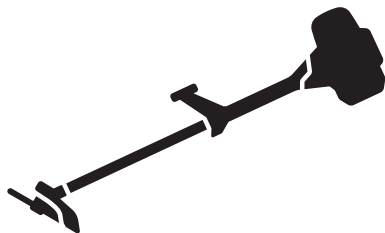




Husqvarna®



533RS, 543RS, 553RS

EAC

SV	Bruksanvisning	2-31
EN	Operator's manual	32-62
DE	Bedienungsanweisung	63-94
FR	Manuel d'utilisation	95-126
NL	Gebruiksaanwijzing	127-158
DA	Bruksanvisning	159-188
FI	Käyttöohje	189-218
NO	Bruksanvisning	219-248
ES	Manual de usuario	249-280
PT	Manual do utilizador	281-311
IT	Manuale dell'operatore	312-342
HU	Használati utasítás	343-373
PL	Instrukcja obsługi	374-405
CS	Návod k použití	406-436
SK	Návod na obsluhu	437-467
SL	Navodila za uporabo	468-497
ET	Kasutusjuhend	498-527
LT	Operatoriaus vadovas	528-558
HR	Priručnik za korištenje	559-589
LV	Lietošanas pamācība	590-620
RO	Instrucțiuni de utilizare	621-651
RU	Руководство по эксплуатации	652-684
BG	Ръководство за експлоатация	685-717
EL	Οδηγίες χρήσης	718-750
TR	Kullanım kılavuzu	751-780

Innehåll

Introduktion.....	2	Transport och förvaring.....	28
Säkerhet.....	4	Tekniska data.....	28
Montering.....	11	Tillbehör.....	29
Drift.....	15	Försäkrans om överensstämmelse.....	31
underhåll.....	22	Bilaga	781
Felsökning.....	27		

Introduktion

Produktbeskrivning

Produkten är en buskröjare med förbränningsmotor.

Arbetet med att öka din säkerhet och effektivitet under användning pågår ständigt. Prata med en serviceverkstad för mer information.

Avsedd användning

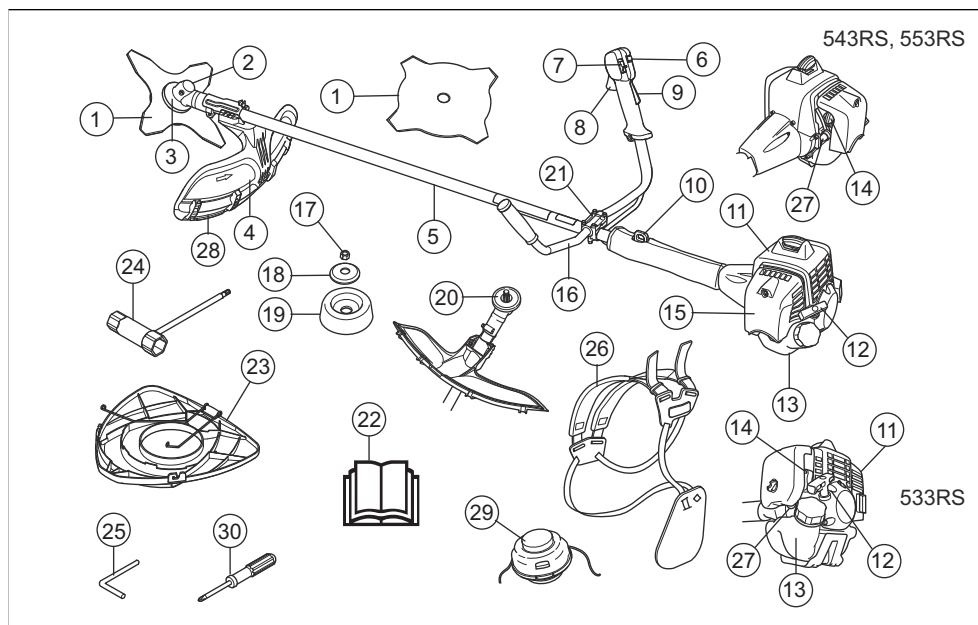
Använd produkten med en sågklinga, en gräsklinga eller ett trimmerhuvud för att klippa olika typer av

vegetation. Använd inte produkten till andra uppgifter än grästrimning, gräsröjning och skogsröjning. Använd en sågklinga för att skära av vedartade träslag. Använd en gräsklinga eller ett trimmerhuvud för att klippa gräs.

Notera: Nationella eller lokala föreskrifter kan reglera användningen. Följ givna föreskrifter.

Använd endast produkten med tillbehör som är godkända av tillverkaren. Se .

Produktöversikt



1. Blad
2. Påfyllning av smörjmedel, vinkelväxel
3. Vinkelväxel
4. Trimmerhuvudets skydd

5. Axel
6. Startgasknapp
7. Stoppkontakt
8. Varvtalsreglage

9. Gasreglagespär
10. Upphångningsögla
11. Cylinderkäpa
12. Startsnörets handtag
13. Bränsletank
14. Chokereglage
15. Luftfilterlock
16. Handtag
17. Kopplingskäpa
18. Låsmutter
19. Stödfläns
20. Stödkopp
21. Styrklämma
22. Bruksanvisning
23. Transportskydd
24. Hylsnyckel
25. Låspinne
26. Sele
27. Bränslepumpblåsa
28. Skyddskappa
29. Trimmerhuvud
30. Skruvmejsel

Symboler på produkten



WARNING! Den här produkten kan vara farlig och kan orsaka allvarlig eller livshotande skada för användaren och andra. Var försiktig och använd produkten på rätt sätt.



Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan användning.



Använd skyddshjälm på platser där föremål kan falla ner. Använd godkända hörselskydd och godkända ögonskydd.



Maximalt varvtal för utgående axel.



Produkten överensstämmer med gällande EG-direktiv.



Denna produkt överensstämmer med gällande brittiska direktiv.



Produkten kan göra att föremål slungas ut, vilket kan orsaka skador.



Håll ett avstånd på minst 15 m till personer och djur när du använder produkten.



Risk för kast om skärutrustningen kommer i kontakt med ett föremål som det inte omedelbart skär av. Produkten kan skära av kroppsdelar. Håll ett avstånd på minst 15 m till personer och djur när du använder produkten.



Pilarna visar gränsen för handtagets läge.



Choke.



Bränslepumpblåsa.



Het yta.



Använd godkända skyddshandskar.



Använd kraftiga halksäkra kängor.



Miljömärkning för bulleremission enligt direktiv och bestämmelser för EU och Storbritannien samt New South Wales-lagen "Protection of Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Produktens garanterade ljudeffektnivå anges i *Tekniska data på sida 28*.

yyyyywwxxxx

Tipskylden eller laserskriften visar serienumret. **yyyyy** är produktionsåret och **ww** är produktionsveckan.

Notera: Övriga symboler/dekaler på produkten avser specifika krav för certifieringar på andra kommersiella marknader.

Euro V-utsläpp



WARNING: Manipulering av motorn upphäver EG-typgodkännandet för den här produkten.

- produkten repareras felaktigt
- produkten repareras med delar som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten har ett tillbehör som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten inte repareras vid ett godkänt servicecenter eller av en godkänd person.

Produktansvar

Enligt lagstiftningen för produktansvar ansvarar vi inte för skador som vår produkt orsakar om:

Säkerhet

Säkerhetsdefinitioner

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar används för att betona speciellt viktiga delar i bruksanvisningen.



WARNING: Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller kringstående om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.



OBSERVERA: Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

Notera: Används för att ge mer information som är nödvändig i en viss situation.

Allmänna säkerhetsanvisningar



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Gör inga ändringar på produkten utan tillverkarens godkännande och använd alltid originaltillbehör. Ej godkända ändringar och/eller tillbehör kan medföra allvarliga skador eller dödsfall för användaren eller andra.
- Ljuddämparens insida innehåller kemikalier som kan vara cancerframkallande. Rör inte ljuddämparen om den är skadad.
- Denna produkt alstrar ett elektromagnetiskt fält under drift, vilket kan orsaka interferens med medicinska implantat. Detta kan orsaka allvarlig eller livshotande skada. Tala med din läkare och tillverkaren av det medicinska implantatet före användning.
- Vidrör inte tändstiftet eller tändkabeln när motorn är igång. Risk för elektrisk stöt.
- Garantin kanske inte är godkänd för skador som orsakas av tillbehör eller reservdelar som inte är godkända.

Säkerhetsinstruktioner för montering



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Avlägsna tändhatten från tändstiftet innan du monterar produkten.
- Använd godkända skyddshandskar.
- Se till att du har monterat kåpan och riggröret korrekt innan du startar motorn.
- Medbringarhuslet och stödfälansen måste passas in korrekt i skärutrustningens centrumhål. Skärutrustning som ansluts på fel sätt kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall för användaren eller andra.
- För att använda produkten på ett säkert sätt och undvika att skada användaren eller andra personer måste produkten alltid vara korrekt fäst i selen.

Säkerhetsinstruktioner för drift



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Före användning måste du förstå skillnaden mellan gräsröjning och grästrimning.
- När du råkar ut för en situation som gör dig osäker angående fortsatt användning ska du rådfråga en expert. Kontakta din återförsäljare eller serviceverkstad. Undvik all användning du anser dig otillräckligt kvalificerad för.
- Använd aldrig en produkt som är defekt. Följ säkerhets-, underhålls- och serviceinstruktioner i denna bruksanvisning. Vissa underhålls- och serviceåtgärder ska utföras av utbildade och kvalificerade specialister. Se anvisningarna under *Säkerhetsanordningar på produkten på sida 6*
- Samtliga kåpor, skydd och handtag måste vara monterade innan du startar produkten. Se till att tändhatten och tändkabeln är oskadade för att undvika risk för elektriska stötar.
- Använd aldrig produkten om du är trött, om du har druckit alkohol eller om du tar mediciner

som kan påverka din syn, ditt omdöme eller din kroppskontroll.

- Använd inte produkten vid ogynnsamma väderleksförhållanden, exempelvis tät dimma, kraftigt regn, hård vind, stark kyla osv. Att arbeta i dåligt väder är tröttsamt och kan skapa farliga omständigheter, exempelvis halt underlag, påverkande på trädets fallriktning m.m.
- De enda tillbehör du får använda med motorenheten som drivkälla är de skärutrustningar vi rekommenderar i avsnittet *Tillbehör 533RS på sida 29*.
- Tillåt aldrig barn att använda eller vara i närheten av produkten. Eftersom produkten är utrustad med ett återfjädrande START/STOP-reglage och kan startas med låg hastighet och kraft på starthandtaget, kan även små barn under vissa omständigheter åstadkomma den kraft som behövs för att starta produkten. Detta kan innebära risk för allvarlig personskada. Avlägsna därför tandhatten när produkten inte är under uppsikt.
- Att köra en motor i ett instängt eller dåligt ventilerat utrymme kan orsaka dödsfall genom kvävning eller kolmonoxidförgiftning.
- Kompletta kopplingskäpa med riggrör måste vara monterad innan produkten startas, annars kan kopplingen lossna och orsaka personsador.
- Se till att inga människor eller djur kommer närmare än 15 meter under arbetets gång. När flera användare arbetar på samma område ska säkerhetsavståndet vara minst 15 meter. Annars finns det risk för allvarlig personskada. Stäng omedelbart av produkten om någon närmar sig arbetsplatsen. Sväng aldrig runt med produkten utan att först kontrollera bakåt att ingen befinner sig inom säkerhetszonen.
- Se till att människor, djur eller annat inte påverkar din kontroll över produkten och att de inte kommer i kontakt med skärutrustningen eller lösa föremål som slungas iväg av skärutrustningen. Använd aldrig produkten utan möjlighet att kunna påkalla hjälp i händelse av olycka.
- Inspektera alltid arbetsområdet. Avlägsna alla lösa föremål, såsom stenar, krossat glas, spikar, ståltråd, snören med mera, som kan slungas iväg eller sno in sig i skärutrustningen.
- Se till att du kan gå och stå säkert. Titta efter eventuella hinder vid en oväntad förflyttning (rötter,

stenar, grenar, gropar, diken osv.). Iakttag stor försiktighet vid arbete i sluttande terräng.



- Se till att du alltid har god balans och säkert fotfäste. Sträck dig inte för långt.
- Håll alltid produkten med båda händerna. Håll produkten på höger sida av kroppen.
- Använd alltid selen. Se till att du sätter fast selen i upphängningsöglan.



- Håll skärutrustningen under midjenivå.
- Vid förflyttning till annat område ska motorn stängas av. Vid längre förflyttningar samt transporter ska transportskyddet användas.
- Ställ aldrig ner produkten med motorn i drift utan att du har uppsikt över den.
- Stanna motorn och skärutrustningen innan du tar bort material som lindats runt klingaxeln. Varken användaren av produkten eller någon annan får försöka avlägsna detta medan motorn är igång eller medan skärtillbehöret roterar, då detta kan förorsaka allvarlig personskada. Vinkelväxeln kan bli mycket varm under användning och en stund därefter. Det finns risk för brännskada vid kontakt.
- Varning för utslungade föremål. Godkända ögonskydd ska alltid användas. Luta dig aldrig över skärutrustningens skydd. Stenar, skräp m.m. kan

kastas upp i ögonen och vålla blindhet eller allvarliga skador.

- Bland fastnar grenar eller gräs mellan skydd och skärutrustning. Stanna alltid motorn innan du rengör produkten.
- Produkter utrustade med såg- eller gräsklinga kan rycka våldsamt i sidled när klingan kommer i kontakt med fasta föremål. Detta kallas kast. Ett kast kan vara så kraftigt att produkten och/eller den som handhar den knuffas åt oberäkneligt håll, och kan medföra att kontrollen över produkten går förlorad. Kast kan inträffa utan förvarning om produkten hakar i något, stannar eller kör fast. Sannolikheten för kast ökar i områden där det är svårt att se materialet som beskåras.
- Undvik att skära med det området på klingan som är mellan klockan 12 och klockan 3. På grund av klingans rotationshastighet kan kast inträffa i detta ansättningsområde på klingan då ansättning sker på grövre stammar.
- Släpp ner motorn på tomgångsvarvtal efter varje arbetsmoment. Längre tids fullvarv utan att motorn belastas kan ge allvarlig motorskada.
- Var alltid uppmärksam på varningssignaler eller tillrop när hörselskydd används. Ta alltid av hörselskydden så snart du stängt av motorn.
- Överexponering av vibrationer kan leda till blodkärls- eller nervskador hos personer som har blodcirkulationsstörningar. Uppsök läkare om ni upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Uppsök läkare om ni upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder.
- Använd aldrig en produkt med defekt tändhatt.
- Använd inte en produkt med defekt ljuddämpare.
- Håll alla delar av din kropp borta från den roterande skärutrustningen och heta ytor.
- Använd alltid handskar när du hanterar gräsklingan.

Personlig skyddsutrustning



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.
- Använd skyddshjälm där det finns risk för fallande föremål.
- Använd godkända hörselskydd med tillräcklig dämpeffekt. Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador.
- Använd godkänt ögonskydd. Används visir måste även godkända skyddsglasögon användas. Godkända skyddsglasögon måste uppfylla

standarden ANSI Z87.1 i USA och SS-EN 166 i EU-länder.

- Använd visir för ansiktsskydd. Ett visir ger inte ett fullgott skydd för ögonen.



- Använd handskar vid behov, till exempel när du ansluter, undersöker eller rengör skärutrustningen.
- Använd halkfria och stadiga stövlar.
- Ha på dig kläder i slitstarkt material. Bär alltid kraftiga långbyxor och överdel med långa ärmar. Använd inte löst sittande kläder som kan fastna i kvistar och grenar. Bär inte smycken, kortbyxor eller sandaler och gå inte barfota. Sätt upp håret ordentligt så att det inte hänger nedanför axlarna.



- Ha första förband nära till hands.



Säkerhetsanordningar på produkten

För information om var du kan hitta säkerhetsanordningar, se *Produktöversikt på sida 2*.



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

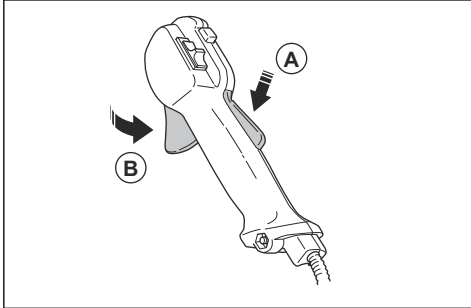
- Använd inte en produkt med defekta säkerhetsanordningar. Kontrollera och underhåll säkerhetsanordningarna regelbundet. Om säkerhetsanordningarna är defekta ska du prata med din Husqvarna serviceverkstad.
- Gör inga ändringar på säkerhetsanordningarna. Använd inte produkten om skyddshuvar, säkerhetsströmbrytare eller andra skyddsanordningar lossnat eller är defekta.
- För all service och reparation av produkten, särskilt av säkerhetsanordningarna, krävs särskild utbildning. Om säkerhetsanordningarna inte klarar de kontroller som beskrivs i den här bruksanvisningen måste du låta en serviceverkstad hjälpa dig. Vi garanterar att professionell service och reparation är tillgänglig. Om din återförsäljare

inte är en serviceverkstad kan du tala med dem för information om närmaste serviceverkstad.

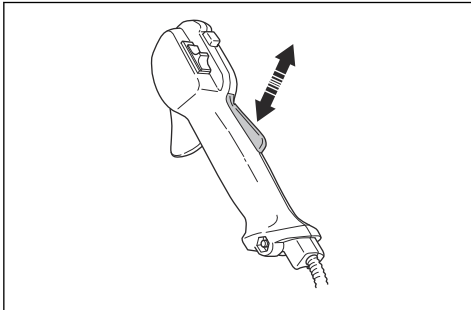
- Använd inte skärutrustningen utan ett godkänt skydd som monterats korrekt på skärutrustningen. Se .

Kontrollera dödmansgreppet

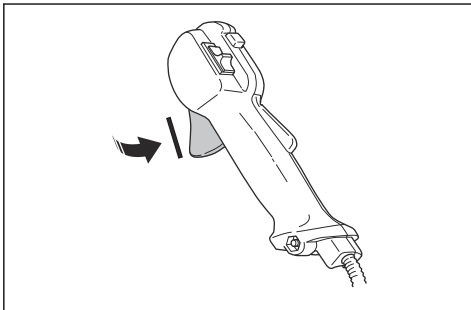
1. Kontrollera att dödmansgreppet (A) och gasreglaget (B) kan röra sig fritt samt att deras returfjädersystem fungerar.



2. Tryck ner dödmansgreppet och se till att det går tillbaka till sitt ursprungliga läge när du släpper det.



3. Se till att gasreglaget är låst i tomgångsläge när dödmansgreppet släpps.



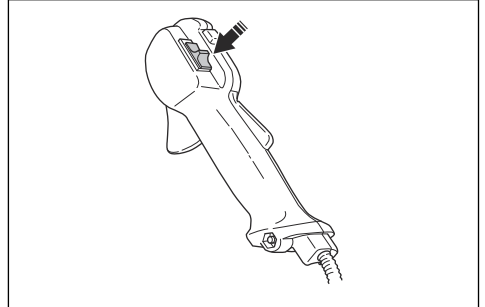
4. Starta produkten och ge fullgas.
5. Släpp gasreglaget och se till att skärutrustningen stannar och att den förblir stilla.



VARNING: Om skärutrustningen rör sig med gasreglaget i tomgångsläge ska förgasarens tomgång justeras. Se *Justera tomgångsvarvtalet (533RS)* på sida 23.

Kontrollera stoppkontakten

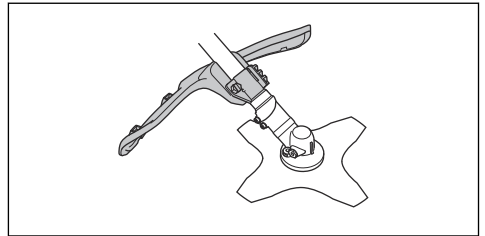
1. Starta motorn.
2. Flytta stoppkontakten till stoppläget och se till att motorn stannar.



Kontrollera skärutrustningens skydd

Skyddet för skärutrustningen förhindrar skador och att lösa föremål skjuts ut mot dig.

1. Stoppa motorn.
2. Kontrollera visuellt om det finns skador, till exempel sprickor.



3. Byt ut skärutrustningen om den är skadad.

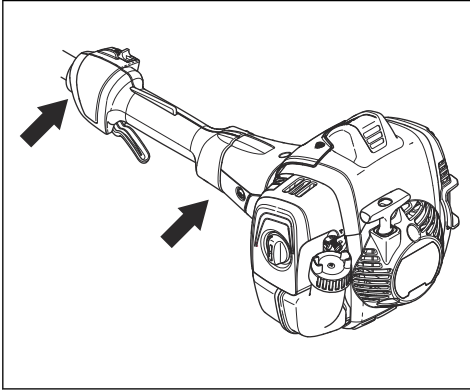
Kontrollera avvibreringssystemet



VARNING: Användning av felaktig skärutrustning ökar vibrationsnivån.

Avvibreringssystemet minskar vibrationerna i handtagen till ett minimum. Det vibrationsdämpande systemet

minskar vibrationerna mellan motorenheten och riggenheten.



1. Stoppa motorn.
2. Kontrollera visuellt om det finns deformationer och skador, till exempel sprickor.
3. Kontrollera att avvibreringselementen är korrekt monterade.

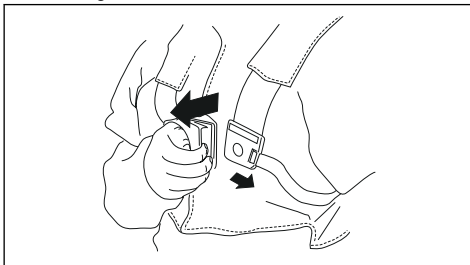
Kontrollera snabbtölningsmekanismen



VARNING: Använd inte en sele med defekt snabbtölningsmekanism.

Med snabbtölningsmekanismen kan användaren snabbt ta bort produkten från selen vid en nödsituation.

1. Stoppa motorn.
2. Kontrollera om det finns skador, till exempel sprickor.
3. Lossa och koppla tillbaka snabbtölningsmekanismen för att säkerställa att den fungerar korrekt.



Kontrollera ljuddämparen

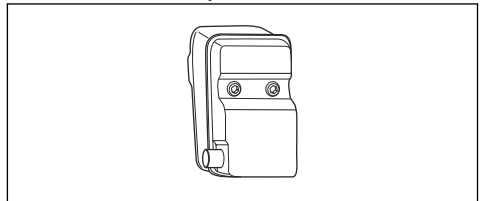


VARNING: Använd aldrig en produkt med defekt ljuddämpare.

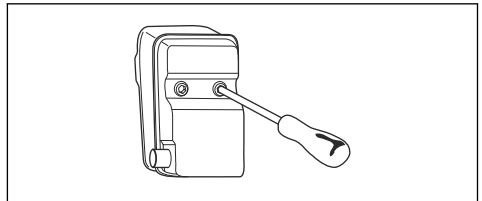


VARNING: Tänk på att motoravgaserna är heta och kan medföra gnistor som kan orsaka brand. Starta aldrig produkten inomhus eller i närheten av brandfarligt material!

Ljuddämparen håller ljudnivån till ett minimum och leder bort motors avgaser från föraren. För ljuddämpare är det mycket viktigt att instruktionerna för kontroll, underhåll och service följs.



Kontrollera regelbundet att ljuddämparen sitter fast på produkten.



Fästa och ta bort låsmuttern

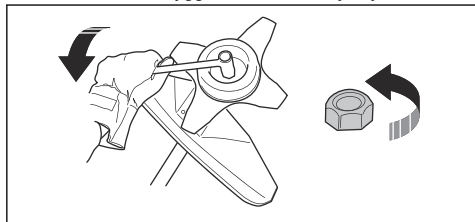


VARNING: Stäng av motorn, använd skyddshandskar och var försiktig runt de vassa kanterna på skärutrustningen.

Låsmuttern används för att låsa vissa typer av skärutrustning. Låsmuttern är vänstergängad.

- För att fästa, drag åt låsmuttern mot skärutrustningens svängriktning.
- Vid demontering av låsmuttern lossa du låsmuttern i samma riktning som rotationsriktningen för skärutrustningen.

- För att lösgöra och dra åt låsmuttern, använd en hylsnyckel med långt skaft. Pilen på bilden visar det område där du tryggt kan använda hylsnyckeln.



VARNING: När du lossar och drar åt låsmuttern finns det risk för att skada sig på kniven. Du måste alltid se till att klingskyddet förhindrar skador på din hand när du gör detta.

Notera: Se till att du kan inte vrida låsmuttern för hand. Byt muttern om nylonlåsningen inte har ett motstånd på minst 1,5 Nm. Låsmuttern ska bytas efter det att den skruvats på ca 10 gånger.

Skärutrustning

Använd rätt typ av skärutrustning och underhåll för att:

- Erhålla maximala skärprestanda.
- Öka livslängden på skärutrustningen.
- Följ anvisningarna för kontroll, underhåll och service för ljuddämparen.
- Använd endast det rekommenderade skyddet för skärutrustningen. Se Tekniska data.



VARNING: Använd endast skärutrustning tillsammans med det skydd som vi rekommenderar. Se kapitlet om Tekniska data. Se skärutrustningens anvisningar för korrekt laddning av trimmerlina och val av rätt diameter på trimmerlinan.



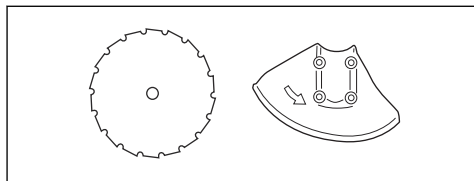
VARNING: En felaktig skärutrustning kan öka risken för olyckor.



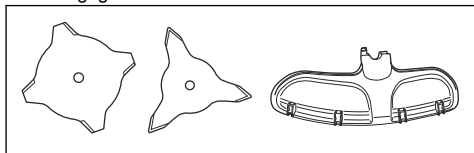
VARNING: Stanna alltid motorn innan du arbetar med något på skärutrustningen. Denna fortsätter att rotera även sedan gasreglaget släppts. Kontrollera att skärutrustningen har stannat helt och ta bort tändhatten innan du börjar med något arbete på den.

Skärutrustning

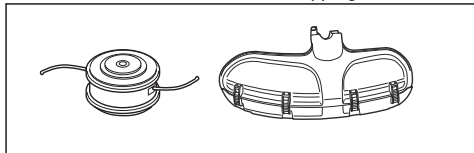
- Använd klingorna för att såga i trä.



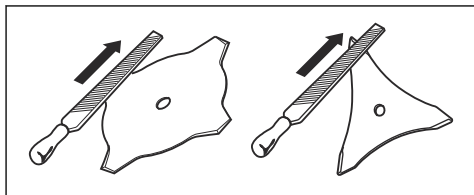
- Använd klingorna och gräsknivarna för att kapa kraftigt gräs.



- Använd trimmerhuvudet för att klippa gräs.



- En felaktigt filad eller skadad klinga ökar risken för olyckor. Håll klingans skärtänder väl och korrekt skärpta. Följ instruktionerna i *Fila gräskniv och gräsklinga på sida 26* och använd den rekommenderade filmallen.

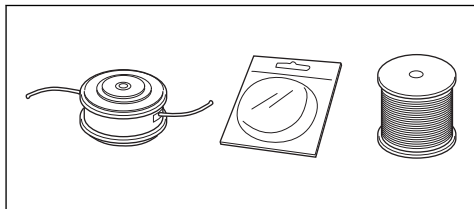


- Kontrollera om skärutrustningen är skadad eller har sprickor. Byt ut skärutrustningen om den är skadad.
- Använd endast skärutrustningen med de rekommenderade skydden. Se *Tillbehör på sida 29*.

Trimmerhuvud



VARNING: Se alltid till att trimmerlinan lindas hårt och jämnt runt trumman för att förhindra skadliga vibrationer.



- Använd endast rekommenderade skärutrustningar.

- Trimmerlinans längd är viktig. För en längre trimmerlina krävs mer motoreffekt än för en kortare trimmerlina med samma diameter.
- Flytta inte trimmerskyddets monteringsläge.
- Se till att kniven på trimmerskyddet inte är skadad. Kniven används för att skära av trimmerlinan till rätt längd.
- Blötlägg trimmerlinan i 2 dagar före användning för att öka dess livslängd.
- Om du spillt bränsle på kläderna skall dessa bytas omedelbart.
- Se till att inte få bränsle på kroppen, det kan orsaka personskador. Om du får bränsle på kroppen använder du tvål och vatten för att ta bort bränslet.
- Starta inte motorn om du spiller olja eller bränsle på produkten eller på kroppen.
- Starta inte produkten om motorn har en läcka. Undersök regelbundet om motorn läcker.
- Var försiktig med bränsle. Bränsle är brandfarligt och ångorna är explosiva och kan orsaka skador eller dödsfall.

Gräsklinga och gräskniv

- Använd produkten med en godkänd gräsklinga. Använd inte en gräsklinga utan rätt installation av alla nödvändiga delar. Se till att installationen görs korrekt och att rätt delar används. Felaktig installation kan leda till att klingan flyger av och orsakar allvarliga skador på användaren eller människor i närheten.
- Använd skyddshandskar när du hanterar eller utför underhåll på klingan.
- Använd huvudskydd när du använder en produkt med en gräsklinga.
- Gräsklingor och gräsknivar används för att skära grovt gräs.
- Gräsklingan kan orsaka skada om den fortsätter att rotera efter det att motorn har stannat eller gasreglaget släpps. Se till att gräsklingan har slutat rotera helt innan något underhåll utförs.
- Stanna motorn innan du arbetar med skärutrustningen. Se till att skärutrustningen stannat helt. Ta bort kabeln från tändstiftet.
- Använd endast en godkänd skärutrustning eller en korrekt slipad klinga.
- Håll klingans skärtänder väl och korrekt skärpta.
- Använd inte en skadad skärutrustning.
- Fäst transportskyddet på gräsklingan när du transporterar eller förvarar produkten.
- Undvik att andas in bränsleångor då det kan orsaka personskador. Se till att det finns tillräckligt luffflöde.
- Rök inte i närheten av bränslet eller motorn.
- Placera inga varma föremål i närheten av bränslet eller motorn.
- Fyll inte på bränsle när motorn är på.
- Se till att motorn har svalnat innan du fyller på bränsle.
- Innan du fyller på bränsle bör du öppna bränsletanklocket långsamt och försiktigt släppa på trycket.
- Fyll inte på bränsle i motorn inomhus. Otillräckligt luffflöde kan orsaka skador eller dödsfall på grund av kvävning eller kolmonoxidförgiftning.
- Dra åt tanklocket försiktigt, annars kan brand uppstå.
- Flytta produkten minst 3 m från den plats där du fyllde på tanken innan du startar den.
- Fyll inte på med för mycket bränsle i bränsletanken.
- Kontrollera att läckage inte kan uppstå när du flyttar produkten eller bränslebehållaren.
- Placera inte produkten eller bränslebehållaren där det finns öppen eld, gnistor eller tändlågor. Se till att det inte finns någon öppen eld i förvaringsutrymmet.
- Använd endast godkända behållare när du flyttar bränslet eller ställer undan bränslet för förvaring.
- Töm bränsletanken före långtidsförvaring. Följ lokala lagar om var du kan kasta bränsle.
- Rengör produkten före långtidsförvaring.
- Ta bort tändstiftskabeln innan du ställer undan produkten för förvaring så att motorn inte oavsiktligt startar.

Kast

- Ett kast är en plötslig rörelse av produkten åt sidan, framåt eller bakåt. Kast inträffar när gräsklingan träffar föremål som inte kan klippas. I områden där det inte är lätt att se det material som klippas ökar risken för kast.
- När ett kast inträffar finns det en risk att produkten eller användaren rör sig ur läge. En klinga som rör sig kan träffa människor i närheten och det finns risk för personskador.
- Om en klinga är böjd, har sprickor, är trasig eller skadad ska den kasseras.
- Använd en vass klinga. Risken för kast ökar när en klinga inte är vass.

Bränslesäkerhet

- Starta inte produkten om det finns bränsle eller motorolja på produkten. Ta bort det oönskade bränslet/oljan och låt produkten torka. Ta bort oönskat bränsle från produkten.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Stäng av motorn, se till att skärutrustningen stannat och låt produkten svalna innan du utför underhåll.
- Koppla ifrån tändhatten innan du utför underhåll.
- Motorns avgaser innehåller kolmonoxid, en luktlös, giftig och mycket farlig gas som kan orsaka dödsfall. Kör inte produkten inomhus eller i slutna utrymmen.

- Motoravgaserna är heta och kan medföra gnistor. Kör inte produkten inomhus eller nära brandfarligt material.
- Tillbehör och ändringar av produkten som inte godkänts av tillverkaren kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall. Modifiera inte produkten. Använd alltid originaltillbehör.
- Om underhåll inte utförs korrekt och regelbundet ökar risken för personskador och skador på produkten.
- Utför endast det underhåll som anges i den här bruksanvisningen. Låt en godkänd Husqvarna-serviceverkstad utföra all annan service.
- Låt en godkänd Husqvarna-serviceverkstad utföra service på produkten regelbundet.
- Byt ut skadade, slitna och trasiga delar.

Montering



WARNING: Läs säkerhetskapitlet innan du monterar produkten.

Introduktion



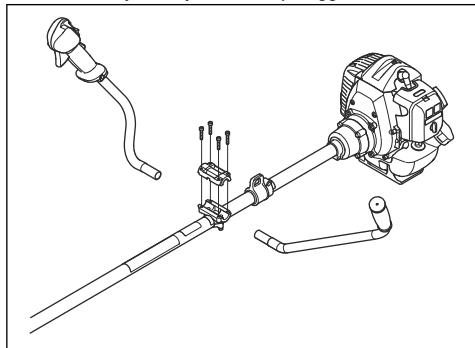
WARNING: Innan du monterar produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.



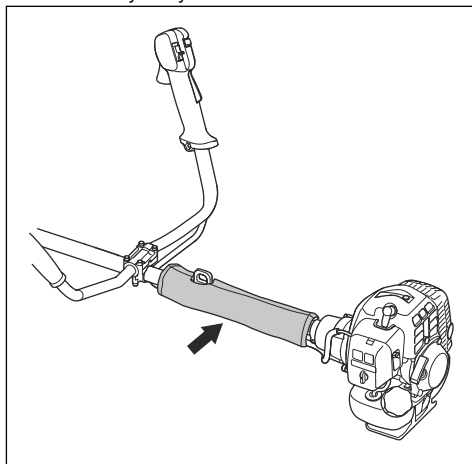
WARNING: Avlägsna tändstiftskabeln från tändstiftet innan du monterar produkten.

Montera handtaget

1. Montera styret i styrklämman på riggröret.



2. Montera skyddshylsan.



Installera klingor och trimmerhuvud



WARNING: Använd endast godkänt skydd för klingorna. Se *Tekniska data på sida 28*. Ett defekt skydd kan orsaka skador.



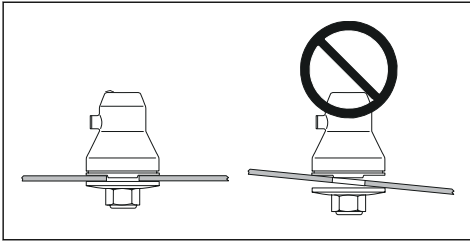
WARNING: Om du använder produkten med en gräsklinga installerar du först rätt styre, klingskydd och sele.



WARNING: Om du inte installerar klingorna rätt kan det orsaka skador.

1. Se till att den lyfta delen av medbringarihjulet/stödfälansen hamnar rätt i det mittersta hålet på klingorna.

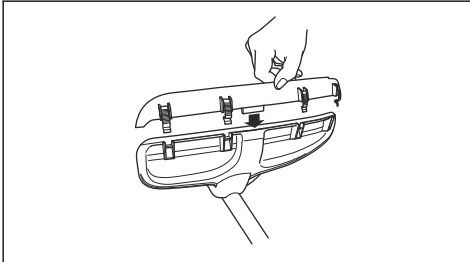
2. Montera klingorna.



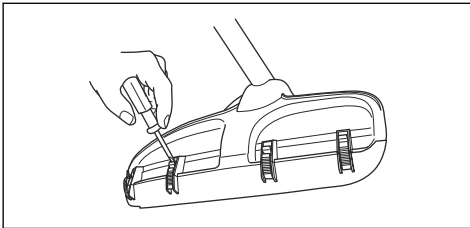
Montera och ta bort skyddskappan

Skyddskappan används på skärutrustningens skydd. Montera skyddskappan när du använder ett trimmerhuvud eller plastknivar. Ta bort skyddskappan när du använder en gräsklinga.

- Placera skyddskappans spår i öppningen på skärutrustningen. Lås de fyra låskrokarna på plats.



- Lossa låshakarna med en skruvmejsel för att ta bort skyddskappan.



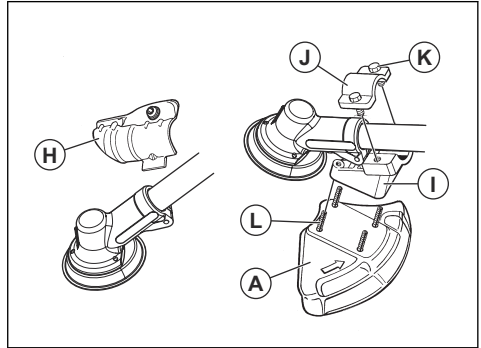
Installera klingskyddet



OBSERVERA: Använd endast godkänt skydd för klingorna. Se *Tekniska data* på sida 28.

1. Ta bort hållaren (H).
2. Montera adaptorn (I) och hållaren (J) med de två skruvarna (K).

3. Montera klingskyddet (A) på adaptorn med de fyra skruvarna (L).



Så här monterar du sågklingan

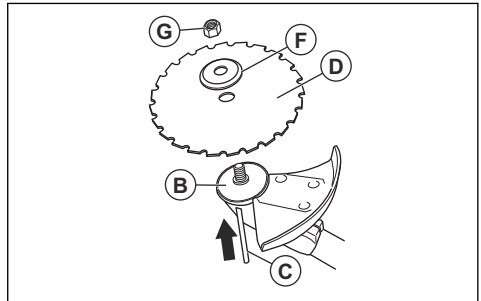


VARNING: Det finns risk för att du skadar dig på muttern till sågklingan. Se till att klingskyddet är korrekt monterat. Använd skyddshandskar.

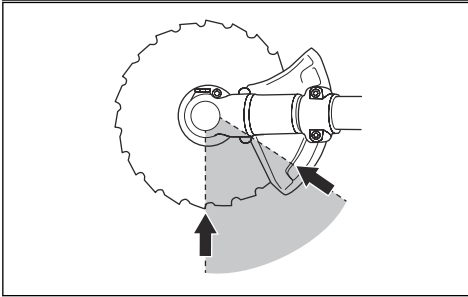
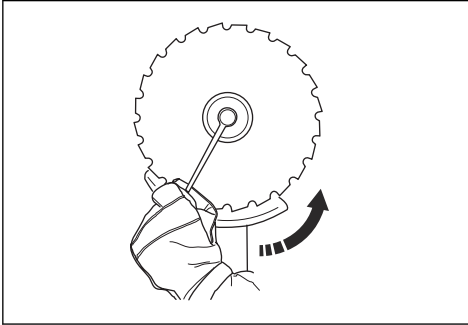
1. Fäst medbringarhjulet (B) på den utgående axeln.
2. Vrid runt klingaxeln tills ett av hålen på medbringarhjulet är i linje med hålet i växelhuset.
3. För in låspinne eller insexnyckeln (C) i hålet så att riggröret låses.
4. Montera sågklingan (D) och stödflynsen (F) på den utgående axeln.
5. Montera muttern till sågklingan (G).

Notera: Muttern till sågklingan är vänstergängad.

6. Vrid hylsnyckeln moturs för att dra åt låsmuttern. Låsmuttern har ett åtdragningsmoment på 35–50 Nm. Håll skaftet på hylsnyckeln så nära klingskyddet som möjligt.

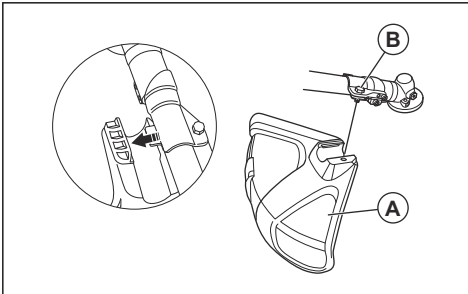


- a) Använd hylsnyckeln i det angivna området när du lossar eller drar åt muttern till sågklingan.

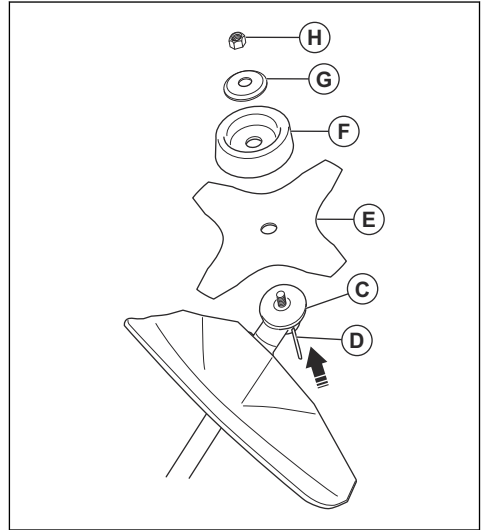


Montera skärutrustningsskyddet och gräsklingan (533RS)

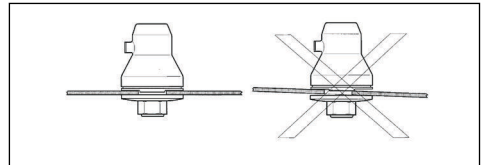
1. Placera skärutrustningsskyddet (A) på riggröret och dra åt bulten (B) för att fästa det.



2. Vrid den utgående axeln tills ett av hälen på medbringarskivan (C) är mitt för motsvarande hål i växelhuset.



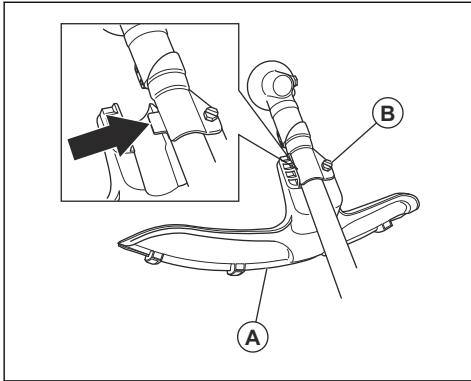
3. För in låspinnen (D) i hålet så att riggröret låses.
4. Placera gräsklingan (E), stödkoppen (F) och stödfälansen (G) på den utgående axeln.
5. Kontrollera att medbringarskivan och stödfälansen hamnar rätt i gräsklingans centrumhål.



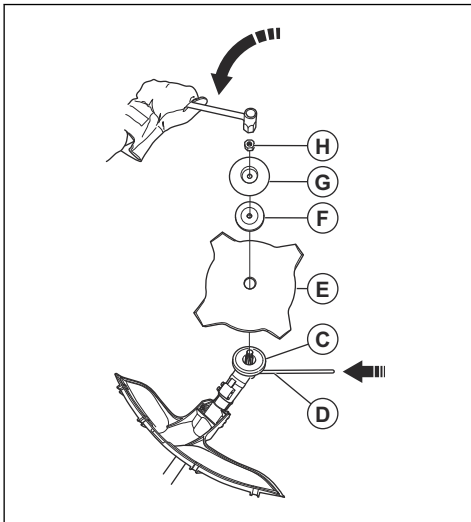
6. Fäst muttern (H).
7. Dra åt muttern på stödfälansen med hjälp av hylsnyckeln. Håll tändstiftshylsans skaft nära klingskyddet. Dra åt i motsatt riktning mot hur skärutrustningen roterar. Dra åt till ett moment på 35–50 Nm.

Montera skärutrustningsskyddet och gräsklingan (543RS, 553RS)

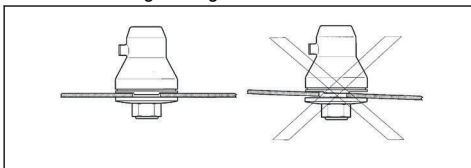
1. Placera skärutrustningsskyddet (A) på riggröret och dra åt bulten (B) för att fästa det.



2. Vrid den utgående axeln tills ett av hålen på medbringarskivan (C) är mitt för motsvarande hål i växelhuset.



3. För in låspinnen (D) i hålet så att riggröret låses.
4. Placera gräsklingan (E), stödflynsen (F) och stödkoppen (G) på den utgående axeln.
5. Kontrollera att medbringarskivan och stödflynsen hamnar rätt i gräsklingans centrumhål.

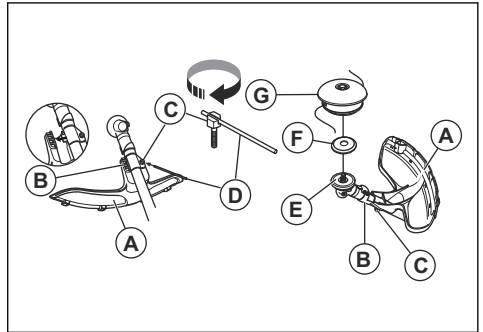


6. Montera muttern (H).
7. Dra åt muttern på stödflynsen med hjälp av hylsnyckeln. Håll tändstiftshylsans skaft nära klingskyddet. Dra åt i motsatt riktning mot hur skärutrustningen roterar. Dra åt till ett moment på 35–50 Nm.

Montering av trimmerskydd och trimmerhuvud

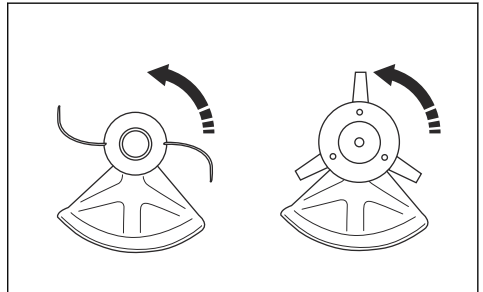
Notera: Se till att använda rätt trimmerskydd och rätt trimmerhuvud.

1. Fäst trimmerskyddet (A) på de två krokarna på plåthållaren (B).
2. Montera trimmerskyddet på riggröret och dra åt det med bulten (C). Använd låssprinten eller en sexkantsnyckel (D) för att dra åt bulten.



Notera: Placera låssprinten eller en sexkantsnyckel i bulthuvudets spår.

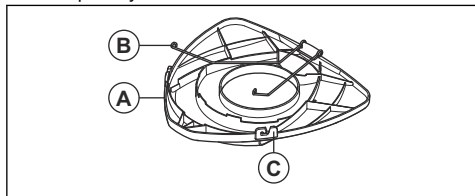
3. Placera medbringarskivan (E) och stödflynsen (F) på den utgående axeln.
4. Vrid utgående axeln tills ett av hålen i medbringarhjulet är mitt för motsvarande hål i växelhuset.
5. För in låspinnen eller en insexnyckel i hålet så att riggröret låses.
6. Placera ett trimmerhuvud eller plastknivar på den utgående axeln. Vrid trimmerhuvudet eller plastknivarna motsols för att montera dem.



- Om du vill ta bort följer du instruktionerna i omvänd ordning.

Installera transportskyddet

- Montera kniven i transportskyddet (A).
- Sätt i de två fästdonen (B) i spårn (C) för att fästa transportskyddet.



Justera selen



VARNING: Produkten måste alltid kopplas fast ordentligt i selen. Använd inte en defekt sele.

- Sätt på dig selen.

- Koppla produkten till selen.
- Justera selen för att få bästa arbetsställning.
- Justera sidoremmarna så att produktens vikt är jämnt fördelad på axlarna.



- Justera selen så att skärutrustningen blir parallell med marken.
- Låt skärutrustningen vila lätt mot marken. Justera selfästet för att balansera produkten på rätt sätt.

Notera: Om du använder en gräsklinga måste den balanseras cirka 10 cm ovanför marken.

Drift



VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du använder produkten.

Introduktion



VARNING: Innan du använder produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.

Bränsle

Så använder du bränsle



OBSERVERA: Denna produkt har en tvåtaktsmotor. Använd en blandning av bensin och tvåtaktsmotorolja. Se till att använda rätt mängd olja i blandningen. Ett felaktigt blandningsförhållande av bensin och olja kan skada motorn.

Alkylatbränsle från Husqvarna

Vi rekommenderar att du använder alkylatbränsle från Husqvarna för bästa prestanda. Bränslet innehåller mindre farligt material jämfört med vanligt bränsle, vilket minskar farliga avgaser. Bränslet ger en låg mängd farliga rester när det förbränns, vilket håller motorns komponenter renare. Det förlänger motorns livslängd. Alkylatbränsle från Husqvarna är inte tillgängligt på alla marknader.

Bensin



OBSERVERA: Använd inte bensin med ett oktantal lägre än 90 RON (87 AKI). Det kan orsaka skador på produkten.



OBSERVERA: Använd inte bensin med mer än 10 % etanol (E10). Det kan orsaka skador på produkten.



OBSERVERA: Använd inte blyad bensin. Det kan orsaka skador på produkten.

- Använd alltid ny blyfri bensin med ett oktantal på minst 90 RON (87 AKI) och med mindre än 10 % etanol (E10).
- Använd bensin med ett högre oktantal om du ofta använder produkten vid kontinuerligt högt motorvarvtal.
- Använd alltid en blandning av blyfri bensin/olja av god kvalitet.

Tvåtaktsolja

- För bästa resultat och funktion ska du använda tvåtaktsolja från Husqvarna.
- Om tvåtaktsolja från Husqvarna inte finns tillgänglig kan du använda en annan tvåtaktsolja av hög kvalitet för luftkylda motorer. Tala med en serviceverkstad för att välja rätt olja.

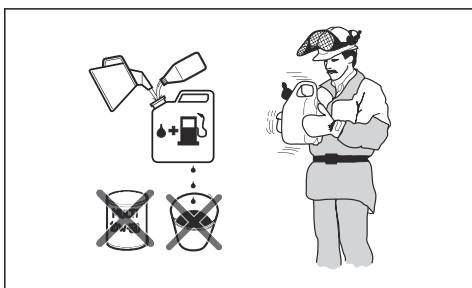


OBSERVERA: Använd inte tvåtaktsolja för vattenkylda utombordsmotorer, s.k. outboardoil. Använd inte olja avsedd för fyrtaktsmotorer.

Blanda bensin och tvåtaktsolja



OBSERVERA: Det finns en risk att små fel påverkar blandningsförhållandet drastiskt när du blandar små mängder bränsle. Mät noga den mängd olja som ska blandas i för att se till att du får rätt blandning.



1. Fyll i hälften av bensinen som ska användas.
2. Häll i hela mängden olja och blanda (skaka) bränsleblandningen.
3. Fyll i återstående mängd bensin.
4. Blanda noga (skaka) bränsleblandningen och fyll bränsletanken på produkten.
5. Töm och rengör bränsletanken om du inte ska använda produkten under en längre tid.

Notera: Blanda inte bränsle för mer än 1 månad i taget och blanda alltid bensin och olja i en ren behållare godkänd för bränsle.

Så tillsätter du bränsle



WARNING: Rök inte och ställ inga varma föremål i närheten av bränsle. Innan du fyller på bränsle ska du stanna motorn och låta den svalna i några minuter.



WARNING: När du fyller på bränsle ska du öppna tanklocket långsamt för att släppa ut oönskat tryck.



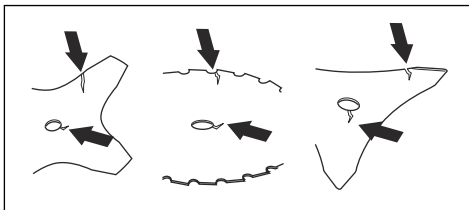
WARNING: När du har tankat drar du åt tanklocket försiktigt. Flytta bort maskinen från tankområdet och strömkällan innan du startar motorn.

- Använd bränslebehållare med överfyllnadsskydd.
- Se till att området i närheten av bränsletanklocket är rent. Föroreningar i tanken kan orsaka driftstörningar.
- Skaka bränslebehållaren innan du tillsätter bränsleblandningen i bränsletanken.

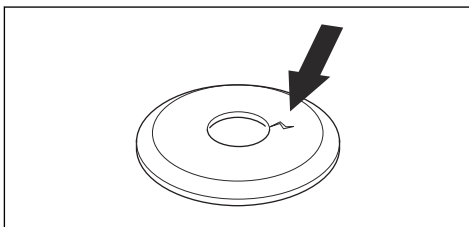
Så startar och stoppar du

Innan du använder produkten

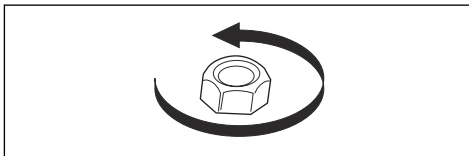
- Undersök arbetsområdet för att se till att du känner till terrängtypen, markens lutning och om det finns hinder som stenar, grenar och gröpar.
- Gör en övergripande kontroll av produkten.
- Utför säkerhetsinspektioner, underhåll och service enligt den här bruksanvisningen.
- Se till att alla kåpor, skydd, handtag och skärutrustning är korrekt anslutna och inte skadade.
- Kontrollera att det inte finns sprickor längst ut på tänderna på gräsklingan eller vid klingans centrumhål. Byt ut klingan om den är skadad.



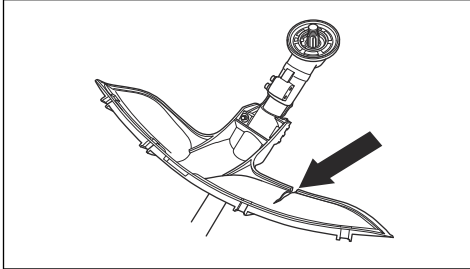
- Kontrollera om stödflänsen har sprickor. Byt ut stödflänsen om den är skadad.



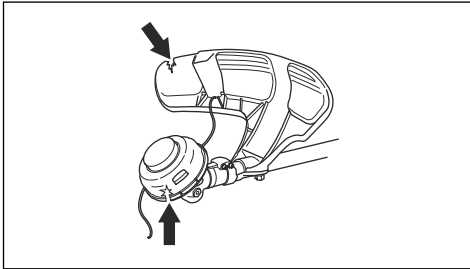
- Se till att låsmuttern inte kan tas bort för hand. Om du kan ta bort den med handen låser den inte skärutrustningen tillräckligt väl och måste ersättas.



- Kontrollera om klingskyddet är skadat eller har sprickor. Byt ut klingskyddet om det har träffats av något eller om det har sprickor.

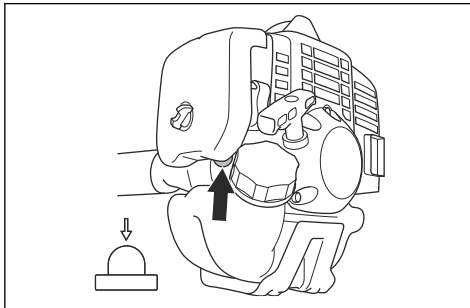


- Undersök om trimmerhuvudet och skärutrustningens skydd har skador eller sprickor. Byt ut trimmerhuvudet och skärutrustningens skydd om de har träffats av något eller om de har sprickor.

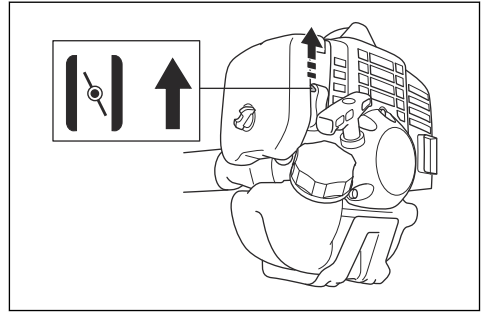


Starta produkten (533RS)

1. Flytta stoppkontakten till startläget.
2. Tryck på bränslepumpblåsan tills den börjar fyllas med bränsle.



3. Flytta chokereglaget till chokoläge.



4. Håll produkten mot marken.
5. Dra långsamt i startsnörets handtag med höger hand tills du känner motstånd.



VARNING: Vira inte startsnöret runt handen.



OBSERVERA: Dra inte ut startsnöret helt och släpp inte heller startsnörets handtag. Det kan orsaka skador på produkten.

6. Dra snabbt i startsnörets handtag med kraft tills motorn startar.
7. Ställ chokereglaget i driftläge.

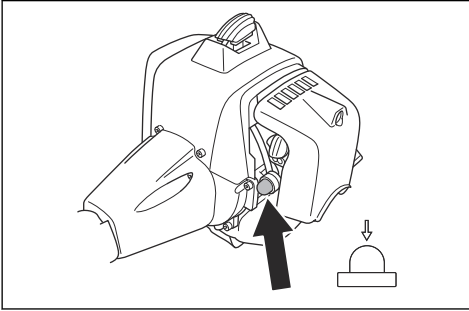


VARNING: Håll kroppsdelar borta från tändhatten. Risk för brännskador. Använd aldrig produkten om tändhatten är defekt. Risk för elektrisk stöt.

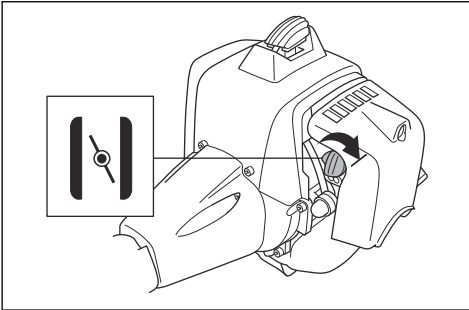
Starta produkten (543RS, 553RS)

1. Flytta stoppkontakten till startläget.

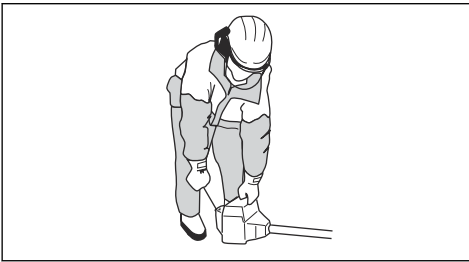
2. Tryck på bränslepumpblåsan tills den börjar fyllas med bränsle.



3. Flytta chokereglaget till chokeläge.



4. Håll produkten mot marken.
5. Dra långsamt i startsnörets handtag med höger hand tills du känner motstånd.



VARNING: Vira inte startsnöret runt handen.



OBSERVERA: Dra inte ut startsnöret helt och släpp inte heller startsnörets handtag. Det kan orsaka skador på produkten.

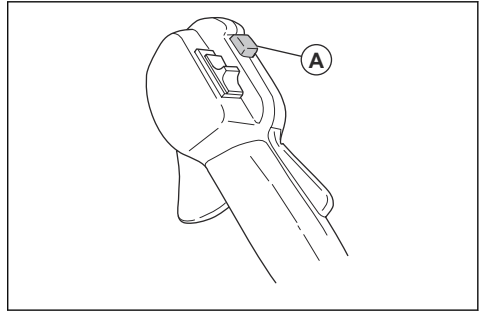
6. Dra snabbt i startsnörets handtag med kraft tills motorn startar.
7. Ställ chokereglaget i driftläge.



VARNING: Håll kroppsdelar borta från tändhatten. Risk för brännskador. Använd aldrig produkten om tändhatten är defekt. Risk för elektrisk stöt.

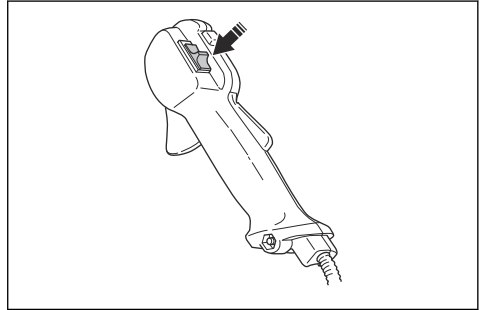
Starta med ett gashandtag med startgasspär

1. Tryck på gasreglagespärren och gasreglaget för att ställa in startläget. Tryck sedan på startgasknappen (A).
2. Släpp gasreglagespärren och gasreglaget, och släpp därefter startgasknappen. Startgasfunktionen är nu aktiverad.
3. För att återställa motorn till tomgång trycker du på gasreglagespärren och gasreglaget igen.



Stänga av motorn

1. Tryck gasreglaget till tomgångsläget.
2. Flytta stoppkontakten till stoppläget.



Så använder du grästrimmern



OBSERVERA: Se till att du bromsar ner motorn till tomgångsvarvtal efter varje användning. En längre period med fullgas utan belastning på motorn kan orsaka motorskada.

Notera: Rengör skyddet till trimmerhuvudet när du sätter fast en ny trimmerlina för att förhindra vibrationer.

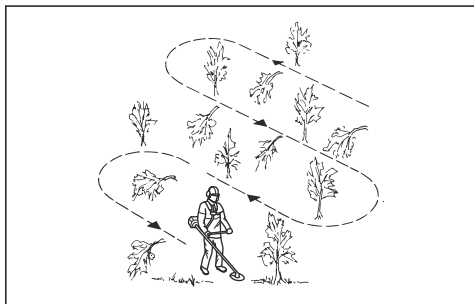
Undersök andra delar av trimmerhuvudet och rengör om det behövs.

Allmänna arbetsinstruktioner

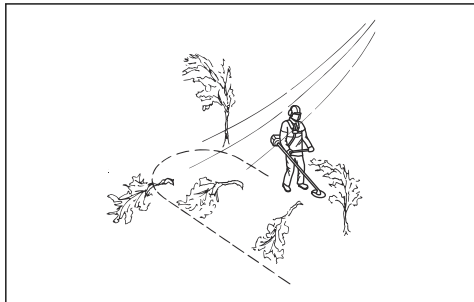


VARNING: Var försiktig när du kapar ett träd som är i spänning. Det kan fjädra tillbaka till sitt normala läge före eller efter snittet och träffa dig eller produkten och orsaka skador.

- Rensa ett öppet utrymme i ena änden av arbetsområdet, och börja arbeta därifrån.
- Rör dig i ett regelbundet mönster över arbetsområdet.



- För produkten helt till vänster och höger, för att rensa en bredd på 4–5 m under varje varv.
- Rensa en längd på 75 m innan du vänder och går tillbaka. Flytta med dig bränsledunken när du går vidare.
- Rör dig i den riktning där du inte behöver gå över diken och hinder mer än nödvändigt.
- Rör dig i den riktning där vinden gör att den klippta vegetationen faller i det rensade området.



- Rör dig längs med sluttningar, inte upp och ner.

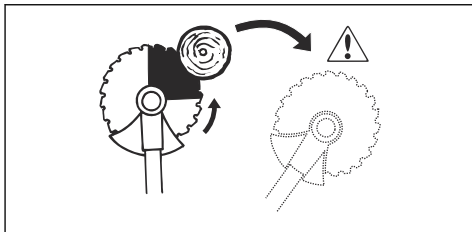
Kast

Ett kast är när produkten rör sig snabbt och kraftfullt åt sidan. Ett kast inträffar när gräsklingan eller sågklingan träffar eller fastnar i ett föremål som inte kan klippas. Ett kast kan slunga ut produkten eller användaren i alla

riktningar. Det finns risk för skador på användaren och människor runt omkring.

Risken ökar i områden där det är svårt att se det material som kapas.

Skär inte med det område på klingan som visas i svart. Klingans hastighet och rörelse kan orsaka kast. Risken ökar med tjockleken på den gren som kapas.

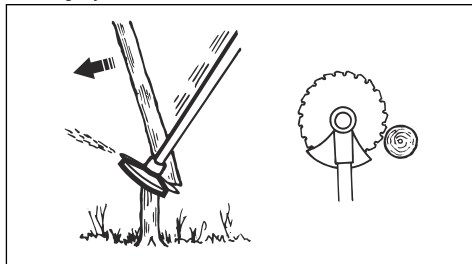


Skogsröjning med sågklinga

Fälla ett träd till vänster

För att fälla åt vänster ska trädets nederdel tryckas åt höger.

1. Ge fullgas.
2. Placera sågklingan mot trädet enligt bilden.
3. Luta sågklingan och tryck den kraftfullt snett nedåt och åt höger. Tryck samtidigt på trädet med klingskyddet.

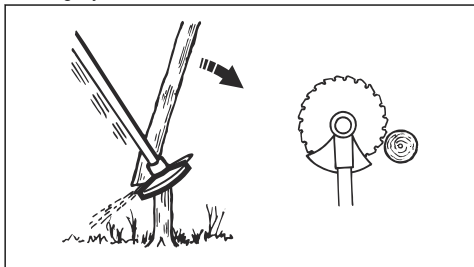


Fälla ett träd till höger

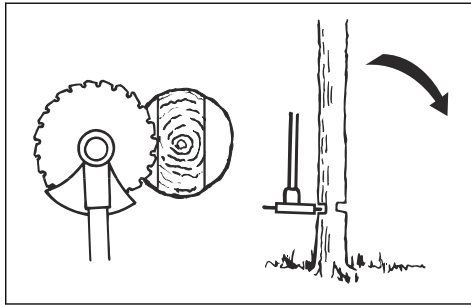
För att fälla åt höger ska trädets nederdel tryckas åt vänster.

1. Ge fullgas.
2. Placera sågklingan mot trädet enligt bilden.

3. Luta sågklingan och tryck den kraftfullt snett uppåt och åt höger. Tryck samtidigt på trädet med klingskyddet.



4. Skär igenom trädet från andra sidan.



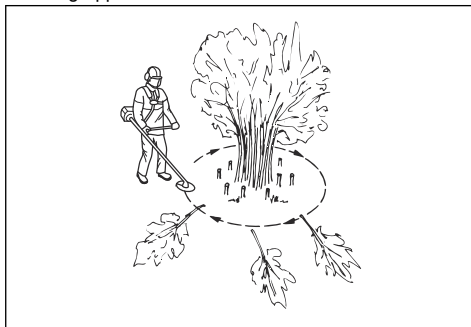
OBSERVERA: Om sågklingan blir blockerad ska du inte dra i produkten med en plötslig rörelse. Det kan orsaka skador på sågklingan, vinkelväxeln, riggröret eller styret. Släpp handtagen, håll fast riggröret med båda händerna och dra försiktigt i produkten.

Notera: Använd mer kaptryck för att fälla små träd. Använd mindre kaptryck för att fälla stora träd.

Buskröjning med sågklinga

För att fälla åt vänster ska trädets nederdel tryckas åt höger.

- Skär ner tunna träd och buskar.
- För produkten från sida till sida.
- Kapa många träd i en rörelse.
- För grupper av tunna träd:



- a) Kapa de yttre träden högt upp.
- b) Kapa de yttre träden till rätt höjd.
- c) Kapa från mitten. Om du inte kan nå mitten ska du kapa de yttre träden högt upp och låta dem falla. Detta minskar risken för att sågklingan blir blockerad.

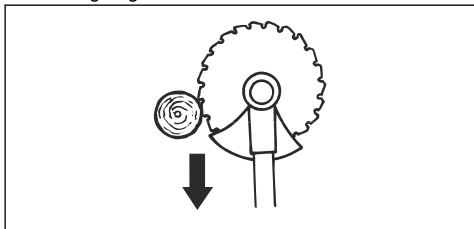
Avlägsna gräs med en gräsklinga

1. Stå med fötterna isär när du använder produkten. Stå stadigt med fötterna på marken.

Fälla ett träd framåt

För att fälla framåt ska trädets nederdel tryckas bakåt.

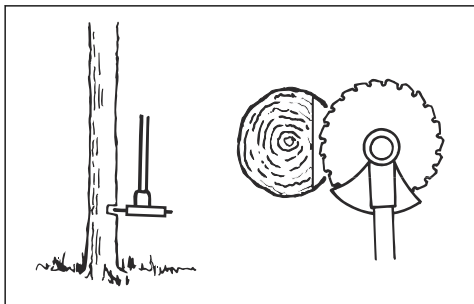
1. Ge fullgas.
2. Placera sågklingan mot trädet enligt bilden.
3. Dra sågklingan bakåt med en snabb rörelse.



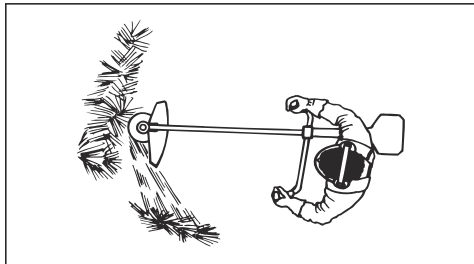
Fälla stora träd

Stora träd måste kapas från två håll.

1. Undersök i vilken riktning trädet kommer att falla.
2. Ge fullgas.
3. Gör det första skäret på den sida av trädet som det kommer att falla åt.



- Lägg stödkoppen lätt mot marken. Detta förhindrar att klingan nuddar marken.
- Använd en sidorörelse från höger till vänster. Använd klingans vänstra sida (mellan klockan 8 och 12) för att klippa.

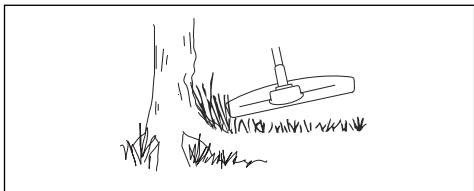


- Vinkla klingan åt vänster när du rensar gräs.

Notera: Gräset samlas då i en rad.

- Gör en sidorörelse från vänster till höger vid retrorrörelsen.
- Arbeta rytmiskt.
- Rör dig framåt och stå stadigt med fötterna på marken.
- Stoppa motorn.
- Ta bort produkten från klämman på selen.
- Ställ produkten på marken.
- Samla upp det klippta materialet.

Rensa

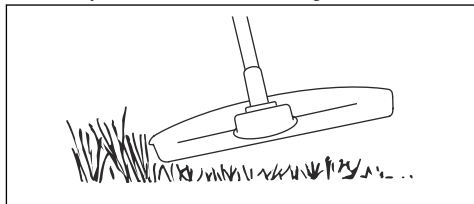


För att uppnå bästa möjliga resultat:

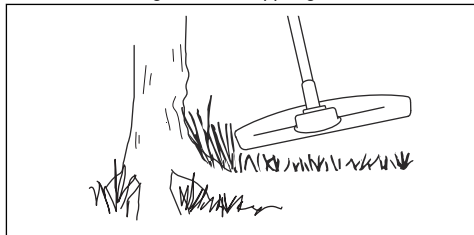
- Håll trimmern så att trimmerhuvudet befinner sig precis ovanför marken.
- Luta trimmerhuvudet något vinklat.
- Låt trimmerträdens ände slå mot marken runt föremål.

Klippa gräset

- Håll trimmerhuvudet strax ovanför marken och luta det. Tryck inte ned trimmerlinan i gräset.

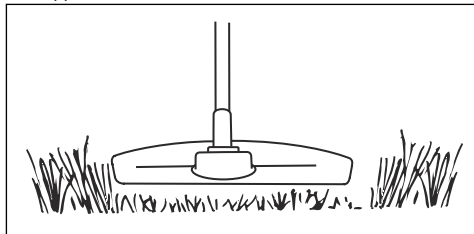


- Minska längden på trimmerlinan med 10–12 cm.
- Minska motorns varvtal för att minska risken för skador på växter.
- Använd 80 % gas när du klipper gräset nära föremål.

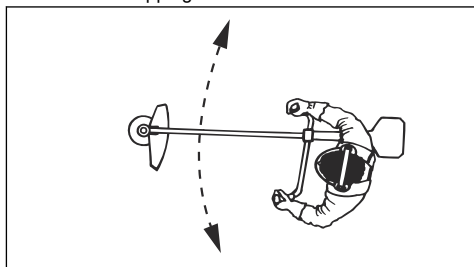


Klippa gräset

- Se till att trimmerlinan är parallell med marken när du klipper.



- Tryck inte ned trimmerhuvudet mot marken. Marken och produkten kan skadas.
- Låt inte trimmerhuvudet vidröra marken oavbrutet, det kan orsaka skador på trimmerhuvudet.
- Använd fullgas när du flyttar produkten från sida till sida för att klippa gräset.



Sopa gräset

Luffflödet från den roterande trimmerlinan kan användas för att ta bort klippt gräs från ett område.

1. Håll trimmerhuvudet och dess trimmerlina parallellt mot och ovanför marken.
2. Ge fullgas.
3. För trimmerhuvudet från sida till sida och sopa bort gräset.



VARNING: Rengör trimmerhuvudets kåpa varje gång du monterar ny trimmerlina

för att förhindra obalans och vibrationer i handtagen. Gör även en kontroll av andra delar av trimmerhuvudet och rengör det vid behov.

Så byter du trimmerlinan

Se sista sidan i den här användarhandboken.

underhåll



VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du rengör, reparerar eller utför underhåll på produkten.

Justera förgasaren

Vid provkörning på fabrik grundinställs förgasaren. Justeringen ska utföras av en utbildad person.

Underhållsschema

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Rengör utsidan.	X		
Undersök om det finns några skador på selen.	X		
Kontrollera gasen och gasreglaget.	X		
Se till att skärutrustningen inte roterar vid tomgångsvarvtal.	X		
Kontrollera stoppkontakten. Se <i>Kontrollera stoppkontakten på sida 7.</i>	X		
Undersök om skärutrustningens skydd är skadat eller har sprickor.	X		
Se till att gräsklingan är centrerad. Se till att gräsklingan är vass, att kniven inte är skadad och att centrumhålet inte är skadat.	X		
Undersök om trimmerhuvudet har skador eller sprickor. Byt ut vid skada.	X		
Undersök om handtaget och styret har skador och se till att de är rätt monterade.	X		
För skärutrustning med stödkopp: Dra åt låsskruven korrekt.	X		
För skärutrustning med låsmutter: Dra åt låsmuttern korrekt.	X		
Undersök om transportskyddet har skador och se till att det kan sättas fast ordentligt.	X		
Undersök om motorn, bränsletanken och bränsleledningarna läcker.	X		
Rengör luftfiltret. Byt ut vid behov.	X		
Dra åt muttrar och skruvar.	X		
Undersök om bränslefiltret är förorenat och om bränsleslangen har sprickor eller andra defekter. Byt ut vid behov.	X		
Undersök alla kablar och anslutningar.	X		
Undersök om startmotorn och startsnöret är skadade.		X	

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Undersök tändstiftet. Se <i>Så undersöker du tändstiftet på sida 25.</i>		X	
Se till att vinkelväxeln är fylld till tre fjärdedelar med fett.		X	
Rengör förgasarens utsida och området runt denna.		X	
Rengör tändstiftet. Ta bort tändstiftet och kontrollera elektrodavståndet. Justera elektrodavståndet eller byt tändstiftet, om det behövs. Se <i>Tekniska data på sida 28.</i> Se till att tändstiftet har en dämpare.		X	
Kontrollera kopplingen, kopplingsfjädrarna och kopplingstrumman avseende slitage. Byt ut vid behov.			X
Byt tändstiftet. Se till att tändstiftet har en dämpare.			X
Smörj drivaxeln.			X
Kontrollera att avvibreringselementen inte är skadade.		X	
Rengör produktens kylsystem.		X	
Rengör ljuddämparen.			X

Kontrollera ljuddämparen



VARNING: Använd inte en produkt som har en defekt ljuddämpare. Byt alltid en defekt ljuddämpare.



VARNING: Risk för brännskada eller brand. Ljuddämpare med katalysator blir mycket heta under drift.



VARNING: Brandfara. Ljuddämparen minskar ljudnivån och skiljer avgaserna från användaren. Avgaserna är heta och kan innehålla gnistor.



OBSERVERA: Vid eventuella skador på gnistskyddet ska detta bytas. Använd inte produkten om gnistskyddet på ljuddämparen saknas eller är defekt.



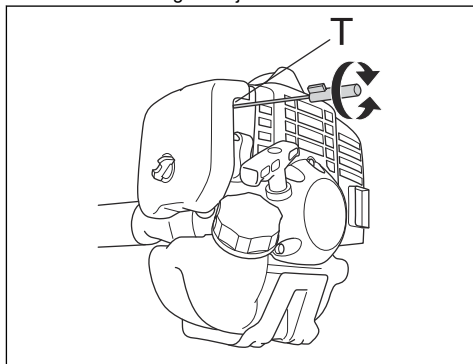
OBSERVERA: Om gnistskyddet blockeras blir produkten för varm. Det orsakar skada på cylinder och kolv.

1. Se till att ljuddämparen inte är skadad.
2. Se till att ljuddämparen sitter fast ordentligt på produkten.

Justera tomgångsvarvtalet (533RS)

Din Husqvarna-produkt är tillverkad enligt specifikationer som minskar skadliga utsläpp.

1. Se till att luftfiltret är rent och att luftfilterkåpan sitter fast innan du justerar tomgångsvarvtalet.
2. Justera tomgångsvarvtalet med tomgångsjusteringssskruven T som är märkt med "T".
 - a) Vrid tomgångsjusteringssskruven T medurs tills skärutrustningen börjar rotera.



- b) Vrid tomgångs-skruven T moturs tills skärutrustningen stannar och ljudet från kopplingen minskar.



VARNING: Om skärutrustningen inte stannar när du justerar tomgångsvarvtalet kontakter du en serviceverkstad. Använd inte produkten förrän den är korrekt inställd eller reparerad.

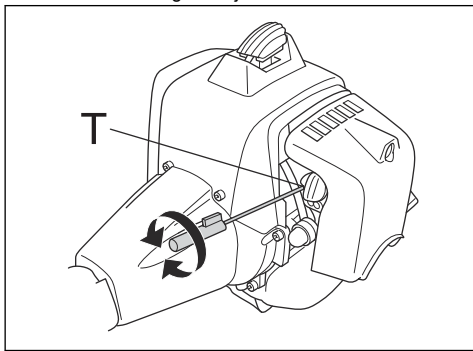
3. Tomgångsvarvtalet är korrekt när motorn arbetar jämnt i alla positioner. Tomgångsvarvtalet ska vara lägre än det varvtal då skärutrustningen börjar rotera.

Notera: Se *Tekniska data på sida 28* för rekommenderat tomgångsvarvtal.

Justera tomgångsvarvtalet (543RS, 553RS)

Din Husqvarna-produkt är tillverkad enligt specifikationer som minskar skadliga utsläpp.

1. Se till att luftfiltret är rent och att luftfilterkåpan sitter fast innan du justerar tomgångsvarvtalet.
2. Justera tomgångsvarvtalet med tomgångsjusteringsskruven T som är märkt med "T".
 - a) Vrid tomgångsjusteringsskruven T medurs tills skärutrustningen börjar rotera.



- b) Vrid tomgångsskruven T moturs tills skärutrustningen stannar och ljudet från kopplingen minskar.



WARNING: Om skärutrustningen inte stannar när du justerar tomgångsvarvtalet kontakter du en serviceverkstad. Använd inte produkten förrän den är korrekt inställd eller reparerad.

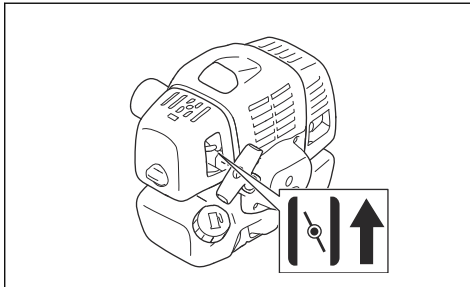
3. Tomgångsvarvtalet är korrekt när motorn arbetar jämnt i alla positioner. Tomgångsvarvtalet ska vara lägre än det varvtal då skärutrustningen börjar rotera.

Notera: Se *Tekniska data på sida 28* för rekommenderat tomgångsvarvtal.

Luftfilter

- Rengör filtret med 25 timmars intervall. Rengör oftare vid behov.

- Ställ choke-reglaget i chokeläge.



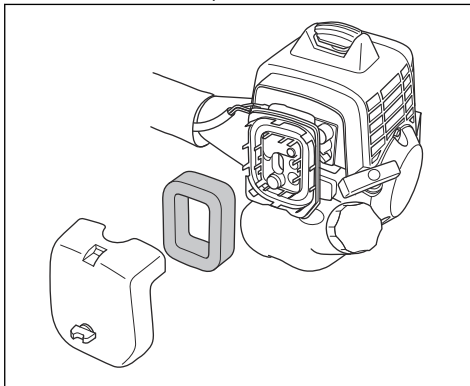
Rengöring av luftfiltret (533RS)



OBSERVERA: Rengör alltid ett luftfilter som är skadat, mycket smutsigt eller indränkt med bränsle.

Om du använder ett luftfilter under en längre tid går det inte att få det helt rent. Byt ut luftfiltret mot ett nytt med jämna mellanrum.

1. Stäng chokeventilen.
2. Demontera luftfilterkåpa.



3. Ta bort luftfiltret.
4. Rengör luftfiltret med hjälp av varmt tvålsvatten.
5. Se till att luftfiltret är torrt.
6. Byt ut luftfiltret om det är för smutsigt för att rengöra helt. Byt alltid ut ett skadat luftfilter.
7. Rengör insidan av luftfilterkåpan. Använd luft eller en borste.
8. Använd Husqvarna-tvåtaksolja för att olja in filtret. Om det finns för mycket olja på luftfiltret tar du bort den oönskade oljan innan du monterar luftfiltret.

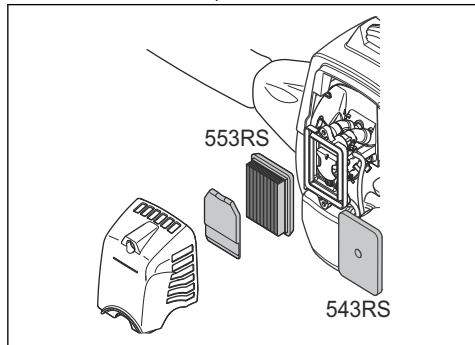
Rengöring av luftfiltret (543RS, 553RS)



OBSERVERA: Rengör alltid ett luftfilter som är skadat, mycket smutsigt eller indränkt med bränsle.

Om du använder ett luftfilter under en längre tid går det inte att få det helt rent. Byt ut luftfiltret mot ett nytt med jämna mellanrum.

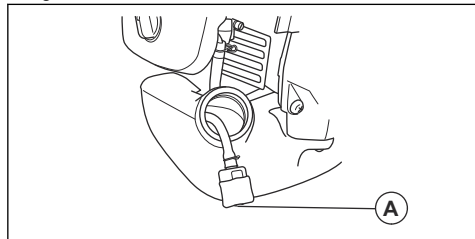
1. Stäng chokeventilen.
2. Demontera luftfilterkåpa.



3. Ta bort luftfiltret.
4. Rengör luftfiltret. Använd tryckluft.
5. Byt ut luftfiltret om det är för smutsigt för att rengöra helt. Byt alltid ut ett skadat luftfilter.
6. Rengör insidan av luftfilterkåpan. Använd luft eller en borste.
7. Använd Husqvarna-tvåtaktsolja för att olja in filtret. Om det finns för mycket olja på luftfiltret tar du bort den oönskade oljan innan du monterar luftfiltret.

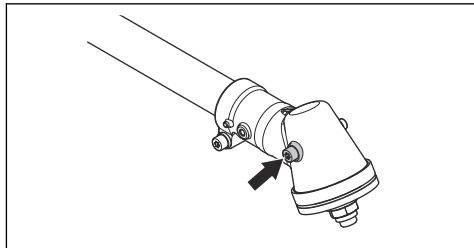
Kontrollera och rengöra bränslefiltret

- Om motorn får för lite bränsle ska du kontrollera att locket på bränsletanken och bränslefiltret (A) inte är igensatta.



Så tillsätter du fett i vinkelväxeln

- Kontrollera att vinkelväxeln är fylld till $\frac{3}{4}$ med vinkelväxelfett.

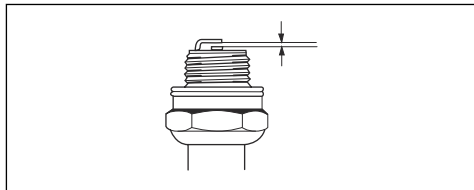


Så undersöker du tändstiftet



OBSERVERA: Använd alltid rekommenderad tändstiftstyp. Fel typ av tändstift kan orsaka skador på produkten.

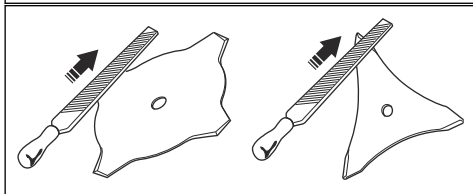
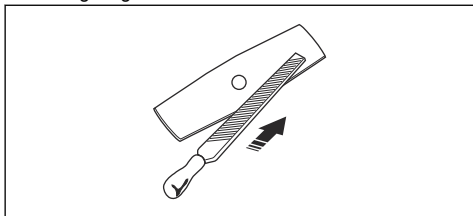
- Undersök tändstiftet om motorn har låg effekt, är svår att starta eller inte fungerar korrekt vid tomgångsvarvtal.
- Följ dessa instruktioner om du vill minska risken för oönskat material på tändstiftets elektroder:
 - a) Se till att tomgångsvarvtalet är korrekt justerat.
 - b) Se till att bränsleblandningen är korrekt.
 - c) Se till att luftfiltret är rent.
- Om tändstiftet är smutsigt rengör du det och ser till att elektrodavståndet är korrekt, se *Tekniska data på sida 28*.



- Byt ut tändstiftet vid behov.

Fila gräskniv och gräsklinga

- Fila alla kanterna på gräskniven och klingan lika mycket för att behålla balansen. Använd en enkelgradig flatfil.

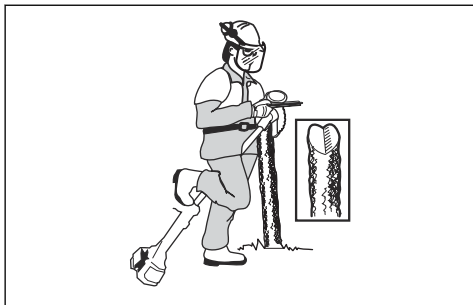


Fila sågklingan

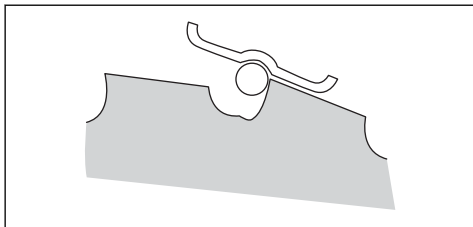


VARNING: Stoppa motorn. Använd skyddshandskar.

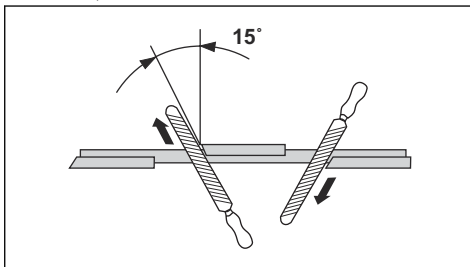
- För att fila klingan ska du läsa anvisningarna som medföljer klingan.
- Se till att produkten och klingan har tillräckligt stöd när du filar den.



- Använd en 5,5 mm rundfil som är monterad i en filhållare.

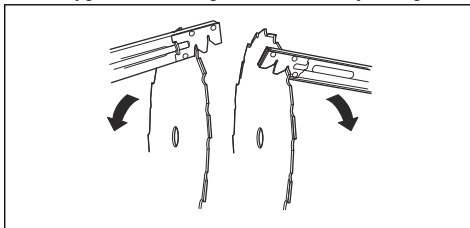


- Håll filen i en vinkel på 15°.
- Fila en tand på sågklingan till höger och nästa till vänster, se bild.



Notera: Fila kanterna på tänderna med en flatfil om klingan är mycket sliten. Försätt att fila med en rund fil.

- Fila alla eggar lika mycket för att hålla klingan balanserad.
- Ställ in klingan till 1 mm med rekommenderat verktyg. Läs anvisningarna som medföljer klingan.



VARNING: Kassera alltid en klinga som är skadad. Försök inte att göra en böjd eller vriden klinga rak och använda den igen.

Felsökning

Felsökning

Misslyckad start		
Kontrollera	Möjlig orsak	Lösning
Stoppknapp	Stoppläge	Ställ stoppknappen i startläget.
Starthakar	Bindande starthakar	Justera eller byt ut starthakarna.
		Rengör runt starthakarna.
		Kontakta en godkänd serviceverkstad.
Bränsletank	Fel bränsle påfyllt.	Töm den och använd rätt bränsle.
Förgasare	Fel tomgångsvarvtal.	Justera tomgångsvarvtalet med hjälp av T-skruv.
Tändstift (ingen gnista)	Tändstiftet är smutsigt eller vått.	Se till att tändstiftet är torrt och rent.
	Fel elektrodavstånd.	Rengör tändstiftet. Kontrollera att elektrodavståndet är korrekt. Se till att tändstiftet har en dämpare. Se tekniska data för korrekt elektrodavstånd.
Tändstift	Löst tändstift.	Dra åt tändstiftet.
Bränslefilter	Igensatt bränslefilter.	Byt bränslefilter.

Motorn startar men fortsätter inte gå		
Kontrollera	Möjlig orsak	Lösning
Bränsletank	Fel bränsle påfyllt.	Töm den och använd rätt bränsle.
Förgasare	Motorn går inte på tomgång på rätt sätt.	Vänd dig till en serviceverkstad.
Luffilter	Igensatt luffilter.	Rengör luffiltret.
Bränslefilter	Igensatt bränslefilter.	Byt bränslefilter.

Transport och förvaring

- Skydda utrustningen vid transport för att undvika skador och olyckor.
- Förvara produkten och utrustningen i ett torrt och frostfritt utrymme.
- Rengör produkten.
- Byt eller reparera skadade delar.
- Använd rätt skyddshölje på produkten så att fukt inte hålls kvar.
- Se till att produkten är ordentligt fastsatt under transport.

Tekniska data

	533RS	543RS	553RS
Motor			
Cylindervolym, cm ³	29,5	40,1	50,6
Cylinderdiameter, mm	38,0	40,5	45,5
Cylindertakt, mm	26	31,1	31,1
Tomgångsvarvtal, varv/min	3 000	3 000	2 800
Varvtal på utgående axel, varv/min	7880	8570	9285
Max. motoreffekt enligt ISO 8893, kW/hk vid varv/min	1,0 vid 8 500	1,39 vid 9 000	2,3 vid 9500
Tändsystem			
Tändstift	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektrodstånd, mm	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6–0,7
Bränsle- och smörjsystem			
Bränsletankens volym, l	0,75	0,75	0,8
Vikt			
Vikt, kg (utan bränsle, skärutrustning och skydd)	5,9	7,8	8,4
Bulleremission ¹			
Ljudeffektnivå, uppmätt, dB(A)	114	112	116
Ljudeffektnivå, garanterad L _{WA} dB(A)	117	115	119
Ljudnivåer ²			
Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt EN ISO 11806-1 och EN ISO 22868, dB(A)			
Utrustad med trimmerhuvud (original)	100	99	103
Utrustad med gräsklinga (original)	97	97	103

¹ Bulleremission till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L_{WA}) enligt EG-direktiv 2000/14/EG. Rapporterad ljudeffektnivå för maskinen har uppmätts med den originalskärutrustning som ger den högsta nivån. Skillnaden mellan garanterad och uppmätt ljudeffekt är att den garanterade ljudeffekten också inkluderar spridning i mätresultatet och variationen mellan olika maskiner av samma modell enligt direktiv 2000/14/EG.

² Rapporterade data för ekvivalent ljudtrycksnivå för maskinen har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1 dB(A).

	533RS	543RS	553RS
Utrustad med sågklinga (original)	N/A	97	104
Vibrationsnivåer³			
Vibrationsnivåer ($a_{hv,eq}$) i handtag, uppmätt enligt EN/ISO 11806 och EN ISO 22867, m/s^2			
Utrustad med trimmerhuvud (original), vänster/höger	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Utrustad med gräsklinga (original), vänster/höger	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Utrustad med sågklinga (original), vänster/höger	N/A	5,7/4,6	5,8/4,6

Tillbehör

Tillbehör 543RS, 553RS

Godkända tillbehör	Tillbehörstyp	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Gräsklinga/gräskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3 tänder)	537 33 16-03
	Gräs 275-4 (Ø 275, 4 tänder)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300 3 tänder)	537 33 16-03
Sågblad	Scarlett 200-22 (Ø 200 22-tänder)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 tänder)	502 03 94-06
Plastknivar	Tricut Ø 300 mm (separata klingor har artikelnummer 531 01 77-15)	537 33 16-03
Trimmerhuvud	T35 och T35x (lina med diametern 2,4–3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (lina med diametern 2,4–3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (lina med diametern 2,7–3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Stödkopp	Fast	–

Tillbehör 533RS

Godkända tillbehör	Tillbehörstyp	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Gräsklinga/gräskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3 tänder)	503 93 42-02
	Gräs 255-4 (Ø 255, 4 tänder)	503 93 42-02

³ Rapporterade data för ekvivalent vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på $1 m/s^2$

Godkända tillbehör	Tillbehörstyp	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Plastknivar	Tricut Ø 300 mm (separata klingor har artikelnummer 531 01 77-15)	503 93 42-02
Trimmerhuvud	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Stödkopp	Fast	-

Försäkran om överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse

Vi, **Husqvarna AB**, 561 82 Huskvarna, Sverige, tel:
+46-36-146500, försäkrar på eget ansvar att produkten:

Beskrivning	Buskröjare
Varumärke	Husqvarna
Typ/Modell	533RS, 543RS, 553RS
Identifiering	Serienummer daterade 2022 och framåt

uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar:

Lagstiftning	Beskrivning
2006/42/EG	"om maskiner"
2014/30/EU	"angående elektromagnetisk kompatibilitet"
2000/14/EG	"angående emission av buller till omgivningen"
2011/65/EU	"angående begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning"

och att följande standarder och/eller tekniska specifikationer tillämpas: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, 750 07 Uppsala, Sverige, har utfört frivillig typkontroll på uppdrag av Husqvarna AB.

Certifikatnummer: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, har även intygat överensstämmelse med bilaga V till Rådets direktiv 2000/14/EG.

För information om bulleremissioner, se *Tekniska data på sida 28*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Ansvarig för teknisk dokumentation



Contents

Introduction.....	32	Transportation and storage.....	58
Safety.....	34	Technical data.....	58
Assembly.....	41	Accessories.....	59
Operation.....	45	Declaration of Conformity.....	61
Maintenance.....	52	Appendix.....	781
Troubleshooting.....	57		

Introduction

Product description

This product is a brushcutter with a combustion engine.

Work is constantly in progress to increase your safety and efficiency during operation. Speak to your servicing dealer for more information.

Intended use

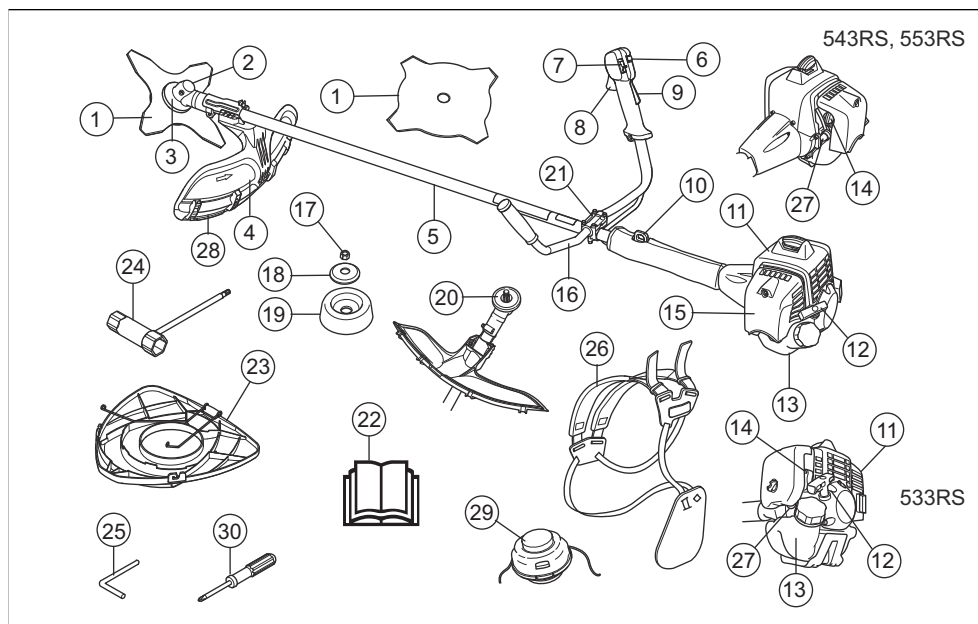
Use the product with a saw blade, a grass blade or a trimmer head to cut different types of vegetation. Do

not use the product for other tasks than grass trimming, grass clearing and forestry clearing. Use a saw blade to cut fibrous types of wood. Use a grass blade or trimmer head to cut grass.

Note: National or local regulations can regulate the use. Comply to given regulations.

Only use the product with accessories that are approved by the manufacturer. Refer to .

Product overview



1. Blade
2. Grease filler cap, bevel gear
3. Bevel gear
4. Cutting attachment guard

5. Shaft
6. Start throttle button
7. Stop switch
8. Throttle control

9. Throttle lockout
10. Suspension ring
11. Cylinder cover
12. Starter rope handle
13. Fuel tank
14. Choke control
15. Air filter cover
16. Handlebar
17. Clutch cover
18. Locknut
19. Support flange
20. Support cup
21. Handlebar clamp
22. Operator's manual
23. Transport guard
24. Socket wrench
25. Locking pin
26. Harness
27. Air purge bulb
28. Guard extension
29. Trimmer head
30. Screwdriver

Symbols on the product



WARNING: This product can be dangerous and cause serious injury or death to the operator or others. Be careful and use the product correctly.



Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before use.



Use a protective helmet in locations where objects can fall on you. Use approved hearing protection and approved eye protection.



Maximum speed of the output shaft.



The product agrees with the applicable EC directives.



This product conforms to the applicable UK regulations.



The product can cause objects to eject, which can cause injury.



Keep a minimum distance of 15 m / 50 ft. to persons and animals during operation of the product.



Risk of blade thrust if the cutting equipment touches an object that it does not immediately cut. The product can cut off body parts. Keep a minimum of 15 m / 50 ft. distance to persons and animals during operation of the product.



The arrows show the limit for the handle position.



Choke.



Air purge bulb.



Hot surface.



Use approved protective gloves.



Use heavy-duty slip-resistant boots.



Noise emissions to the environment label as per EU and UK directives and regulations, and New South Wales legislation "Protection of Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". The guaranteed sound power level of the product is specified in *Technical data on page 58*.

yyyywwxxxx

The rating plate or the laser printing shows the serial number. **yyyy** is the production year and **ww** is the production week.

Note: Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for other commercial areas.

Euro V Emissions



WARNING: Tampering with the engine voids the EU type-approval of this product.

Product liability

As referred to in the product liability laws, we are not liable for damages that our product causes if:

- the product is incorrectly repaired.
 - the product is repaired with parts that are not from the manufacturer or not approved by the manufacturer.
 - the product has an accessory that is not from the manufacturer or not approved by the manufacturer.
 - the product is not repaired at an approved service center or by an approved authority.
-

Safety

Safety definitions

Warnings, cautions and notes are used to point out specially important parts of the manual.



WARNING: Used if there is a risk of injury or death for the operator or bystanders if the instructions in the manual are not obeyed.



CAUTION: Used if there is a risk of damage to the product, other materials or the adjacent area if the instructions in the manual are not obeyed.

Note: Used to give more information that is necessary in a given situation.

General safety instructions



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Do not do changes to the product without approval from the manufacturer and always use original accessories. Not approved modifications and/or accessories can result in serious injury or the death of the operator or others.
 - The inner side of the muffler contains chemicals that may be carcinogenic. Do not touch the muffler if it is damaged.
 - This product produces an electromagnetic field during operation, which can cause interference with medical implants. This can cause serious injury or death. Speak to your physician and the medical implant manufacturer before use.
 - Do not touch the spark plug or spark plug cord when the engine is on. Risk of electrical shock.
 - Your warranty may not be approved for damages caused by accessories or spare parts that are not approved.
-

Safety instructions for assembly



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Remove the spark plug cap from the spark plug before you assemble the product.
 - Use approved protective gloves.
 - Make sure that you assemble the cover and shaft correctly before you start the engine.
 - The drive disc and support flange must engage correctly in the center hole of the cutting attachment. A cutting attachment that is attached incorrectly can cause serious injury or death of the operator or others.
 - To operate the product safely and prevent injury to the operator or other persons, the product must always be attached correctly to the harness.
-

Safety instructions for operation



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- You must understand the difference between grass clearing and grass trimming before use.
 - If you encounter a situation where you are uncertain how to proceed you should ask an expert. Contact your dealer or your service workshop. Avoid all usage which you consider to be beyond your capability.
 - Never use a product that is faulty. Carry out the safety checks, maintenance and service instructions described in this manual. Some maintenance and service measures must be carried out by trained and qualified specialists. See instructions under *Safety devices on the product on page 36*
 - All covers, guards and handles must be fitted before you start the product. Ensure that the spark plug cap and ignition lead are undamaged to avoid the risk of electric shock.
 - Never use the product if you are fatigued, while under the influence of alcohol or drugs, medication
-

or anything that could affect your vision, alertness, coordination or judgement.

- Do not use the product in bad weather such as dense fog, heavy rain, strong wind, intense cold, etcetera. Working in bad weather is tiring and often brings added risks, such as icy ground, unpredictable felling direction, etcetera.
- The only accessories you can operate with this engine unit are the cutting attachments that we recommend in the chapter *Accessories 533RS* on page 60.
- Never allow children to use or be in the vicinity of the product. As the product is equipped with a spring-loaded start/stop switch and can be started by low speed and force on the starter handle, even small children under some circumstances can produce the force necessary to start the product. This can mean a risk of serious personal injury. Therefore remove the spark plug cap when the product is not under close supervision.
- Running an engine in a confined or badly ventilated area can result in death due to asphyxiation or carbon monoxide poisoning.
- The complete clutch cover and shaft must be fitted before the product is started, otherwise the clutch can come loose and cause personal injury.
- Ensure that no people or animals come closer than 15 metres while you work. When several operators are working in the same area the safety distance should be at least 15 metres. Otherwise there is a risk of serious personal injury. Stop the product immediately if anyone approaches. Never swing the product around without first checking behind you to make sure that no one is within the safety zone.
- Ensure that people, animals or other things can not affect your control of the product or that they do not come in contact with the cutting attachment or loose objects that are thrown out by the cutting attachment. However, do not use the product unless you are able to call for help in the event of an accident.
- Always inspect the working area. Remove all loose objects such as stones, broken glass, nails, steel wire, string, etcetera, that could be thrown out or become wrapped around the cutting attachment.
- Make sure that you can move and stand safely. Check the area around you for possible obstacles (roots, rocks, branches, ditches, etcetera) in case

you have to move suddenly. Take great care when you work on sloping ground.



- Keep a good balance and a firm foothold at all times. Do not overreach.
- Always hold the product with both hands. Hold the product on the right side of your body.
- Always use the harness. Make sure that you attach the harness to the suspension ring.



- Keep the cutting attachment below waist level.
- Switch off the engine before you move to another area. Fit the transportation guard before you carry or transport the equipment any distance.
- Never put the product down with the engine running unless you have it in clear sight.
- Stop the engine and cutting equipment before you remove material that has wound around the blade shaft. Neither the operator of the product nor anyone else may attempt to remove the cut material while the engine is running or the cutting equipment is rotating, as this can result in serious injury. The bevel gear can get hot during use and may remain so for a while afterwards. You could get burnt if you touch it.
- Watch out for thrown objects. Always wear approved eye protection. Never lean over the cutting attachment guard. Stones, rubbish, etcetera, can be

thrown up into the eyes which can cause blindness or serious injury.

- Sometimes branches or grass get caught between the guard and cutting attachment. Always stop the engine before you clean the product.
- Products that are fitted with saw blades or grass blades can be thrown violently to the side when the blade comes into contact with a fired object. This is called blade thrust. A blade thrust can be violent enough to cause the product and/or operator to be propelled in any direction, and possibly lose control of the product. Blade thrust can occur without warning if the product snags, stalls or binds. Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material being cut.
- Avoid to cut with the area of the blade between the 12 o'clock and 3 o'clock positions. Because of the speed of rotation of the blade, blade thrust can occur if you attempt to cut thick stems with this area of the blade.
- Always slow the engine to idle speed after each working operation. Long periods at full throttle without any load on the engine can lead to serious engine damage.
- Listen out for warning signals or shouts when you wear hearing protection. Always remove your hearing protection as soon as the engine stops.
- Overexposure to vibration can lead to circulatory damage or nerve damage in people who have impaired circulation. Contact your doctor if you experience symptoms of overexposure to vibration. These symptoms include numbness, loss of feeling, tingling, pricking, pain, loss of strength, changes in skin colour or condition. These symptoms normally appear in the fingers, hands or wrists.
- Do not use a product with a damaged spark plug cap.
- Do not use a product with a defective muffler.
- Keep all parts of your body away from the rotating cutting attachment and hot surfaces.
- Always wear gloves when you handle the grass blade.

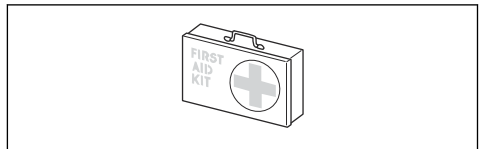
- Use approved eye protection. If you use a visor, you must also use approved protective goggles. Approved protective goggles must comply with the ANSI Z87.1 standard in the USA or EN 166 in EU countries.
- Use a visor for face protection. A visor is not enough for protection of the eyes.



- Use gloves when necessary, for example when you attach, examine or clean the cutting equipment.
- Use sturdy non-slip boots.
- Use clothing made of a strong fabric. Always use heavy, long pants and long sleeves. Do not use loose clothing that can catch on twigs and branches. Do not wear jewelry, short pants, sandals or go with bare feet. Put your hair up safely above shoulder level.



- Keep first aid equipment close at hand.



Safety devices on the product

For information about where to find the safety devices, see *Product overview on page 32*.



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Do not use a product with defective safety devices. Do a check of and do maintenance on the safety devices regularly. If the safety devices are defective, speak to your Husqvarna service agent.
- Do not make changes to safety devices. Do not use the product if protective covers, safety switches or other protective devices are not attached or are defective.
- For all service and repair work on the product, especially for the safety devices, special training is necessary. If the safety devices fail the checks given in this operator's manual, you must let a service agent help you. We guarantee that professional

Personal protective equipment



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

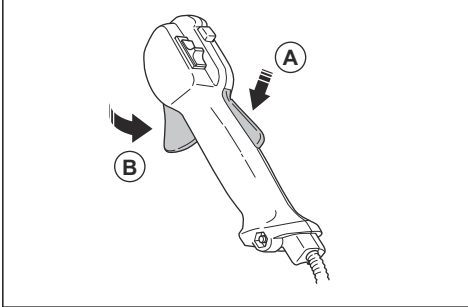
- Always use approved personal protective equipment when you use the product. Personal protective equipment cannot fully prevent injury but it decreases the degree of injury if an accident does occur. Let your dealer help you select the right equipment.
- Use a protective helmet where there is a risk of falling objects.
- Use approved hearing protection that provides adequate noise reduction. Long-term exposure to noise can result in permanent hearing impairment.

repairs and service is available. If your dealer is not a service agent, speak to them for information about the nearest service agent.

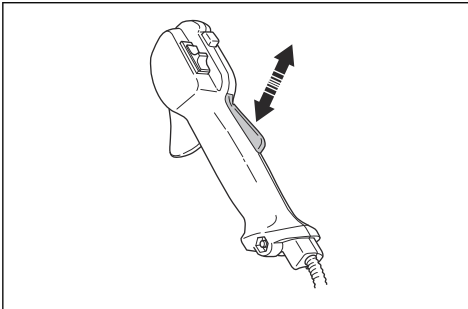
- Do not use a cutting attachment without an approved and correctly attached cutting attachment guard. See .

To do a check of the throttle trigger lockout

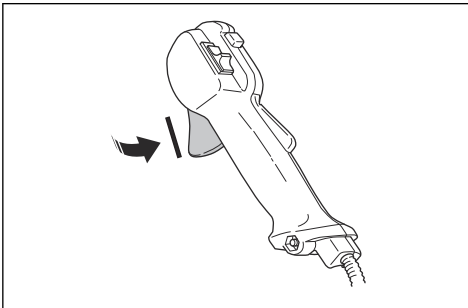
1. Make sure that the throttle trigger lockout (A) and throttle trigger (B) move freely and that the return spring operates correctly.



2. Push down the throttle trigger lockout and make sure that it goes back to its initial position when you release it.



3. Make sure that the throttle trigger is locked at the idle position when the throttle trigger lockout is released.



4. Start the product and apply full throttle.

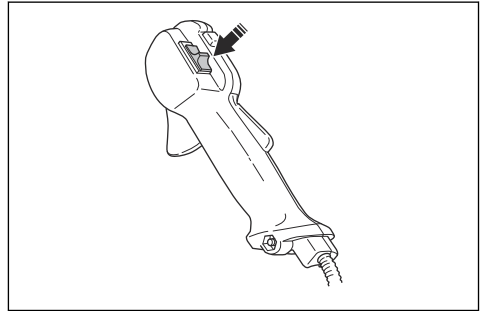
5. Release the throttle trigger and make sure that the cutting attachment stops and stays stationary.



WARNING: If the cutting attachment moves when the throttle trigger is in the idle position, then the carburetor idle speed must be adjusted. Refer to *To adjust the idle speed (533RS)* on page 53.

To do a check of the stop switch

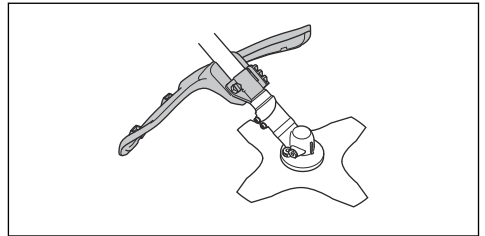
1. Start the engine.
2. Move the stop switch to the stop position and make sure that the engine stops.



To do a check of the cutting attachment guard

The cutting attachment guard prevents injuries and stops objects that eject in the direction of the operator.

1. Stop the engine.
2. Do a visual check for damages, for example cracks.



3. Replace the cutting attachment guard if it is damaged.

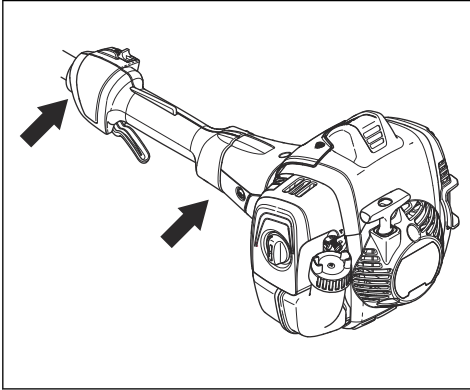
To do a check of the vibration damping system



WARNING: Use of an incorrect cutting attachment increases the level of vibration.

The vibration damping system decreases vibration in the handles to a minimum. The vibration damping system

decreases the vibrations between the engine unit and the shaft unit.



1. Stop the engine.
2. Do a visual check for deformation and damage, for example cracks.
3. Make sure that the vibration damping units are attached correctly.

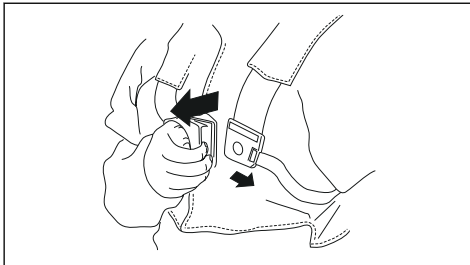
To do a check of the quick-release mechanism



WARNING: Do not use a harness with a defective quick-release mechanism.

The quick-release mechanism lets the operator remove the product quickly from the harness if there is an emergency.

1. Stop the engine.
2. Do a visual check for damage, for example cracks.
3. Release and attach the quick-release mechanism to make sure that it operates correctly.



To do a check of the muffler

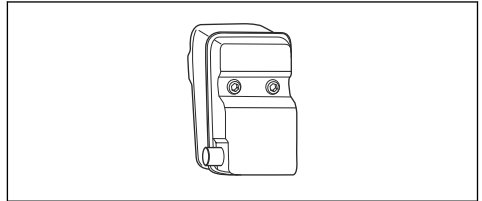


WARNING: Never use a product with a faulty muffler.

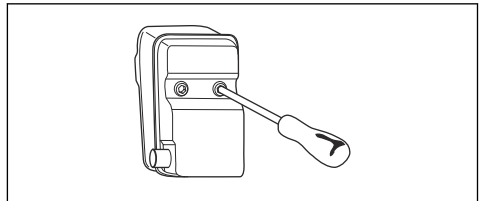


WARNING: Bear in mind that the exhaust fumes from the engine are hot and may contain sparks which can start a fire. Never start the product indoors or near combustible material!

The muffler keeps noise levels to a minimum and sends exhaust fumes away from the operator. For mufflers it is very important that you follow the instructions on how to check, maintain and service your product.



Regularly check that the muffler is securely attached to the product.



To attach and remove the locknut

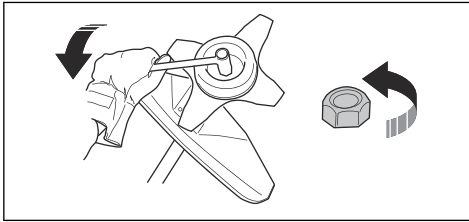


WARNING: Stop the engine, use protective gloves and be careful around the sharp edges of the cutting attachment.

A locknut is used to attach some types of cutting attachments. The locknut has a left thread.

- To attach, tighten the locknut in the opposite direction to the direction of turning of the cutting attachment.
- To remove the locknut, loosen the locknut in the same direction as the cutting attachment rotates.

- To loosen and tighten the locknut, use a socket wrench with a long shaft. The arrow in the picture shows the area where you can operate the socket wrench.



WARNING: When you loosen and tighten the locknut, there is a risk of injury from the blade. You must always make sure that the blade guard prevents injury to your hand when you do this.

Note: Make sure that you can not turn the locknut by hand. Replace the nut if the nylon lining does not have a resistance of a minimum of 1.5 Nm. The locknut must be replaced after it has been put on approximately 10 times.

Cutting equipment

Choose and maintain the cutting equipment to:

- Obtain maximum cutting performance.
- Increase life span of the cutting equipment.
- Follow the checking, maintenance and service instructions for the muffler.
- Always use the recommended guard for the cutting equipment. See Technical data.



WARNING: Only use cutting attachments with the guards we recommend! See the chapter on Technical data. Refer to the instructions for the cutting attachment to check the correct way to load the trimmer line and the correct trimmer line diameter.



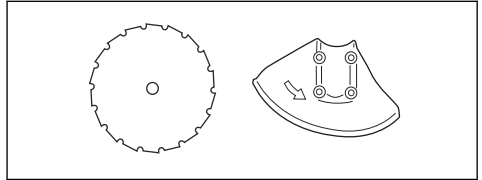
WARNING: A faulty cutting attachment may increase the risk of accidents.



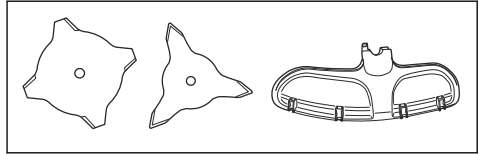
WARNING: Always stop the engine before doing any work on the cutting attachment. This continues to rotate even after the throttle has been released. Ensure that the cutting attachment has stopped completely and disconnect the spark plug cap before you start to work on it.

Cutting equipment

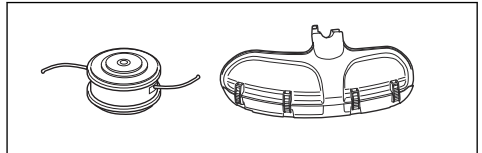
- Use the blades to cut wood.



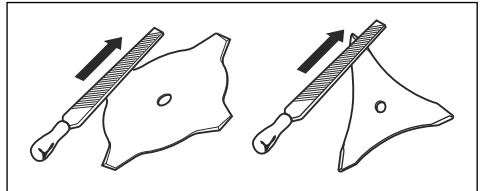
- Use the blades and grass knives to cut coarse grass.



- Use the trimmer head to cut grass.



- An incorrectly sharpened or damaged blade increases the risk of accidents. Keep the teeth of the blade correctly sharpened. Follow the instructions in *To sharpen grass cutters and grass blades on page 56* and use the recommended file gauge.

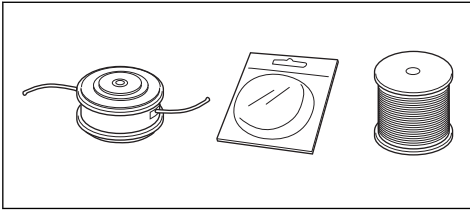


- Examine the cutting equipment for damage and cracks. Replace the cutting equipment if it is damaged.
- Only use the cutting equipment with the recommended guards. Refer to *Accessories on page 59*.

Trimmer head



WARNING: Always make sure that the trimmer line is wound tightly and equally around the drum to prevent harmful vibration.



- When a blade thrust occurs, there is a risk that the product or the operator moves out of position. A blade that moves can hit bystanders and there is a risk of injuries.
- If a blade is bent, has cracks, is broken or damaged, discard the blade.
- Use a sharp blade. The risk of blade thrust increases when a blade is not sharp.

- Only use recommended cutting attachments.
- The length of the trimmer line is important. For a longer trimmer line, more engine power is necessary than for a shorter trimmer line of the same diameter.
- Do not move the installation position of the trimmer guard.
- Make sure that the cutter on the trimmer guard is not damaged. The cutter cuts the trimmer line to the correct length.
- Soak the trimmer line for 2 days before use, to increase its life length.

Fuel safety

Grass blades and grass cutters

- Use the product with an approved grass blade. Do not use a grass blade without proper installation of all required parts. Make sure that the installation is done correctly and that the proper parts are used. Improper installation may cause the blade to fly off and seriously injure the operator or the bystanders.
 - Wear protective gloves when you handle or do maintenance on the blade.
 - Use head protection when you operate a product with a grass blade.
 - Grass blades and grass cutters are used to cut rough grass.
 - A grass blade can cause injury while it continues to spin after the engine is stopped or the throttle trigger is released. Make sure that the grass blade has completely stopped rotating before any maintenance.
 - Stop the engine before you do work on the cutting attachment. Make sure the cutting attachment fully stops. Disconnect the lead from the spark plug.
 - Only use an approved cutting attachment or a correctly sharpened blade.
 - Keep the teeth of the blade correctly sharpened.
 - Do not use a damaged cutting attachment.
 - Attach the transport guard to the grass blade when you transport or store the product.
- Do not start the product if there is fuel or engine oil on the product. Remove the unwanted fuel/oil and let the product dry. Remove unwanted fuel from the product.
 - If you spill fuel on your clothing, change clothing immediately.
 - Do not get fuel on your body, it can cause injury. If you get fuel on your body, use a soap and water to remove the fuel.
 - Do not start the engine if you spill oil or fuel on the product or on your body.
 - Do not start the product if the engine has a leak. Examine the engine for leaks regularly.
 - Be careful with fuel. Fuel is flammable and the fumes are explosive and can cause injuries or death.
 - Do not breathe in the fuel fumes, it can cause injury. Make sure that there is a sufficient airflow.
 - Do not smoke near the fuel or the engine.
 - Do not put warm objects near the fuel or the engine.
 - Do not add the fuel when the engine is on.
 - Make sure that the engine is cool before you refuel.
 - Before you refuel, open the fuel tank cap slowly and release the pressure carefully.
 - Do not add fuel to the engine in an indoor area. Not sufficient airflow can cause injury or death because of asphyxiation or carbon monoxide.
 - Tighten the fuel tank cap carefully or a fire can occur.
 - Move the product at a minimum of 3 m (10 ft) from the position where you filled the tank before a start.
 - Do not put too much fuel in the fuel tank.
 - Make sure that a leak cannot occur when you move the product or fuel container.
 - Do not put the product or a fuel container where there is an open flame, spark or pilot light. Make sure that the storage area does not contain an open flame.
 - Only use approved containers when you move the fuel or put the fuel into storage.
 - Empty the fuel tank before long-term storage. Obey the local law on where to dispose fuel.
 - Clean the product before long-term storage.
 - Remove the spark plug cable before you put the product into storage to make sure that the engine does not start accidentally.

Blade thrust

- A blade thrust is a sudden movement of the product to the side, forward or rearward. A blade thrust occurs when the grass blade hits an object that cannot be cut. In areas where it is not easy to see the material being cut the risk of blade thrust increases.

Safety instructions for maintenance



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Stop the engine, make sure that the cutting attachment stops and let the product cool down before you do the maintenance.
 - Disconnect the spark plug cap before you do the maintenance.
 - The exhaust fumes from the engine contain carbon monoxide, an odorless, poisonous and very dangerous gas that can cause death. Do not run the product indoors or in closed spaces.
 - The exhaust fumes from the engine are hot and can contain sparks. Do not run the product indoors or near flammable material.
- Accessories and changes to the product that are not approved by the manufacturer, can cause serious injury or death. Do not change the product. Always use original accessories.
 - If the maintenance is not done correctly and regularly, there is an increased risk of injury and damage to the product.
 - Only do the maintenance as this operator's manual recommends. Let an approved Husqvarna service agent do all other servicing.
 - Let an approved Husqvarna service agent do servicing on the product regularly.
 - Replace damaged, worn or broken parts.

Assembly



WARNING: Read the safety chapter before you assemble the product.

Introduction



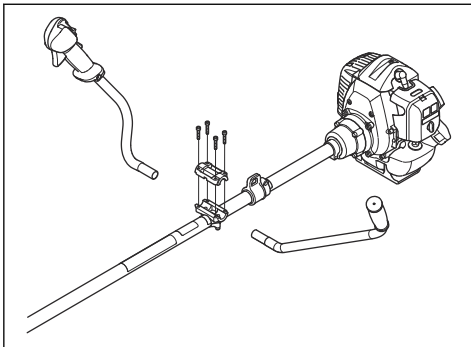
WARNING: Before you assemble the product, you must read and understand the safety chapter.



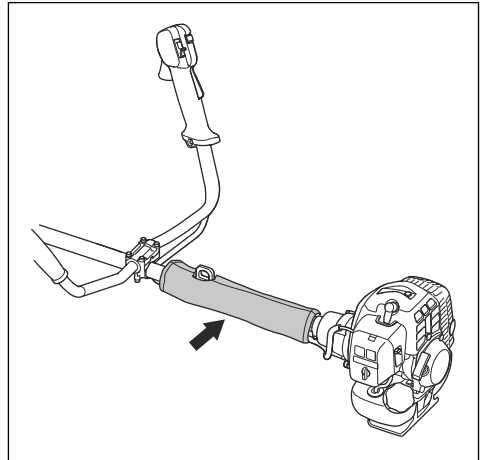
WARNING: Remove the spark plug cable from the spark plug before you assemble the product.

To install the handlebar

1. Install the handlebar in the handlebar clamp on the shaft.



2. Install the protective sleeve.



To install blades and trimmer heads



WARNING: Only use the approved guard for the blades. See *Technical data on page 58*. A defective guard can cause injury.

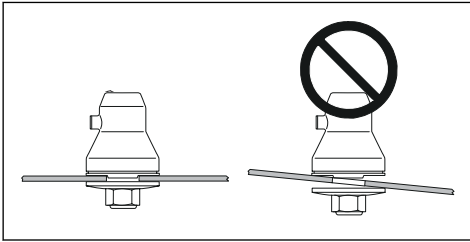


WARNING: If you operate the product with a grass blade, first install the correct handlebar, blade guard and harness .



WARNING: If you do not install the blades correctly, it can cause injury.

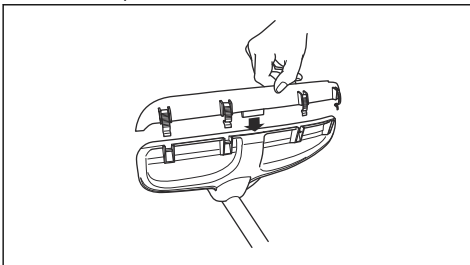
1. Make sure that the lifted section on the drive disc/ support flange engages correctly in the center hole of the blades.
2. Install the blades.



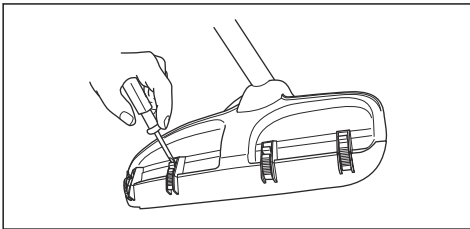
To attach and remove the guard extension

The guard extension is used on the cutting attachment guard. Attach the guard extension when you use a trimmer head or plastic blades. Remove the extension guard when you use a grass blade.

- Put the guide on the guard extension into the slot on the cutting attachment guard. Lock the 4 locking hooks into position.



- Release the locking hooks with a screwdriver to remove the guard extension.



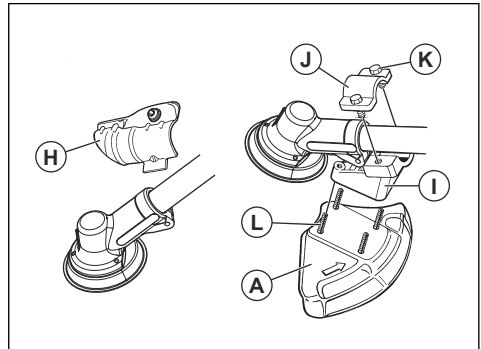
To install the blade guard



CAUTION: Only use the approved guard for the blades. Refer to *Technical data on page 58*.

1. Remove the bracket (H).
2. Attach the adapter (I) and bracket (J) with the 2 screws (K).

3. Attach the blade guard (A) to the adapter with the 4 screws (L).



To install the saw blade

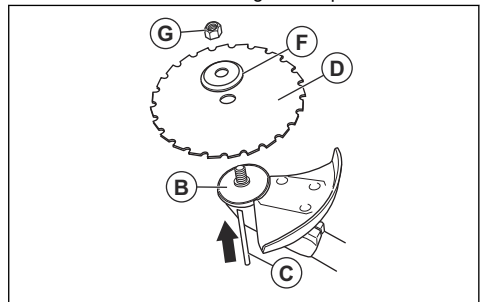


WARNING: There is a risk of injury around the saw blade nut. Make sure that the blade guard is correctly installed. Always use protective gloves.

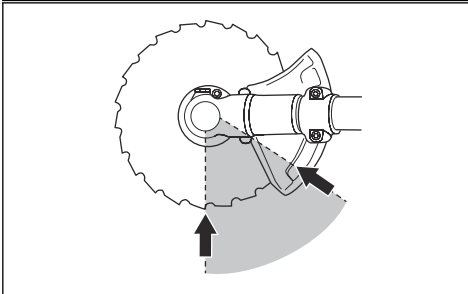
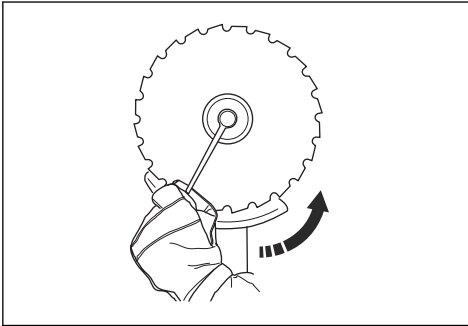
1. Attach the drive disc (B) to the output shaft.
2. Turn the blade shaft until one of the holes in the drive disc aligns with the hole in the gear housing.
3. Put the locking pin or hex key (C) in the hole to lock the shaft.
4. Install the saw blade (D) and the support flange (F) to the output shaft.
5. Install the saw blade nut (G).

Note: The saw blade nut has a left hand thread.

6. Turn the socket wrench counterclockwise to tighten the locknut. Make sure that the torque of the locknut is 35-50 Nm (3.5-5 kpm). Hold the shaft of the socket wrench as near the blade guard as possible.

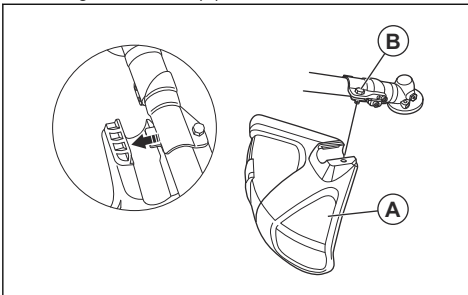


- a) Make sure that you operate the socket wrench in the identified area when you loosen or tighten the saw blade nut.

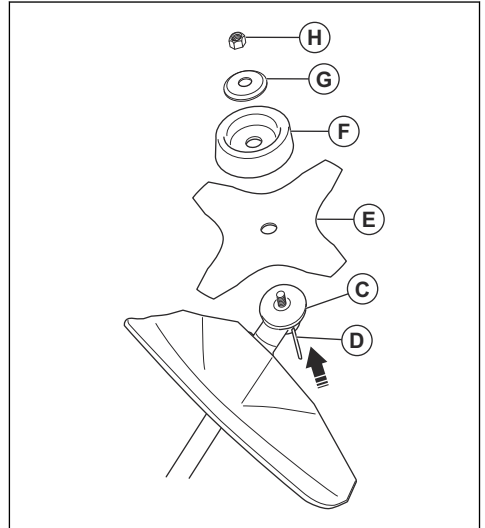


To install the cutting attachment guard and the grass blade (533RS)

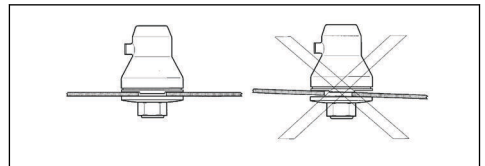
1. Put the cutting attachment guard (A) onto the shaft and tighten the bolt (B) to attach it.



2. Turn the output shaft to align 1 of the holes in the drive disc (C) with the related hole in the gear housing.



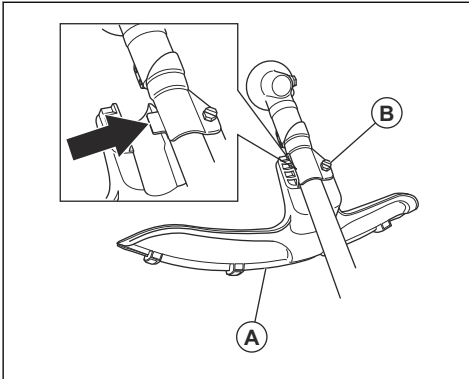
3. Put the locking pin (D) in the hole to lock the shaft.
4. Put the grass blade (E), the support cup (F) and the support flange (G) on the output shaft.
5. Make sure that the drive disc and support flange engages correctly in the center hole of the grass blade.



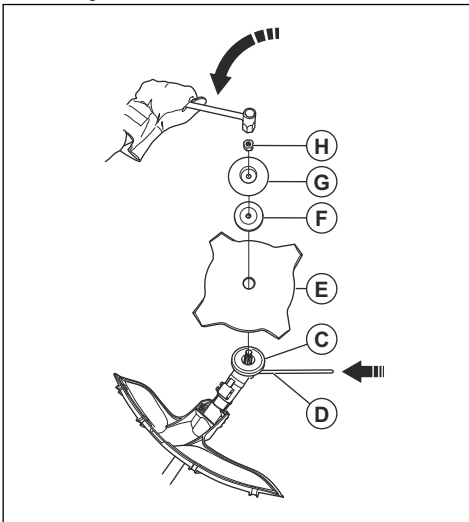
6. Attach the nut (H).
7. Tighten the nut to the support flange with the socket wrench. Hold the shaft of the socket wrench near the blade guard. Tighten in the opposite direction to how the cutting attachment rotates. Tighten it to a torque of 35-50 Nm.

To install the cutting attachment guard and the grass blade (543RS, 553RS)

1. Put the cutting attachment guard (A) onto the shaft and tighten the bolt (B) to attach it.

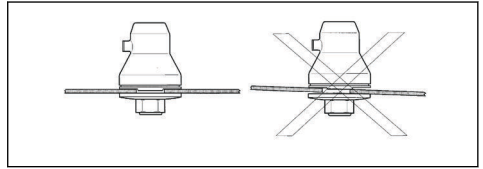


2. Turn the output shaft to align 1 of the holes in the drive disc (C) with the related hole in the gear housing.



3. Put the locking pin (D) in the hole to lock the shaft.
4. Put the grass blade (E), the support flange (F) and the support cup (G) on the output shaft.

5. Make sure that the drive disc and support flange engages correctly in the center hole of the grass blade.

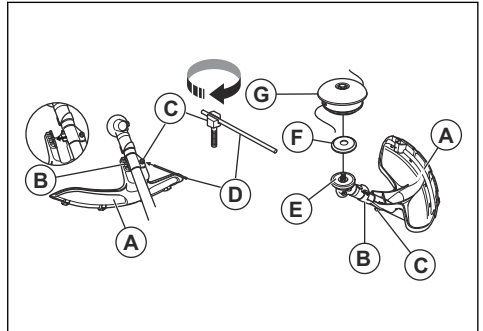


6. Install the nut (H).
7. Tighten the nut to the support flange with the socket wrench. Hold the shaft of the socket wrench near the blade guard. Tighten in the opposite direction to how the cutting attachment rotates. Tighten it to a torque of 35-50 Nm.

To install the trimmer guard and the trimmer head

Note: Make sure to use the correct trimmer guard for the correct trimmer head.

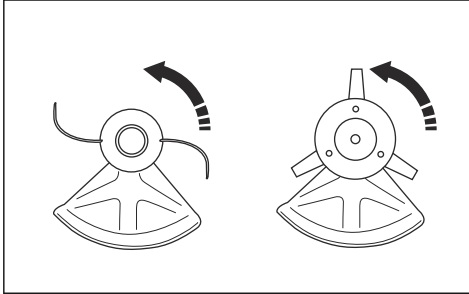
1. Attach the trimmer guard (A) on the 2 hooks on the plate holder (B).
2. Install the trimmer guard on the shaft and tighten it with the bolt (C). Use the locking pin or a hex key (D) to tighten the bolt.



Note: Put the locking pin or a hex key in the groove in the bolt head.

3. Put the drive disc (E) and the support flange (F) on the output shaft.
4. Turn the output shaft until one of the holes in the drive disc aligns with the hole in the gear housing.
5. Put the locking pin or a hex key in the hole to lock the shaft.

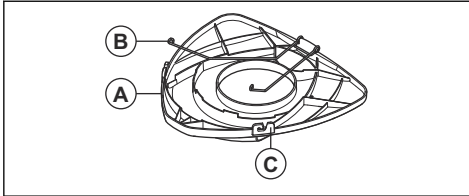
- Put a trimmer head or plastic blades on the output shaft. Turn the trimmer head or plastic blades counterclockwise to install.



- To remove, follow the instructions in the opposite sequence.

To install the transport guard

- Install the blade in the transport guard (A).
- Put the two fasteners (B) into the slots (C) to attach the transport guard.



To adjust the harness



WARNING: The product must always be correctly attached to the harness. Do not use a defective harness.

- Put on the harness.
- Connect the product to the harness.
- Adjust the harness for the best work position.
- Adjust the side straps to make the product weigh equally on your shoulders.



- Adjust the harness until the cutting attachment is parallel to the ground.
- Let the cutting attachment lightly touch the ground. Adjust the harness clamp to balance the product correctly.

Note: If you use a grass blade, it must balance approximately 10 cm / 4 in above the ground.

Operation



WARNING: Read and understand the safety chapter before you operate the product.

Introduction



WARNING: Before you operate the product, you must read and understand the safety chapter.

Fuel

To use fuel



CAUTION: This product has a two-cycle engine. Use a mixture of gasoline and two-cycle engine oil. Make sure to use the correct quantity of oil in the mixture. Incorrect ratio of gasoline and oil can cause damage to the engine.

Husqvarna alkylate fuel

We recommend you to use Husqvarna alkylate fuel for best performance. The fuel contains less dangerous material compared to regular fuel, which decreases dangerous exhaust fumes. The fuel gives a low quantity of dangerous remainings when it is combusted, which keeps the components of the engine more clean. This extends the life of the engine. Husqvarna alkylate fuel is not available in all markets.

Gasoline



CAUTION: Do not use gasoline with an octane number less than 90 RON (87 AKI). This can cause damage to the product.



CAUTION: Do not use gasoline with more than 10% ethanol concentration (E10). This can cause damage to the product.



CAUTION: Do not use leaded gasoline. This can cause damage to the product.

- Always use new unleaded gasoline with a minimum octane number of 90 RON (87 AKI) and with less than 10% ethanol concentration (E10).
- Use gasoline with a higher octane number if you frequently use the product at continuously high engine speed.
- Always use a good quality unleaded gasoline/oil mixture.

Two-stroke oil

- For best results and performance use Husqvarna two-stroke oil.
- If Husqvarna two-stroke oil is not available, use a two-stroke oil of good quality for air-cooled engines. Speak to your servicing dealer to select the correct oil.

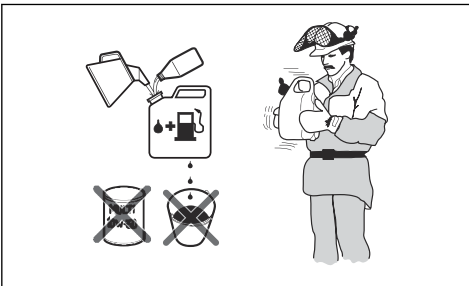


CAUTION: Do not use two-stroke oil for water-cooled outboard engines, also referred to as outboard oil. Do not use oil for four-stroke engines.

To mix gasoline and two-stroke oil



CAUTION: There is a risk that small errors influence the ratio of the mixture drastically when you mix small quantities of fuel. Carefully measure the quantity of oil to be mixed to make sure that you get the correct mixture.



1. Fill half the quantity of the gasoline to be used.
2. Add the full quantity of oil and mix (shake) the fuel mixture.
3. Add the remaining quantity of gasoline.
4. Carefully mix (shake) the fuel mixture and fill the fuel tank of the product.
5. Empty and clean the fuel tank if you do not use the product for some time.

Note: Do not mix fuel for more than 1 month at a time and always mix gasoline and oil in a clean container intended for fuel.

To add fuel



WARNING: Do not smoke or put hot objects near fuel. Before you add fuel, stop the engine and let it cool for minutes.



WARNING: When you add fuel, open the fuel tank cap slowly to release unwanted pressure.



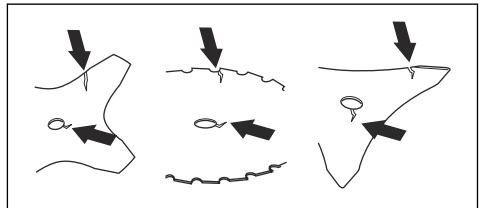
WARNING: After you add fuel, tighten the fuel tank cap carefully. Move the machine away from the refuelling area and the power before you start the engine.

- Always use a fuel container with an anti-spill valve.
- Make sure that the area near the fuel tank cap is clean. Contamination in the tank can cause operating problems.
- Shake the fuel container before you add the fuel mixture to the fuel tank.

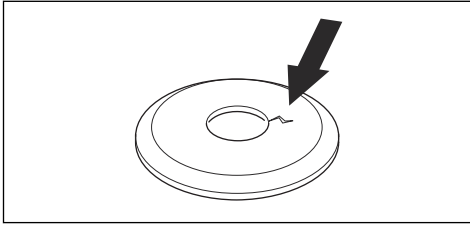
To start and stop

Before you operate the product

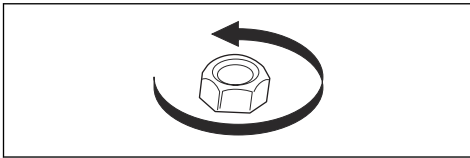
- Examine the work area to make sure that you know the type of terrain, the slope of the ground and if there are obstacles such as stones, branches and ditches.
- Do an overhaul inspection of the product.
- Do the safety inspections, maintenance and servicing that are given in this manual.
- Make sure that all covers, guards, handles and the cutting equipment are correctly attached and not damaged.
- Make sure that there are no cracks at the bottom of the grass blade teeth or by the center hole of the blade. Replace the blade if it is damaged.



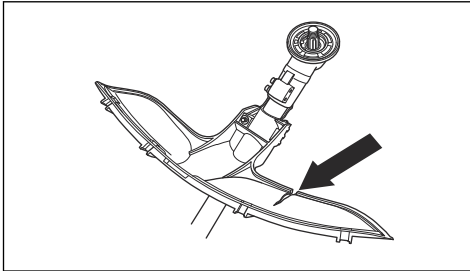
- Examine the support flange for cracks. Replace the support flange if it is damaged.



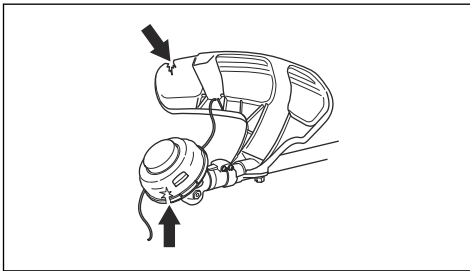
- Make sure that the locknut can not be removed by hand. If you can remove it by hand, it does not lock the cutting attachment sufficiently and you must replace it.



- Examine the blade guard for damages or cracks. Replace the blade guard if it has been hit or if it has cracks.



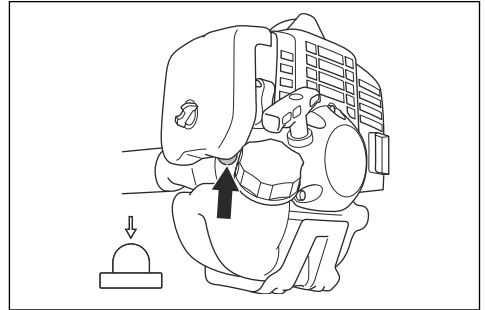
- Examine the trimmer head and cutting attachment guard for damages or cracks. Replace the trimmer head and cutting attachment guard if they have been hit or if they have cracks.



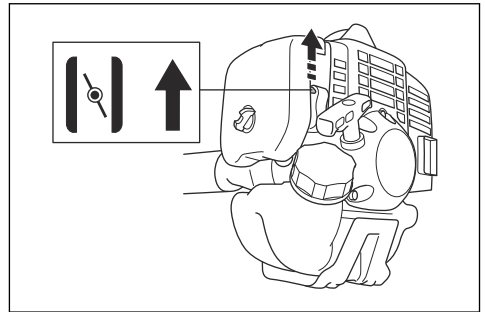
To start the product (533RS)

1. Move the stop switch to the start position.

2. Push the air purge bulb until fuel starts to fill the air purge bulb.



3. Move the choke control to the choke position.



4. Hold the product to the ground.
5. Pull the starter rope handle slowly with your right hand until you feel resistance.



WARNING: Do not wind the starter rope around your hand.



CAUTION: Do not pull the starter rope to full extension and do not let go of the starter rope handle. This can cause damage to the product.

6. Pull the starter rope handle quickly and with force until the engine starts.
7. Set the choke control to the operation position.



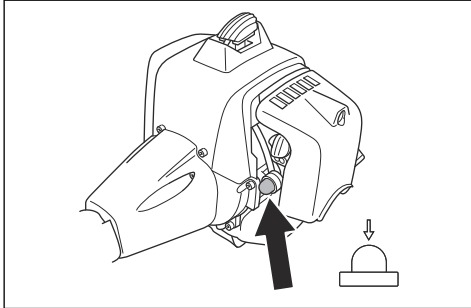
WARNING: Keep body parts away from the spark plug cap. Risk of burn injuries. Do not use the product with a damaged spark plug cap. Risk of electrical shock.



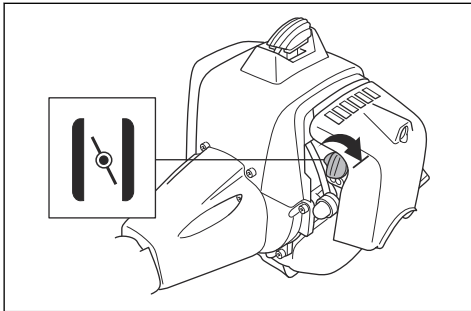
CAUTION: Do not pull the starter rope to full extension and do not let go of the starter rope handle. This can cause damage to the product.

To start the product (543RS, 553RS)

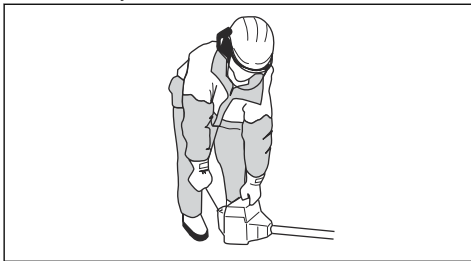
1. Move the stop switch to the start position.
2. Push the air purge bulb until fuel starts to fill the air purge bulb.



3. Move the choke control to the choke position.



4. Hold the product to the ground.
5. Pull the starter rope handle slowly with your right hand until you feel resistance.



WARNING: Do not wind the starter rope around your hand.

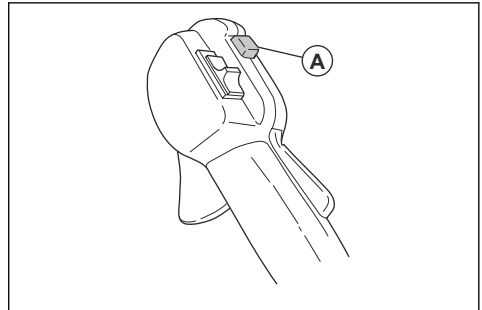
6. Pull the starter rope handle quickly and with force until the engine starts.
7. Set the choke control to the operation position.



WARNING: Keep body parts away from the spark plug cap. Risk of burn injuries. Do not use the product with a damaged spark plug cap. Risk of electrical shock.

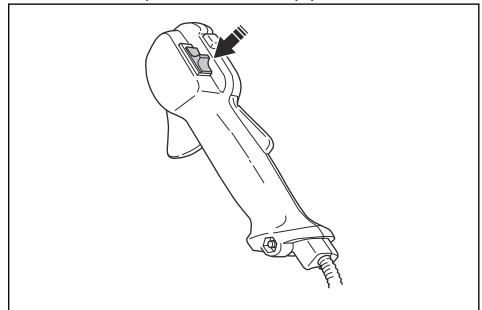
To start with a throttle handle with a start throttle lock

1. Push the throttle lockout and the throttle trigger to set the throttle to the start position. Then push the start throttle button (A).
2. Release the throttle lockout and the throttle trigger, followed by the start throttle button. The throttle function is now activated.
3. To return the engine to idle speed, push the throttle lockout and throttle trigger again.



To stop the engine

1. Push the throttle trigger to the idle position.
2. Move the stop switch to the stop position.



To operate the grass trimmer



CAUTION: Make sure that you slow the engine to idle speed after each operation. A long period at full throttle without a load on the engine can cause damage to the engine.

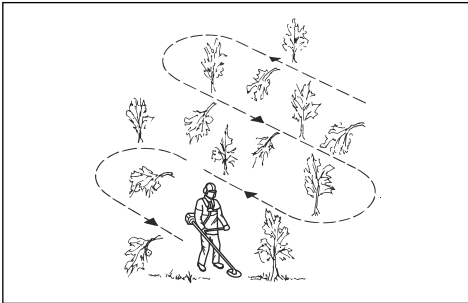
Note: Clean the cover of the trimmer head when you attach a new trimmer line to prevent vibrations. Examine other parts of the trimmer head and clean if it is necessary.

General work instructions

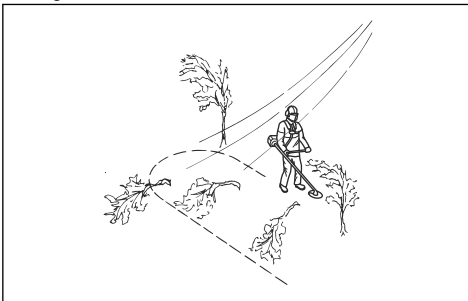


WARNING: Be careful when you cut a tree that is in tension. It can spring back to its normal position before or after the cut and hit you or the product, and cause injury.

- Clear an open space at one end of the work area, and start the work from there.
- Move in a regular pattern across the work area.



- Move the product fully to the left and right, to clear a width of 4–5 m (13-16 ft) on each turn.
- Clear a length of 75 m (250 ft) before you turn and go back. Move the fuel can along with you as you continue.
- Move in a direction where you do not go across ditches and obstacles more than necessary.
- Move in a direction where the wind makes the cut vegetation fall in the cleared area.



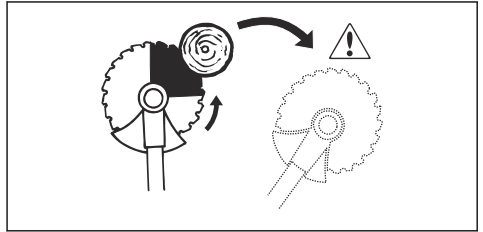
- Move along slopes, not up and down.

Blade thrust

A blade thrust is when the product moves to the side quickly and with force. A blade thrust occurs when the grass blade or saw blade hits or catches on an object that cannot be cut. A blade thrust can eject the product or operator in all directions. There is a risk of injury to the operator and bystanders.

The risk increases in areas where it is not easy to see the material that is cut.

Do not cut with the area of the blade that is shown in black. The speed and movement of the blade can cause blade thrust. The risk increases with the thickness of the branch that is cut.

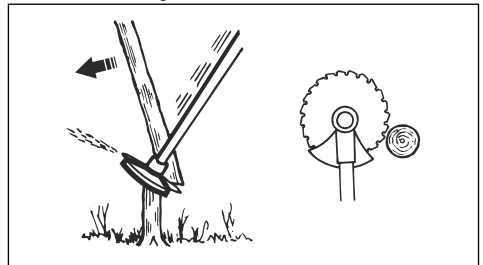


Forestry clearing with a saw blade

To fell a tree to the left

To fell to the left, push the bottom of the tree to the right.

1. Apply full throttle.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.
3. Tilt the saw blade and push it with force diagonally down to the right. At the same time, push the tree with the blade guard.

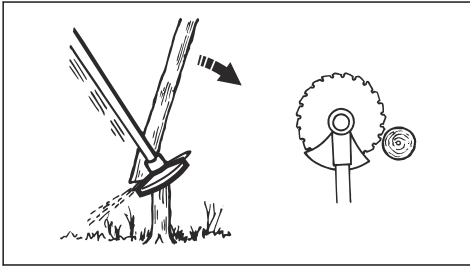


To fell a tree to the right

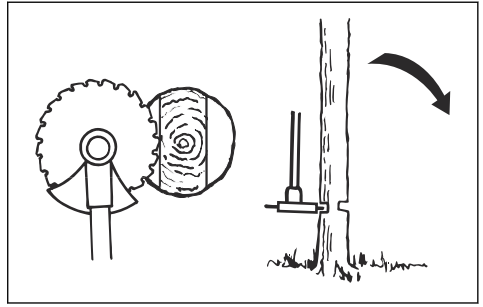
To fell to the right, push the bottom of the tree to the left.

1. Apply full throttle.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.

- Tilt the saw blade and push it with force diagonally up and to the right. At the same time, push the tree with the blade guard.



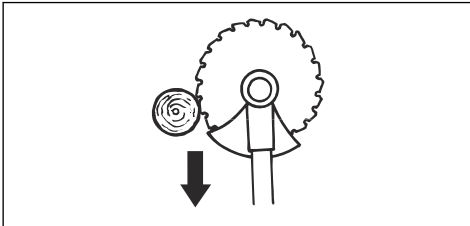
- Cut through the tree from the other side.



To fell a tree forward

To fell forward, push the bottom of the tree rearward.

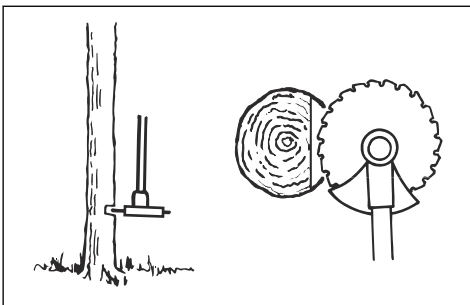
- Apply full throttle.
- Put the saw blade against the tree as given in the picture.
- Pull the saw blade forward with a fast movement.



To fell large trees

Large trees must be cut from 2 sides.

- Examine in which direction the tree will fall.
- Apply full throttle.
- Do the first cut on the side of the tree to which it will fall.



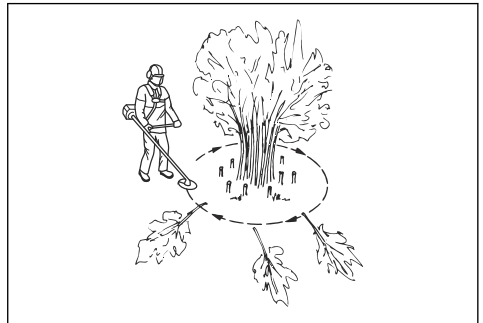
CAUTION: If the saw blade becomes blocked, do not pull the product with a sudden movement. That can cause damage to the saw blade, bevel gear, shaft or handlebar. Release the handles, hold the shaft with 2 hands and carefully pull the product.

Note: Use more cutting pressure to fell small trees. Use less cutting pressure to fell large trees.

Brush cutting with a saw blade

To fell to the left, push the bottom of the tree to the right.

- Cut down thin trees and brush.
- Move the product from side to side.
- Cut many trees in one movement.
- For groups of thin trees:

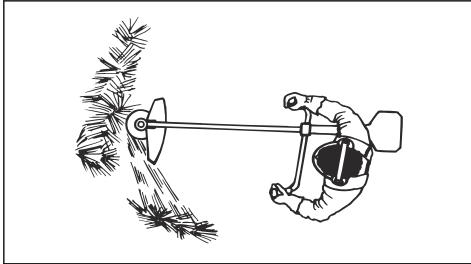


- Cut the outer trees high up.
- Cut the outer trees to the correct height.
- Cut from the center. If you cannot get access to the center, cut the outer trees high up and let them fall. This decreases the risk that the saw blade becomes blocked.

To clear grass with a grass blade

- Keep your feet apart during operation of the product. Make sure feet are tightly against the ground.

- Put the support cup lightly on the ground. This prevents the blade from touching the ground.
- Use a sideways movement from right to left for a clear stroke. Use the left side of the blade (between 8 and 12 o'clock) to cut.

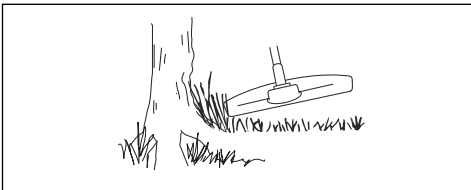


- Angle the blade to the left when you clear grass.

Note: The grass collects easily in a line.

- Use a sideways movement from left to right for the return stroke.
- Do the work rhythmically.
- Move forward and keep feet tightly against the ground.
- Stop the engine.
- Remove the product from the clip on the harness.
- Put the product on the ground.
- Collect the cut material.

To clear

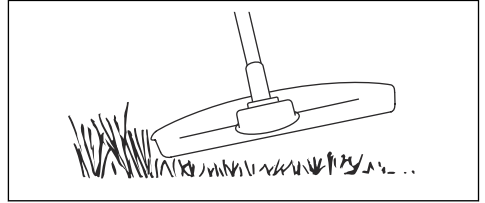


To achieve the best results:

- Hold the trimmer so that the trimmer head is just above the ground.
- Tilt the trimmer head at a slight angle.
- Let the end of the trimmer line strike the ground around objects.

To trim the grass

- Hold the trimmer head immediately above the ground at an angle. Do not push the trimmer line into the grass.

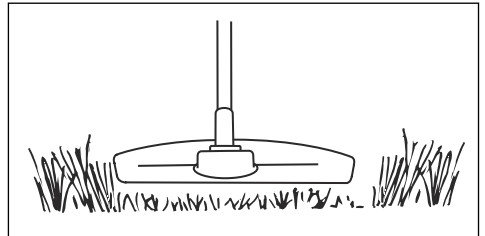


- Decrease the length of the trimmer line by 10-12 cm / 4-4.75 in.
- Decrease the engine speed to decrease the risk of damage to plants.
- Use 80 % throttle when you cut grass near objects.



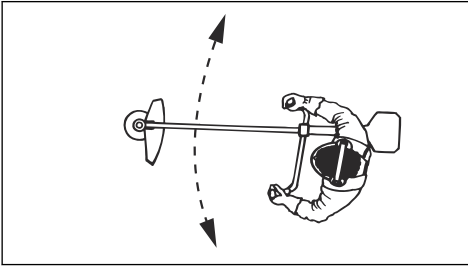
To cut the grass

- Make sure that the trimmer line is parallel to the ground when you cut.



- Do not push the trimmer head to the ground. The ground and the product can be damaged.
- Do not let the trimmer head touch the ground continuously, it can cause damage to the trimmer head.

- Use full throttle when you move the product from side to side to cut grass.



- Hold the trimmer head and its trimmer line parallel to the ground and above the ground.
- Apply full throttle.
- Move the trimmer head from side to side and sweep the grass.



WARNING: Clean the trimmer head cover each time you assemble new trimmer line to prevent unbalance and vibrations in the handles. Also do a check of the other parts of the trimmer head and clean it if necessary.

To sweep the grass

The airflow from the rotating trimmer line can be used to remove cut grass from an area.

To replace trimmer line

Refer to the last page of this operator's manual.

Maintenance



WARNING: Read and understand the safety chapter before you clean, repair or do maintenance on the product.

To adjust the carburetor

The basic carburetor settings are adjusted during testing at the factory. Adjustment must be carried out by a trained technician.

Maintenance schedule

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Clean the external surface.	X		
Examine the harness for damages.	X		
Do a check of the throttle and the throttle trigger.	X		
Make sure that the cutting attachment does not rotate at idle speed.	X		
Do a check of the stop switch. Refer to <i>To do a check of the stop switch on page 37.</i>	X		
Examine the cutting attachment guard for damages and cracks.	X		
Make sure that the grass blade is aligned with the center. Make sure that the grass blade is sharp and that the blade or center hole is not damaged.	X		
Examine the trimmer head for damages and cracks. Replace if it is damaged.	X		
Examine the handle and handlebar for damage and make sure that they are attached correctly.	X		
For cutting attachments with a support cup, tighten the locking screw correctly.	X		
For cutting attachments with a locknut, tighten the locknut correctly.	X		
Examine the transport guard for damage and make sure that it can be attached correctly.	X		
Examine the engine, the fuel tank and the fuel lines for leaks.	X		
Clean the air filter. Replace if it is necessary.	X		
Tighten nuts and screws.	X		

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Examine the fuel filter for contamination and the fuel hose for cracks and other defects. Replace if it is necessary.	X		
Examine all cables and connections.	X		
Examine the starter and the starter rope for damages.		X	
Examine the spark plug. Refer to <i>To examine the spark plug on page 56</i> .		X	
Make sure that the bevel gear is filled to $\frac{3}{4}$ with grease.		X	
Clean the external surface of the carburetor and the area around it.		X	
Clean the spark plug. Remove the spark plug and do a check of the electrode gap. Adjust the electrode gap or replace the spark plug if it is necessary. Refer to <i>Technical data on page 58</i> . Make sure that the spark plug is assembled with a suppressor.		X	
Examine the clutch, clutch springs and the clutch drum for wear. Replace if it is necessary.			X
Replace the spark plug. Make sure that the spark plug is assembled with a suppressor.			X
Lubricate the drive shaft.			X
Make sure that the vibration damping units are not damaged.		X	
Clean the cooling system of the product.		X	
Clean the muffler.			X

To do a check of the muffler



WARNING: Do not use a product that has a defective muffler. Always replace a defective muffler.



WARNING: Risk of burn or fire. Mufflers with catalytic converters get very hot during operation.



WARNING: Risk of fire. The muffler decreases the noise level and identifies the exhaust gases from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



CAUTION: The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or defective.



CAUTION: If the spark arrester screen is blocked, the product will be too hot. This will cause damage to the cylinder and piston.

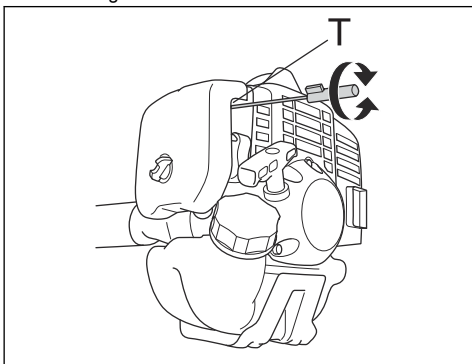
1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

To adjust the idle speed (533RS)

Your Husqvarna product is made to specifications that decrease harmful emissions.

1. Make sure that the air filter is clean and the air filter cover is attached before you adjust the idle speed.
2. Adjust the idle speed with the idle speed screw T which is identified with "T" mark.

- a) Turn the idle speed screw T clockwise until the cutting attachment starts to rotate.



- b) Turn the idle speed screw T counterclockwise until the cutting attachment stops and the noise from the clutch decreases.



WARNING: If the cutting attachment does not stop when you adjust the idle speed, speak to your servicing dealer. Do not use the product until it is correctly adjusted or repaired.

3. The idle speed is correct when the engine operates smoothly in all positions. The idle speed must be below the speed when the cutting attachment starts to rotate.

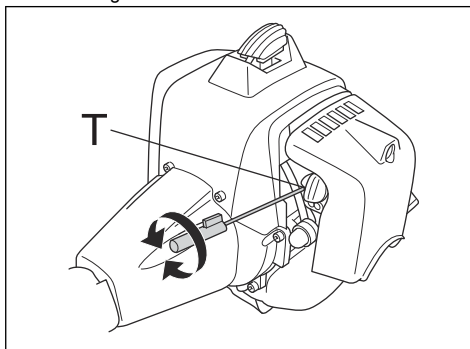
Note: Refer to *Technical data on page 58* for the recommended idle speed.

To adjust the idle speed (543RS, 553RS)

Your Husqvarna product is made to specifications that decrease harmful emissions.

1. Make sure that the air filter is clean and the air filter cover is attached before you adjust the idle speed.
2. Adjust the idle speed with the idle speed screw T which is identified with "T" mark.

- a) Turn the idle speed screw T clockwise until the cutting attachment starts to rotate.



- b) Turn the idle speed screw T counterclockwise until the cutting attachment stops and the noise from the clutch decreases.



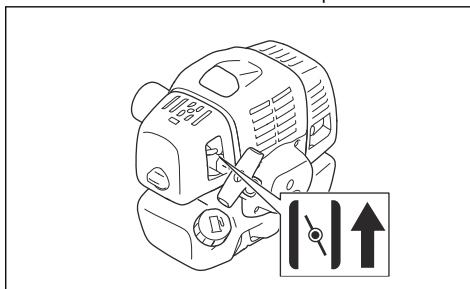
WARNING: If the cutting attachment does not stop when you adjust the idle speed, speak to your servicing dealer. Do not use the product until it is correctly adjusted or repaired.

3. The idle speed is correct when the engine operates smoothly in all positions. The idle speed must be below the speed when the cutting attachment starts to rotate.

Note: Refer to *Technical data on page 58* for the recommended idle speed.

Air filter

- Clean the filter at intervals of 25 hours. Clean more regularly if necessary.
- Set the choke control in the choke position.



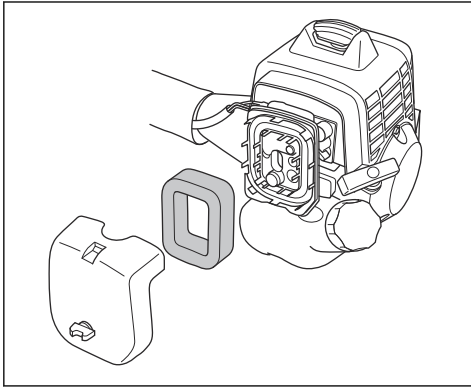
To clean the air filter (533RS)



CAUTION: Always replace an air filter that is damaged, very dirty or soaked with fuel.

If you use an air filter for a long time, it cannot be fully cleaned. Replace the air filter with a new one at regular intervals.

1. Close the choke valve.
2. Remove the air filter cover.



3. Remove the air filter.
4. Clean the air filter with warm soap water.
5. Make sure that the air filter is dry.
6. Replace the air filter if it is too dirty to fully clean it. Always replace a damaged air filter.
7. Clean the inner surface of the air filter cover. Use air or a brush.
8. Use Husqvarna two-stroke oil to put oil on the air filter. If there is too much oil on the air filter, remove the unwanted oil before you install the air filter.

To clean the air filter (543RS, 553RS)

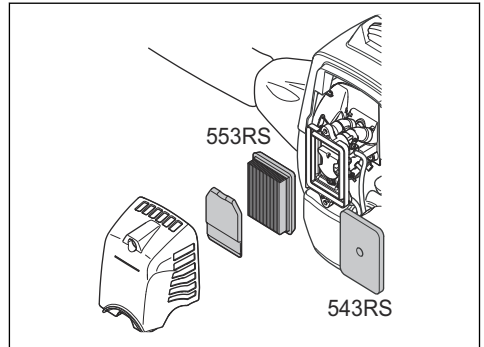


CAUTION: Always replace an air filter that is damaged, very dirty or soaked with fuel.

If you use an air filter for a long time, it cannot be fully cleaned. Replace the air filter with a new one at regular intervals.

1. Close the choke valve.

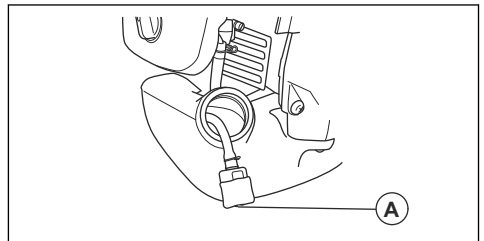
2. Remove the air filter cover.



3. Remove the air filter.
4. Clean the air filter. Use compressed air.
5. Replace the air filter if it is too dirty to fully clean it. Always replace a damaged air filter.
6. Clean the inner surface of the air filter cover. Use air or a brush.
7. Use Husqvarna two-stroke oil to put oil on the air filter. If there is too much oil on the air filter, remove the unwanted oil before you install the air filter.

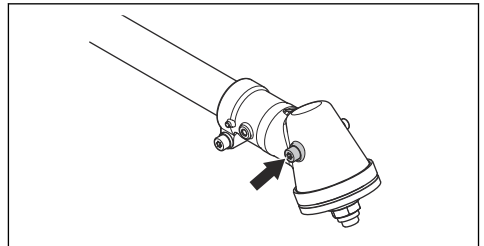
To examine and clean the fuel filter

- When the engine runs short of fuel supply, make sure that the fuel tank cap and the fuel filter (A) are not blocked.



To add grease to the bevel gear

- Make sure that the bevel gear is filled $\frac{3}{4}$ full with bevel gear grease.

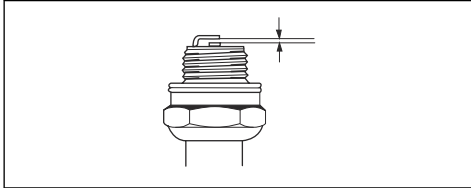


To examine the spark plug



CAUTION: Always use the recommended spark plug type. Incorrect spark plug type can cause damage to the product.

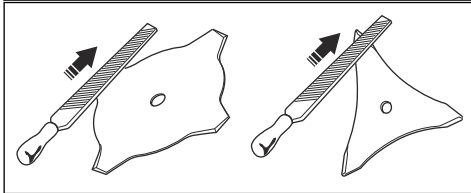
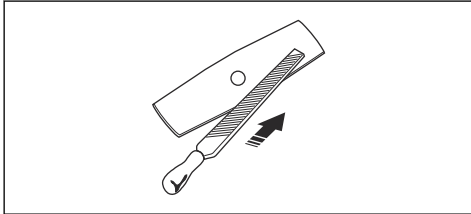
- Examine the spark plug if the engine is low on power, is not easy to start or does not operate correctly at idle speed.
- To decrease the risk of unwanted material on the spark plug electrodes, obey these instructions:
 - a) Make sure that the idle speed is correctly adjusted.
 - b) Make sure that the fuel mixture is correct.
 - c) Make sure that the air filter is clean.
- If the spark plug is dirty, clean it and make sure that the electrode gap is correct, refer to *Technical data on page 58*.



- Replace the spark plug if it is necessary.

To sharpen grass cutters and grass blades

- Sharpen all edges of the grass cutters and blades equally to keep the balance. Use a single-cut flat file.

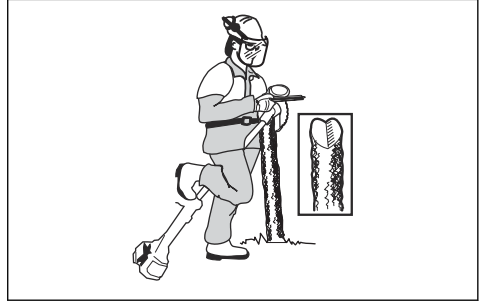


To sharpen the saw blade

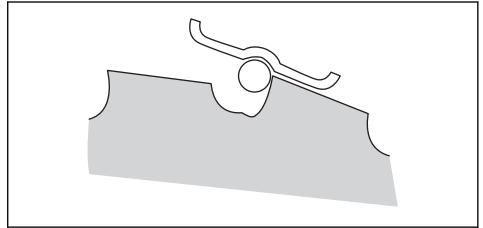


WARNING: Stop the engine. Use protective gloves.

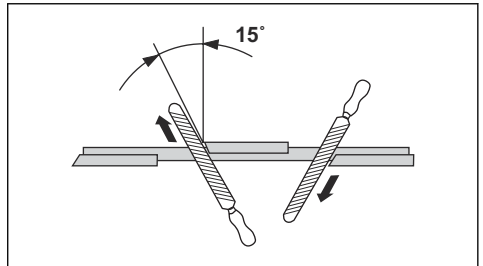
- To sharpen the blade correctly, refer to the instructions that come with the blade.
- Make sure that the product and blade has sufficient support when you sharpen it.



- Use a 5.5 mm (7/32 in) round file with a file holder.



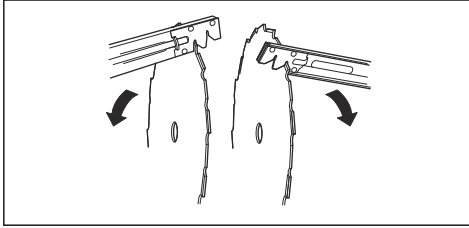
- Hold the file at an angle of 15°.
- Sharpen one tooth of the saw blade to the right and the next tooth to the left, see the illustration.



Note: Sharpen the edges of the teeth with a flat file if the blade is heavily worn. Continue to sharpen with a round file.

- Sharpen all edges equally to keep the blade balanced.

- Adjust the blade set to 1 mm (0.04 in) with the recommended setting tool. Refer to the instructions that come with the blade.



WARNING: Always discard a blade that is damaged. Do not try to make a bent or twisted blade straight and use it again.

Troubleshooting

Troubleshooting

Starting failure		
Check	Possible cause	Solution
Stop button	Stop position	Set the stop switch to the start position.
Starter pawls	Binding pawls	Adjust or replace the pawls.
		Clean around the pawls.
		Speak to an approved servicing dealer.
Fuel tank	Incorrect fuel type.	Drain it and use correct fuel.
Carburetor	Adjustment of the idle speed.	Adjust the idle speed with the T screw.
Spark (no spark)	Spark plug dirty or wet.	Make sure that the spark plug is dry and clean.
	Spark plug clearance incorrect.	Clean the spark plug. Check that the electrode gap is correct. Make sure that the spark plug is installed with a supressor. Refer to technical data for correct electrode gap.
Spark plug	Spark plug loose.	Tighten the spark plug.
Fuel filter	Clogged fuel filter.	Replace the fuel filter.

Engine starts but does not stay running		
Check	Possible cause	Solution
Fuel tank	Incorrect fuel type.	Drain it and use correct fuel.
Carburetor	Engine will not idle correctly.	Speak to your servicing dealer.

Engine starts but does not stay running		
Check	Possible cause	Solution
Air filter	Clogged air filter.	Clean the air filter.
Fuel filter	Clogged fuel filter.	Replace the fuel filter.

Transportation and storage

- Keep equipment safe during transportation to prevent damage and accidents.
- Keep the product and equipment in a dry and frost-proof area.
- Clean the product.
- Replace or repair damaged components.
- Use the correct protective cover on the product that does not keep moisture.
- Keep the product tightly attached during transport.

Technical data

	533RS	543RS	553RS
Engine			
Cylinder displacement, cm ³	29.5	40.1	50.6
Cylinder bore, mm	38.0	40.5	45.5
Cylinder stroke, mm	26	31.1	31.1
Idle speed, rpm	3000	3000	2800
Speed of output shaft, rpm	7880	8570	9285
Max. engine output, according to ISO 8893, kW/hp @ rpm	1.0 @ 8500	1.39 @ 9000	2.3 @ 9500
Ignition system			
Spark plug	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Electrode gap, mm	0.9-1.0	0.9-1.0	0.6-0.7
Fuel and lubrication system			
Fuel tank capacity, l	0.75	0.75	0.8
Weight			
Weight, kg (without fuel, cutting attachment and guard)	5.9	7.8	8.4
Noise emissions ⁴			
Sound power level, measured, dB(A)	114	112	116

⁴ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. Reported sound power level for the machine has been measured with the original cutting attachment that gives the highest level. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

	533RS	543RS	553RS
Sound power level, guaranteed L_{WA} , dB(A)	117	115	119
Sound levels ⁵			
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN ISO 11806 and EN ISO 22868, dB(A)			
Equipped with trimmer head (original)	100	99	103
Equipped with grass blade (original)	97	97	103
Equipped with saw blade (original)	N/A	97	104
Vibration levels ⁶			
Equivalent vibration levels ($a_{hv,eq}$) at handles, measured according to EN ISO 11806 and EN ISO 22867, m/s^2			
Equipped with trimmer head (original), left/right	3.2/4.0	3.9/2.9	5.0/7.1
Equipped with grass blade (original), left/right	2.4/2.5	3.1/3.1	4.9/5.7
Equipped with saw blade (original), left/right	N/A	5.7/4.6	5.8/4.6

Accessories

Accessories 543RS, 553RS

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Grass blade/grass cutter	Multi 255-3 (Ø 255, 3 teeth)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 teeth)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 teeth)	537 33 16-03
Saw blade	Scarlett 200-22 (Ø 200 22 teeth)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225 24 teeth)	502 03 94-06
Plastic blades	Tricut Ø 300 mm (Separate blades have part number 531 01 77-15)	537 33 16-03
Trimmer head	T35, T35x (Ø 2.4 - 3.0 mm cord)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2.4 - 3.0 mm cord)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2.7 - 3.3 mm cord)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Support cup	Fixed	-

⁵ Reported data for equivalent sound pressure level for the machine has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1 dB(A).

⁶ Reported data for equivalent vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1 m/s^2

Accessories 533RS

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Grass blade/grass cutter	Multi 255-3 (Ø 255, 3 teeth)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 teeth)	503 93 42-02
Plastic blades	Tricut Ø 300 mm (Separate blades have part number 531 01 77-15)	503 93 42-02
Trimmer head	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Support cup	Fixed	–

Declaration of Conformity

EU Declaration of conformity

We, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declare on our sole responsibility that the product:

Description	Brush cutters
Brand	Husqvarna
Type / Model	533RS, 543RS, 553RS
Identification	Serial numbers dating from 2022 and onwards

complies fully with the following EU directives and regulations:

Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/30/EU	"relating to electromagnetic compatibility"
2000/14/EC	"relating to the noise emissions in the environment"
2011/65/EU	"on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment"

and that the following standards and/or technical specifications are applied: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden has performed voluntary type examination on behalf of Husqvarna AB.

Certificate Number: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, has also verified agreement with appendix V of the council's directive 2000/14/EG.

For information relating to noise emissions, refer to *Technical data on page 58*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Responsible for technical documentation



Two handwritten signatures in black ink are visible. The first signature is on the left and the second is on the right, both appearing to be in cursive script.

UK Declaration of conformity

We, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declare on our sole responsibility that the product:

Description	Brush cutters
Brand	Husqvarna
Type / Model	533RS, 543RS, 553RS
Identification	Serial numbers dating from 2022 and onwards

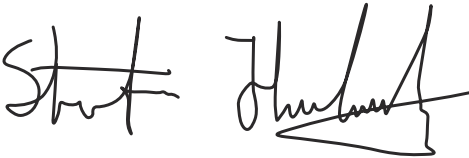
complies fully with the following UK regulations:

Description
The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
The Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8
The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

and that the following standards and/or technical specifications are applied: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

For information relating to noise emissions, refer to *Technical data on page 58*.

Huskvarna, 2022-06-08



Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Responsible for technical documentation

**UK
CA**

UK Importer:
Husqvarna UK Ltd
Preston Road, Co. Durham
DL5 6UP

Inhalt

Einleitung.....	63	Transport und Lagerung.....	91
Sicherheit.....	65	Technical data.....	91
Montage.....	73	Zubehör.....	93
Betrieb.....	78	Konformitätserklärung.....	94
Wartung.....	85	Anhang	781
Fehlerbehebung.....	90		

Einleitung

Produktbeschreibung

Bei diesem Gerät handelt es sich um eine Motorsense mit einem Verbrennungsmotor.

Wir arbeiten laufend daran, Ihre Sicherheit und die Effektivität während des Betriebs zu verbessern. Ihr Servicehändler steht Ihnen gern für weitere Informationen zur Verfügung.

Verwendungszweck

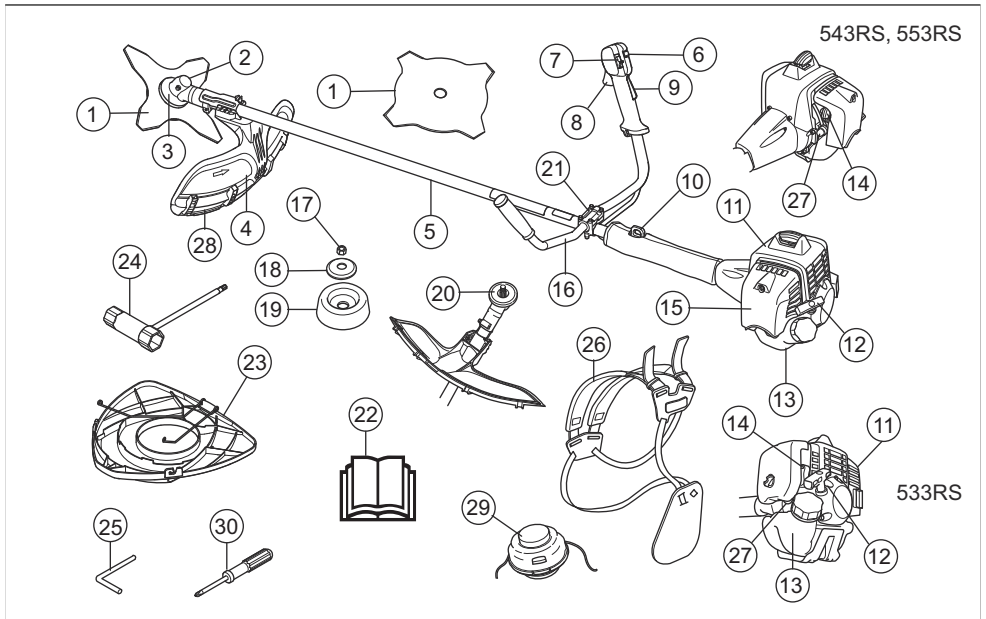
Verwenden Sie das Gerät mit einer Sägeklinge, einer Grasklinge oder einem Trimmerkopf, um unterschiedliche Arten von Vegetationen zu schneiden.

Verwenden Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als zum Rasentrimmen und -freischneiden sowie Freischneiden in der Forstwirtschaft. Verwenden Sie eine Sägeklinge, um faserige Holzarten zu schneiden. Verwenden Sie zum Schneiden von Gras eine Grasklinge oder einen Trimmerkopf.

Hinweis: Nationale oder regionale Bestimmungen regeln ggf. die Verwendung. Die festgelegten Bestimmungen erfüllen.

Verwenden Sie das Gerät nur mit Zubehörteilen, die vom Hersteller genehmigt sind. Siehe .

Produktübersicht



1. Klinge
2. Einfüllöffnung für Schmierfett, Winkelgetriebe

3. Winkelgetriebe
4. Schutz für die Schneidausrüstung

5. Führungsrohr
6. Startgasknopf
7. Stoppschalter
8. Gashebel
9. Gashebelsperre
10. Aufhängöse
11. Zylinderdeckel
12. Startseilgriff
13. Kraftstofftank
14. Choke-Hebel
15. Luftfilterdeckel
16. Handgriff
17. Kupplungsdeckel
18. Sicherungsmutter
19. Stützflansch
20. Stützkappe
21. Lenkerklemme
22. Bedienungsanleitung
23. Transportschutz
24. Steckschlüssel
25. Sperrstift
26. Gurt
27. Kraftstoffpumpenblase
28. Schutzabdeckung
29. Trimmerkopf
30. Schraubenzieher



Das Gerät kann Objekte umherschleudern und Verletzungen verursachen.



Halten Sie während des Betriebs des Geräts einen Mindestabstand von 15 m/50 ft zu Personen oder Tieren ein.



Falls die Schneidausrüstung auf einen Gegenstand trifft, der nicht sofort geschnitten wird, besteht die Gefahr eines Klingestoßes. Das Gerät kann Körperteile abtrennen. Halten Sie während des Betriebs des Geräts einen Mindestabstand von 15 m/50 ft zu Personen oder Tieren ein.



Die Pfeile zeigen die Begrenzungen für die Position des Griffs.



Choke.



Kraftstoffpumpenblase.



Heiße Oberfläche.



Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe.



Tragen Sie robuste und rutschfeste Stiefel.



Etikett mit Geräuschemissionen gemäß EU- und UK-Richtlinien und Verordnungen sowie der australischen „Protection of Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ (Umweltschutz-/Lärmschutzbestimmung) von New South Wales. Der garantierte Schalleistungspegel des Geräts ist unter *Technical data auf Seite 91*.

Symbole auf dem Gerät



WARNUNG: Dieses Gerät kann gefährlich sein und schwere oder tödliche Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen. Gehen Sie vorsichtig vor, und verwenden Sie das Gerät ordnungsgemäß.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich vor der Benutzung mit dem Inhalt vertraut.



Tragen Sie dort, wo Gegenstände auf Sie fallen können, einen Schutzhelm. Tragen Sie einen geprüften Gehör- und Augenschutz.



Maximale Drehzahl der Abtriebswelle.



Dieses Gerät entspricht den geltenden EG-Richtlinien.



Dieses Gerät entspricht den geltenden UK-Richtlinien.

yyyywwxxxx

Auf dem Typenschild oder der Lasergravur ist die Seriennummer angegeben. **yyyy** ist das Produktionsjahr, und **ww** steht für die Produktionswoche.

Hinweis: Weitere Symbole/Aufkleber auf dem Gerät beziehen sich auf die Zertifizierungsanforderungen für andere kommerzielle Bereiche.

Emissionen nach Euro V



WARNUNG: Bei jeglichen Manipulationen des Motors erlischt die EU-Typgenehmigung für dieses Produkt.

Produkthaftung

Im Sinne der Produkthaftungsgesetze übernehmen wir keine Haftung für Schäden, die unser Gerät verursacht, wenn...

- das Gerät nicht ordnungsgemäß repariert wird.
- das Gerät mit Teilen repariert wird, die nicht vom Hersteller stammen oder nicht vom Hersteller zugelassen sind.
- ein Zubehörteil mit dem Gerät verwendet wird, das nicht vom Hersteller stammt oder nicht vom Hersteller zugelassen ist.
- das Gerät nicht bei einem zugelassenen Service Center oder von einem zugelassenen Fachmann repariert wird.

Sicherheit

Sicherheitsdefinitionen

Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise werden verwendet, um auf besonders wichtige Teile der Bedienungsanleitung hinzuweisen.



WARNUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Verletzung oder Tod des Bedieners oder anderer Personen besteht.



ACHTUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Schäden am Gerät, an anderen Materialien oder in der Umgebung besteht.

- Dieses Gerät erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld, das Störungen bei medizinischen Implantaten verursachen kann. Dies kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Sprechen Sie vor der Anwendung mit Ihrem Arzt und dem Hersteller der medizinischen Implantate.
- Berühren Sie weder Zündkerze noch Zündkabel, wenn der Motor eingeschaltet ist. Es besteht die Gefahr von elektrischen Schlägen.
- Ihre Gewährleistung greift nicht bei Schäden, die durch nicht zugelassene Zubehör- oder Ersatzteile verursacht wurden.

Sicherheitshinweise für die Montage



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

Hinweis: Für weitere Informationen, die in bestimmten Situationen nötig sind.

Allgemeine Sicherheitshinweise



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Nehmen Sie ohne die Zustimmung des Herstellers keine Änderung an dem Gerät vor und verwenden Sie stets Originalzubehör. Nicht genehmigte Änderungen und/oder nicht genehmigtes Zubehör können zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen des Anwenders oder anderer Personen führen.
- Die Innenseite des Schalldämpfers enthält Chemikalien, die karzinogen sein können. Berühren Sie den Schalldämpfer nicht, wenn er beschädigt ist.

- Ziehen Sie die Zündkappe von der Zündkerze ab, bevor Sie das Gerät zusammenbauen.
- Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die Abdeckung und die Welle korrekt zusammenbauen, bevor Sie den Motor starten.
- Das Mitnehmerrad und der Stützflansch müssen korrekt in die Mittelbohrung der Schneidaurausrüstung einrasten. Eine Schneidaurausrüstung, die falsch angebracht wurde, kann zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen führen.
- Um das Produkt sicher zu bedienen und Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen zu vermeiden, muss das Produkt immer korrekt am Tragegurt angebracht sein.

Sicherheitshinweise für den Betrieb



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Vor der Anwendung müssen Sie den Unterschied zwischen Grasfreischneiden und Grastrimmen verstehen.
- Wenn Sie in eine Situation kommen, die Sie in Bezug auf die weitere Anwendung des Geräts verunsichert, lassen Sie sich von einem Experten beraten. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihre Servicewerkstatt. Führen Sie keine Arbeiten aus, mit denen Sie überfordert sind.
- Arbeiten Sie niemals mit einem defekten Gerät. Befolgen Sie die Kontroll-, Wartungs- und Serviceanweisungen in dieser Betriebsanleitung. Gewisse Wartungs- und Servicemaßnahmen sind von geschulten, qualifizierten Fachleuten auszuführen. Beachten Sie die Anweisungen unter *Sicherheitsvorrichtungen am Gerät auf Seite 68*
- Vor dem Starten des Geräts müssen sämtliche Abdeckungen, Schutzvorrichtungen und Griffe angebracht sein. Stellen Sie sicher, dass Zündkerzenschutz und Zündkabel unversehrt sind, um die Gefahr von elektrischen Schlägen auszuschließen.
- Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn Sie müde sind, Alkohol getrunken oder Medikamente eingenommen haben, die Ihre Sehkraft, Urteilsvermögen oder Körperkontrolle beeinträchtigen können.
- Vermeiden Sie es, das Gerät bei schlechtem Wetter zu benutzen. Z. B. bei dichtem Nebel, starkem Regen oder Wind, großer Kälte usw. Bei schlechtem Wetter ist das Arbeiten nicht nur ermüdend, es können außerdem gefährliche Arbeitsbedingungen entstehen, z. B. glatter Boden, unberechenbare Fällrichtung des Baumes usw.
- Das einzige Zubehör, für das die Motoreinheit als Antriebsquelle verwendet werden darf, sind die im Abschnitt empfohlenen Schneidausrüstungen. *Zubehör 533RS auf Seite 93.*
- Erlauben Sie niemals Kindern, das Gerät zu benutzen oder sich in seiner Nähe aufzuhalten. Da das Gerät mit einem rückfedernden Start-/ Stopp-Schalter ausgerüstet ist und mit geringer Geschwindigkeit und Kraft am Starthandgriff gestartet werden kann, können u. U. auch kleine Kinder die Kraft aufbringen, die zum Starten erforderlich ist. Dies kann zu schweren Verletzungen führen. Daher ist stets die Zündkappe zu entfernen, wenn das Gerät ohne Aufsicht ist.
- Einen Motor in einem geschlossenen oder schlecht belüfteten Raum laufen zu lassen, kann zum Tod durch Ersticken oder Kohlenmonoxidvergiftung führen.
- Das komplette Kupplungsgehäuse und das Führungsrohr müssen montiert sein, bevor das Gerät gestartet wird, andernfalls kann sich die Kupplung lösen und Verletzungen verursachen.
- Stellen Sie sicher, dass während der Verwendung Menschen und Tiere einen Abstand von mindestens 15 Metern einhalten. Wenn mehrere Bediener am gleichen Einsatzort tätig sind, muss der Sicherheitsabstand mindestens 15 Meter betragen. Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen kommen. Stellen Sie das Gerät sofort ab, wenn sich Personen oder Tiere nähern. Drehen Sie sich niemals mit dem Gerät abrupt um, ohne vorher sicherzustellen, dass sich hinter Ihnen niemand innerhalb der Sicherheitszone befindet.
- Stellen Sie sicher, dass weder Menschen noch Tiere oder andere Dinge die Kontrolle des Geräts beeinflussen oder mit der Schneidausrüstung oder umherfliegenden Gegenständen in Berührung kommen. Sie dürfen das Gerät niemals benutzen, wenn im Falle eines Unfalls nicht die Möglichkeit besteht, Hilfe herbeizurufen.
- Kontrollieren Sie immer den Arbeitsbereich. Entfernen Sie alle losen Gegenstände, z. B. Steine, Glasscherben, Nägel, Drähte, Schnüre usw., die weggeschleudert werden oder sich in der Schneidausrüstung verfangen können.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie sicher gehen und stehen können. Achten Sie auf eventuelle Hindernisse (Wurzeln, Steine, Äste, Löcher, Gräben usw.), wenn Sie unvermittelt Ihren Standort wechseln. Beim Arbeiten auf abschüssigem Boden müssen Sie immer sehr vorsichtig sein.



- Nehmen Sie stets eine sichere Arbeitsstellung mit festem Stand ein. Sorgen Sie für einen festen Stand.
- Halten Sie das Gerät stets mit beiden Händen. Halten Sie das Gerät auf der rechten Seite des Körpers.

- Verwenden Sie immer den Schultergurt. Stellen Sie sicher, dass Sie den Schultergurt an der Aufhängöse befestigen.



- Die Schneidausrüstung muss sich unterhalb der Taille befinden.
- Beim Weitergehen ist der Motor abzustellen. Bei längeren Wegstrecken und Transporten müssen Sie den Transportschutz anbringen.
- Stellen Sie das Gerät niemals mit laufendem Motor unbeaufsichtigt ab.
- Stoppen Sie den Motor und die Schneidausrüstung, bevor Sie Material entfernen, das sich um die Klingenwelle festgesetzt hat. Weder der Benutzer des Geräts noch andere Personen dürfen versuchen, das Mähgut aufzusammeln, solange der Motor läuft oder die Schneidausrüstung rotiert, weil dadurch schwere Verletzungen verursacht werden können. Während des Betriebs und eine Weile danach kann das Winkelgetriebe heiß sein. Beim Berühren besteht Verbrennungsgefahr.
- Achten Sie auf hochgeschleuderte Gegenstände. Tragen Sie immer einen zugelassenen Augenschutz. Beugen Sie sich niemals über den Schutz der Schneidausrüstung. Hochgeschleuderte Steine, Unrat usw. können die Augen treffen und Blindheit oder schwere Verletzungen verursachen.
- Manchmal setzen sich Äste oder Gras zwischen Schutz und Schneidausrüstung fest. Stellen Sie immer den Motor ab, bevor Sie das Gerät reinigen.
- Maschinen mit Säge- oder Grasklingen können heftig zur Seite geschleudert werden, wenn die Klinge auf einen festen Gegenstand trifft. Dies wird als Klingenstoß bezeichnet. Bei einem Klingenstoß kann so viel Energie freigesetzt werden, dass das Gerät und/oder der Benutzer weggeschleudert werden und die Kontrolle über das Gerät verloren geht. Ein Klingenstoß kann auftreten, wenn das Gerät Stümpfe rodet, durch Kollisionen zum Stillstand kommt oder sich verhakt. Ein Klingenstoß tritt mit höherer Wahrscheinlichkeit in Bereichen auf,

in denen das geschnittene Material nur schwer zu sehen ist.

- Vermeiden Sie es, im Schneidbereich zwischen 12 und 3 Uhr an der Klinge zu sägen. Aufgrund der Rotationsgeschwindigkeit der Klinge kann ein Rückschlag gerade in diesem Ansatzbereich eintreffen, wenn die Klinge an dicke Stämme angesetzt wird.
- Nach jedem Arbeitsmoment den Motor im Leerlauf laufen lassen. Längerer Betrieb bei hoher Drehzahl ohne Belastung kann schwere Motorschäden verursachen.
- Achten Sie immer genau auf Warnsignale oder Rufe, wenn Sie den Gehörschutz tragen. Nehmen Sie den Gehörschutz immer ab, sobald der Motor abgestellt ist.
- Personen mit Kreislaufstörungen, die zu oft Vibrationen ausgesetzt werden, laufen Gefahr, Schäden an den Blutgefäßen oder am Nervensystem davonzutragen. Gehen Sie zum Arzt, wenn Sie Symptome feststellen, die darauf hinweisen, dass Sie übermäßigen Vibrationen ausgesetzt waren. Einschlafen von Körperteilen, Gefühlsverlust, Kitzeln, Stechen, Schmerz, Verlust oder Beeinträchtigung der normalen Körperkraft, Veränderungen der Hautfarbe oder der Haut. Diese Symptome treten üblicherweise in Fingern, Händen und Handgelenken auf.
- Verwenden Sie kein Gerät mit defekter Zündkappe.
- Verwenden Sie kein Gerät mit defektem Schalldämpfer.
- Halten Sie mit allen Körperteilen ausreichenden Abstand zu Schneidausrüstung und heißen Oberflächen.
- Tragen Sie im Umgang mit der Grasklinge stets Schutzhandschuhe.

Persönliche Schutzausrüstung



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Verwenden Sie stets die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung bei der Benutzung des Geräts. Die persönliche Schutzausrüstung kann Verletzungen nicht vollständig vermeiden, vermindert aber den Umfang der Verletzungen und Schäden bei einem Unfall. Lassen Sie sich bei der Auswahl der richtigen Ausrüstung von Ihrem Händler beraten.
- Tragen Sie einen Schutzhelm in Bereichen, in denen Gefahr durch herabfallende Gegenstände besteht.
- Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz mit ausreichender Lärminderung. Eine längerfristige Lärmeinwirkung kann zu bleibenden Gehörschäden führen.
- Tragen Sie einen zugelassenen Augenschutz. Bei der Benutzung eines Visiers ist außerdem eine zugelassene Schutzbrille zu tragen. Zugelassene

Schutzbrillen müssen die Normen ANSI Z87.1 für die USA bzw. EN 166 für EU-Länder erfüllen.

- Verwenden Sie einen Gesichtsschutz. Ein Gesichtsschutz allein reicht nicht aus, um die Augen zu schützen.



- Tragen Sie bei Bedarf Schutzhandschuhe, beispielsweise bei der Montage, der Untersuchung oder der Reinigung der Schneidausrüstung.
- Verwenden Sie rutschfeste und stabile Stiefel.
- Tragen Sie Kleidung aus reißfestem Material. Tragen Sie stets lange Hosen aus schwerem Stoff und lange Ärmel. Tragen Sie keine weite Kleidung, die sich leicht an Ästen und Zweigen verfangen könnte. Vermeiden Sie das Tragen von Schmuck, kurzen Hosen und Sandalen. Gehen Sie nicht barfuß. Binden Sie Ihre Haare sicherheitshalber zusammen, so dass sie nicht über Ihre Schultern fallen.



- Halten Sie eine Erste-Hilfe-Ausrüstung und einen Feuerlöscher griffbereit.



Sicherheitsvorrichtungen am Gerät

Für Informationen über Sicherheitsvorrichtungen, siehe *Produktübersicht auf Seite 63*.



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

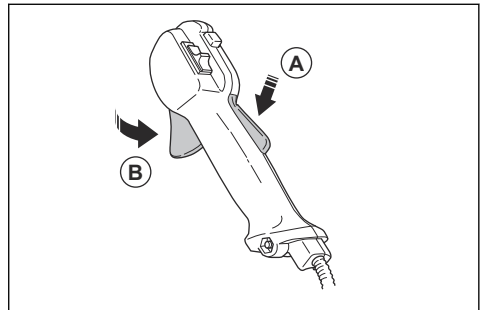
- Benutzen Sie kein Gerät mit defekten Sicherheitsvorrichtungen. Überprüfen und warten Sie die Sicherheitsvorrichtungen regelmäßig. Wenn die Sicherheitsvorrichtungen defekt sind, wenden Sie sich an Ihre Husqvarna-Servicewerkstatt.
- Nehmen Sie keine Änderungen an den Sicherheitsvorrichtungen vor. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Schutzabdeckungen, Sicherheitsschalter oder

andere Schutzvorrichtungen nicht montiert oder fehlerhaft sind.

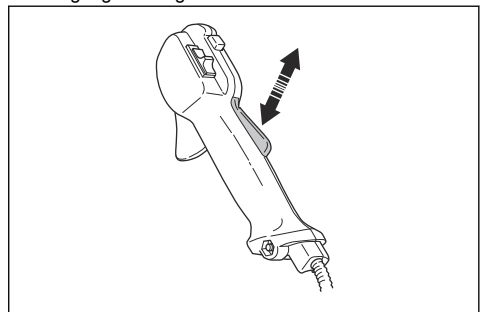
- Für alle Wartungs- und Reparaturarbeiten am Produkt, insbesondere an den Sicherheitsvorrichtungen, ist eine spezielle Schulung erforderlich. Wenn die Sicherheitsvorrichtungen die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Prüfungen nicht bestehen, müssen Sie sich von einer Servicewerkstatt helfen lassen. Wir garantieren, dass professionelle Reparaturen und Dienste zur Verfügung stehen. Wenn Ihr Händler keine Servicewerkstatt ist, sprechen Sie mit ihm, um Informationen über die nächste Servicewerkstatt zu erhalten.
- Verwenden Sie keine Schneidausrüstung ohne eine zugelassene und ordnungsgemäß befestigte Schutzvorrichtung. Siehe .

So prüfen Sie die Gashebelsperre

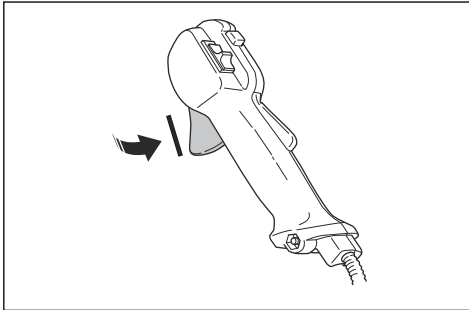
1. Prüfen Sie, ob sich die Gashebelsperre (A) und der Gashebel (B) frei bewegen lassen und ob die Rückholfeder korrekt funktioniert.



2. Drücken Sie die Gashebelsperre herunter, und kontrollieren Sie, ob sie beim Loslassen in die Ausgangsstellung zurückkehrt.



3. Stellen Sie sicher, dass der Gashebel in der Leerlaufstellung verriegelt ist, wenn die Gashebelsperre freigegeben wird.



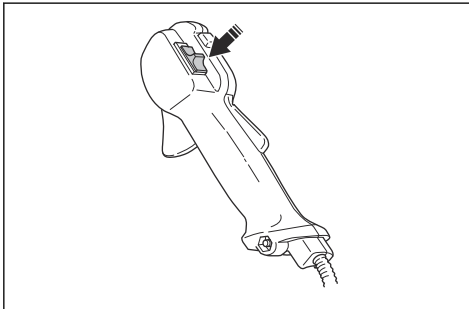
4. Starten Sie das Gerät, und lassen Sie es mit Vollgas laufen.
5. Lassen Sie den Gashebel los und prüfen Sie, ob die Schneidausrüstung stoppt und stehen bleibt.



WARNUNG: Wenn die Schneidausrüstung sich bewegt, während sich der Gashebel in Leerlaufstellung befindet, muss die Leerlaufdrehzahl des Vergasers eingestellt werden. Siehe *So stellen Sie die Leerlaufdrehzahl ein (533RS)* auf Seite 87.

So prüfen Sie den Start-/Stopp-Schalter

1. Starten Sie den Motor.
2. Stellen Sie den Start-/Stopp-Schalter auf die Position „Aus“ und stellen Sie sicher, dass der Motor zum Stillstand kommt.

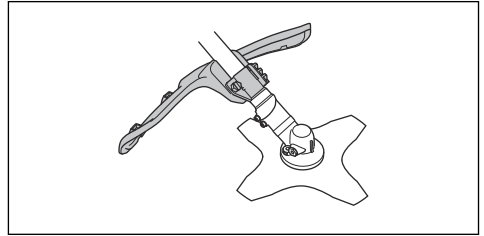


So prüfen Sie die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung

Die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung verhindert Verletzungen und, dass der Bediener von umherfliegenden Gegenständen getroffen wird.

1. Stoppen Sie den Motor.

2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen (z. B. Risse) durch.



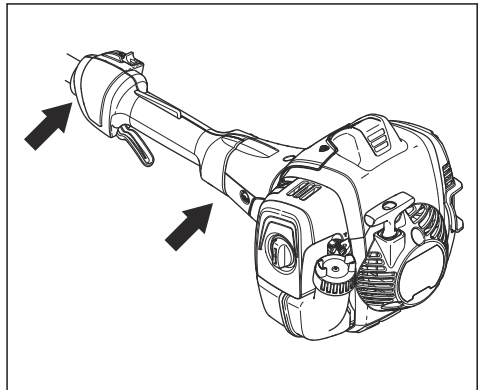
3. Tauschen Sie den Schutz für die Schneidausrüstung aus, wenn er beschädigt ist.

So prüfen Sie das Antivibrationssystem



WARNUNG: Wenn die falsche Schneidausrüstung benutzt wird, verstärken sich die Vibrationen.

Das Antivibrationssystem verringert Vibrationen in den Griffen auf ein Minimum. Das Antivibrationssystem reduziert die Vibrationen zwischen Motor- und Welleneinheit.



1. Stoppen Sie den Motor.
2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Verformungen und Beschädigungen (z. B. Risse) durch.
3. Stellen Sie sicher, dass die Teile des Antivibrationssystems korrekt angebracht sind.

So prüfen Sie den Schnelllösemechanismus

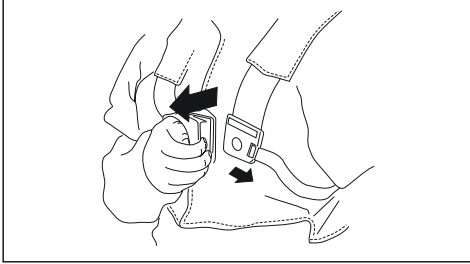


WARNUNG: Benutzen Sie keinen Tragegurt, der einen fehlerhaften Schnelllösemechanismus hat.

Der Schnelllösemechanismus lässt den Bediener im Notfall das Produkt schnell vom Tragegurt entfernen.

1. Stoppen Sie den Motor.

- Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen (z. B. Risse) durch.
- Lösen Sie den Schnelllösemechanismus und befestigen Sie ihn wieder, um sicherzustellen, dass er richtig funktioniert.



So prüfen Sie den Schalldämpfer

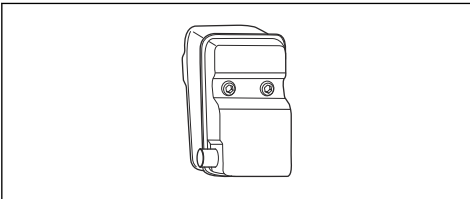


WARNUNG: Verwenden Sie niemals ein Gerät mit defektem Schalldämpfer.

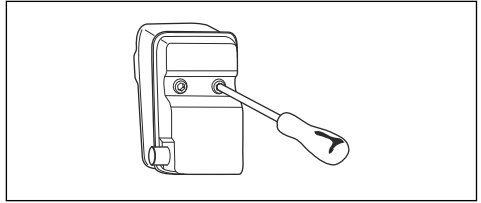


WARNUNG: Denken Sie daran, dass Abgase heiß sind und Funken enthalten können, die einen Brand verursachen können. Aus diesem Grunde sollte das Gerät niemals im Innenbereich oder in der Nähe von feuergefährlichen Stoffen gestartet werden!

Der Schalldämpfer senkt den Geräuschpegel so weit wie möglich und hält die Abgase des Motors vom Bediener fern. In Bezug auf den Schalldämpfer ist es sehr wichtig, dass Sie die Kontroll-, Wartungs- und Serviceanweisungen stets befolgen.



Kontrollieren Sie regelmäßig, ob der Schalldämpfer fest am Gerät montiert ist.



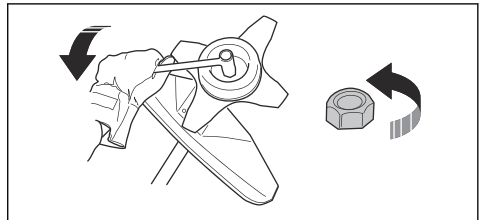
So befestigen und entfernen Sie die Sicherungsmutter



WARNUNG: Stellen Sie den Motor ab, tragen Sie Schutzhandschuhe und lassen Sie Vorsicht vor den scharfen Kanten der Schneidausrüstung walten.

Die Kontermutter wird zum Sichern bestimmter Schneidausrüstungen verwendet. Die Kontermutter hat ein Linksgewinde.

- Ziehen Sie bei der Montage die Kontermutter entgegen der Rotationsrichtung der Schneidausrüstung an.
- Lösen Sie bei der Demontage der Kontermutter in Rotationsrichtung der Schneidausrüstung.
- Verwenden Sie zum Lösen und Anziehen der Kontermutter einen Steckschlüssel mit langem Schaft. Der Pfeil in der Abbildung zeigt den Bereich, wo Sie den Steckschlüssel ansetzen können.



WARNUNG: Beim Lösen und Anziehen der Kontermutter besteht Gefahr, sich an der Klinge zu verletzen. Während dieses Vorgangs müssen Sie stets sicherstellen, dass Sie der Klingenschutz vor Verletzungen an der Hand schützt.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie die Sicherungsmutter nicht von Hand drehen können. Ersetzen Sie die Mutter, wenn die Nylonsicherung nicht über einen Widerstand von mindestens 1,5 Nm verfügt. Nachdem sie ca. 10 Mal aufgeschraubt wurde, müssen Sie die Kontermutter ersetzen.

Schneidausrüstung

Wählen und warten Sie die Schneidausrüstung, um:

- Maximale Schneidleistung zu erreichen
- Die Lebensdauer der Schneidausrüstung zu erhöhen.
- Befolgen Sie die Kontroll-, Wartungs- und Service-Anweisungen für den Schalldämpfer.
- Verwenden Sie immer die empfohlene Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung. Siehe Technische Daten.



WARNUNG: Die Schneidausrüstung immer nur mit dem von uns empfohlenen Schutz verwenden! Siehe Kapitel Technische Daten. Informationen zum korrekten Einlegen des Trimmerfadens und zur Wahl des richtigen Fadendurchmessers finden Sie in den Anweisungen für die Schneidausrüstung.



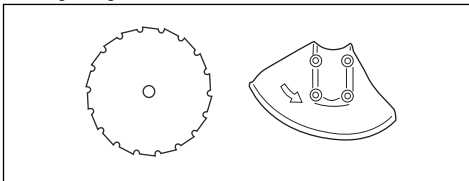
WARNUNG: Eine falsche Schneidausrüstung kann die Unfallgefahr erhöhen.



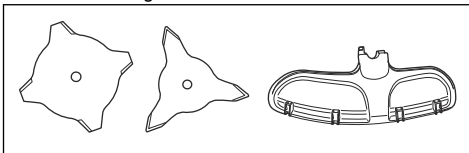
WARNUNG: Stellen Sie den Motor immer ab, bevor irgendwelche Arbeiten an der Schneidausrüstung ausgeführt werden. Diese rotiert noch weiter, nachdem der Gashebel losgelassen wurde. Kontrollieren Sie, ob die Schneidausrüstung völlig stillsteht. Ziehen Sie die Zündkappe ab, bevor Sie mit der Arbeit an der Schneidausrüstung beginnen.

Schneidausrüstung

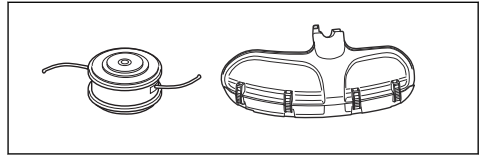
- Verwenden Sie zum Zerkleinern von Holz die Sägeklinge.



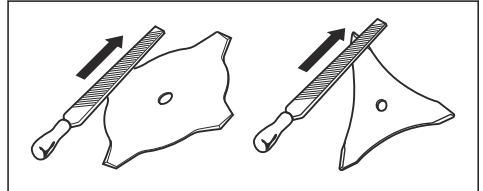
- Verwenden Sie zum Schneiden von dichtem Gras eine Grasklinge.



- Verwenden Sie zum Schneiden von Rasen den Trimmerkopf.



- Eine falsch geschärft oder beschädigte Klinge erhöht die Unfallgefahr. Sorgen Sie dafür, dass die Schneidzähne der Klinge stets gut und ordnungsgemäß geschärft sind. Befolgen Sie die Anweisungen *So schärfen Sie Grasmesser und Grasklingen auf Seite 89* und verwenden Sie die empfohlene Schärfelehre.

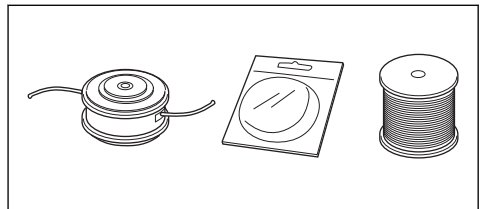


- Überprüfen Sie die Schneidausrüstung auf Beschädigung und Risse. Ersetzen Sie die Schneidausrüstung bei Beschädigung.
- Verwenden Sie die Schneidausrüstung nur mit den empfohlenen Schutzvorrichtungen. Siehe *Zubehör auf Seite 93*.

Trimmerkopf



WARNUNG: Achten Sie stets darauf, dass der Trimmerfaden fest und gleichmäßig auf die Rolle gewickelt wird, um gesundheitsschädliche Vibrationen zu vermeiden.



- Benutzen Sie nur empfohlene Schneidausrüstung.
- Die Länge des Trimmerfadens ist wichtig. Für einen längeren Trimmerfaden ist eine größere Motorleistung erforderlich als für einen kürzeren Trimmerfaden des gleichen Durchmessers.
- Verändern Sie nicht die Montageposition des Trimmerschutzes.
- Achten Sie darauf, dass das Messer am Trimmerschutz nicht beschädigt ist. Die Schneide schneidet den Trimmerfaden auf die richtige Länge.
- Weichen Sie den Trimmerfaden vor der Verwendung für 2 Tage ein, um die Lebensdauer zu erhöhen.

Grasklingen und Grasmesser

- Verwenden Sie das Gerät mit einer zugelassenen Grasklinge. Verwenden Sie keine Grasklinge ohne eine korrekte Installation aller erforderlichen Teile. Stellen Sie sicher, dass die Installation abgeschlossen ist und dass die richtigen Teile verwendet werden. Eine fehlerhafte Installation kann dazu führen, dass die Klinge sich löst und schwere Verletzungen des Bedieners oder umstehender Personen verursacht.
- Tragen Sie bei der Handhabung und bei der Wartung der Klinge Schutzhandschuhe.
- Verwenden Sie beim Bedienen eines Geräts mit Grasklinge einen Kopfschutz.
- Grasklingen und Grasmesser werden zum Mähen von grobem Gras verwendet.
- Eine Grasklinge kann zu Verletzungen führen, während sie weiter dreht, nachdem der Motor gestoppt oder der Gashebel losgelassen wurde. Stellen Sie sicher, dass die Klinge vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie Wartungsarbeiten vornehmen.
- Stellen Sie den Motor immer ab, bevor irgendwelche Arbeiten an der Schneidausrüstung ausgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass die Schneidausrüstung vollständig zum Stillstand gekommen ist. Ziehen Sie das Zündkerzenkabel von der Zündkerze ab.
- Verwenden Sie nur zugelassene Schneidausrüstung oder eine korrekt geschärfte Klinge.
- Halten Sie die Schneidzähne der Klinge stets korrekt und gut geschärft!
- Verwenden Sie keine beschädigte Schneidausrüstung.
- Befestigen Sie für Transport und Lagerung des Geräts den Transportschutz an der Klinge.

Klingenstoß

- Ein Klingenstoß ist eine plötzliche Bewegung des Geräts zur Seite, nach vorn oder nach hinten. Ein Klingenstoß tritt auf, wenn die Grasklinge auf ein Objekt trifft, das nicht geschnitten werden kann. In Bereichen, in denen das zu schneidende Material schwer zu sehen ist, ist das Risiko eines Klingenstoßes erhöht.
- Wenn ein Klingenstoß auftritt, besteht das Risiko, dass das Gerät oder der Bediener ihre Position ändern. Eine sich bewegende Klinge kann umstehende Personen treffen und Verletzungen verursachen.
- Entsorgen Sie verbogene, gerissene oder beschädigte Klingen.
- Arbeiten Sie stets mit einer gut geschärften Klinge. Die Gefahr eines Klingenstoßes nimmt zu, wenn die Klinge nicht scharf ist.

Sicherer Umgang mit Kraftstoff

- Starten Sie das Gerät nicht, wenn sich Kraftstoff oder Öl darauf befindet. Entfernen Sie den unerwünschten Kraftstoff bzw. das Öl, und lassen Sie das Gerät trocknen. Entfernen Sie unerwünschten Kraftstoff aus dem Gerät.
- Wechseln Sie sofort die Kleidung, wenn Sie Kraftstoff darauf verschüttet haben.
- Lassen Sie keinen Kraftstoff auf Ihren Körper gelangen, denn dies kann zu Verletzungen führen. Wenn Kraftstoff auf Ihre Haut gelangt, waschen Sie diesen mit Wasser und Seife ab.
- Starten Sie den Motor niemals, wenn Sie Öl oder Kraftstoff auf das Gerät oder auf Ihren Körper verschüttet haben.
- Starten Sie das Gerät nicht, wenn der Motor undicht ist. Überprüfen Sie den Motor regelmäßig auf Undichtigkeiten.
- Gehen Sie vorsichtig mit Kraftstoff um. Kraftstoff ist feuergefährlich, und die Dämpfe sind explosiv und können zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen.
- Atmen Sie die Kraftstoffdämpfe nicht ein, denn sie sind gesundheitsschädigend. Achten Sie auf ausreichende Belüftung.
- Rauchen Sie nicht in der Nähe des Kraftstoffs oder des Motors.
- Stellen Sie keine heißen Gegenstände in der Nähe des Kraftstoffs oder Motors ab.
- Füllen Sie keinen Kraftstoff nach, während der Motor läuft.
- Vergewissern Sie sich, dass der Motor abgekühlt ist, bevor Sie Kraftstoff nachfüllen.
- Öffnen Sie vor dem Nachfüllen den Tankdeckel langsam, und lassen Sie den Druck vorsichtig entweichen.
- Füllen Sie keinen Kraftstoff in den Motor, wenn Sie sich in einem Innenraum befinden. Eine mangelhafte Luftzirkulation kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen durch Erstickung oder eine Kohlenmonoxidvergiftung führen.
- Drehen Sie den Tankdeckel sorgfältig zu, da ansonsten Brandgefahr besteht.
- Stellen Sie das Gerät vor dem Einschalten in einem Abstand von mindestens 3 m von der Stelle auf, wo Sie den Tank befüllt haben.
- Überfüllen Sie den Kraftstofftank nicht.
- Stellen Sie sicher, dass kein Kraftstoff austreten kann, wenn Sie das Gerät oder den Kraftstoffbehälter transportieren.
- Bringen Sie weder das Gerät noch einen Kraftstoffbehälter in Bereiche mit offenem Feuer, Funkenbildung oder Zündflammen. Stellen Sie sicher, dass sich im Lagerbereich keine offene Feuerquelle befindet.
- Verwenden Sie nur zugelassene Behälter, wenn Sie den Kraftstoff transportieren oder einlagern.
- Leeren Sie den Kraftstofftank, bevor Sie das Gerät für längere Zeit einlagern. Entsorgen Sie

den Kraftstoff an Orten, die durch die lokalen gesetzlichen Bestimmungen dafür vorgesehen sind.

- Reinigen Sie das Gerät, bevor Sie es für längere Zeit einlagern.
- Ziehen Sie das Zündkerzenkabel ab, bevor Sie das Gerät einlagern, um sicherzustellen, dass der Motor nicht unbeabsichtigt starten kann.

Sicherheitshinweise für die Wartung



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Schalten Sie den Motor aus, stellen Sie sicher, dass die Schneidusrüstung still steht und lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie die Wartung durchführen.
- Trennen Sie die Zündkappe vor Beginn der Wartung.
- Die Abgase des Motors enthalten Kohlenmonoxid, ein geruchloses, giftiges und sehr gefährliches Gas, das zum Tod führen kann. Betreiben Sie das Gerät nicht in geschlossenen Räumen.

- Die Abgase des Motors sind heiß und können Funken schlagen. Lassen Sie das Gerät nicht im Innenbereich oder in der Nähe von brennbaren Materialien laufen.
- Zubehörteile und Änderungen am Gerät, die vom Hersteller nicht genehmigt wurden, können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Verändern Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie immer Originalzubehör.
- Wenn die Wartung nicht ordnungsgemäß und regelmäßig erfolgt, erhöht sich die Verletzungsgefahr und das Risiko für eine Beschädigung des Geräts.
- Führen Sie die Wartung nur gemäß dieser Betriebsanleitung durch. Lassen Sie alle anderen Wartungsarbeiten von einer autorisierten Husqvarna Servicewerkstatt durchführen.
- Lassen Sie das Gerät regelmäßig von einer autorisierten Husqvarna Servicewerkstatt warten.
- Ersetzen Sie beschädigte, abgenutzte oder defekte Teile.

Montage



WARNUNG: Lesen Sie vor dem Zusammensetzen des Geräts das Kapitel über Sicherheit.

Einleitung



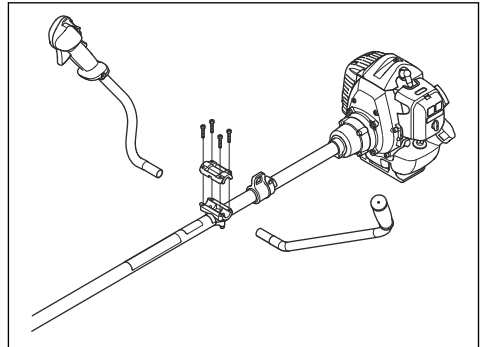
WARNUNG: Vor dem Betrieb des Gerätes müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.



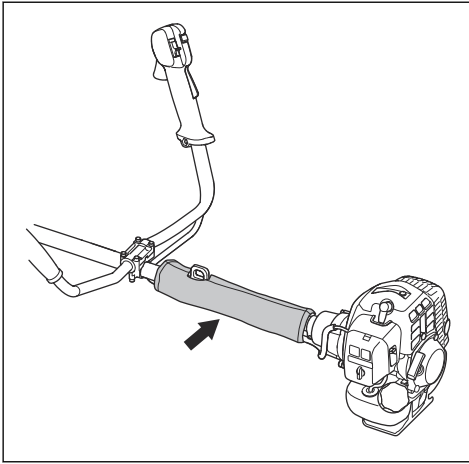
WARNUNG: Ziehen Sie den Zündkerzenstecker von der Zündkerze ab, bevor Sie das Gerät zusammenbauen.

So montieren Sie den Handgriff

1. Installieren Sie den Handgriff in der Lenkerklemme am Führungsrohr.



2. Bringen Sie die Schutzhülse an.



So montieren Sie Klingen und Trimmerköpfe



WARNUNG: Verwenden Sie nur den zugelassenen Klingenschutz. Siehe *Technical data auf Seite 91*. Ein defekter Schutz kann Verletzungen verursachen.

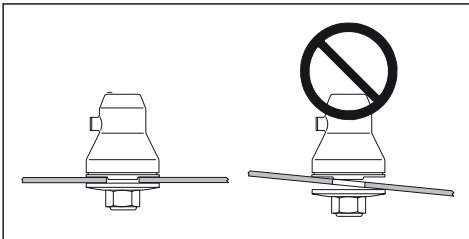


WARNUNG: Wenn Sie das Gerät mit einer Grasklinge betreiben, montieren Sie zunächst den korrekten Lenker, Klingenschutz und Tragegurt.



WARNUNG: Sind die Klingen nicht richtig montiert, kann es zu Verletzungen kommen.

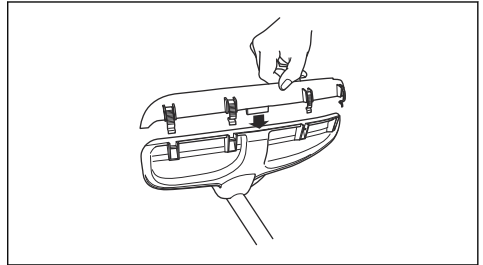
1. Stellen Sie sicher, dass der erhöhte Teil des Mitnehrrads/Stützflansches korrekt in die mittlere Öffnung der Klingen greift.
2. Montieren Sie die Klingen.



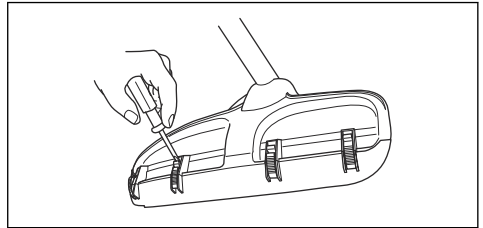
So befestigen und entfernen Sie die Schutzverlängerung

Die Schutzverlängerung wird auf der Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung verwendet. Bringen Sie die Schutzverlängerung an, wenn Sie mit einem Trimmerkopf oder Kunststoffklingen arbeiten. Entfernen Sie die Schutzverlängerung, wenn Sie mit einem Grasmesser arbeiten.

- Setzen Sie die Führung auf der Schutzverlängerung in den Schlitz auf der Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung ein. Lassen Sie die 4 Verschlusshaken in ihrer vorgesehenen Stellung einrasten.



- Lösen Sie die Verschlusshaken mit einem Schraubenzieher, um die Schutzverlängerung zu entfernen.



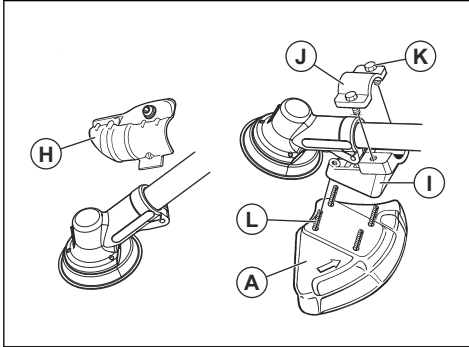
So montieren Sie den Klingenschutz



ACHTUNG: Verwenden Sie nur den zugelassenen Klingenschutz. Siehe *Technical data auf Seite 91*.

1. Entfernen Sie den Halter (H).
2. Befestigen Sie den Adapter (I) und den Bügel (J) mit den 2 Schrauben (K).

3. Befestigen Sie den Klingenschutz (A) mit den 4 Schrauben (L) am Adapter.



So montieren Sie die Sägeklinge

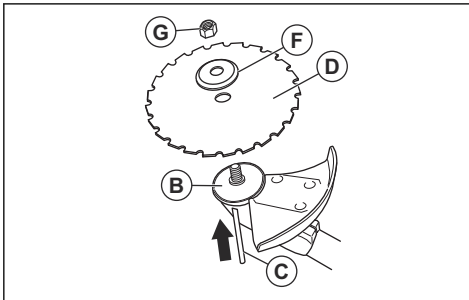


WARNUNG: Um die Sägeklingennutter herum besteht Verletzungsgefahr. Stellen Sie sicher, dass der Klingenschutz richtig eingebaut ist. Verwenden Sie stets Schutzhandschuhe.

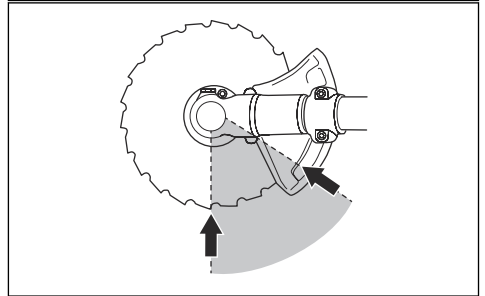
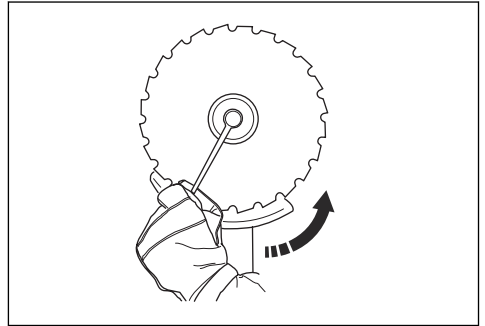
1. Befestigen Sie den Mitnehmer (B) an der Abtriebswelle.
2. Drehen Sie die Klingennutze, bis sich eines der Löcher des Mitnehmers mit dem Loch im Getriebegehäuse deckt.
3. Stecken Sie den Sperrstift oder den Inbusschlüssel (C) in das Loch, um die Welle zu fixieren.
4. Installieren Sie die Sägeklinge (D) und den Stützflansch (F) auf die Abtriebswelle.
5. Installieren Sie die Sägeklingennutter (G).

Hinweis: Die Sägeklingennutter hat ein Linksgewinde.

6. Drehen Sie den Steckschlüssel gegen den Uhrzeigersinn, um die Kontermutter festzuziehen. Stellen Sie sicher, dass das Anzugsmoment der Sicherungsmutter 35 bis 50 Nm (3,5 bis 5 kpm) beträgt. Halten Sie den Stiel des Steckschlüssels so nahe am Klingenschutz wie möglich.

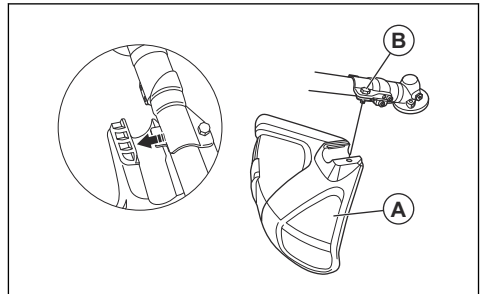


- a) Stellen Sie sicher, dass Sie den Steckschlüssel im angegebenen Bereich betätigen, wenn Sie die Sägeklingennutter lösen oder anziehen.

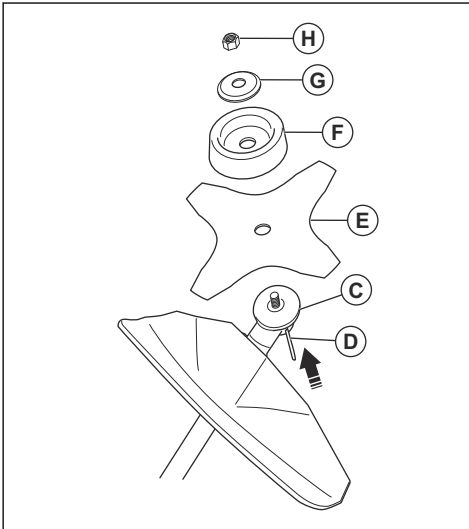


So montieren Sie die Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung und das Grasmesser (533RS)

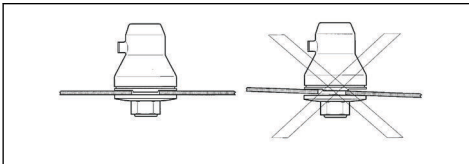
1. Setzen Sie die Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung (A) auf die Welle, und ziehen Sie die Schraube (B) fest, um sie zu befestigen.



2. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitnehmerrads (C) mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt.



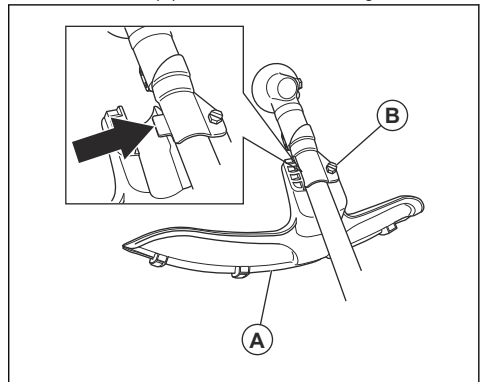
3. Stecken Sie den Sperrstift (D) in das Loch, um die Welle zu fixieren.
4. Montieren Sie das Grasmesser (E), die Stützkappe (F) und den Stützflansch (G) an der Abtriebswelle.
5. Stellen Sie sicher, dass das Mitnehmerrad und der Stützflansch korrekt im Mittelloch der Grasklinge einrasten.



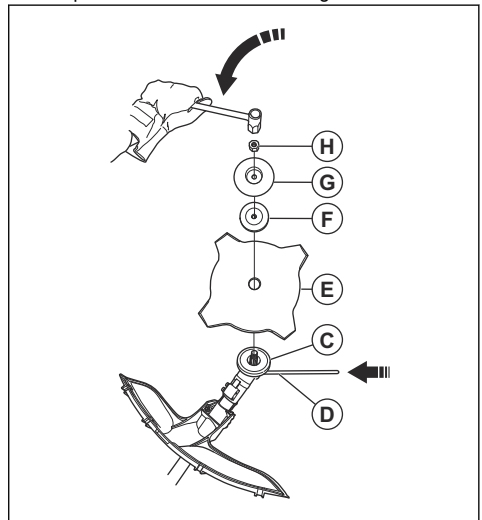
6. Bringen Sie die Mutter (H) an.
7. Ziehen Sie die Mutter am Stützflansch mit dem Steckschlüssel fest. Halten Sie die Welle des Steckschlüssels nahe dem Klingenschutz. Ziehen Sie in entgegengesetzter Richtung an, in der sich die Schneidausrüstung dreht. Ziehen Sie sie mit einem Anzugsmoment von 35-50 Nm an.

So montieren Sie die Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung und das Grasmesser (543RS, 553RS)

1. Setzen Sie die Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung (A) auf die Welle, und ziehen Sie die Schraube (B) fest, um sie zu befestigen.

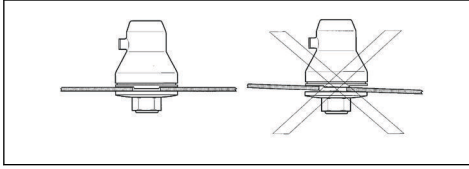


2. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitnehmerrads (C) mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt.



3. Stecken Sie den Sperrstift (D) in das Loch, um die Welle zu fixieren.
4. Montieren Sie das Grasmesser (E), den Stützflansch (F) und die Stützkappe (G) an der Abtriebswelle.

5. Stellen Sie sicher, dass das Mitnehmerrad und der Stützflansch korrekt im Mittelloch der Grasklinge einrasten.

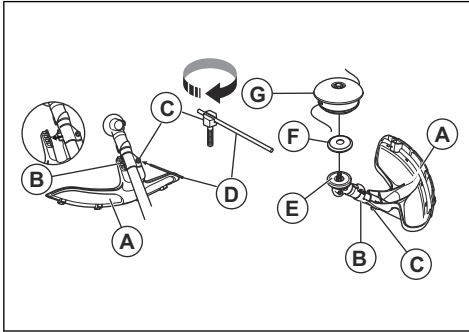


6. Montieren Sie die Mutter (H).
7. Ziehen Sie die Mutter am Stützflansch mit dem Steckschlüssel fest. Halten Sie die Welle des Steckschlüssels nahe dem Klingenschutz. Ziehen Sie in entgegengesetzter Richtung an, in der sich die Schneidausrüstung dreht. Ziehen Sie sie mit einem Anzugsmoment von 35-50 Nm an.

So montieren Sie den Trimmerschutz und den Trimmerkopf

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Trimmerschutz für den passenden Trimmerkopf verwenden.

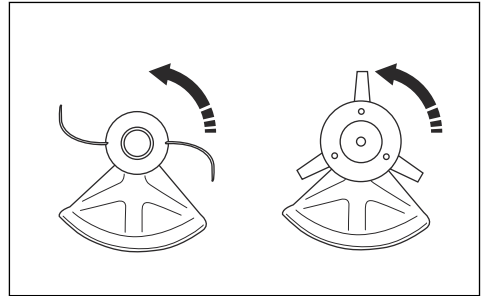
1. Bringen Sie den Trimmerschutz (A) an den 2 Haken des Blechhalters (B) an.
2. Bringen Sie den Trimmerschutz an der Welle an und ziehen Sie ihn mit der Schraube (C) fest. Ziehen Sie die Schraube mit dem Sperrstift oder einem Inbusschlüssel (D) fest.



Hinweis: Stecken Sie den Sperrstift oder einen Inbusschlüssel in die Nut im Schraubenkopf.

3. Setzen Sie das Mitnehmerrad (E) und den Stützflansch (F) auf die Abtriebswelle.
4. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitnehmerrads mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt.
5. Stecken Sie den Sperrstift oder einen Inbusschlüssel in das Loch, um die Welle zu fixieren.

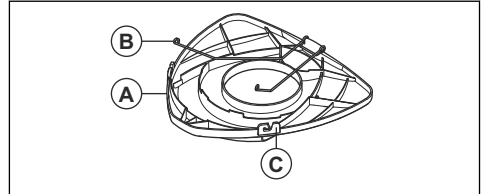
6. Setzen Sie einen Trimmerkopf oder Kunststoffmesser auf die Abtriebswelle. Drehen Sie den Trimmerkopf oder die Kunststoffmesser für die Montage gegen den Uhrzeigersinn.



7. Das Entfernen erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

So installieren Sie den Transportschutz

1. Installieren Sie die Klinge im Transportschutz (A).
2. Stecken Sie die beiden Halterungen (B) in die Schlitz (C), um den Transportschutz zu montieren.



So stellen Sie den Tragegurt ein



WARNUNG: Das Gerät muss immer sicher am Tragegurt befestigt sein. Verwenden Sie den Tragegurt nicht, wenn er defekt ist.

1. Den Tragegurt anlegen.
2. Verbinden Sie das Gerät mit dem Tragegurt.
3. Stellen Sie den Tragegurt auf die optimale Arbeitsstellung ein.
4. Stellen Sie den Seitenriemen so ein, dass das Gewicht des Geräts gleichmäßig auf Ihren Schultern verteilt ist.



5. Stellen Sie den Tragegurt so ein, dass die Schneidausrüstung parallel zum Boden hängt.
6. Die Schneidausrüstung leicht auf dem Boden aufliegen lassen. Stellen Sie den Tragegurthalter ein, um das Gerät korrekt auszubalancieren.

Hinweis: Wenn Sie eine Grasklinge verwenden, muss sie sich ca. 10 cm über dem Boden befinden.

Betrieb



WARNUNG: Lesen Sie vor der Nutzung des Geräts das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.



ACHTUNG: Verwenden Sie kein verbleites Benzin. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

Einleitung



WARNUNG: Vor dem Betrieb des Gerätes müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.

- Verwenden Sie immer frisches bleifreies Benzin mit einer Oktanzahl von mindestens 90 RON (87 AKI) und einer Ethanolkonzentration unter 10 % (E10).
- Verwenden Sie Benzin mit einer höheren Oktanzahl, wenn Sie das Gerät häufig und bei kontinuierlich hoher Motordrehzahl verwenden.
- Verwenden Sie ein bleifreies Benzin/Ölgemisch von guter Qualität.

Kraftstoff

So verwenden Sie den Kraftstoff



ACHTUNG: Dieses Gerät hat einen Zweitaktmotor. Verwenden Sie eine Mischung aus Benzin und Zweitakt-Motoröl. Stellen Sie sicher, dass Sie die korrekte Menge an Öl für das Gemisch verwenden. Ein falsches Verhältnis von Benzin und Öl kann zu Schäden am Motor führen.

Zweitaktöl

- Verwenden Sie für beste Ergebnisse und die beste Leistung Husqvarna Zweitaktöl.
- Wenn Husqvarna Zweitaktöl nicht verfügbar ist, verwenden Sie ein qualitativ hochwertiges Zweitaktöl für luftgekühlte Motoren. Wenden Sie sich an Ihren Kundendienst zur Auswahl der richtigen Ölsorte.

Husqvarna Alkylatkraftstoff

Für eine optimale Leistung empfehlen wir Husqvarna Alkylatkraftstoff. Dieser enthält im Vergleich zu herkömmlichem Kraftstoff weniger gefährliche Stoffe, wodurch gefährliche Abgase reduziert werden. Der Kraftstoff hinterlässt eine geringe Menge gefährlicher Rückstände, wenn er verbrannt wird, wodurch die Motorkomponenten sauber bleiben. Dies erhöht die Lebensdauer des Motors. Husqvarna Alkylatkraftstoff ist nicht überall erhältlich.

Benzin



ACHTUNG: Verwenden Sie kein Benzin mit einer geringeren Oktanzahl als 90 RON (87 AKI). Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.



ACHTUNG: Verwenden Sie kein Benzin mit einer höheren Ethanolkonzentration als 10 % (E10). Dies kann das Gerät beschädigen.

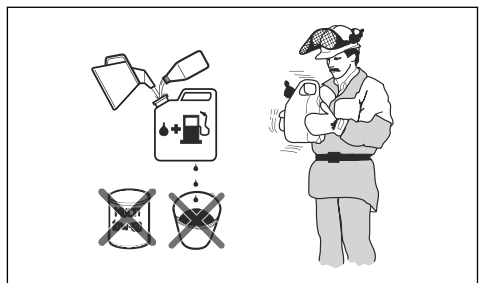


ACHTUNG: Verwenden Sie kein Zweitaktöl für wassergekühlte Außenbordmotoren (auch Outboardoil genannt). Verwenden Sie kein Öl für Viertaktmotoren.

So mischen Sie Benzin und Zweitaktöl



ACHTUNG: Beim Mischen kleiner Kraftstoffmengen wirken sich auch kleine Abweichungen bei der Ölmenge stark auf das Mischungsverhältnis aus. Um das korrekte Mischungsverhältnis sicherzustellen, muss die beizumischende Ölmenge genau abgemessen werden.



1. Füllen Sie die halbe Menge des Benzins ein, das gemischt werden soll.
2. Füllen Sie die komplette Ölmenge ein, und mischen (schütteln) Sie die Kraftstoffmischung.
3. Geben Sie dann den Rest des Benzins dazu.
4. Mischen (schütteln) Sie sorgfältig die Kraftstoffmischung, und befüllen Sie den Kraftstofftank des Geräts.
5. Leeren und reinigen Sie den Kraftstofftank, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.

Hinweis: Mischen Sie Kraftstoff höchstens für einen Monat im Voraus, und mischen Sie Benzin und Öl immer in einem sauberen, für Benzin zugelassenen Behälter.

So füllen Sie Kraftstoff nach



WARNUNG: Rauchen Sie nicht in der Nähe von Kraftstoff, und halten Sie jegliche Wärmequellen von Kraftstoff fern. Stellen Sie vor dem Nachfüllen den Motor ab, und lassen Sie ihn einige Minuten abkühlen.



WARNUNG: Wenn Sie Kraftstoff nachfüllen, öffnen Sie den Kraftstofftankdeckel langsam, um unerwünschten Druck abzulassen.



WARNUNG: Ziehen Sie nach dem Nachfüllen von Kraftstoff den Kraftstofftankdeckel vorsichtig fest. Entfernen Sie die Maschine aus dem Auftank- und Strombereich, bevor der Motor angelassen wird.

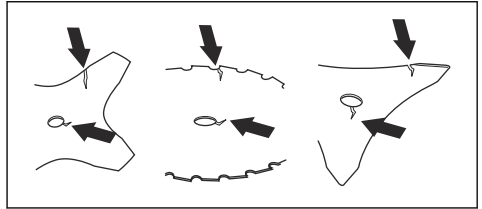
- Verwenden Sie einen Kraftstoffbehälter mit Überlaufschutz.
- Stellen Sie sicher, dass der Bereich um den Kraftstofftankdeckel sauber ist. Verunreinigungen im Tank können Betriebsstörungen verursachen.
- Schütteln Sie den Kraftstoffbehälter, bevor Sie die Kraftstoffmischung in den Kraftstofftank einfüllen.

Starten und stoppen

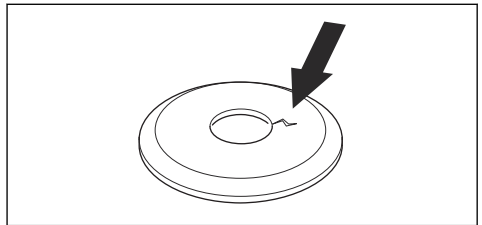
Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen

- Untersuchen Sie den Arbeitsbereich, um sicherzustellen, dass Sie die Art des Geländes, die Neigung des Bodens und mögliche Hindernisse wie Steine, Äste und Gräben kennen.
- Führen Sie eine Überholung des Geräts durch.
- Führen Sie Sicherheitskontrollen, Wartungen und Servicemaßnahmen durch, die in dieser Betriebsanleitung beschrieben sind.

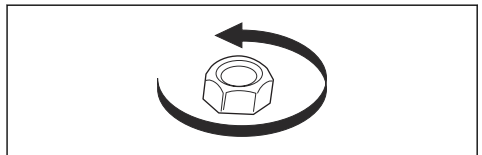
- Stellen Sie sicher, dass alle Abdeckungen, Schutzvorrichtungen, Griffe und die Schneidausrüstung richtig montiert und nicht beschädigt sind.
- Stellen Sie sicher, dass auf der Unterseite der Grasklingenzähne oder am Mittelloch der Klinge keine Risse sind. Ersetzen Sie die Klinge bei Beschädigung.



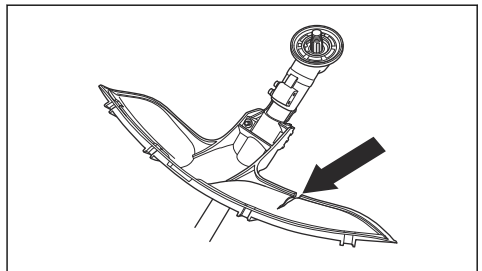
- Überprüfen Sie den Stützflansch auf Risse. Ersetzen Sie den Stützflansch bei Beschädigung.



- Stellen Sie sicher, dass die Sicherungsmutter nicht von Hand entfernt werden kann. Wenn sie von Hand entfernt werden kann, hält sie die Schneidausrüstung nicht ausreichend in Stellung, und Sie müssen sie ersetzen.

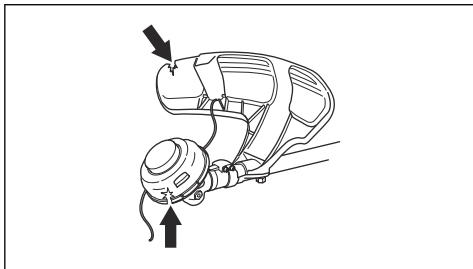


- Überprüfen Sie den Klingenschutz auf Beschädigungen oder Risse. Ersetzen Sie den Klingenschutz bei Beschädigungen oder Rissen.



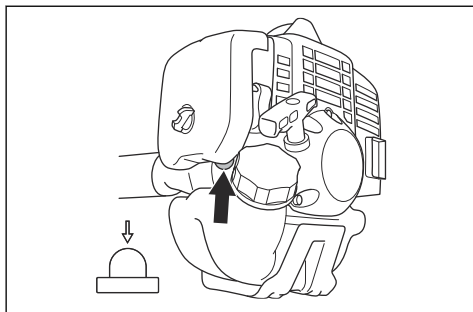
- Überprüfen Sie den Trimmerkopf und die Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung auf Beschädigungen oder Risse. Ersetzen Sie den

Trimmerkopf und die Schutzvorrichtung für die Schneidusrüstung bei Beschädigungen oder Rissen.

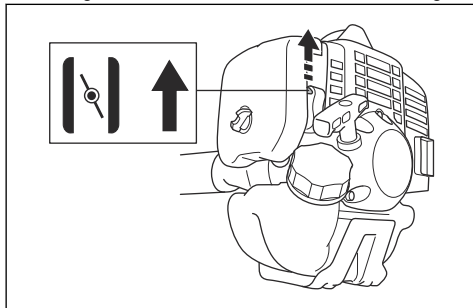


So starten Sie das Gerät (533RS)

1. Stellen Sie den Stopp-Schalter in die Startposition.
2. Drücken Sie die Kraftstoffpumpenblase, bis sie sich mit Kraftstoff füllt.

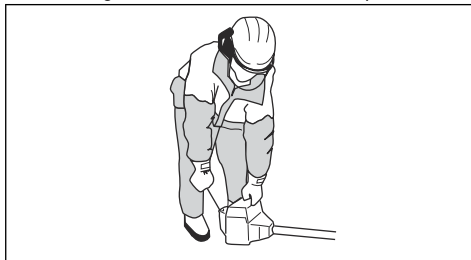


3. Bewegen Sie den Choke-Hebel in die Choke-Lage.



4. Halten Sie das Gerät am Boden.

5. Ziehen Sie langsam mit der rechten Hand am Startseilgriff, bis Sie einen Widerstand spüren.



WARNUNG: Wickeln Sie das Startseil nicht um Ihre Hand.



ACHTUNG: Ziehen Sie das Startseil nicht vollständig heraus, und lassen Sie den Startseilgriff nicht los. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

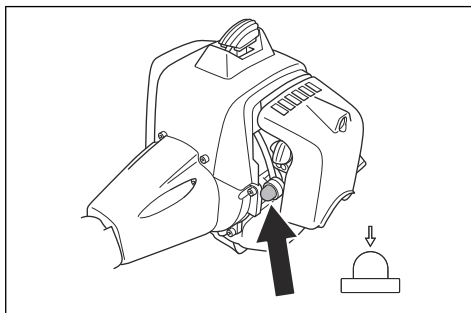
6. Ziehen Sie schnell und kräftig am Startseilgriff, bis der Motor anspringt.
7. Bringen Sie den Choke-Hebel in die Betriebsposition.



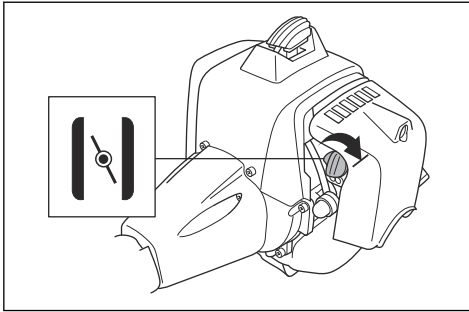
WARNUNG: Halten Sie sich von der Zündkappe fern. Gefahr von Brandverletzungen. Verwenden Sie das Gerät niemals mit einer defekten Zündkappe. Es besteht die Gefahr von elektrischen Schlägen.

So starten Sie das Gerät (543RS, 553RS)

1. Stellen Sie den Stopp-Schalter in die Startposition.
2. Drücken Sie die Kraftstoffpumpenblase, bis sie sich mit Kraftstoff füllt.



3. Bewegen Sie den Choke-Hebel in die Choke-Lage.



4. Halten Sie das Gerät am Boden.
5. Ziehen Sie langsam mit der rechten Hand am Startseilgriff, bis Sie einen Widerstand spüren.



WARNUNG: Wickeln Sie das Startseil nicht um Ihre Hand.



ACHTUNG: Ziehen Sie das Startseil nicht vollständig heraus, und lassen Sie den Startseilgriff nicht los. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

6. Ziehen Sie schnell und kräftig am Startseilgriff, bis der Motor anspringt.
7. Bringen Sie den Choke-Hebel in die Betriebsposition.

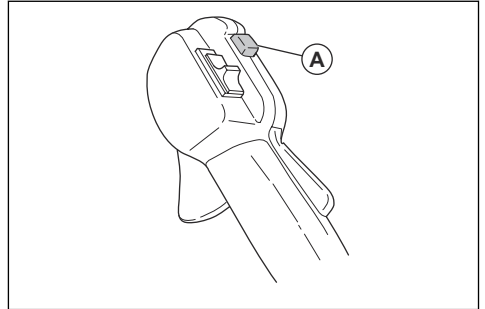


WARNUNG: Halten Sie sich von der Zündkappe fern. Gefahr von Brandverletzungen. Verwenden Sie das Gerät niemals mit einer defekten Zündkappe. Es besteht die Gefahr von elektrischen Schlägen.

So starten Sie das Gerät über den Gashandgriff mit Startgassperre

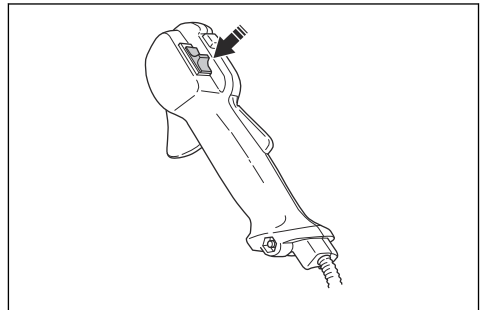
1. Drücken Sie zum Einstellen der Gasstartposition die Gashebelsperre und den Gashebel. Drücken Sie dann den Startgasknopf (A).

2. Lassen Sie anschließend die Gashebelsperre und den Gashebel und danach den Startgasknopf los. Nun ist die Startgasfunktion aktiviert.
3. Um den Motor wieder auf Leerlaufdrehzahl zurückzustellen, drücken Sie die Gashebelsperre und den Gashebel.



So schalten Sie den Motor aus

1. Drücken Sie den Gashebel in die Leerlaufstellung.
2. Bewegen Sie den Stoppschalter in die Stopp-Position.



So arbeiten Sie mit dem Rasentrimmer



ACHTUNG: Stellen Sie sicher, dass Sie nach jedem Betrieb den Motor wieder in den Leerlauf drosseln. Wenn der Motor längere Zeit bei voller Drehzahl ohne Last läuft, kann er dadurch beschädigt werden.

Hinweis: Reinigen Sie die Abdeckung des Trimmerkopfes, wenn Sie einen neuen Trimmerfaden befestigen, um Schwingungen zu vermeiden. Untersuchen Sie andere Teile der Trimmerkopfes und reinigen Sie diese, falls erforderlich.

Allgemeine Arbeitsanweisungen



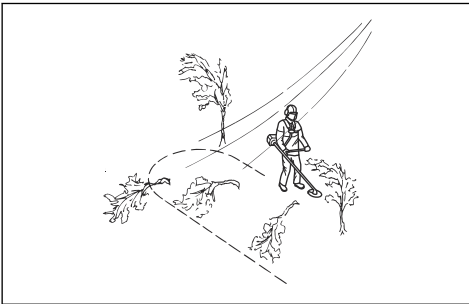
WARNUNG: Seien Sie beim Schneiden von Bäumen, die unter Spannung stehen, vorsichtig. Er kann vor

oder nach dem Schneiden in seine normale Position zurückspringen und Sie verletzen oder das Produkt beschädigen.

- Machen Sie eine Stelle am Ende des Arbeitsbereichs frei, und beginnen Sie von dort aus mit der Arbeit.
- Bewegen Sie sich in einem regelmäßigen Muster über den Arbeitsbereich.



- Bewegen Sie das Produkt ganz nach links und rechts, um jedes Mal eine Breite von 4–5 m freizumachen.
- Machen Sie eine Strecke von 75 m frei, bevor Sie umkehren und zurückgehen. Nehmen Sie den Kraftstoffkanister mit sich, während Sie fortfahren.
- Bewegen Sie sich in eine Richtung, wo Sie nicht mehr als nötig über Gräben und Hindernisse gehen müssen.
- Bewegen sich in eine Richtung, wo der Wind die geschnittene Vegetation in den bereits freigeschnittenen Bereich fallen lässt.



- Bewegen Sie sich den Hängen entlang, nicht auf und ab.

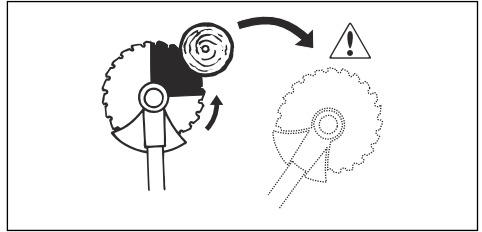
Klingenstoß

Bei einem Klingenstoß bewegt sich das Produkt schnell und kraftvoll zur Seite. Ein Klingenstoß tritt auf, wenn die Grasklinge oder die Sägeklinge auf ein Objekt trifft, das nicht geschnitten werden kann. Ein Klingenstoß kann das Produkt oder den Bediener in alle Richtungen

schleudern. Es besteht eine Verletzungsgefahr für den Bediener und andere Personen.

Das Risiko erhöht sich in Bereichen, wo das geschnittene Material nicht leicht zu erkennen ist.

Schneiden Sie nicht mit dem Bereich der Klinge, der in Schwarz dargestellt ist. Ein Klingenstoß kann durch die Geschwindigkeit und die Bewegung der Klinge verursacht werden. Die Gefahr erhöht sich mit der Stärke des Astes, der geschnitten wird.

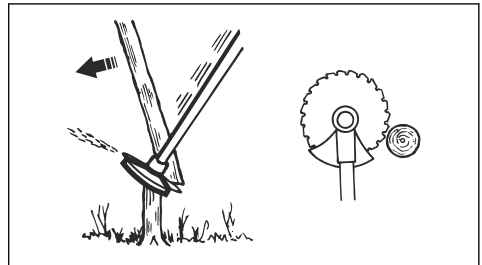


Freischneiden mit einer Sägeklinge

So fällen Sie einen Baum nach links

Um nach links zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach rechts.

1. Geben Sie Vollgas.
2. Stellen Sie die Sägeklinge entsprechend der Abbildung gegen den Baum.
3. Neigen Sie die Sägeklinge, und drücken Sie sie mit Kraft diagonal nach rechts unten. Drücken Sie den Baum gleichzeitig mit dem Klingenschutz.

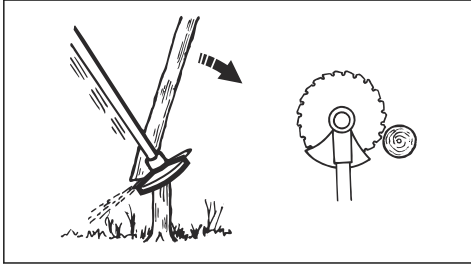


So fällen Sie einen Baum nach rechts

Um nach rechts zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach links.

1. Geben Sie Vollgas.
2. Stellen Sie die Sägeklinge entsprechend der Abbildung gegen den Baum.

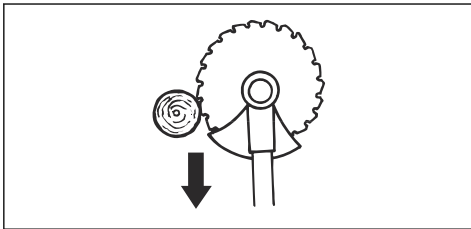
3. Neigen Sie die Sägeklinge, und drücken Sie sie mit Kraft diagonal nach rechts oben. Drücken Sie den Baum gleichzeitig mit dem Klingenschutz.



So fällen Sie einen Baum nach vorne

Um nach vorne zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach hinten.

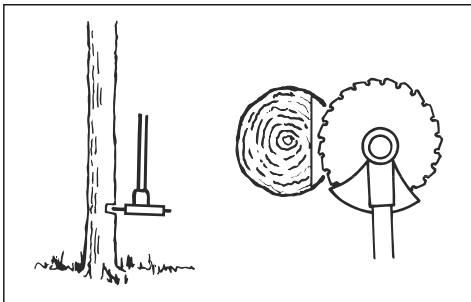
1. Geben Sie Vollgas.
2. Stellen Sie die Sägeklinge entsprechend der Abbildung gegen den Baum.
3. Ziehen Sie die Sägeklinge mit einer schnellen Bewegung nach hinten.



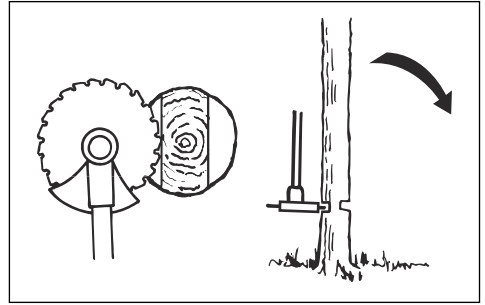
So fällen Sie große Bäume

Größere Bäume müssen von 2 Seiten geschnitten werden.

1. Prüfen Sie, in welche Richtung der Baum fallen wird.
2. Geben Sie Vollgas.
3. Machen Sie den ersten Schnitt auf der Seite des Baumes, in die er fallen wird.



4. Durchschneiden Sie den Baum von der anderen Seite.



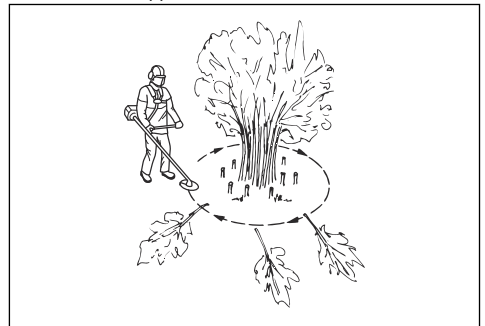
ACHTUNG: Falls sich die Sägeklinge verfängt, ziehen Sie das Produkt nicht mit einer plötzlichen Bewegung. Dadurch können die Sägeklinge, das Winkelgetriebe, die Welle oder der Lenker beschädigt werden. Lassen Sie die Griffe los, halten Sie die Welle mit beiden Händen und ziehen Sie das Produkt vorsichtig heraus.

Hinweis: Üben Sie mehr Druck zum Fällen von kleinen Bäumen aus. Üben Sie weniger Druck zum Fällen von großen Bäumen aus.

So schneiden Sie Gestrüpp mit einer Sägeklinge

Um nach links zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach rechts.

- Schneiden Sie dünne Bäume und Gestrüpp.
- Bewegen Sie das Produkt von einer Seite zur anderen.
- Schneiden Sie viele Bäume in einer Bewegung.
- Bei einer Gruppe von dünnen Bäumen:



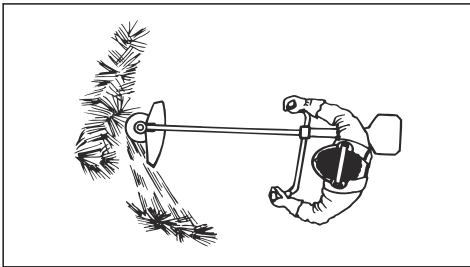
- a) Schneiden Sie die äußeren Bäume hoch.
- b) Schneiden Sie die äußeren Bäume auf die richtige Höhe.

- c) Schneiden Sie von der Mitte. Wenn Sie die Mitte nicht erreichen können, schneiden Sie die äußeren Bäume hoch und lassen Sie sie herunterfallen. Dies verringert das Risiko, dass die Sägeklinge sich verfängt.

- Halten Sie den Trimmer so, dass sich der Trimmerkopf direkt über dem Boden befindet.
- Neigen Sie den Trimmerkopf leicht.
- Lassen Sie das Ende des Trimmerfadens den Boden um Objekte herum berühren.

So schneiden Sie Gras mit einer Grasklinge frei

1. Halten Sie Ihre Füße während des Betriebs des Geräts fern. Stellen Sie sicher, dass Sie fest auf dem Boden stehen.
2. Stellen Sie die Stützkappe leicht auf den Boden. Dadurch wird verhindert, dass die Klinge den Boden berührt.
3. Machen Sie seitliche Bewegungen von rechts nach links für einen klaren Schnitt. Verwenden Sie die linke Seite der Klinge zum Schneiden (Klingenbereich zwischen 8 und 12 Uhr).

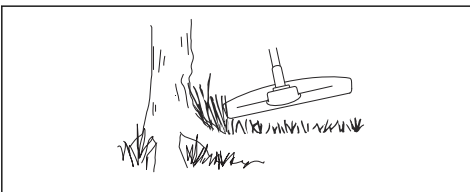


4. Neigen Sie die Klinge nach links, wenn Sie Gras beseitigen.

Hinweis: Das Gras sammelt sich in einer Linie.

5. Für die Rückholbewegung machen Sie eine seitliche Bewegung von links nach rechts.
6. Arbeiten Sie rhythmisch.
7. Bewegen Sie sich nach vorn und halten Sie die Füße fest auf dem Boden.
8. Motor stoppen.
9. Nehmen Sie das Gerät aus der Klammer am Kabelbaum.
10. Stellen Sie das Gerät auf dem Boden ab.
11. Sammeln Sie das Schnittgut auf.

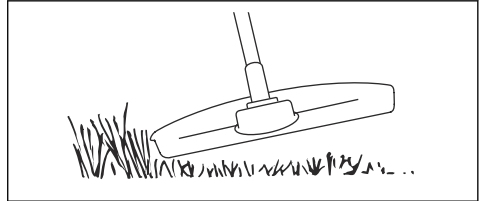
So schneiden Sie frei



So erzielen Sie die besten Ergebnisse:

So trimmen Sie Gras

1. Halten Sie den Trimmerkopf nah über dem Boden und neigen Sie ihn dabei etwas. Drücken Sie den Trimmerfaden nicht in das Gras.

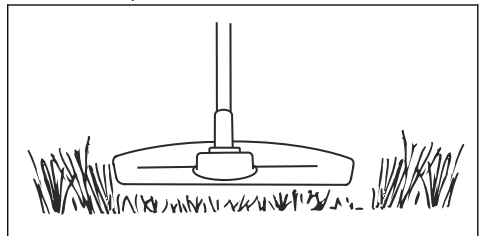


2. Verringern Sie die Länge des Trimmerfadens um 10-12 cm.
3. Senken Sie die Motordrehzahl, um das Risiko, Pflanzen zu beschädigen, zu verringern.
4. Arbeiten Sie mit 80 % Gas, wenn Sie Gras in der Nähe von Objekten schneiden.



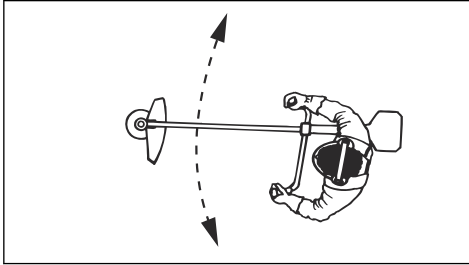
So schneiden Sie das Gras

1. Stellen Sie sicher, dass der Trimmerfaden beim Schneiden parallel zum Boden läuft.



2. Drücken Sie den Trimmerkopf nicht auf den Boden. Der Boden und das Gerät könnten dadurch beschädigt werden.
3. Der Trimmerkopf sollte nicht durchgängig den Boden berühren, da sonst der Trimmerkopf beschädigt werden kann.

4. Arbeiten Sie mit Vollgas, wenn Sie das Gerät beim Mähen von einer Seite zur anderen bewegen.



2. Geben Sie Vollgas.
3. Bewegen Sie den Trimmerkopf von einer Seite zur anderen und blasen Sie das Gras fort.



WARNUNG: Reinigen Sie die Trimmerkopfabdeckung jedes Mal, wenn Sie einen neuen Trimmerfaden zusammenbauen, um Unwucht und Vibrationen in den Griffen zu vermeiden. Sie sollten auch die anderen Teile des Trimmerkopfs überprüfen und bei Bedarf reinigen.

So blasen Sie Gras fort

Der Luftstrom aus dem rotierenden Trimmerfaden kann verwendet werden, um Gras zu entfernen.

1. Halten Sie den Trimmerkopf und seinen Trimmerfaden parallel zum Boden und über dem Boden.

So ersetzen Sie den Trimmerfaden

Diese Information finden Sie auf der letzten Seite dieser Bedienungsanleitung.

Wartung



WARNUNG: Lesen Sie vor dem Reinigen, Reparieren oder der Wartung des Geräts das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.

So stellen Sie den Vergaser ein

Die Grundeinstellung des Vergasers wird beim Probelauf im Werk vorgenommen. Die Einstellung muss von einem Fachmann vorgenommen werden.

Wartungsplan

Instand halten	Täglich	Wöchent- lich	Monatlich
Die Außenfläche reinigen.	X		
Tragegurt auf Beschädigungen untersuchen.	X		
Gashebelsperre und Gashebel überprüfen.	X		
Sicherstellen, dass die Schneidausrüstung im Leerlauf nicht rotiert.	X		
Den Stoppschalter prüfen. Siehe <i>So prüfen Sie den Start-/Stopp-Schalter auf Seite 69.</i>	X		
Schutz der Schneidausrüstung auf Beschädigung und Risse überprüfen.	X		
Stellen Sie sicher, dass die Grasklinge mittig ausgerichtet ist. Stellen Sie sicher, dass die Grasklinge scharf ist und dass weder Klinge noch Mittelbohrung beschädigt ist.	X		
Trimmerkopf auf Beschädigung und Risse überprüfen. Bei Beschädigung ersetzen.	X		
Überprüfen Sie den Griff und den Lenker auf Beschädigungen, und stellen Sie sicher, dass sie korrekt angebracht sind.	X		
Bei Schneidausrüstungen mit Stützkappe die Sicherungsschraube korrekt festziehen.	X		

Instand halten	Täglich	Wöchent- lich	Monatlich
Bei einer Schneidausrüstung mit einer Sicherungsmutter, ziehen Sie die Sicherungsmutter korrekt fest.	X		
Transportschutz auf Beschädigungen überprüfen und sicherstellen, dass er korrekt angebracht werden kann.	X		
Motor, Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen auf Undichtigkeiten überprüfen.	X		
Den Luftfilter reinigen. Ggf. ersetzen.	X		
Muttern und Schrauben festziehen.	X		
Kraftstofffilter auf Verschmutzungen und den Kraftstoffschlauch auf Risse oder andere Beschädigungen überprüfen. Ggf. ersetzen.	X		
Alle Kabel und Anschlüsse überprüfen.	X		
Startvorrichtung und Startseil auf Beschädigung überprüfen.		X	
Die Zündkerze überprüfen. Siehe <i>So überprüfen Sie die Zündkerze auf Seite 89</i> .		X	
Sicherstellen, dass das Winkelgetriebe zu 3/4 mit Schmierfett gefüllt ist.		X	
Die Außenseite des Vergasers und den umliegenden Bereich reinigen.		X	
Die Zündkerze reinigen. Entfernen Sie die Zündkerze, und prüfen Sie den Elektrodenabstand. Stellen Sie den Elektrodenabstand ein, oder tauschen Sie die Zündkerze bei Bedarf aus. Siehe <i>Technical data auf Seite 91</i> . Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze eine Funkenstorung hat.		X	
Kontrollieren Sie die Kupplung, die Kupplungsfedern und die Kupplungstrommel auf Verschleiß. Ggf. ersetzen.			X
Die Zündkerze ersetzen. Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze eine Funkenstorung hat.			X
Die Antriebswelle schmieren.			X
Sicherstellen, dass die Antivibrationseinheiten nicht beschädigt sind.		X	
Reinigen Sie das Kühlsystem des Geräts.		X	
Den Schalldämpfer reinigen.			X

So prüfen Sie den Schalldämpfer



WARNUNG: Verwenden Sie kein Gerät mit defektem Schalldämpfer. Wechseln Sie stets den Schalldämpfer aus, wenn er beschädigt ist.



WARNUNG: Es besteht Verbrennungsrisiko oder Brandgefahr. Schalldämpfer mit Katalysatoren werden während des Betriebs sehr heiß.



WARNUNG: Brandgefahr. Der Schalldämpfer hat die Aufgabe, den Geräuschpegel zu dämpfen und die Abgase

vom Bediener wegzuleiten. Die Abgase sind heiß und können Funken schlagen.



ACHTUNG: Weist das Funkenfangernetz Schäden auf, muss es ausgewechselt werden. Verwenden Sie das Gerät nicht ohne oder mit defektem Funkenfangernetz.



ACHTUNG: Ist das Funkenfangernetz verstopft, wird das Gerät zu heiß. Dies führt zu Schäden an Kolben und Zylinder.

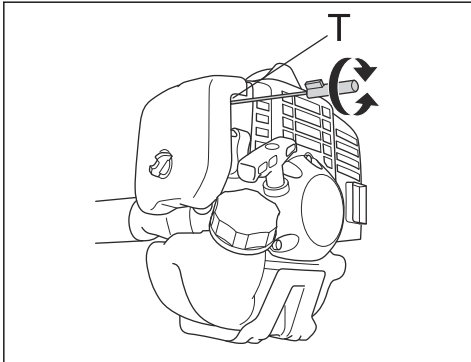
1. Vergewissern Sie sich, dass der Schalldämpfer nicht beschädigt ist.

2. Stellen Sie sicher, dass der Schalldämpfer fest am Gerät montiert ist.

So stellen Sie die Leerlaufdrehzahl ein (533RS)

Ihr Husqvarna Gerät wurde gemäß Spezifikationen zur Reduzierung schädlicher Abgase hergestellt.

1. Stellen Sie sicher, dass der Luftfilter sauber ist und der Luftfilterdeckel befestigt wurde, bevor Sie die Leerlaufdrehzahl einstellen.
2. Stellen Sie die Leerlaufdrehzahl mit der zugehörigen Leerlaufdrehzahlschraube T ein, die mit der „T“-Markierung versehen ist.
 - a) Drehen Sie die Leerlaufdrehzahlschraube T im Uhrzeigersinn, bis sich die Schneidausrüstung zu drehen beginnt.



- b) Drehen Sie die Leerlaufdrehzahlschraube T gegen den Uhrzeigersinn, bis die Schneidausrüstung stoppt und das Kupplungsgeräusch nachlässt.



WARNUNG: Wenn die Schneidausrüstung nicht stoppt, während Sie die Leerlaufdrehzahl anpassen, wenden Sie sich an Ihren Servicehändler. Verwenden Sie das Gerät erst wieder, wenn es richtig eingestellt oder repariert ist.

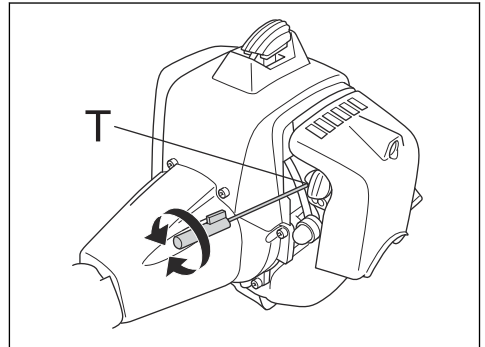
3. Die Leerlaufdrehzahl ist richtig eingestellt, wenn der Motor in allen Stellungen gleichmäßig läuft. Die Leerlaufdrehzahl muss niedriger sein als die Drehzahl, bei der sich die Schneidausrüstung zu drehen beginnt.

Hinweis: Siehe *Technical data auf Seite 91* für die empfohlene Leerlaufdrehzahl.

So stellen Sie die Leerlaufdrehzahl ein (543RS, 553RS)

Ihr Husqvarna Gerät wurde gemäß Spezifikationen zur Reduzierung schädlicher Abgase hergestellt.

1. Stellen Sie sicher, dass der Luftfilter sauber ist und der Luftfilterdeckel befestigt wurde, bevor Sie die Leerlaufdrehzahl einstellen.
2. Stellen Sie die Leerlaufdrehzahl mit der zugehörigen Leerlaufdrehzahlschraube T ein, die mit der „T“-Markierung versehen ist.
 - a) Drehen Sie die Leerlaufdrehzahlschraube T im Uhrzeigersinn, bis sich die Schneidausrüstung zu drehen beginnt.



- b) Drehen Sie die Leerlaufdrehzahlschraube T gegen den Uhrzeigersinn, bis die Schneidausrüstung stoppt und das Kupplungsgeräusch nachlässt.



WARNUNG: Wenn die Schneidausrüstung nicht stoppt, während Sie die Leerlaufdrehzahl anpassen, wenden Sie sich an Ihren Servicehändler. Verwenden Sie das Gerät erst wieder, wenn es richtig eingestellt oder repariert ist.

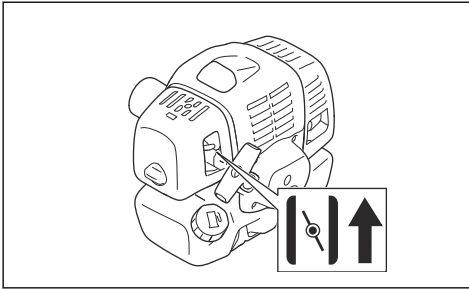
3. Die Leerlaufdrehzahl ist richtig eingestellt, wenn der Motor in allen Stellungen gleichmäßig läuft. Die Leerlaufdrehzahl muss niedriger sein als die Drehzahl, bei der sich die Schneidausrüstung zu drehen beginnt.

Hinweis: Siehe *Technical data auf Seite 91* für die empfohlene Leerlaufdrehzahl.

Luftfilter

- Reinigen Sie den Filter nach jeweils 25 Betriebsstunden. Je nach Bedarf kann eine häufigere Reinigung sinnvoll sein.

- Bringen Sie den Choke-Hebel in die Choke-Lage.



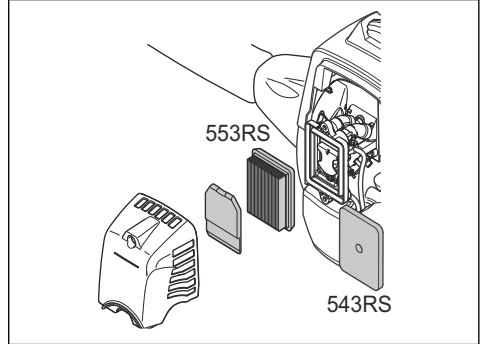
So reinigen Sie den Luftfilter (543RS, 553RS)



ACHTUNG: Tauschen Sie stets den Luftfilter aus, wenn er beschädigt, sehr schmutzig oder mit Kraftstoff durchdränkt ist.

Wenn Sie einen Luftfilter lange verwenden, kann er nicht mehr vollständig gereinigt werden. Tauschen Sie den Luftfilter regelmäßig gegen einen neuen aus.

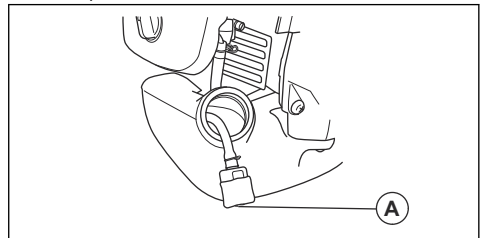
1. Schließen Sie die Drosselklappe.
2. Entfernen Sie den Luftfilterdeckel.



3. Entfernen Sie den Luftfilter.
4. Den Luftfilter reinigen. Verwenden Sie Druckluft.
5. Ersetzen Sie den Luftfilter, falls er für eine Reinigung zu stark verschmutzt ist. Ersetzen Sie einen beschädigten Luftfilter in jedem Fall.
6. Reinigen Sie die Innenseite des Luftfilterdeckels. Verwenden Sie dazu Druckluft oder eine Bürste.
7. Verwenden Sie Husqvarna-Zweitaktöl, um den Luftfilter mit Öl zu füllen. Wenn sich zu viel Öl auf dem Luftfilter befindet, entfernen Sie das überschüssige Öl, bevor Sie den Luftfilter einbauen.

So untersuchen und reinigen Sie den Kraftstofffilter

- Wenn der Motor nicht ausreichend mit Kraftstoff versorgt wird, vergewissern Sie sich, dass Kraftstofftankdeckel und Kraftstofffilter (A) nicht verstopft sind.



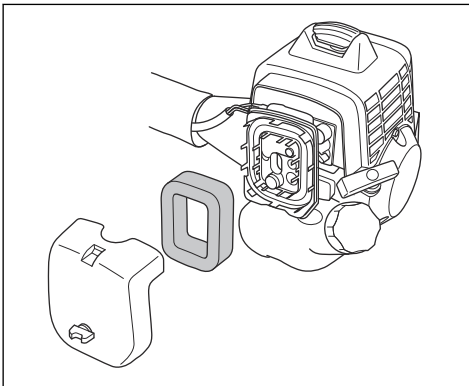
So reinigen Sie den Luftfilter (533RS)



ACHTUNG: Tauschen Sie stets den Luftfilter aus, wenn er beschädigt, sehr schmutzig oder mit Kraftstoff durchdränkt ist.

Wenn Sie einen Luftfilter lange verwenden, kann er nicht mehr vollständig gereinigt werden. Tauschen Sie den Luftfilter regelmäßig gegen einen neuen aus.

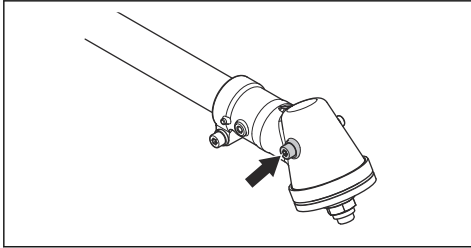
1. Schließen Sie die Drosselklappe.
2. Entfernen Sie den Luftfilterdeckel.



3. Entfernen Sie den Luftfilter.
4. Reinigen Sie den Luftfilter mit warmer Seifenlauge.
5. Vergewissern Sie sich, dass der Luftfilter trocken ist.
6. Ersetzen Sie den Luftfilter, falls er für eine Reinigung zu stark verschmutzt ist. Ersetzen Sie einen beschädigten Luftfilter in jedem Fall.
7. Reinigen Sie die Innenseite des Luftfilterdeckels. Verwenden Sie dazu Druckluft oder eine Bürste.
8. Verwenden Sie Husqvarna-Zweitaktöl, um den Luftfilter mit Öl zu füllen. Wenn sich zu viel Öl auf dem Luftfilter befindet, entfernen Sie das überschüssige Öl, bevor Sie den Luftfilter einbauen.

So fetten Sie das Winkelgetriebe nach

- Stellen Sie sicher, dass das Winkelgetriebe zu $\frac{3}{4}$ mit Schmiermittel gefüllt ist.

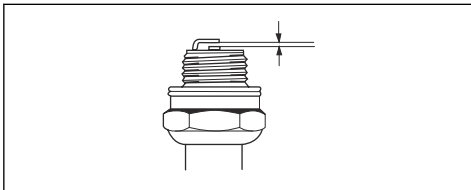


So überprüfen Sie die Zündkerze



ACHTUNG: Verwenden Sie stets den vom Hersteller empfohlenen Zündkerzentyp! Die Verwendung eines falschen Zündkerzentyps kann zu Schäden am Gerät führen.

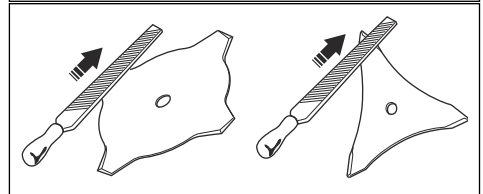
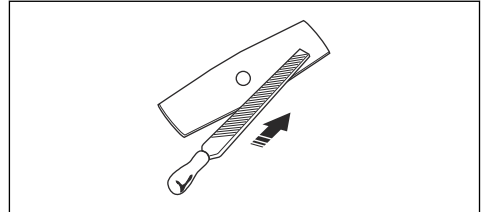
- Überprüfen Sie die Zündkerze, wenn der Motor nur schwache Leistung bringt, sich nur schwer starten lässt oder im Leerlauf nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Wenn Sie diese Anweisungen befolgen, verringern Sie die Gefahr von unerwünschtem Material an den Elektroden der Zündkerze:
 - a) Stellen Sie sicher, dass die Leerlaufdrehzahl richtig eingestellt ist.
 - b) Vergewissern Sie sich, dass das Kraftstoffgemisch korrekt ist.
 - c) Vergewissern Sie sich, dass der Luftfilter sauber ist.
- Ist die Zündkerze verschmutzt, so ist sie zu reinigen; gleichzeitig ist zu prüfen, ob der Elektrodenabstand korrekt ist, siehe *Technical data auf Seite 91*.



- Tauschen Sie die Zündkerze bei Bedarf aus.

So schärfen Sie Grasmesser und Grasklingen

- Schärfen Sie alle Kanten der Grasmesser und -klingen gleichmäßig, um das Gleichgewicht zu erhalten. Verwenden Sie eine einfache Flachfeile.

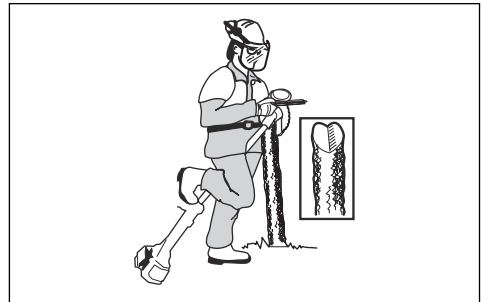


So schärfen Sie die Sägeklinge

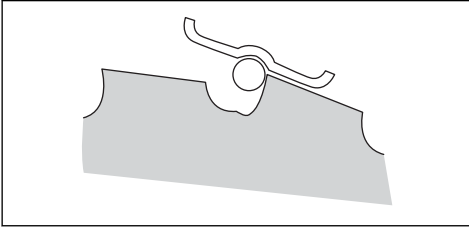


WARNUNG: Stoppen Sie den Motor. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

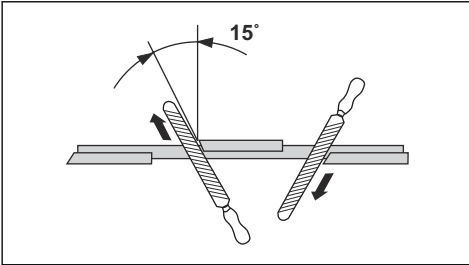
- Um die Klinge ordnungsgemäß zu schärfen, lesen Sie die Anweisungen, die mit der Klinge ausgeliefert werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt und die Klinge ausreichend Unterstützung beim Schärfen haben.



- Verwenden Sie eine 5,5-mm-Rundfeile zusammen mit einem Feilenhalter.

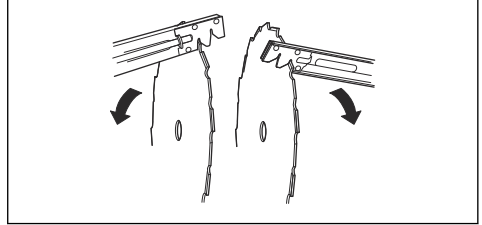


- Halten Sie die Feile in einem Winkel von 15°.
- Schärfen einen Zahn der Sägeklinge nach rechts und den nächsten Zahn nach links (siehe Abbildung).



Hinweis: Schärfen Sie die Kanten der Zähne mit einer Flachfeile, falls die Klinge stark abgenutzt ist. Schärfen Sie danach mit einer Rundfeile weiter.

- Schärfen Sie alle Kanten gleichmäßig, damit die Klinge ausgeglichen bleibt.
- Stellen Sie die Klinge mit dem empfohlenen Setzwerkzeug auf 1 mm ein. Befolgen Sie die Anweisungen, die mit der Klinge mitgeliefert werden.



WARNUNG: Entsorgen Sie immer eine beschädigte Klinge. Versuchen Sie nicht, eine verbogene oder verdrehte Klinge wieder gerade zu biegen und sie anschließend erneut zu benutzen.

Fehlerbehebung

Fehlersuche

Fehlstart		
Prüfen	Mögliche Ursache	Lösung
Stoptaste	Stopp-Position	Den Start-/Stopp-Schalter in die Startposition stellen.
Starterklinken	Eingerastete Starterklinken	Die Starterklinken einstellen oder ersetzen.
		Den Bereich um die Starterklinken reinigen.
		Einen zugelassenen Servicehändler kontaktieren.
Kraftstofftank	Falsche Kraftstoffsorte.	Den Behälter entleeren und den richtigen Kraftstoff verwenden.
Vergaser	Einstellung der Leerlaufdrehzahl.	Stellen Sie die Leerlaufdrehzahl mit der T-Schraube ein.
Zündung (ohne Funken)	Die Zündkerze ist verschmutzt oder feucht.	Sicherstellen, dass die Zündkerze sauber und trocken ist.
		Falscher Abstand der Zündkerzen.
	Die Zündkerze reinigen. Prüfen, ob der Elektrodenabstand korrekt ist. Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze eine sog. Funkenstörung hat. Den korrekten Elektrodenabstand finden Sie in den technischen Daten.	

Fehlstart		
Prüfen	Mögliche Ursache	Lösung
Zündkerze	Zündkerze sitzt lose.	Die Zündkerze festziehen.
Kraftstofffilter	Verstopfter Kraftstofffilter.	Den Kraftstofffilter ersetzen.

Motor startet, läuft aber nicht weiter		
Prüfen	Mögliche Ursache	Lösung
Kraftstofftank	Falsche Kraftstoffsorte.	Den Behälter entleeren und den richtigen Kraftstoff verwenden.
Vergaser	Der Motorleerlauf funktioniert nicht ordnungsgemäß.	Den Servicehändler kontaktieren.
Luftfilter	Verstopfter Luftfilter.	Den Luftfilter reinigen.
Kraftstofffilter	Verstopfter Kraftstofffilter.	Den Kraftstofffilter ersetzen.

Transport und Lagerung

- Verstauen Sie die Ausrüstung sicher während des Transports zur Vermeidung von Schäden und Unfällen.
- Lagern Sie Gerät und Ausrüstung an einem trockenen und frostsicheren Ort.
- Reinigen Sie das Gerät.
- Tauschen oder reparieren Sie beschädigte Komponenten.
- Verwenden Sie die richtige Schutzabdeckung auf dem Gerät, um Feuchtigkeitsstau zu vermeiden.
- Befestigen Sie das Gerät sicher während des Transports.

Technical data

	533RS	543RS	553RS
Motor			
Hubraum, cm ³	29,5	40,1	50,6
Bohrung, mm	38,0	40,5	45,5
Zylinderhub, mm	26	31,1	31,1
Leerlaufdrehzahl, U/min	3000	3000	2800
Drehzahl der Abtriebswelle, U/min	7880	8570	9285
Motorhöchstleistung nach ISO 8893, kW/PS @ U/min	1,0 bei 8500	1,39 bei 9000	2,3 bei 9500

	533RS	543RS	553RS
Zündanlage			
Zündkerze	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektrodenabstand, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
Kraftstoff- und Schmiersystem			
Füllmenge Kraftstofftank, l	0,75	0,75	0,8
Gewicht			
Gewicht, kg (ohne Kraftstoff, Schneidausrüstung und Schutz)	5,9	7,8	8,4
Geräuschemissionen ⁷			
Schalleistungspegel, gemessen, dB (A)	114	112	116
Schalleistungspegel, garantiert L _{WA} , dB(A)	117	115	119
Schallpegel ⁸			
Äquivalenter Schalldruckpegel am Ohr des Bedieners, gemessen gemäß EN ISO 11806 und EN ISO 22868, in dB(A)			
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original)	100	99	103
Ausgestattet mit Grasklinge (Original)	97	97	103
Ausgestattet mit Sägeblatt (Original)	k.A.	97	104
Vibrationspegel ⁹			
Äquivalente Vibrationspegel (a _{hv,eq}) an den Griffen, gemessen gemäß EN ISO 11806 und EN ISO 22867, m/s ²			
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original), links/rechts	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Ausgestattet mit Grasklinge (Original), links/rechts	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Ausgestattet mit Sägeblatt (Original), links/rechts	k.A.	5,7/4,6	5,8/4,6

⁷ Umweltbelastende Geräuschemissionen, gemessen als Schalleistung (L_{WA}) gemäß EG-Richtlinie 2000/14/EG. Der aufgezeichnete Schalleistungspegel für das Gerät wurde unter Verwendung der originalen Schneidausrüstung mit dem höchsten Pegel gemessen. Der Unterschied zwischen garantiertem und gemessenem Schalleistungspegel besteht darin, dass beim garantierten Schalleistungspegel auch eine Streuung im Messergebnis und Variationen zwischen verschiedenen Geräten desselben Modells gemäß der Richtlinie 2000/14/EG berücksichtigt werden.

⁸ Berichten zufolge liegt der Schalldruckpegel für dieses Gerät normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1 dB (A).

⁹ Berichten zufolge liegt der äquivalente Vibrationspegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1 m/s²

Zubehör

Zubehör 543RS, 553RS

Zugelassenes Zubehör	Art des Zubehörs	Schutz für die Schneidrüstung, Teile-Nr.
Grasklinge/Grasmesser	Multi 255-3 (Ø 255, 3 Zähne)	537 33 16-03
	Gras 275-4 (Ø 275, 4 Zähne)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 Zähne)	537 33 16-03
Sägeklinge	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 Zähne)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 Zähne)	502 03 94-06
Kunststoffklingen	Tricut Ø 300 mm (Separate Klينgen haben die Teilenummer 531 01 77-15)	537 33 16-03
Trimmerkopf	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm Kabel)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm Kabel)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm Kabel)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Stützkappe	Fest	–

Zubehör 533RS

Zugelassenes Zubehör	Art des Zubehörs	Schutz für die Schneidrüstung, Teile-Nr.
Grasklinge/Grasmesser	Multi 255-3 (Ø 255, 3 Zähne)	503 93 42-02
	Gras 255-4 (Ø 255, 4 Zähne)	503 93 42-02
Kunststoffklingen	Tricut Ø 300 mm (Separate Klينgen haben die Teilenummer 531 01 77-15)	503 93 42-02
Trimmerkopf	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Stützkappe	Fest	–

Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung

Die **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Schweden,
Tel.: +46-36-146500, erklärt in alleiniger Verantwortung,
dass das Gerät:

Beschreibung	Motorsensen
Marke	Husqvarna
Typ/Modell	533RS, 543RS, 553RS
Identifizierung	Seriennummern ab 2022

die folgenden EU-Richtlinien und -Verordnungen erfüllt:

Verordnung	Beschreibung
2006/42/EG	„Maschinenrichtlinie“
2014/30/EG	„EMV-Richtlinie“
2000/14/EG	„über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen“
2011/65/EG	„zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten“

und dass die folgenden Normen und/oder technischen Daten angewendet werden: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

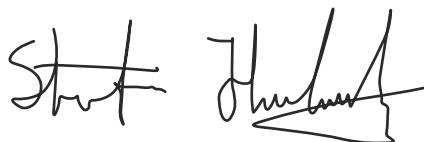
RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Schweden, hat die freiwillige Typenprüfung für Husqvarna AB ausgeführt.

Zertifikatsnummer: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Schweden, hat das Einverständnis mit Anhang V der Richtlinien des Rates 2000/14/EG ebenfalls bestätigt.

Informationen zu Geräuschemissionen finden Sie unter *Technical data auf Seite 91*.

Huskvarna, 2022-06-08



Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Verantwortlich für die technische Dokumentation



Sommaire

Introduction.....	95	Transport et stockage.....	123
Sécurité.....	97	Caractéristiques techniques.....	123
Montage.....	105	Accessoires.....	124
Utilisation.....	109	Déclaration de conformité.....	126
Entretien.....	116	Annexe.....	781
Dépannage.....	122		

Introduction

Description du produit

Ce produit est une débroussailluse équipée d'un moteur à combustion.

Nous travaillons en permanence à l'amélioration de votre sécurité et de votre efficacité pendant l'utilisation. Pour davantage d'informations, contactez votre atelier d'entretien.

Utilisation prévue

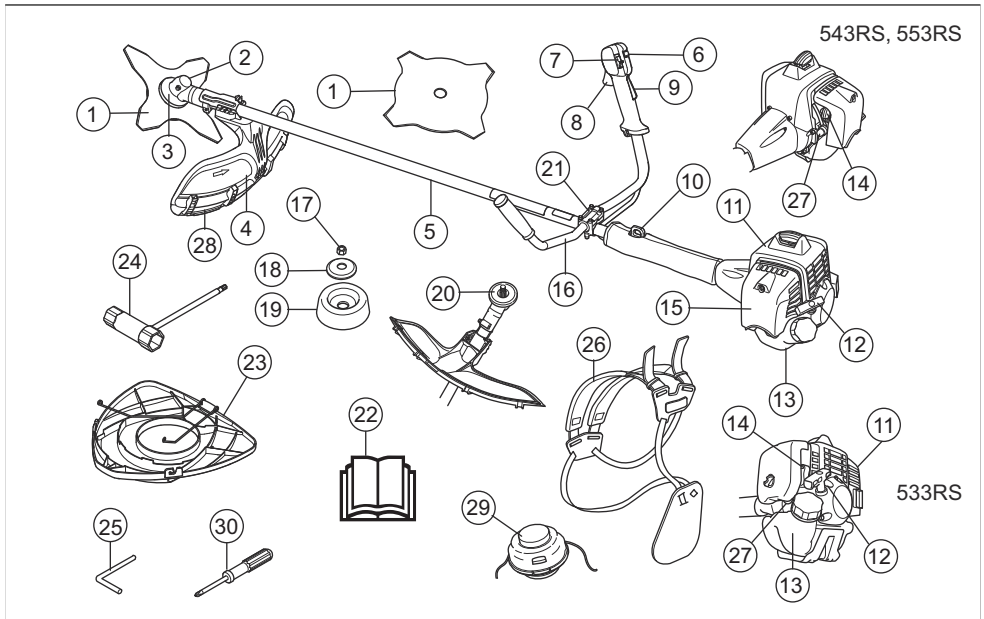
Utilisez le produit avec une lame d'éclaircissage, une lame à herbe ou une tête de désherbage pour couper différents types de végétation. N'utilisez pas

ce produit pour d'autres tâches que le désherbage, le débroussaillage et l'éclaircissage. Utilisez une lame d'éclaircissage pour dégager des bosquets et des arbustes. Utilisez une lame à herbe ou tête de désherbage pour couper l'herbe.

Remarque: La législation nationale ou locale peut réglementer l'utilisation. Respectez la législation en vigueur.

Utilisez uniquement le produit avec des accessoires approuvés par le fabricant. Reportez-vous à la section .

Aperçu du produit



1. Lame
2. Bouchon de remplissage de graisse, renvoi d'angle
3. Renvoi d'angle
4. Protection de l'accessoire de coupe

5. Arbre
6. Bouton de l'accélération au démarrage
7. Bouton d'arrêt
8. Commande d'accélération
9. Blocage de la commande d'accélération
10. Cœillet de suspension
11. Capot de cylindre
12. Poignée du câble du démarreur
13. Réservoir de carburant
14. Starter
15. Couverture de filtre à air
16. Guidon
17. Carter d'embrayage
18. Contre-écrou
19. Bride de support
20. Bol de garde au sol
21. Bride de serrage du guidon
22. Manuel d'utilisation
23. Protection de transport
24. Clé à douille
25. Goupille d'arrêt
26. Harnais
27. Poire de la pompe à carburant
28. Extension de la protection
29. Tête de désherbage
30. Tournevis



Le produit peut entraîner la projection d'objets, ce qui peut causer des blessures.



Restez à une distance minimale de 15 m (50 pi) des personnes et des animaux pendant l'utilisation du produit.



Risque de rebond si l'équipement de coupe touche un objet qu'il ne coupe pas immédiatement. Le produit peut couper des parties du corps. Restez à une distance minimale de 15 m (50 pi) des personnes et des animaux pendant l'utilisation du produit.



Les flèches indiquent la limite de la position de la poignée.



Starter.



Poire de la pompe à carburant.

Symboles concernant le produit



AVERTISSEMENT : ce produit peut être dangereux et causer des blessures graves, voire mortelles, au conducteur ou à d'autres personnes. Soyez prudent et utilisez le produit correctement.



Lisez attentivement le manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant utilisation.



Utilisez un casque de protection dans les endroits où des objets peuvent tomber. Utilisez des protège-oreilles et des protections pour les yeux homologués.



Régime maximal de l'arbre de sortie.



Le produit est conforme aux directives CE en vigueur.



Ce produit est conforme aux directives en vigueur au Royaume-Uni.



Surface chaude.



Utilisez des gants de protection homologués.



Utilisez des bottes antidérapantes robustes.



Étiquette relative aux émissions sonores dans l'environnement selon les directives et réglementations européennes et du Royaume-Uni et la législation de la Nouvelle-Galles du Sud intitulée « Protection of Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017 ». Le niveau de puissance sonore garanti du produit est spécifié à la section *Caractéristiques techniques à la page 123*.

yyyywwxxxx

La plaque signalétique ou l'impression au laser indiquent le numéro de série. **yyyy** désigne l'année de production et **ww** désigne la semaine de production.

Remarque: Les autres symboles/autocollants présents sur le produit concernent des exigences de certification spécifiques à d'autres zones commerciales.

Émissions Euro V



AVERTISSEMENT: toute altération du moteur a pour effet d'annuler l'homologation de type UE de ce produit.

Sécurité

Définitions de sécurité

Des avertissements, des recommandations et des remarques sont utilisés pour souligner des parties spécialement importantes du manuel.



AVERTISSEMENT: Symbole utilisé en cas de risque de blessures ou de mort pour l'opérateur ou les personnes à proximité si les instructions du manuel ne sont pas respectées.



REMARQUE: Symbole utilisé en cas de risque de dommages pour le produit, d'autres matériaux ou les environs si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

Remarque: Symbole utilisé pour donner des informations supplémentaires pour une situation donnée.

Instructions générales de sécurité



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Ne modifiez pas le produit sans l'approbation du fabricant et utilisez toujours des accessoires d'origine. Les modifications et accessoires non homologués peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles, à l'opérateur ou aux autres personnes présentes.
- L'intérieur du silencieux contient des produits chimiques pouvant être cancérigènes. Ne touchez pas le silencieux s'il est endommagé.

Responsabilité

Conformément à la loi sur la responsabilité du fait des produits, nous déclinons toute responsabilité pour tout dommage causé par notre produit si :

- le produit n'est pas correctement réparé ;
- le produit est réparé avec des pièces qui ne proviennent pas du fabricant ou qui ne sont pas homologuées par le fabricant ;
- le produit est équipé d'un accessoire qui ne provient pas du fabricant ou qui n'est pas homologué par le fabricant ;
- le produit n'est pas réparé par un centre d'entretien agréé ou par une autorité homologuée.

- Ce produit génère un champ électromagnétique durant son fonctionnement, ce qui peut perturber le fonctionnement d'implants médicaux. Cela peut provoquer des blessures très graves, voire mortelles. Consultez votre médecin et le fabricant de votre implant avant utilisation.
- Ne touchez jamais la bougie ou le câble de la bougie lorsque le moteur tourne. Risque de choc électrique.
- Votre garantie peut ne pas être approuvée pour les dommages causés par des accessoires ou des pièces de rechange qui ne sont pas approuvés.

Consignes de sécurité pour l'assemblage



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Retirez le chapeau de bougie de la bougie d'allumage avant de monter le produit.
- Utilisez des gants de protection homologués.
- Assurez-vous d'assembler correctement le capot et l'arbre avant de démarrer le moteur.
- Le disque d'entraînement et la bride de support doivent s'engager correctement dans le trou central de l'équipement de coupe. Un équipement de coupe qui n'est pas correctement fixé peut causer des blessures graves, voire mortelles à l'utilisateur ou d'autres personnes.
- Pour faire fonctionner le produit en toute sécurité et éviter toute blessure à l'opérateur ou à d'autres personnes, le produit doit toujours être correctement fixé au harnais.

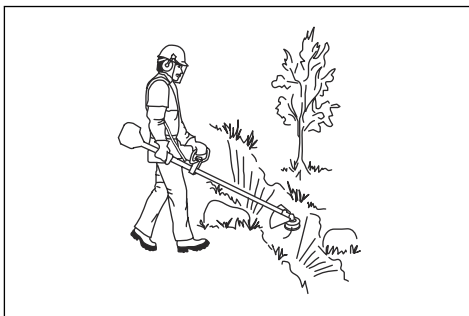
Instructions de sécurité pour le fonctionnement



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Avant l'utilisation, il est essentiel de comprendre la différence entre le débroussaillage et le désherbage avant l'utilisation.
- En cas de doute concernant la marche à suivre, consultez un expert. Adressez-vous à votre revendeur ou à votre atelier d'entretien. Évitez les tâches pour lesquelles vous ne vous sentez pas suffisamment qualifié.
- N'utilisez jamais un produit s'il est défectueux. Suivez les instructions de maintenance et d'entretien ainsi que les contrôles de sécurité indiqués dans ce manuel. Certaines opérations de maintenance et d'entretien doivent être réalisées par un spécialiste dûment formé et qualifié. Reportez-vous aux instructions à la section *Dispositifs de sécurité sur le produit à la page 100*
- Tous les capots, toutes les protections et toutes les poignées doivent avoir été montés avant de démarrer le produit. Vérifiez que le capuchon de bougie et le câble d'allumage ne sont pas endommagés afin d'éviter tout risque de choc électrique.
- N'utilisez jamais ce produit si vous êtes fatigué, avez consommé de l'alcool ou pris des médicaments susceptibles d'affecter votre vue, votre vigilance, votre jugement ou la maîtrise de votre corps.
- N'utilisez pas le produit par mauvais temps : brouillard épais, pluie diluvienne, vent violent, grand froid, etc. Travailler par mauvais temps est cause de fatigue et peut même être dangereux : sol glissant, direction de chute d'arbre modifiée, etc.
- Les seuls accessoires que vous pouvez utiliser avec le moteur sont les accessoires de coupe que nous recommandons au chapitre *Accessoires 533RS à la page 125*.
- Ne laissez jamais des enfants utiliser le produit ou s'en approcher. Le produit est équipé d'un bouton marche/arrêt à détente et peut être démarré par une activation à faible vitesse et de faible puissance de la poignée du lanceur ; dans certaines circonstances, de jeunes enfants peuvent produire la force nécessaire au démarrage du produit. Ceci peut entraîner un risque de graves blessures corporelles. Retirez donc le capuchon de bougie lorsque le produit n'est pas sous surveillance.
- Faire tourner un moteur dans un local fermé ou mal aéré peut causer la mort par asphyxie ou empoisonnement au monoxyde de carbone.
- Un carter d'embrayage complet avec tube de transmission doit être monté avant de démarrer le produit, sinon l'embrayage risque de lâcher et de provoquer des blessures.

- Assurez-vous qu'aucune personne ou aucun animal ne se trouve à moins de 15 mètres de votre zone de travail. Lorsque plusieurs opérateurs travaillent dans une même zone, il convient d'observer une distance de sécurité d'au moins 15 mètres. Dans le cas contraire, il existe un risque de blessures graves. Arrêtez immédiatement le produit si une personne s'approche. Ne tournez jamais sur vous-même avec le produit sans vous assurer d'abord que personne ne se trouve dans la zone de sécurité.
- Assurez-vous qu'aucune personne, aucun animal ou autre objet ne peut faire obstacle à votre contrôle du produit ou entrer en contact avec l'accessoire de coupe ou des objets projetés par celui-ci. Cependant, n'utilisez pas le produit s'il n'est pas possible d'appeler au secours en cas d'accident.
- Inspectez toujours la zone de travail. Retirez tous les objets tels que les pierres, les morceaux de verre, les clous, les fils de fer, les bouts de ficelle, etc. pouvant être projetés ou risquant de s'enrouler autour de l'équipement de coupe.
- Assurez-vous de pouvoir vous tenir debout et vous déplacer en toute sécurité. Repérez les éventuels obstacles (racines, pierres, branches, fossés, etc.) en cas de déplacement soudain. Observez la plus grande prudence lorsque vous travaillez sur des terrains en pente.



- Soyez bien en équilibre, les pieds d'aplomb, à tout moment. Ne vous penchez pas trop loin.
- Tenez toujours le produit à deux mains. Tenez l'appareil du côté droit du corps.

- Utilisez toujours le harnais. Assurez-vous de fixer le harnais à l'œillet de suspension.



- L'équipement de coupe doit se trouver sous la taille de l'utilisateur.
- Arrêtez le moteur lorsque vous vous déplacez dans une autre zone. Utilisez le dispositif de protection pour le transport lorsque vous transportez l'équipement sur une distance.
- Ne posez jamais le produit au sol lorsque le moteur est en marche, sauf si vous pouvez le surveiller.
- Arrêtez le moteur et l'équipement de coupe avant de retirer la matière végétale qui s'est enroulée autour de l'axe de lame. Ni l'utilisateur de la machine, ni qui que ce soit ne doit essayer de retirer la matière végétale coupée tant que le moteur ou l'équipement de coupe tourne, sous peine de blessures graves. Après utilisation, le renvoi d'angle peut être chaud pendant un moment. Risque de brûlures au contact.
- Attention aux objets projetés. Portez toujours des protections pour les yeux homologuées. Ne jamais se pencher au-dessus de la protection de l'équipement de coupe. Des cailloux, débris, etc. peuvent être projetés dans les yeux et causer des blessures très graves, voire la cécité.
- Il arrive que des branches ou de l'herbe se coincent entre la protection et l'équipement de coupe. Arrêtez toujours le moteur avant de nettoyer le produit.
- Les produits équipés de lames d'éclaircissage ou de lames à herbe peuvent être projetés violemment d'un côté quand la lame heurte un objet fixe. Ce phénomène est appelé rebond. Un rebond peut être suffisamment violent pour projeter le produit et/ou l'opérateur dans une direction quelconque et faire perdre le contrôle du produit à l'opérateur. Les rebonds se produisent sans prévenir si le produit s'accroche sur un objet, cale ou se bloque. Un rebond est plus apte à se produire dans des zones où il est difficile de voir le matériau coupé.
- Évitez d'utiliser la plage 12 h - 15 h de la lame. Du fait de la vitesse de rotation de la lame, c'est justement sur cette plage que l'éjection d'objets

risque de se produire lorsque la lame est appliquée sur des troncs plus épais.

- Ramenez le moteur au régime de ralenti après chaque étape de travail. Laisser le moteur tourner à pleins gaz sans lui faire subir de charge peut endommager sérieusement le moteur.
- Soyez toujours attentif aux signaux d'avertissement ou aux cris lorsque vous portez des protège-oreilles. Enlevez toujours vos protège-oreilles dès que le moteur s'arrête.
- Une exposition excessive aux vibrations peut entraîner des troubles circulatoires ou nerveux chez les personnes sujettes à des troubles cardio-vasculaires. Consultez un médecin en cas de symptômes liés à une exposition excessive aux vibrations. Ces symptômes peuvent être les suivants : insensibilisation ou irritation locale, douleur, chatouillements, faiblesse musculaire, décoloration ou modification cutanée. Ces symptômes affectent généralement les doigts, les mains ou les poignets.
- N'utilisez jamais un produit dont le capuchon de bougie est endommagé.
- N'utilisez pas un produit dont le silencieux est en mauvais état.
- N'approchez aucune partie du corps de l'équipement de coupe en rotation et des surfaces chaudes.
- Portez toujours des gants lorsque vous manipulez la lame à gazon.

Équipement de protection individuel



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Portez toujours un équipement de protection individuel homologué lorsque vous utilisez le produit. L'équipement de protection individuel ne protège pas complètement des blessures, mais il diminue la gravité des blessures en cas d'accident. Faites appel à votre revendeur pour vous aider à sélectionner l'équipement adéquat.
- Portez un casque de protection lorsqu'il y a un risque de chute d'objets.
- Portez des protège-oreilles homologués ayant un effet atténuateur suffisant. Une exposition prolongée au bruit risque de causer des lésions auditives permanentes.
- Utilisez des protections pour les yeux homologuées. L'usage d'une visière doit toujours s'accompagner du port de lunettes de protection homologuées. Les lunettes de protection doivent être conformes aux normes ANSI Z87.1 (États-Unis) ou EN 166 (pays de l'UE).
- Utilisez une visière pour vous protéger le visage. La visière ne suffit pas à protéger les yeux.



- Portez des gants de protection en cas de besoin, par exemple lorsque vous fixez, examinez ou nettoyez l'équipement de coupe.
- Portez des bottes antidérapantes et stables.
- Portez des vêtements fabriqués dans un matériau résistant. Portez toujours des pantalons longs, épais et des manches longues. Ne portez pas de vêtements amples qui risqueraient de se prendre dans les brindilles et les branches. Ne portez pas de bijoux, de shorts, de sandales et ne marchez pas pieds nus. Attachez vos cheveux de façon sécurisée au-dessus de vos épaules.



- Gardez toujours une trousse de premiers soins à portée de main.



Dispositifs de sécurité sur le produit

Pour plus d'informations sur l'emplacement de ces dispositifs de sécurité, voir *Aperçu du produit à la page 95*.



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

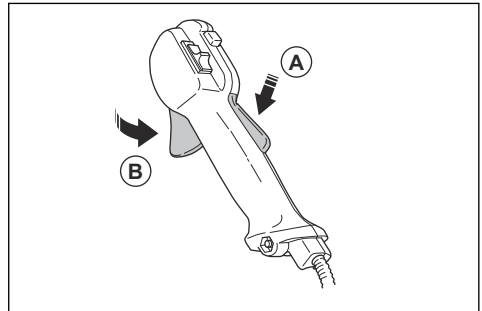
- N'utilisez pas un produit avec des dispositifs de sécurité défectueux. Vérifiez et effectuez l'entretien des dispositifs de sécurité régulièrement. Si les dispositifs de sécurité sont défectueux, parlez-en à votre agent d'entretien Husqvarna.
- N'apportez pas de modifications aux dispositifs de sécurité. N'utilisez pas le produit si des capots de protection, des interrupteurs de sécurité ou d'autres dispositifs de protection ne sont pas fixés ou sont défectueux.
- Une formation spécifique est nécessaire pour effectuer tous les travaux d'entretien et de réparation du produit, en particulier des dispositifs de sécurité. Si les dispositifs de sécurité se révèlent non conformes après les contrôles indiqués dans ce

manuel d'utilisation, vous devez demander de l'aide à un agent d'entretien. Nous garantissons la disponibilité d'un service de réparation et d'entretien professionnel. Si votre concessionnaire n'est pas un atelier spécialisé, demandez-lui des informations à propos de l'atelier spécialisé le plus proche.

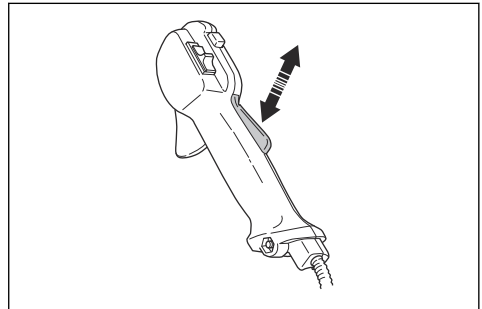
- N'utilisez pas un équipement de coupe sans une protection d'équipement de coupe correctement fixée et homologuée. Consultez la section .

Pour contrôler le blocage de la gâchette d'accélération

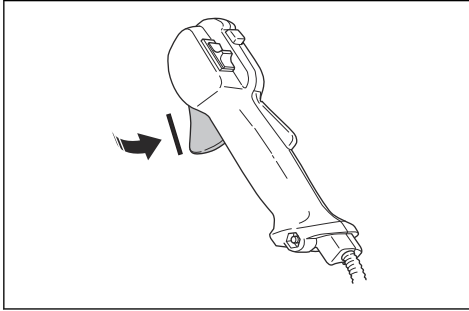
1. Assurez-vous que le blocage de la gâchette d'accélération (A) et que la gâchette d'accélération (B) se déplacent librement et que le ressort de rappel fonctionne correctement.



2. Appuyez sur le blocage de la gâchette d'accélération et assurez-vous qu'il retourne à sa position initiale lorsque vous le relâchez.



3. Vérifiez que la gâchette d'accélération est bloquée en position de ralenti lorsqu'elle est déverrouillée.



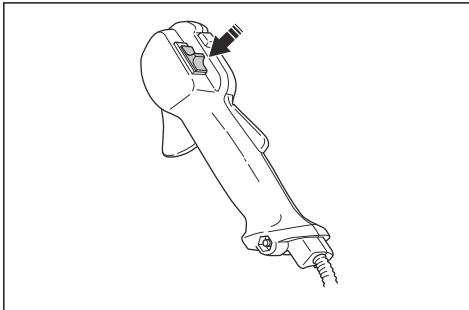
4. Démarrez le produit et faites-le fonctionner à plein régime.
5. Relâchez la gâchette d'accélération et vérifiez que l'équipement de coupe s'arrête et s'immobilise.



AVERTISSEMENT: Si l'équipement de coupe bouge lorsque la gâchette d'accélération est en position de ralenti, le régime de ralenti du carburateur doit être réglé. Reportez-vous à la section *Réglage du régime de ralenti (533RS)* à la page 118.

Pour contrôler l'interrupteur d'arrêt

1. Démarrez le moteur.
2. Mettez l'interrupteur de marche/arrêt en position d'arrêt et vérifiez que le moteur s'arrête.

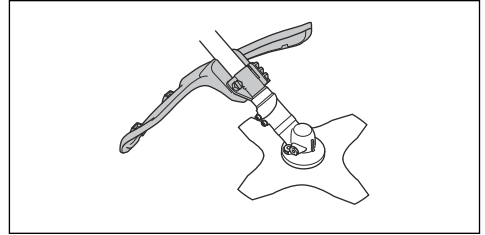


Pour contrôler la protection de l'équipement de coupe

La protection de l'équipement de coupe permet d'éviter les blessures et de bloquer les objets projetés en direction de l'opérateur.

1. Arrêtez le moteur.

2. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages, par exemple des fissures.



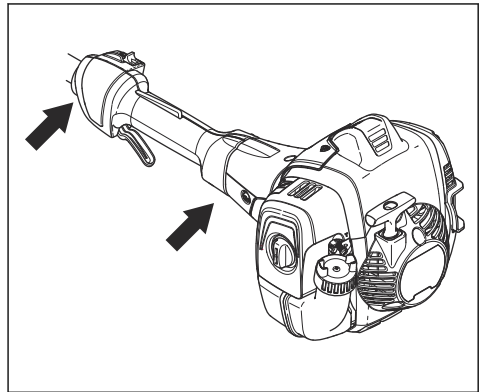
3. Remplacez la protection de l'accessoire de coupe si celle-ci est endommagée.

Pour contrôler le système anti-vibrations



AVERTISSEMENT: L'utilisation d'un équipement de coupe inadéquat augmente le niveau de vibration.

Le système anti-vibrations réduit au minimum les vibrations dans les poignées. Le système anti-vibrations réduit les vibrations entre l'unité moteur et l'unité de l'arbre.



1. Arrêtez le moteur.
2. Contrôlez visuellement si une déformation ou un dommage tel qu'une fissure sont présents.
3. Assurez-vous que les dispositifs anti-vibrations sont correctement fixés.

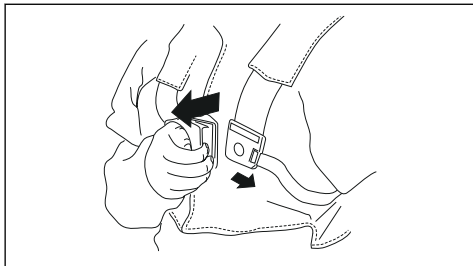
Pour contrôler le mécanisme à libération rapide



AVERTISSEMENT: N'utilisez pas de harnais dont le mécanisme de libération rapide est défectueux.

Le mécanisme de libération rapide permet à l'utilisateur de retirer rapidement le produit du harnais en cas d'urgence.

1. Arrêtez le moteur.
2. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages, par exemple des fissures.
3. Relâchez et fixez le mécanisme de libération rapide pour vous assurer que ce dernier fonctionne correctement.



Pour contrôler le silencieux

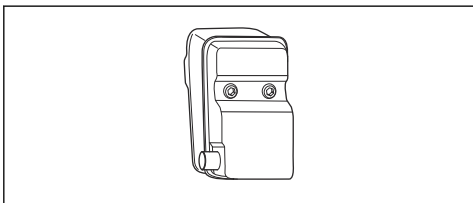


AVERTISSEMENT: N'utilisez jamais un produit avec un silencieux défectueux.

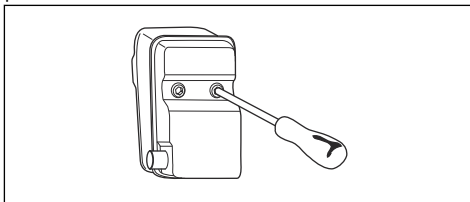


AVERTISSEMENT: Rappelez-vous que les gaz d'échappement du moteur sont chauds et peuvent produire des étincelles susceptibles de déclencher un incendie. Par conséquent, ne démarrez jamais le produit dans un local clos ou à proximité de matériaux inflammables !

Le silencieux est conçu pour réduire au maximum le niveau sonore et rejeter les gaz d'échappement loin de l'utilisateur. En ce qui concerne le silencieux, il importe de bien suivre les instructions de contrôle, de maintenance et d'entretien.



Vérifiez régulièrement la fixation du silencieux au produit.



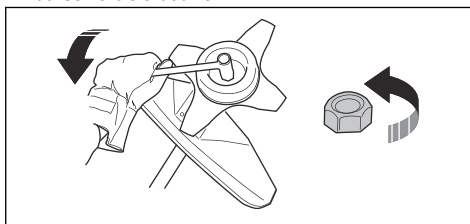
Fixation et dépose du contre-écrou



AVERTISSEMENT: Arrêtez le moteur, utilisez des gants de protection et soyez prudent autour des bords tranchants de l'équipement de coupe.

Le contre-écrou est utilisé pour fixer certains types d'accessoires de coupe. Le contre-écrou est fileté à gauche.

- Pour le fixer, serrez le contre-écrou dans le sens inverse de rotation de l'équipement de coupe.
- Pour déposer le contre-écrou, desserrez le contre-écrou dans le sens de rotation de l'accessoire de coupe.
- Pour desserrer et serrer le contre-écrou, utilisez une clé à douille munie d'un arbre long. La flèche sur l'image indique la zone dans laquelle vous pouvez utiliser la clé à douille.



AVERTISSEMENT: Lorsque vous desserrez et serrez le contre-écrou, la lame est susceptible de causer des blessures. Vous devez toujours vous assurer que le protège-lame protège bien vos mains des blessures lorsque vous effectuez cette opération.

Remarque: Assurez-vous que vous ne pouvez pas tourner le contre-écrou à la main. Remplacez l'écrou si le revêtement en nylon ne présente pas une résistance d'au moins 1,5 Nm. Remplacez le contre-écrou après une dizaine de serrages.

Équipement de coupe

Choisissez et entretenez l'équipement de coupe de manière à :

- Obtenir la meilleure coupe possible.
- Augmenter la durée de vie de l'équipement de coupe.
- Respecter les instructions de vérification, de maintenance et d'entretien du silencieux.
- Toujours utiliser la protection recommandée pour l'équipement de coupe. Voir le chapitre Caractéristiques techniques.



AVERTISSEMENT: N'utiliser l'équipement de coupe qu'avec la protection recommandée! Voir le chapitre Caractéristiques techniques. Référez-vous aux instructions relatives à l'équipement de coupe pour poser correctement le fil de coupe et choisir le diamètre de fil de coupe approprié.



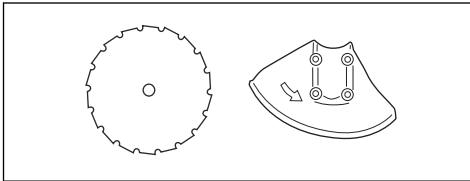
AVERTISSEMENT: Un équipement de coupe inadéquat peut augmenter les risques d'accidents.



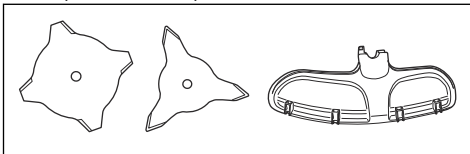
AVERTISSEMENT: Toujours arrêter le moteur avant d'entamer des travaux sur l'équipement de coupe. Celui-ci continue de tourner après qu'on a relâché l'accélérateur. Assurez-vous que l'accessoire de coupe est complètement immobilisé et débranchez le chapeau de bougie avant de commencer l'intervention sur l'accessoire de coupe.

Équipement de coupe

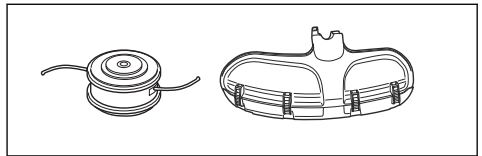
- Utilisez les lames pour couper du bois.



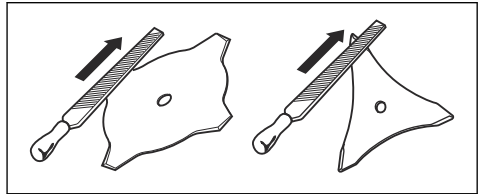
- Utilisez les lames et les couteaux à herbe pour couper de l'herbe épaisse.



- Utilisez la tête de désherbage pour couper de l'herbe.



- Une lame mal affûtée ou endommagée augmente le risque d'accidents. Veillez à ce que les dents de la lame soient toujours correctement affûtées. Suivez les instructions figurant dans *Pour affûter les lames et couteaux à herbe* à la page 121 et utilisez la jauge de profondeur recommandée.

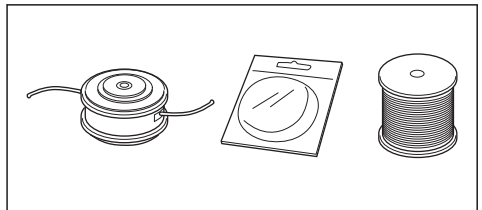


- Inspectez l'équipement de coupe à la recherche de dommages et fissures. Remplacez l'équipement de coupe s'il est endommagé.
- Utilisez uniquement l'équipement de coupe avec les protections recommandées. Reportez-vous à la section *Accessoires* à la page 124.

Tête de désherbage



AVERTISSEMENT: Veillez à ce que le fil de coupe soit toujours enroulé de manière serrée et régulière autour du tambour pour éviter des vibrations dangereuses.



- Utilisez uniquement les équipements de coupe recommandés.
- La longueur du fil de coupe est importante. Un fil de coupe plus long requiert une puissance moteur supérieure à celle utilisée avec un fil de coupe plus court du même diamètre.
- Ne modifiez pas la position d'installation du carter de protection.
- Assurez-vous que le couteau monté sur le carter de protection n'est pas endommagé. Ce couteau découpe le fil de coupe à la bonne longueur.
- Faites tremper le fil de coupe pendant quelques jours avant utilisation afin d'augmenter sa durée de vie.

Lames et couteaux à herbe

- Utilisez le produit conjointement à une lame à herbe homologuée. N'utilisez pas de lame à herbe sans avoir posé correctement toutes les pièces nécessaires. Assurez-vous que l'installation est effectuée correctement et que les bonnes pièces sont utilisées. Une installation incorrecte peut provoquer l'expulsion de la lame et blesser gravement l'utilisateur ou les personnes se trouvant à proximité.
- Portez des gants de protection lorsque vous manipulez ou que vous procédez à l'entretien de la lame.
- Portez un casque lorsque vous utilisez un produit comportant une lame à herbe.
- Les lames et couteaux à herbe sont utilisés pour la coupe de l'herbe épaisse.
- Une lame à herbe peut provoquer des blessures alors qu'elle continue à tourner après l'arrêt du moteur ou après le relâchement de la gâchette d'accélération. Assurez-vous que la lame à herbe a complètement cessé de tourner avant toute opération de maintenance.
- Arrêtez le moteur avant d'entamer des travaux sur l'équipement de coupe. Assurez-vous que l'équipement de coupe s'arrête complètement. Débranchez le câble de la bougie.
- Utilisez uniquement un équipement de coupe homologué ou une lame correctement affûtée.
- Maintenez les dents de la lame correctement affûtées.
- N'utilisez pas un équipement de coupe endommagé.
- Fixez la protection de transport sur la lame à herbe lorsque vous transportez ou rangez le produit.

Rebond de la lame

- Un rebond est un mouvement brusque du produit sur le côté, vers l'avant ou vers l'arrière. Un rebond se produit lorsque la lame à herbe heurte un objet qui ne peut pas être coupé. Dans les zones où il n'est pas facile de voir le matériau à couper, le risque de rebond est plus élevé.
- Lorsqu'un rebond se produit, il est probable que le produit ou que l'opérateur s'éloigne de son emplacement initial. Une lame qui se déplace peut heurter les personnes aux alentours et risque ainsi de les blesser.
- Si une lame est courbée, présente des fissures, est cassée ou endommagée, mettez-la au rebut.
- Utilisez une lame affûtée. Le risque de rebond est plus élevé lorsque la lame n'est pas affûtée.

Sécurité carburant

- Ne démarrez pas le produit si du carburant ou de l'huile moteur a été renversé(e) sur le produit. Essayez le carburant/l'huile et attendez que le produit sèche. Essayez le carburant déversé sur le produit.

- Si vous avez renversé du carburant sur vos vêtements, changez de vêtements immédiatement.
- Évitez tout contact de la peau avec le carburant. Le carburant peut causer des blessures. Si votre peau entre en contact avec le carburant, lavez les parties qui ont été en contact avec de l'eau et du savon.
- Ne démarrez pas le moteur si vous avez renversé de l'huile ou du carburant sur le produit ou sur vous.
- Ne démarrez pas le produit s'il y a une fuite de moteur. Vérifiez régulièrement s'il y a des fuites de moteur.
- Faites attention avec le carburant. Le carburant est inflammable et ses vapeurs sont explosives. Il peut causer des blessures graves, voire mortelles.
- Ne respirez pas les vapeurs de carburant, elles peuvent causer des blessures. Assurez-vous que la ventilation est suffisante.
- Ne fumez pas à proximité du carburant ou du moteur.
- Ne mettez pas d'objets chauds à proximité du carburant ou du moteur.
- N'ajoutez pas de carburant lorsque le moteur est allumé.
- Assurez-vous que le moteur est froid avant de faire le plein de carburant.
- Avant de faire le plein, ouvrez le bouchon du réservoir de carburant lentement et relâchez la pression avec précaution.
- N'ajoutez pas de carburant au moteur dans un espace intérieur. Un débit d'air insuffisant peut causer des blessures graves, voire mortelles dues à une asphyxie ou au monoxyde de carbone.
- Serrez le bouton du réservoir de carburant avec précaution afin d'éviter tout risque d'incendie.
- Déplacez le produit à un minimum de 3 m (10 ft) de l'endroit où a été fait le plein de carburant avant de démarrer le produit.
- Ne remplissez pas trop le réservoir de carburant.
- Assurez-vous qu'aucune fuite ne peut se produire lorsque vous déplacez le produit ou le bidon de carburant.
- Ne placez pas le produit ni le bidon de carburant dans un espace où il y a une flamme nue, des étincelles ou une veilleuse d'allumage. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flamme nue dans le lieu de stockage.
- Utilisez uniquement des récipients homologués pour le transport et le stockage de carburant.
- Avant de remiser le produit pour une période prolongée, videz le réservoir de carburant. Respectez la législation locale sur les lieux d'élimination du carburant.
- Nettoyez le produit avant de le remiser pour une période prolongée.
- Retirez la bougie avant de remiser le produit afin de s'assurer que le moteur ne démarre pas par inadvertance.

Instructions de sécurité pour l'entretien



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Arrêtez le moteur, assurez-vous que l'équipement de coupe s'arrête et laissez le produit refroidir avant d'effectuer l'entretien.
- Débranchez le chapeau de bougie d'allumage avant d'effectuer l'entretien.
- Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore, toxique et très dangereux pouvant entraîner la mort. Ne faites pas tourner le moteur en intérieur ou dans des espaces fermés.
- Les gaz d'échappement du moteur sont très chauds et peuvent contenir des étincelles. N'utilisez pas

le produit dans un local clos ou à proximité de matériaux inflammables.

- Les accessoires et les modifications apportées au produit qui ne sont pas approuvés par le fabricant peuvent causer des blessures très graves, voire mortelles. Ne modifiez pas le produit. Utilisez uniquement des accessoires d'origine.
- Si l'entretien n'est pas effectué correctement et régulièrement, le risque de blessures et d'endommagement du produit augmente.
- Effectuez uniquement les tâches d'entretien recommandées dans le présent manuel d'utilisation. Laissez un agent d'entretien Husqvarna approuvé se charger de toutes les autres opérations d'entretien.
- Demandez à un Husqvarna atelier spécialisé d'effectuer régulièrement l'entretien du produit.
- Remplacez les pièces endommagées, usées ou cassées.

Montage



AVERTISSEMENT: Lisez le chapitre dédié à la sécurité avant de monter le produit.

Introduction



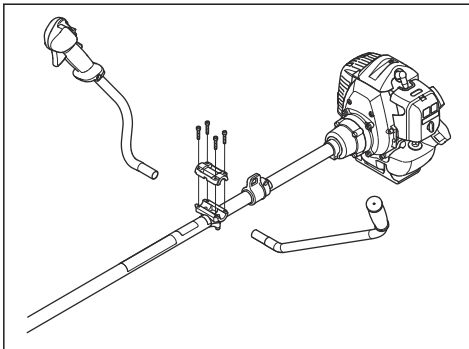
AVERTISSEMENT: Avant de monter le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.



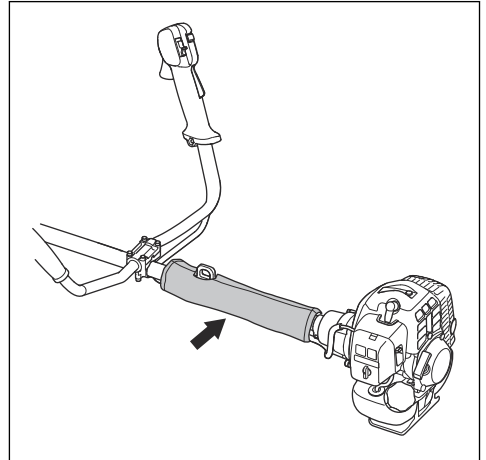
AVERTISSEMENT: Débranchez le câble d'allumage de la bougie avant de monter le produit.

Installation du guidon

1. Installez le guidon dans la bride de serrage sur l'arbre.



2. Installez le manchon de protection.



Pour poser des lames et des têtes de désherbage



AVERTISSEMENT: Utilisez uniquement la protection homologuée pour les lames. Consultez la section *Caractéristiques techniques* à la page 123. Une protection défectueuse peut provoquer des blessures.

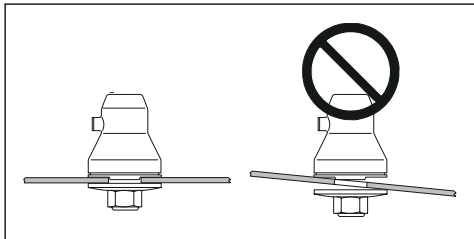


AVERTISSEMENT: Si vous utilisez le produit avec une lame à herbe, commencez par poser un guidon, un protège-lame et un harnais appropriés.



AVERTISSEMENT: Si vous ne posez pas les lames correctement, cela peut provoquer des blessures.

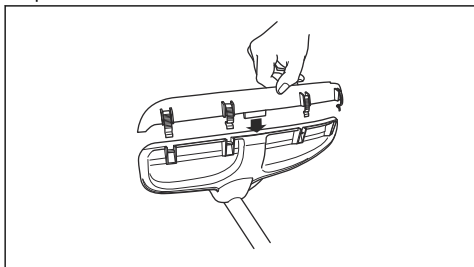
1. Assurez-vous que la partie levée du disque d'entraînement/de la bride de support est positionnée correctement dans le trou central des lames.
2. Posez les lames.



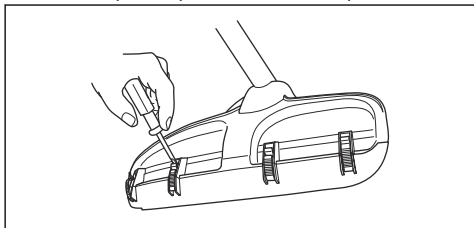
Fixation et dépose du bouclier de protection

Le bouclier de protection est utilisé sur la protection d'accessoire de coupe. Fixez le bouclier de protection lorsque vous utilisez une tête de désherbage ou des couteaux en plastique. Déposez le bouclier de protection lorsque vous utilisez une lame à herbe.

- Placez le guide sur le bouclier de protection dans la fente sur la protection d'accessoire de coupe. Enclenchez les 4 crochets de verrouillage en position.



- Relâchez les crochets de verrouillage avec un tournevis pour déposer le bouclier de protection.

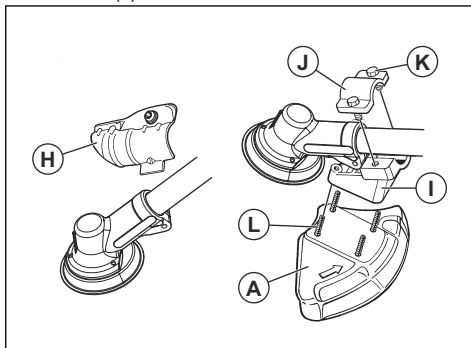


Pour installer le protège-lame



REMARQUE: Utilisez uniquement la protection homologuée pour les lames. Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques* à la page 123.

1. Enlevez le support (H).
2. Fixez l'adaptateur (I) et le support (J) à l'aide des 2 vis (K).
3. Fixez le protège-lame (A) sur l'adaptateur à l'aide des 4 vis (L).



Installation de la lame de scie

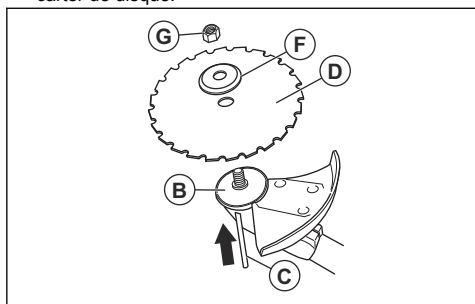


AVERTISSEMENT: L'écrou de la lame de scie présente un risque de blessures. Assurez-vous que le carter de disque est correctement installé. Utilisez toujours des gants de protection.

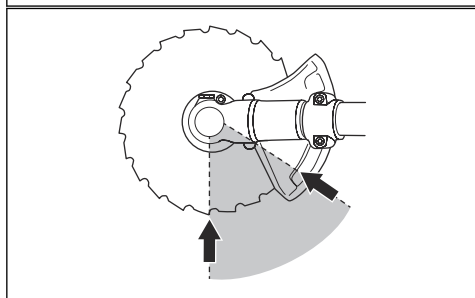
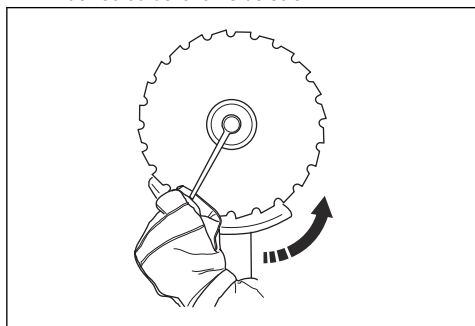
1. Fixez le disque d'entraînement (B) sur l'arbre de sortie.
2. Faites tourner l'arbre de lame jusqu'à ce que l'un des trous du disque d'entraînement soit aligné avec le trou du carter.
3. Placez la goupille d'arrêt ou la clé à six pans (C) dans le trou afin de bloquer l'arbre.
4. Installez la lame de scie (D) et la bride de support (F) sur l'arbre de sortie.
5. Installez l'écrou de la lame de scie (G).

Remarque: L'écrou de la lame de scie comporte un filetage à gauche.

6. Tournez la clé à douille dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour serrer le contre-écrou. Assurez-vous que le couple du contre-écrou est compris entre 35 et 50 Nm (3,5 et 5 kpm). Tenez le manche de la clé à douille le plus près possible du carter de disque.

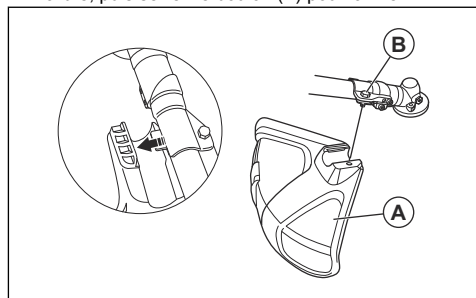


- a) Assurez-vous d'utiliser la clé à douille dans la zone identifiée lors du desserrage ou du serrage de l'écrou de la lame de scie.

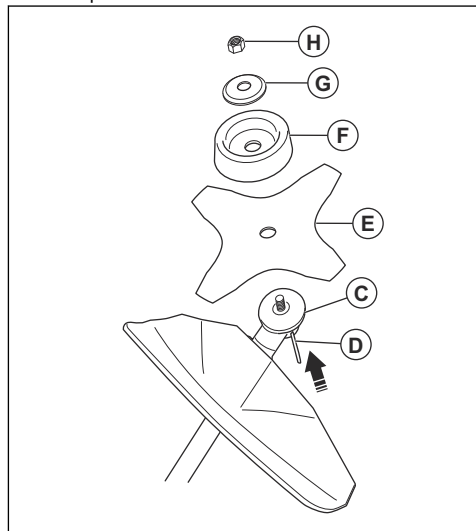


Installation de la protection de l'accessoire de coupe et de la lame à gazon (533RS)

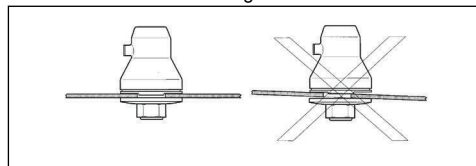
1. Placez la protection de l'accessoire de coupe (A) sur l'arbre, puis serrez le boulon (B) pour la fixer.



2. Faites tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous du disque d'entraînement (C) sur le trou correspondant du carter.



3. Placez la goupille d'arrêt (D) dans le trou afin de bloquer l'arbre.
 4. Placez la lame à gazon (E), le bol de garde au sol (F) et la bride de support (G) sur l'arbre de sortie.
 5. Assurez-vous que le disque d'entraînement et la bride de support s'engagent correctement dans le trou central de la lame à gazon.

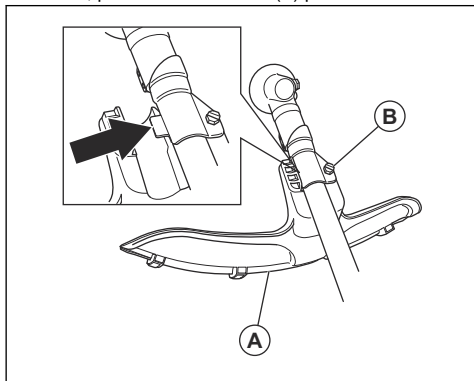


6. Fixez l'écrou (H).

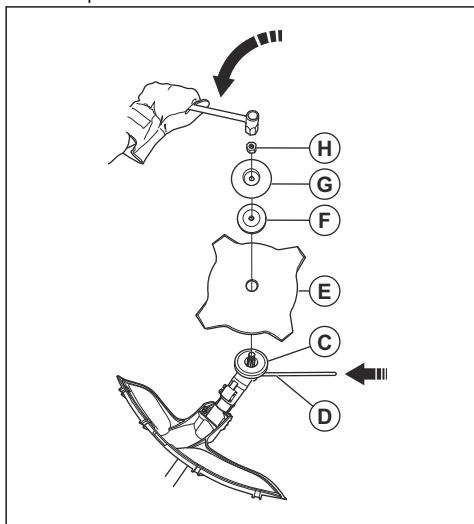
7. Serrez l'écrou sur la bride de support à l'aide de la clé à douille. Tenez le manche de la clé à douille près du carter de disque. Serrez dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire de coupe. Serrez à un couple compris entre 35 et 50 Nm.

Installation de la protection de l'accessoire de coupe et de la lame à gazon (543RS, 553RS)

1. Placez la protection de l'accessoire de coupe (A) sur l'arbre, puis serrez le boulon (B) pour la fixer.

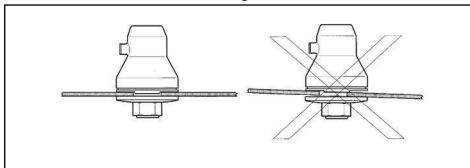


2. Faites tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous du disque d'entraînement (C) sur le trou correspondant du carter.



3. Placez la goupille d'arrêt (D) dans le trou afin de bloquer l'arbre.
4. Placez la lame à gazon (E), la bride de support (F) et le bol de garde au sol (G) sur l'arbre de sortie.

5. Assurez-vous que le disque d'entraînement et la bride de support s'engagent correctement dans le trou central de la lame à gazon.

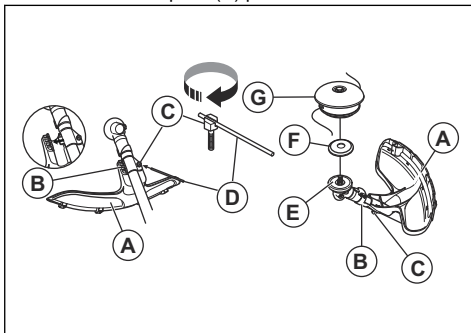


6. Installez l'écrou (H).
7. Serrez l'écrou sur la bride de support à l'aide de la clé à douille. Tenez le manche de la clé à douille près du carter de disque. Serrez dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire de coupe. Serrez à un couple compris entre 35 et 50 Nm.

Installation du carter de protection et de la tête de désherbage

Remarque: Assurez-vous d'utiliser le carter de protection et la tête de désherbage appropriés.

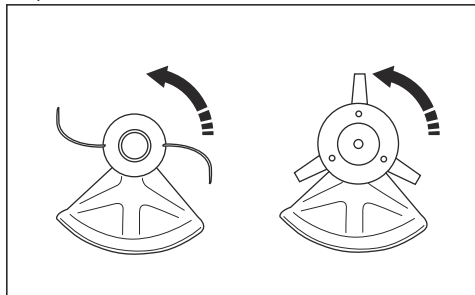
1. Fixez le carter de protection (A) sur les 2 crochets du support de plaque (B).
2. Installez le carter de protection sur l'arbre et serrez-le à l'aide du boulon (C). Utilisez la goupille d'arrêt ou une clé à six pans (D) pour serrer le boulon.



Remarque: Placez la goupille d'arrêt ou une clé à six pans dans la rainure de la tête de boulon.

3. Placez le disque d'entraînement (E) et la bride de support (F) sur l'arbre de sortie.
4. Faites tourner l'arbre de sortie jusqu'à ce que l'un des trous du disque d'entraînement soit aligné avec le trou du carter.
5. Placez la goupille d'arrêt ou une clé à six pans dans le trou afin de bloquer l'arbre.

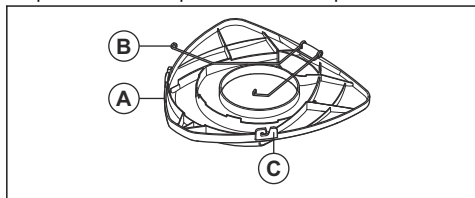
- Placez une tête de désherbage ou des lames en plastique sur l'arbre de sortie. Faites tourner la tête de désherbage ou les lames en plastique dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour procéder à l'installation.



- Pour le retrait, suivez les mêmes instructions mais en procédant dans le sens inverse.

Pose de la protection de transport

- Poser la lame dans la protection de transport (A).
- Insérez les deux fixations (B) dans les fentes (C) pour sécuriser la protection de transport.



Pour régler le harnais



AVERTISSEMENT: Le produit doit toujours être correctement fixé au harnais. N'utilisez pas de harnais défectueux.

- Enfiler le harnais.
- Reliez le produit au harnais.
- Ajustez le harnais afin d'obtenir la position de travail la plus confortable.
- Réglez les courroies latérales pour que le produit pèse uniformément sur les épaules.



- Ajustez le harnais jusqu'à ce que l'équipement de coupe soit parallèle au sol.
- Laissez l'équipement de coupe toucher légèrement le sol. Ajustez l'attache du harnais pour équilibrer correctement le produit.

Remarque: Si vous utilisez une lame à herbe, elle doit être située à environ 10 cm (4 pouces) du sol.

Utilisation



AVERTISSEMENT: Assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre dédié à la sécurité avant d'utiliser le produit.

rapport incorrect d'essence et d'huile peut endommager le moteur.

Introduction



AVERTISSEMENT: Avant d'utiliser le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

Carburant

Pour utiliser le carburant



REMARQUE: Ce produit est équipé d'un moteur à deux temps. Utilisez un mélange d'essence et d'huile moteur à deux temps. Assurez-vous d'utiliser la quantité correcte d'huile dans le mélange. Un

Essence alkylat Husqvarna

Nous vous recommandons d'utiliser du carburant alkylat Husqvarna pour des performances optimales. Ce type de carburant contient des substances moins dangereuses que le carburant normal, ce qui réduit le risque de gaz d'échappement dangereux. Lorsqu'il est brûlé, ce carburant génère une faible quantité de résidus dangereux, ce qui permet aux composants du moteur de rester plus propres, prolongeant ainsi la durée de vie du moteur. Le carburant alkylat Husqvarna n'est pas disponible dans tous les marchés.

Essence



REMARQUE: N'utilisez pas d'essence avec un indice d'octane inférieur à 90 RON (87 AKI). Cela peut endommager le produit.



REMARQUE: N'utilisez pas d'essence avec une concentration d'éthanol (E10) supérieure à 10 %. Cela peut endommager le produit.

2. Ajoutez la quantité totale d'huile et mélangez en secouant le récipient.
3. Versez le reste de l'essence.
4. Mélangez avec précaution en secouant le mélange de carburant et remplissez le réservoir de carburant du produit.
5. Videz et nettoyez le réservoir de carburant si vous n'utilisez pas le produit pendant un certain temps.



REMARQUE: N'utilisez pas d'essence contenant du plomb. Cela peut endommager le produit.

- Utilisez toujours de l'essence sans plomb neuve avec un indice d'octane minimal de 90 RON (87 AKI) et une concentration d'éthanol (E10) inférieure à 10 %.
- Utilisez de l'essence avec un numéro d'octane supérieur si vous utilisez fréquemment le produit à une vitesse du moteur élevée en continu.
- Utilisez toujours un mélange d'essence sans plomb/huile de bonne qualité.

Huile deux temps

- Pour un résultat et un fonctionnement optimaux, utilisez de l'huile deux temps Husqvarna.
- Si l'huile deux temps Husqvarna n'est pas disponible, utilisez une huile deux temps de haute qualité pour moteurs refroidis à l'air. Contactez votre atelier d'entretien pour sélectionner l'huile appropriée.



REMARQUE: N'utilisez pas d'huile deux temps pour les moteurs hors-bord refroidis par eau (huile outboard). N'utilisez pas d'huile pour moteurs à quatre temps.



AVERTISSEMENT: Ne placez jamais d'objet chaud et ne fumez jamais à proximité du carburant. Avant d'ajouter du carburant, arrêtez le moteur et laissez-le refroidir pendant quelques minutes.



AVERTISSEMENT: Lorsque vous ajoutez du carburant, ouvrez lentement le bouchon du réservoir de carburant pour relâcher la pression indésirable.



AVERTISSEMENT: Après avoir ajouté du carburant, serrez soigneusement le bouchon du réservoir de carburant. Éloignez la machine de la zone du plein et de toute source d'alimentation avant de démarrer le moteur.

Pour mélanger l'essence et l'huile deux temps



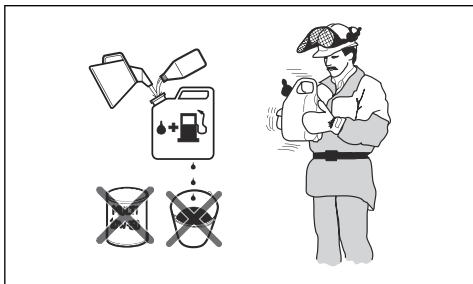
REMARQUE: Lorsque vous mélangez de faibles quantités de carburant, il y a un risque que de petites erreurs influent considérablement le rapport de mélange. Mesurez soigneusement la quantité d'huile à mélanger pour vous assurer que vous obtenez le mélange correct.

- Utiliser un bidon d'essence comportant un dispositif d'arrêt de remplissage automatique.
- Assurez-vous que la zone proche du bouchon du réservoir de carburant est propre. Les impuretés dans le réservoir causent des troubles de fonctionnement.
- Agitez le bidon de carburant avant de verser le mélange de carburant dans le réservoir.

Pour démarrer et arrêter

Avant d'utiliser le produit

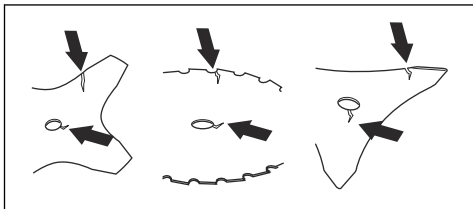
- Examinez la zone de travail pour vous assurer que vous connaissez le type de terrain, l'inclinaison du sol et s'il y a des obstacles tels que des pierres, des branches et des fossés.
- Effectuez une inspection générale du produit.
- Effectuez les inspections de sécurité et les opérations d'entretien et de réparation indiquées dans ce manuel.
- Assurez-vous que l'ensemble des couvercles, protections et poignées, ainsi que l'équipement de



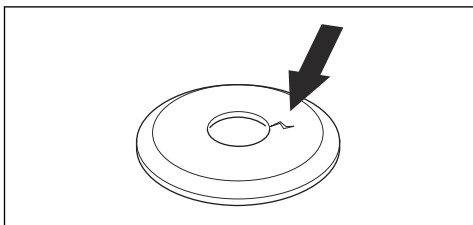
1. Versez la moitié de l'essence à mélanger.

coupe, sont correctement fixés et qu'ils ne sont pas endommagés.

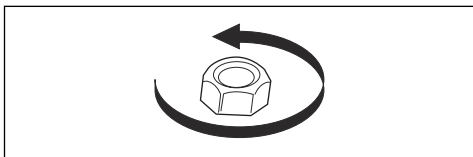
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de fissures au bas des dents de la lame à gazon, ni autour du trou central de la lame. Remplacez la lame si elle est endommagée.



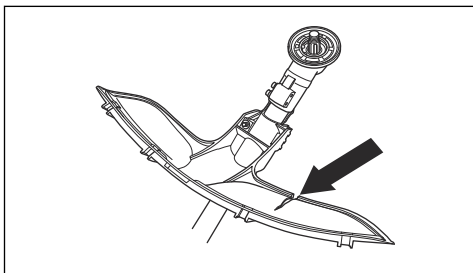
- Inspectez la bride de support à la recherche de fissures. Remplacez la bride de support si elle est endommagée.



- Assurez-vous que le contre-écrou ne puisse pas être retiré à la main. Si vous pouvez le retirer à la main, il ne bloque pas suffisamment l'accessoire de coupe et vous devez le remplacer.

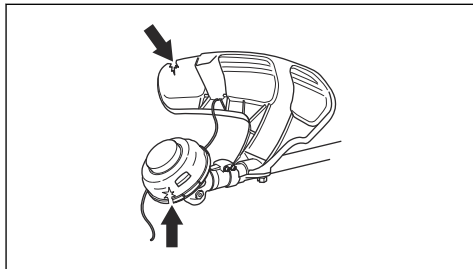


- Inspectez le carter de disque à la recherche de dommages ou fissures. Remplacez le carter de disque s'il a été heurté ou s'il présente des fissures.



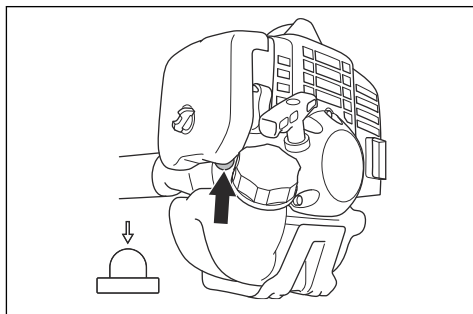
- Inspectez la tête de désherbage et la protection de l'accessoire de coupe à la recherche de dommages ou fissures. Remplacez la tête de désherbage et la

protection de l'accessoire de coupe si elles ont été heurtées ou si elles présentent des fissures.

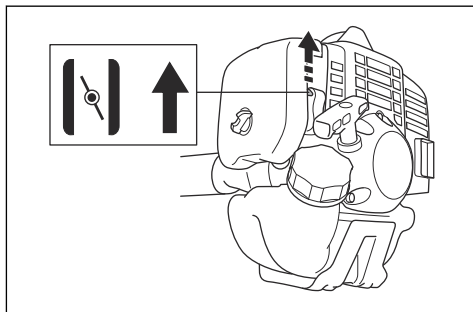


Démarrage du produit (533RS)

- Placez l'interrupteur d'arrêt sur la position de démarrage.
- Appuyez sur la poire de la pompe à carburant jusqu'à ce qu'elle commence à se remplir de carburant.



- Amenez la commande de starter en position de starter.



- Maintenez le produit au sol.

5. Tirez lentement la poignée du câble du démarreur avec votre main droite jusqu'à sentir une résistance.



AVERTISSEMENT: N'enroulez pas le câble du démarreur autour de votre main.



REMARQUE: Ne tirez pas complètement sur le câble du démarreur et ne lâchez pas la poignée du câble du démarreur. En cas de non-respect de cette consigne, vous risquez d'endommager le produit.

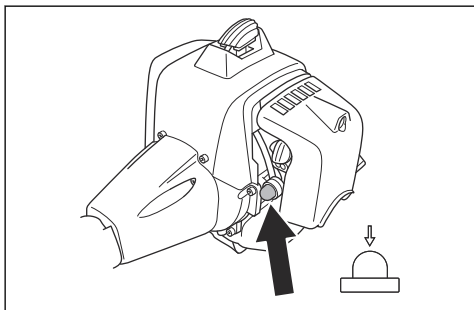
6. Tirez la poignée du câble du démarreur rapidement et avec force jusqu'à ce que le moteur démarre.
7. Placez la commande de starter sur la position de fonctionnement.



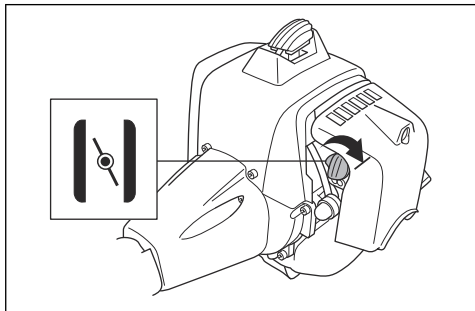
AVERTISSEMENT: Maintenez toutes les parties de votre corps éloignées du capuchon de bougie d'allumage. Risque de brûlures. N'utilisez jamais un produit avec un capuchon de bougie d'allumage endommagé. Risque de choc électrique.

Démarrage du produit (543RS, 553RS)

1. Placez l'interrupteur d'arrêt sur la position de démarrage.
2. Appuyez sur la poire de la pompe à carburant jusqu'à ce qu'elle commence à se remplir de carburant.



3. Amenez la commande de starter en position de starter.



4. Maintenez le produit au sol.
5. Tirez lentement la poignée du câble du démarreur avec votre main droite jusqu'à sentir une résistance.



AVERTISSEMENT: N'enroulez pas le câble du démarreur autour de votre main.



REMARQUE: Ne tirez pas complètement sur le câble du démarreur et ne lâchez pas la poignée du câble du démarreur. En cas de non-respect de cette consigne, vous risquez d'endommager le produit.

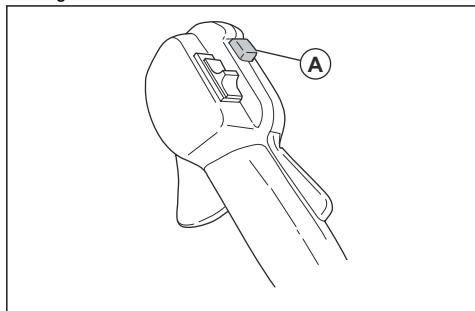
6. Tirez la poignée du câble du démarreur rapidement et avec force jusqu'à ce que le moteur démarre.
7. Placez la commande de starter sur la position de fonctionnement.



AVERTISSEMENT: Maintenez toutes les parties de votre corps éloignées du capuchon de bougie d'allumage. Risque de brûlures. N'utilisez jamais un produit avec un capuchon de bougie d'allumage endommagé. Risque de choc électrique.

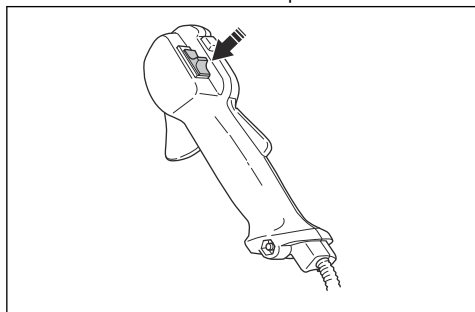
Pour démarrer une poignée d'accélération avec un blocage d'accélération au démarrage

1. Appuyez sur le blocage d'accélération et la gâchette d'accélération pour passer l'accélérateur en position de démarrage. Appuyez ensuite sur le bouton d'accélération au démarrage (A).
2. Relâchez le blocage d'accélération et la gâchette d'accélération, puis le bouton de l'accélération au démarrage. La fonction d'accélération au démarrage est maintenant activée.
3. Pour faire repasser le moteur au régime de ralenti, appuyez à nouveau sur le blocage d'accélération et la gâchette d'accélération.



Pour arrêter le moteur

1. Placez la gâchette d'accélération en position de ralenti.
2. Mettez le bouton d'arrêt sur la position d'arrêt.



Pour faire fonctionner le coupe-herbe



REMARQUE: Assurez-vous de mettre le moteur au régime de ralenti après chaque utilisation. Une longue période à plein régime sans charge sur le moteur peut endommager le moteur.

Remarque: Nettoyez la protection de la tête de désherbage lorsque vous fixez un nouveau fil de coupe-herbe pour éviter les vibrations. Vérifiez les autres

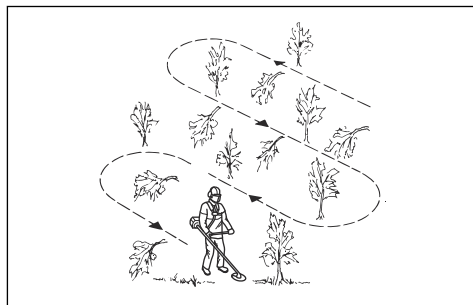
parties de la tête de désherbage et nettoyez-les si nécessaire.

Instructions générales de travail

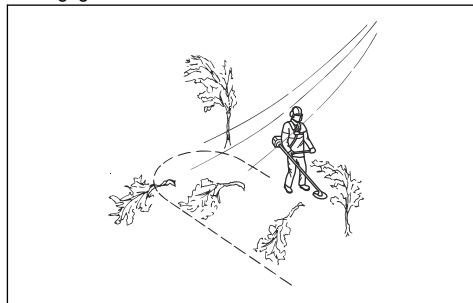


AVERTISSEMENT: Soyez prudent lorsque vous coupez un arbre plié. Il peut revenir brusquement à sa position normale avant ou après la coupe et vous heurter ainsi que le produit, entraînant des blessures.

- Dégagez un espace ouvert à l'une des extrémités de la zone de travail, et commencez le travail par là.
- Déplacez-vous sur une trajectoire régulière sur la zone de travail.



- Déplacez le produit complètement vers la gauche et la droite, pour dégager une largeur de 4 à 5 m (13-16 ft) à chaque tour.
- Dégagez une longueur de 75 m (250 ft) avant de tourner et de revenir en arrière. Déplacez le bidon de carburant avec vous lorsque vous avancez.
- Déplacez-vous dans une direction à l'écart des fossés et des obstacles si possible.
- Déplacez-vous dans une direction où le vent permet à la végétation coupée de tomber dans la zone dégagée.



- Déplacez-vous le long des pentes, et non pas vers le haut et vers le bas.

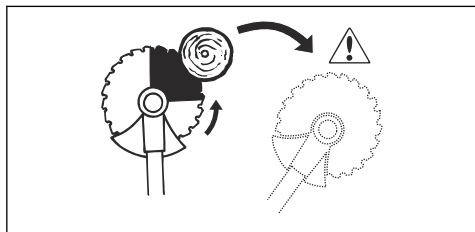
Rebond de la lame

Un rebond de lame se produit lorsque l'appareil se déplace vers le côté rapidement et avec force. Un

rebond se produit lorsque la lame à herbe ou la lame d'éclaircissage heurte ou saisit un objet qui ne peut pas être coupé. Un rebond peut éjecter le produit ou l'utilisateur dans toutes les directions. Il y a un risque de blessure pour l'opérateur et les personnes présentes.

Le risque augmente dans les zones où il n'est pas facile de voir le matériau coupé.

Ne coupez pas avec la partie noire de la lame. La vitesse et le mouvement de la lame peuvent provoquer un rebond. Le risque augmente avec l'épaisseur de la branche coupée.

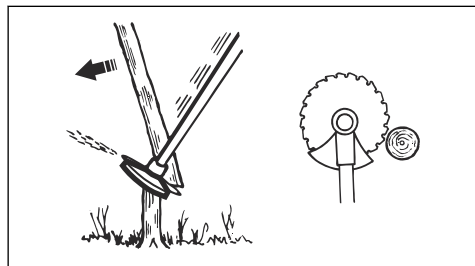


Déblayage forestier avec une lame d'éclaircissage

Pour abattre un arbre vers la gauche

Pour que l'arbre tombe vers la gauche, amenez la partie inférieure de l'arbre vers la droite.

1. Donner les pleins gaz.
2. Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
3. Inclinez la lame d'éclaircissage et poussez-la avec force en diagonale vers le bas, à droite. Simultanément, poussez l'arbre à l'aide du protège-lame.

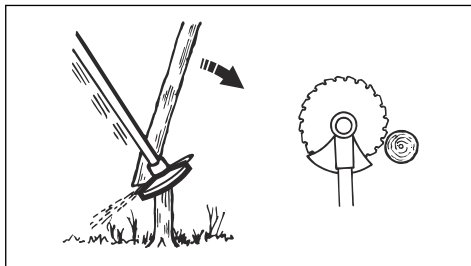


Pour abattre un arbre vers la droite

Pour que l'arbre tombe vers la droite, amenez la partie inférieure de l'arbre vers la gauche.

1. Donner les pleins gaz.
2. Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.

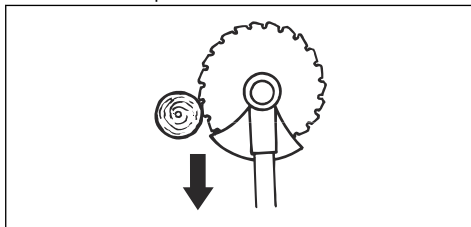
3. Inclinez la lame d'éclaircissage et poussez-la avec force en diagonale vers le haut, à droite. Simultanément, poussez l'arbre à l'aide du protège-lame.



Pour abattre un arbre vers l'avant

Pour que l'arbre tombe vers l'avant, poussez la partie inférieure de l'arbre vers l'arrière.

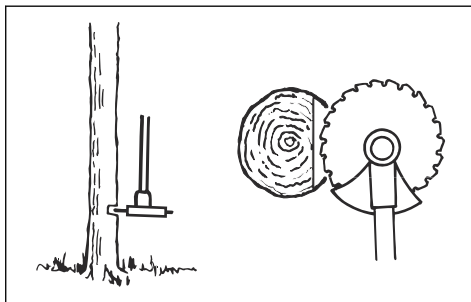
1. Donner les pleins gaz.
2. Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
3. Tirez la lame d'éclaircissage vers l'arrière avec un mouvement rapide.



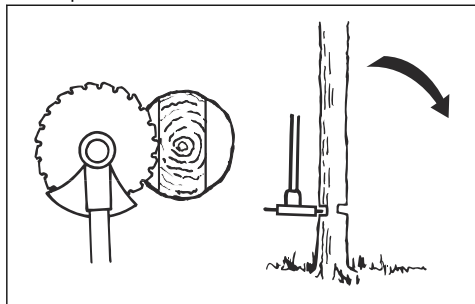
Pour abattre des arbres de grande taille

Les arbres au tronc épais doivent être sciés depuis deux côtés.

1. Examinez d'abord le sens de chute de l'arbre.
2. Donner les pleins gaz.
3. Coupez d'abord du côté de l'arbre sur lequel il tombera.



4. Coupez à travers l'arbre de l'autre côté.



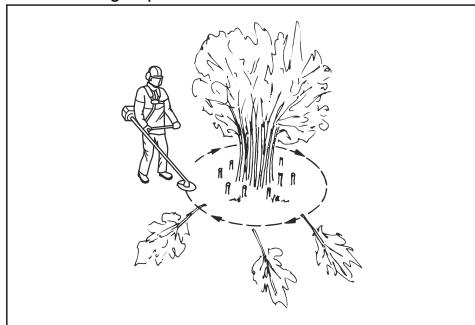
REMARQUE: Si la lame d'éclaircissage est bloquée, ne tirez pas le produit avec un mouvement brusque. Cela peut endommager la lame d'éclaircissage, le renvoi d'angle, le tube de transmission ou le guidon. Lâchez les poignées, tenez le tube de transmission des deux mains et tirez lentement le produit.

Remarque: Utilisez une pression de coupe plus importante pour abattre les arbres de petite taille. Utilisez une pression de coupe moins importante pour abattre les arbres de grande taille.

Débroussaillage avec une lame d'éclaircissage

Pour que l'arbre tombe vers la gauche, amenez la partie inférieure de l'arbre vers la droite.

- Coupez les arbustes et les broussailles.
- Déplacez le produit d'un côté à l'autre.
- Coupez beaucoup d'arbres en un seul mouvement.
- Pour les groupes d'arbustes :

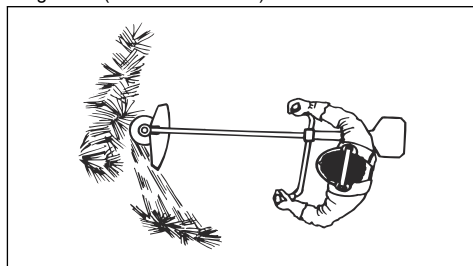


- a) Coupez les arbres extérieurs assez haut.
- b) Coupez les arbres extérieurs à la bonne hauteur.

- c) Coupez à partir du centre. Si vous ne pouvez pas accéder au centre, coupez les arbres extérieurs assez haut et laissez-les tomber. Cela permet de réduire le risque de bloquer la lame d'éclaircissage.

Pour désépaissir l'herbe avec une lame à herbe

1. Gardez les pieds écartés au cours de l'utilisation du produit. Assurez-vous d'avoir des appuis stables.
2. Mettez le bol de garde au sol légèrement en contact avec le sol. Cela empêche la lame de toucher le sol.
3. Déplacez l'appareil dans un mouvement latéral fluide de droite à gauche. Faites travailler la lame du côté gauche (secteur 8 h à 12 h).

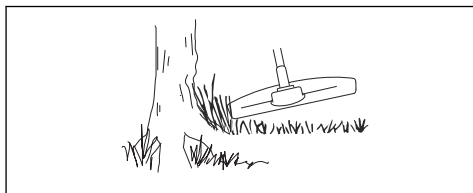


4. Inclinez la lame vers la gauche lorsque vous débroussailliez l'herbe.

Remarque: L'herbe s'accumule pour former une ligne.

5. Faites un mouvement latéral de gauche à droite pour le mouvement de retour.
6. Travaillez de façon régulière.
7. Avancez et gardez les pieds fermement au sol.
8. Arrêtez le moteur.
9. Déposez le produit de l'attache sur le harnais.
10. Placez le produit au sol.
11. Récupérez la matière végétale coupée.

Pour débroussailler

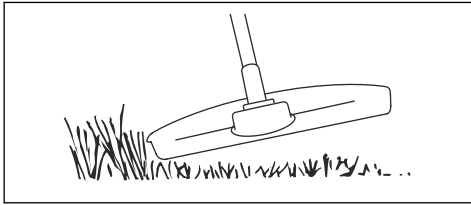


Pour obtenir les meilleurs résultats :

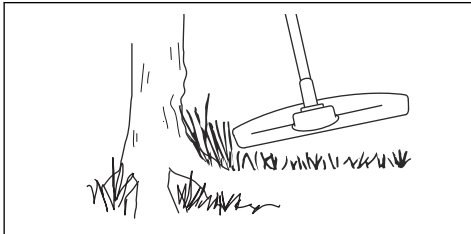
- Tenez le coupe-herbe de manière à ce que la tête de désherbage soit juste au-dessus du sol.
- Inclinez légèrement la tête de désherbage.
- Laissez l'extrémité du fil de coupe toucher le sol autour des objets.

Pour tondre l'herbe

1. Maintenez la tête de désherbage juste au-dessus du sol et inclinez-la. Ne poussez pas le fil de coupe dans l'herbe.

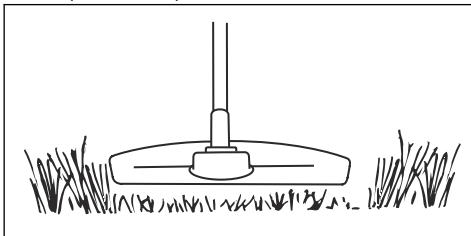


2. Réduisez la longueur du fil de coupe de 10-12 cm (4-4,75 po).
3. Diminuez la vitesse du moteur afin de limiter le risque d'endommager les plantes.
4. Baissez le régime à 80 % lorsque vous coupez l'herbe à proximité d'objets.

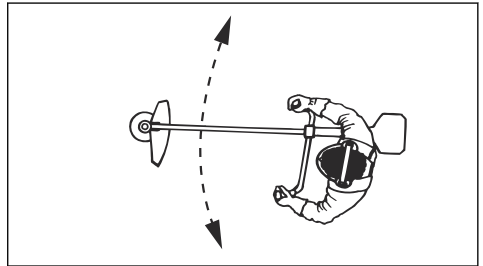


Pour couper l'herbe

1. Assurez-vous que le fil de coupe est parallèle au sol lorsque vous coupez l'herbe.



2. N'appuyez pas la tête de désherbage sur le sol. Le sol et le produit peuvent être endommagés.
3. Ne laissez pas la tête de désherbage toucher le sol en continu. Cela peut endommager la tête de désherbage.
4. Faites tourner le moteur à plein régime lorsque vous déplacez le produit de gauche à droite pour couper l'herbe.



Pour balayer l'herbe

Le débit d'air du fil de coupe en rotation peut être utilisé pour éliminer l'herbe coupée d'une zone.

1. Maintenez la tête de désherbage et son fil de coupe parallèles au sol et au-dessus du sol.
2. Donner les pleins gaz.
3. Déplacez la tête de désherbage d'un côté à l'autre et balayez l'herbe.



AVERTISSEMENT: Nettoyez le capot de la tête de désherbage chaque fois que vous remettez un fil de coupe neuf pour éviter tout déséquilibre et des vibrations dans les poignées. Vérifiez également les autres pièces de la tête de désherbage et nettoyez au besoin.

Pour remplacer le fil de coupe

Reportez-vous à la dernière page de ce manuel de l'opérateur.

Entretien



AVERTISSEMENT: Assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre sur la

sécurité avant de nettoyer, de réparer ou de procéder à l'entretien du produit.

Pour régler le carburateur

Le réglage de base du carburateur est effectué à l'usine. Le réglage doit être effectué par un technicien qualifié.

Calendrier d'entretien

Entretien	Au quoti- dien	Toutes les se- maines	Une fois par mois
Nettoyez la surface externe.	X		
Vérifiez que le harnais n'est pas endommagé.	X		
Contrôlez l'accélération et la gâchette d'accélération.	X		
Assurez-vous que l'équipement de coupe ne tourne pas lorsque le moteur tourne au ralenti.	X		
Contrôlez l'interrupteur d'arrêt. Reportez-vous à la section <i>Pour contrôler l'interrupteur d'arrêt à la page 101.</i>	X		
Vérifiez si la protection de l'équipement de coupe présente des dommages ou des fissures.	X		
Assurez-vous que la lame à herbe est alignée sur le centre. Assurez-vous que la lame à herbe est bien aiguisée et que ni la lame ni le trou central ne sont endommagés.	X		
Inspectez la tête de désherbage afin de repérer d'éventuels dommages ou fissures. Remplacez-la si elle est endommagée.	X		
Examinez la poignée et le guidon afin de détecter d'éventuels dommages et assurez-vous qu'ils sont correctement fixés.	X		
Pour les accessoires de coupe avec un bol de garde au sol, serrez correctement la vis de blocage.	X		
Pour les accessoires de coupe avec un contre-écrou, serrez correctement le contre-écrou.	X		
Examinez la protection de transport afin de détecter d'éventuels dommages et assurez-vous qu'elle peut être fixée correctement.	X		
Vérifiez si le moteur, le réservoir de carburant et les conduites de carburant présentent des fuites.	X		
Nettoyez le filtre à air. Remplacez-les si nécessaire.	X		
Serrez les écrous et les vis.	X		
Vérifiez que le filtre à carburant n'est pas contaminé ou que le tuyau de carburant ne comporte pas de fissures ou d'autres défauts. Remplacez-les si nécessaire.	X		
Vérifiez tous les câbles et toutes les connexions.	X		
Vérifiez si le démarreur et le câble de démarreur sont endommagés.		X	
Vérifiez la bougie. Reportez-vous à la section <i>Pour vérifier la bougie à la page 120.</i>		X	
Veillez à ce que le renvoi d'angle soit aux $\frac{3}{4}$ rempli de graisse.		X	
Nettoyez la surface extérieure du carburateur et la zone autour de celui-ci.		X	

Entretien	Au quotidien	Toutes les semaines	Une fois par mois
Nettoyez la bougie. Déposez la bougie et vérifiez l'écartement des électrodes. Au besoin, ajustez l'écartement des électrodes ou remplacez la bougie. Reportez-vous à la section <i>Caractéristiques techniques à la page 123</i> . Assurez-vous que la bougie est montée avec un presseur.		X	
Vérifiez l'état d'usure de l'embrayage, des ressorts d'embrayage et du tambour d'embrayage. Remplacez-les si nécessaire.			X
Remplacez la bougie. Assurez-vous que la bougie est montée avec un presseur.			X
Lubrifiez l'arbre d'entraînement.			X
Vérifiez que les dispositifs anti-vibrations ne sont pas endommagés.		X	
Nettoyez le système de refroidissement du produit.		X	
Nettoyez le silencieux.			X

Pour contrôler le silencieux



AVERTISSEMENT: N'utilisez pas un produit dont le silencieux est défectueux. Remplacez systématiquement tout silencieux défectueux.



AVERTISSEMENT: Risque de brûlure ou d'incendie. Les silencieux équipés de pots catalytiques deviennent très chauds lors du fonctionnement.



AVERTISSEMENT: Risque d'incendie. Le silencieux atténue le niveau sonore et éloigne les gaz d'échappement de l'utilisateur. Ces gaz d'échappement sont chauds et peuvent produire des étincelles.



REMARQUE: Il est nécessaire de remplacer l'écran pare-étincelles s'il est endommagé. N'utilisez pas un produit si l'écran pare-étincelles du silencieux est manquant ou défectueux.



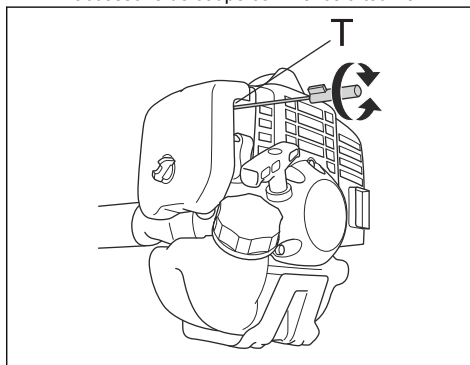
REMARQUE: Si l'écran pare-étincelles est bloqué, le produit surchauffe. Cela peut endommager le cylindre et le piston.

1. Assurez-vous que le silencieux n'est pas endommagé.
2. Assurez-vous que le silencieux est correctement fixé à l'appareil.

Réglage du régime de ralenti (533RS)

Votre produit Husqvarna est fabriqué conformément aux spécifications permettant de diminuer les émissions nocives.

1. Assurez-vous que le filtre à air est propre et que le couvercle de filtre à air est fixé avant de régler le régime de ralenti.
2. Réglez le régime de ralenti à l'aide de la vis de ralenti T marquée par le repère « T ».
 - a) Tournez la vis de ralenti T dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que l'accessoire de coupe commence à tourner.



- b) Tournez la vis de ralenti T dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que l'accessoire de coupe s'arrête et que le bruit de l'embrayage diminue.



AVERTISSEMENT: Si l'accessoire de coupe ne s'arrête pas lorsque vous réglez le régime de ralenti, veuillez contacter votre atelier

d'entretien. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'a pas été correctement réglé ou réparé.

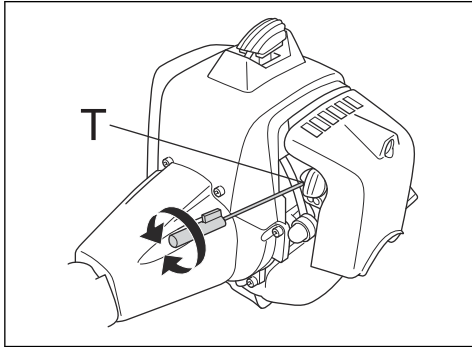
3. Le régime de ralenti est correct lorsque le moteur fonctionne sans à-coups dans toutes les positions. Le régime de ralenti doit être inférieur à la vitesse lorsque l'accessoire de coupe commence à tourner.

Remarque: Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 123* pour connaître le régime de ralenti recommandé.

Réglage du régime de ralenti (543RS, 553RS)

Votre produit Husqvarna est fabriqué conformément aux spécifications permettant de diminuer les émissions nocives.

1. Assurez-vous que le filtre à air est propre et que le couvercle de filtre à air est fixé avant de régler le régime de ralenti.
2. Réglez le régime de ralenti à l'aide de la vis de ralenti T marquée par le repère « T ».
 - a) Tournez la vis de ralenti T dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que l'accessoire de coupe commence à tourner.



- b) Tournez la vis de ralenti T dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que l'accessoire de coupe s'arrête et que le bruit de l'embrayage diminue.



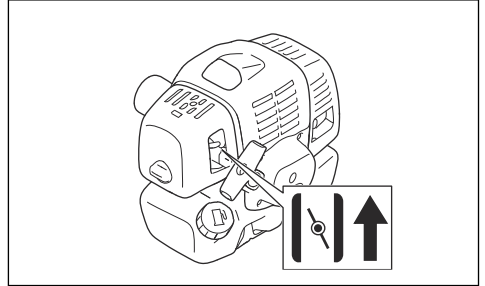
AVERTISSEMENT: Si l'accessoire de coupe ne s'arrête pas lorsque vous réglez le régime de ralenti, veuillez contacter votre atelier d'entretien. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'a pas été correctement réglé ou réparé.

3. Le régime de ralenti est correct lorsque le moteur fonctionne sans à-coups dans toutes les positions. Le régime de ralenti doit être inférieur à la vitesse lorsque l'accessoire de coupe commence à tourner.

Remarque: Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 123* pour connaître le régime de ralenti recommandé.

Filtre à air

- Nettoyez le filtre toutes les 25 heures. Nettoyez-le plus régulièrement si nécessaire.
- mettez la commande de starter sur la position de starter.



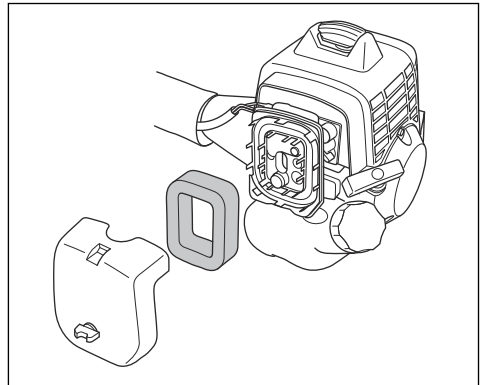
Nettoyage du filtre à air (533RS)



REMARQUE: Remplacez systématiquement le filtre à air s'il est endommagé, très sale ou imbibé de carburant.

Si vous utilisez un filtre à air pendant une longue période, il est impossible de le nettoyer complètement. Remplacez régulièrement le filtre à air par un filtre neuf.

1. Fermez la vanne du starter.
2. Retirez le couvercle de filtre à air.



3. Retirez le filtre à air.
4. Nettoyez le filtre à air avec de l'eau chaude savonneuse.
5. Assurez-vous que le filtre à air est sec.

6. Remplacez le filtre à air s'il est trop sale pour pouvoir le nettoyer complètement. Remplacez toujours le filtre à air s'il est endommagé.
7. Nettoyez la surface intérieure du couvercle de filtre à air. Utilisez un appareil à air comprimé ou une brosse.
8. Utilisez de l'huile pour moteur à deux temps Husqvarna pour lubrifier le filtre à air. S'il y a trop d'huile sur le filtre à air, retirez l'excédent d'huile avant d'installer le filtre à air.

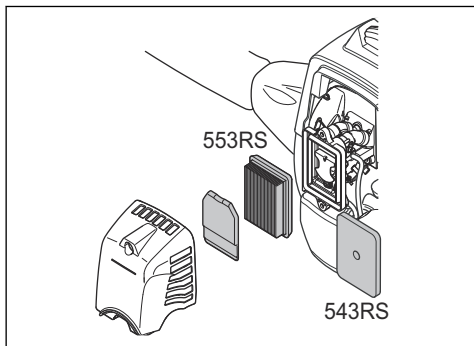
Nettoyage du filtre à air (543RS, 553RS)



REMARQUE: Remplacez systématiquement le filtre à air s'il est endommagé, très sale ou imbibé de carburant.

Si vous utilisez un filtre à air pendant une longue période, il est impossible de le nettoyer complètement. Remplacez régulièrement le filtre à air par un filtre neuf.

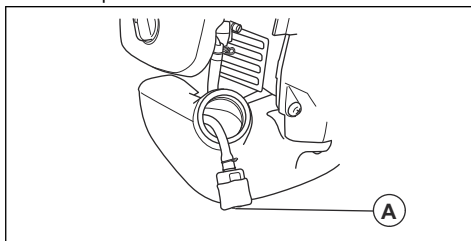
1. Fermez la vanne du starter.
2. Retirez le couvercle de filtre à air.



3. Retirez le filtre à air.
4. Nettoyez le filtre à air. Utilisez de l'air comprimé.
5. Remplacez le filtre à air s'il est trop sale pour pouvoir le nettoyer complètement. Remplacez toujours le filtre à air s'il est endommagé.
6. Nettoyez la surface intérieure du couvercle de filtre à air. Utilisez un appareil à air comprimé ou une brosse.
7. Utilisez de l'huile pour moteur à deux temps Husqvarna pour lubrifier le filtre à air. S'il y a trop d'huile sur le filtre à air, retirez l'excédent d'huile avant d'installer le filtre à air.

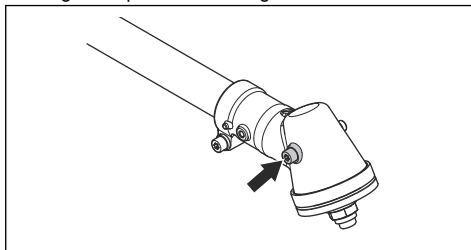
Inspection et nettoyage du filtre à carburant

- Si l'approvisionnement en carburant commence à être insuffisant pour le moteur, vérifiez si le bouchon du réservoir de carburant et le filtre à carburant (A) ne sont pas obstrués.



Pour graisser pour le renvoi d'angle

- Assurez-vous que le renvoi d'angle est rempli aux $\frac{3}{4}$ de graisse pour renvoi d'angle.



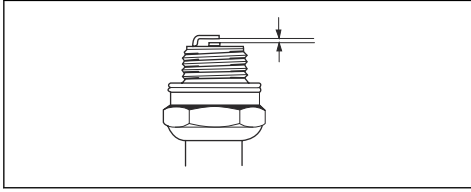
Pour vérifier la bougie



REMARQUE: Utilisez toujours le type de bougie recommandé. Un type de bougie inadéquat peut endommager le produit.

- Inspectez la bougie si le moteur manque de puissance, n'est pas facile à démarrer ou ne fonctionne pas correctement lorsqu'il tourne au régime de ralenti.
- Afin de réduire le risque de matériaux indésirables présents sur les électrodes de la bougie, procédez comme suit :
 - a) Assurez-vous que le régime de ralenti est correctement réglé.
 - b) Assurez-vous que le mélange de carburant est correct.
 - c) Assurez-vous que le filtre à air est propre.

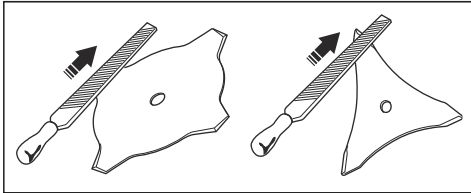
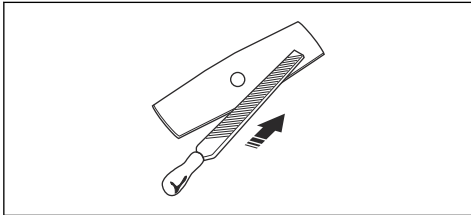
- Si la bougie est encrassée, nettoyez-la et vérifiez que l'écartement des électrodes est correct ; reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques* à la page 123.



- Remplacez la bougie si nécessaire.

Pour affûter les lames et couteaux à herbe

- Affûtez les bords des lames et couteaux à herbe de manière égale afin de préserver l'équilibre. Utilisez une lime plate à taille simple.



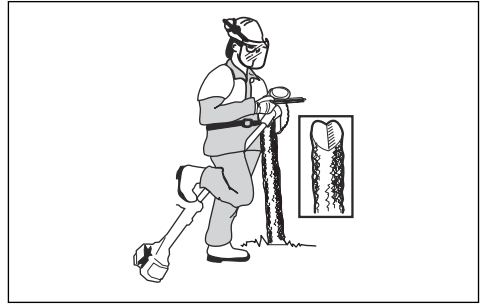
Pour affûter la lame d'éclaircissage



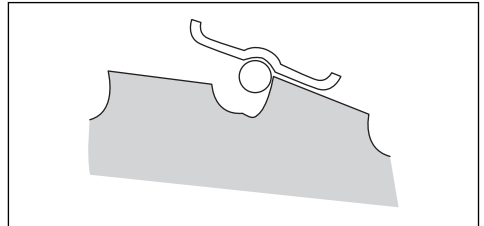
AVERTISSEMENT: Arrêtez le moteur. Utilisez des gants de protection.

- Pour affûter la lame correctement, reportez-vous aux instructions fournies avec la lame.

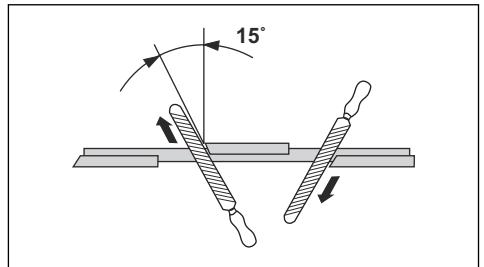
- Assurez-vous que le produit et la lame sont suffisamment soutenus lors de l'affûtage.



- Utilisez une lime ronde de 5,5 mm (7/32 po) et un support de lime.



- Maintenez la lime à un angle de 15°.
- Affûtez une dent de la lame d'éclaircissage vers la droite et la dent suivante vers la gauche, voir l'illustration.



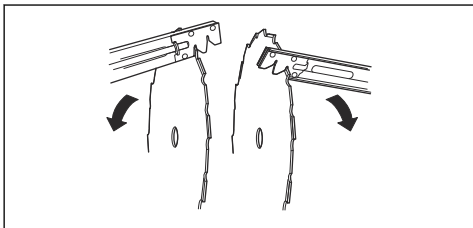
Remarque: Affûtez les bords des dents avec une lime plate si la lame est très usée. Continuez à affûter avec une lime ronde.

- Affûtez tous les bords de manière égale afin de maintenir l'équilibre de la lame.

- Réglez la lame à 1 mm (0,04 po) avec l'outil de réglage recommandé. Reportez-vous aux instructions fournies avec la lame.



AVERTISSEMENT: Jetez toujours une lame endommagée. N'essayez pas de redresser une lame tordue ou pliée ni de la réutiliser.



Dépannage

Dépannage

Échec lors du démarrage		
Contrôle	Cause possible	Solution
Bouton d'arrêt	Position d'arrêt	Mettez l'interrupteur d'arrêt en position de démarrage.
Cliquets du lanceur	Cliquets bloqués	Réglez ou remplacez les cliquets.
		Nettoyez le pourtour des cliquets.
		Contactez un atelier d'entretien agréé.
Réservoir de carburant	Mauvais type de carburant.	Vidangez et utilisez le bon carburant.
Carburateur	Réglage du régime de ralenti.	Réglez le régime de ralenti à l'aide de la vis T.
Allumage (pas d'étincelle)	Bougie sale ou humide.	Assurez-vous que la bougie est sèche et propre.
	Écartement de la bougie incorrect.	Nettoyez la bougie. Vérifiez que l'écartement des électrodes est correct. Assurez-vous que la bougie est installée avec un supprimeur.
		Reportez-vous aux caractéristiques techniques pour obtenir le bon écartement des électrodes.
Bougie	Bougie desserrée.	Serrez la bougie d'allumage.
Filtre à carburant	Filtre à carburant bouché.	Remplacez le filtre à carburant.

Le moteur démarre, mais ne reste pas en marche		
Contrôle	Cause possible	Solution
Réservoir de carburant	Mauvais type de carburant.	Vidangez et utilisez le bon carburant.

Le moteur démarre, mais ne reste pas en marche		
Contrôle	Cause possible	Solution
Carburateur	Le moteur ne ralentit pas correctement.	Contactez votre atelier d'entretien.
Filtre à air	Filtre à air bouché.	Nettoyez le filtre à air.
Filtre à carburant	Filtre à carburant bouché.	Remplacez le filtre à carburant.

Transport et stockage

- Sécurisez l'équipement lors du transport afin d'éviter tout dommage ou accident.
- Conservez le produit et l'équipement dans un endroit sec et à l'abri du gel.
- Nettoyez le produit.
- Remplacez ou réparez les composants endommagés.
- Utilisez le capot de protection adéquat afin que le produit ne soit pas exposé à l'humidité.
- Faites en sorte que le produit reste fermement attaché durant le transport.

Caractéristiques techniques

	533RS	543RS	553RS
Moteur			
Cylindrée, cm ³	29,5	40,1	50,6
Alésage du cylindre, mm	38,0	40,5	45,5
Course du cylindre, mm	26	31,1	31,1
Régime de ralenti, tr/min	3 000	3 000	2 800
Régime de l'arbre de sortie, tr/min	7880	8 570	9285
Puissance moteur max., selon la norme ISO 8893, kW/ch à tr/min	1,0 à 8 500	1,39 à 9000	2,3 à 9500
Système d'allumage			
Bougie	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Écartement des électrodes, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6 à 0,7
Système de lubrification et de carburant			
Capacité du réservoir de carburant, l	0,75	0,75	0,8
Poids			
Poids, kg (sans carburant ni accessoire de coupe ou protection)	5,9	7,8	8,4

	533RS	543RS	553RS
Émissions sonores ¹⁰			
Niveau de puissance acoustique mesuré, dB(A)	114	112	116
Niveau de puissance acoustique garanti (L _{WA}), dB(A)	117	115	119
Niveaux sonores ¹¹			
Niveau équivalent de pression sonore à l'oreille de l'utilisateur, mesuré selon les normes EN ISO 11806 et EN ISO 22868, dB(A)			
Avec tête de désherbage (d'origine)	100	99	103
Avec lame à gazon (d'origine)	97	97	103
Avec lame de scie (d'origine)	N/A	97	104
Niveaux de vibrations ¹²			
Niveaux de vibrations équivalents (a _{hv,eq}) au niveau des poignées, mesurés selon les normes EN ISO 11806 et EN ISO 22867, m/s ²			
Avec tête de désherbage (d'origine), gauche/droite	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Avec lame à gazon (d'origine), gauche/droite	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Avec lame de scie (d'origine), gauche/droite	N/A	5,7/4,6	5,8/4,6

Accessoires

Accessoires 543RS, 553RS

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Lame/couteau à gazon	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dents)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 dents)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dents)	537 33 16-03
Lame de scie	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 dents)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 dents)	502 03 94-06
Lames en plastique	Tricut Ø 300 mm (les lames séparées portent la référence 531 01 77-15)	537 33 16-03

¹⁰ Les émissions sonores dans l'environnement sont mesurées en puissance acoustique (L_{WA}) conformément à la directive CE 2000/14/CE. Le niveau de puissance sonore reporté pour la machine a été mesuré avec l'accessoire de coupe d'origine qui atteint le niveau le plus élevé. La différence entre le niveau de puissance sonore garanti et le niveau mesuré réside dans le fait que le niveau garanti prend également en compte la dispersion et les variations d'une machine à l'autre du même modèle, conformément à la directive 2000/14/CE.

¹¹ Les données reportées pour le niveau de pression sonore équivalent pour la machine montrent une dispersion statistique typique (déviations standard) de 1 dB(A).

¹² Les données reportées pour le niveau de vibrations équivalent montrent une dispersion statistique type (écart type) de 1 m/s²

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Tête de désherbage	T35, T35x (fil de coupe Ø 2,4 à 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (Ø fil 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (Ø fil 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Bol de garde au sol	Fixe	-

Accessoires 533RS

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Lame/couteau à gazon	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dents)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 dents)	503 93 42-02
Lames en plastique	Tricut Ø 300 mm (les lames séparées portent la référence 531 01 77-15)	503 93 42-02
Tête de désherbage	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Bol de garde au sol	Fixe	-

Déclaration de conformité

Déclaration de conformité EU

Nous, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suède,
tél : +46-36-146500, déclarons sous notre entière
responsabilité que le produit :

Description	Débroussailleuse
Marque	Husqvarna
Type/Modèle	533RS, 543RS, 553RS
Identification	Les numéros de série à partir de 2022 et ultérieurs

est entièrement conforme à la réglementation et aux
directives de l'UE suivantes :

Réglementation	Description
2006/42/EC	« relative aux machines »
2014/30/UE	« relative à la compatibilité électromagnétique »
2000/14/EC	« relative aux émissions sonores dans l'environnement »
2011/65/UE	« relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses au sein d'équipements électriques et électroniques »

et que les normes et/ou les spécifications techniques
suivantes sont appliquées : EN ISO 12100:2021,
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Suède, a procédé à des examens
volontaires pour le compte de Husqvarna AB.

Numéro de certificat : 533RS-SEC/13/2317, 543RS-
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Suède, a également vérifié la
conformité à l'annexe V de la directive du conseil
2000/14/EG.

Pour toute information relative aux émissions sonores,
voir *Caractéristiques techniques à la page 123*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, Directeur R&D, gestion de la
technologie, Husqvarna AB

Responsable de la documentation technique



Two handwritten signatures in black ink are visible. The first signature is on the left and the second is on the right, both appearing to be in cursive.

Inhoud

Inleiding.....	127	Transport en opslag.....	155
Veiligheid.....	129	Technische gegevens.....	155
Montage.....	137	Accessoires.....	156
Werking.....	141	Verklaring van overeenstemming.....	158
Onderhoud.....	148	Bijlage	781
Probleemoplossing.....	154		

Inleiding

Productbeschrijving

Dit product is een bosmaaier met een verbrandingsmotor.

Er wordt voortdurend gewerkt aan het verhogen van uw veiligheid en efficiëntie tijdens bedrijf. Neem voor meer informatie contact op met uw servicedealer.

Gebruik

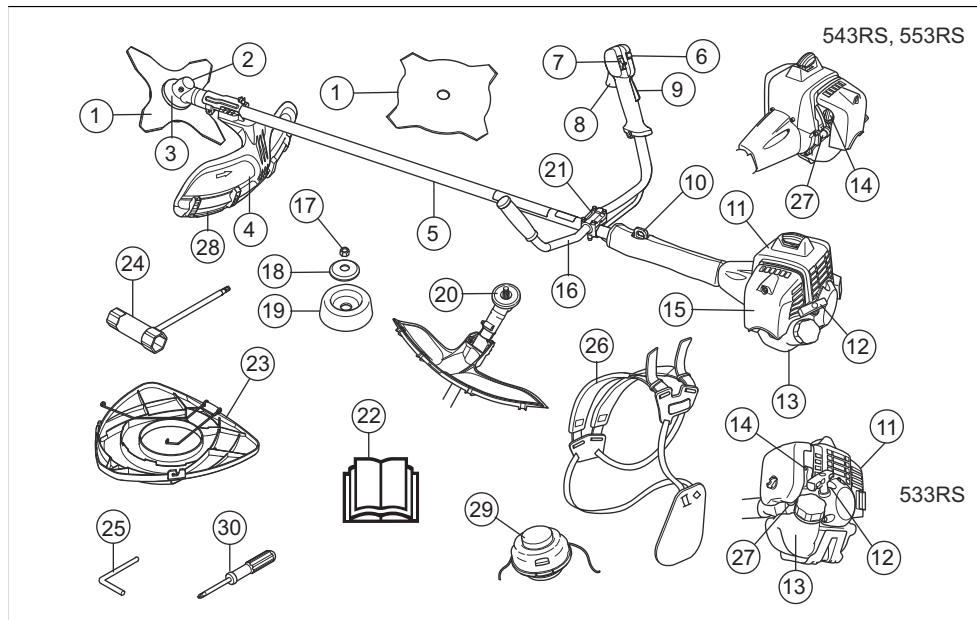
Gebruik het product met een zaagblad, een grasmaaiblad of een trimmerkop voor het snoeien van verschillende soorten vegetatie. Gebruik het product

niet voor andere werkzaamheden dan het trimmen en maaien van gras en in de bosbouw. Gebruik een zaagblad voor het zagen van vezelachtige houtsoorten. Gebruik een grasmaaiblad of trimmerkop voor het maaien van gras.

Let op: Landelijke of lokale wettelijke voorschriften kunnen van toepassing zijn op het gebruik. Volg de eventuele voorschriften op.

Gebruik het product uitsluitend met accessoires die door de fabrikant zijn goedgekeurd. Zie .

Productoverzicht



1. Mes
2. Bijvulopening smeermiddel, hoekoverbrenging
3. Haakse overbrenging
4. Beschermkap voor snijuitrusting
5. Steel
6. Startgasknop

7. Stopschakelaar
8. Gashendel
9. Gashendelvergrendeling
10. Ophanging
11. Cilinderkap
12. Startkoordgreep
13. Brandstoftank
14. Chokehendel
15. Luchtfilterdeksel
16. Stuur
17. Koppelingsdeksel
18. Borgmoer
19. Steunflens
20. Steunkop
21. Klem handgreep
22. Bedieningshandleiding
23. Transportbescherming
24. Dopsleutel
25. Borgpen
26. Draagstel
27. Primerbalg van brandstofpomp
28. Bescherming
29. Trimmerkop
30. Schroevendraaier

Symbolen op het product



WAARSCHUWING: Dit product kan gevaarlijk zijn en ernstig of fataal letsel toebrengen aan de gebruiker of anderen. Wees voorzichtig en gebruik het product op de juiste manier.



Lees de bedieningshandleiding zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u het product gebruikt.



Gebruik een veiligheidshelm op locaties waar objecten op u kunnen vallen. Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming en oogbescherming.



Maximum toerental van de uitgaande as.



Het product voldoet aan de geldende EG-richtlijnen.



Dit product voldoet aan de geldende VK-regelgeving.



Het gebruik van het product kan tot rondvliegende voorwerpen leiden, waardoor letsel kan ontstaan.



Houd personen en dieren op een minimale afstand van 15 m/50 ft tijdens het gebruik van dit product.



Risico op terugslag als de snijuitrusting een object raakt dat niet onmiddellijk wordt gesneden. Het product kan lichaamsdelen amputeren. Houd personen en dieren op een minimale afstand van 15 m/50 ft tijdens het gebruik van dit product.



De pijlen tonen de grenswaarde voor de stand van de hendel.



Choke.



Primerbalg van brandstofpomp.



Warm oppervlak.



Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen.



Gebruik antisliplaarzen voor zwaar gebruik.



Geluidsemisies naar het omgevingslabel volgens de richtlijnen en voorschriften van de EU en het VK en de wetgeving van Nieuw-Zuid-Wales "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Het gegarandeerde geluidsvermogensniveau van het product staat vermeld in *Technische gegevens op pagina 155*.

yyyywwxxxx

Het serienummer staat op het productplaatje of de laserdruk. **yyyy** is het productiejaar en **ww** is de productieweek.

Let op: Andere symbolen/stickers op het product hebben betrekking op certificeringseisen voor overige commerciële markten.

Euro V-emissies



WAARSCHUWING: De EU-typegoedkeuring van dit product vervalt als ongeoorloofde wijzigingen aan de motor aangebracht worden.

Productaansprakelijkheid

Zoals uiteengezet in de wet voor productaansprakelijkheid zijn wij niet aansprakelijk voor schade die door ons product wordt veroorzaakt, indien:

- het product niet goed is gerepareerd.
- het product is gerepareerd met onderdelen die niet van de fabrikant afkomstig zijn, of onderdelen die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant.
- het product een accessoire bevat dat niet afkomstig is van de fabrikant of niet is goedgekeurd door de fabrikant.
- het product niet is gerepareerd door een erkend servicepunt of door een erkende autoriteit.

Veiligheid

Veiligheidsdefinities

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen worden gebruikt om te wijzen op belangrijke delen van de handleiding.



WAARSCHUWING: Wordt gebruikt om te wijzen op de kans op ernstig of fataal letsel voor de gebruiker of omstanders wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.



OPGELET: Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op schade aan het product en andere eigendommen of aan de omgeving wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

Let op: Geven verdere informatie die nodig is in een bepaalde situatie.

Algemene veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Breng geen wijzigingen aan in het product zonder toestemming van de fabrikant en gebruik altijd originele accessoires. Niet-goedgekeurde wijzigingen en/of niet-originele onderdelen kunnen tot ernstig letsel of de dood van zowel gebruiker als omstanders leiden.
- De binnenkant van de geluiddemper bevat chemicaliën die kankerverwekkend kunnen zijn. Raak de geluiddemper niet aan indien deze is beschadigd.

- Dit product produceert tijdens bedrijf een elektromagnetisch veld, wat storing bij medische implantaten kan veroorzaken. Dit kan ernstig of dodelijk letsel veroorzaken. Raadpleeg uw arts en de fabrikant van het medische implantaat voordat u het product gebruikt.
- Raak de bougie of de bougiekabel niet aan terwijl de motor loopt. Risico van elektrische schok.
- Uw garantie geldt mogelijk niet voor schade veroorzaakt door accessoires of reserveonderdelen die niet zijn goedgekeurd.

Veiligheidsinstructies voor montage



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Verwijder de bougiekabel van de bougie voordat u het product monteert.
- Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen.
- Zorg ervoor dat u het deksel en de as goed monteert, voordat u de motor start.
- De meenemer en de steunflens moeten correct in de opening in het midden van de snijtrusting worden gepositioneerd. Een snijtrusting die niet juist wordt bevestigd, kan ernstig letsel bij of de dood van de gebruiker of derden veroorzaken.
- Om het product veilig te gebruiken en letsel bij de gebruiker of andere personen te voorkomen, moet het altijd op de juiste manier aan het draagstel worden bevestigd.

Veiligheidsinstructies voor bediening



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Voordat u de machine gaat gebruiken, moet u begrijpen wat het verschil is tussen gras maaien en gras trimmen.
- Wanneer u in een situatie belandt waarin u niet goed weet hoe u verder te werk moet gaan, moet u een expert raadplegen. Wend u tot uw dealer of uw servicewerkplaats. Gebruik de machine nooit voor taken waarvoor u niet voldoende gekwalificeerd bent.
- Gebruik nooit een machine die defect is. Voer de in deze handleiding beschreven veiligheidscontroles en de onderhouds- en service-instructies uit. Bepaalde onderhouds- en servicemaatregelen moeten door opgeleide en gekwalificeerde specialisten worden uitgevoerd. Zie de instructies onder *Veiligheidsvoorzieningen op het product op pagina 132*
- Alle deksels, beschermingen en hendels moeten aangebracht zijn voordat u het product start. Verzeker u ervan dat de bougiekop en ontstekingskabel onbeschadigd zijn om het risico van een elektrische schok te voorkomen.
- Gebruik het product nooit wanneer u vermoeid bent, alcohol of drugs hebt gebruikt, of als u medicijnen gebruikt die uw gezichtsvermogen, beoordelingsvermogen of coördinatie kunnen beïnvloeden.
- Gebruik het product niet in ongunstige weersomstandigheden, zoals dichte mist, hevige regen, harde wind, hevige koude enz. Werken in slechte weersomstandigheden is vermoeiend en kan tot gevaarlijke situaties leiden, zo kan de grond glad zijn, de wind de valrichting van de boom beïnvloeden enz.
- De enige accessoires waarvoor u de motoreenheid als aandrijfeenheid mag gebruiken zijn de snijuitrustingen die wij aanbevelen in het hoofdstuk *Accessoires 533RS op pagina 157*.
- Sta nooit toe dat kinderen het product gebruiken of in de buurt van het product komen. Omdat het product is uitgerust met een terugverende start/stop-schakelaar en kan worden gestart op lage snelheid en met weinig kracht op de starthendel, kunnen zelfs kleine kinderen onder bepaalde omstandigheden het product op eigen kracht starten. In dat geval kan er een risico op ernstig persoonlijk letsel bestaan. Verwijder daarom de bougiekap wanneer u geen toezicht houdt op het product.
- Een motor laten lopen in een afgesloten of slecht geventileerde ruimte kan dodelijke ongelukken veroorzaken door verstikking of koolmonoxidevergiftiging.
- Start het product nooit voordat het complete koppeldselsel en de steel gemonteerd zijn, anders kan de koppeling losraken en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Zorg ervoor dat er zich geen personen of dieren op een afstand kleiner dan 15 meter bevinden terwijl u werkt. Indien meerdere gebruikers in hetzelfde gebied werken, moet de veiligheidsafstand

minimaal 15 meter bedragen. Anders is er een risico op ernstig persoonlijk letsel. Schakel het product onmiddellijk uit indien iemand dichterbij komt. Draai het product nooit rond zonder eerst te controleren of er achter u niet iemand zich in de veiligheidszone bevindt.

- Zorg ervoor dat mensen, dieren of andere dingen geen invloed hebben op uw controle over het product en dat ze niet in contact komen met de snijuitrusting of losse objecten die worden uitgeworpen door de snijuitrusting. Gebruik het product echter nooit zonder de mogelijkheid hulp in te kunnen roepen in geval van nood.
- Controleer altijd het werkgebied. Verwijder alle losse voorwerpen, zoals stenen, gebroken glas, spijkers, staaldraad, touw en dergelijke, die weggeslingerd kunnen worden of vast kunnen komen zitten in de snijuitrusting.
- Zorg ervoor dat u veilig kunt gaan en staan. Controleer of er eventuele hindernissen zijn als u onverwacht snel moet kunnen wegkomen (wortels, stenen, takken, kuilen, greppels enz.). Wees extra voorzichtig wanneer u op hellend terrein werkt.



- Zorg steeds voor een goede balans en een stabiele houding. Voorkom overstrekken.
- Houd het product altijd met twee handen vast. Houd het apparaat rechts van uw lichaam.

- Gebruik altijd het draagstel. Zorg ervoor dat u het draagstel aan de ophanging bevestigt.



- De snijuitrusting moet onder taillehoogte blijven.
- Wanneer u zich verplaatst moet de motor uitgeschakeld worden. Als het om een langere verplaatsing en vervoer gaat, moet u de transportbescherming gebruiken.
- Leg het product nooit neer terwijl de motor draait, tenzij u er goed zicht op hebt.
- Stop de motor en de snijuitrusting voordat u materiaal verwijderd dat rond de bladas is gewikkeld. Noch de gebruiker van het product noch iemand anders mag proberen het maaisel of het afgesneden materiaal te verwijderen wanneer de motor of de snijuitrusting draait, omdat dit tot ernstig letsel kan leiden. De haakse tandwieloverbrenging kan zeer warm worden tijdens het gebruik en nog geruime tijd warm blijven na gebruik. Bij contact bestaat risico van brandwonden.
- Kijk uit voor wegschietende objecten. Gebruik altijd goedgekeurde oogbescherming. Leun nooit over de beschermkap van de snijuitrusting. Stenen, afval, enzovoort kunnen omhoog schieten in uw ogen en dat kan blindheid of ernstig letsel veroorzaken.
- Soms raken takken of gras bekneld tussen de beschermkap en de snijuitrusting. Schakel altijd de motor uit voordat u het product reinigt.
- Producten die zijn uitgerust met zaagbladen of grasmessen kunnen kracht opzij schieten, wanneer het mes in contact komt met een vast voorwerp. Dit wordt terugslag genoemd. Terugslag kan zo heftig zijn dat het product en/of de gebruiker in een bepaalde richting wordt geworpen, waardoor de gebruiker de controle over het product kan verliezen. Terugslag kan onverwachts optreden wanneer het product blijft haken, afslaat of vastloopt. De kans op terugslag is groter in gebieden waar het moeilijk is om te zien wat u maait.
- Probeer om niet te maaien in het gebied tussen 12 en 3 uur van het blad. Vanwege de rotatiesnelheid

van het blad kan terugslag precies in dit gebied optreden wanneer men in grovere stammen zaagt.

- Laat na elke stap van het werkproces de motor stationair draaien. Als de motor langdurig op volle toeren draait zonder dat hij belast wordt kan dit tot ernstige beschadigingen van de motor leiden.
- Let als u gehoorbescherming draagt op waarschuwingssignalen of geschreeuw. Doe uw gehoorbescherming altijd af nadat de motor is gestopt.
- Als men teveel wordt blootgesteld aan trillingen, kan dit tot bloedvat- en zenuwbeschadigingen leiden bij personen die een slechte bloedcirculatie hebben. Consulteer uw dokter wanneer u symptomen heeft die wijzen op te grote blootstelling aan trillingen. Dergelijke symptomen zijn slapende vingers e.d., geen gevoel, "kriebelend" gevoel, "speldenprikken", pijn, geen of weinig kracht, huidverkleuringen of veranderingen van het huidoppervlak. Deze symptomen komen meestal voor op vingers, handen of polsen.
- Gebruik nooit een product met een beschadigde bougiekap.
- Gebruik geen product met een defecte geluiddemper.
- Houd alle lichaamsdelen uit de buurt van de draaiende snijuitrusting en hete oppervlakken.
- Draag altijd handschoenen wanneer u het grasmaaiblad hanteert.

Persoonlijke beschermingsuitrusting



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Draag tijdens het gebruik van het product altijd goedgekeurde persoonlijke beschermingsuitrusting. Persoonlijke beschermingsuitrusting kunnen niet alle risico's uitsluiten maar kunnen de ernst van eventueel letsel helpen beperken. Vraag uw dealer u te helpen bij het kiezen van de juiste beschermingsmiddelen.
- Gebruik een veiligheidshelm bij kans op vallende voorwerpen.
- Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming met voldoende dempvermogen. Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot permanente gehoorbeschadiging.
- Gebruik goedgekeurde oogbescherming. Als u een vizier gebruikt, moet u ook een goedgekeurde veiligheidsbril gebruiken. Een goedgekeurde veiligheidsbril moet voldoen aan de norm ANSI Z87.1 voor de VS of EN 166 voor de EU-landen.
- Gebruik een vizier voor gezichtsbescherming. Een vizier is niet voldoende om de ogen te beschermen.



- Draag zo nodig handschoenen, bijvoorbeeld bij het monteren, inspecteren of reinigen van de snijuitrusting.
- Gebruik stevige antisliplaarzen.
- Gebruik kleding van stevige stof. Gebruik altijd een zware lange broek en lange mouwen. Gebruik geen loszittende kleding die gemakkelijk kan blijven haken aan takjes en struikgewas. Draag geen sieraden, korte broek of sandalen of loop niet op blote voeten. Bind voor de veiligheid lang haar samen tot boven schouderhoogte.



- Houd een EHBO-does binnen handbereik.



Veiligheidsvoorzieningen op het product

Voor meer informatie over waar u de veiligheidsvoorzieningen vindt, zie *Productoverzicht op pagina 127*.



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

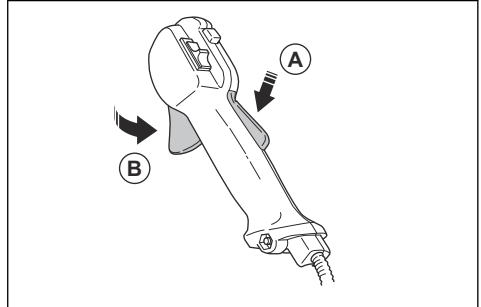
- Gebruik het product nooit wanneer de veiligheidsvoorzieningen defect zijn. Controleer de veiligheidsvoorzieningen regelmatig op een juiste werking en voer onderhoud uit. Als de veiligheidsvoorzieningen defect zijn, neem dan contact op met uw Husqvarna servicewerkplaats.
- Voer geen veranderingen aan de veiligheidsvoorzieningen uit. U mag het product niet gebruiken als afschermingen, veiligheidsschakelaars of andere veiligheidsvoorzieningen ontbreken of defect zijn.
- Voor alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan het product, met name ten aanzien van de veiligheidsvoorzieningen, is speciale training nodig. Als de veiligheidsvoorzieningen de in deze gebruikershandleiding voorgeschreven controles niet doorstaan, moet u contact opnemen

met de servicewerkplaats. Wij garanderen de beschikbaarheid van professionele reparaties en onderhoud. Indien uw dealer geen servicewerkplaats heeft, vraag hem dan naar de dichtstbijzijnde servicewerkplaats.

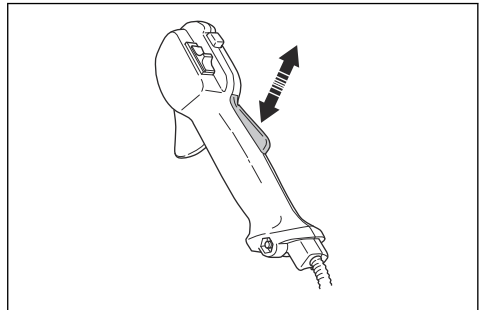
- Gebruik geen snijuitrusting zonder een goedgekeurde en correct bevestigde beschermkap. Zie .

Gashendelvergrendeling controleren

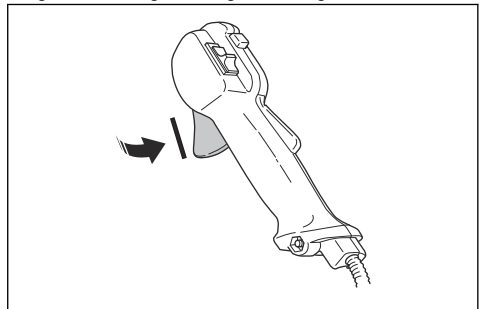
1. Controleer of gashendelvergrendeling (A) en de gashendel (B) vrij bewegen en of de retourveer correct werkt.



2. Duw de gashendelvergrendeling omlaag en controleer of deze terugkeert naar de oorspronkelijke stand wanneer u hem loslaat.



3. Controleer of de gashendel vergrendeld is in de stationaire stand wanneer de gashendelvergrendeling wordt losgelaten.



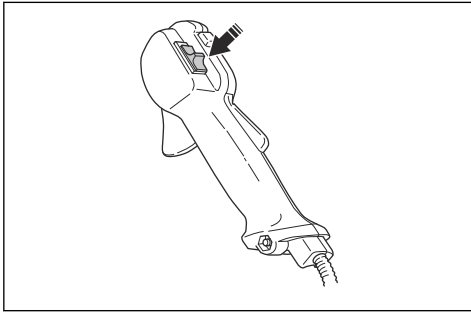
4. Start het product en laat het op vol vermogen werken.
5. Laat de gashendel los en controleer of de snijuitrusting stopt en blijft stilstaan.



WAARSCHUWING: Als de snijuitrusting beweegt wanneer de gashendel in de stationaire stand staat, moet het stationair toerental van de carburateur worden afgesteld. Zie *Stationair toerental afstellen (533RS)* op pagina 150.

Stopschakelaar controleren

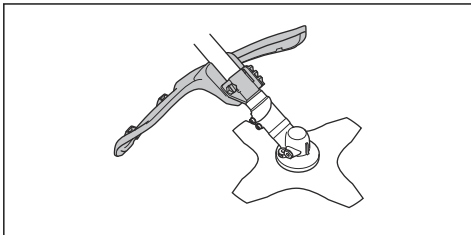
1. Start de motor.
2. Zet de stopschakelaar in de stopstand en zorg ervoor dat de motor stopt.



Beschermkap van de snijuitrusting controleren

De beschermkap van de snijuitrusting voorkomt letsel en houdt objecten tegen die in de richting van de gebruiker vliegen.

1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op beschadigingen, bijvoorbeeld scheuren.



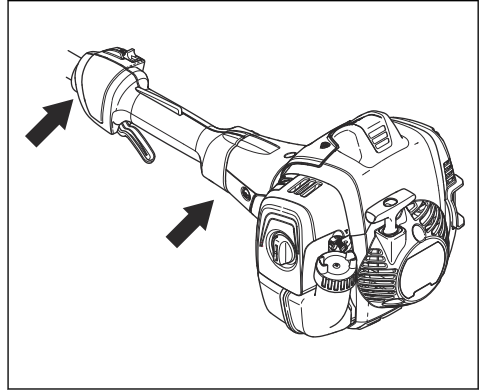
3. Vervang de beschermkap van de snijuitrusting als deze is beschadigd.

Trillingsdempingssysteem controleren



WAARSCHUWING: Het gebruik van verkeerde snijuitrusting verhoogt het trillingsniveau.

Het trillingsdempingssysteem vermindert trillingen in de handgrepen tot een minimum. Het trillingsdempingssysteem van het product vermindert de overdracht van trillingen tussen de motor en de as.



1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op vervorming en beschadiging, bijvoorbeeld scheuren.
3. Controleer of de onderdelen van de trillingdemping correct zijn bevestigd.

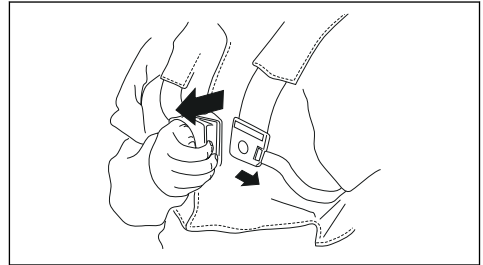
Het mechanisme voor snelle ontgrendeling controleren



WAARSCHUWING: Gebruik geen draagstel met een defect mechanisme voor snelle ontgrendeling.

Met het mechanisme voor snelle ontgrendeling kan de gebruiker in noodgevallen het product snel van het draagstel verwijderen.

1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op beschadiging, bijvoorbeeld scheuren.
3. Maak het mechanisme voor snelle ontgrendeling los en bevestig het weer om te zien of het goed werkt.



Geluidemper controleren

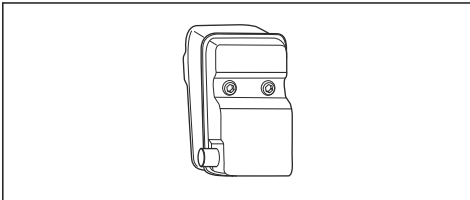


WAARSCHUWING: Gebruik nooit een product met een defecte geluidemper.

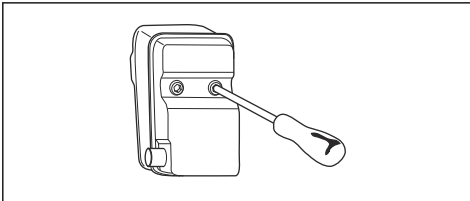


WAARSCHUWING: Houd er rekening mee dat de uitlaatdampen van de motor heet zijn en vonken kunnen bevatten die brand kunnen veroorzaken. Start het product nooit in gesloten ruimtes of in de buurt van licht ontvlambaar materiaal!

De geluidemper is bedoeld om geluidsniveaus zo laag mogelijk te houden en om de uitlaatgassen weg te voeren van de gebruiker. Voor geluidempers is het erg belangrijk dat de instructies voor controle, onderhoud en service van uw product gevolgd worden.



Controleer regelmatig of de geluidemper stevig op het product is bevestigd.



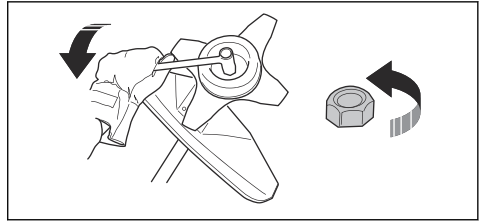
De borgmoer bevestigen en verwijderen



WAARSCHUWING: Stop de motor, gebruik veiligheidshandschoenen en wees voorzichtig rond de scherpe randen van de snijuitrusting.

Er wordt een borgmoer gebruikt om een aantal soorten snijuitrusting te bevestigen. De borgmoer heeft een linkse schroefdraad.

- Om te bevestigen draait u de borgmoer tegen de rotatierichting van de snijuitrusting in vast.
- Om de borgmoer te verwijderen, draait u de borgmoer los in de rotatierichting van de snijuitrusting.
- Om de borgmoer los en vast te draaien, gebruikt u een dopsleutel met een lange steel. De pijl in de afbeelding toont het gebied waar u de dopsleutel kunt gebruiken.



WAARSCHUWING: Wanneer u de borgmoer los- en vastdraait, zou u zich kunnen verwonden aan het blad. Zorg er altijd voor dat de bladbeschermkap voorkomt dat u uw hand verwondt wanneer u dit doet.

Let op: Zorg ervoor dat u de borgmoer niet met de hand kunt draaien. Vervang de moer als de nylonborgring een weerstand heeft van minder dan 1,5 Nm. De borgmoer moet worden vervangen nadat deze ca. 10 keer los en vast is gedraaid.

Snijuitrusting

Selecteer de juiste snijuitrusting en onderhoud deze zodat u:

- Een optimaal maieresultaat krijgt.
- De levensduur van de snijuitrusting verlengt.
- Volg de instructies voor controle, onderhoud en service voor de geluidemper.
- Gebruik altijd de goedgekeurde beschermkap voor de snijuitrusting. Zie de technische gegevens.



WAARSCHUWING: Gebruik een snijuitrusting alleen samen met de door ons aanbevolen beschermkappen! Zie het hoofdstuk Technische gegevens. Zie de instructies voor de snijuitrusting voor het correct invoeren van de draad en de keuze van de juiste diameter voor de trimmerdraad.



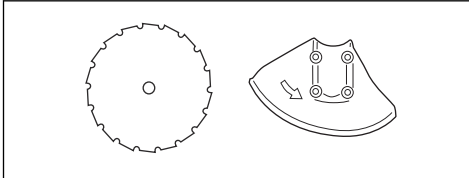
WAARSCHUWING: Het gebruik van defecte snijuitrusting kan het risico op ongevallen vergroten.



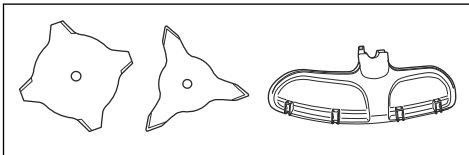
WAARSCHUWING: Schakel altijd de motor uit voor u aan de snijuitrusting begint te werken. De snijuitrusting blijft roteren nadat u de gashendel hebt losgelaten. Controleer of de snijuitrusting volledig tot stilstand is gekomen en koppel de bougiekap los voordat u werkzaamheden gaat uitvoeren.

Snijuitrusting

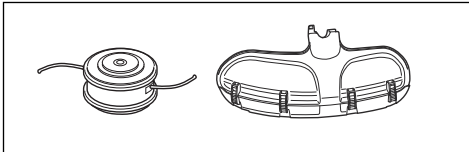
- Gebruik de messen om hout te zagen.



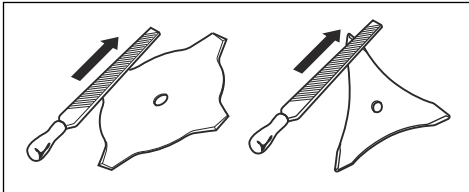
- Gebruik de messen en grasmessen om grof gras te maaien.



- Gebruik de trimmerkop om gras te maaien.



- Een verkeerd geslepen of beschadigd blad verhoogt het risico op ongelukken. Houd de snijtanden van het blad goed en juist geslepen. Volg de instructies in *Scherpen van grasmessen en grasmaaiblad op pagina 153* en gebruik de aanbevolen vijlmal.



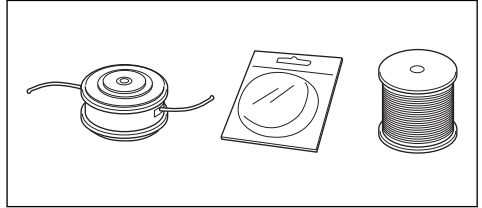
- Controleer de snijuitrusting op beschadiging en scheuren. Vervang de snijuitrusting als deze beschadigd is.

- Gebruik de snijuitrusting alleen samen met de aanbevolen beschermkappen. Zie *Accessoires op pagina 156*.

Trimmerkop



WAARSCHUWING: Zorg er altijd voor dat de trimmerdraad strak en gelijkmatig rond de trommel is gewikkeld om schadelijke trillingen te voorkomen.



- Gebruik alleen de aanbevolen snijuitrusting.
- De lengte van de trimmerdraad is belangrijk. Een langere draad vereist een groter motorvermogen dan een korte, ook al is de diameter van de draad even groot.
- Verplaats de installatiepositie van de trimmerbeschermkap niet.
- Zorg ervoor dat het mes op de trimmerbeschermkap niet beschadigd is. Dit mes snijdt trimmerdraad op de juiste lengte.
- Om de levensduur van de trimmerdraad te verlengen, kunt u deze gedurende 2 dagen laten weken voorafgaand aan gebruik.

Grasmaaibladen en grasmessen

- Gebruik het product met een goedgekeurd grasmaaiblad. Gebruik geen grasmaaiblad zonder dat de overige vereiste onderdelen naar behoren zijn aangebracht. Zorg dat de installatie op de juiste manier is uitgevoerd en dat de juiste onderdelen zijn gebruikt. Door een onjuiste installatie kan het blad worden weggeslingerd en ernstig letsel toebrengen aan de gebruiker en/of omstanders.
- Draag beschermende handschoenen wanneer u het blad hanteert of daar onderhoudswerkzaamheden aan uitvoert.
- Gebruik hoofdbescherming wanneer u een product met een grasmaaiblad gebruikt.
- Grasmaaibladen en grasmessen worden gebruikt om ruw gras te maaien.
- Een grasmaaiblad kan letsel veroorzaken als het nog draait nadat de motor wordt uitgeschakeld of de gashendel wordt losgelaten. Zorg ervoor dat het grasmaaiblad volledig tot stilstand is gekomen voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Schakel de motor uit voordat u werkzaamheden aan de snijuitrusting uitvoert. Zorg ervoor dat de

snijuitrusting volledig tot stilstand komt. Koppel de kabel van de bougie los.

- Gebruik alleen een goedgekeurde snijjuitrusting of een juist geslepen blad.
- Houd de snijtanden van het blad goed en juist geslepen.
- Gebruik nooit beschadigde snijjuitrusting.
- Bevestig de transportbeveiliging op het grasmaaiblad wanneer u het product vervoert of opslaat.

Terugslag

- Een terugslag is een plotselinge beweging van het product naar de zijkant, naar voren of naar achteren. Een terugslag vindt plaats wanneer het grasmaaiblad een object raakt dat niet kan worden gemaaid. Op plaatsen waar u moeilijk kunt zien wat u maait, is er een groter risico op terugslag.
- Bij een terugslag bestaat het risico dat het product of de gebruiker uit zijn positie wordt gebracht. Een bewegend blad kan omstanders raken en er is kans op letsel.
- Gooi een blad dat verbogen is, scheuren vertoont of gebroken of beschadigd is, weg.
- Gebruik een scherp blad. Het risico op terugslag is groter als het blad niet scherp is.

Brandstofveiligheid

- Start het product niet als er brandstof of motorolie op het product aanwezig is. Verwijder de ongewenste brandstof/olie en laat het product drogen. Verwijder ongewenste brandstof van het product.
- Als u brandstof op uw kleding morst, trek dan direct andere kleding aan.
- Zorg dat er geen brandstof op uw lichaam terecht komt, dit kan letsel veroorzaken. Als er brandstof op uw lichaam terecht komt, verwijder deze dan met water en zeep.
- Start de motor niet als u brandstof op het product of op uw lichaam hebt gemorst.
- Start het product niet als er sprake is van een motorlekkage. Controleer de motor regelmatig op lekkage.
- Wees voorzichtig met brandstof. Brandstof is licht ontvlambaar en de dampen zijn explosief. Ze kunnen letsel veroorzaken of leiden tot de dood.
- Adem geen brandstofdampen in, dit kan letsel veroorzaken. Zorg voor voldoende ventilatie.
- Rook niet in de buurt van de brandstof of de motor.
- Plaats geen warme voorwerpen in de buurt van de brandstof of de motor.
- Vul geen brandstof bij terwijl de motor is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de motor koud is wanneer u brandstof bijvult.
- Draai de tankdop langzaam open en laat de druk voorzichtig ontsnappen voordat u brandstof bijvult.

- Vul geen brandstof voor de motor bij in een afgesloten ruimte. Onvoldoende ventilatie kan leiden tot ernstig letsel of de dood door verstikking of het inademen van koolmonoxide.
- Draai de tankdop goed vast, zodat er geen brand kan ontstaan.
- Verplaats het product minstens 3 m (10 ft) van de plaats waar u de brandstoftank hebt gevuld, voordat u het product start.
- Doe niet te veel brandstof in de brandstoftank.
- Zorg dat er geen brandstof wordt gemorst wanneer u het product of de jerrycan met brandstof verplaatst.
- Plaats het product of de jerrycan met brandstof niet op een plaats waar deze wordt blootgesteld aan open vuur, vonken of waakvlammen. Zorg dat er geen open vuur aanwezig is in de opslagruimte.
- Gebruik alleen goedgekeurde jerrycans voor het verplaatsen of opslaan van brandstof.
- Leeg de brandstoftank voordat het product gedurende lange tijd wordt opgeslagen. Neem lokale wetgeving in acht voor het afvoeren van brandstof.
- Reinig het product voordat het gedurende lange tijd wordt opgeslagen.
- Verwijder de bougiekabel voordat het product wordt opgeslagen, zodat de motor niet onbedoeld kan starten.

Veiligheidsinstructies voor onderhoud



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Stop de motor, zorg ervoor dat de snijjuitrusting stopt en laat het product afkoelen voordat u onderhoud uitvoert.
- Koppel de bougiekap los voordat u onderhoud uitvoert.
- Uitlaatgassen van de motor bevatten koolmonoxide, een geurloos, giftig en uiterst gevaarlijk gas, dat de dood kan veroorzaken. Laat het product nooit binnenshuis of in gesloten ruimten draaien.
- De uitlaatdampen van de motor zijn heet en kunnen vonken bevatten. Laat het product niet draaien in gesloten ruimtes of in de buurt van licht ontvlambaar materiaal.
- Accessoires en wijzigingen aan het product die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant, kunnen leiden tot ernstig letsel of overlijden. Breng geen wijzigingen aan het product aan. Gebruik altijd originele accessoires.
- Als het onderhoud niet correct en regelmatig wordt uitgevoerd, bestaat een verhoogde kans op letsel of schade aan het product.
- Voer alleen onderhoud uit zoals aanbevolen in deze bedieningshandleiding. Laat een goedgekeurde Husqvarna-servicewerkplaats alle andere onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.

- Laat een erkende Husqvarna servicewerkplaats regelmatig onderhoud aan het product uitvoeren.
- Vervang beschadigde, versleten of defecte onderdelen.

Montage



WAARSCHUWING: Lees het hoofdstuk over veiligheid voordat u het product monteert.

Inleiding



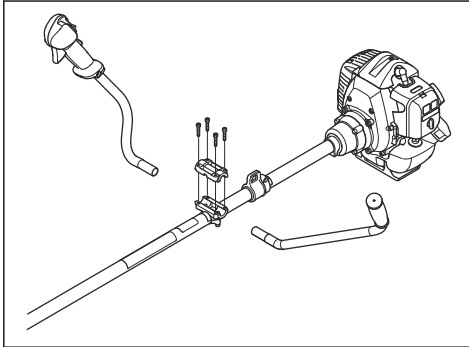
WAARSCHUWING: Voordat u het product gaat monteren, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.



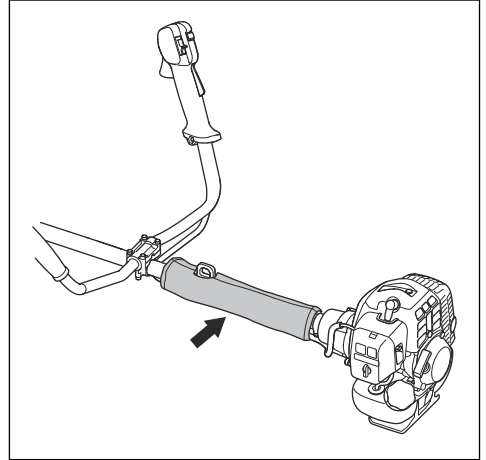
WAARSCHUWING: Verwijder de bougiekabel van de bougie voordat u het product monteert.

Handgreep installeren

1. Monteer de handgreep in de klem van de handgreep op de as.



2. Breng de beschermhuls aan.



Monteren van bladen en trimmerkoppen



WAARSCHUWING: Gebruik alleen de goedgekeurde beschermkap voor de bladen. Zie *Technische gegevens op pagina 155*. Een defecte kap kan letsel veroorzaken.



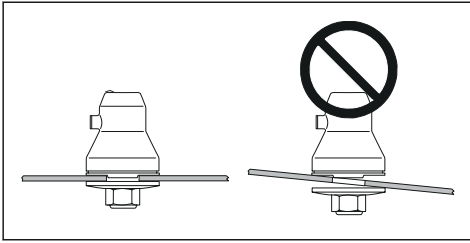
WAARSCHUWING: Als u het product met een grasmaaiblad gebruikt, dient u eerst de juiste handgreep, beschermkap van het maaiblad en draagstel te monteren.



WAARSCHUWING: Als u de maaibladeren niet naar behoren monteert, dan kan dit letsel veroorzaken.

1. Zorg dat het hoger liggende deel van de meenemer/ steunflens goed in het midden van de bladen valt.

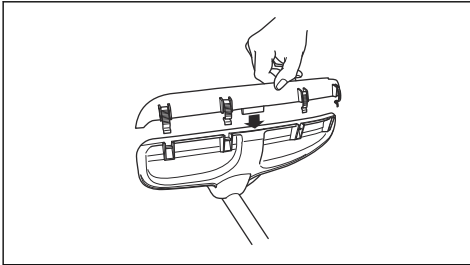
2. Breng de bladen aan.



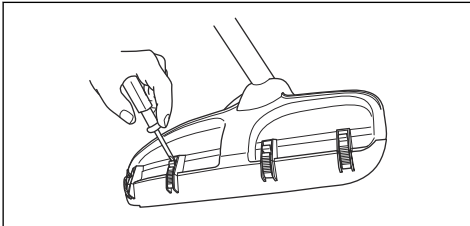
De verlenging van de beschermkap bevestigen en verwijderen

De verlenging van de beschermkap wordt gebruikt op de beschermkap voor snijuitrusting. Bevestig de verlenging van de beschermkap wanneer u een trimmerkap of kunststof bladen gebruikt. Verwijder de verlenging van de beschermkap wanneer u een grasmaaiblad gebruikt.

- Zet de geleider op de verlenging van de beschermkap in de sleuf op de beschermkap voor de snijuitrusting. Klik de 4 vergrendelingshaken vast.



- Maak de vergrendelingshaken los met een schroevendraaier om de verlenging van de beschermkap te verwijderen.



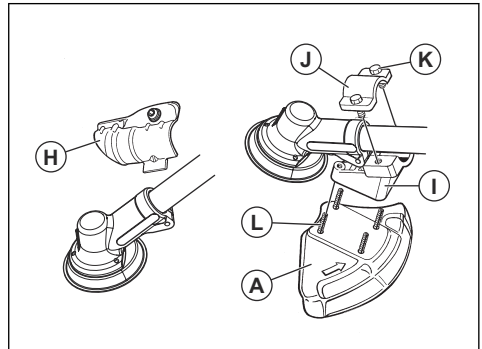
De bladbeschermkap installeren



OPGELET: Gebruik alleen de goedgekeurde beschermkap voor de bladen. Zie *Technische gegevens op pagina 155*.

1. Verwijder de steun (H).
2. Bevestig de adapter (I) en steun (J) met de twee schroeven (K).

3. Bevestig de bladbeschermkap (A) op de adapter met de 4 schroeven (L).



Het zaagblad monteren

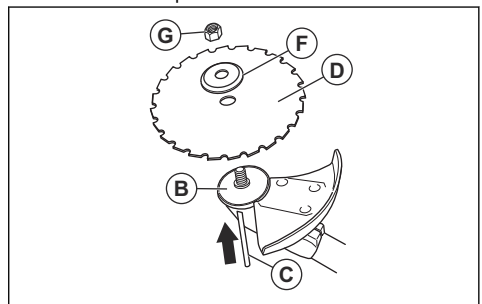


WAARSCHUWING: Er bestaat een risico op letsel rondom de moer van het zaagblad. Controleer of de beschermkap correct is gemonteerd. Gebruik altijd veiligheidshandschoenen.

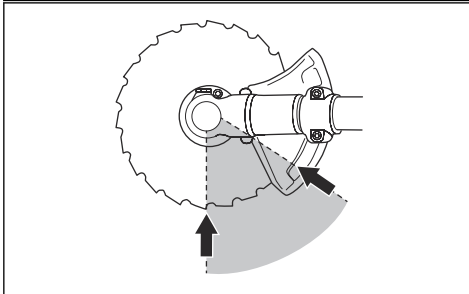
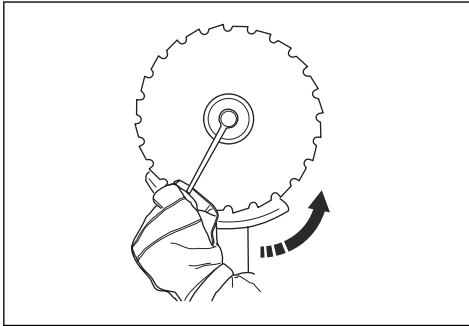
1. Bevestig de meenemer (B) op de uitgaande as.
2. Draai de bladas rond tot één van de openingen van de meenemer samenvalt met de opening in het transmissiehuis.
3. Plaats de borgpen of inbusleutel (C) in de opening om de as te vergrendelen.
4. Monteer het zaagblad (D) en de steunflens (F) op de uitgaande as.
5. Monteer de zaagbladmoer (G).

Let op: De zaagbladmoer heeft linkse schroefdraad.

6. Draai de dopsleutel linksom om de borgmoer vast te draaien. Zorg ervoor dat het aanhaalmoment van de borgmoer 35-50 Nm (3,5-5 kpm) is. Houd de steel van de dopsleutel zo dicht mogelijk bij de bladbeschermkap vast.

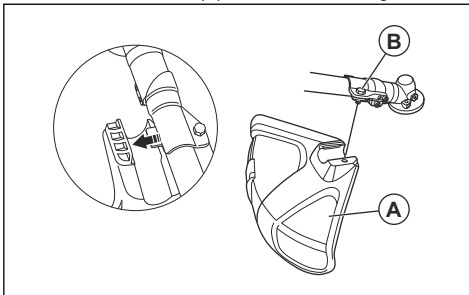


- a) Zorg ervoor dat u de dopsleutel in het aangegeven gebied gebruikt wanneer u de zaagbladmoer los- of vastdraait.

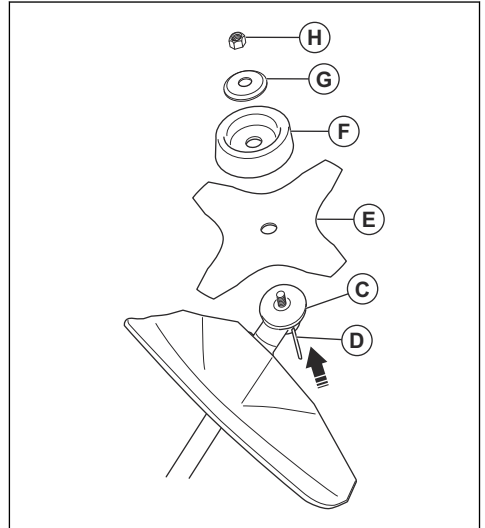


De beschermkap voor de snijtrusting en het grasmaaiblad monteren (533RS)

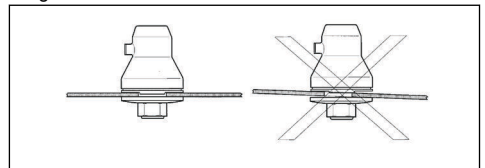
1. Zet de beschermkap voor de snijtrusting (A) op de as en draai de bout (B) vast om te bevestigen.



2. Draai de uitgaande as om een van de openingen in de meenemer (C) uit te lijnen met de overeenkomstige opening in het tandwielhuis.



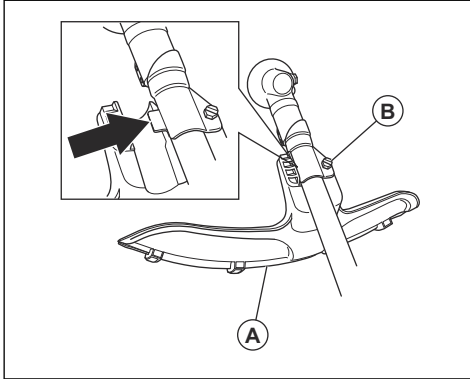
3. Breng de borgpen (D) aan in de opening om de steel te vergrendelen.
 4. Monteer het grasmaaiblad (E), de steunkop (F) en de steunflens (G) op de uitgaande as.
 5. Zorg ervoor dat de meenemer met steunflens correct aangrijpt in de middelste opening van het grasmaaiblad.



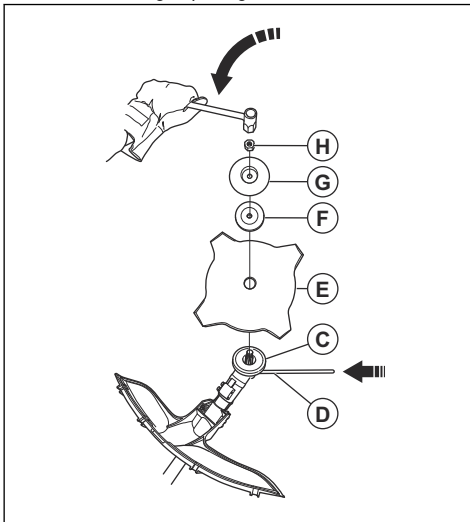
6. Bevestig de moer (H).
 7. Draai de moer vast op de steunflens met de dopsleutel. Houd de steel van de dopsleutel dicht bij de bladbeschermkap vast. Draai vast in de tegenovergestelde rotatie-richting van de snijtrusting. Draai het vast met een aanhaalmoment van 35 tot 50 Nm.

De beschermkap voor de snijtrusting en het grasmaaiblad monteren (543RS, 553RS)

1. Zet de beschermkap voor de snijtrusting (A) op de as en draai de bout (B) vast om te bevestigen.

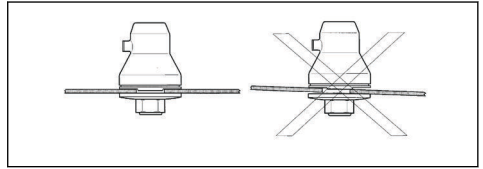


2. Draai de uitgaande as om een van de openingen in de meenemer (C) uit te lijnen met de overeenkomstige opening in het tandwielhuis.



3. Breng de borgpen (D) aan in de opening om de steel te vergrendelen.
4. Monteer het grasmaaiblad (E), de steunflens (F) en de steunkop (G) op de uitgaande as.

5. Zorg ervoor dat de meenemer met steunflens correct aangrijpt in de middelste opening van het grasmaaiblad.

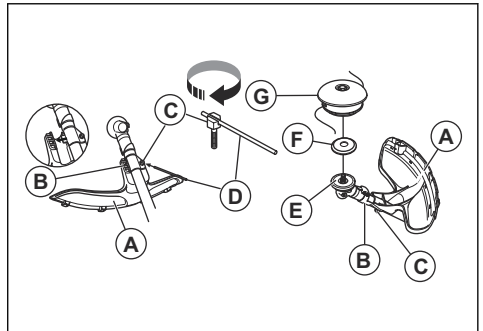


6. Breng de moer (H) aan.
7. Draai de moer vast op de steunflens met de dopsleutel. Houd de steel van de dopsleutel dicht bij de bladbeschermkap vast. Draai vast in de tegenovergestelde rotatie-richting van de snijtrusting. Draai het vast met een aanhaalmoment van 35 tot 50 Nm.

De trimmerbeschermkap en de trimmerkop monteren

Let op: Zorg dat u de juiste trimmerbeschermkap voor de juiste trimmerkop gebruikt.

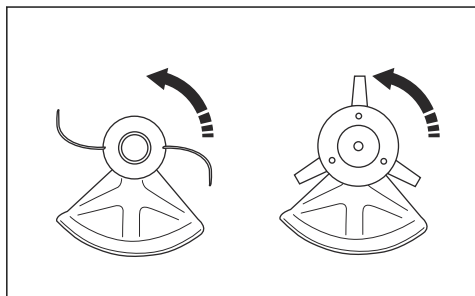
1. Bevestig de trimmerbeschermkap (A) aan de 2 haken op de plaatouder (B).
2. Monteer de trimmerbeschermkap op de as en draai deze vast met de bout (C). Gebruik de borgpen of een inbussleutel (D) om de bout vast te draaien.



Let op: Plaats de borgpen of een inbussleutel in de groef in de boutkop.

3. Zet de meenemer (E) en de steunflens (F) op de uitgaande as.
4. Draai de uitgaande as rond tot een van de openingen van de meenemer samenvalt met de overeenkomstige opening in het transmissiehuis.
5. Breng de borgpen of een inbussleutel aan in de opening om de as te vergrendelen.

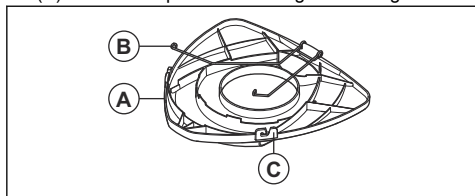
- Plaats een trimmerkop of kunststof messen op de uitgaande as. Draai de trimmerkop of kunststof messen linksom om te monteren.



- Ga voor het verwijderen in omgekeerde volgorde van de instructies te werk.

De transportbescherming installeren

- Breng het blad aan in de transportbescherming (A).
- Breng de twee bevestigingen (B) aan in de sleuven (C) om de transportbescherming te bevestigen.



Draagstel afstellen



WAARSCHUWING: Het product moet altijd stevig aan het draagstel worden vastgehaakt. Gebruik nooit een defect product.

- Doe het draagstel om.
- Sluit het product aan op het stopcontact.
- Stel het draagstel af voor de beste werkhouding.
- Verstel de schouderband zodanig dat het product gelijkmatig op uw schouders weegt.



- Stel het draagstel zodanig af dat de snijtrusting parallel aan de grond is.
- Laat de snijtrusting licht tegen de grond rusten. Stel vervolgens de klem van het draagstel zodanig af dat het product goed in evenwicht is.

Let op: Als u een grasmaaiblad gebruikt, moet dit ongeveer 10 cm/4 inch boven de grond blijven.

Werking



WAARSCHUWING: Lees en begrijp het hoofdstuk over veiligheid voordat u het product gebruikt.

Inleiding



WAARSCHUWING: Voordat u het product gaat gebruiken, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.

Brandstof

Brandstof gebruiken



OPGELET: Dit product heeft een tweetaktmotor. Gebruik een mengsel van benzine en tweetakt-motorolie. Zorg dat u de juiste hoeveelheid olie gebruikt in het mengsel. Door een onjuiste verhouding van benzine en olie kan de motor beschadigd raken.

Husqvarna alkylaatbrandstof

Wij bevelen aan om Husqvarna alkylaatbrandstof te gebruiken voor de beste prestaties. De brandstof bevat minder gevaarlijke stoffen dan reguliere brandstof.

waardoor de uitstoot van gevaarlijke uitlaatgassen wordt beperkt. De brandstof zorgt bij verbranding voor een geringe hoeveelheid gevaarlijke restanten, waardoor de onderdelen van de motor schoner blijven. Dit verlengt de levensduur van de motor. Husqvarna alkylaatrostof is niet in alle markten verkrijgbaar.

Benzine



OPGELET: Gebruik geen benzine met een octaangetal lager dan 90 RON (87 AKI). Dit kan schade aan het product veroorzaken.



OPGELET: Gebruik geen benzine met een ethanolgehalte van meer dan 10% (E10). Dit kan schade aan het product veroorzaken.



OPGELET: Gebruik geen loodhoudende benzine. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

- Gebruik altijd nieuwe loodvrije benzine met een minimaal octaangetal van RON 90 (87 AKI) en een ethanolgehalte van minder dan 10% (E10).
- Gebruik benzine met een hoger octaangetal als u het product regelmatig gebruikt met een hoog motortoerental.
- Gebruik altijd een goede kwaliteit ongelode benzine/oliemengsel.

Tweetaktolie

- Gebruik voor de beste resultaten en optimale prestaties Husqvarna tweetaktolie.
- Als geen Husqvarna tweetaktolie beschikbaar is, gebruik dan een andere hoogwaardige tweetaktolie voor luchtgekoelde motoren. Bespreek de keuze van de tweetaktolie met uw servicedealer.

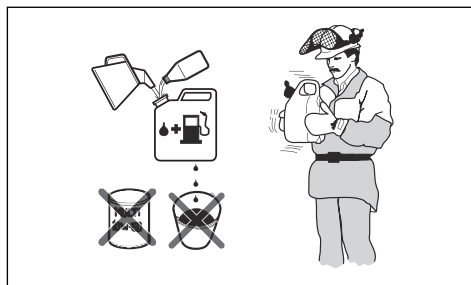


OPGELET: Gebruik geen tweetaktolie die bedoeld is voor watergekoelde buitenboordmotoren, zogenaamde outboardoil. Gebruik geen olie die is bedoeld voor viertaktmotoren.

Benzine en tweetaktolie mengen



OPGELET: De kans bestaat dat kleine fouten een grote invloed hebben op de mengverhouding wanneer u kleine hoeveelheden brandstof mengt. Meet nauwkeurig de hoeveelheid olie die moet worden toegevoegd, om ervoor te zorgen dat u het juiste mengsel krijgt.



1. Giet eerst de helft van de te gebruiken benzine erin.
2. Voeg de volledige hoeveelheid olie toe en meng (schud) het brandstofmengsel.
3. Giet er daarna de resterende hoeveelheid benzine bij.
4. Meng (schud) het brandstofmengsel goed en vul de brandstoftank van het product.
5. Leeg en reinig de brandstoftank indien u het product enige tijd niet gebruikt.

Let op: Meng per keer niet meer brandstof dan u binnen 1 maand gebruikt en meng benzine en olie altijd in een schone container die bestemd is voor brandstof.

Brandstof vullen



WAARSCHUWING: Rook niet en plaats geen warme voorwerpen in de buurt van brandstof. Zet de motor uit en laat deze enkele minuten afkoelen voordat u brandstof bijvult.



WAARSCHUWING: Wanneer u brandstof bijvult, opent u de brandstoftankdop langzaam om ongewenste druk af te laten.



WAARSCHUWING: Nadat u brandstof hebt bijgevuld, draait u de brandstoftankdop voorzichtig vast. Plaats de machine uit de buurt van de tankplaats en de voeding voordat u de motor start.

- Gebruik een benzinetank met overvulbescherming.
- Zorg dat het oppervlak rondom de tankdop schoon is. Maak de omgeving rond de tankdop schoon.
- Schud de jerrycan voordat u het brandstofmengsel in de brandstoftank laat lopen.

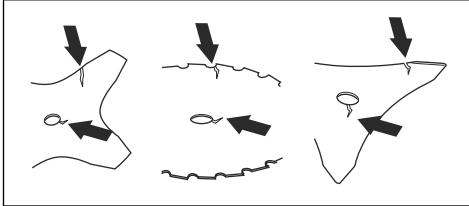
Starten en stoppen

Voordat u het product gaat bedienen

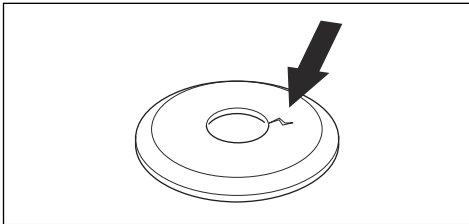
- Controleer het werkgebied zodat u op de hoogte bent van het soort terrein, de helling van de

ondergrond en of er obstakels zoals stenen, takken en greppels zijn.

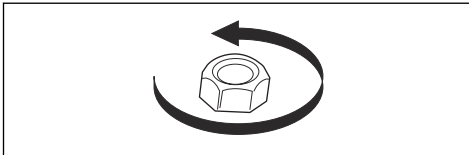
- Voer een revisie-inspectie van het product uit.
- Voer de veiligheidsinspecties, onderhoud en servicebeurten uit die in deze handleiding worden aangegeven.
- Zorg dat alle afschermingen en beschermkappen, handgrepen en de snijuitrusting correct zijn aangebracht en onbeschadigd zijn.
- Zorg dat er geen scheuren zijn aan de onderkant van de grasmaaibladtanden of bij de opening in het midden van het blad. Vervang het blad als dit beschadigd is.



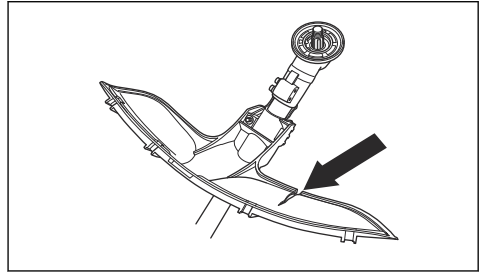
- Controleer de steunflens op scheuren. Vervang de steunflens als deze beschadigd is.



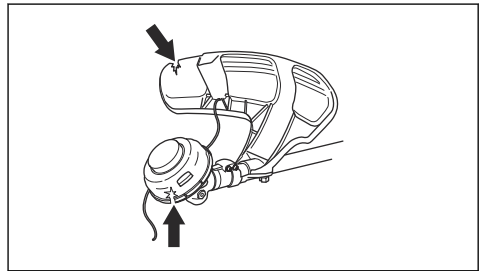
- Controleer of de borgmoer niet handmatig kan worden verwijderd. Als u de borgmoer handmatig kunt verwijderen, wordt de snijuitrusting niet afdoende vergrendeld en moet u de moer vervangen.



- Controleer de bladbeschermkap op beschadigingen of scheuren. Vervang de bladbeschermkap als hij geraakt is of scheuren heeft.

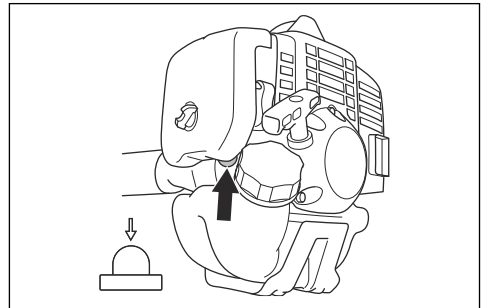


- Controleer de trimmerkop en de beschermkap voor de snijuitrusting op beschadigingen of scheuren. Vervang de trimmerkop en de beschermkap voor de snijuitrusting als ze geraakt zijn of scheuren hebben.

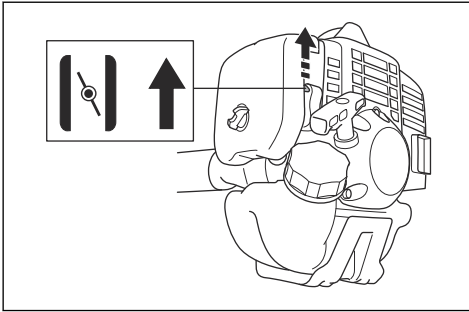


Het product starten (533RS)

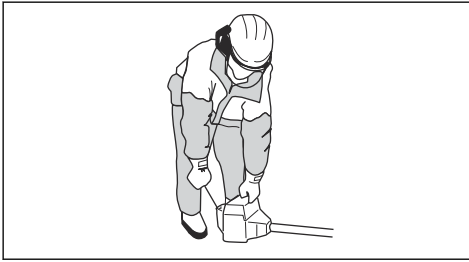
1. Zet de stopschakelaar in de startpositie.
2. Druk de primerbalg van de brandstofpomp in, totdat de primerbalg wordt gevuld met brandstof.



3. Zet de chokeknop in de chokestand.



4. Houd het product aan de grond.
5. Trek met uw rechterhand langzaam aan de greep van het startkoord tot dat u weerstand voelt.



WAARSCHUWING: Wikkel het startkoord niet rond uw hand.



OPGELET: Trek het startkoord niet helemaal uit en laat de greep niet los. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

6. Trek snel en met kracht aan de startkoordhendel tot de motor start.
7. Zet de chokehendel in de werkstand.

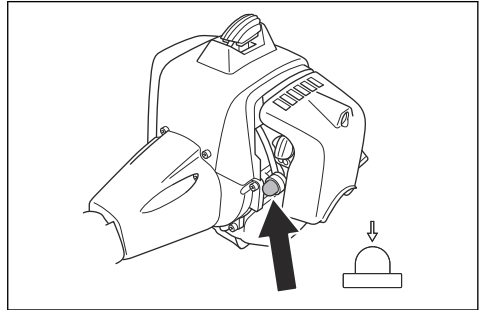


WAARSCHUWING: Houd lichaamsdelen uit de buurt van de bougiekap. Er bestaat gevaar voor brandwonden. Gebruik het product nooit met een beschadigde bougiekap. Risico van elektrische schok.

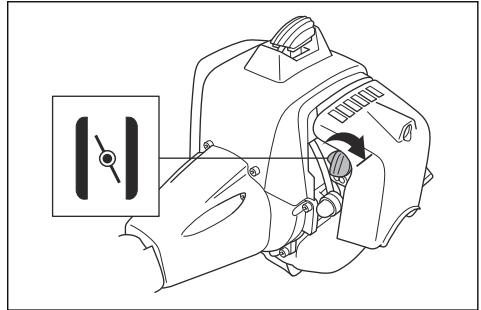
Het product starten (543RS, 553RS)

1. Zet de stopschakelaar in de startpositie.

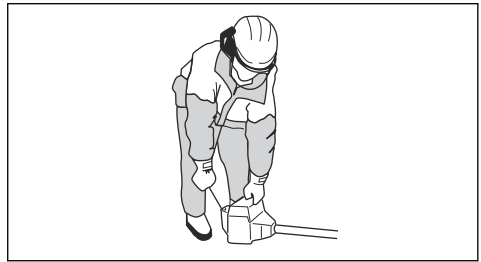
2. Druk de primerbalg van de brandstofpomp in, totdat de primerbalg wordt gevuld met brandstof.



3. Zet de chokeknop in de chokestand.



4. Houd het product aan de grond.
5. Trek met uw rechterhand langzaam aan de greep van het startkoord totdat u weerstand voelt.



WAARSCHUWING: Wikkel het startkoord niet rond uw hand.



OPGELET: Trek het startkoord niet helemaal uit en laat de greep niet los. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

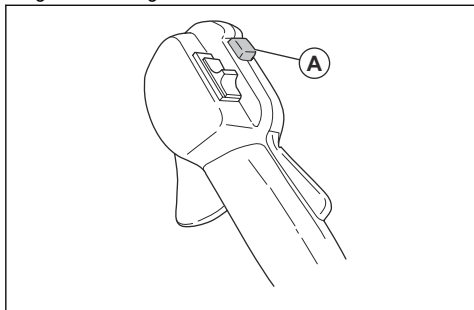
6. Trek snel en met kracht aan de startkoordhendel tot de motor start.
7. Zet de chokehendel in de werkstand.



WAARSCHUWING: Houd lichaamsdelen uit de buurt van de bougiekap. Er bestaat gevaar voor brandwonden. Gebruik het product nooit met een beschadigde bougiekap. Risico van elektrische schok.

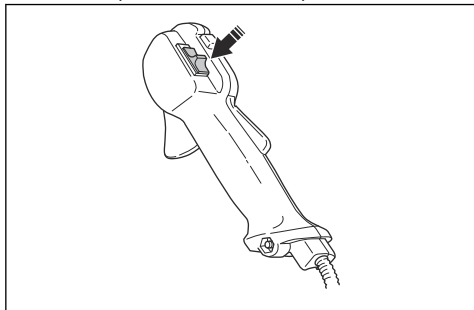
Starten met een gashendel met startgasvergrendeling

1. Druk op de gashendelvergrendeling en de gashendel om de gashendel in de startpositie te zetten. Druk vervolgens op de startgasknop (A).
2. Laat daarna de gashendelvergrendeling en de gashendel los, gevolgd door de startgasknop. De startgasfunctie is nu geactiveerd.
3. Om de motor weer terug te brengen naar stationair toerental drukt u de gashendelvergrendeling en de gashendel nogmaals in.



Motor uitschakelen

1. Zet de gashendel in de stationairstand.
2. Zet de stop-schakelaar in de stop-stand.



Grastrimmer bedienen



OPGELET: Zorg dat u het motortoerental na elke activiteit terug laat lopen naar het stationaire toerental. Langdurig gebruik bij onbelast volgas kan leiden tot motorschade.

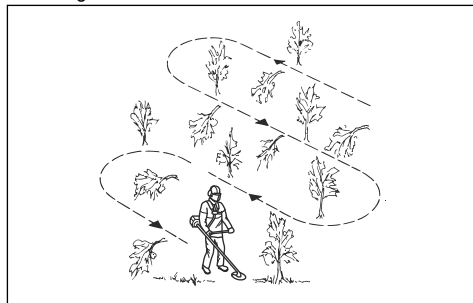
Let op: Reinig de afdekking van de trimmerkop wanneer u een nieuwe trimmerdraad aanbrengt, om trillingen te voorkomen. Controleer de andere delen van de trimmerkop en reinig deze indien nodig.

Algemene werkinstructies

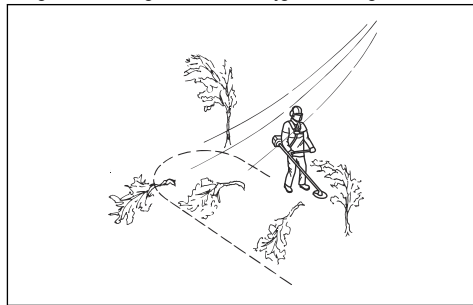


WAARSCHUWING: Wees voorzichtig wanneer u een boom zaagt die gespannen staat. Hij kan terugspringen terug naar zijn normale positie vóór of na het zagen en u of het product raken en letsel veroorzaken.

- Zorg voor een open ruimte aan één kant van het werkgebied en begin vanaf daar met de werkzaamheden.
- Beweeg in een regelmatig patroon over het werkgebied.



- Verplaats het product helemaal naar links en rechts om een breedte van 4 tot 5 m (13-16 ft) bij elke draai te maken.
- Maak een lengte vrij van 75 m (250 ft) voordat u omdraait en terug gaat. Verplaats de jerrycan met benzine met u mee.
- Verplaats u in een richting waar u zo min mogelijk over greppels en obstakels gaat.
- Verplaats u in de richting waar de wind zorgt dat de gesneden vegetatie in het vrijgemaakte gebied valt.



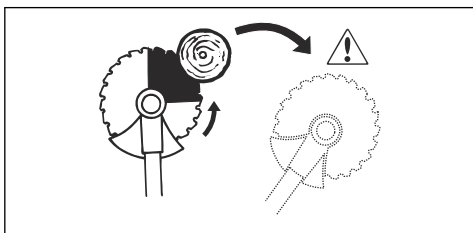
- Verplaats u langs hellingen, niet op en neer.

Terugslag

Er is sprake van terugslag wanneer het product snel en met kracht opzij beweegt. Een terugslag vindt plaats wanneer het grasmaaiblad of zaagblad een object raakt of eraan blijft haken, dat niet kan worden gemaaid. Een terugslag kan het product of de gebruiker in alle richtingen werpen. Er bestaat een risico op letsel bij de gebruiker en omstanders.

Het risico neemt toe in gebieden waar het niet makkelijk is om het materiaal waar te nemen, dat is afgesneden.

Niet snijden met het gedeelte van het blad dat in het zwart is weergegeven. De snelheid en beweging van het blad kunnen terugslag veroorzaken. Het risico neemt toe naar gelang de dikte van de tak die gezaagd wordt.

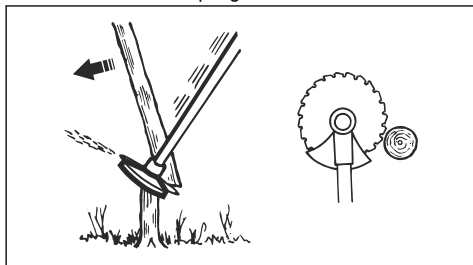


Bosmaaien met een zaagblad

Een boom naar links vellen

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar rechts worden geduwd om naar links te vellen.

1. Geef volgas.
2. Zet het zaagblad tegen de boom aan zoals in de afbeelding is weergegeven.
3. Kantel het zaagblad en duw deze met kracht schuin naar beneden en naar rechts. Duw tegelijkertijd met de bladbeschermkap tegen de boomstam.

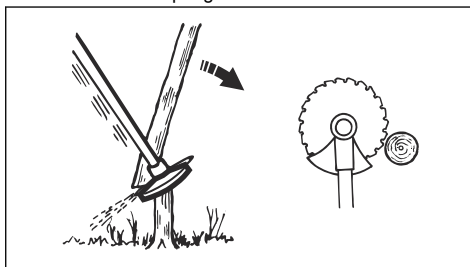


Een boom naar rechts vellen

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar links worden geduwd om naar rechts te vellen.

1. Geef volgas.
2. Zet het zaagblad tegen de boom aan zoals in de afbeelding is weergegeven.

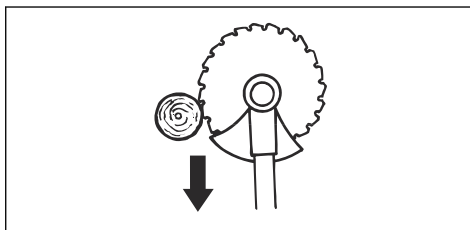
3. Kantel het zaagblad en duw deze met kracht schuin naar boven en naar rechts. Duw tegelijkertijd met de bladbeschermkap tegen de boomstam.



Boom voorwaarts vellen

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar achteren worden geduwd om voorwaarts te vellen.

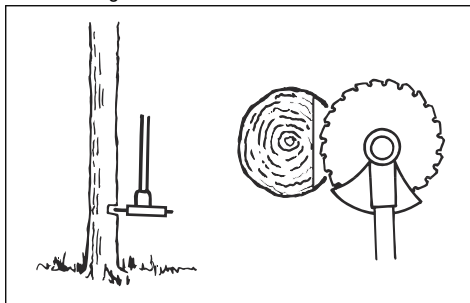
1. Geef volgas.
2. Zet het zaagblad tegen de boom aan zoals in de afbeelding is weergegeven.
3. Trek het zaagblad met een snelle beweging naar voren.



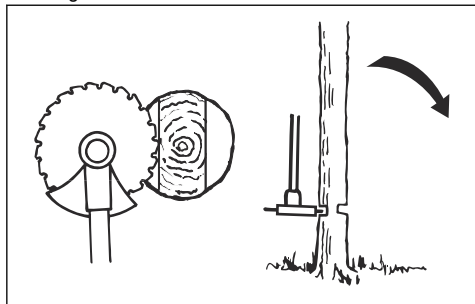
Grote bomen vellen

Grote bomen moeten van 2 kanten worden gezaagd.

1. Beoordeel in welke richting de stam moet vallen.
2. Geef volgas.
3. Zet de eerste zaagsnede aan de kant van de valrichting van de boom.



4. Zaag de boom door vanaf de andere kant.



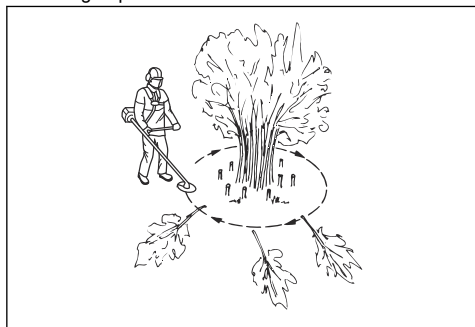
OPGELET: Als het zaagblad blokkeert, trek dan niet aan het product met een plotselinge beweging. Dat kan schade veroorzaken aan het zaagblad, de hoekoverbrenging, as of handgreep. Laat de hendels los, houd de as met beide handen vast en trek het product voorzichtig los.

Let op: Gebruik meer zaagdruk om kleine bomen te vellen. Gebruik minder zaagdruk om grote bomen te vellen.

Struiken maaien met zaagblad

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar rechts worden geduwd om naar links te vellen.

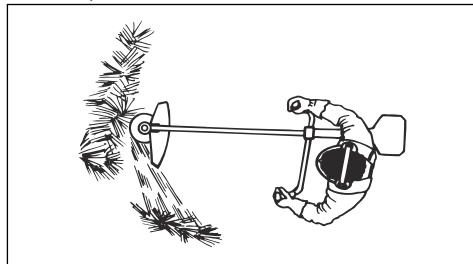
- Dunne bomen en struiken omzagen.
- Beweeg het product van de ene kant naar de andere kant.
- Zaag veel bomen in één beweging.
- Voor groepen van dunne bomen:



- a) Zaag de buitenste bomen hoog uit.
- b) Zaag de buitenste bomen op de juiste hoogte.
- c) Zaag vanuit het midden. Als u het midden niet kunt bereiken, zaagt u de buitenste bomen hoog uit en laat u ze vallen. Dit vermindert het risico dat het zaagblad geblokkeerd raakt.

Gras maaien met een grasmaaiblad

1. Sta met uw voeten uit elkaar tijdens het gebruik van het product. Zorg ervoor dat u stevig staat.
2. Plaats de steunkop lichtjes op de grond. Dit voorkomt dat het blad de grond raakt.
3. Gebruik een pendelende beweging van rechts naar links voor een goede maaibeweging. Gebruik de linkerkant van het blad om te snijden (tussen 8 en 12 uur).



4. Kantel het blad naar links bij het maaien van gras.

Let op: Het gras zal hierdoor in een lijn liggen.

5. Gebruik een pendelende beweging van links naar rechts voor de retourbeweging.
6. Houd bij het werk een ritme aan.
7. Beweeg naar voren en zorg dat u stevig staat.
8. Stop de motor.
9. Verwijder het product uit de klem op het draagstel.
10. Plaats het product op de grond.
11. Verzamel het maaisel.

Verwijderen

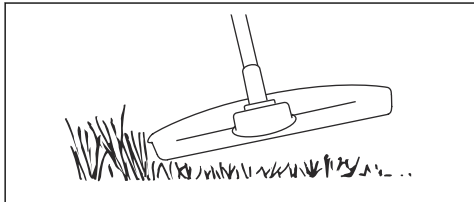


Voor de beste resultaten:

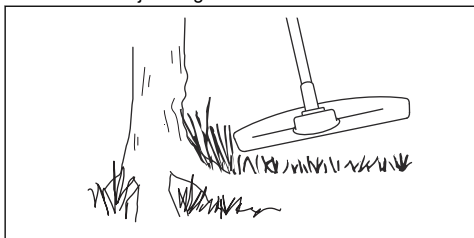
- Houd de trimmer zo vast dat de trimmerkop zich net boven de grond bevindt.
- Houd de trimmerkop enigszins schuin.
- Laat het uiteinde van de trimmerdraad over de grond langs voorwerpen lopen.

Gras trimmen

1. Houd de trimmerkop vlak boven de grond en schuin. Druk de grastrimmerdraad niet in het gras.

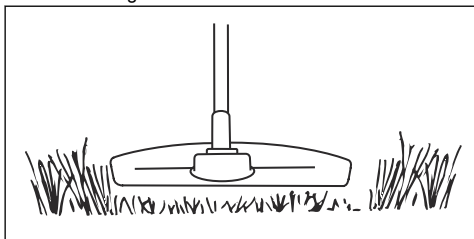


2. Verkort de lengte van de trimmerdraad met 10-12 cm/4-4,75 inch.
3. Verlaag het motortoerental om het risico op schade aan planten te beperken.
4. Gebruik 80 % van het vermogen wanneer u in de buurt van objecten gras maait.

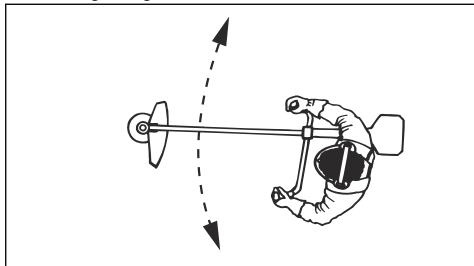


Gras maaien

1. Zorg dat de trimmerdraad parallel loopt aan de grond wanneer u gaat maaien.



2. Duw de trimmerkop niet op de grond. De grond en het product kunnen hierdoor beschadigd raken.
3. Zorg dat de trimmerkop de grond niet continu raakt. Hierdoor kan de trimmerkop beschadigd raken.
4. Gebruik volgas wanneer u het product heen en weer beweegt om gras te maaien.



Gras vegen

De luchtstroom van de roterende trimmerdraad kan worden gebruikt om maaisel uit een gebied te verwijderen.

1. Houd de trimmerkop met de trimmerdraad parallel aan de grond en boven de grond.
2. Geef volgas.
3. Beweeg de trimmerkop van de ene naar de andere kant en veeg het gras.



WAARSCHUWING: Reinig de kap van de trimmerkop altijd wanneer u een nieuwe trimmerdraad monteert, om onbalans en trillingen in de hendels te voorkomen. Controleer ook de andere onderdelen van de trimmerkop en reinig deze indien nodig.

Trimmerdraad vervangen

Zie de laatste pagina van deze bedieningshandleiding.

Onderhoud



WAARSCHUWING: Lees en begrijp het hoofdstuk over veiligheid voordat u gaat reinigen of reparaties of onderhoud gaat uitvoeren.

De carburateur afstellen

Tijdens het testen in de fabriek wordt de basisafstelling van de carburateur uitgevoerd. De afstelling moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde monteur.

Onderhoudsschema

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
Reinig het externe oppervlak.	X		

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
Controleer het draagstel op beschadigingen.	X		
Controleer de gashendelvergrendeling en de gashendel.	X		
Zorg ervoor dat de snijuitrusting niet draait op stationair toerental.	X		
Controleer de stopschakelaar. Zie <i>Stopschakelaar controleren op pagina 133</i> .	X		
Controleer de beschermkap van de snijuitrusting op beschadigingen en scheuren.	X		
Zorg ervoor dat het grasmaaiblad is uitgelijnd met het midden. Zorg ervoor dat het grasmaaiblad scherp is en dat het blad of het middelste gat niet beschadigd is.	X		
Controleer de trimmerkop op beschadigingen en scheuren. Vervang indien beschadigd.	X		
Controleer de hendel en handgreep op beschadiging en zorg ervoor dat zij correct zijn aangebracht.	X		
Draai voor snijuitrustingen met een steunkop de borgschroef correct vast.	X		
Draai voor snijuitrustingen met een borgmoer, de borgmoer correct vast.	X		
Controleer de transportbeveiliging op beschadiging en zorg ervoor dat hij correct kan worden bevestigd.	X		
Controleer de motor, de brandstoftank en de brandstofleidingen op lekkages.	X		
Maak het luchtfilter schoon. Vervang indien nodig.	X		
Draai moeren en bouten aan.	X		
Controleer het brandstoffilter op verontreiniging en de brandstofslang op scheuren en andere defecten. Vervang indien nodig.	X		
Controleer alle kabels en aansluitingen.	X		
Controleer de starter en het startkoord op beschadigingen.		X	
Controleer de bougie. Zie <i>Bougie controleren op pagina 152</i> .		X	
Zorg ervoor dat de hoekoverbrenging voor $\frac{3}{4}$ gevuld is met vet.		X	
Reinig het externe oppervlak van de carburateur en het gebied er omheen.		X	
Reinig de bougie. Verwijder de bougie en controleer de afstand tussen de elektroden. Stel de afstand tussen de elektroden af of vervang de bougie indien nodig. Zie <i>Technische gegevens op pagina 155</i> . Zorg ervoor dat de bougie wordt gemonteerd met een onderdrukker.		X	
Controleer de koppeling, de koppelingsveren en koppelingstrommel op slijtage. Vervang indien nodig.			X
Vervang de bougie. Zorg ervoor dat de bougie wordt gemonteerd met een onderdrukker.			X
Smeer de aandrijfas.			X
Controleer of de trillingsdempereenheden niet beschadigd zijn.		X	
Reinig het koelsysteem van het product.		X	

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
Reinig de geluiddemper.			X

Geluiddemper controleren



WAARSCHUWING: Gebruik een product niet wanneer de geluiddemper defect is. Als een geluiddemper defect is, moet deze altijd vervangen worden.



WAARSCHUWING: Hierdoor ontstaat kans op verbranding of brand. Geluiddempers met katalysator kunnen tijdens bedrijf zeer heet worden.



WAARSCHUWING: Risico op brand. De geluiddemper zorgt dat het geluidsniveau omlaag wordt gebracht en detecteert tevens de uitlaatgassen van de gebruiker. Uitlaatgassen zijn heet en kunnen vonken bevatten.



OPGELET: Een beschadigd vonkenscherm mag nooit worden teruggeplaatst. Gebruik een product niet als het vonkenscherm op de geluiddemper ontbreekt of defect is.



OPGELET: Als het vonkenscherm verstopt is, wordt het product te heet. Dit kan leiden tot beschadiging van de cilinder en de zuiger.

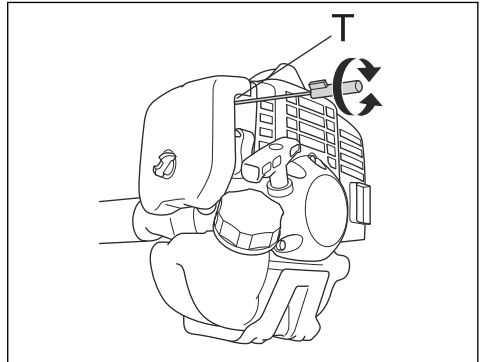
1. Controleer of de geluiddemper niet beschadigd is.
2. Zorg ervoor dat de geluiddemper correct aan het product is bevestigd.

Stationair toerental afstellen (533RS)

Uw Husqvarna product is vervaardigd volgens specificaties die de uitstoot van schadelijke stoffen beperken.

1. Zorg dat het luchtfilter schoon is en dat het luchtfilterdeksel is aangebracht voordat het stationaire toerental wordt afgesteld.
2. Stel het stationaire toerental af met de T-schroef voor stationair draaien die is voorzien van de markering "T".

- a) Draai de T-schroef voor stationair draaien rechtsom tot de snijuitrusting begint te draaien.



- b) Draai de schroef voor stationair draaien (T) linksom tot de snijuitrusting stopt en het geluid van de koppeling afneemt.



WAARSCHUWING: Als de snijuitrusting niet stopt wanneer u het stationair toerental afstelt, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde servicedealer. Gebruik het product niet voordat het is juist afgesteld of gerepareerd.

3. Het stationaire toerental is juist wanneer de motor in alle standen soepel draait. Het stationaire toerental moet lager zijn dan het toerental waarbij de snijuitrusting begint te draaien.

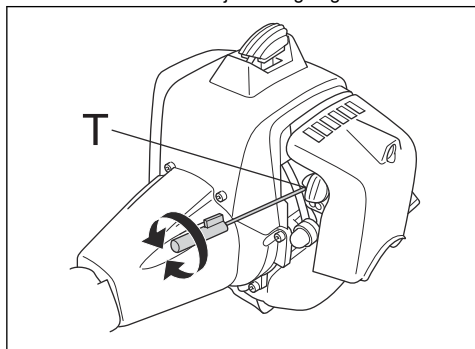
Let op: Zie *Technische gegevens* op pagina 155 voor het aanbevolen stationaire toerental.

Stationair toerental afstellen (543RS, 553RS)

Uw Husqvarna product is vervaardigd volgens specificaties die de uitstoot van schadelijke stoffen beperken.

1. Zorg dat het luchtfilter schoon is en dat het luchtfilterdeksel is aangebracht voordat het stationaire toerental wordt afgesteld.
2. Stel het stationaire toerental af met de T-schroef voor stationair draaien die is voorzien van de markering "T".

- a) Draai de T-schroef voor stationair draaien rechtsonder tot de snijuitrusting begint te draaien.



- b) Draai de schroef voor stationair draaien (T) linksom tot de snijuitrusting stopt en het geluid van de koppeling afneemt.



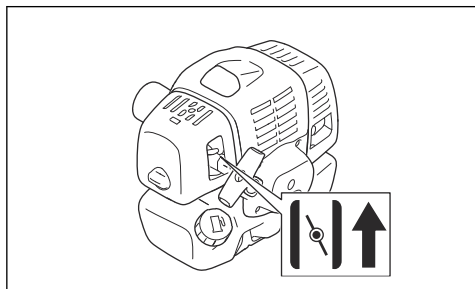
WAARSCHUWING: Als de snijuitrusting niet stopt wanneer u het stationaire toerental afstelt, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde servicedealer. Gebruik het product niet voordat het is juist afgesteld of gerepareerd.

3. Het stationaire toerental is juist wanneer de motor in alle standen soepel draait. Het stationaire toerental moet lager zijn dan het toerental waarbij de snijuitrusting begint te draaien.

Let op: Zie *Technische gegevens op pagina 155* voor het aanbevolen stationaire toerental.

Luchtfilter

- Reinig het filter met intervallen van 25 uur. Reinig het indien nodig vaker.
- Zet de chokehendel in de chokestand.



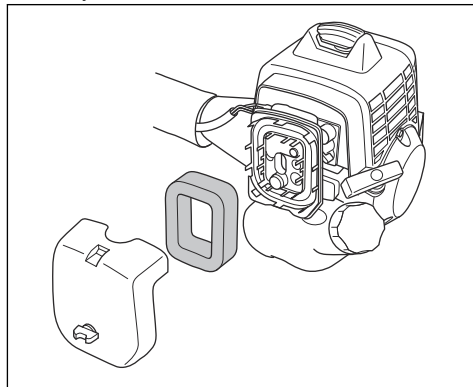
Het luchtfilter reinigen (533RS)



OPGELET: Vervang altijd een luchtfilter dat beschadigd is, erg vies is of doordrenkt is met brandstof.

Als u een luchtfilter lange tijd gebruikt, kan dat niet volledig worden gereinigd. Vervang het luchtfilter regelmatig door een nieuw exemplaar.

1. Sluit de chokeklep.
2. Verwijder het luchtfilterdeksel.



3. Verwijder het luchtfilter.
4. Reinig het luchtfilter met een warm sopje van water en zeep.
5. Zorg dat het luchtfilter droog is.
6. Vervang het luchtfilter als het zo vuil is dat het niet meer volledig kan worden gereinigd. Vervang een beschadigd luchtfilter altijd.
7. Reinig het binnenoppervlak van het luchtfilterdeksel. Gebruik perslucht of een borstel.
8. Gebruik Husqvarna-tweetaktolie om olie op het luchtfilter aan te brengen. Als er te veel olie op het luchtfilter zit, verwijder dan de ongewenste olie voordat u het luchtfilter aanbrengt.

Het luchtfilter reinigen (543RS, 553RS)

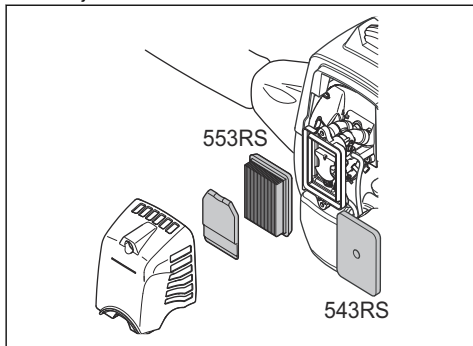


OPGELET: Vervang altijd een luchtfilter dat beschadigd is, erg vies is of doordrenkt is met brandstof.

Als u een luchtfilter lange tijd gebruikt, kan dat niet volledig worden gereinigd. Vervang het luchtfilter regelmatig door een nieuw exemplaar.

1. Sluit de chokeklep.

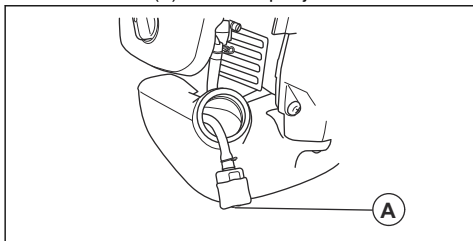
2. Verwijder het luchtfilterdeksel.



3. Verwijder het luchtfilter.
4. Maak het luchtfilter schoon. Gebruik perslucht.
5. Vervang het luchtfilter als het zo vuil is dat het niet meer volledig kan worden gereinigd. Vervang een beschadigd luchtfilter altijd.
6. Reinig het binnenoppervlak van het luchtfilterdeksel. Gebruik perslucht of een borstel.
7. Gebruik Husqvarna-tweetaktolie om olie op het luchtfilter aan te brengen. Als er te veel olie op het luchtfilter zit, verwijder dan de ongewenste olie voordat u het luchtfilter aanbrengt.

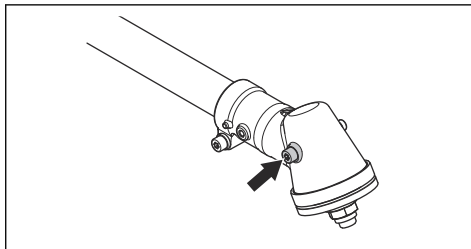
Het brandstoffilter inspecteren en reinigen

- Als de motor niet genoeg brandstof krijgt toegevoerd, controleer dan of de tankdop en het brandstoffilter (A) niet verstopt zijn.



Smeermiddel aanbrengen op de hoekoverbrenging

- Zorg dat de hoekoverbrenging voor $\frac{3}{4}$ gevuld is met smeermiddel.

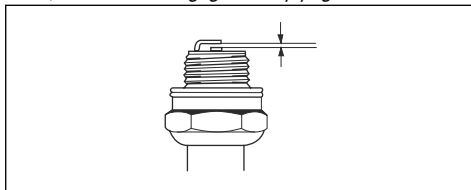


Bougie controleren



OPGELET: Gebruik altijd het juiste bougietype. Een verkeerd type bougie kan schade aan het product veroorzaken.

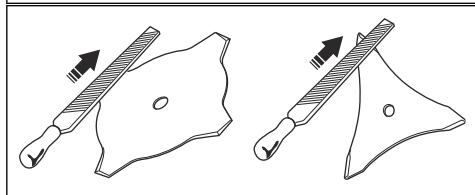
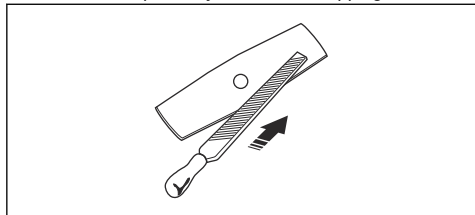
- Controleer de bougie als de motor weinig vermogen heeft, niet gemakkelijk te starten is of stationair niet goed draait.
- Volg deze instructies om het risico van ongewenst materiaal op de elektroden van de bougie te beperken:
 - Zorg ervoor dat het stationair toerental altijd juist is afgesteld.
 - Zorg dat het brandstofmengsel correct is.
 - Zorg dat het luchtfilter schoon is.
- Maak de bougie schoon als deze vuil is en controleer of de afstand tussen de elektroden correct is, zie *Technische gegevens op pagina 155*.



- Vervang de bougie indien nodig.

Scherpen van grasmaes en grasmaaiblad

- Vijl alle snijkanten van de grasmaaibladen en -messen gelijkmatig om de balans te bewaren. Gebruik een platte vijl met enkele kapping.

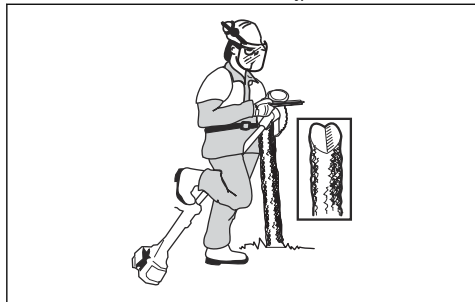


Zaagblad slijpen

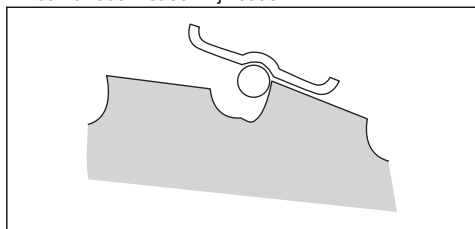


WAARSCHUWING: Stop de motor. Draag beschermende handschoenen.

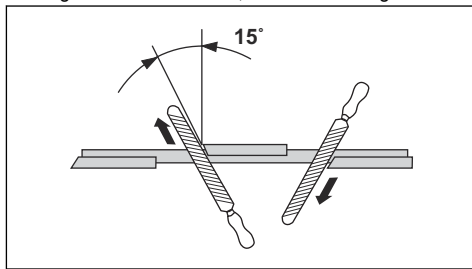
- Raadpleeg de meegeleverde instructies voor het correct slijpen van het blad.
- Zorg ervoor dat het product en het blad voldoende steun hebben wanneer u het slijpt.



- Gebruik een ronde vijl van 5,5 mm (7/32 inch) in combinatie met een vijlhouder.

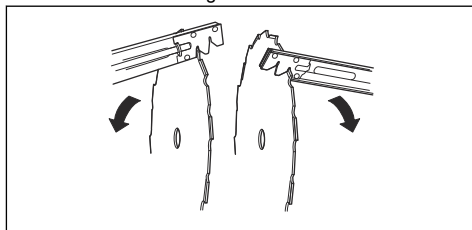


- Houd de vijl in een hoek van 15°.
- Slijp één tand van het zaagblad naar rechts en de volgende tand naar links, zie de afbeelding.



Let op: Slijp de randen van de tanden met een platte vijl als het blad zwaar versleten is. Ga verder met slijpen met een ronde vijl.

- Slijp alle snijkanten gelijkmatig om het blad in balans te houden.
- Pas de bladinstelling aan op 1 mm (0,04 inch) met het aanbevolen instellingsgereedschap. Raadpleeg de met het blad meegeleverde instructies.



WAARSCHUWING: Gooi een blad dat beschadigd is altijd weg. Probeer niet om een verbogen of verdraaid blad recht te buigen en opnieuw te gebruiken.

Probleemoplossing

Probleemoplossing

Starten mislukt		
Controleren	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Stopknop	Stopstand	Zet de stopschakelaar in de startpositie.
Starterpallen	Elkaar rakende pallen	Verstel of vervang de pallen.
		Reinig rondom de pallen.
		Neem contact op met een erkende servicedealer.
Brandstoftank	Verkeerd type brandstof.	Aftappen en juiste brandstof gebruiken.
Carburateur	Afstelling van het stationair toerental.	Stel het stationair toerental af met de T-schroef.
Ontsteking (geen vonk)	Bougie vies of nat.	Zorg ervoor dat de bougie droog en schoon is.
	Afstand tussen de elektroden onjuist.	Reinig de bougie. Controleer of de afstand tussen de elektroden juist is. Zorg ervoor dat de bougie is uitgerust met een onderdrukker.
		Zie technische gegevens voor een correcte elektrodenafstand.
Bougie	Bougie zit los.	Draai de bougie vast.
Brandstoffilter	Verstopt brandstoffilter.	Vervang het brandstoffilter.

Motor start, maar blijft niet draaien		
Controleren	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Brandstoftank	Verkeerd type brandstof.	Aftappen en juiste brandstof gebruiken.
Carburateur	Motor loopt niet goed stationair.	Neem contact op met uw servicedealer.
Luchtfilter	Verstopt luchtfilter.	Maak het luchtfilter schoon.
Brandstoffilter	Verstopt brandstoffilter.	Vervang het brandstoffilter.

Transport en opslag

- Zorg dat apparatuur tijdens het transport veilig vast staat om schade en ongevallen te voorkomen.
 - Sla producten en apparatuur op in een droge en vorstvrije ruimte.
 - Reinig het product.
- Vervang of repareer beschadigde onderdelen.
 - Gebruik de juiste beschermkap op het product zodat geen vocht wordt vastgehouden.
 - Zorg het product stevig bevestigd is tijdens transport.

Technische gegevens

	533RS	543RS	553RS
Motor			
Cilinderinhoud, cm ³	29.5	40.1	50.6
Cilinderdiameter, mm	38.0	40.5	45.5
Cilinderslag, mm	26	31.1	31.1
Stationair toerental, tpm	3000	3000	2800
Toerental van uitgaande as, tpm	7880	8570	9285
Max. motorvermogen volgens ISO 8893, kW/pk bij tpm	1,0 bij 8500	1,39 bij 9000	2,3 bij 9500
Ontstekingsstelsel			
Bougie	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektrodenafstand, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
Brandstof-/smeersysteem			
Inhoud brandstoftank, l	0.75	0.75	0.8
Gewicht			
Gewicht, kg (zonder brandstof, snijuitrusting en beschermkap)	5.9	7.8	8.4
Geluidsemissies ¹³			
Geluidsvermogeniveau, gemeten dB(A)	114	112	116
Geluidsvermogeniveau, gegarandeerd L _{WA} , dB(A)	117	115	119
Geluidsniveaus ¹⁴			
Equivalent geluidsdruk niveau op oorhoogte van de gebruiker, gemeten in overeenstemming met EN ISO 11806 en EN ISO 22868, dB(A)			
Uitgerust met trimmerkop (origineel)	100	99	103

¹³ Geluidsemissie naar de omgeving gemeten als geluidsvermogen (L_{WA}) volgens EG-richtlijn 2000/14/ EG. Het gerapporteerde geluidsvermogeniveau voor de machine is gemeten met de originele snijuitrusting die het hoogste niveau geeft. Het verschil tussen gegarandeerd en gemeten geluidsvermogen is dat het gegarandeerde geluidsvermogen ook spreiding in het meetresultaat omvat en de verschillen tussen de verschillende machines van hetzelfde model conform Richtlijn 2000/14/EG.

¹⁴ De gerapporteerde gegevens voor een vergelijkbaar geluidsdruk niveau voor de machine vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1 dB(A).

	533RS	543RS	553RS
Uitgerust met grasmaaiblad (origineel)	97	97	103
Uitgerust met zaagblad (origineel)	N.v.t.	97	104
Trillingsniveau ¹⁵			
Equivalentente trillingsniveaus ($a_{hv,eq}$) aan de handgrepen, gemeten in overeenstemming met EN ISO 11806 en EN ISO 22867, m/s ²			
Uitgerust met trimmerkop (origineel), links/rechts	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Uitgerust met grasmaaiblad (origineel), links/rechts	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Uitgerust met zaagblad (origineel), links/rechts	N.v.t.	5,7/4,6	5,8/4,6

Accessoires

Accessoires 543RS, 553RS

Goedgekeurde accessoires	Type accessoire	Beschermkap voor de snijuitrusting, artikelnr.
Grasmaaiblad/grasmes	Multi 255-3 (Ø 255 3 tanden)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 tanden)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300 3 tanden)	537 33 16-03
Zaagblad	Scarlett 200-22 (Ø 200 22-punts)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225 24-punts)	502 03 94-06
Kunststof bladen	Tricut Ø 300 mm (losse bladen hebben onderdeelnummer 531 01 77-15)	537 33 16-03
Trimmerkop	T35, T35x (draad van Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (draad van Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (draad van Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Steunkop	Vast	–

¹⁵ De gerapporteerde gegevens voor een vergelijkbaar trillingsniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1 m/s²

Accessoires 533RS

Goedgekeurde accessoires	Type accessoire	Beschermkap voor de snijuitrusting, artikelnr.
Grasmaaiblad/grasmes	Multi 255-3 (Ø 255 3 tanden)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 tanden)	503 93 42-02
Kunststof bladen	Tricut Ø 300 mm (losse bladen hebben onderdeelnummer 531 01 77-15)	503 93 42-02
Trimmerkop	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Steunkop	Vast	-

Verklaring van overeenstemming

EU-verklaring van overeenstemming

Wij, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zweden, tel: +46-36-146500, verklaren onder onze alleenverantwoordelijkheid dat het product:

Beschrijving	Bosmaaiers
Merk	Husqvarna
Type / model	533RS, 543RS, 553RS
Identificatie	Serienummers vanaf 2022 en verder

volledig voldoet aan de volgende EU-richtlijnen en -regelgeving:

Verordening	Beschrijving
2006/42/EG	"betreffende machines"
2014/30/EU	"betreffende elektromagnetische compatibiliteit"
2000/14/EG	"betreffende de geluidsemissies in het milieu"
2011/65/EU	"inzake beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur"

en dat de volgende normen en/of technische specificaties zijn toegepast: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Zweden, heeft voor Husqvarna AB een niet-verplicht typeonderzoek uitgevoerd.

Certificaatnummer: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Zweden, heeft ook overeenkomst bevestigd met bijlage V van de richtlijnen van de raad 2000/14/EG.

Voor informatie over geluidsemissies, zie *Technische gegevens op pagina 155*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, Directeur R&D,
Technologiemanagement, Husqvarna AB
Verantwoordelijk voor technische documentatie



Indhold

Indledning.....	159	Transport og opbevaring.....	185
Sikkerhed.....	161	Tekniske data.....	185
Montering.....	168	Tilbehør.....	187
Drift.....	173	Overensstemmelseserklæring.....	188
Vedligeholdelse.....	180	Appendix	781
Fejlfinding.....	184		

Indledning

Produktbeskrivelse

Produktet er en buskrydder med en forbrændingsmotor.

Der arbejdes konstant på at øge din sikkerhed og effektivitet under drift. Spørg serviceforhandleren for at få yderligere oplysninger.

Anvendelsesformål

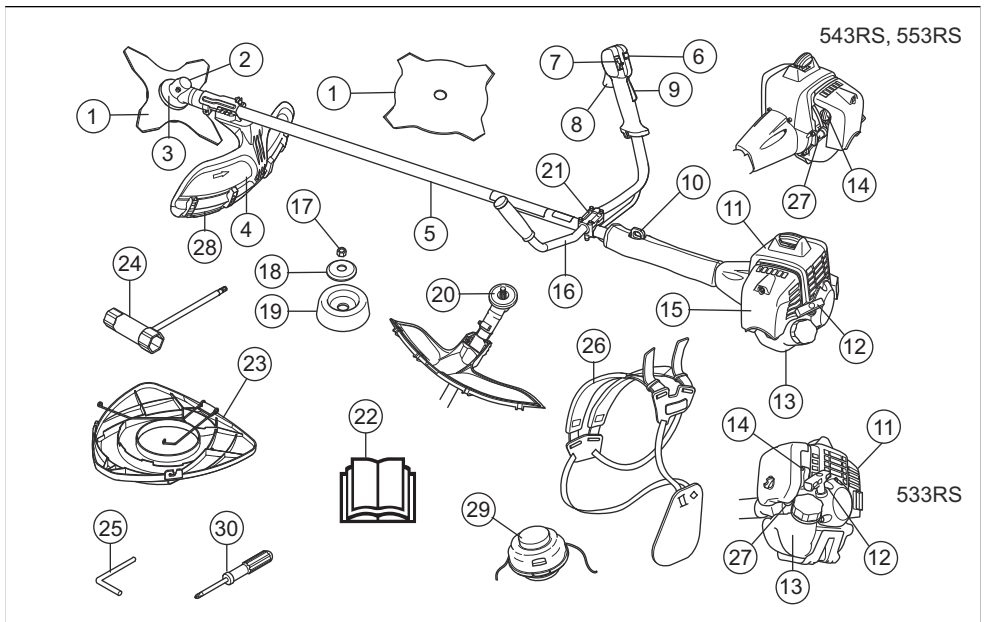
Brug produktet med en savklinge, græsklinge eller et trimmerhoved til at beskære forskellige typer vegetation.

Brug ikke produktet til andre opgaver end græstrimming, græsrydning og skovrydning. Brug en savklinge til skæring af trævlede træsorter. Brug en græsklinge eller et trimmerhoved til at slå græs.

Bemærk: Nationale eller lokale bestemmelser kan regulere brugen. Overhold de gældende bestemmelser.

Brug kun produktet med tilbehør, der er godkendt af producenten. Se .

Produktoversigt



- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Kniv | 5. Aksel |
| 2. Påfyldning af smøremiddel, vinkelgear | 6. Startknap til gashåndtaget |
| 3. Vinkelgear | 7. Stopkontakt |
| 4. Skæreudstyrsskærm | 8. Gashåndtag |

9. Gaslås
10. Ophængsbeslag
11. Cylinderdæksel
12. Startsnorens håndgreb
13. Brændstoftank
14. Chokerstyring
15. Luftfilterdæksel
16. Styr
17. Koblingsdæksel
18. Låsemøtrik
19. Støtteflange
20. Støttekop
21. Håndtagsklemme
22. Brugervejledning
23. Transportbeskyttelse
24. Topnøgle
25. Låsestift
26. Rygsæksæle
27. Brændstofpumpebold
28. Skærmforlænger
29. Trimmerhoved
30. Skruetrækker

Symboler på produktet



ADVARSEL: Dette produkt kan være farligt og forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre. Vær forsigtig, og brug produktet korrekt.



Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne, inden du bruger produktet.



Brug en beskyttelseshjelm på steder, hvor du kan få genstande i hovedet. Brug godkendt høreværn og godkendt øjenværn.



Maksimalt omdrejningstal for udgående aksel.



Produktet er i overensstemmelse med gældende EF-direktiver.



Dette produkt er i overensstemmelse med gældende UK-bestemmelser.



Produktet kan forårsage, at genstande slynges ud, hvilket kan forårsage personskade.



Hold en afstand på mindst 15 m til personer og dyr under brug af produktet.



Der er risiko for kickback, hvis skæreudstyret rammer en genstand, som ikke omgående skæres over. Produktet kan afskære kroppsdele. Hold en afstand på mindst 15 m til personer og dyr under brug af produktet.



Pilene viser grænsen for styrets position.



Choker.



Brændstofpumpebold.



Varm overflade.



Brug godkendte beskyttelseshandsker.



Brug altid kraftige, skridsikre støvler.



Mærkat vedrørende emission af støj til omgivelserne i henhold til direktiver og regulativer i EU og Storbritannien og New South Wales' lovgivning om "Beskyttelse af miljøet (støjbe grænsning) forordning 2017". Produktets garanterede lydeffektniveau er angivet i *Tekniske data på side 185*.

yyyywwxxxx

Typeskiltet eller laserskriften viser serienummeret. **yyyy** er produktionsåret, og **ww** er produktionsugen.

Bemærk: Andre symboler/mærkater på produktet henviser til certificeringskrav i andre handelsområder.

Euro V-emissioner



ADVARSEL: Ved manipulation af motoren bortfalder EU-typegodkendelsen af dette produkt.

Produktansvar

Som nævnt i produktansvarsbestemmelserne hæfter vi ikke for skader forårsaget af vores produkt, hvis:

- produktet er forkert repareret.
- produktet er repareret med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten
- produktet har tilbehør, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet ikke er repareret på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

Advarsler, forholdsregler og bemærkninger bruges til at pege på særligt vigtige dele af brugsanvisningen.



ADVARSEL: Bruges, hvis føreren udsætter sig selv eller omkringstående personer for personskade eller dødsfald ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.



BEMÆRK: Bruges, hvis der er risiko for skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

Bemærk: Bruges til at give yderligere oplysninger, der er nødvendige i en given situation.

Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Udfør ikke ændringer af produktet uden tilladelse fra producenten, og brug altid originalt tilbehør. Ikke-autoriserede ændringer og/eller ikke-godkendt tilbehør kan medføre alvorlige skader eller døden for brugeren eller andre.
- Lyddæmperens inderside indeholder kemikalier, der kan være kræftfremkaldende. Rør ikke lyddæmperen, hvis den er beskadiget.
- Dette produkt producerer et elektromagnetisk felt under drift, som kan forårsage interferens med medicinske implantater. Det kan forårsage alvorlig skade og dødsfald. Tal med din læge og producenten af det medicinske implantat før brug.
- Rør ikke tændrøret eller tændrørsledningen, når motoren er tændt. Risiko for elektrisk stød.
- Din garanti er muligvis ikke godkendt for skader forårsaget af tilbehør eller reservedele, der ikke er godkendt.

Sikkerhedsinstruktioner til montering



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Fjern tændrørshatten fra tændrøret inden samling af produktet.
- Brug godkendte beskyttelseshandsker.
- Sørg for at samle dækslet og akslen korrekt før start af motoren.
- Medbringerhjulet og støtteflangen skal indkobles korrekt i skæreudstyrets midterste hul. Et skæreudstyr, der sidder forkert, kan forårsage alvorlig personskade eller dødsfald for brugeren eller andre.
- For at betjene produktet sikkert og forhindre personskade hos brugeren og andre personer skal produktet altid være korrekt fastgjort til ledningsnettet.

Sikkerhedsinstruktioner for betjening



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Inden du går i gang, skal du forstå forskellen mellem græsrydning og græstrimming.
- Når du kommer ud for en situation, som gør dig usikker med hensyn til fortsat brug, skal du spørge en ekspert til råds. Henvend dig til din forhandler eller dit serviceværksted. Undgå al brug, som du ikke synes, du er tilstrækkeligt kvalificeret til.
- Brug aldrig et produkt, som er behæftet med fejl. Følg instruktionerne for sikkerhedskontrol, vedligeholdelse og service i denne brugsanvisning. Visse vedligeholdelses- og serviceforanstaltninger må kun udføres af erfarne og kvalificerede specialister. Se instruktionerne under *Sikkerhedsanordninger på produktet på side 163*
- Alle afskærmninger, skærme og greb skal installeres, før du starter produktet. Kontrollér, at tændhætten og tændkablet er intakte, så du ikke får stød.

- Brug aldrig produktet, hvis du er træt, hvis du har drukket alkohol, eller hvis du tager medicin, som kan påvirke dit syn, din årvågenhed, din kropskontrol eller din dømmekraft.
- Undgå anvendelse i dårligt vejr, f.eks. i tæt tåge, kraftig regn, hård vind og kraftig kulde osv. At arbejde i dårligt vejr er trættende og kan skabe farlige situationer, f.eks. ved glat underlag, påvirkning af træets faldretning m.m.
- Det eneste tilbehør, du må anvende motorenheden som drivkilde til, er det skæreudstyr, vi anbefaler i afsnittet *Tilbehør 533RS på side 187*.
- Tillad aldrig børn at anvende eller være i nærheden af produktet. Da produktet er forsynet med en start/stop-kontakt med returfunktion og kan startes med lav hastighed og lille kraft på starthåndtaget, kan selv små børn under visse omstændigheder tilføre den kraft, der er nødvendig for at starte maskinen. Dette kan indebære risiko for alvorlige personskader. Tag derfor tændhætten af, når produktet ikke er under opsyn.
- At køre en motor i et lukket eller dårligt udluftet rum kan medføre døden som følge af kvælning eller kulilteforgiftning.
- Et komplet koblingsdæksel med styrestang skal være installeret, inden produktet startes, da koblingen ellers kan løsne sig og forårsage personskader.
- Sørg for, at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere end 15 meter under arbejdet. Hvis flere brugere arbejder i det samme område, skal sikkerhedsafstanden være mindst 15 meter. Dette kan indebære risiko for alvorlige personskader. Stands øjeblikkeligt produktet, hvis nogen nærmer sig. Sving aldrig rundt med produktet uden først at kontrollere bagud, at der ikke befinder sig nogen i sikkerhedszonen.
- Sørg for, at hverken mennesker, dyr eller andet kan ikke påvirke din kontrol af produktet eller, at de ikke kan komme i kontakt med skæreudstyret eller løse genstande, som slynges væk af skæreudstyret. Brug aldrig produktet uden mulighed for at kunne tilkalde hjælp i tilfælde af en ulykke.
- Kontrollér altid arbejdsområdet. Fjern alle løse genstande som for eksempel sten, knust glas, søm, ståltråd, snor og lignende, som kan slynges ud eller sno sig ind i skæreudstyret.
- Sørg for, at du kan bevæge dig og stå sikkert. Kig efter eventuelle forhindringer ved en uventet retrætte

(rødder, sten, grene, huller, grøfter osv.). Vær meget forsigtig ved arbejde i skrånende terræn.



- Sørg altid for at have god balance og sikkert fodfæste. Stræk dig ikke for langt.
- Hold altid fast om produktet med begge hænder. Hold produktet på højre side af kroppen.
- Brug altid selen. Sørg for, at du fastgør selen til ophængsringen.



- Hold skæreudstyret under taljehøjde.
- Sluk motoren, før du bevæger dig til et andet område. Ved længere flytninger samt transporter skal transportskærmen benyttes.
- Stil aldrig produktet ned på jorden med motoren i drift, uden at du har den under opsyn.
- Stands motoren og skæreudstyret, inden du fjerner materiale, som har viklet sig rundt om knivakslen. Hverken brugeren af produktet eller nogen anden må prøve at fjerne det afklippede materiale, når motoren eller skæreudstyret roterer, da dette kan medføre alvorlige skader. Under og et stykke tid efter anvendelse kan vinkelgearet være varmt. Der er derfor risiko for forbrændinger ved kontakt.
- Pas på udslyngede genstande. Godkendt øjenværn skal altid anvendes. Læn dig aldrig ind over skæreudstyrets beskyttelse. Sten, skidt m.m. kan

- blive slynget op i øjnene og forårsage blindhed eller alvorlige skader.
- Undertiden sætter grene eller græs sig fast mellem skærm og skæreudstyr. Stop altid motoren, før du rengør produktet.
 - Produkter, der er udstyret med savklinger eller græssakse, kan blive kastet voldsomt til siden, hvis klingens eller saksen kommer i kontakt med en fast genstand. Dette kaldes kickback. Et kickback kan være så voldsomt, at produktet og/eller brugeren slynges i en vilkårlig retning, og brugeren mister kontrollen over produktet. Der kan opstå kickback, hvis produktet sætter sig fast, standser eller binder. Risikoen for kickback er større på steder, hvor der ikke er frit udsyn til det materiale, der klippes eller skæres.
 - Undgå at save i skæreområdet mellem kl. 12 og 3 på kniven. På grund af knivens rotationshastighed kan kast ske netop i dette kontaktområde på kniven på kontakttidspunktet ved kraftigere stammer.
 - Lad motoren gå i tomgang efter hvert arbejdsmoment. Køres motoren i længere tid ved fulde omdrejninger, uden at motoren belastes, kan det give alvorlig motorskade.
 - Vær altid opmærksom på advarselssignaler eller tilråb, når høreværnet bruges. Tag altid høreværnet af, så snart motoren er standset.
 - Overeksponering af vibrationer kan medføre kredsløbsforstyrrelser eller skader på nervesystemet hos personer med kredsløbsforstyrrelser. Hvis du oplever fysiske symptomer, som kan relateres til overeksponering af vibrationer, skal du straks søge læge. Eksempler på sådanne symptomer er: følelsesløshed, mangel på følesans, "kildren", "stikken", smerte, manglende eller reduceret styrke, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opleves almindeligvis i fingre, hænder eller håndled.
 - Anvend aldrig et produkt med defekt tændhætte.
 - Brug ikke produktet med en defekt lydæmper.
 - Hold alle dele af kroppen væk fra det roterende skæreudstyr og varme overflader.
 - Bær altid handsker, når du håndterer græssaksen.

Personligt beskyttelsesudstyr



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr, når du bruger produktet. Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.
- Brug en sikkerhedshjelm, hvor der er risiko for nedfaldende genstande.

- Brug godkendt høreværn med tilstrækkelig dæmpning. Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader.
- Brug godkendt øjenværn. Hvis du bruger et ansigtsværn, skal du også bruge godkendte beskyttelsesbriller. Godkendte beskyttelsesbriller skal være i overensstemmelse med den amerikanske standard ANSI Z87.1 eller EU-standardEN 166.
- Brug et visir til ansigtsbeskyttelse. Et visir er ikke nok til at beskytte øjnene.



- Brug om nødvendigt beskyttelseshandsker, f.eks. ved montering, eftersyn og rengøring af skæreudstyret.
- Brug skridsikre og stabile støvler.
- Brug beklædning, der er lavet af et stærkt materiale. Brug altid kraftige lange bukser og lange ærmer. Brug ikke løstsiddende tøj, som kan sætte sig fast i buske og grene. Undgå smykker, shorts og sandaler, og gå ikke barfodet. Sæt håret op i en sikker højde, dvs. over skulderen.



- Sørg for at have førstehjælpsudstyr ved hånden.



Sikkerhedsanordninger på produktet

Se *Produktoversigt på side 159* for oplysninger om, hvor sikkerhedsanordningerne findes.



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

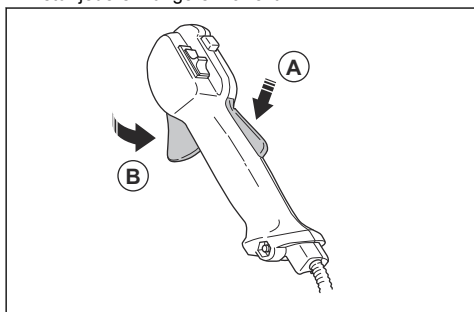
- Brug ikke et produkt med defekte sikkerhedsanordninger. Udfør regelmæssigt en kontrol af samt vedligeholdelse på sikkerhedsanordningerne. Hvis sikkerhedsanordningerne er defekte, skal du henvende dig til dit Husqvarna-serviceværksted.
- Lav ikke om på sikkerhedsanordningerne. Produktet må ikke bruges, hvis beskyttelsesdæksler,

sikkerhedsafbrydere eller andre sikkerheds-/ beskyttelsesanordninger er defekte.

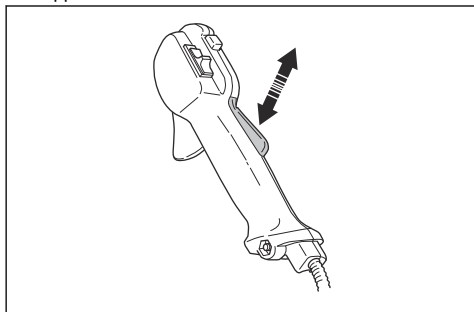
- Det kræver specialuddannelse at udføre service og alle former for reparation på produktet, især på sikkerhedsanordningerne. Hvis sikkerhedsanordningerne ikke består de kontroller, der fremgår af brugsanvisningen, skal du henvende dig til et serviceværksted for hjælp. Vi garanterer, at du kan få professionelt udførte reparationer og service. Hvis forhandleren ikke er et serviceværksted, kan vedkommende oplyse om nærmeste serviceværksted.
- Brug ikke skæreudstyret uden en godkendt og korrekt monteret skæreudstyrsskærm. Se .

Sådan kontrolleres gasreguleringslåsen

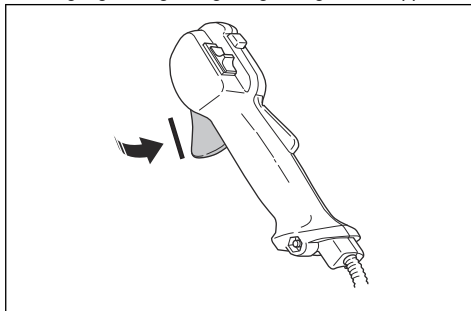
1. Kontrollér, at gasreguleringslåsen (A) og gasreguleringen (B) bevæger sig frit, og at returfederen fungerer korrekt.



2. Skub låsen på gasreguleringslåsen ned, og sørg for, at den går tilbage til sin oprindelige position, når du slipper den.



3. Kontrollér, at gasreguleringen er låst i tomgangsstilling, når gasreguleringslåsen slippes.



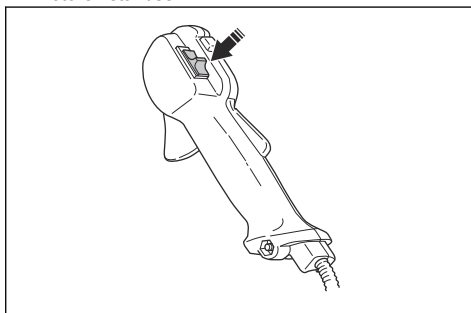
4. Start motorsaven og giv fuld gas.
5. Slip gasreguleringen, og sørg for, at skæreudstyret standser, og at det forbliver standset.



ADVARSEL: Hvis skæreudstyret bevæger sig, mens gasreguleringen er i tomgangsstilling, skal karburatorens tomgangshastighed justeres. Se *Sådan justeres tomgangshastigheden (533RS)* på side 181.

Sådan kontrolleres stopkontakten

1. Start motoren.
2. Flyt stopkontakten til stoppositionen, og se efter, om motoren standser.

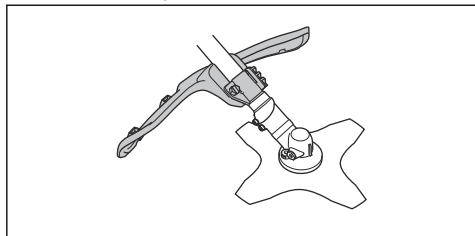


Sådan kontrolleres skæreudstyrsskærmen

Beskyttelsen til skæreudstyret forhindrer skader og blokerer genstande, der slynges ud i retning af brugeren.

1. Stop motoren.

2. Se efter skader, f.eks. revner.



3. Udskift skæredstyrsskærmen, hvis den er beskadiget.

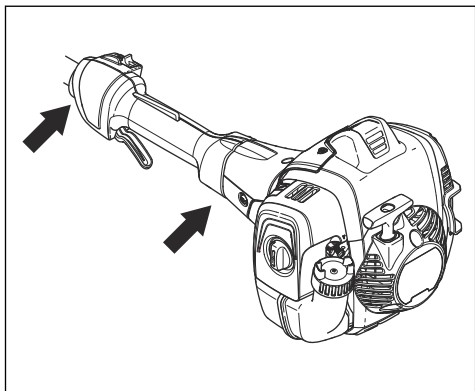
Sådan kontrolleres vibrationsdæmpningssystemet



ADVARSEL: Brug af forkert skæredstyr øger vibrationsniveauet.

Vibrationsdæmpningssystemet reducerer vibrationer i håndtagene til et minimum.

Vibrationsdæmpningssystemet reducerer vibrationer mellem motorenheden og akslen.



1. Stop motoren.
2. Se efter deformation og skader, f.eks. revner.
3. Sørg for, at vibrationsdæmpningsenhederne er fastgjort korrekt.

Sådan kontrolleres snapudløsningsmekanismen

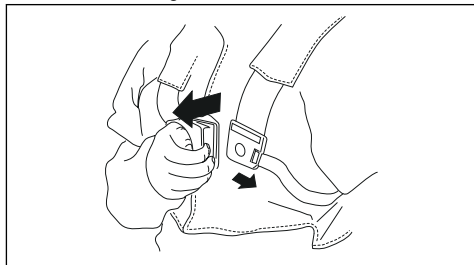


ADVARSEL: Brug ikke en sele med en defekt snapudløsningsmekanisme.

Med snapudløsningsmekanismen kan brugeren hurtigt tage produktet af selen i en nødsituation.

1. Stop motoren.
2. Se efter skader, f.eks. revner.

3. Udløs og påsæt snapudløsningsmekanismen for at sikre, at den fungerer korrekt.



Sådan kontrolleres lyddæmperen

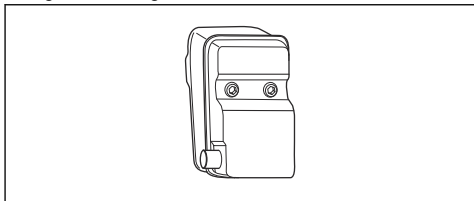


ADVARSEL: Brug aldrig produktet med en lyddæmper, der er i dårlig stand.

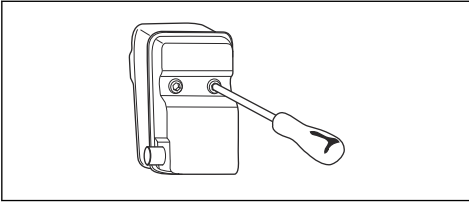


ADVARSEL: Vær opmærksom på, at motorens udstødningsgasser er varme og kan indeholde gnister, som kan forårsage brand. Start derfor aldrig produktet indendørs eller i nærheden af brandfarligt materiale!

Lyddæmperen sikrer et minimalt støjniveau og leder udstødningsgasserne væk fra føreren. For lyddæmpere er det meget vigtigt, at instruktionerne for kontrol, vedligeholdelse og service overholdes.



Kontrollér regelmæssigt, at lyddæmperen sidder fast i produktet.



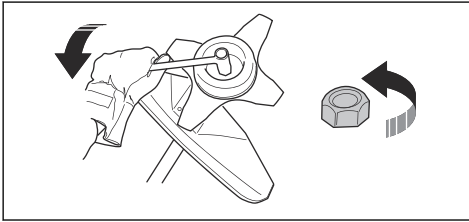
Sådan monteres og afmonteres låsemøtrikken



ADVARSEL: Stop motoren, tag beskyttelseshandsker på og vær forsigtig omkring skæreudstyrets skarpe kanter.

En låsemøtrik bruges til at fastgøre visse typer skæreudstyr. Låsemøtrikken har venstregevind.

- Spænd møtrikken mod skæreudstyrets retning ved montering.
- Løsn møtrikken i skæreudstyrets retning ved afmontering.
- Brug en topnøgle med langt skaft til at løse og spænde låsemøtrikken. Pilen på billedet viser det område, hvor du kan bruge topnøglen.



ADVARSEL: Ved løsning eller fastspænding af låsemøtrikken er der risiko for at skære sig på klingens. Du skal altid sørge for, at klingebeskyttelsen forhindrer skader på hånden, når du gør dette.

Bemærk: Sørg for, at du ikke kan dreje låsemøtrikken med hånden. Udskift møtrikken, hvis nylonbelægningen ikke har en modstand på mindst 1,5 Nm. Møtrikken skal udskiftes, når den har været skruet på ca. 10 gange.

Skæreudstyr

Vælg og vedligehold skæreudstyret for at.

- Bevare maksimal skarphed.
- Øge skæreudstyrets levetid.
- Følg instruktionerne for kontrol, vedligeholdelse og service til lyddæmperen.
- Brug altid anbefalet beskyttelse til skæreudstyret. Se Tekniske data.



ADVARSEL: Brug kun skæreudstyr sammen med den beskyttelse, som vi anbefaler! Se kapitlet Tekniske data. Se anvisningerne til skæreudstyret for korrekt indføring af trimmertråd og valg af korrekt diameter for trimmertråd.



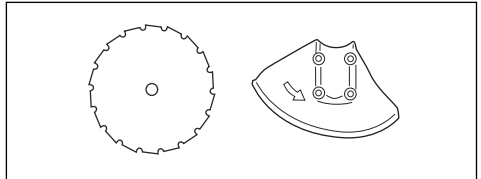
ADVARSEL: Defekt skæreudstyr kan øge risikoen for ulykker.



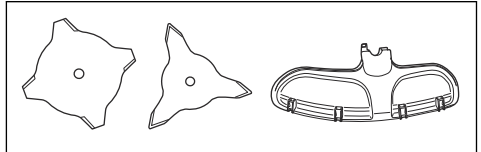
ADVARSEL: Stands altid motoren, inden du foretager arbejde på skæreudstyret. Denne fortsætter med at rotere, også efter at gasreguleringen er sluppet. Kontrollér, at skæreudstyret er standset helt, og fjern kablet fra tændhætten, inden du begynder at arbejde på udstyret.

Skæreudstyr

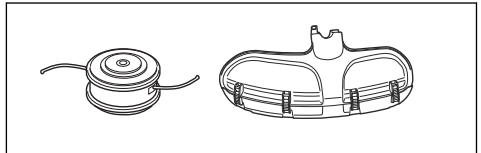
- Brug knivene til skæring af træ.



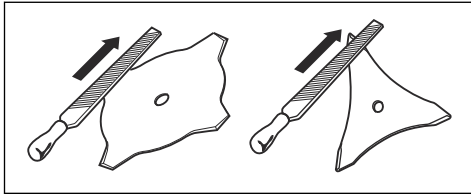
- Brug af knivene og græsknivene til at klippe kraftigt græs.



- Brug trimmerhovedet til at klippe græs.



- En forkeft skærpet eller beskadiget kniv øger risikoen for ulykker. Hold knivens skærpetænder i god stand og med korrekt skærping. Følg instruktionerne i *Sådan files græsknive og græsklinger på side 183* og brug det anbefalede rytermål.

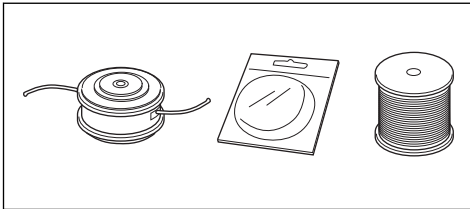


- Undersøg skæreudstyret for skader og revner. Udskift skæreudstyret, hvis det er beskadiget.
- Brug kun skæreudstyret med de anbefalede skærme. Se *Tilbehør på side 187*.

Trimmerhoved



ADVARSEL: Sørg altid for, at trimmertråden er rullet hårdt op og jævnt rundt om tromlen for at undgå skadelige vibrationer.



- Brug kun anbefalet skæreudstyr.
- Trimmertrådens længde er vigtig. For at opnå en længere trimmertråd skal du bruge mere motoreffekt end for en kortere trimmertråd med samme diameter.
- Flyt ikke trimmerskærmens installationsposition.
- Sørg for, at kniven på trimmerskærmen ikke er beskadiget. Trimmeren skærer trimmertråden til den korrekte længde.
- Læg trimmertråden i blød i 2 dage før brug for at øge dens levetid.

Græsklinger/græsknive

- Brug produktet med en godkendt græsklinge. Brug ikke en græsklinge uden korrekt montering af alle nødvendige dele. Sørg for, at monteringen udføres korrekt, og at der benyttes de korrekte dele. Forkert montering kan få klingens til at flyve af og forårsage skade på operatøren eller andre personer i nærheden.
- Brug beskyttelseshandsker, når du håndterer eller udfører vedligeholdelse på klingens.
- Brug sikkerhedshjelm, når du betjener et produkt med en græsklinge.
- Græsklinger og græsknive bruges til klipning af grovere græs.
- En græsklinge kan forårsage personskade, fordi den fortsætter med at rotere, efter motoren standses eller

gasreguleringen slippes. Sørg for, at græsklingen er helt holdt op med at rotere, før der udføres nogen form for vedligeholdelse.

- Stands motoren, inden du foretager arbejde på skæreudstyret. Sørg for, at skæreudstyret helt er holdt op med at rotere. Fjern kablet fra tændrøret.
- Brug kun godkendt skæreudstyr eller en korrekt fillet klinge.
- Hold klingens skæretænder i god stand og med korrekt skærping.
- Brug ikke beskadiget skæreudstyr.
- Fastgør transportbeskyttelsen på græsklingen ved transport eller opbevaring af produktet.

Kickback

- Et kast er produktets pludselige bevægelse til siden, frem eller tilbage. Kickback opstår, når græsklingen rammer en genstand, der ikke kan skæres. I områder, hvor det ikke er let at se det materiale, der skæres, øges risikoen for kast.
- Når der opstår et kast, er der risiko for, at produktet eller operatøren bevæger sig ud af stilling. En klinge, der bevæger sig, kan ramme omkringstående, og der er risiko for personskader.
- Hvis en klinge er bøjet, har revner, er ødelagt eller beskadiget, skal den skiftes.
- Benyt en skarp klinge. Risikoen for kast øges, når en kniv ikke er skarp.

Brændstofsikkerhed

- Start ikke produktet, hvis der er brændstof eller motorolie på produktet. Fjern uønsket brændstof/olie og lad produktet tørre. Fjern uønsket brændstof fra produktet.
- Hvis du får brændstof på dit tøj, skal du skifte tøj med det samme.
- Undgå at få brændstof på kroppen, da det kan forårsage personskader. Hvis du får brændstof på kroppen, skal du bruge sæbe og vand til at fjerne brændstoffet.
- Start ikke motoren, hvis du får olie eller brændstof på produktet eller på din krop.
- Start ikke produktet, hvis motoren lækker. Undersøg regelmæssigt motoren for lækager.
- Vær forsigtig med brændstof. Brændstof er letantændeligt og dampe er eksplosive og kan medføre personskader eller dødsfald.
- Undgå at indånde brændstoffedampene, da det kan forårsage personskader. Sørg for, at der er tilstrækkelig luftstrøm.
- Ryg ikke i nærheden af brændstof eller motor.
- Anbring ikke varme genstande i nærheden af brændstof eller motor.
- Fyld ikke brændstof på, når motoren er tændt.
- Sørg for, at motoren er afkølet, inden du fylder brændstof på.

- Før du fylder brændstof på, skal du åbne brændstoftankens dæksel langsomt og forsigtigt udløse trykket.
- Fyld ikke brændstof på motoren i et indendørs område. Utilstrækkelig med luftstrøm kan forårsage personskader eller dødsfald på grund af kvælning eller kulilte.
- Spænd dækslet på brændstoftanken omhyggeligt, ellers kan der opstå brand.
- Flyt produktet minimum 3 m fra det sted, hvor du fyldte tanken, før du starter det.
- Fyld ikke for meget brændstof i brændstoftanken.
- Sørg for, at der ikke er lækager, når du flytter produktet eller brændstofdunken.
- Anbring ikke produktet eller en brændstofdunk på steder med åben ild, gnister eller tændflammer. Sørg for, at der ikke er åben ild i opbevaringsområdet.
- Brug kun godkendte tanke, når du flytter brændstoffet eller sætter det til opbevaring.
- Tøm brændstoftanken før langtidsopbevaring. Overhold lokal lovgivning om bortskaffelse af brændstof.
- Rengør produktet før langtidsopbevaring.
- Fjern kablet fra tændrøret inden opbevaring for at sikre, at motoren ikke starter utilsigtet.
- Stop motoren, og kontrollér, at skæreudstyret standser, og lad produktet køle af, før du udfører vedligeholdelsen.
- Afmonter tændhætten, før du udfører vedligeholdelsen.
- Udstødningsgasserne fra motoren indeholder kulilte, som er en lugtfri, giftig og meget farlig gasart, som kan medføre dødsfald. Undlad at tænde produktet indendørs eller i lukkede rum.
- Motorens udstødningsgasser er varme og kan indeholde gnister. Lad ikke produktet køre indendørs eller i nærheden af brandfarligt materiale.
- Tilbehør til og ændringer på produktet, som ikke er godkendt af producenten, kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald. Undlad at ændre produktet. Brug altid originalt tilbehør.
- Hvis vedligeholdelsen ikke udføres korrekt og regelmæssigt, øges risikoen for personskade og beskadigelse af produktet.
- Foretag kun den form for vedligeholdelse, der er angivet i denne brugervejledning. Lad et Husqvarna-godkendt serviceværksted udføre alle andre former for service.
- Lad et Husqvarna-godkendt serviceværksted foretage regelmæssig service af produktet.
- Udskift beskadigede, slidte eller defekte dele.

Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

Montering



ADVARSEL: Læs kapitlet om sikkerhed, før du samler produktet.

Indledning



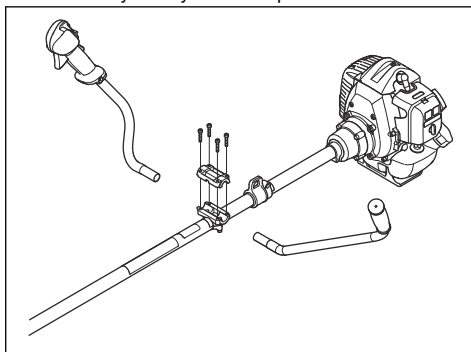
ADVARSEL: Inden brug af produktet skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.



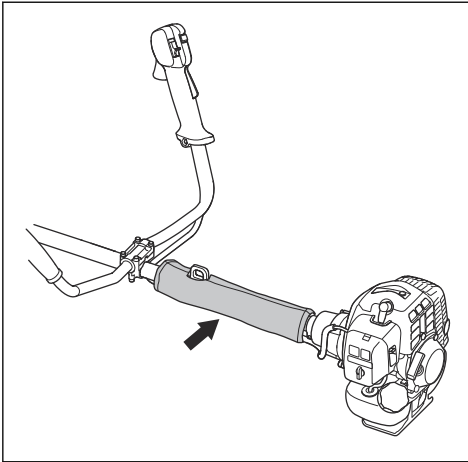
ADVARSEL: Fjern tændrørskablet fra tændrøret inden samling af produktet.

Sådan installeres styret

1. Installer styret i styrklemmen på akslen.



2. Installer beskyttelsesbeklædningen.



Sådan monteres knive og trimmerhoveder



ADVARSEL: Brug kun godkendt beskyttelse til klinger. Se *Tekniske data på side 185*. En defekt beskyttelse kan forårsage personskade.

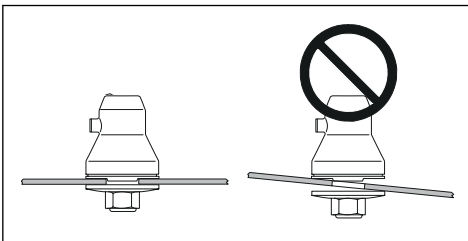


ADVARSEL: Hvis du benytter produktet med en græsklinge, monteres korrekt styr, klingebeskyttelse og sele først.



ADVARSEL: Hvis du ikke monterer klingerne korrekt, kan det medføre personskade.

1. Sørg for, at den løftede del af medbringeren/ støtteflangen går korrekt i indgreb med hullet i midten af knivene.
2. Monter knivene.

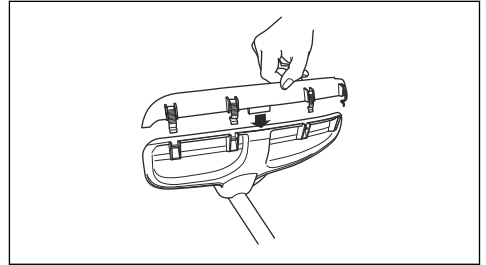


Sådan fastgøres og fjernes skærmforlængeren

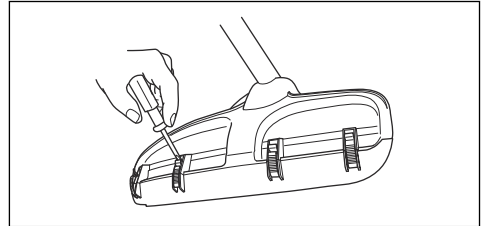
Skærmforlængeren installeres på skæreudstyrsskærmen. Sæt skærmforlængeren på,

når du bruger et trimmerhoved eller plastknive. Tag skærmforlængeren af, når du bruger en græssaksen.

- Anbring styret på skærmforlængeren i åbningen i skæreudstyrsskærmen. Klik på de 4 låsekroge på plads.



- Frigør låsekroge med en skruetrækker for at fjerne skærmforlængeren.

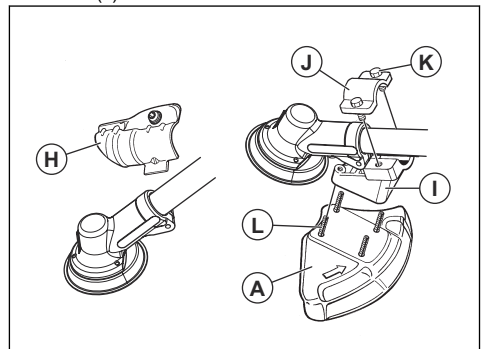


Sådan monteres Klingebeskyttelsen



BEMÆRK: Brug kun godkendt beskyttelse til klinger. Se *Tekniske data på side 185*.

1. Fjern beslaget (H).
2. Monter adapteren (I) og beslaget (J) med de 2 skruer (K).
3. Monter klingebeskyttelsen (A) til adapteren med de 4 skruer (L).



Sådan installeres savklingen

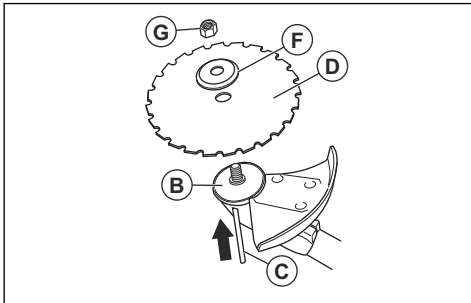


ADVARSEL: Der er risiko for personskade rundt om savklingens møtrik. Sørg for, at knivskærmen er installeret korrekt. Brug altid beskyttelseshandsker.

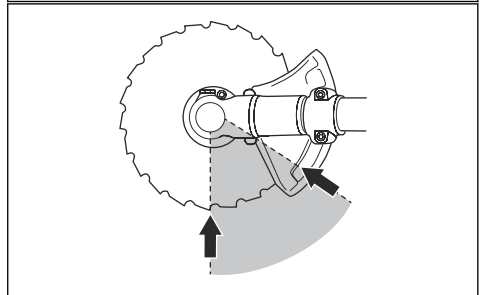
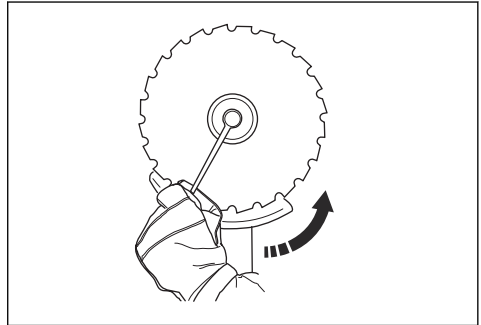
1. Fastgør medbringerhjulet (B) på den udgående aksel.
2. Drej knivakslen rundt, indtil et af medbringerens huller flugter med hullet i gearhuset.
3. Sæt låsestiften eller sekskantnøglen (C) ind i hullet, så akslen låses.
4. Installer savklingens (D) og støtteflangen (F) på den udgående aksel.
5. Installer savklingens møtrik (G).

Bemærk: Savklingens møtrik har venstregevind.

6. Drej ring- og gaffelnøglen mod uret for at stramme låsemøtrikken. Sørg for, at tilspændingsmomentet for låsemøtrikken er 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Hold ring- og gaffelnøglen så tæt på knivskærmen som muligt.

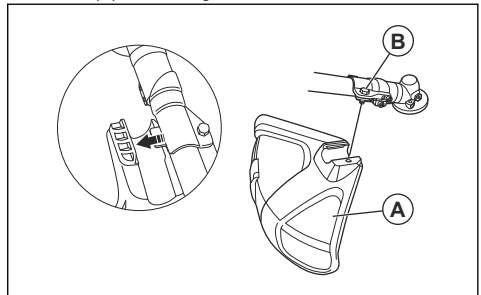


- a) Sørg for at benytte ring- og gaffelnøglen i det pågældende område, når du løsner eller spænder savklingens møtrik.

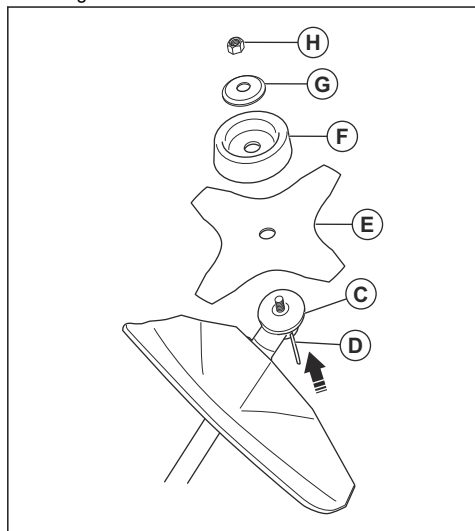


Sådan installeres skærmen til skæreudstyret og græssaksen (533RS)

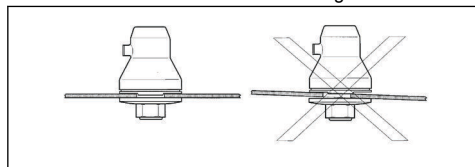
1. Sæt skæreudstyrsskærmen (A) på akslen, og spænd boltene (B) for at fastgøre den.



2. Drej den udgående aksel rundt for at afstemme et af hullerne i medbringerhjulet (C) med det tilsvarende hul i gearhuset.



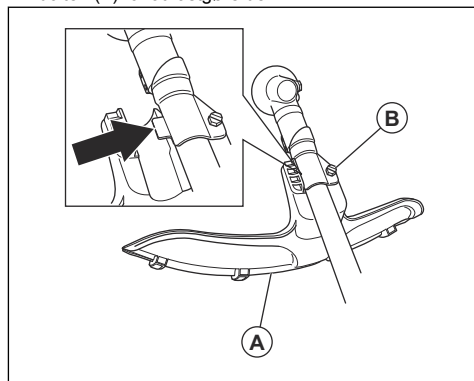
3. Sæt låsestiften (D) ind i hullet, så akslen låses.
4. Sæt græssaksen (E), støttekoppen (F) og støtteflangen (G) på den udgående aksel.
5. Sørg for, at medbringerhjulet og støtteflangen indkobles korrekt i hullet i midten af græssaksen.



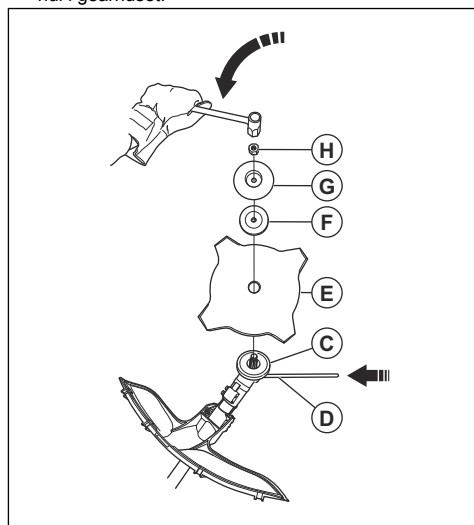
6. Fastgør møtrikken (H).
7. Spænd møtrikken på støtteflangen med topnøglen. Hold fast i topnøglens skaft i nærheden af knivskærmen. Spænd i den modsatte retning af skæreudstyrets rotationsretning. Spænd til et tilspændingsmoment på 35-50 Nm.

Sådan installeres skærmen til skæreudstyret og græssaksen (543RS, 553RS)

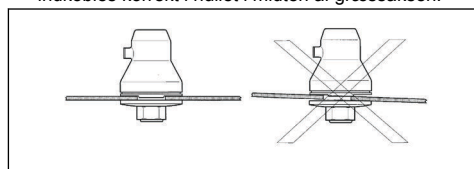
1. Sæt skæreudstyrsskærmen (A) på akslen, og spænd boltene (B) for at fastgøre den.



2. Drej den udgående aksel rundt for at afstemme et af hullerne i medbringerhjulet (C) med det tilsvarende hul i gearhuset.



3. Sæt låsestiften (D) ind i hullet, så akslen låses.
4. Sæt græssaksen (E), støtteflangen (F) og støttekoppen (G) og på den udgående aksel.
5. Sørg for, at medbringerhjulet og støtteflangen indkobles korrekt i hullet i midten af græssaksen.

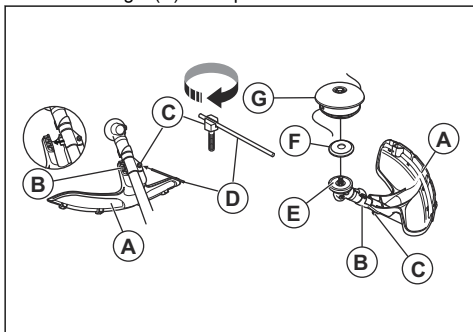


- Sæt møtrikken (H) i.
- Spænd møtrikken på støtteflangen med topnøgle. Hold fast i topnøgles skaft i nærheden af knivskærmen. Spænd i den modsatte retning af skæreudstyrets rotationsretning. Spænd til et tilspændingsmoment på 35-50 Nm.

Sådan installeres trimmerskærmen og trimmerhovedet

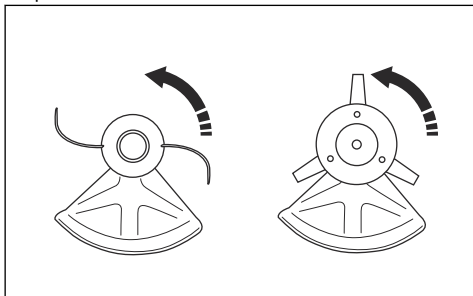
Bemærk: Sørg for at bruge den korrekte trimmerskærm til det korrekte trimmerhoved.

- Fastgør trimmerskærmen (A) på de 2 kroge på pladeholderen (B).
- Installer trimmerskærmen rundt om akslen, og spænd den med bolt (C). Brug låsestiften eller en unbrakonøgle (D) til at spænde bolt.



Bemærk: Sæt låsestiften eller en unbrakonøgle i rillen i bolthovedet.

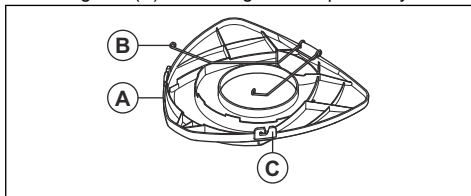
- Sæt drevskiven (E) og støtteflangen (F) på den udgående aksel.
- Drej den udgående aksel rundt, indtil et af medbringerhjulets huller passer sammen med et tilsvarende hul i gearhuset.
- Sæt låsestiften eller en unbrakonøgle ind i hullet for at låse akslen.
- Sæt et trimmerhoved eller plastknive på den udgående aksel. Drej trimmerhovedet eller plastknivene mod uret for at installere dem.



- For at fjerne skal du følge instruktionerne i den modsatte rækkefølge.

Sådan installeres transportbeskyttelsen

- Installer kniven i transportbeskyttelsen (A).
- Sæt de to fastgørelsesanordninger (B) ind i åbningerne (C) for at fastgøre transportbeskyttelsen.



Sådan justeres selen



ADVARSEL: Produktet skal altid være sikkert fastgjort til selen. Brug ikke en defekt sele.

- Tag selen på.
- Tilslut produktet til selen.
- Juster selen for at opnå den bedste arbejdsstilling.
- Tilpas sideremmen, så vægten af produktet fordeles ligeligt på skuldrene.



- Juster selen, indtil skæreudstyret løber parallelt med jorden.
- Lad skæreudstyret berøre jorden let. Juster selebeslaget, så produktet er korrekt afbalanceret.

Bemærk: Hvis du bruger en græsklinge, skal den balancere ca. 10 cm / 4 tommer over jorden.

Drift



ADVARSEL: Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du betjener produktet.

Indledning



ADVARSEL: Før du bruger produktet, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

Brændstof

Sådan bruger du brændstof



BEMÆRK: Dette produkt har en totaktsmotor. Brug en blanding af benzin og totaktsmotorolie. Sørg for at anvende den korrekte mængde olie i blandingen. Forkert forhold mellem benzin og olie kan forårsage beskadigelse af motoren.

Husqvarna alkylatbenzin

Vi anbefaler Husqvarna alkylatbenzin for at få den bedste ydelse. Brændstoffet indeholder færre farlige stoffer sammenlignet med almindeligt brændstof, hvilket reducerer farlige udstødningsgasser. Brændstoffet giver en lav mængde farlige rester, når det forbrændes, hvilket holder komponenter på motoren mere rene. Dette forlænger motorens levetid. Husqvarna alkylatbenzin er ikke tilgængeligt på alle markeder.

Benzin



BEMÆRK: Brug ikke benzin med et oktantal mindre end 90 RON (87 AKI). Det kan forårsage skader på produktet.



BEMÆRK: Brug ikke benzin med en ethanolkoncentration på mere end 10 % (E10). Det kan forårsage skader på produktet.



BEMÆRK: Brug ikke blyholdig benzin. Det kan forårsage skader på produktet.

- Brug altid ny blyfri benzin med et oktantal på minimum 90 RON (87 AKI) og med en ethanolkoncentration på mindre end 10 % (E10).
- Brug aldrig benzin med højere oktantal, hvis du ofte bruger produktet ved et konstant højt motoromdrejningstal.

- Brug altid en blanding af blyfri benzin og olie af god kvalitet.

Totaktsolie

- De bedste resultater opnås ved anvendelse af Husqvarna-totaktsolie.
- Hvis du ikke kan få fat i Husqvarna-totaktsolie, kan du også bruge en anden totaktsolie af høj kvalitet, som er beregnet til luftkølede motorer. Tal med din serviceforhandler om valg af den korrekte olie.

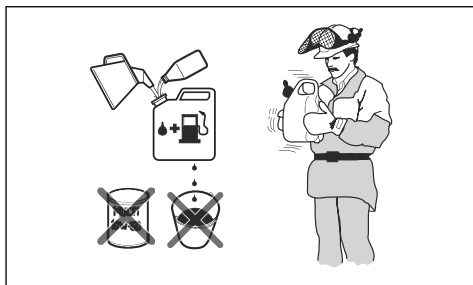


BEMÆRK: Brug aldrig totaktsolie til vandafkølede udenbordsmotorer, såkaldt outboardoil. Brug ikke olie beregnet til firetaktsmotorer.

Sådan blandes benzin og totaktsolie



BEMÆRK: Der er risiko for, at små fejl kan påvirke blandingsforholdet drastisk, når du blander små mængder brændstof. Udmål omhyggeligt mængden af olie, der skal blandes, for at sikre, at du får den rigtige blanding.



1. Påfyld halvdelen af den samlede mængde benzin.
2. Tilføj den fulde mængde olie og bland (ryst) brændstofblandingen.
3. Hæld den resterende mængde benzin i.
4. Bland (ryst) forsigtigt brændstofblandingen, og fyld tanken op på produktet.
5. Tøm og rengør brændstoftankens, hvis du ikke skal bruge produktet i lang tid.

Bemærk: Bland ikke brændstof til mere end 1 måned ad gangen, og bland altid benzin og olie i en ren beholder, der er godkendt til benzin.

Sådan påfylder du brændstof



ADVARSEL: Ryg ikke, og anbring aldrig varme genstande i nærheden af brændstoffet. Før du påfylder brændstof, skal du standse motoren og lade den køle af i nogle minutter.



ADVARSEL: Når du påfylder brændstof, skal du åbne brændstofdækslet langsomt for at udløse uønsket tryk.



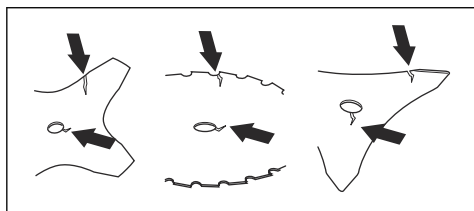
ADVARSEL: Når du har påfyldt brændstof, skal du skrue tankdækslet forsigtigt i. Flyt maskinen væk fra påfyldningsområdet og strømmen, før du starter motoren.

- Anvend en brændstofdunk med overløbssikring.
- Sørg for, at området i nærheden af brændstofdækslet er rent. Forureninger i tanken kan medføre driftsforstyrrelser.
- Ryst brændstofdunken, før du fylder brændstofblandingen i brændstoftanken.

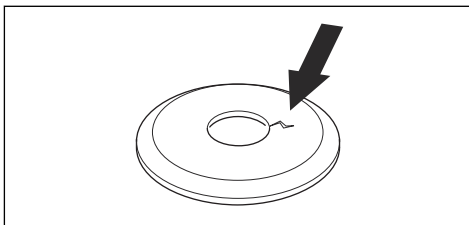
Sådan starter og stopper du

Før du bruger produktet

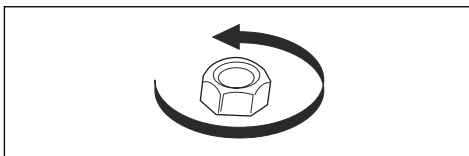
- Undersøg arbejdsområdet for at sikre, at du kender terrænet, at du ved, om jorden skræner, og om der er forhindringer, f.eks. sten, grene og grøfter.
- Efterse produktet omhyggeligt.
- Udfør alle sikkerhedseftersyn samt service og vedligeholdelse, som fremgår af denne instruktionsbog.
- Sørg for, at alle afskærmninger, skærme, håndtag og skæreudstyr er korrekt fastgjort og intakte.
- Sørg for, at der ikke er revner i bunden af græsaksens tænder eller ved hullet i midten af saksen. Udskift skinnen, hvis den er beskadiget.



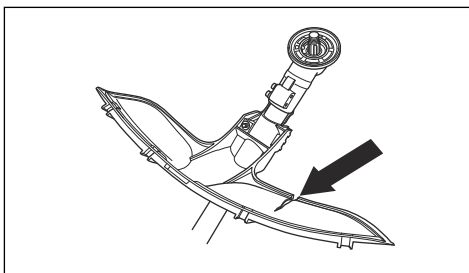
- Undersøg støtteflangen for revner. Udskift støtteflangen, hvis den er beskadiget.



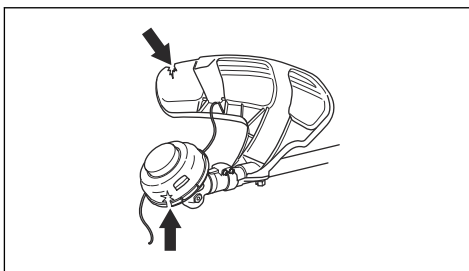
- Sørg for, at låsemøtrikken ikke kan fjernes med hånden. Hvis du kan fjerne den med hånden, fastlåses skæreudstyret ikke tilstrækkeligt, og den skal derfor udskiftes.



- Efterse knivskærmen for skader og revner. Udskift knivskærmen, hvis den er blevet ramt eller er revnet.



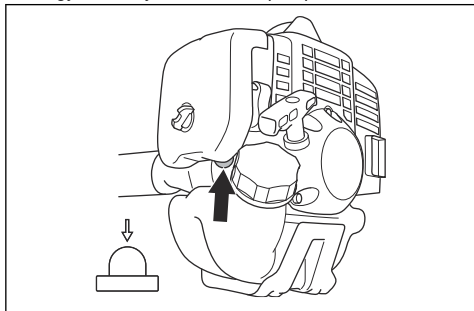
- Undersøg trimmerhovedet og skæreudstyrsskærmen for skader og revner. Udskift trimmerhovedet og skæreudstyrsskærmen, hvis de er blevet ramt eller er revnet.



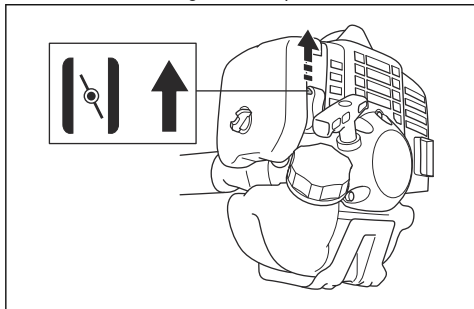
Sådan startes produktet (533RS)

1. Flyt stopkontakten til startpositionen.

2. Tryk på brændstofpumpebolden, indtil brændstoffet begynder at fylde brændstofpumpebolden.



3. Sæt chokerhåndtaget i chokerpositionen.



4. Hold produktet på jorden.
5. Træk langsomt i startsnorens håndtag med højre hånd, indtil du mærker modstand.



ADVARSEL: Sno aldrig startsnoren rundt om hånden.



BEMÆRK: Træk ikke startsnoren helt ud, og slip ikke startsnorens håndtag. Det kan forårsage skader på produktet.

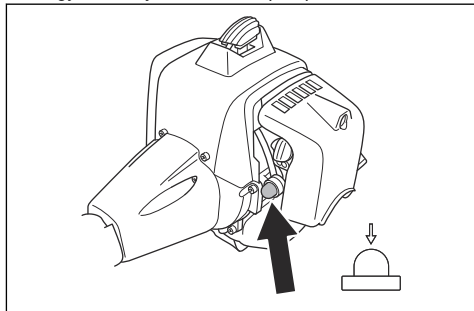
6. Træk hurtigt og kraftigt i startsnorens håndtag, indtil motoren starter.
7. Stil chokerhåndtaget i driftsposition.



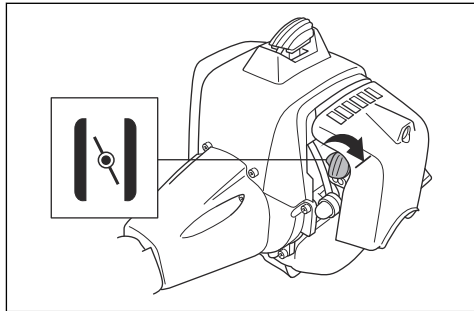
ADVARSEL: Hold kropsdele væk fra tændhætten. Risiko for forbrændinger. Anvend aldrig produktet, hvis tændhætten er defekt. Risiko for elektrisk stød.

Sådan startes produktet (543RS, 553RS)

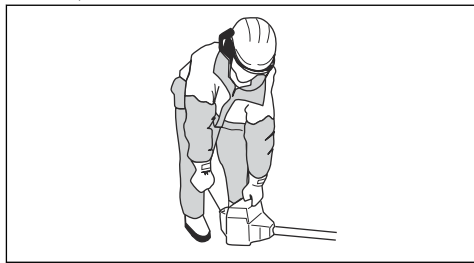
1. Flyt stopkontakten til startpositionen.
2. Tryk på brændstofpumpebolden, indtil brændstoffet begynder at fylde brændstofpumpebolden.



3. Sæt chokerhåndtaget i chokerpositionen.



4. Hold produktet på jorden.
5. Træk langsomt i startsnorens håndtag med højre hånd, indtil du mærker modstand.



ADVARSEL: Sno aldrig startsnoren rundt om hånden.



BEMÆRK: Træk ikke startsnoren helt ud, og slip ikke startsnorens håndtag. Det kan forårsage skader på produktet.

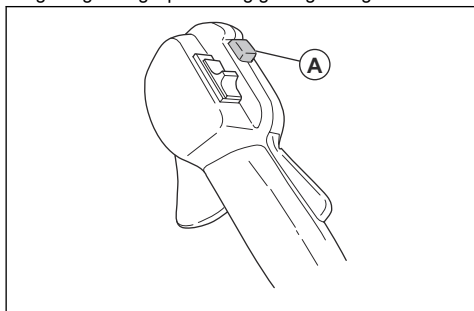
6. Træk hurtigt og kraftigt i startsnorens håndtag, indtil motoren starter.
7. Stil chokerhåndtaget i driftsposition.



ADVARSEL: Hold kropsdele væk fra tændhætten. Risiko for forbrændinger. Anvend aldrig produktet, hvis tændhætten er defekt. Risiko for elektrisk stød.

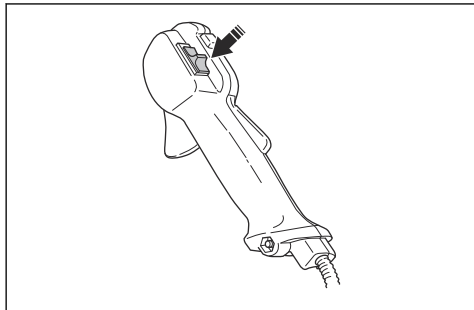
For gashåndtag med startgaslås

1. Skub låsen på gasreguleringslåsen ned for at sætte gasreguleringen i startposition. Tryk og på start/stop-knappen (A).
2. Slip nu gasreguleringsspærren og gasreguleringen og derefter startgasknappen. Startgasfunktionen er nu aktiveret.
3. For at returnere motoren til tomgang trykkes gasreguleringsspærren og gasreguleringen ind.



Sådan standses motoren

1. Flyt gasreguleringen til tomgangspositionen.
2. Flyt stopkontakten til stoppositionen.



Sådan betjener du græstrimmeren



BEMÆRK: Sørg for, at du sænker motoren til tomgangshastighed, hver gang du har brugt den. En længere periode med fuld gas uden belastning på motoren kan medføre skader på motoren.

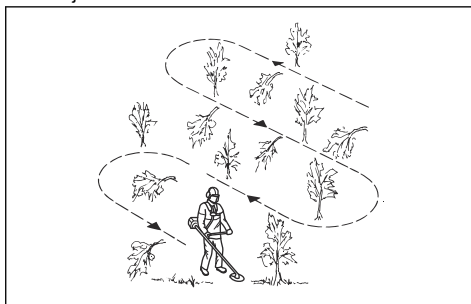
Bemærk: Rengør dækslet på trimmerhovedet, når du fastgør en ny trimmertråd for at undgå vibrationer. Undersøge andre dele af trimmerhovedet, og rengør det, hvis det er nødvendigt.

Generelle arbejdsinstruktioner



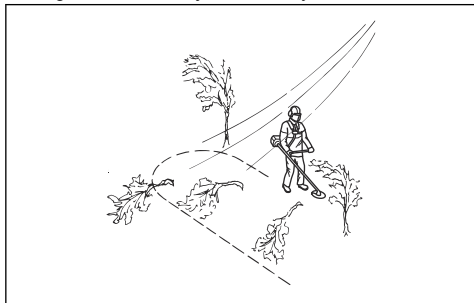
ADVARSEL: Vær forsigtig ved skæring i træer, der ligger i spænd. De kan springe tilbage til deres normale position før eller efter skæringen, og kan derfor ramme dig eller produktet og forårsage personskade.

- Ryd en åben plads i den ene ende af arbejdsområdet, og start med at arbejde derfra.
- Bevæg dig i et almindeligt mønster henover arbejdsområdet.



- Flyt produktet helt til venstre og højre for at rydde jord i en bredde på 4-5 m med hver drejning.
- Ryd jorden i en længde på 75 m, inden du drejer og går tilbage. Tag brændstofdunken med dig, efterhånden som du bevæger dig fremad.
- Bevæg dig i en retning, hvor du ikke skal over grøfter og forhindringer mere end nødvendigt.

- Bevæg dig i en retning, hvor vinden gør, at afskåret vegetation falder til jorden i det ryddede område.



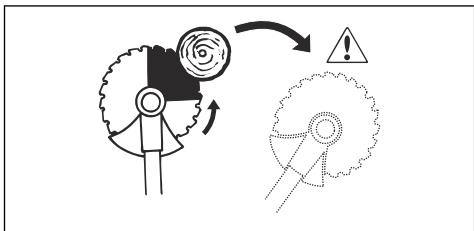
- Gå langs skrån timer, ikke op og ned.

Kickback

Kickback er, når produktet bevæger sig hurtigt til siden med stor kraft. Kickback opstår, når græsklingen eller savklingen rammer eller fanger en genstand, der ikke kan skæres. Kickback kan kaste produktet eller brugeren i alle retninger. Der er risiko for personskade hos brugeren og andre personer.

Risikoen øges i områder, hvor det ikke er let at se det materiale, der skæres i.

Undlad at skære med det område af klingens, som er vist med sort. Klingens hastighed og bevægelse kan forårsage kickback. Risikoen øges, jo tykkere den gren, der skæres i, er.



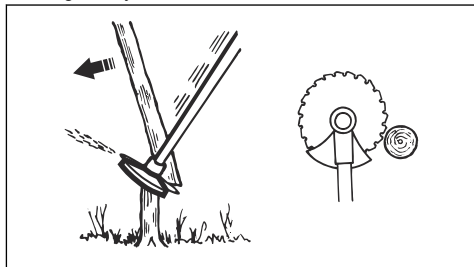
Skovrydning med en savklinge

Sådan fældes et træ mod venstre

For at fælde et træ mod venstre skal træets nederste del skubbes mod højre.

1. Giv fuld gas.
2. Læg savklingen an mod træet som vist på billedet.

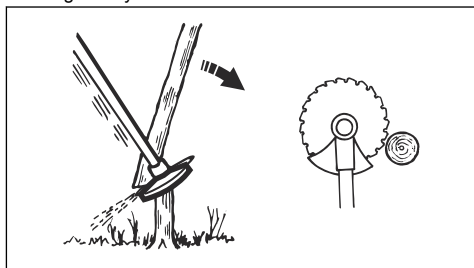
3. Vip savklingen og skub den skråt ned mod højre med stor styrke. Skub samtidig til træet med klingebeskyttelsen.



Sådan fældes et træ mod højre

For at fælde et træ mod højre skal træets nederste del skubbes mod venstre.

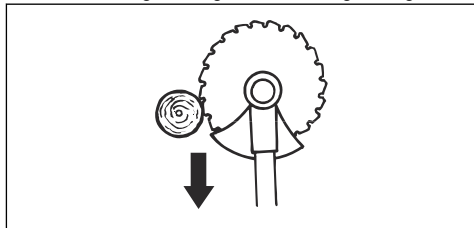
1. Giv fuld gas.
2. Læg savklingen an mod træet som vist på billedet.
3. Vip savklingen og skub den skråt op og mod højre med stor styrke. Skub samtidig til træet med klingebeskyttelsen.



Sådan fældes et træ forlæns

For at fælde et træ forlæns skal træets nederste del skubbes bagud.

1. Giv fuld gas.
2. Læg savklingen an mod træet som vist på billedet.
3. Træk savklingen tilbage med en hurtig bevægelse.

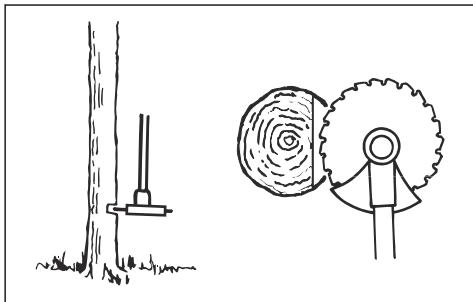


Sådan fældes store træer

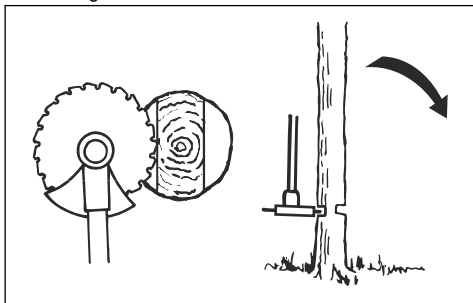
Store træer skal skæres fra to sider.

1. Undersøg træets faldretning.

2. Giv fuld gas.
3. Læg det første snit i den side af træet, som det vil falde til.



4. Skær igennem træet fra den anden side.



BEMÆRK: Undlad at trække i produktet med en pludselig bevægelse, hvis savklingen skulle sætte sig fast. Det kan beskadige savklingen, vinkelgearet, akslen eller styret. Slip håndtagene, hold i akslen med begge hænder og træk forsigtigt i produktet.

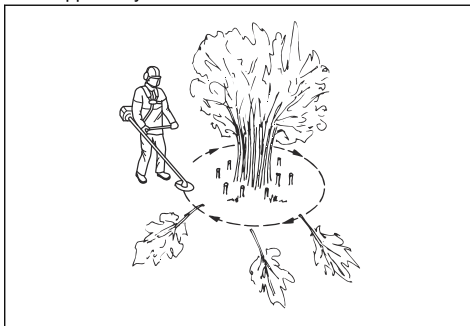
Bemærk: Anvend mere skæretryk til at fælde små træer. Anvend mindre skæretryk til at fælde store træer.

Buskrydning med savklinge

For at fælde et træ mod venstre skal træets nederste del skubbes mod højre.

- Beskær tynde træer og buske.
- Flyt produktet fra side til side.
- Beskær mange træer med én bevægelse.

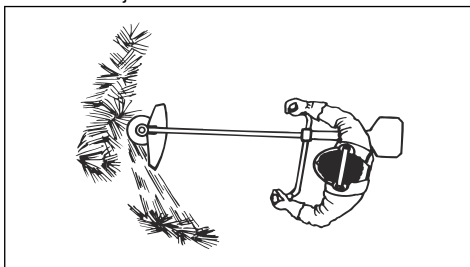
- Grupper af tynde træer:



- a) Beskær de yderste træer højt oppe.
- b) Beskær de yderste træer til den korrekte højde.
- c) Beskær fra midten. Beskær de yderste træer højt oppe, hvis du ikke kan nå midten, og lad dem falde. Det nedsætter risikoen for, at savklingen sætter sig fast.

Sådan ryddes græs med en græsklinge

1. Hold fødderne adskilt under brug af produktet. Sørg for et godt fodfæste mod jorden.
2. Anbring støttekoppen let mod jorden. Dette forhindrer, at klinger er i kontakt med jorden.
3. Brug en sideværts bevægelse fra højre mod venstre for at opnå en et rent rydningsslag. Lad klingens venstre side (mellem klokken 8 og 12) udføre skærearbejdet.

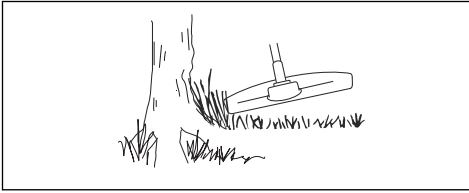


4. Drej skiven i en vinkel mod venstre, hvis du rydder græs.

Bemærk: Græsset lægger sig let i en linje.

5. Brug en sideværts bevægelse fra venstre til højre for returslaget.
6. Udfør arbejdet rytmisk.
7. Bevæg dig fremad, og sørg for et godt fodfæste mod jorden.
8. Stop motoren.
9. Fjern produktet fra klemmen på selen.
10. Læg produktet på jorden på siden.
11. Opsaml det afskårne materiale.

Sådan rydder du

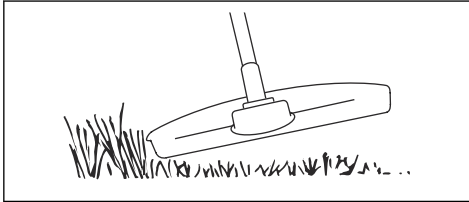


Sådan opnås de bedste resultater:

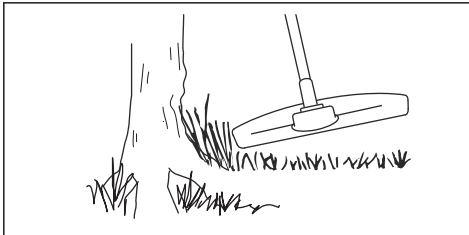
- Hold trimmeren, således at trimmerhovedet er lige over jorden.
- Vip trimmerhovedet lidt på skrå.
- Lad enden af trimmertråden ramme jorden omkring genstande.

Sådan trimmes græsset

1. Hold trimmerhovedet lige over jorden, og hold det i vinkel. Tryk ikke trimmertråden ned i græsset.

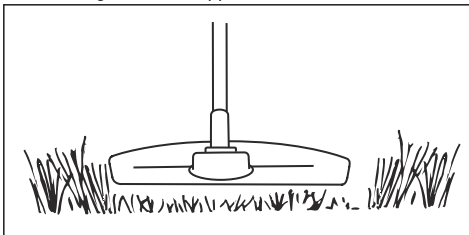


2. Reducer længden af trimmertråden med 10-12 cm/ 4-4,75 tommer.
3. Reducer motorhastigheden for at mindske risikoen for skader på planterne.
4. Brug 80 % gas, når du klipper græs nær genstande.

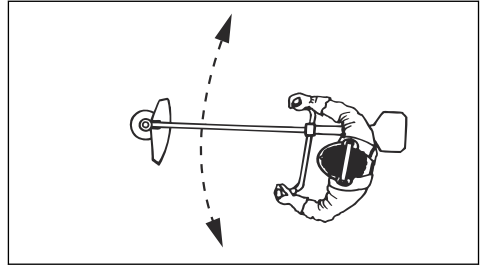


Sådan klippes græsset

1. Sørg for, at trimmertråden er parallel med underlaget, når du klipper.



2. Skub ikke trimmerhovedet ned mod jorden. Jorden og produktet kan blive beskadiget.
3. Lad ikke trimmerhovedet røre jorden konstant, da det kan beskadige trimmerhovedet.
4. Brug fuld gas, når du flytter produktet fra side til side for at klippe græs.



Sådan fejjes græsset

Luftstrømmen fra den roterende trimmertråd kan bruges til at fjerne det afskårne græs fra et område.

1. Hold trimmerhovedet og trimmertråden parallelt med jorden og over jorden.
2. Giv fuld gas.
3. Flyt trimmerhovedet fra side til side og fej græsset.



ADVARSEL: Rens trimmerhovedets dæksel, hver gang du monterer en ny trimmertråd for at undgå uligevægt og vibrationer i håndtagene. Efterse også regelmæssigt andre dele af trimmerhovedet, og rens dem om nødvendigt.

Sådan udskiftes trimmertråden

Se sidste side i denne brugsanvisning.

Vedligeholdelse



ADVARSEL: Læs og forstå sikkerhedskapitlet, før du rengør, reparerer eller udfører vedligeholdelse på produktet.

Sådan justeres karburatoren

Ved tilkøring på fabrikken foretages en grundindstilling af karburatoren. Justering skal udføres af en uddannet fagmand.

Vedligeholdelsesskema

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Rens de udvendige flader.	X		
Undersøg produktet for skader.	X		
Foretag en kontrol af gashåndtaget.	X		
Sørg for, at skæreudstyret ikke roterer i tomgang.	X		
Kontrollér stopkontakten. Se <i>Sådan kontrolleres stopkontakten på side 164.</i>	X		
Undersøg skæreudstyrsskærmen for skader og revner.	X		
Sørg for, at græssaksen flugter med midten. Sørg for, at græssaksen er skarp, og at hverken saksen eller det midterste hul er beskadiget.	X		
Undersøg trimmerhovedet for skader og revner. Udskift dem, hvis de er beskadigede.	X		
Undersøg håndtaget og styret for skader, og se efter, om de installeret korrekt.	X		
Spænd låseskruen helt på skæreudstyr med en støttekop.	X		
Spænd låsemøtrikken helt på skæreudstyret med en låsemøtrik.	X		
Undersøg transportbeskyttelsen for skader, og sørg for, at den kan installeres korrekt.	X		
Undersøg motoren, brændstoftanken og brændstofslangerne for udsivning.	X		
Rens luftfilteret. Udskift dem, hvis det er nødvendigt.	X		
Spænd møtrikker og skruer.	X		
Undersøg, om brændstoffilteret er rent, og sørg for, at der ikke er revner og andre fejl i brændstofslangen. Udskift dem, hvis det er nødvendigt.	X		
Undersøg alle kabler og tilslutninger.	X		
Undersøg startmotoren og startsnoren for skader.		X	
Efterse tændrøret. Se <i>Sådan undersøger du tændrøret på side 183.</i>		X	
Sørg for, at vinkelgearet er fyldt $\frac{3}{4}$ op med fedt.		X	
Rens karburatorens udvendige flader og området omkring den.		X	
Rens tændrøret. Fjern tændrøret, og kontrollér elektrodeafstanden. Juster elektrodeafstanden, eller udskift tændrøret, hvis det er nødvendigt. Se <i>Tekniske data på side 185.</i> Sørg for, at tændrøret installeres med en lyddæmper.		X	
Undersøg koblingen, koblingsfjederen og koblingstromlen for slitage. Udskift dem, hvis det er nødvendigt.			X

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Udskift tændrøret. Sørg for, at tændrøret installeres med en lydæmper.			X
Smør drivakslen.			X
Kontroller, at vibrationsdæmpningsenhederne ikke er beskadigede.		X	
Rengør produktets kølesystem.		X	
Rengør lydæmperen.			X

Sådan kontrolleres lydæmperen



ADVARSEL: Brug ikke et produkt med en defekt lydæmper. Udskift altid en defekt lydæmper.



ADVARSEL: Risiko for forbrænding eller brand. Lyddæmpere med katalysatorer bliver meget varme under drift.



ADVARSEL: Brandfare. Lyddæmperen sænker lydniveauet og leder udstødningsgasserne væk fra brugeren. Udstødningsgasserne er varme og kan indeholde gnister.



BEMÆRK: Ved eventuelle skader på gnistfangerskærmen skal det udskiftes. Brug ikke produktet, hvis gnistfangerskærmen på lydæmperen mangler eller er defekt.



BEMÆRK: Hvis gnistfangerskærmen er blokeret, bliver produktet for varmt. Dette vil beskadige cylinderen og stemplet.

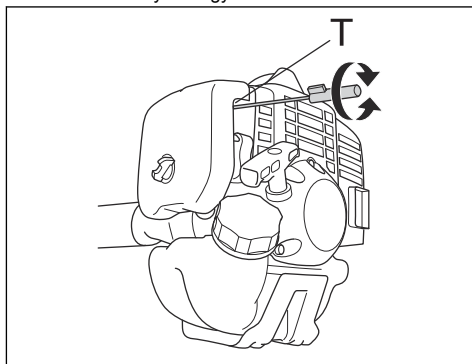
1. Sørg for, at lydæmperen er intakt.
2. Sørg for, at lydæmperen er korrekt monteret på produktet.

Sådan justeres tomgangshastigheden (533RS)

Dit Husqvarna-produkt er fremstillet i henhold til specifikationer, der reducerer skadelige emissioner.

1. Sørg for, at luftfilteret er rent og at luftfilterdækslet er fastgjort, før du justerer tomgangshastigheden.
2. Juster tomgangshastigheden med tomgangsjusteringsskruen T, som er markeret med et "T".

- a) Drej tomgangsjusteringsskruen T med uret, indtil skæreudstyret begynder at rotere.



- b) Drej tomgangsjusteringsskruen T mod uret, indtil skæreudstyret standser, og støjen fra koblingen falder.



ADVARSEL: Hvis skæreudstyret ikke stopper, når du justerer omdrejningstallet i tomgang, skal du kontakte din serviceforhandler. Undlad at bruge produktet, indtil det er blevet korrekt indstillet eller repareret.

3. Tomgangshastigheden er korrekt, når motoren kører jævnt i alle positioner. Tomgangshastigheden skal være under den hastighed, hvor skæreudstyret begynder at rotere.

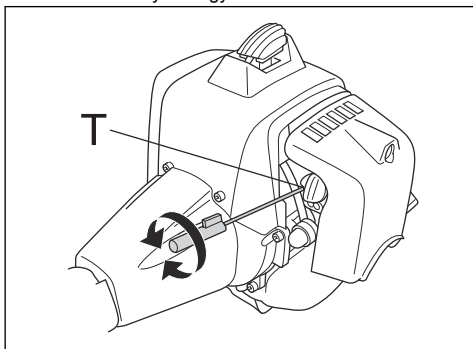
Bemærk: Se *Tekniske data på side 185* for oplysninger om den anbefalede tomgangshastighed.

Sådan justeres tomgangshastigheden (543RS, 553RS)

Dit Husqvarna-produkt er fremstillet i henhold til specifikationer, der reducerer skadelige emissioner.

1. Sørg for, at luftfilteret er rent og at luftfilterdækslet er fastgjort, før du justerer tomgangshastigheden.
2. Juster tomgangshastigheden med tomgangsjusteringsskruen T, som er markeret med et "T".

- a) Drej tomgangsjusteringsskruen T med uret, indtil skæreudstyret begynder at rotere.



- b) Drej tomgangsjusteringsskruen T mod uret, indtil skæreudstyret standser, og støjen fra koblingen falder.



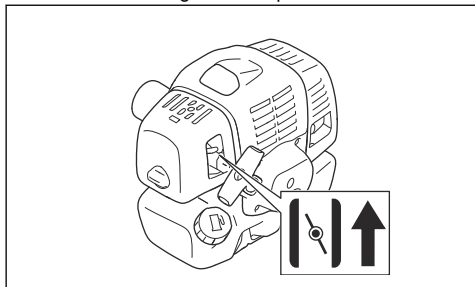
ADVARSEL: Hvis skæreudstyret ikke stopper, når du justerer omdrejningstallet i tomgang, skal du kontakte din serviceforhandler. Undlad at bruge produktet, indtil det er blevet korrekt indstillet eller repareret.

3. Tomgangshastigheden er korrekt, når motoren kører jævnt i alle positioner. Tomgangshastigheden skal være under den hastighed, hvor skæreudstyret begynder at rotere.

Bemærk: Se *Tekniske data på side 185* for oplysninger om den anbefalede tomgangshastighed.

Luftfilter

- Rengør filteret med intervaller på 25 timer. Rengør oftere om nødvendigt.
- Stil chokerhåndtaget i chokerposition.



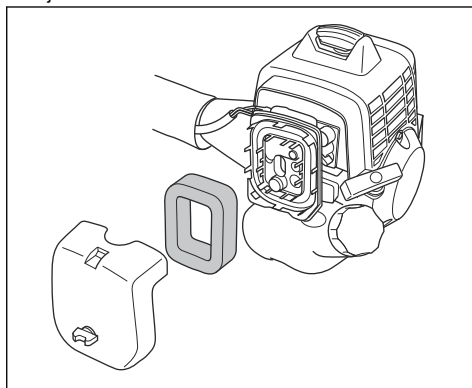
Sådan rengøres luftfilteret (533RS)



BEMÆRK: Udskift altid et luftfilter, der er beskadiget, meget snavset eller gennemvædet af brændstof.

Hvis du bruger et luftfilter i lang tid, kan det ikke blive fuldstændig rengjort. Udskift luftfilteret med regelmæssige mellemrum.

1. Luk chokerventilen.
2. Fjern luftfilterdækslet.



3. Fjern luftfilteret.
4. Rens luftfilteret med varmt sæbevand.
5. Sørg for, at luftfilteret er tørt.
6. Udskift luftfilteret, hvis det er for beskidt til at rengøres helt. Udskift altid et beskadiget luftfilter.
7. Rengør indersiden af luftfilterdækslet. Brug trykluft eller en børste.
8. Brug Husqvarna-totaktsolie til at komme olie på filteret. Hvis der er for meget olie på luftfilteret, skal du fjerne den uønskede olie, før du installerer luftfilteret.

Sådan rengøres luftfilteret (543RS, 553RS)

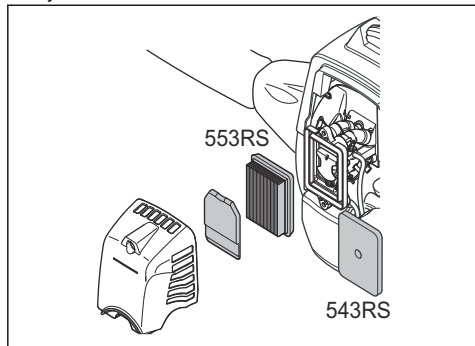


BEMÆRK: Udskift altid et luftfilter, der er beskadiget, meget snavset eller gennemvædet af brændstof.

Hvis du bruger et luftfilter i lang tid, kan det ikke blive fuldstændig rengjort. Udskift luftfilteret med regelmæssige mellemrum.

1. Luk chokerventilen.

2. Fjern luftfilterdækslet.



3. Fjern luftfilteret.

4. Rens luftfilteret. Brug trykluft.

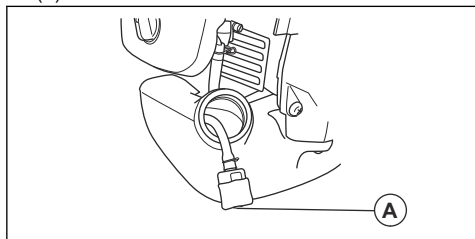
5. Udskift luftfilteret, hvis det er for beskidt til at rengøres helt. Udskift altid et beskadiget luftfilter.

6. Rengør indersiden af luftfilterdækslet. Brug trykluft eller en børste.

7. Brug Husqvarna-totaktolie til at komme olie på filteret. Hvis der er for meget olie på luftfilteret, skal du fjerne den uønskede olie, før du installerer luftfilteret.

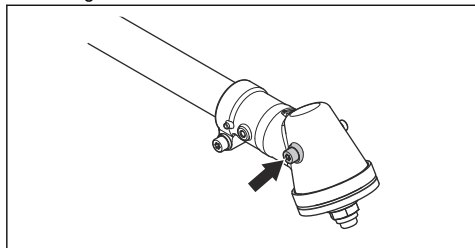
Sådan undersøges og rengøres brændstoffilteret

- Hvis motoren er ved at køre tør for brændstof, skal du kontrollere, om tankdækslet og brændstoffilteret (A) er blokeret.



Sådan påfører du fedt på vinkelgearet

- Sørg for, at vinkelgearet er fyldt $\frac{3}{4}$ op med vinkelgearfedt.

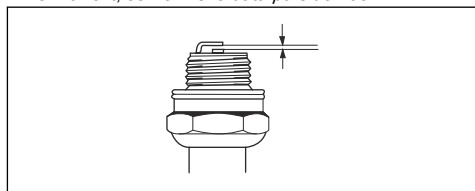


Sådan undersøger du tændrøret



BEMÆRK: Brug altid anbefalet tændrørstype. Forkert tændrørstype kan forårsage skader på produktet.

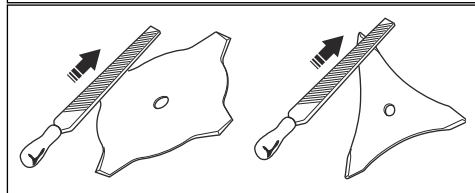
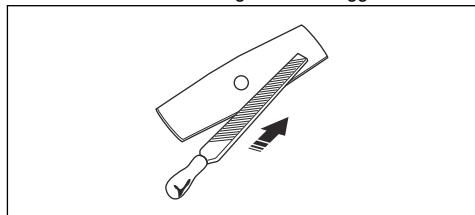
- Undersøg tændrøret, hvis motoren mangler kraft, ikke starter nemt eller ikke fungerer korrekt i tomgangshastighed.
- Sådan mindsker du risikoen for uønsket materiale på tændrørets elektroder, følg disse instruktioner:
 - a) Sørg for, at omdrejningstallet i tomgang er indstillet korrekt.
 - b) Sørg for, at brændstofblandingen er korrekt.
 - c) Sørg for, at luftfilteret er rent.
- Hvis tændrøret er beskidt, skal det renses, og samtidig skal det kontrolleres, at elektrodeafstanden er korrekt, se *Tekniske data på side 185*.



- Udskift tændrøret, når det er nødvendigt.

Sådan files græsknive og græsklinger

- Fil alle ægge på græsknive og -klinger lige meget for at bevare balancen. Brug en enkelthugget fladfil.



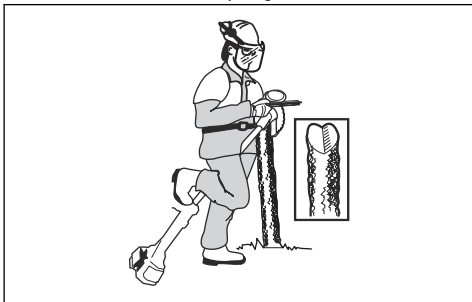
Sådan skærpes savklingen



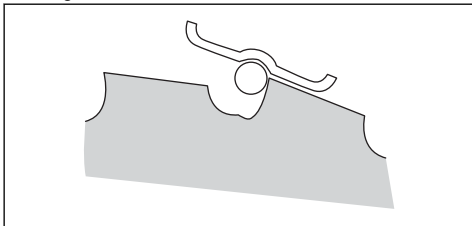
ADVARSEL: Stop motoren. Bær altid beskyttelseshandsker.

- Se de instruktioner, der fulgte med klingen, vedrørende korrekt skærping af klingen.

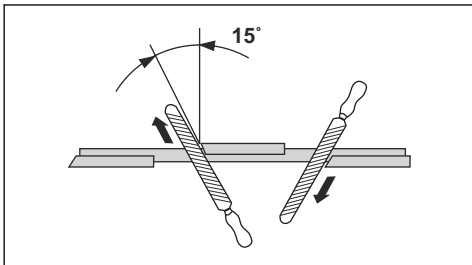
- Sørg for, at produktet og klingen er tilstrækkeligt understøtte under skærpingen.



- Brug en 5,5 mm rundfil sammen med en fileholder.

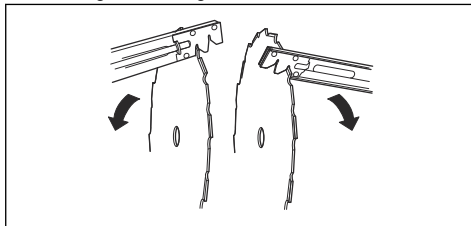


- Hold filen i en vinkel på 15°.
- Skærp én tand på savklingen i højre side og den næste tand i venstre side. Se illustrationen.



Bemærk: Skærp tandens kanter med en fladfil, hvis klingen er stærkt slidt. Fortsæt skærpingen med en rundfil.

- Skærp alle kanter lige meget for at bevare klingens balance.
- Tilpas klingeindstillingen til 1 mm med det anbefalede indstillingsværktøj. Se instruktionerne, som fulgte med klingens.



ADVARSEL: Kassér altid klinger, som er beskadiget. Prøv ikke at rette bøjede eller snoede klinger ud og bruge dem igen.

Fejlfinding

Fejlfinding

Startfejl		
Tjek	Mulig årsag	Løsning
Stopknap	Stopposition	Sæt stopkontakten i startpositionen.
Starthager	Bindehager	Juster eller udskift hagerne.
		Rengør omkring spærhagerne.
		Kontakt en godkendt serviceforhandler.

Startfejl		
Tjek	Mulig årsag	Løsning
Brændstoftank	Forkert brændstoftype.	Tøm brændstoftanken, og brug korrekt brændstof.
Karburator	Justering af tomgangs- drejningstallet.	Indstilling af tomgang gøres med skruen, der er mærket T.
Gnist (ingen gnist)	Tændrør er beskidt eller vådt.	Sørg for, at tændrøret er tørt og rent.
	Tændrørets spillerum er forkert.	Rens tændrøret. Kontrollér, at elektrodeafstanden er korrekt. Sørg for, at tændrøret installeres med lyddæmper. Se de tekniske data for korrekt elektrodeafstand.
Tændrør	Tændrøret er løst.	Spænd tændrøret.
Brændstoffilter	Tilstoppet brændstoffilter.	Udskift brændstoffilteret.

Motoren starter, men bliver ikke ved med at køre		
Tjek	Mulig årsag	Løsning
Brændstoftank	Forkert brændstoftype.	Tøm brændstoftanken, og brug korrekt brændstof.
Karburator	Motoren går ikke korrekt i tomgang.	Kontakt din serviceforhandler.
Luftfilter	Tilstoppet luftfilter.	Rens luftfilteret.
Brændstoffilter	Tilstoppet brændstoffilter.	Udskift brændstoffilteret.

Transport og opbevaring

- Opbevar udstyr sikkert under transport for at undgå skader og uheld.
- Opbevar produktet og udstyr på et tørt og frostsikkert sted.
- Rengør produktet.
- Udskift eller reparer beskadigede komponenter.
- Brug den korrekte beskyttelsesafdækning til produktet, der ikke bliver fugtigt.
- Opbevar produktet stramt fastspændt under transport.

Tekniske data

	533RS	543RS	553RS
Motor			

	533RS	543RS	553RS
Cylindervolumen, cm ³	29,5	40,1	50,6
Cylinderboring, mm	38,0	40,5	45,5
Cylinderslag, mm	26	31,1	31,1
Omdrejningstal i tomgang, o/min.	3000	3000	2800
Omdrejningstal på den udgående aksel, o/min	7880	8570	9285
Maks. motoreffekt iht. ISO 8893, kW/hk ved o/min.	1,0 @ 8500	1,39 @ 9000	2,3 @ 9500
Tændingssystem			
Tændrør	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektrodeafstand, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
Brændstof-/smøresystem			
Brændstoftankens kapacitet, l	0,75	0,75	0,8
Vægt			
Vægt, kg (uden brændstof, skæreudstyr og skærm)	5,9	7,8	8,4
Støjemissioner ¹⁶			
Lydeffektniveau, målt dB(A)	114	112	116
Lydeffektniveau, garanteret L _{WA} dB (A)	117	115	119
Lydniveauer ¹⁷			
Ækvivalent lydtrykkniveau ved brugerens ører målt i henhold til EN ISO 11806 og EN ISO 22868, dB(A)			
Udstyret med trimmerhoved (original)	100	99	103
Udstyret med græssaks (original)	97	97	103
Udstyret med savklinge (original)	N/A	97	104
Vibrationsniveauer ¹⁸			
Ækvivalente vibrationsniveauer (a _{hν,eq}) i håndtag målt i henhold til EN ISO 11806 og EN ISO 22867, m/s ²			
Udstyret med trimmerhoved (original), venstre/højre	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Udstyret med græssaks (original), venstre/højre	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Udstyret med savklinge (original), venstre/højre	N/A	5,7/4,6	5,8/4,6

¹⁶ Støjemissioner til omgivelserne målt som lydeffekt (L_{WA}) i henhold til EF-direktiv 2000/14/EF. Rapporteret lydeffektniveau for maskinen er målt med det originale skæreudstyr, der giver det højeste niveau. Forskellen mellem garanteret og målt lydeffekt er, at den garanterede lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variationerne mellem forskellige maskiner af samme model i henhold til direktivet 2000/14/EF.

¹⁷ Rapporterede data for ækvivalent lydtrykkniveau for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1 dB(A).

¹⁸ Rapporterede data for ækvivalent vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1 m/s².

Tilbehør

Tilbehør 543RS, 553RS

Godkendt tilbehør	Tilbehørstype	Skæreudstyrsskærm, varenr.
Græssaks/græskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3 tænder)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 tænder)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 tænder)	537 33 16-03
Savklinge	Scarlett 200-22 (Ø 200 22 tænder)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225 24 tænder)	502 03 94-06
Plastknive	Tricut Ø 300 m (separate knive har delnummer 531 01 77-15)	537 33 16-03
Trimmerhoved	T35, T35x (Ø 2,4-3,0 mm startsnor)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4-3,0 mm startsnor)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7-3,3 mm startsnor)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Støttekop	Fast	-

Tilbehør 533RS

Godkendt tilbehør	Tilbehørstype	Skæreudstyrsskærm, varenr.
Græssaks/græskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3 tænder)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 tænder)	503 93 42-02
Plastknive	Tricut Ø 300 m (separate knive har delnummer 531 01 77-15)	503 93 42-02
Trimmerhoved	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Støttekop	Fast	-

Overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

Vi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sverige,
tif.: +46-36-146500 erklærer under eneansvar, at det
pågældende produkt:

Beskrivelse	Buskryddere
Varemærke	Husqvarna
Type / model	533RS, 543RS, 553RS
Identifikation	Serienumrene fra 2022 og fremefter

overholder følgende EU-direktiver og bestemmelser:

Regulativ	Beskrivelse
2006/42/EF	"vedrørende maskiner"
2014/30/EU	"vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet"
2000/14/EF	"vedrørende støjemissioner til omgivelserne"
2011/65/EU	"om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr"

og at følgende standarder og/eller tekniske
specifikationer anvendes: EN ISO 12100:2021,
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

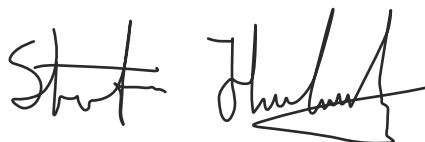
RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Sverige, har foretaget frivillig
typegodkendelse for Husqvarna AB.

Certifikatnummer: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Boks 7035,
SE-750 07 Uppsala, Sverige, har også bekræftet
overensstemmelse med bilag V i Rådets direktiv
2000/14/EG.

Vedr. oplysninger om støjemission, se *Tekniske data på
side 185*.

Huskvarna, 2022-06-08



Stefan Holmberg, R&D Director, Technology
Management, Husqvarna AB

Ansvarlig for teknisk dokumentation



Sisällys

Johdanto.....	189	Kuljetus ja säilytys.....	215
Turvallisuus.....	191	Tekniset tiedot.....	215
Asentaminen.....	198	Tarvikkeet.....	216
Käyttö.....	202	Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	218
Huolto.....	209	Liite.....	781
Vianmääritys.....	214		

Johdanto

Tuotekuvaus

Laitte on polttomoottorilla toimiva ruohoraivuri.

Käytön aikaista turvallisuutta ja tehokkuutta kehitetään jatkuvasti. Saat lisätietoja huoltoliikkeestä.

Käyttötarkoitus

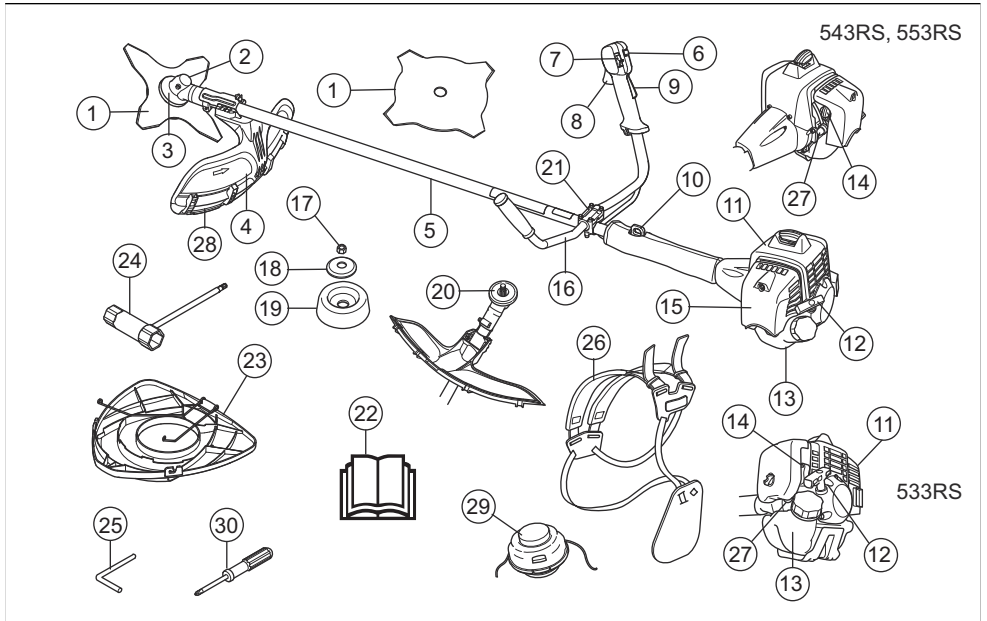
Käytä laitteessa raivausterää, ruohoterää tai siimapäätä eri kasvillisuustyypin leikkaamiseen. Älä käytä laitetta muuhun kuin ruohontrimmaukseen, ruohonraivaukseen

ja metsänraivaukseen. Käytä raivausterää kuituisten puulajien sahaukseen. Käytä ruohoterää tai siimapäätä ruohon leikkaamiseen.

Huomaus: Käyttöä säädelään mahdollisesti kansallisilla tai paikallisilla määräyksillä. Noudata ilmoitettuja määräyksiä.

Käytä laitteessa vain valmistajan hyväksymiä lisävarusteita. Katso .

Laitteen kuvaus



1. Terä
2. Rasvan täyttöaukko, kulmavaihe
3. Kulmavaihe
4. Terälaitteen suojus

5. Runkoputki
6. Käynnistyskaasupainike
7. Pysäytyskytkin
8. Kaasuvipu

9. Kaasuliipaisimen varmistin
10. Ripustussilmukka
11. Sylinterikotelo
12. Käynnistysnarun kahva
13. Polttoainesäiliö
14. Rikastinvipu
15. Ilmansuodattimen kansi
16. Ohjaustanko
17. Kytinkotelo
18. Lukkomutteri
19. Tukilaippa
20. Tukikuppi
21. Ohjaustangon kiinnike
22. Käyttöohje
23. Kuljetussuojus
24. Hylsyavain
25. Lukkotappi
26. Johtosarja
27. Polttoaineen ilmauspumppu
28. Suojareuna
29. Siimapää
30. Ruuvimeisseli

Laitteen symbolit



VAROITUS: Tämä laite voi olla vaarallinen ja aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vahinkoja tai kuoleman. Ole varovainen ja käytä laitetta oikein.



Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin alat käyttää laitetta.



Käytä suojakypärää paikoissa, joissa päällesi voi pudota esineitä. Käytä hyväksytyjä kuulonsuojaimia ja suojalaseja.



Käyttöäkselin enimmäisnopeus.



Laite täyttää voimassa olevien EY-direktiivien vaatimukset.



Tämä tuote täyttää sovellettavissa olevien UK-säädösten vaatimukset.



Laite voi saada esineitä sinkoutumaan, mikä voi aiheuttaa vammoja.



Pysy vähintään 15 metrin etäisyydellä ihmisistä ja eläimistä laitteen käytön aikana.



Takapotkun vaara, jos terävarustus osuu esineeseen, jota se ei välittömästi leikkaa. Laite voi katkaista ruumiinosia. Pysy vähintään 15 metrin etäisyydellä ihmisistä ja eläimistä laitteen käytön aikana.



Nuolet osoittavat kahvan asennon rajat.



Rikastin.



Polttoaineen ilmauspumppu.



Kuuma pinta.



Käytä hyväksytyjä suojakäsineitä.



Käytä kestäviä luistamattomia jalkineita.



Tuotteessa on EU:n ja Yhdistyneen kuningaskunnan direktiivien ja säädösten sekä Uuden Etelä-Walesin "Protection of Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017" -asetuksen mukainen ympäristöön aiheutuvien melupäästöjen arvokilpi. Laitteen taattu äänentehotaso on määritelty kohdassa *Tekniset tiedot sivulla 215*.

yyyywwxxxx

Tyyppikilvessä tai lasermerkinnässä näkyy sarjanumero, jossa **yyyy** on valmistusvuosi ja **ww** on valmistusviikko.

Huomautus: Muita laitteen symboleita/tarroja tarvitaan muilla markkina-alueilla ilmaisemaan sertifiointivaatimuksia.

Euro V -päästöt



VAROITUS: Moottorin muokkaaminen mitätöi tuotteen EU-tyypihyväksynnän.

Tuotevastuu

Tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa tuotteen aiheuttamasta vaurioista, jos

- tuote on korjattu virheellisesti
- tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai sen hyväksymiä osia
- tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai sen hyväksymä lisävaruste
- tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelmät

Varoituksia, huomioita ja huomautuksia käytetään, kun jotakin käyttöohjeen osaa halutaan erityisesti korostaa.



VAROITUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän tai sivullisen vamma tai kuolema.



HUOMAUTUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata koneen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset turvallisuusohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä tee laitteeseen muutoksia ilman valmistajan lupaa. Käytä aina alkuperäisiä lisävarusteita. Hyväksymättömien muutosten ja/tai lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle tai muille vakavia vammoja tai kuoleman.
- Äänenvaimentimen sisällä on kemikaaleja, jotka saattavat olla karsinogeenisia. Älä koske vaurioituneeseen äänenvaimentimeen.
- Tämä laite muodostaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän, joka saattaa häiritä lääketieteellisten implanttien toimintaa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen tai kuolema. Keskustele lääkärin ja lääketieteellisen implantin valmistajan kanssa, ennen kuin käytät laitetta.
- Älä koskaan koske syytystulppaan tai -kaapeliin moottorin käydessä. Sähköiskun vaara.
- Takuu ei välttämättä kata vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet muiden kuin hyväksytyjen lisävarusteiden tai varaosien käytöstä.

Turvallisuusohjeet asentamista varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitussuhteet ennen laitteen käyttämistä.

- Irrrota syytystulpan suojus syytystulpasta ennen laitteen asentamista.
- Käytä hyväksytyjä suojakäsineitä.
- Varmista ennen moottorin käynnistämistä, että olet asentanut kotelon ja runkoputken oikein.
- Jousilevyn ja tukilaipan on oltava oikein terälaitteen keskireiässä. Väärin kiinnitetty terälaite voi aiheuttaa käyttäjälle tai muille henkilöille vakavan vamman tai kuoleman.
- Laite on aina kiinnitettävä oikein valjaisiin, jotta sen käyttö on turvallista eikä aiheuta vammoja käyttäjälle tai muille henkilöille.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Ennen käyttöä sinun on ymmärrettävä ruohonraivauksen ja ruohontrimmauksen ero.
- Jos olet epävarma mistään laitteen käyttöön liittyvästä asiasta, kysy neuvoa asiantuntijalta. Käännä jälleenmyyjän tai huoltoliikkeen puoleen. Älä tee mitään sellaista, mihin et katso taitojesi riittävän.
- Älä koskaan käytä viallista laitetta. Noudata tässä käyttöohjeessa annettuja turvallisuustarkastuksia, kunnossapitoa ja huoltoa koskevia ohjeita. Tietyt kunnossapito- ja huoltotyöt on annettava koulutettujen ja pätevien asiantuntijoiden tehtäviksi. Katso ohjeet kohdasta *Tuotteen turvalaitteet sivulla 193*
- Kaikki kannet, suojukset ja kahvat on kiinnitettävä ennen laitteen käynnistystä. Vältä sähköiskujen vaara varmistamalla, että syytystulpan suojus ja syytyskaapeli ovat ehjät.
- Älä koskaan käytä laitetta, jos olet väsynyt tai nauttanut alkoholia tai huumeita, tai jos käytät lääkkeitä tai muita tuotteita, jotka voivat vaikuttaa näkökykyysi, harkintakykyysi tai kehosi hallintaan.

- Vältä käyttöä epäsuotuisissa sääoloissa, kuten tiheässä sumussa, rankkasateessa, kovassa tuulessa, pakkasessa jne. Huonossa säässä työskentely on väsyttävää ja voi aiheuttaa vaaratekijöitä, esimerkiksi tehdä alustasta liukkaan, vaikuttaa puun kaatosuuntaan ym.
- Ainoat lisävarusteet, joita tämän moottoriyksikön kanssa saa käyttää, ovat suosittelemamme terälaitteet, jotka löytyvät luvusta *Lisävarusteet – 533RS sivulla 217*.
- Älä anna koskaan lasten käyttää laitetta tai oleskella sen läheisyydessä. Koska laitteessa on jousipalautteinen käynnistys-/pysäytyskytkin ja se voidaan käynnistää käynnistyskahvasta alhaisella nopeudella ja voimalla, myös pienten lasten voima voi tietyissä olosuhteissa riittää laitteen käynnistämiseen. Tämä voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin. Irrota sen vuoksi syytystulpan suojus aina, kun laitetta ei valvota.
- Moottorin käyttäminen suljetussa tai huonosti ilmastoidussa tilassa voi aiheuttaa tukehtumisesta tai hiilimonoksidimyrkytyksestä johtuvan kuoleman.
- Koko kytkinkotelon ja runkoputken on oltava asennettuna ennen laitteen käynnistystä, muussa tapauksessa kytkin saattaa irrota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Huolehdi siitä, että ihmiset ja eläimet ovat työn aikana vähintään 15 metrin päässä laitteesta. Kun useampia käyttäjiä työskentelee samalla työalueella, on turvaetäisyyden oltava vähintään 15 metriä. Muuten vaarana ovat vakavat henkilövahingot. Sammuta laite välittömästi, jos joku tulee lähemmäs. Älä käännä laitteen kanssa ympäri tarkastamatta ensin, ettei turva-alueella ole ketään.
- Varmista, etteivät ihmiset, eläimet tai muut tekijät pääse vaikuttamaan laitteen hallintaan tai joudu kosketuksiin terälaitteen tai terälaitteesta sinkoutuvien irtonaisten esineiden kanssa. Älä kuitenkaan käytä laitetta, ellei sinulla ole mahdollisuutta kutsua apua onnettomuustapauksessa.
- Tarkista aina työalue. Poista kaikki irralliset esineet, kuten kivet, lasinsirpaleet, naulat, rautalangat, narut ja vastaavat, jotka voivat sinkoutua liikkeelle tai kietoutua terälaitteeseen.
- Varmista, että voit siirtyä ja seisoa turvallisesti. Tarkista, onko ympäristössä esteitä (juuria, kiviä, oksia, kuoppia, oja tai vastaavia), joista voi olla

haittaa siirtyessäsi nopeasti. Ole erittäin varovainen työskennellessäsi viettävässä maastossa.



- Seiso aina tasapainoisessa ja tukevassa asennossa. Älä kurota.
- Pitele laitetta aina molemmin käsin. Pitele laitetta kehon oikealla puolella.
- Käytä aina valjaita. Huolehdi siitä, että kiinnittävät valjaat ripustussilmukkaan.



- Pidä terälaitte vyötärön alapuolella.
- Sammuta moottori, kun siirryt alueelta toiselle. Pitempiä matkoja siirryttäessä ja kuljetusten aikana on käytettävä kuljetussuojusta.
- Älä koskaan laske laitetta maahan moottorin käydessä, jos et pysty valvomaan sitä koko ajan.
- Pysäytä moottori ja terävarustus, ennen kuin poistat teräkselin ympärille kiertyneen materiaalin. Laitteen käyttäjä tai muut henkilöt eivät saa yrittää poistaa leikkuujätettä moottorin tai terävarustuksen pyöriessä, sillä seurauksena voi olla vakavia vahinkoja. Kulmavaihde voi olla kuuma käytön aikana ja jonkin aikaa sen jälkeen. Koskettaminen voi aiheuttaa palovamman.
- Varo sinkoutuvia esineitä. Silmät on aina suojattava tarkoitukseen hyväksytyillä silmäsuojaimilla. Älä koskaan nojaa terälaitteen suojuksen yli. Kivet,

roskat ja muut vastaavat saattavat sinkoutua silmiin ja aiheuttaa sokeutumisen tai vakavia vahinkoja.

- Suojuksen ja terälaitteen väliin tarttuu toisinaan oksia ja ruohoa. Sammuuta moottori aina ennen laitteen puhdistamista.
- Raivausterällä tai ruohoterällä varustetut laitteet voivat sinkoutua voimakkaasti sivulle, jos terä osuu johonkin kiinteään esineeseen. Tätä kutsutaan takapotkuksi. Takapotku voi olla niin voimakas, että laite ja/tai käyttäjä lennähtävät johonkin suuntaan ja laitteen hallinta menetetään. Takapotku voi syntyä varoittamatta, jos laite osuu oksaan, juuttuu kiinni tai takertuu materiaaliin. Takapotku tapahtuu helpommin alueilla, joilla katkaistavan materiaalin näkeminen on vaikeaa.
- Vältä katkaisemasta kello 12:n ja 3:n välisellä teräsektorilla. Tämä teräsektori voi terän pyöriessä aiheuttaa takapotkun, kun se painetaan paksua runkoa vasten.
- Päästä kaasu joutokäynnille aina työvaiheiden välissä. Pitkäaikainen käyttö täydellä kaasulla moottoria kuormittamatta voi aiheuttaa vakavan moottorivaurion.
- Tarkkaile aina varoitussignaaleja ja -huutoja kuulonsuojaimia käytettäessä. Riisu kuulonsuojaimet välittömästi moottorin pysäytyksen jälkeen.
- Liiallinen altistuminen tärinälle saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Hakeudu lääkäriin, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinälle altistumiseen. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat huimaus, tunnottomuus, "kutina", "pistely", kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Näitä oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa.
- Älä koskaan käytä laitetta, jossa on voittunut syytystulpan suojus.
- Älä käytä laitetta, jos äänenvaimennin on viallinen.
- Pidä kaikki ruumiinosat etäällä pyörivästä terälaitteesta ja kuumilta pinnoilta.
- Ruohoterää käsiteltäessä on aina käytettävä käsineitä.

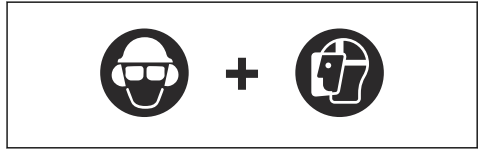
Henkilökohtainen suojavarustus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Käytä aina hyväksytyjä henkilökohtaisia suojavarusteita, kun käytät laitetta. Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuusilanteessa. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.
- Käytä suojakypärää paikoissa, joissa putoilevat esineet aiheuttavat vaaraa.
- Käytä riittävän tehokkaasti vaimentavia hyväksytyjä kuulonsuojaimia. Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovammoja.

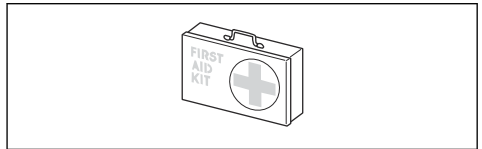
- Käytä hyväksytyjä silmäsuojaimia. Visiiriä käytettäessä on käytettävä myös hyväksytyjä suojalaseja. Hyväksytyillä suojalaseilla tarkoitetaan laseja, jotka täyttävät standardin ANSI Z87.1 (Yhdysvallat) tai EN 166 (EU-maat) vaatimukset.
- Käytä kasvojen suojaamiseen visiiriä. Visiiri ei tarjoa riittävää suojaa silmille.



- Käytä käsineitä tarvittaessa esimerkiksi terävarustuksen asennuksen, tarkastuksen ja puhdistuksen aikana.
- Käytä luistamattomia ja tukevia jalkineita.
- Käytä lujasta materiaalista valmistettuja vaatteita. Käytä aina vahvakankaisia pitkiä housuja ja pitkähihaista takkia. Vältä liian löysiä vaatteita, jotka tarttuvat helposti rusuihin ja oksiin. Älä pidä koruja, shortseja tai sandaaleja. Älä myöskään kulje paljain jaloin. Sido hiukset turvallisesti olkapäiden yläpuolelle.



- Pidä ensiaputarvikkeet helposti saatavilla.



Tuotteen turvalaitteet

Lisätietoja turvalaitteiden sijainnista on kohdassa *Laitteen kuvaus sivulla 189*.



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

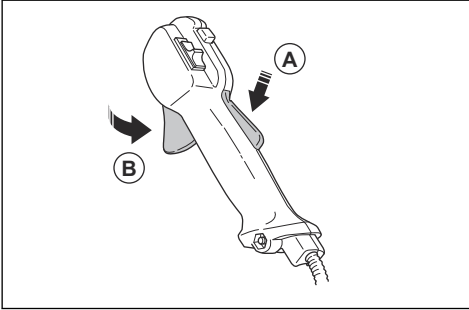
- Älä käytä konetta, jos jokin sen turvalaitteista on rikki. Tarkasta ja huolla turvalaitteet säännöllisesti. Jos turvalaitteissa on vikoja, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoilikkeeseen.
- Älä tee muutoksia turvalaitteisiin. Älä käytä laitetta, jos jotkin suojakansista, turvakytkimistä tai muista suojalaitteista eivät ole paikoillaan tai ne ovat viallisia.
- Kaikkiin laitteelle, erityisesti turvalaitteelle, tehtäviin huolto- ja korjaustöihin tarvitaan erityiskoulutus. Jos turvalaitteissa havaitaan puutteita tässä

käyttöohjekirjassa luetelluissa tarkastuksissa, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Takaamme, että laite huolletaan ja korjataan ammattimaisesti. Jos jälleenmyyjäsi ei ole huoltoliike, pyydä jälleenmyyjää neuvomaan lähin huoltoliike.

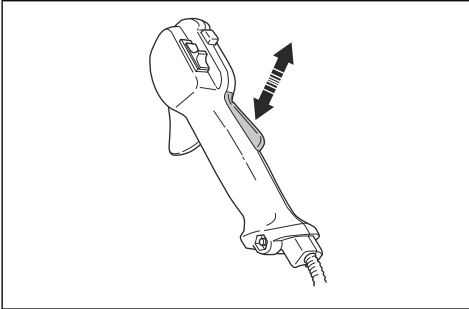
- Älä käytä terälaitetta ilman hyväksyttyä ja oikein kiinnitettyä terälaitteen suojusta. Katso .

Turvaliipaisimen varmistimen tarkistaminen

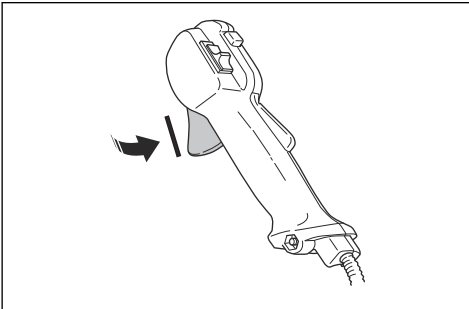
1. Tarkista, että turvaliipaisimen varmistin (A) ja turvaliipaisin (B) liikkuvat vapaasti ja että palautusjousi toimii oikein.



2. Paina kaasuliipaisimen varmistin alas ja varmista, että se palautuu vapautettaessa lähtöasentoonsa.



3. Tarkista, että kaasuliipaisin on lukittu joutokäyntiasentoon, kun kaasuliipaisimen varmistin vapautetaan.



4. Käynnistä laite ja käytä sitä täydellä kaasulla.

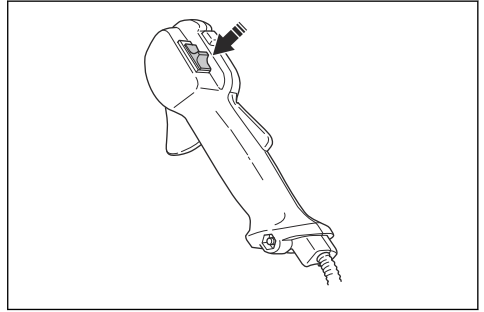
5. Vapauta turvaliipaisin ja tarkista, että terälaitte pysähtyy ja jää paikoilleen.



VAROITUS: Jos terälaitte liittyy turvaliipaisimen ollessa joutokäyntiasennossa, on kaasuttimen joutokäyntiä säädettävä. Katso kohta *Joutokäyntinopeuden säätö – (533RS) sivulla 210.*

Pysäyttimen tarkistaminen

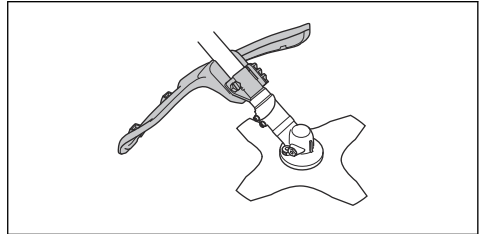
1. Käynnistä moottori.
2. Siirrä pysäytin STOP-asentoon ja varmista, että moottori sammuu.



Terälaitteen suojuksen tarkistaminen

Terälaitteen suojuksen estää vammat ja pysäyttää käyttäjää kohti sinkoutuvat esineet.

1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita, kuten halkeamia.



3. Vaihda terälaitteen suojuksen, jos se on vaurioitunut.

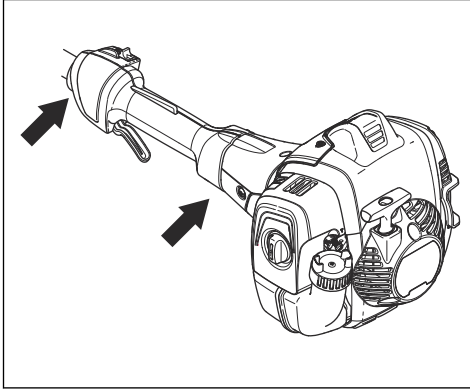
Tärinänvaimennusjärjestelmän tarkistaminen



VAROITUS: Väärän terälaitteen käyttö lisää tärinän määrää.

Tärinänvaimennusjärjestelmä vähentää kahvojen tärinän mahdollisimman vähäiseksi.

Tärinävaimennusjärjestelmä vähentää tärinä moottoriyksikön ja runkoputkisyksikön välillä.



1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vääntymiä tai vaurioita, kuten halkeamia.
3. Varmista, että tärinävaimentimet on kiinnitetty oikein.

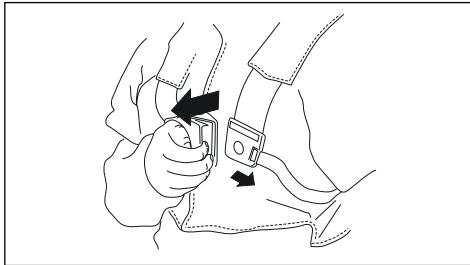
Pikavapautusmekanismin tarkistaminen



VAROITUS: Älä käytä valjaita, joiden pikavapautusmekanismi on viallinen.

Pikavapautusmekanismin avulla käyttäjä voi irrottaa laitteen nopeasti valjaista, jos ilmenee hätätilanne.

1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita, kuten halkeamia.
3. Varmista, että pikavapautusmekanismi toimii oikein vapauttamalla ja kiinnittämällä se.



Äänenvaimentimen tarkistaminen

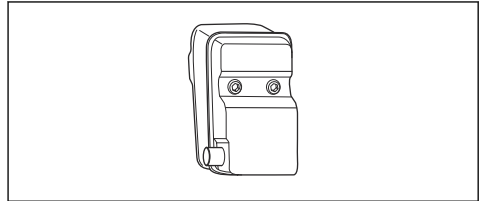


VAROITUS: Älä koskaan käytä laitetta, jonka äänenvaimennin on viallinen.

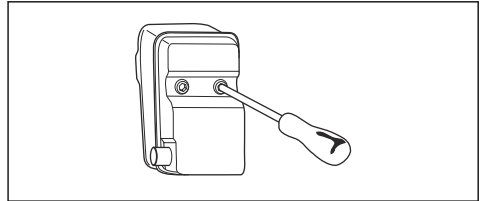


VAROITUS: Muista, että moottorin pakokaasut ovat kuumia ja saattavat sisältää kipinöitä, jotka voivat aiheuttaa tulipalon. Älä koskaan käynnistä tuotetta sisätiloissa tai lähellä tulenarkaa materiaalia!

Äänenvaimennin pitää äänitason mahdollisimman alhaisena ja ohjaa pakokaasut käyttäjästä pois päin. Äänenvaimentimen tarkastuksessa, kunnossapidossa ja huollossa on tärkeä noudattaa annettuja ohjeita.



Tarkasta säännöllisesti, että äänenvaimennin on kunnolla kiinni koneessa.



Lukkomutterin kiinnittäminen ja irrottaminen

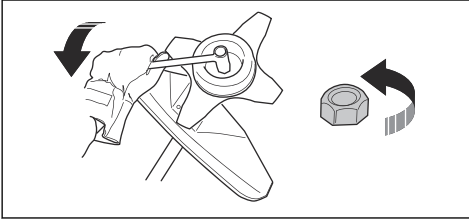


VAROITUS: Sammuta moottori, käytä suojakäsineitä ja varo terälaitteen teräviä reunoja.

Lukkomutteria käytetään joidenkin terälaitteiden kiinnittämiseen. Lukkomutterissa on vasenkätinen kierre.

- Kiinnitä kiristämällä lukkomutteri terälaitteen pyörimissuuntaa vastaan.
- Irrota lukkomutteri löysäämällä lukkomutteria terälaitteen pyörimissuuntaan.

- Löysää ja kiristä lukkomutteri pitkävartisella hylsyavaimella. Kuvan nuoli osoittaa kohdan, jossa hylsyavainta voi käyttää.



VAROITUS: Lukkomutteria avattaessa ja kiristettäessä terä aiheuttaa tapaturmavaaran. Varmista aina, että teräsuojus on paikallaan ja estää käsiin vahingoittumisen.

Huomautus: Varmista, ettei lukkomutteria voi kiertää käsin. Vaihda mutteri, jos nailonlukituksen vastus ei ole vähintään 1,5 Nm. Lukkomutteri on vaihdettava noin 10 asennuskerran jälkeen.

Terälaite

Valitse oikea terävarustus ja huolla sitä:

- Saat parhaan sahaustehon.
- Terävarustuksen käyttöikä pitenee.
- Noudata äänenvaimentimen tarkistus-, kunnossapito- ja huolto-ohjeita.
- Käytä aina suositeltua terävarustuksen suojusta. Katso tekniset tiedot.



VAROITUS: Käytä terälaitteessa vain suosittelemaamme suojusta! Katso kohta Tekniset tiedot. Katso terälaitteen ohjeista trimmerin siiman kelausohjeet ja oikean trimmerin siimakoon valinta.



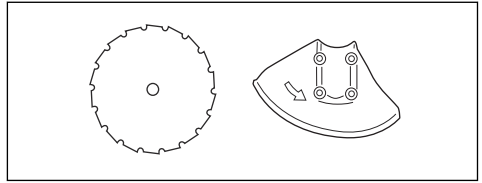
VAROITUS: Viallinen terälaite voi lisätä onnettomuuksien vaaraa.



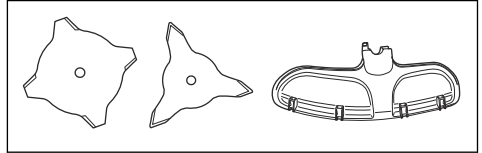
VAROITUS: Pysäytä aina moottori, ennen kuin alat käsitellä terälaitetta. Se pyörii vielä kaasuliipaisimen vapauttamisen jälkeen. Varmista, että terälaite on täysin pysähtynyt ja irrota sytytystulpan suojus, ennen kuin alat käsitellä terälaitetta.

Terävarustus

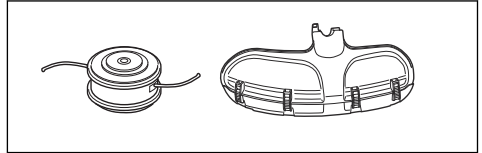
- Käytä teriä puun sahaamiseen.



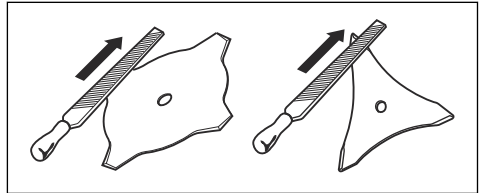
- Käytä teriä ja ruohoteriä paksun nurmikon leikkaamiseen.



- Käytä siimapäätä ruohon leikkaamiseen.



- Väärin teroitettu tai vaurioitunut terä lisää onnettomuuksien vaaraa. Pidä terän leikkuuhampaat hyvin ja oikein teroitettuina. Noudata ohjeita, jotka on annettu kohdassa *Ruohoveitsen ja ruohoterän viilaaminen sivulla 213* ja käytä suositeltua viilaanohjainta.

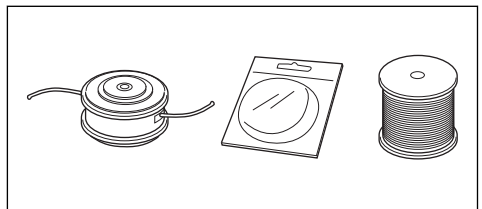


- Tarkista terävarustus vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda terävarustus, jos se on vaurioitunut.
- Käytä terävarustusta vain suositeltujen suojusten kanssa. Katso kohta *Tarvikkeet sivulla 216*.

Siimapää



VAROITUS: Varmista aina, että trimmerin siima kelautuu tiukasti ja tasaisesti puolalle. Muussa tapauksessa laite aiheuttaa terveydelle haitallista tärinää.



- Käytä vain suositeltuja terälaitteita.
- Trimmerin siiman pituudella on merkitystä. Jos käytössä on pidempi siima, sen käyttöön tarvitaan enemmän moottorin tehoa kuin halkaisijaltaan samanpaksuiseen lyhyempään siimaan.
- Älä vaihda siimapään suojuksen asennusasentoa.
- Varmista, että siimapään suojuksessa oleva leikkain on ehjä. Trimmerin siima katkaistaan leikkaimella oikeanpituiseksi.
- Pidennä trimmerin siiman käyttöikää liittamalla sitä kahden päivän ajan ennen käyttöä.

Ruohoterät ja ruohoveitset

- Käytä laitteessa hyväksytyä ruohoterää. Älä käytä ruohoterää ilman, että kaikki tarvittavat osat on asennettu oikein. Varmista, että asennus tehdään oikein ja että kaikkia oikeita osia käytetään. Väärin tehty asennus voi aiheuttaa terän irtoamisen ja vahingoittaa vakavasti laitteen käyttäjää tai sivullisia.
- Käytä suojakäsineitä, kun käsittelet tai huollat terää.
- Käytä tupärää, kun käytät ruohoterällä varustettua laitetta.
- Ruohoteriä ja ruohoveitsiä käytetään paksun ruohon raivaukseen.
- Ruohoterä voi aiheuttaa loukkaantumisen, kun se jatkaa pyörimistä moottorin sammuttamisen tai turvaliipaisimen vapauttamisen jälkeen. Varmista, että ruohoterä on lakannut kokonaan pyörimästä, ennen kuin teet mitään huoltotöitä.
- Sammuta moottori ennen kuin käsittelet terälaitetta. Varmista, että terälaite pysähtyy kokonaan. Irrota johto syytystulpastasta.
- Käytä vain hyväksytyjä terälaitetta tai oikein teroitettua terää.
- Pidä terän leikkuuhampaat hyvin ja oikein teroitettuina.
- Älä käytä vaurioitunutta terälaitetta.
- Liitä kuljetussuojus ruohoterään laitteen kuljetuksen tai varastoinnin ajaksi.

Takapotku

- Takapotku tarkoittaa laitteen äkillistä liikahtamista sivulle, eteen tai taakse. Takapotku tapahtuu, kun ruohoterä osuu esteeseen, jota ei voi leikata. Takapotkun riski on suurempi alueilla, joilla leikkattavan materiaalin näkeminen on hankalaa.
- Kun takapotku tapahtuu, vaarana on laitteen tai käyttäjän siirtyminen pois paikaltaan. Liikkuva terä voi osua sivullisiin ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Hävitä terä, jos se on taipunut, rikkoutunut tai vaurioitunut tai siinä on halkeamia.
- Käytä terävää terää. Tylsä terä lisää takapotkun riskiä.

Polttoaineruuhovallisuus

- Älä käynnistä laitetta, jos sen päällä on polttoainetta tai moottoriöljyä. Poista ylimääräinen polttoaine tai

öljy ja anna laitteen kuivua. Poista ylimääräinen polttoaine laitteesta.

- Jos olet läikyttänyt polttoainetta vaatteillesi, vaihda vaatteet heti.
- Varo, ettei iholle pääse polttoainetta, sillä se voi aiheuttaa vamman. Jos ihollesi joutuu polttoainetta, pese se pois vedellä ja saippualla.
- Älä käynnistä moottoria, jos läikytät öljyä tai polttoainetta laitteen päälle tai yllesi.
- Älä käynnistä laitetta, jos moottori vuotaa. Tarkista moottori säännöllisesti vuotojen varalta.
- Käsittele polttoainetta varoen. Polttoaine on syttyvää ja kaasut ovat räjähdysherkkiä, mikä voi aiheuttaa tapaturman tai kuoleman.
- Älä hengitä polttoainehöyryjä, sillä ne voivat aiheuttaa vamman. Varmista, että ilmanvirtaus on riittävä.
- Älä tupakoi polttoaineen tai moottorin lähistöllä.
- Älä sijoita lämpimiä esineitä polttoaineen tai moottorin lähelle.
- Älä lisää polttoainetta, kun moottori on käynnissä.
- Varmista ennen polttoaineen lisäämistä, että moottori on jäähtynyt.
- Ennen kuin lisäät polttoainetta, avaa polttoainesäiliön korkki hitaasti ja vapauta paine varovasti.
- Älä lisää polttoainetta moottoriin sisätilassa. Jos ilmanvirtaus ei ole riittävä, tukehtuminen tai hiilimonoksidin hengittäminen voi aiheuttaa vamman tai kuoleman.
- Kiristä polttoainesäiliön korkki varovasti tulipalon vaaran vuoksi.
- Siirrä laite ennen käynnistämistä vähintään 3 metrin (10 ft) päähän paikasta, jossa täytit säiliön.
- Älä lisää säiliöön liikaa polttoainetta.
- Varmista, ettei polttoainetta pääse vuotamaan, kun liikutat laitetta tai polttoainekannua.
- Älä sijoita laitetta tai polttoainekannua paikkaan, jossa on avotulta, kipinöitä tai sytytysliekkejä. Varmista, ettei säilytyspaikassa ole avotulta.
- Käytä vain hyväksytyjä kannuja polttoaineen siirtämiseen tai säilyttämiseen.
- Tyhjennä polttoainesäiliö ennen pitkäaikaista säilytystä. Noudata paikallista polttoaineen hävittämistä koskevaa lakia.
- Puhdista laite ennen pitkäaikaista säilytystä.
- Irrota syytystulpan johto ennen laitteen siirtämistä säilytykseen moottorin tahattoman käynnistymisen estämiseksi.

Turvaohjeet huoltoa varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Sammuta moottori ja varmista, että terälaite pysähtyy, ja anna laitteen jäähtyä ennen huoltoa.

- Irrota sytytystulpan suojus ennen huoltoa.
- Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu, joka voi aiheuttaa kuoleman. Älä käytä laitetta sisällä tai suljetussa tilassa.
- Moottorin pakokaasu on kuumaa ja voi sisältää kipinöitä. Älä käytä laitetta sisätiloissa tai lähellä herkästi syttyvää materiaalia.
- Lisävarusteet ja muut kuin valmistajan hyväksymät muutokset laitteeseen voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman. Älä tee laitteeseen muutoksia. Käytä aina alkuperäisiä lisävarusteita.

- Jos konetta ei ole huollettu asianmukaisesti ja säännöllisesti, tapaturmien ja koneen vaurioitumisen vaara kasvaa.
- Huolla laite ainoastaan käyttöohjekirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti. Anna valtuutetun Husqvarna-huoltoliikkeen tehdä kaikki muut huoltotyöt.
- Anna valtuutetun Husqvarna-huoltoliikkeen huoltaa laite säännöllisesti.
- Vaihda vaurioituneet, kuluneet tai rikkoutuneet osat.

Asentaminen



VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen asentamista.

Johdanto



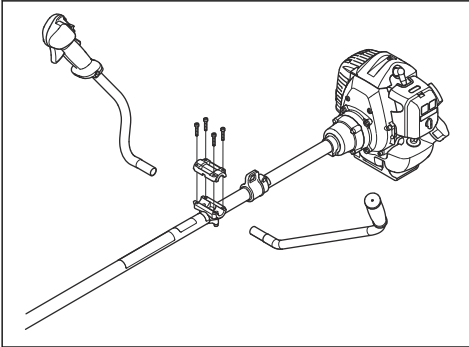
VAROITUS: Ennen kuin asennat laitteen, lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön.



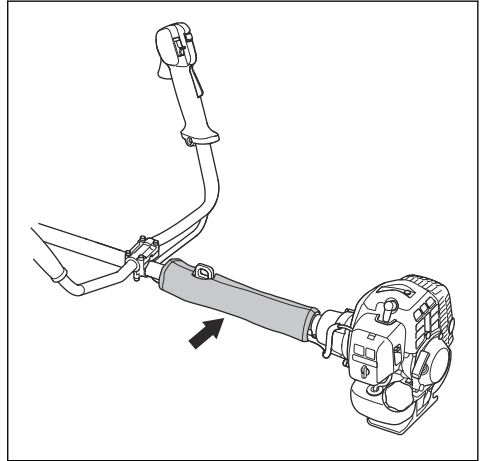
VAROITUS: Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta ennen laitteen asentamista.

Ohjaustangon asentaminen

1. Asenna ohjaustanko ja ohjaustangon kiinnike runkoputkeen.



2. Asenna suojajahiha.



Terien ja siimapäiden asentaminen



VAROITUS: Käytä vain hyväksytyjä teränsuojuksia. Katso *Tekniset tiedot sivulla 215*. Viallinen suojus voi aiheuttaa vammoja.



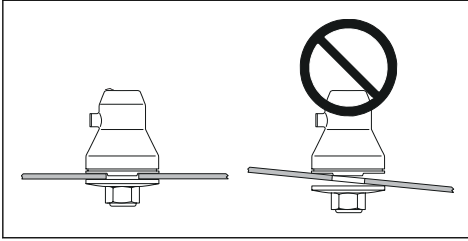
VAROITUS: Jos käytät laitteessa ruuhoterää, asenna ensin oikea kahvasto, teränsuojus ja valjaat.



VAROITUS: Jos teriä ei asenneta oikein, voi seurauksena olla loukkaantuminen.

1. Varmista, että jousilevyn/tukilaipan ohjain tulee oikein terien keskireikään.

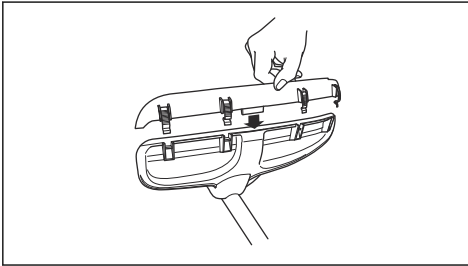
2. Asenna terät.



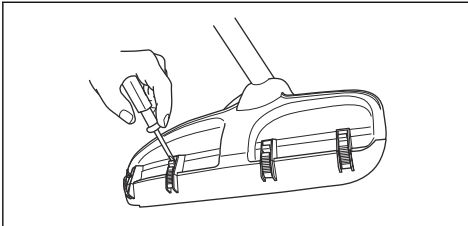
Suojareunan kiinnittäminen ja irrottaminen

Suojareunaa käytetään terälaitteen suojuksessa. Kiinnitä suojaruuna, kun käytät siimapäätä tai muoviviteriä. Irrota suojaruuna, kun käytät ruohoterää.

- Aseta suojaruunan ohjain terälaitteen suojuksen uraan. Lukitse neljä lukituskoukkaa paikoilleen.



- Vapauta lukituskoukut ruuvimeisselillä suojaruunan irrottamiseksi.



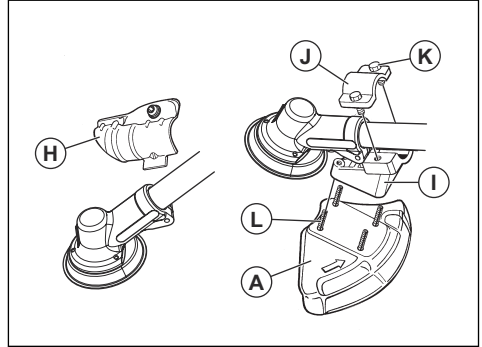
Teränsuojuksen asennus



HUOMAUTUS: Käytä vain hyväksytyjä teränsuojuksia. Katso *Tekniset tiedot sivulla 215*.

1. Irrota kannatin (H).
2. Kiinnitä sovitin (I) ja kannatin (J) kahdella ruuvilla (K).

3. Kiinnitä teränsuojus (A) 4 ruuvilla (L) sovittimeen.



Raivausterän asentaminen

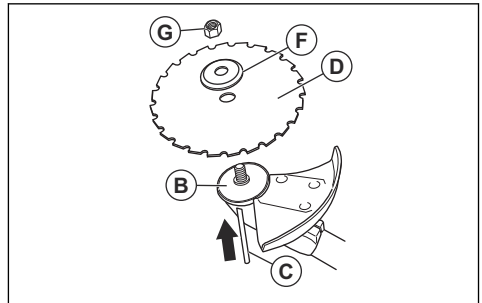


VAROITUS: Raivausterän mutteriin liittyy tapaturman vaara. Varmista, että teränsuojus on asennettu oikein. Käytä aina suojakäsineitä.

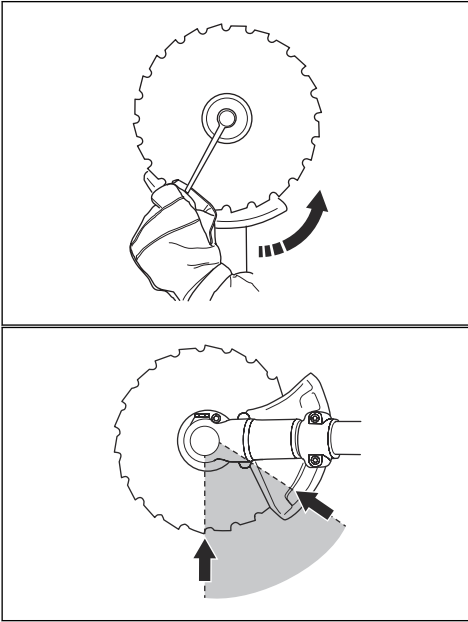
1. Kiinnitä jousilevy (B) käyttöakselille.
2. Pyöritä teräkseliä, kunnes yksi jousilevyn rei'istä asettuu vaihteistokotelon vastaavan reiän kohdalle.
3. Lukitse runkoputki asettamalla lukkotappi tai kuusiokoloavain (C) reikään.
4. Asenna raivausterä (D) ja tukilaippa (F) käyttöakselille.
5. Asenna raivausterän mutteri (G).

Huomautus: Raivausterän mutterissa on vasenkätinen kierre.

6. Kiristä lukkomutteri kiertämällä hylsyavainta vastapäivään. Varmista, että lukkomutterin kiristysmomentti on 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Pidä kiinni hylsyavaimen varresta mahdollisimman läheltä teränsuojusta.

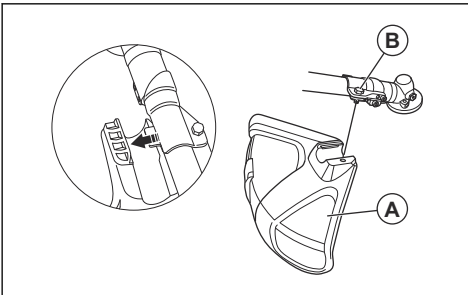


- a) Käytä hylsyavainta kuvassa osoitetulla alueella, kun löysäät tai kiristät raivausterän mutteria.

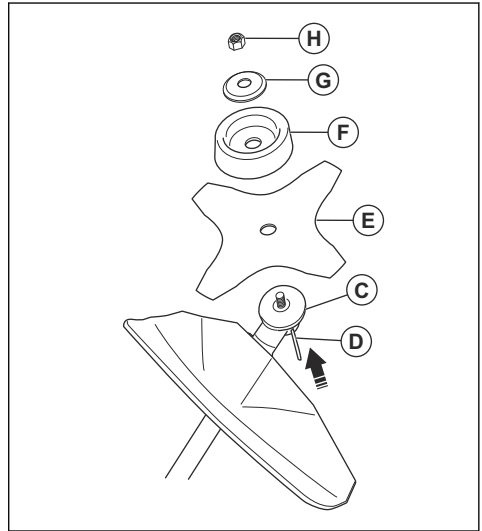


Terälaitteen suojuksen ja ruuhoterän asentaminen – (533RS)

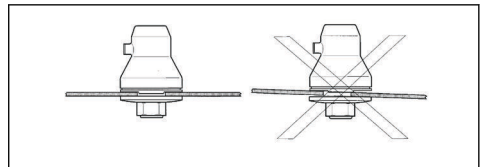
1. Aseta terälaitteen suojus (A) runkoputkeen ja kiinnitä se kiristämällä pultti (B).



2. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn (C) rei'istä on kulmavaihdetotelon vastaavaan reiän kohdalla.



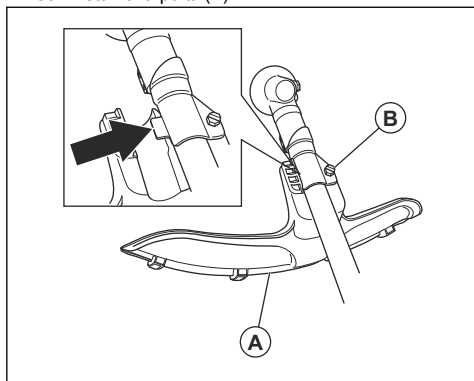
3. Lukitse runkoputki asettamalla lukkotappi (D) reikään.
 4. Aseta ruuhoterä (E), tukikuppi (F) ja tukilaippa (G) käyttöakselille.
 5. Varmista, että jousilevy ja tukilaippa asettuvat oikein ruuhoterän keskireikään.



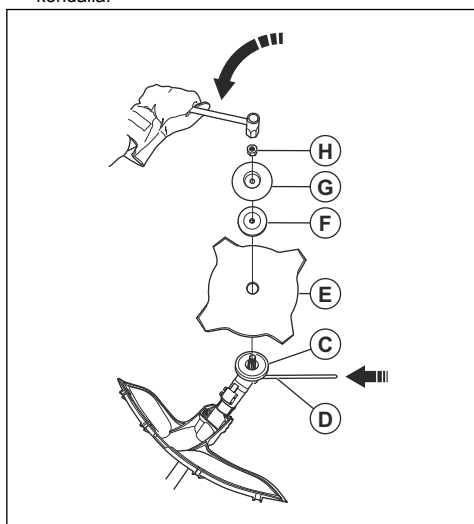
6. Kiinnitä mutteri (H).
 7. Kiristä mutteri tukilaippaan hylsyavaimella. Pidä kiinni hylsyavaimen varresta läheltä teränsuojasta. Kiristä terälaitteen pyörintäsuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan. Kiristä kiristysmomenttiin 35–50 Nm.

Terälaitteen suojuksen ja ruuhoterän asentaminen – (543RS, 553RS)

1. Aseta terälaitteen suojus (A) runkoputkeen ja kiinnitä se kiristämällä pultti (B).

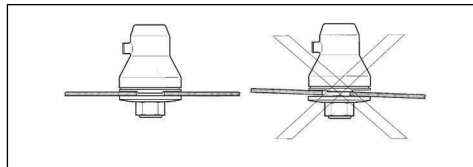


2. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn (C) rei'istä on kulmavaihdetkotelon vastaavan reiän kohdalla.



3. Lukitse runkoputki asettamalla lukkotappi (D) reikään.
4. Aseta ruuhoterä (E), tukilaippa (F) ja tukipussi (G) käyttöakselille.

5. Varmista, että jousilevy ja tukilaippa asettuvat oikein ruuhoterän keskireikään.

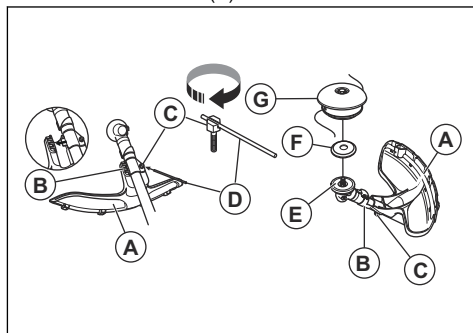


6. Asenna mutteri (H).
7. Kiristä mutteri tukilaippaan hylsyavaimella. Pidä kiinni hylsyavaimen varresta läheltä teränsuojusta. Kiristä terälaitteen pyörintäsuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan. Kiristä kiristysmomenttiin 35–50 Nm.

Siimapään suojuksen ja siimapään asentaminen

Huomautus: Varmista, että käytät oikeaa siimapään suojusta ja oikeaa siimapäätä.

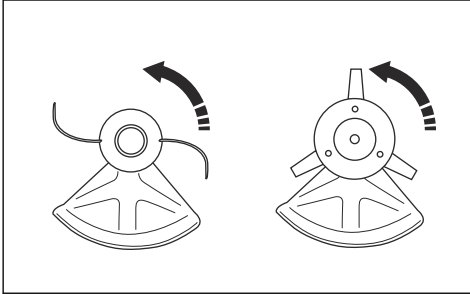
1. Aseta siimapään suojus (A) levypidikkeen (B) kahteen koukkuun.
2. Asenna siimapään suojus runkoputkeen ja kiristä se pultilla (C). Kiristä pultti lukitustapilla tai kuusiokoloavaimella (D).



Huomautus: Aseta lukitustappi tai kuusiokoloavain pultin pään uraan.

3. Aseta jousilevy (E) ja tukilaippa (F) käyttöakselille.
4. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn rei'istä on kulmavaihdetkotelon vastaavan reiän kohdalla.
5. Lukitse runkoputki asettamalla lukkotappi tai kuusiokoloavain reikään.

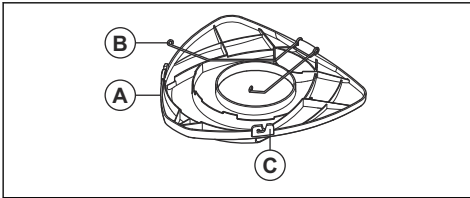
6. Aseta siimapää tai muoviterät käyttöakselille.
Asenna siimapää tai muoviterät kiertämällä niitä vastapäivään.



7. Irrotus tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä.

Kuljetussuojuksen asennus

1. Aseta terä kuljetussuojuksen (A) sisään.
2. Kiinnitä kuljetussuojus napsauttamalla kiinnikkeet (B) uriin (C).



Valjaiden säätäminen



VAROITUS: Laite on aina kiinnitettävä kunnolla valjaisiin. Älä käytä vaurioituneita valjaita.

1. Pue valjaat päällesi.
2. Liitä valjaat laitteeseen.
3. Säädä valjaat sopivaan työasentoon.
4. Säädä sivuhihnoja niin, että laitteen paino jakautuu tasaisesti hartioille.



5. Säädä valjaat niin, että terälaitte on maanpinnan suuntaisesti.
6. Anna terälaitteen koskettaa kevyesti maata. Säädä valjaiden kiinnike niin, että laite on tasapainossa.

Huomautus: Jos ruohoterä on käytössä, sen on oltava noin 10 cm (4") maanpinnan yläpuolella.

Käyttö



VAROITUS: Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen käyttämistä.

Johdanto



VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön, ennen laitteen käyttämistä.

Polttoaine

Polttoaineen käyttö



HUOMAUTUS: Tässä laitteessa on kaksitahtimoottori. Käytä bensiinin ja kaksitahtimoottoriöljyn seosta. Varmista, että seoksessa on oikea määrä öljyä. Bensiinin ja öljyn väärä suhde voi aiheuttaa moottorivaurion.

Husqvarna-alkylaattibensiini

Paras suorituskyky taataan käyttämällä Husqvarna-alkylaattibensiiniä. Polttoaineessa on vähemmän vaarallisia aineita tavalliseen polttoaineeseen verrattuna, jolloin vaarallisten pakokaasujen määrä pienenee. Polttoaineen palamisesta syntyy pieni määrä vaarallisia jäämiä, jolloin moottorin osat pysyvät puhtaampina. Se pidentää moottorin käyttöikää. Husqvarna-alkylaattibensiiniä ei ole saatavilla kaikilla markkina-alueilla.

Bensiini



HUOMAUTUS: Älä käytä bensiiniä, jonka oktaaniluku on pienempi kuin 90 RON (87 AKI). Se voi vaurioittaa laitetta.



HUOMAUTUS: Älä käytä bensiiniä, jonka etanolipitoisuus (E10) on yli 10 prosenttia. Se voi vaurioittaa laitetta.



HUOMAUTUS: Älä käytä liijyilläistä bensiiniä. Se voi vaurioittaa laitetta.

- Käytä aina uutta liijytöntä bensiiniä, jonka oktaaniluku on vähintään 90 RON (87 AKI) ja etanolipitoisuus (E10) alle 10 prosenttia.
- Käytä bensiiniä, jonka oktaaniluku on suurempi, jos käytät laitetta usein jatkuvasti suurella moottorin käyntinopeudella.
- Käytä aina laadukasta liijyttömän bensiinin ja öljyn seosta.

Kaksitahtiöljy

- Käytä Husqvarna-kaksitahtiöljyä, sillä se takaa parhaat tulokset ja suorituskyvyn.
- Jos Husqvarna-kaksitahtiöljyä ei ole saatavilla, voidaan käyttää jotakin muuta ilmajäähdytteille moottoreille tarkoitettua korkealaatuaista kaksitahtiöljyä. Kysy huoltooliikkeestä ohjeita oikean öljyn valintaan.

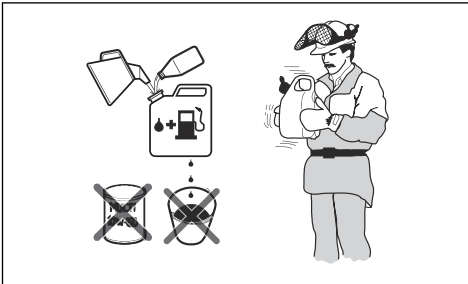


HUOMAUTUS: Älä käytä vesijäähdytteille ulkolaitamoottoreille tarkoitettua kaksitahtiöljyä. Älä käytä nelitahtiemoottoreille tarkoitettua öljyä.

Bensiinin ja kaksitahtiöljyn sekoitus



HUOMAUTUS: Vaarana on, että pieniä polttoainemääriä sekoitettaessa pienet virheellisydet vaikuttavat voimakkaasti seossuhteeseen. Mittaa sekoitettava öljymäärä huolellisesti, jotta seos on varmasti oikea.



1. Lisää puolet sekoitettavasta bensiinistä.
2. Lisää koko öljymäärä ja sekoita (ravista) polttoaineseosta.
3. Lisää loput bensiinistä.
4. Sekoita (ravista) polttoaineseos huolellisesti ja täytä laitteen polttoainesäiliö.
5. Tyhjennä ja puhdista polttoainesäiliö, jos et käytä laitetta hetkeen.

Huomautus: Älä sekoita polttoainetta yli kuukauden ajaksi kerralla. Sekoita bensiiniä ja öljyä aina puhtaassa, polttoaineelle tarkoitettussa kannussa.

Polttoaineen lisäys



VAROITUS: Älä tupakoi polttoaineen läheisyydessä äläkä aseta kuumia esineitä polttoaineen lähelle. Pysäytä moottori ja anna sen jäähtyä useiden minuuttien ajan ennen polttoaineen lisäämistä.



VAROITUS: Kun alat lisätä polttoainetta, avaa polttoainesäiliön korkki hitaasti, jotta liiallinen paine pääsee purkautumaan.



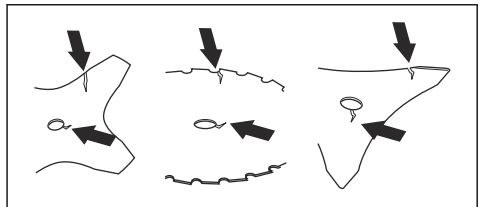
VAROITUS: Kun olet lisännyt polttoainetta, kiristä polttoainesäiliön korkki tiukasti. Ennen kuin käynnistät moottorin, siirrä kone pois tankkausalueelta ja virtalähteen läheltä.

- Käytä ylityttösuojalla varustettua polttoainesäiliötä.
- Varmista, että polttoainesäiliön korkin alue on puhdas. Säiliössä olevat epäpuhtaudet aiheuttavat käyntihäiriöitä.
- Ravista polttoainekannua, ennen kuin lisäät polttoaineseosta polttoainesäiliöön.

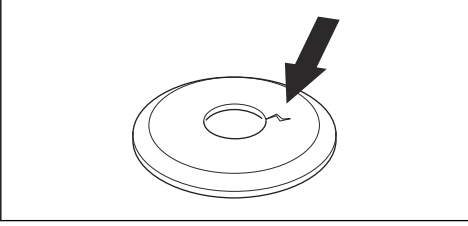
Käynnistys ja sammutus

Ennen laitteen käyttöä

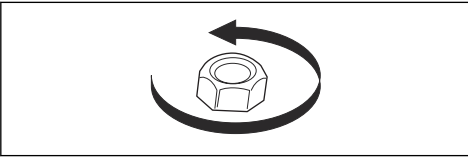
- Tutki työaluetta varmistaaksesi, että tunnet maaston laadun ja kaltevuuden ja mahdolliset esteet, kuten kivet, oksat ja ojat.
- Tarkista laite kokonaisuudessaan.
- Tee tässä ohjekirjassa kuvatut turvallisuustarkastukset ja huolto- ja ylläpitotoimenpiteet.
- Varmista, että kaikki kannet, suojukset, kahvat ja terävarustus on kiinnitetty oikein, eikä niissä ole vaurioita.
- Varmista, ettei ruohoterän hampaissa tai terän keskireiässä ole halkeamia. Vaihda terä, jos se on vaurioitunut.



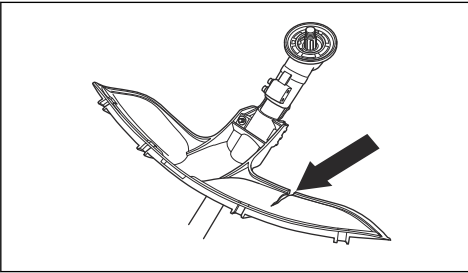
- Tarkista, onko tukilaipassa halkeamia. Vaihda tukilaippa, jos se on vaurioitunut.



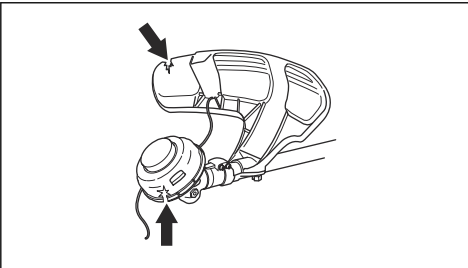
- Varmista, ettei lukkumutteria voi irrottaa käsin. Jos sen voi irrottaa käsin, se ei lukitse terälaitetta riittävän tiukasti paikoilleen ja se on vaihdettava.



- Tarkista teränsuojus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaihda teränsuojus, jos siinä on koljuja tai halkeamia.



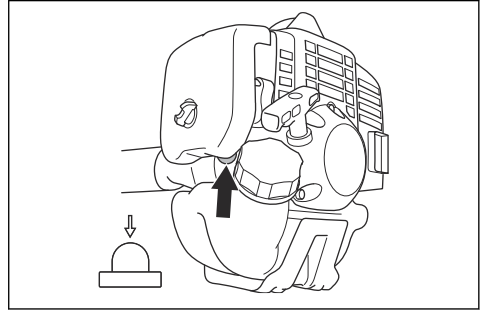
- Tarkista siimapää ja terälaitteen suojus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaihda siimapää ja terälaitteen suojus, jos niissä on koljuja tai halkeamia.



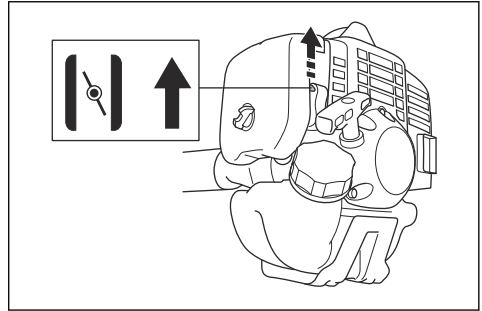
Laitteen käynnistäminen – (533RS)

1. Aseta pysäytyskytkin käynnistysasentoon.

2. Paina polttoaine ilmauspumpua, kunnes se alkaa täyttyä polttoaineella.

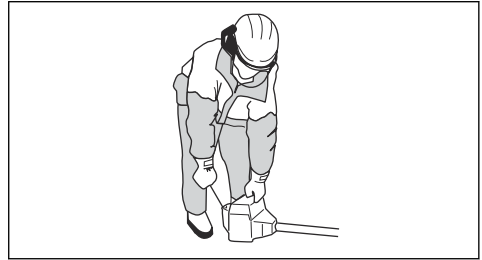


3. Siirrä rikastinvipu rikastusasentoon.



4. Pidä laitetta maassa.

5. Vedä käynnistysnarun kahvaa hitaasti oikealla kädelläsi, kunnes tunnet vastusta.



VAROITUS: Älä kiedo käynnistysnarua kätesi ympärille.



HUOMAUTUS: Älä vedä käynnistysnarua loppuun asti, äläkä päästä irti käynnistysnarun kahvasta. Se voi vaurioittaa laitetta.

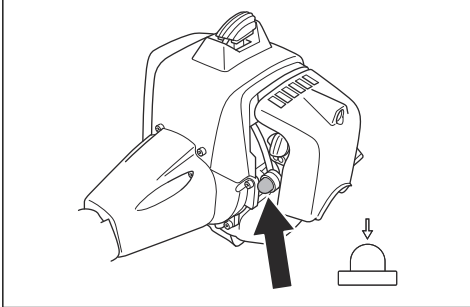
6. Vedä käynnistysnarun kahvasta nopeasti ja voimakkaasti, kunnes moottori käynnistyy.
7. Aseta rikastinvipu käyttöasentoon.



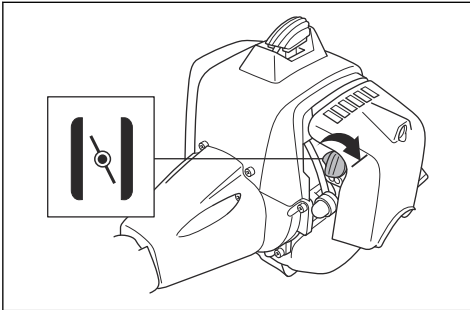
VAROITUS: Pidä ruumiinosat kaukana sytytystulpan suojuksesta. Palovammojen vaara. Älä koskaan käytä laitetta, jossa on vioittunut sytytystulpan suojus. Sähköiskun vaara.

Laitteen käynnistäminen – (543RS, 553RS)

1. Aseta pysäytyskytkin käynnistysasentoon.
2. Paina polttoaineen ilmauspumppua, kunnes se alkaa täytyä polttoaineella.



3. Siirrä rikastinvipu rikastusasentoon.



4. Pidä laitetta maassa.
5. Vedä käynnistysnarua kahvaa hitaasti oikealla kädelläsi, kunnes tunnet vastusta.



VAROITUS: Älä kiedo käynnistysnarua kätesi ympärille.



HUOMAUTUS: Älä vedä käynnistysnarua loppuun asti, äläkä päästä irti käynnistysnarun kahvasta. Se voi vaurioittaa laitetta.

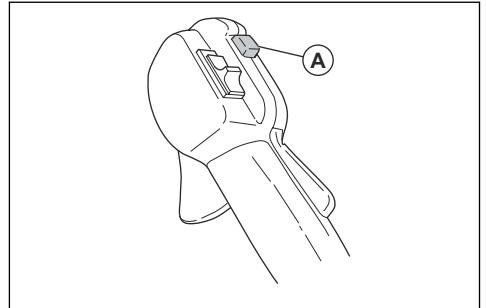
6. Vedä käynnistysnarun kahvasta nopeasti ja voimakkaasti, kunnes moottori käynnistyy.
7. Aseta rikastinvipu käyttöasentoon.



VAROITUS: Pidä ruumiinosat kaukana sytytystulpan suojuksesta. Palovammojen vaara. Älä koskaan käytä laitetta, jossa on vioittunut sytytystulpan suojus. Sähköiskun vaara.

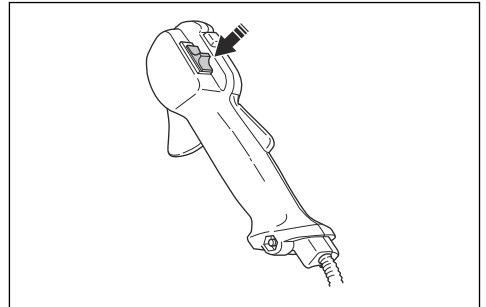
Käynnistys kaasukahvalla, jossa on kaasuliipaisimen varmistin

1. Aseta kaasu käynnistysasentoon painamalla kaasuliipaisimen varmistinta ja kaasuliipaisinta. Paina käynnistyskaasupainiketta (A).
2. Päästä kaasuliipaisimen varmistin ja kaasuliipaisin ja sen jälkeen käynnistyskaasupainike ylös. Käynnistyskaasutoiminto on nyt aktiivoina.
3. Moottorin palauttamiseksi joutokäynnille kaasuliipaisimen varmistin ja kaasuliipaisin painetaan alas.



Moottorin sammuttaminen

1. Siirrä kaasuliipaisin joutokäynnille.
2. Siirrä pysäytin STOP-asentoon.



Trimmerin käyttö



HUOMAUTUS: Muista hidastaa moottori joutokäyntinopeudelle aina käytön jälkeen. Pitkäaikainen käyttö täydellä kaasulla moottoria kuormittamatta voi aiheuttaa moottorivaurion.

Huomautus: Tärinän estämiseksi puhdista siimapään suojus, kun kiinnität uuden siiman. Tarkista siimapään muut osat ja puhdista tarvittaessa.

Yleiset työohjeet



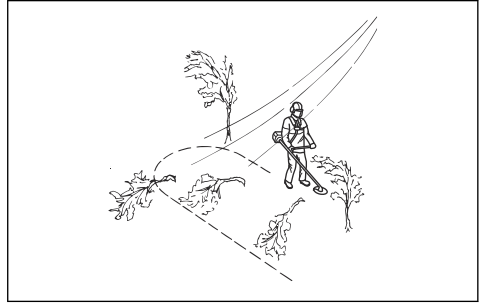
VAROITUS: Ole varovainen jännityksessä olevaa puuta sahatessasi. Se voi ponnahtaa takaisin normaaliin asentoonsa ennen sahausta tai sen jälkeen ja osua sinuun tai laitteeseen, mikä voi aiheuttaa vamman.

- Raivaa avoin tila työalueen toiseen päähän ja aloita työskentely sieltä.
- Liiku säännöllistä kuviota noudattaen työalueen läpi.



- Liikuttamalla laitetta kokonaan vasemmalle ja oikealle raivaat 4–5 m (13–16 ft) leveän alueen jokaisella kierroksella.
- Raivaa 75 metrin (250 ft) pituudelta ennen kääntymistä ja takaisin palaamista. Kuljeta polttoainekamasteria mukana.
- Liiku suuntaan, jossa sinun ei tarvitse ylittää oja ja esteitä enempää kuin on tarpeen.

- Liiku suuntaan, jossa tuuli saa leikatun kasvillisuuden putoamaan raivatulle alueelle.



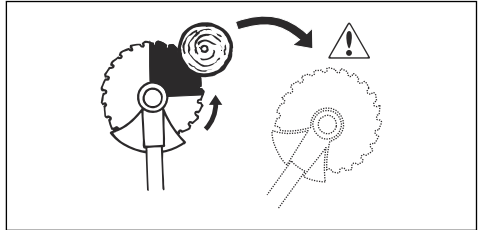
- Liiku rinteitä myöten, älä ylös ja alas.

Takapotku

Takapotku tarkoittaa laitteen äkillistä ja voimakasta liikahtamista sivulle. Takapotku tapahtuu, kun ruohoterä tai raivausterä osuu tai tarttuu esteeseen, jota ei voi leikata. Takapotku voi liikuttaa laitetta tai käyttäjää mihin tahansa suuntaan. Se aiheuttaa tapaturmien vaaran käyttäjälle ja sivullisille.

Vaara on suurempi alueilla, joissa ei ole helppo nähdä leikattavaa materiaalia.

Älä leikkaa mustana näkyvällä terän kohdalla. Terän nopeus ja liike voivat aiheuttaa takapotkun. Vaara kasvaa katkaistavan oksan paksuuden mukaan.



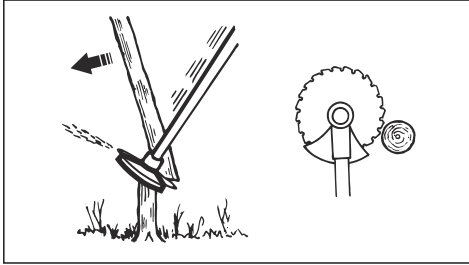
Metsänraivaus raivausterällä

Puun kaataminen vasemmalle

Jos puu kaadetaan vasemmalle, paina puun alaosa oikealle.

1. Anna täyskaasu.
2. Aseta raivausterä puuta vasten kuvan mukaisesti.

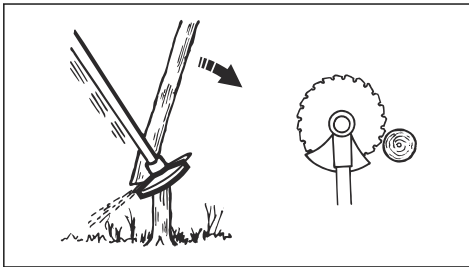
3. Kallista raivausterää ja paina sitä voimakkaasti alas oikealle vinoon. Paina samalla puuta teränsuojuksella.



Puun kaataminen oikealle

Jos puu kaadetaan oikealle, paina puun alaosa vasemmalle.

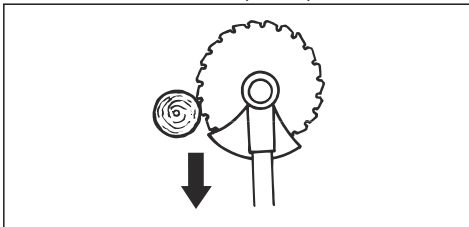
1. Anna täyskaasu.
2. Aseta raivausterä puuta vasten kuvan mukaisesti.
3. Kallista raivausterää ja paina sitä voimakkaasti ylös oikealle vinoon. Paina samalla puuta teränsuojuksella.



Puun kaataminen eteenpäin

Jos puu kaadetaan eteenpäin, paina puun alaosa taaksepäin.

1. Anna täyskaasu.
2. Aseta raivausterä puuta vasten kuvan mukaisesti.
3. Vedä raivausterää taaksepäin nopealla liikkeellä.

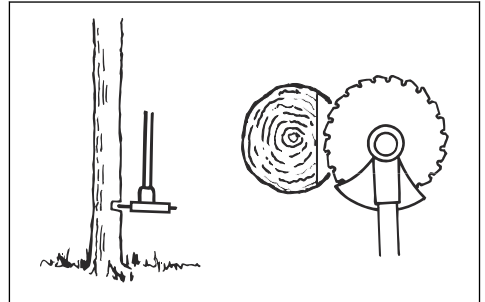


Paksujen puiden kaataminen

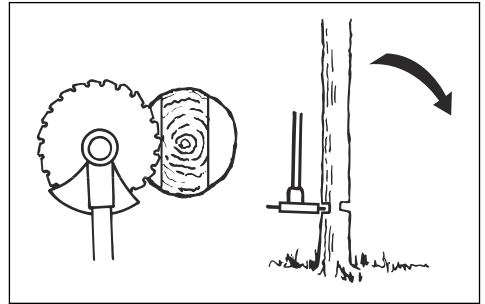
Paksut puut täytyy sahata molemmilta puoliilta.

1. Tarkista, mihin suuntaan puu kaatuu.

2. Anna täyskaasu.
3. Tee ensimmäinen leikkaus puun kaatosuunnan puolelle.



4. Sahaa puun läpi toiselta puolelta.



HUOMAUTUS: Jos raivausterä juuttuu, älä vedä laitetta äkillisellä liikkeellä. Se voi vahingoittaa raivausterää, kulmavaihdetta, vetovartta tai kahvastoja. Irrota ote kahvoista ja tartu vetovarteen molemmiin käsiin ja vedä laite varovasti irti.

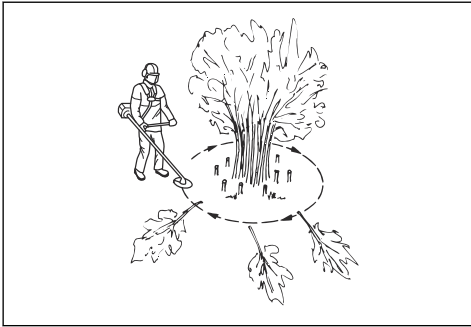
Huomautus: Paina terää enemmän, kun kaadat pieniä puuta. Paina terää vähemmän, kun kaadat suuria puuta.

Pensaikkojen raivaus raivausterällä

Jos puu kaadetaan vasemmalle, paina puun alaosa oikealle.

- Katkaise ohuet puut ja pensaat.
- Liikuta laitetta puolelta toiselle.
- Katkaise monta puuta yhdellä liikkeellä.

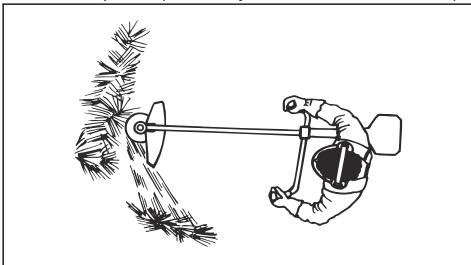
- Ohuiden puiden ryhmät:



- Katkaise uloimmat puut ylhäältä.
- Katkaise uloimmat puut oikeaan korkeuteen.
- Katkaise keskeltä. Jos et pääse keskelle, katkaise uloimmat puut ylhäältä ja anna niiden kaatua. Tämä vähentää raivausterän juuttumisen vaaraa.

Ruohon raivaaminen ruohoterällä

- Seiso haara-asennossa laitteen käytön aikana. Seiso tukevasti.
- Anna tukikupin nojata kevyesti maata vasten. Se suojaa terää maakosketukselta.
- Niitä ruoho oikealta vasemmalle suuntautuvalla sivuttaisella liikkeellä. Käytä leikkaamiseen terän vasenta puolta (kello 8:n ja 12:n välinen teräsektori).

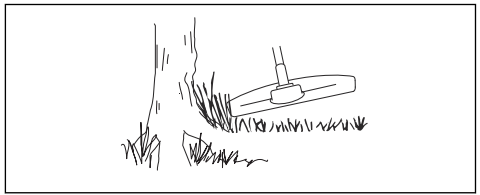


- Kallista terää vasemmalle, kun raivaat ruohoa.

Huomautus: Ruoho jää aumaksi.

- Paluuliike on sivuttainen liike vasemmalta oikealle.
- Työskentele rytmikkäästi.
- Siirry eteenpäin ja pidä asentosi tukevana.
- Pysäytä moottori.
- Irrota laite valjaiden kiinnikkeestä.
- Laske laite maahan.
- Kerää leikkuujäte.

Puhdistaminen

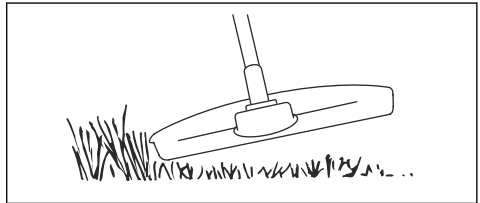


Saat parhaat tulokset seuraavasti:

- Pidä trimmeriä niin, että siimapää on hieman maanpinnan yläpuolella.
- Kallista siimapäätä hieman.
- Anna trimmerin siiman pään iskeä maahan esineiden ympärillä.

Ruohon siistiminen

- Pidä siimapää aivan maanpinnan yläpuolella ja kallista sitä. Älä paina siimaa ruohon.

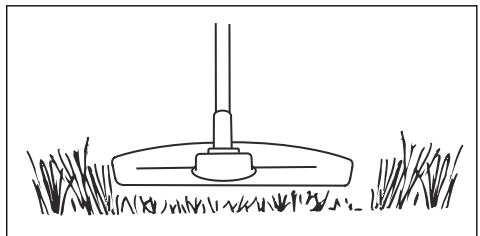


- Lyhennä siiman pituutta noin 10–12 cm (4–4,75").
- Pienennä moottorin käyntinopeutta, jotta kasvit eivät vahingoitu.
- Käytä 80 % täydestä kaasusta, kun leikkaat ruohoa esineiden läheltä.

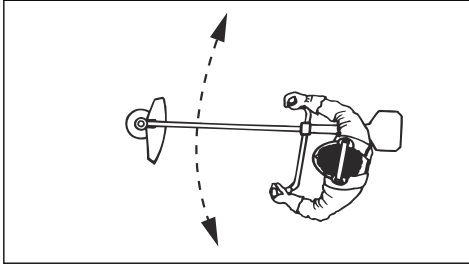


Ruohon leikkaaminen

- Varmista, että siima on maanpinnan suuntaisena, kun leikkaat.



2. Älä paina siimapäätä maahan. Maanpinta ja laite voivat vaurioitua.
3. Älä anna siimapään osua maahan jatkuvasti, sillä se voi vaurioittaa siimapäätä.
4. Käytä täyttä kaasua, kun leikkaat ruohoa liikuttamalla laitetta sivulta sivulle.



Ruohon lakaiseminen

Leikatun ruohon voi poistaa alueelta pyörivän trimmerin siiman aiheuttaman ilmavirran avulla.

1. Pidä siimapäätä ja siimaa maan suuntaisesti maan yläpuolella.
2. Anna täyskaasu.
3. Lakaise ruoho liikuttamalla siimapäätä puolelta toiselle.



VAROITUS: Puhdista siimapään kansi aina, kun asennat uuden siiman, epätasapainon ja kahvojen tärinän estämiseksi. Tarkista myös muut siimapään osat ja puhdista tarvittaessa.

Siiman vaihto

Katso tämän käyttöohjekirjan viimeinen sivu.

Huolto



VAROITUS: Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen puhdistamista, korjaamista tai huoltamista.

Kaasuttimen säätäminen

Kaasuttimelle tehdään perussäätö tehtaalla koekäytön yhteydessä. Laitteen säätäminen on annettava pätevän henkilön suoritettavaksi.

Huoltokaavio

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Puhdista ulkopinta.	X		
Tarkista valjaat vaurioiden varalta.	X		
Tarkista kaasua ja kaasuliipaisin.	X		
Varmista, ettei terälaitte pyöri joutokäyntinopeudella.	X		
Tarkista pysäytyskytkin. Katso kohta <i>Pysäyttimen tarkistaminen sivulla 194.</i>	X		
Tarkista terälaitteen suojuus vaurioiden ja halkeamien varalta.	X		
Varmista, että ruohoterä on kohdistettu keskelle. Varmista, että ruohoterä on terävä ja että terä tai keskireikä ei ole vaurioitunut.	X		
Tarkista siimapää vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda, jos vaurioita on.	X		
Tarkista kahva ja ohjaustanko vaurioiden varalta ja varmista, että ne on kiinnitetty oikein.	X		
Kiristä tukikupin sisältävien terälaitteiden lukitusruuvi asianmukaisesti.	X		
Kiristä lukitusmutterin sisältävien terälaitteiden lukitusmutteri asianmukaisesti.	X		
Tarkista kuljetussuojuus vaurioiden varalta ja varmista, että se voidaan kiinnittää oikein.	X		

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Tarkista moottori, polttoainesäiliö ja polttoaineletkut vuotojen varalta.	X		
Puhdista ilmansuodatin. Vaihda tarvittaessa.	X		
Kiristä mutterit ja ruuvit.	X		
Tarkista polttoainesuodatin likaantumisen ja polttoaineletku halkeamien tai muiden vaurioiden varalta. Vaihda tarvittaessa.	X		
Tarkista kaikki kaapelit ja liitännät.	X		
Tarkista käynnistin ja käynnistysnaru vaurioiden varalta.		X	
Tarkista sytytystulppa. Katso kohta <i>Sytytystulpan tarkistus sivulla 213</i> .		X	
Varmista, että ¾ kartiopyörästä on täytetty rasvalla.		X	
Puhdista kaasuttimen ulkopinta ja sen ympäristö.		X	
Puhdista sytytystulppa. Irrota sytytystulppa ja tarkasta kärkiväli. Säädä kärkiväliä tai vaihda sytytystulppa tarvittaessa. Katso kohta <i>Tekniset tiedot sivulla 215</i> . Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella.		X	
Tarkista kytkimen, kytkinjousien ja kytkinrummun kuluminen. Vaihda tarvittaessa.			X
Vaihda sytytystulppa. Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella.			X
Voitele vetoakseli.			X
Tarkista, etteivät tärinänvaimennuselementit ole vioittuneet.		X	
Puhdista laitteen jäähdytysjärjestelmä.		X	
Puhdista äänenvaimennin.			X

Äänenvaimentimen tarkistaminen



VAROITUS: Älä käytä laitetta, jonka äänenvaimennin on viallinen. Vaihda aina viallinen äänenvaimennin.



VAROITUS: Palovamman tai tulipalon vaara. Katalysaattorilla varustetut äänenvaimentimet kuumentuvat käytön aikana.



VAROITUS: Tulipalon vaara. Äänenvaimennin vaimentaa äänitasoa ja ohjaa pakokaasut käyttäjästä pois päin. Pakokaasut ovat kuumia ja voivat sisältää kipinöitä.



HUOMAUTUS: Jos kipinänsammutusverkko on vioittunut, se on vaihdettava. Älä käytä laitetta, jos

äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko puuttuu tai on viallinen.



HUOMAUTUS: Jos kipinänsammutusverkko on tukossa, laite kuumenee liikaa. Tämä vaurioittaa sylinteriä ja mäntää.

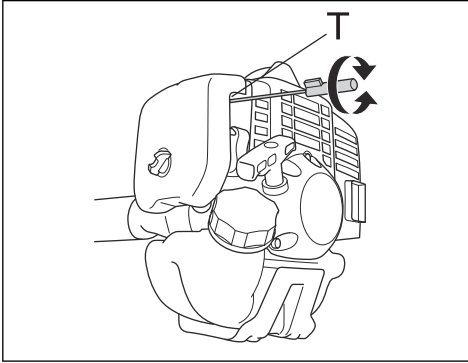
1. Varmista, ettei äänenvaimennin ole vaurioitunut.
2. Varmista, että äänenvaimennin on kiinnitetty oikein laitteeseen.

Joutokäyntinopeuden säätö – (533RS)

Husqvarna-laitteesi on valmistettu siten, että se vähentää haitallisia päästöjä.

1. Varmista, että ilmansuodatin on puhdas ja ilmansuodattimen kansi kiinnitetty, ennen kuin säädät joutokäyntinopeutta.
2. Säädä joutokäyntinopeus joutokäyntiruuvilla, joka on merkitty T-kirjaimella.

- a) Kierrä joutokäyntiruuvia T myötäpäivään, kunnes terälaite alkaa pyöriä.



- b) Kierrä joutokäyntiruuvia T vastapäivään, kunnes terälaite pysähtyy ja kytkimen ääni hiljenee.



VAROITUS: Jos terälaite ei pysähdy, kun säädät joutokäyntinopeutta, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Älä käytä laitetta, ennen kuin se on säädetty oikein tai korjattu.

3. Joutokäyntinopeus on oikea, kun moottori käy tasaisesti kaikilla asennoilla. Joutokäyntinopeuden on oltava pienempi kuin käyntinopeuden, jolla terälaite alkaa pyöriä.

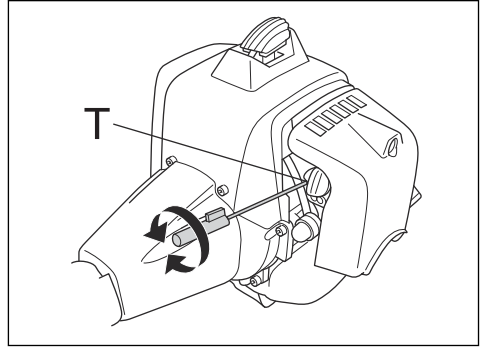
Huomautus: Katso kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 215* suositeltu joutokäyntinopeus.

Joutokäyntinopeuden säätö – (543RS, 553RS)

Husqvarna-laitteesi on valmistettu siten, että se vähentää haitallisia päästöjä.

1. Varmista, että ilmansuodatin on puhdas ja ilmansuodattimen kansi kiinnitetty, ennen kuin säädät joutokäyntinopeutta.
2. Säädä joutokäyntinopeus joutokäyntiruuvilla, joka on merkitty T-kirjaimella.

- a) Kierrä joutokäyntiruuvia T myötäpäivään, kunnes terälaite alkaa pyöriä.



- b) Kierrä joutokäyntiruuvia T vastapäivään, kunnes terälaite pysähtyy ja kytkimen ääni hiljenee.



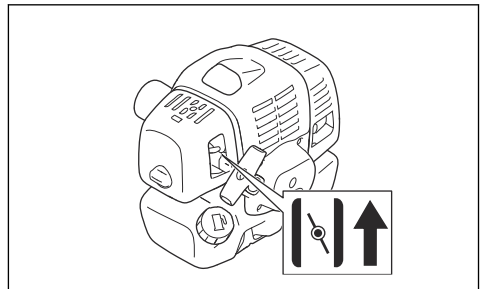
VAROITUS: Jos terälaite ei pysähdy, kun säädät joutokäyntinopeutta, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Älä käytä laitetta, ennen kuin se on säädetty oikein tai korjattu.

3. Joutokäyntinopeus on oikea, kun moottori käy tasaisesti kaikilla asennoilla. Joutokäyntinopeuden on oltava pienempi kuin käyntinopeuden, jolla terälaite alkaa pyöriä.

Huomautus: Katso kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 215* suositeltu joutokäyntinopeus.

Ilmansuodatin

- Puhdista suodatin 25 tunnin välein. Puhdista useammin tarvittaessa.
- Aseta rikastin rikastusasentoon.



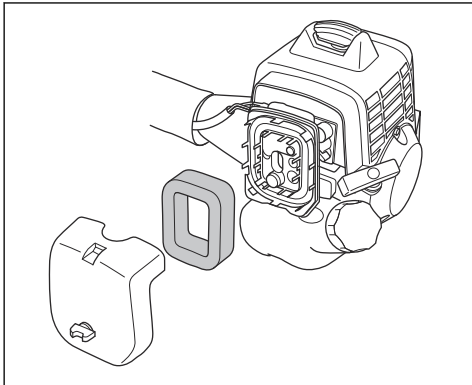
Ilmansuodattimen puhdistaminen – (533RS)



HUOMAUTUS: Vaurioitunut, erittäin likainen tai polttoaineen kastelema ilmansuodatin on aina vaihdettava.

Jos käytät ilmansuodatinta pitkään, sitä ei voi puhdistaa kokonaan. Vaihda ilmansuodatin säännöllisin väliajoin.

1. Sulje rikastimen läppä.
2. Irrota ilmansuodattimien kansi.



3. Irrota ilmansuodatin.
4. Pese ilmansuodatin lämpimällä saippuvedellä.
5. Varmista, että ilmansuodatin on kuiva.
6. Vaihda ilmansuodatin, jos se on liian likainen, etkä saa sitä täysin puhtaaksi. Vaurioitunut ilmansuodatin on aina vaihdettava.
7. Puhdista suodattimen kannen sisäpinta. Käytä paineilmaa tai harjaa.
8. Käytä ilmansuodattimeen Husqvarna-kaksitahtiöljyä. Jos ilmansuodattimessa on liikaa öljyä, poista ylimääräinen öljy ennen ilmansuodattimen asentamista.

Ilmansuodattimen puhdistaminen – (543RS, 553RS)

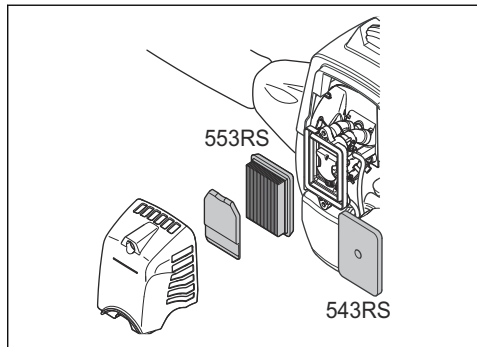


HUOMAUTUS: Vaurioitunut, erittäin likainen tai polttoaineen kastelema ilmansuodatin on aina vaihdettava.

Jos käytät ilmansuodatinta pitkään, sitä ei voi puhdistaa kokonaan. Vaihda ilmansuodatin säännöllisin väliajoin.

1. Sulje rikastimen läppä.

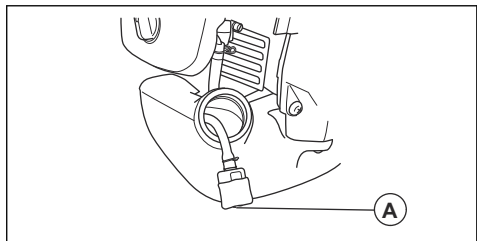
2. Irrota ilmansuodattimien kansi.



3. Irrota ilmansuodatin.
4. Puhdista ilmansuodatin. Käytä paineilmaa.
5. Vaihda ilmansuodatin, jos se on liian likainen, etkä saa sitä täysin puhtaaksi. Vaurioitunut ilmansuodatin on aina vaihdettava.
6. Puhdista suodattimen kannen sisäpinta. Käytä paineilmaa tai harjaa.
7. Käytä ilmansuodattimeen Husqvarna-kaksitahtiöljyä. Jos ilmansuodattimessa on liikaa öljyä, poista ylimääräinen öljy ennen ilmansuodattimen asentamista.

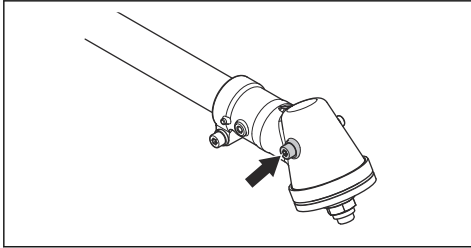
Polttoainesuodattimen tarkistaminen ja puhdistaminen

- Kun moottori ei saa tarpeeksi polttoainetta, varmista, että polttoainesäiliön korkki ja polttoainesuodatin (A) eivät ole tukossa.



Rasvan levitys kulmavaihteeseen

- Varmista, että $\frac{3}{4}$ kulmavaihteesta on täytetty rasvalla.

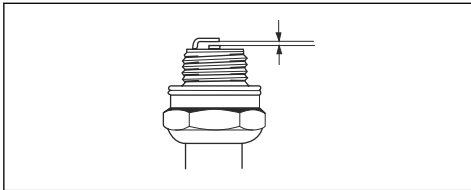


Sytytystulpan tarkistus



HUOMAUTUS: Käytä aina suositeltua sytytystulppaa. Väärä sytytystulpan tyyppi voi aiheuttaa laitteen vaurioitumisen.

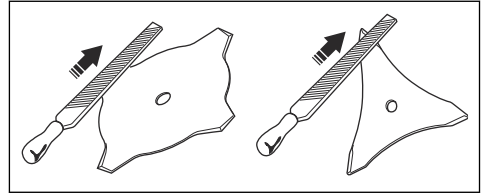
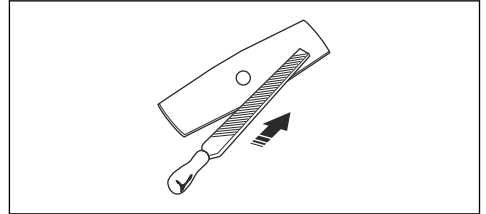
- Tarkista sytytystulppa, jos moottorin teho on heikko, moottoria on vaikea saada käyntiin tai se ei toimi oikein joutokäyntinopeudella.
- Ehkäise ylimääräisen materiaalin joutuminen sytytystulpan elektrodeihin noudattamalla seuraavia ohjeita:
 - a) Varmista, että joutokäyntinopeus on säädetty oikein.
 - b) Varmista, että polttoaineseos on oikea.
 - c) Varmista, että ilmansuodatin on puhdas.
- Jos sytytystulppa on karstoittunut, puhdista se ja tarkista samalla, että kärkiväli on oikea, katso *Tekniset tiedot sivulla 215*.



- Vaihda sytytystulppa tarvittaessa.

Ruohoveitsen ja ruohoterän viilaaminen

- Viilaa tasaisesti ruohoveitsien ja -terien kaikki reunat, jotta tasapaino säilyy. Käytä yksihakkuista lattaviilaa.

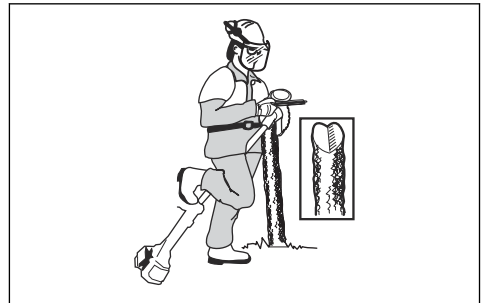


Raivausterän teroittaminen

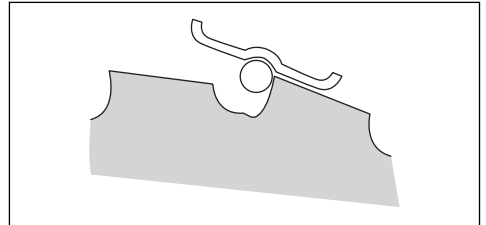


VAROITUS: Pysäytä moottori. Käytä suojakäsineitä.

- Katso terän oikea teroitus terän mukana tulleista ohjeista.
- Varmista, että laite ja terä on tuettu riittävän hyvin teroituksen aikana.

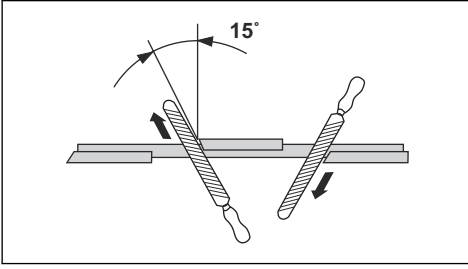


- Käytä 5,5 mm:n (7/32 in) pyöröviilaa ja viilatukea.



- Pidä viilaa 15 asteen kulmassa.

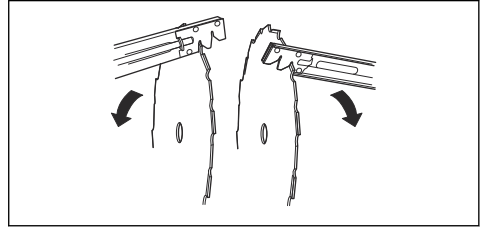
- Teroita yksi raivausterän hammas oikealle ja seuraava vasemmalle, katso kuva.



Huomautus: Teroita hampaan reunat lattaviillalla, jos terä on hyvin kulunut. Jatka teroittamista pyöröviillalla.

- Teroita kaikki reunat tasaisesti, jotta terän tasapaino säilyy.

- Säädä terä 1 millimetriin (0,04 in) suositellulla säätötyökälulla. Katso terän mukana tulleet ohjeet.



VAROITUS: Hävitä aina vahingoittunut terä. Älä yritä suoristaa taipunutta tai vääntynyttä terää ja käyttää sitä uudelleen.

Vianmääritys

Vianmääritys

Käynnistäminen epäonnistui		
Tarkista	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Pysäytyspainike	Pysäytysasento	Aseta pysäytyskytkin käynnistysasentoon.
KytKentäkynnet	KytKentäkynnet lukittuneet	Säädä tai vaihda kytKentäkynnet.
		Puhdista kytKentäkynsien ympärillä oleva alue.
		Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Polttoainesäiliö	Väärä polttoainetyyppi.	Tyhjennä se ja käytä oikeanlaista polttoainetta.
Kaasutin	Joutokäynnin säätö.	Säädä joutokäynti ruuvilla, joka on merkitty T-kirjaimella.
Sytytys (ei kipinää)	Sytystulppa liikainen tai märkä.	Varmista, että sytytystulppa on kuiva ja puhdas.
		Puhdista sytytystulppa. Tarkista, että kärkiväli on oikea. Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella.
	Sytystulpan kärkiväli on virheellinen.	Tarkasta oikea kärkiväli teknisistä tiedoista.
Sytystulppa	Sytystulppa on löysä.	Kiristä sytytystulppa.
Polttoainesuodatin	Polttoainesuodatin tukossa.	Vaihda polttoainesuodatin.

Moottori käynnistyy, mutta ei pysy käynnissä		
Tarkista	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Polttoainesäiliö	Väärä polttoainetyyppi.	Tyhjennä se ja käytä oikeanlaista polttoainetta.
Kaasutin	Moottori ei toimi joutokäynnillä oikein.	Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
Ilmansuodatin	Ilmansuodatin tukossa.	Puhdista ilmansuodatin.
Polttoainesuodatin	Polttoainesuodatin tukossa.	Vaihda polttoainesuodatin.

Kuljetus ja säilytys

- Suojaa varusteet kuljetuksen ajaksi vaurioiden ja onnettomuuksien estämiseksi.
- Säilytä laitetta ja varusteita kuivassa paikassa, jossa lämpötila ei laske pakkasen puolelle.
- Puhdista tuote.
- Vaihda tai korjaa vaurioituneet komponentit.
- Käytä laitteessa oikeanlaista suojusta, joka ei kerää kosteutta.
- Pidä laite kiinnitettynä kuljetuksen aikana.

Tekniset tiedot

	533RS	543RS	553RS
Moottori			
Sylinteritilavuus, cm ³	29,5	40,1	50,6
Sylinterihalkaisija, mm	38,0	40,5	45,5
Sylinterin iskunpituus, mm	26	31,1	31,1
Joutokäyntinopeus, r/min	3 000	3 000	2 800
Käyttöakselin pyörimisnopeus, r/min	7 880	8 570	9 285
ISO 8893 -standardin mukainen enimmäisteho, kW/hv, r/min	1,0/8 500	1,39/9 000	2,3/9 500
Sytytysjärjestelmä			
Sytytystulppa	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Kärkiväli, mm	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6–0,7
Polttoaine-/voitelujärjestelmä			
Polttoainesäiliön tilavuus, l	0,75	0,75	0,8
Paino			
Paino, kg (ilman polttoainetta, terälaitetta ja suojusta)	5,9	7,8	8,4

	533RS	543RS	553RS
Melupäästöt ¹⁹			
Äänentehotaso, mitattu dB(A)	114	112	116
Äänentehotaso, taattu L _{WA} dB(A)	117	115	119
Äänitasot ²⁰			
Ekvivalentti äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla mitattuna EN ISO 11806- ja EN ISO 22868 -standardien mukaan, dB(A)			
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen)	100	99	103
Varustettu ruohoterällä (alkuperäinen)	97	97	103
Varustettu raivausterällä (alkuperäinen)	–	97	104
Tärinätasot ²¹			
Kahvojen vastaavat tärinätasot (a _{h,eq}) mitattuna standardien EN ISO 11806 ja ISO 22867 mukaan, m/s ²			
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen), vasen/oikea	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Varustettu ruohoterällä (alkuperäinen), vasen/oikea	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Varustettu raivausterällä (alkuperäinen), vasen/oikea	–	5,7/4,6	5,8/4,6

Tarvikkeet

Lisävarusteet – 543RS, 553RS

Hyväksytyt lisävarusteet	Varustetyyppi	Terälaitteen suojus, tuotenro
Ruohoterä/ruohoveitsi	Multi 255-3 (Ø 255 3-hampainen)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275 4-hampainen)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300 3-hampainen)	537 33 16-03
Raivausterä	Scarlett 200-22 (Ø 200 22-hampainen)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225 24-hampainen)	502 03 94-06
Muoviterät	Tricut Ø 300 mm (erillisten terien osanumero on 531 01 77-15)	537 33 16-03

¹⁹ Melupäästö ympäristöön äänitehona (L_{WA}) EY-direktiivin 2000/14/EY mukaisesti mitattuna. Laitteen ilmoitettu äänentehotaso on mitattu käyttäen alkuperäistä terälaitetta, joka antaa suurimman äänentehotason. Taatun ja mitatun äänitehon erona on se, että taattu ääniteho sisältää myös mitatun tuloksen hajonnan ja vaihtelun saman mallin eri laitteiden välillä direktiivin 2000/14/EY mukaisesti.

²⁰ Ilmoitetuilla tiedoilla vastaavasta laitteen äänenpainetasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoitkeama) on 1 dB(A).

²¹ Ilmoitetuilla tiedoilla vastaavasta tärinätasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoitkeama) on 1 m/s².

Hyväksytyt lisävarusteet	Varustetyyppi	Terälaitteen suojus, tuotenro
Siimapää	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm siima)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm siima)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm siima)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Tukikuppi	Kiinteä	–

Lisävarusteet – 533RS

Hyväksytyt lisävarusteet	Varustetyyppi	Terälaitteen suojus, tuotenro
Ruohoterä/ruohoveitsi	Multi 255-3 (Ø 255 3-hampainen)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255 4-hampainen)	503 93 42-02
Muoviterät	Tricut Ø 300 mm (erillisten terien osanumero on 531 01 77-15)	503 93 42-02
Siimapää	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Tukikuppi	Kiinteä	–

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh. +46
36 146500, vakuuttaa täten, että tuote:

Kuvaus	Ruuhoraivurit
Tuotemerkki	Husqvarna
Tyyppi/malli	533RS, 543RS, 553RS
Tunniste	Sarjanumerot vuodesta 2022 alkaen

vastaavat täysin seuraavien EU:n direktiivien ja
asetusten vaatimuksia:

Asetus	Kuvaus
2006/42/EC	konedirektiivi
2014/30/EU	EMC-direktiivi
2000/14/EC	Melupäästädirektiivi
2011/65/EU	Direktiivi tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa

ja että asiassa sovelletaan seuraavia standardeja
ja/tai teknisiä tietoja: EN ISO 12100:2021,
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Ruotsi on suorittanut Husqvarna
AB:lle vapaaehtoisen tyyppitarkastuksen.

Sertifikaatin numero: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Ruotsi on myös vahvistanut, että
laite on neuvoston direktiivin 2000/14/EY liitteen V
mukainen.

Katso lisätietoja melupäästöistä osiosta *Tekniset tiedot*
sivulla 215.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, Tuotekehityspäällikkö, Technology
Management, Husqvarna AB

Teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja



INNHold

Innledning.....	219	Transport og oppbevaring.....	245
Sikkerhet.....	221	Tekniske data.....	245
Montering.....	228	Tilbehør.....	246
Bruk.....	232	Samsvarserklæring.....	248
Vedlikehold.....	239	Vedlegg.....	781
Feilsøking.....	244		

Innledning

Produktbeskrivelse

Produktet er en ryddesag med en forbrenningsmotor.

Det pågår et kontinuerlig arbeid for å øke sikkerheten og effektiviteten din under bruk. Kontakt serviceforhandleren din for mer informasjon.

Bruksområder

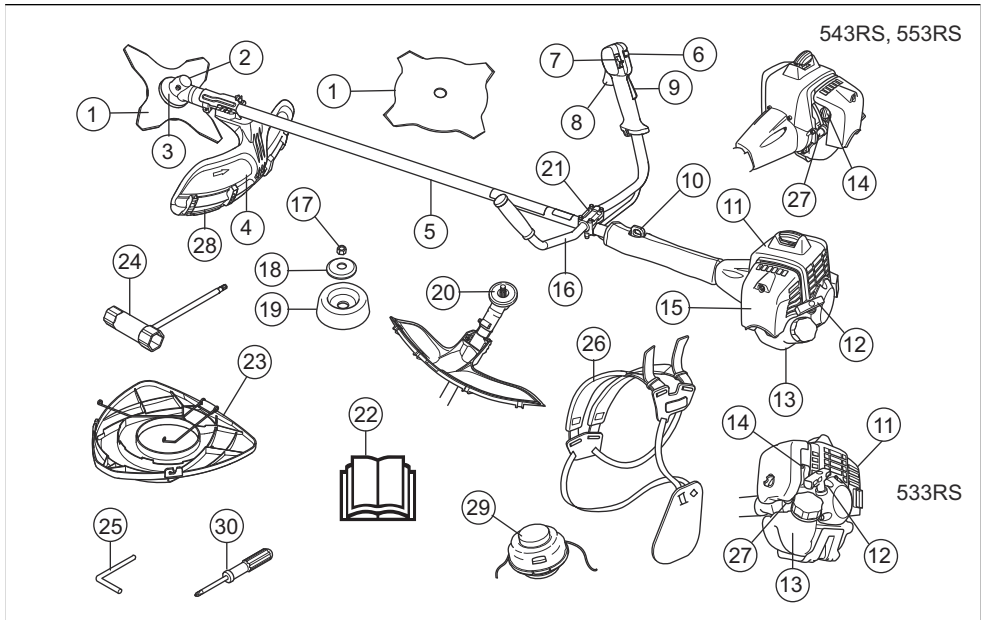
Bruk produktet sammen med en sagklinge, en gressklinge eller et trimmerhode for å klippe ulike typer

vegetasjon. Ikke bruk produktet til andre oppgaver enn gresstrimming, gressrydding og skogsrydding. Bruk en sagklinge for å klippe fiberaktige vedtyper. Bruk en gressklinge eller et trimmerhode for å klippe gress.

Merk: Bruken kan være regulert av nasjonal eller lokal lovgivning. Samsvar med oppgitt lovgivning.

Bruk kun produktet sammen med tilbehør som er godkjent av produsenten. Se .

Produktoversikt



1. Blad
2. Påfyllingslokk for fett, vinkelgir
3. Vinkelgir
4. Beskyttelse for skjæreutstyr
5. Riggør
6. Startgassknapp
7. Stoppbryter
8. Gassregulator

9. Gassregulatorsperre
10. Opphengsløkke
11. Sylinderdeksel
12. Startsnorhåndtak
13. Drivstofftank
14. Chokehendel
15. Luftfilterdeksel
16. Styrearm
17. Koblingsdeksel
18. Låsemutter
19. Støtteflens
20. Støttekopp
21. Styreklemme
22. Bruksanvisning
23. Transportbeskyttelse
24. Pipenøkkel
25. Låsepinne
26. Sele
27. Pumpe (blære)
28. Beskyttelsesutvidelse
29. Trimmerhode
30. Skrutrekker

Symboler på produktet



ADVARSEL: Dette produktet kan være farlig og føre til alvorlig personskade eller død for brukeren eller andre. Vær forsiktig, og bruk produktet riktig.



Les nøye gjennom bruksanvisningen, og sørg for at du har forstått instruksjonene før bruk.



Bruk vernehjelm på steder der gjenstander kan falle ned på deg. Bruk godkjent hørselsvern og godkjent øyevern.



Maksimal hastighet for den utgående akselen.



Dette produktet samsvarer med gjeldende EC-direktiver.



Dette produktet samsvarer med gjeldende britiske direktiver.



Produktet kan kaste ut objekter, noe som kan føre til skader.



Hold produktet minst 15 meter / 50 fot unna personer og dyr når du bruker det.



Det er fare for klingekast dersom skjæreutstyret berører et objekt som ikke umiddelbart lar seg klippe. Produktet kan skjære av kroppsdelene. Hold produktet minst 15 meter / 50 fot unna personer og dyr når du bruker det.



Pilene viser grensen for håndtakets posisjon.



Choke.



Pumpe (blære).



Varm overflate.



Bruk godkjente vernehansker.



Bruk kraftige, sklisikre støvler.



Merking for støytuslipp til omgivelsene som i EU-direktiver og -forordninger, britiske forskrifter og New South Wales-forskriften «Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017». Garantert lydeffektivitet for produktet er angitt i *Tekniske data på side 245*.

yyyywwxxxx

Typeskiltet eller laseravtrykket viser serienummeret. **yyyy** er produktionsåret, og **ww** er produktionsuken.

Merk: Øvrige symboler/klistremerker på produktet gjelder sertifiseringskrav for andre markeder.

Euro V-utslipp



ADVARSEL: Tukling med motoren oppbever EU-type-godkjenningen til dette produktet.

Produktansvar

Som nevnt i lovverket om produktansvar er vi ikke ansvarlig for skader som produktet vårt forårsaker, i følgende tilfeller:

- Produktet er reparert på feil måte.
- Produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet er ikke reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør.

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.



ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller død for brukeren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder om instruksjonene i håndboken ikke følges.

Merk: Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke utfør endringer på produktet uten godkjenning fra produsenten, og bruk alltid originalt tilbehør. Ikke-godkjente endringer og/eller tilbehør kan medføre alvorlig personskade eller dødsfall for brukeren eller andre.
- Innsiden av lyddempere inneholder kjemikalier som kan være kreftfremkallende. Ikke berør lyddempere hvis den er skadet.
- Dette produktet danner et elektromagnetisk felt når det er i bruk, noe som kan forårsake forstyrrelser i medisinske implantater. Dette kan føre til alvorlige skader eller død. Rådfør deg med legen din og produsenten av det medisinske implantatet før bruk.
- Ikke berør tennpluggen eller tenningsledningen når motoren er i gang. Fare for elektrisk støt.
- Garantien din er kanskje ikke godkjent for skader forårsaket av tilbehør eller reservedeler som ikke er godkjent.

Sikkerhetsinstruksjoner for montering



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Fjern tennpluggetten fra tennpluggen før du monterer produktet.
- Bruk godkjente vernehansker.
- Sørg for at du monterer dekslet og riggrøret på riktig måte før du starter motoren.
- Medbringerhjulet og støtteflensen må monteres riktig i senterhullet til skjæreutstyret. Skjæreutstyr som er festet feil, kan forårsake alvorlig skade eller dødsfall for brukeren eller andre.
- Produktet må alltid festes til selen på riktig måte for trygg bruk og for å forhindre skade på brukeren og andre personer.

Sikkerhetsinstruksjoner for drift



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Før bruk må du forstå forskjellen mellom gressrydding og gressstrimming.
- Når du kommer ut for en situasjon som gjør deg usikker på fortsatt bruk, skal du rådføre deg med en ekspert. Henvend deg til din forhandler eller ditt serviceverksted. Unngå all bruk som du ikke føler deg kvalifisert til.
- Bruk aldri et defekt produkt. Utfør sikkerhetskontrollene og vedlikeholds- og serviceinstruksjonene i denne bruksanvisningen. Noen vedlikeholds- og servicetiltak må utføres av erfarne og kvalifiserte spesialister. Se instruksjoner nedenfor *Sikkerhetsutstyr på produktet på side 223*
- Alle deksler, alt vern og alle håndtak må være montert før du starter produktet. Påse at tennpluggetten og tenningskabelen er uskadede for å unngå fare for elektrisk støt.

- Bruk aldri produktet hvis du er sliten, har drukket alkohol eller bruker medisiner som kan påvirke syn, vurderingsevne eller kroppskontroll.
- Unngå bruk i dårlig vær som tett tåke, kraftig regn, sterk vind, kraftig kulde osv. Arbeid i dårlig vær er slitsomt og kan skape farlige omstendigheter, for eksempel glatt underlag, påvirkning av treets fallretning osv.
- Det eneste tilbehøret du kan bruke motorenheten som drivkilde for, er de typene skjæreutstyr vi anbefaler i kapittelet *Tilbehør 533RS på side 246*.
- La aldri barn bruke eller oppholde seg i nærheten av produktet. Etersom produktet er utstyrt med tilbakefjærende start/stopp-bryter og kan startes med lav hastighet og kraft på starthåndtaket, kan selv små barn under visse omstendigheter oppnå den kraft som trengs for å starte maskinen. Dette kan medføre risiko for alvorlig personskade. Ta derfor av tennpluggen når produktet ikke er under oppsikt.
- Kjøring av en motor i et innestengt eller dårlig ventilert rom kan forårsake dødsfall ved kveling eller karbonmonoksidforgiftning.
- Start aldri produktet hvis ikke komplett koblingsdeksel med riggrør er montert, ellers kan koblingen løsne og forårsake personskader.
- Sørg for at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere enn 15 m mens du arbeider. Hvis flere arbeider på samme sted, skal sikkerhetsavstanden være minst 15 meter. Ellers kan dette medføre risiko for alvorlig personskade. Stopp produktet øyeblikkelig hvis noen kommer nærmere. Sving aldri produktet rundt uten først å ha kontrollert bakover at ingen befinner seg innenfor sikkerhetssonen.
- Sørg for at mennesker, dyr eller annet ikke kan påvirke kontrollen av produktet, og at de ikke kommer i kontakt med skjæreutstyret eller løse gjenstander som slynges ut av skjæreutstyret. Bruk imidlertid aldri produktet uten mulighet til å kunne påkalle hjelp ved en ulykke.
- Inspiser alltid arbeidsområdet. Fjern alle løse gjenstander som steiner, glasskår, spikre, ståltråd, snorer med mer som kan slynges av sted eller vikle seg inn i skjæreutstyret.
- Sørg for at du kan gå og stå sikkert. Se etter eventuelle hindre ved uventet forflytting (røtter,

steiner, greiner, groper, forhøyninger osv.). Vær meget forsiktig ved arbeid i skrånende terreng.



- Ha god balanse og sikkert fotfeste til enhver tid. Ikke strekk deg for langt.
- Hold alltid i produktet med begge hender. Hold produktet på høyre side av kroppen.
 - Bruk alltid selen. Sørg for at du fester ledningsnettet til opphengsløkken.



- Ha skjæreutstyret under midjehøyde.
- Ved flytting må motoren slås av. Ved lengre forflyttinger må transportbeskyttelsen brukes.
- Sett aldri produktet ned med motoren i gang uten at du har det under oppsikt.
- Stans motoren og skjæreutstyret før du tar bort materiale som har viklet seg rundt klingeakselen. Verken brukeren av produktet eller noen andre må forsøke å trekke vekk det ryddede materialet mens motoren eller skjæreutstyret roterer, da dette kan føre til alvorlige skader. Vinkelgiret kan være varmt en stund under og etter bruk. Det er risiko for brannskade ved berøring.
- Se opp for gjenstander som slynges ut. Godkjent øyevern skal alltid brukes. Bøy deg aldri over beskyttelsen for skjæreutstyret. Steiner, skrot o.l. kan slynges opp i øynene og forårsake blindhet eller alvorlige skader.

- Av og til fester det seg grener eller gress mellom vern og skjæreutstyr. Stopp alltid motoren før du flytter produktet.
- Produkter utstyrt med sagklinge eller gressklinge kan kastes kraftig til siden hvis klingene kommer i kontakt med en fast gjenstand. Dette kalles klinge kast. Et klinge kast kan være kraftig nok til å gjøre at produktet og/eller brukeren presses den ene eller andre veien og eventuelt mister kontrollen over produktet. Klingekast kan forekomme uten forvarsel hvis produktet kjører seg fast. Sannsynligheten for klinge kast er større på steder der det er vanskelig å se materialet som skjæres/klippes.
- Unngå å kutte i skjæreområdet mellom klokken 12 og 3 på bladet. På grunn av klingens rotasjonshastighet kan kast inntreffe hvis man prøver å klippe tykke stengler med denne delen av klingene.
- Still motoren ned på tomgangsturtall etter hvert arbeidsmoment. Lengre tids full gass uten at motoren belastes kan føre til alvorlig motorskade.
- Vær alltid oppmerksom på varselsignaler eller tilrop ved bruk av hørselsvern. Ta alltid av hørselsvernet så snart motoren er stanset.
- Overeksponering for vibrasjoner kan føre til blodkar- eller nerveskader hos personer som har blodsirkulasjonsforstyrrelser. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjoner. Eksempel på slike symptomer er dovnang, manglende følelse, «kiling», «stikk», smerte, manglende eller redusert styrke, forandringer i hudfarge eller overflate. Disse symptomene oppstår vanligvis i fingre, hender eller håndledd.
- Bruk aldri et produkt med defekt tennplugghetten.
- Ikke bruk et produkt med en defekt lydtemper.
- Hold alle kroppsdeler på god avstand fra roterende skjæreutstyr og varme flater.
- Bruk alltid hansker ved håndtering av gressklingen.

Personlig verneutstyr



ADVARSEL: Les de følgende advarelinstruksjonene før du bruker produktet.

- Benytt alltid godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk vernehjelm dersom det kan være fare for fallende gjenstander.
- Bruk godkjent hørselsvern med tilstrekkelig lydtemperende virkning. Langvarig eksponering for støy kan gi varige hørselsskader.
- Bruk godkjent øyevern. Ved bruk av visir skal det også brukes godkjente vernebriller. Godkjente vernebriller er slike som tilfredsstiller standard ANSI Z87.1 for USA eller EN 166 for EU-land.

- Bruk visir for å beskytte ansiktet. Et visir er ikke nok for å beskytte øynene.



- Bruk hansker når det er nødvendig, for eksempel når du fester, undersøker eller rengjør skjæreutstyret.
- Bruk sklisikre og solide støvler.
- Bruk klær av et slitesterkt materiale. Bruk alltid tykke langbukser og lange ermer. Unngå bruk av altfor vide klær som lett henger seg fast i kvister og grener. Ikke bruk smykker, kortbukser eller sandaler, og ikke gå barbert. Sett håret opp over skuldernivå.



- Ha førstehjelpsutstyr for hånden.



Sikkerhetsutstyr på produktet

Se *Produktoversikt på side 219* for informasjon om hvor du finner sikkerhetsutstyr.



ADVARSEL: Les de følgende advarelinstruksjonene før du bruker produktet.

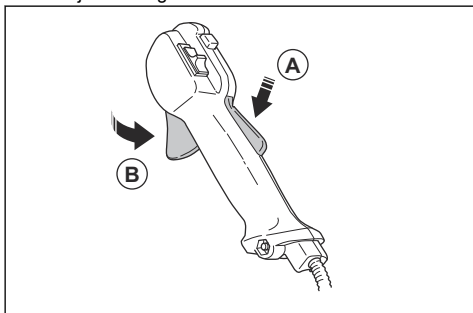
- Ikke bruk produktet dersom sikkerhetsutstyret er defekt. Utfør en kontroll av og utfør vedlikehold på sikkerhetsutstyret regelmessig. Ta kontakt med ditt Husqvarna-serviceverksted, dersom sikkerhetsutstyret er defekt.
- Ikke foreta endringer på sikkerhetsutstyret. Ikke bruk produktet hvis beskyttelsesdeksler, sikkerhetsbrytere eller andre sikkerhetsinnretninger ikke er festet eller er defekte.
- Alle som skal utføre vedlikehold og reparasjon av produktet, spesielt på sikkerhetsutstyret, må gjennomføre spesialopplæring. Hvis sikkerhetsutstyret ikke består sjekkene i denne bruksanvisningen, må du få hjelp av et serviceverksted. Vi garanterer at profesjonell reparasjon og service er tilgjengelig for deg. Hvis forhandleren ikke er et serviceverksted, må du snakke med dem for å få informasjon om nærmeste serviceverksted.

- Ikke bruk skjærestyr uten et godkjent og korrekt festet vern. Se .

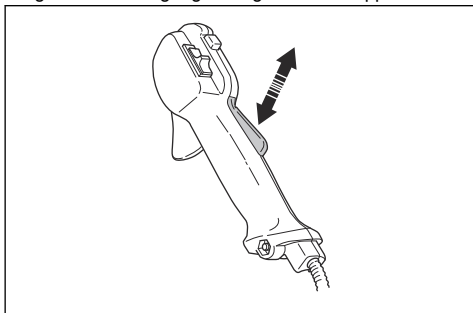
tomgangsturtall justeres. Se *Slik justerer du tomgangsturtallet (533RS) på side 240.*

Slik kontrollerer du gassregulatorsperren

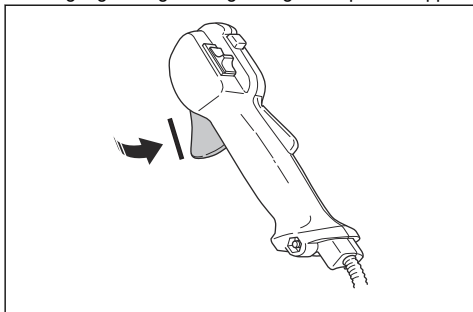
- Kontroller at gassregulatorsperren (A) og gassregulatoren (B) kan bevege seg fritt, og at returfjæren fungerer som den skal.



- Trykk på gassregulatorsperren, og kontroller at den går tilbake til utgangsstillingen når du slipper den.



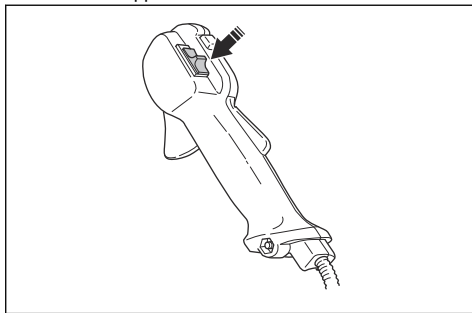
- Kontroller at gassregulatoren er låst i tomgangsstillingen når gassregulatorsperren slippes.



- Start produktet og gi full gass.
- Slipp gassregulatoren, og forsikre deg om at skjærestyret stopper og forblir i ro.

Slik kontrollerer du stoppbryteren

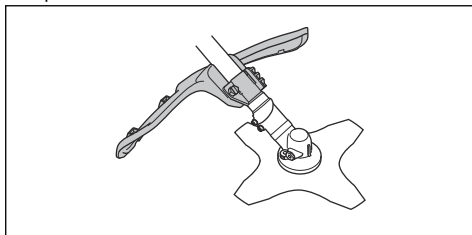
- Start motoren.
- Flytt stoppbryteren til stopstillingen, og sjekk at motoren stopper.



Slik kontrollerer du beskyttelsen for skjærestyret

Beskyttelsen for skjærestyret forebygger skader og forhindrer at løse gjenstander slynges mot brukeren.

- Stopp motoren.
- Utfør en visuell sjekk etter skader, for eksempel sprekker.



- Skift ut beskyttelsen for skjærestyret hvis den er skadet.

Slik kontrollerer du avvibreringssystemet

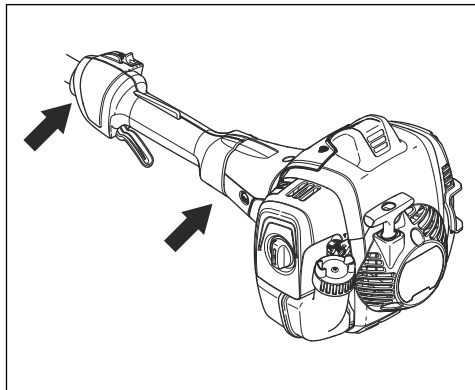


ADVARSEL: Bruk av feil skjærestyr øker vibrasjonsnivået.



ADVARSEL: Hvis skjærestyret beveger seg når gassregulatoren står i tomgangsstilling, må forgasserens

Avvibreringssystemet reduserer vibrasjonene i håndtakene til et minimumsnivå. Avvibreringssystemet reduserer vibrasjonene mellom motoren og riggrøret.



1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter deformeringer og skader, for eksempel sprekker.
3. Kontroller at de vibrasjonsdempende enhetene er riktig festet.

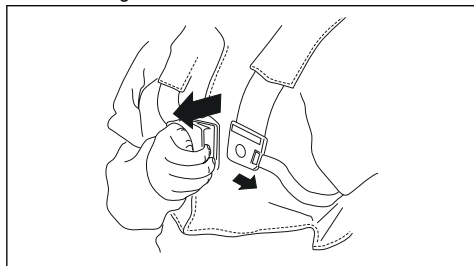
Slik kontrollerer du hurtigtutløsermekanismen



ADVARSEL: Ikke bruk en sele med en hurtigtutløsermekanisme det er feil på.

Hurtigtutløsermekanismen gjør brukeren i stand til å fjerne produktet raskt fra selen dersom det skulle oppstå en nødssituasjon.

1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter skader, for eksempel sprekker.
3. Slipp og fest hurtigtutløsermekanismen for kontrollere at den fungerer som den skal.



Slik kontrollerer du lyddempere

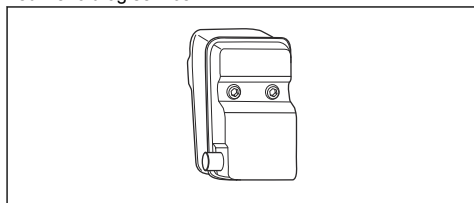


ADVARSEL: Bruk aldri produktet med en defekt lyddemper.

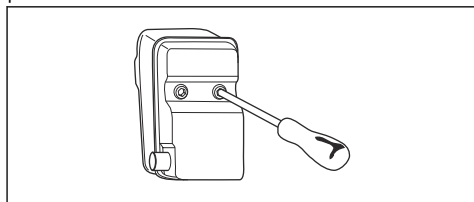


ADVARSEL: Husk at motorens avgasser er varme og kan inneholde gnister som kan forårsake brann. Start derfor aldri produktet innendørs eller i nærheten av lettantennelig materiale!

Lyddempere begrenser støynivået og sender avgassene bort fra brukeren. For lyddempere er det meget viktig at du følger instruksjonene for kontroll, vedlikehold og service.



Kontroller regelmessig at lyddempere sitter godt fast i produktet.



Slik fester og fjerner du låsemutteren

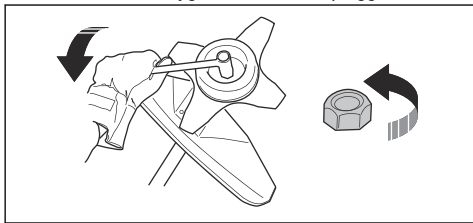


ADVARSEL: Slå av motoren, bruk vernehansker, og vær forsiktig rundt de skarpe kantene på skjærestyret.

En låsemutter brukes til å feste visse typer skjærestyr. Låsemutteren er venstregjenget.

- Ved montering trekker du til låsemutteren mot skjærestyrets rotasjonsretning.
- Ved demontering løsner du låsemutteren i skjærestyrets rotasjonsretning.

- Bruk en tennpluggnøkkel med langt håndtak for å løse og trekke til låsemutteren. Pilen på bildet viser området der du trykt kan bruke tennpluggnøkkelen.



ADVARSEL: Når du løsner og trekker til låsemutteren, finnes det en risiko for skade fra klingene. Du må alltid sørge for at klingebeskyttelsen forhindrer skade på hånden din når du gjør dette.

Merk: Kontroller at du ikke kan vri på låsemutteren for hånd. Bytt ut mutteren dersom nylonbelegget ikke har en motstand på minst 1,5 Nm. Låsemutteren må skiftes etter at den har vært skrudd på ca. 10 ganger.

Skjæreutstyr

Velg og vedlikehold skjæreutstyret for å gjøre følgende:

- Oppnå maksimal skjærekapasitet.
- Øke levetiden på skjæreutstyret.
- Følge kontroll-, vedlikeholds- og serviceinstruksjonene for lydtemperen.
- Bruk alltid anbefalt beskyttelsesskjerm for skjæreutstyret. Se Tekniske data.



ADVARSEL: Bruk bare skjæreutstyr sammen med den skjermen vi anbefaler! Se kapitlet Tekniske data. Følg skjæreutstyrets anvisninger for korrekt montering av trimmertråd og valg av riktig trimmertråddiameter.



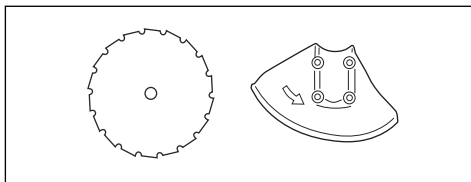
ADVARSEL: Feilaktig skjæreutstyr kan øke risikoen for ulykker.



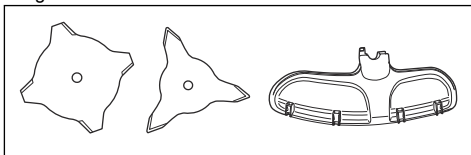
ADVARSEL: Stans alltid motoren før du foretar arbeid på skjæreutstyret. Dette fortsetter å rotere også etter at gassregulatoren er sluppet. Kontroller at skjæreutstyret har stanset helt, og koble fra tennpluggheten før du begynner noe arbeid på det.

Klippeutstyr

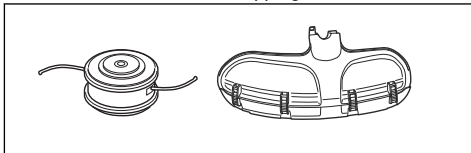
- Bruk klingene for å klippe tre.



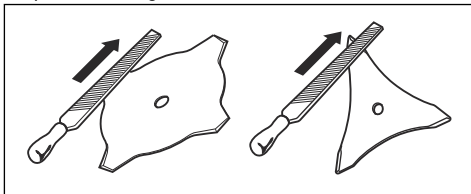
- Bruk klingene og gressknivene for å klippe grovt gress.



- Bruk trimmerhodet for å klippe gress.



- En klinge som er filt feil eller skadd øker risikoen for ulykker. Hold bladtennene godt og korrekt filt. Følg instruksjonene i *File gresskniv og gressklinge på side 243* og bruk den anbefalte filmalen.

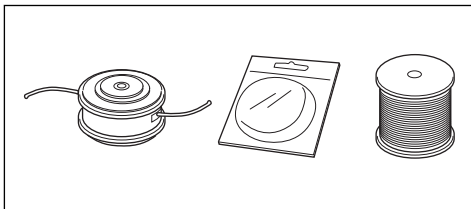


- Undersøk skjæreutstyret for skader og sprekker. Skift ut skjæreutstyret hvis det er skadet.
- Bruk bare skjæreutstyret sammen med anbefalt beskyttelse. Se *Tilbehør på side 246*.

Trimmerhode



ADVARSEL: Pass alltid på at trimmertråden vikles hardt og jevnt rundt trommelen, slik at skadelige vibrasjoner forhindres.



- Bruk bare anbefalt skjæreutstyr.

- Trimmertrådens lengde er viktig. For en lengre trimmertråd er det nødvendig med større motoreffekt enn for en kortere trimmertråd med samme diameter.
- Ikke flytt monteringsposisjonen på trimmerskjermen.
- Pass på at kapperen på trimmerskjermen ikke er skadet. Kapperen kutter trimmertråden til riktig lengde.
- Bløtlegg trimmertråden i to dager før bruk. Dette øker levetiden.

Gressklinger og gresskniver

- Bruk produktet sammen med en godkjent gressklinge. Ikke bruk en gressklinge uten at alle de nødvendige delene er riktig installert. Kontroller at installasjonen er gjort riktig, og at riktige deler brukes. Uriktig installasjon kan føre til at klingene blir slynget ut og forårsaker alvorlige skader på brukeren eller tilskuere.
- Bruk vernehansker når du håndterer eller utfører vedlikehold på klingene.
- Bruk hørselsvern når du betjener et produkt med en gressklinge.
- Gressklinger og gresskniver er beregnet på bruk for rydding av grovere gress.
- En gressklinge kan forårsake personskader mens den fortsetter å rotere etter at motoren er stanset eller gasspaken slippes. Kontroller at gressklingen har sluttet helt å rotere før du utfører vedlikehold.
- Stans motoren før du foretar arbeid på skjæreutstyret. Pass på at skjæreutstyret stopper helt. Koble kabelen fra tennpluggen.
- Bruk bare godkjent skjæreutstyr eller en klinge som er filt riktig.
- Hold klingens tenner godt og korrekt filt.
- Ikke bruk skadet skjæreutstyr.
- Fest transportbeskyttelsen på gressklingene når du transporterer eller oppbevarer produktet.

Klinge kast

- Et klinge kast er en plutselig bevegelse av produktet til siden, forover eller bakover. Et klinge kast oppstår når gressklingen treffer noe som ikke kan klippes. Risikoen for klinge kast øker i områder der det ikke er lett å se materialet som klippes.
- Når et klinge kast oppstår, er det en fare for at produktet eller brukeren beveger seg ut av stilling. En klinge som beveger seg kan treffe folk i nærheten, og det er en fare for skader.
- Hvis en klinge er bøyd, har sprekker, er skadet eller ødelagt, må du kaste klingene.
- Bruk en skarp klinge. Risikoen for klinge kast øker når en klinge ikke er skarp.

Brennstoffsikkerhet

- Ikke start produktet hvis det er drivstoff eller motorolje på produktet. Fjern uønsket drivstoff/olje,

og la produktet tørke. Fjern uønsket drivstoff fra produktet.

- Skift klær umiddelbart hvis du søler drivstoff på klærne.
- Ikke få drivstoff på kroppen, det kan føre til personskade. Bruk såpe og vann for å fjerne drivstoff hvis du får drivstoff på kroppen.
- Ikke start motoren hvis du søler olje eller drivstoff på produktet eller på kroppen din.
- Ikke start produktet hvis motoren lekker. Kontroller motoren for lekkasjer med jevne mellomrom.
- Vær forsiktig med drivstoff. Drivstoff er brannfarlig, og avgassene er eksplosive og kan forårsake personskade eller død.
- Ikke pust inn bensindamp, det kan føre til personskade. Pass på at det er tilstrekkelig luftstrøm.
- Du må ikke røyke i nærheten av drivstoff eller motoren.
- Ikke sett varme gjenstander i nærheten av drivstoff eller motoren.
- Ikke fyll på drivstoff når motoren er på.
- Kontroller at motoren er avkjølt før du fyller på drivstoff.
- Åpne tanklokket sakte og slipp ut trykket forsiktig før du fyller.
- Ikke fyll drivstoff på motoren innendørs. Utilstrekkelig luftstrøm kan føre til personskade eller død på grunn av kveling eller karbonmonoksidforgiftning.
- Trekk til lokket på drivstofftanken forsiktig. Brann kan oppstå hvis du ikke gjør dette.
- Flytt produktet minst 3 m fra stedet du fylte tanken før du starter det.
- Ikke fyll for mye drivstoff på tanken.
- Kontroller at det ikke oppstår lekkasjer når du flytter produktet eller bensinkannen.
- Ikke plasser produktet eller en drivstoffbeholder i nærheten av åpen flamme, gnister eller pilotflamme. Pass på at det ikke er åpen flamme i oppbevaringsområdet.
- Bruk bare godkjente beholdere når du flytter drivstoff eller setter drivstoff til oppbevaring.
- Tøm drivstofftanken før lengre tids oppbevaring. Følg lokale lover om hvor du kan kassere drivstoff.
- Rengjør produktet før lengre tids oppbevaring.
- Fjern tennpluggkabelen før du setter produktet til oppbevaring for å sikre at motoren ikke starter ved et uhell.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

- Stopp motoren, kontroller at skjæreutstyret stanser, og la produktet avkjøles før du utfører vedlikehold.
- Koble fra tennpluggkabelen før du utfører vedlikehold.

- Eksosen fra motoren inneholder karbonmonoksid, en luktfri, giftig og svært farlig gass som kan forårsake dødsfall. Ikke bruk produktet innendørs eller i lukkede rom.
- Motorens avgasser er varme og kan inneholde gnister. Ikke bruk produktet innendørs eller i nærheten av brennbare materialer.
- Tilbehør og endringer på produktet som ikke er godkjent av produsenten, kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Ikke foreta endringer av produktet. Bruk alltid originalt tilbehør.
- Hvis vedlikeholdet ikke utføres riktig og regelmessig, øker faren for personskade og skade på produktet.
- Bare utfør vedlikehold som er anbefalt i denne bruksanvisningen. La et godkjent Husqvarna-serviceverksted utføre all annen service.
- La et godkjent Husqvarna-serviceverksted utføre service på produktet regelmessig.
- Skift ut alle skadde, slitte eller ødelagte deler.

Montering



ADVARSEL: Les kapittelet om sikkerhet før du monterer produktet.

Innledning



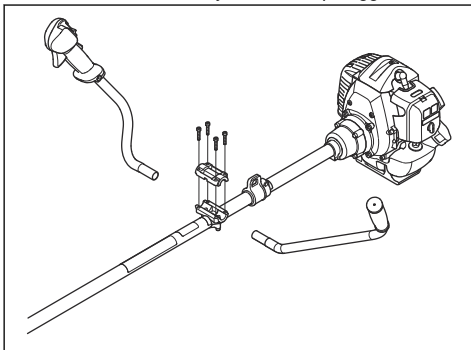
ADVARSEL: Før du monterer produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.



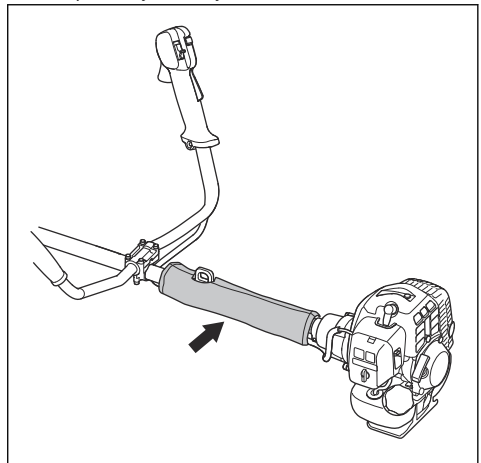
ADVARSEL: Fjern tennpluggkabelen fra tennpluggen før du monterer produktet.

Slik installerer du håndtaket

1. Installer håndtaket i styreklemmen på riggrøret.



2. Sett på beskyttelseshylsen.



Installere gressklinger og trimmerhoder



ADVARSEL: Bruk bare godkjent beskyttelse for knivene. Se *Tekniske data* på side 245. En beskyttelse med feil kan forårsake skade.



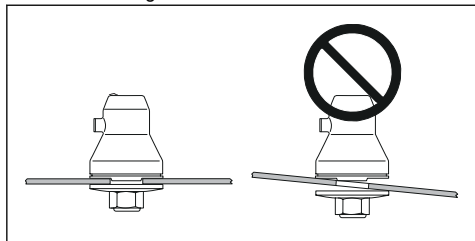
ADVARSEL: Hvis du bruker produktet med en gressklinge, installerer du først korrekt styre, bladbeskyttelse og sele.



ADVARSEL: Hvis du ikke installerer klingene riktig, kan det føre til skade.

1. Kontroller at den løftede delen på medbringerhjulet/støtteflensen havner riktig i hullet i midten av klingene.

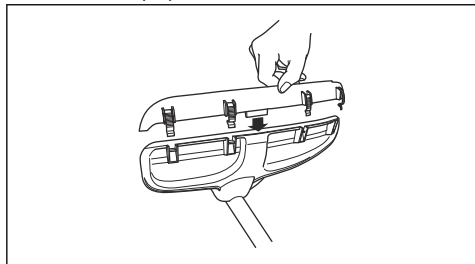
2. Installere klingene.



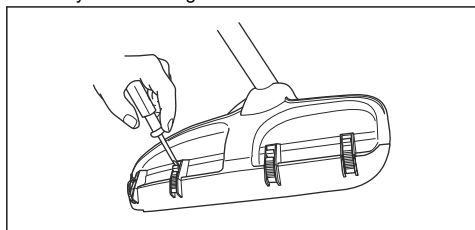
Slik fester og fjerner du beskyttelsesforlengeren

Beskyttelsesforlengeren brukes på beskyttelsen for skjæreutstyret. Fest beskyttelsesforlengeren når du bruker et trimmerhode eller plastkniver. Fjern verne-dekslet når du bruker en gressklinge.

- Sett skinnen på beskyttelsesforlengeren i sporet på beskyttelsen for skjæreutstyret. Lås de fire låsekroene på plass.



- Skru ut låsekroene med en skrutrekker for å fjerne beskyttelsesforlengeren.



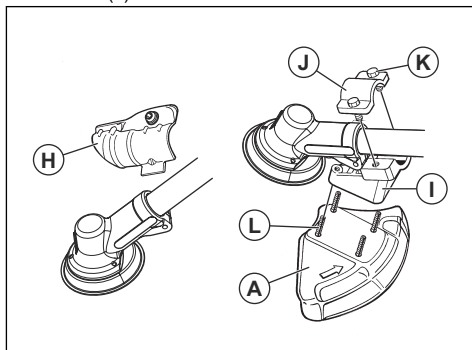
Slik monterer du klingebeskyttelsen



OBS: Bruk bare godkjent beskyttelse for klingene. Se *Tekniske data på side 245*.

1. Ta av braketten (H).
2. Fest adapteren (I) og braketten (J) med de to skruene (K).

3. Fest klingebeskyttelsen (A) til adapteren med de fire skruene (L).



Slik monterer du sagklingen

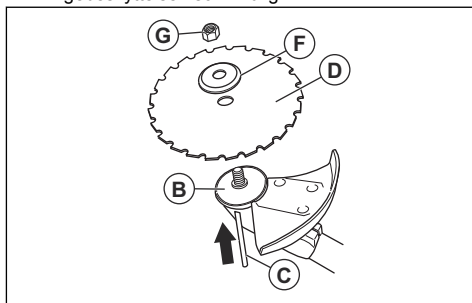


ADVARSEL: Det kan oppstå skade på brukeren ved kontakt med sagklingen. Kontroller at klingebeskyttelsen er riktig montert. Bruk alltid vernehansker.

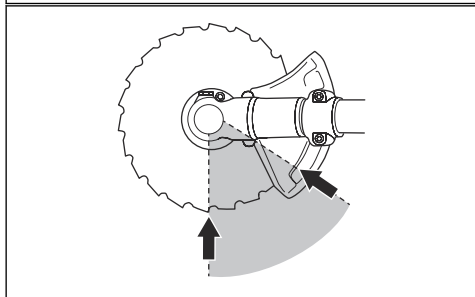
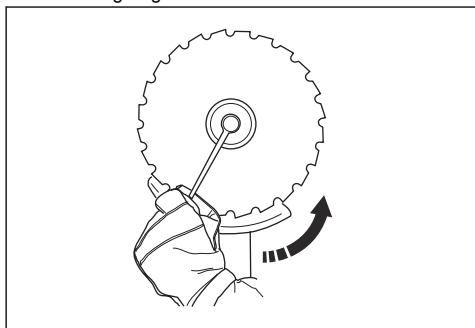
1. Fest medbringerhjulet (B) på den utgående akselen.
2. Drei klingeakselen til ett av hullene i medbringerhjulet stemmer overens med hullet i girhuset.
3. Sett låsepinnen eller unbrakonøkkelen (C) inn i hullet, slik at riggrøret låses.
4. Monter sagklingen (D) og støtteflensen (F) på den utgående akselen.
5. Sett på mutteren for sagklingen (G).

Merk: Mutteren for sagklingen er venstregjenget.

6. Drei pipenøkkelen mot urviseren for å stramme låsemutteren. Sørg for at tiltrekningsmomentet for låsemutteren er på 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Hold skaftet på pipenøkkelen så nærm klingebeskyttelsen som mulig.

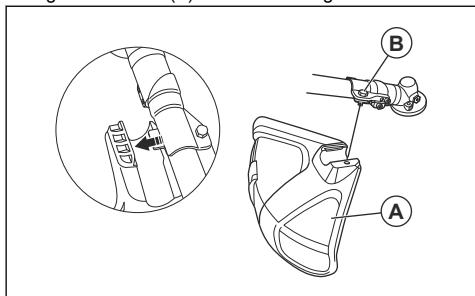


- a) Sørg for at du bruker pipenøkkelen i det angitte området når du løsner eller strammer mutteren for sagklingen.

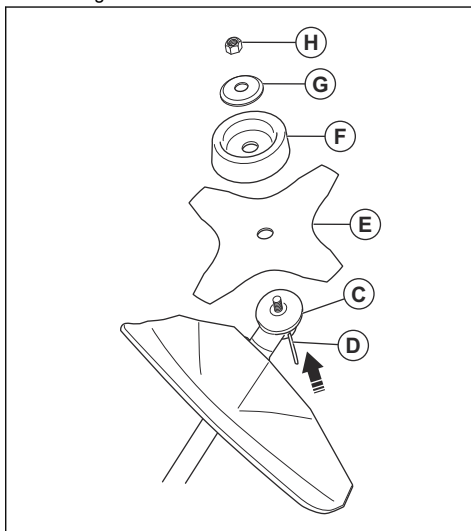


Slik monterer du beskyttelsen for skjæreutstyret og gressklingen (533RS)

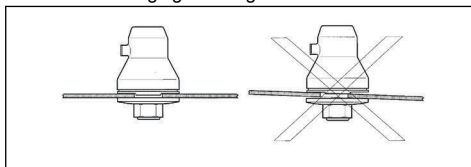
1. Sett beskyttelsen for skjæreutstyret (A) på riggrøret, og stram bolten (B) slik at alt sitter godt fast.



2. Vri den utgående akselen slik at et av hullene i medbringerhjulet (C) står på linje med det riktige hullet i girhuset.



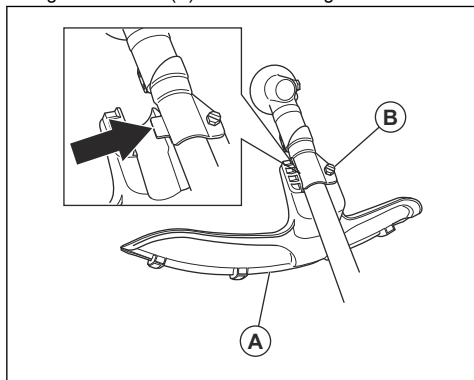
3. Sett låsepinnen (D) inn i hullet, slik at riggrøret låses.
 4. Plasser gressklingen (E), støttekoppen (F) og støtteflensen (G) på den utgående akselen.
 5. Kontroller at medbringerhjulet og støtteflensen monteres riktig i gressklingens senterhull.



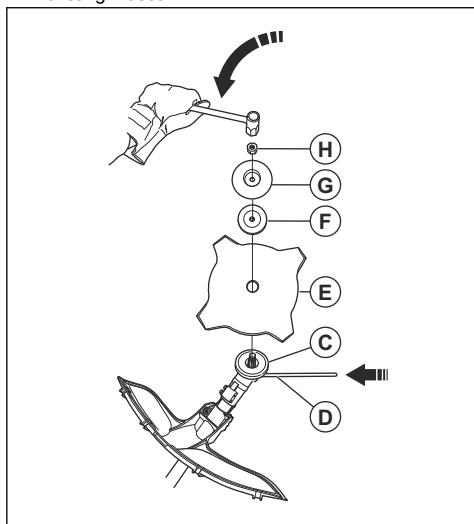
6. Fest mutteren (H).
 7. Trekk til mutteren på støtteflensen med pipe­nøkkelen. Hold skaftet på pipenøkkelen nær klinge­beskyttelsen. Stram til i motsatt retning av hvordan skjæreutstyret roterer. Stram til med et dreiemoment på 35–50 Nm.

Slik monterer du beskyttelsen for skjæreutstyret og gressklingen (543RS, 553RS)

1. Sett beskyttelsen for skjæreutstyret (A) på riggrøret, og stram bolten (B) slik at alt sitter godt fast.

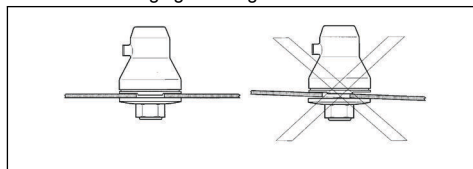


2. Vri den utgående akselen slik at ett av hullene i medbringerhjulet (C) står på linje med det riktige hullet i girhuset.



3. Sett låsepinnen (D) inn i hullet, slik at riggrøret låses.
4. Plasser gressklingen (E), støtteflensen (F) og støttekoppen (G) på den utgående akselen.

5. Kontroller at medbringerhjulet og støtteflensen monteres riktig i gressklingens senterhull.

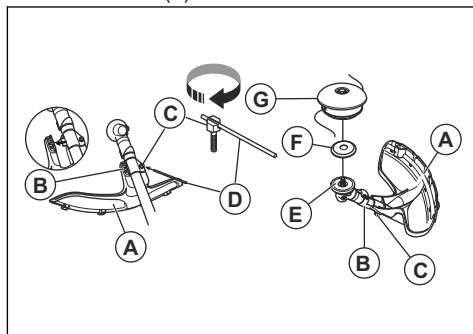


6. Monter mutteren (H).
7. Trekk til mutteren på støtteflensen med pipenøkkelen. Hold skaftet på pipenøkkelen nær klingebeskyttelsen. Stram til i motsatt retning av hvordan skjæreutstyret roterer. Stram til med et dreiemoment på 35–50 Nm.

Slik monterer du trimmerskjermen og trimmerhodet

Merk: Kontroller at du bruker riktig trimmerskjerm for riktig trimmerhode.

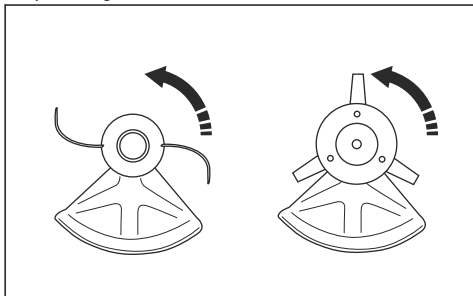
1. Fest trimmerskjermen (A) til de to krokene på plateholderen (B).
2. Monter trimmerskjermen på akselen, og stram til med bolten (C). Bruk låsepinnen eller en unbrakonøkkel (D) for å stramme bolten.



Merk: Sett låsepinnen eller en unbrakonøkkel inn i sporet i bolthodet.

3. Sett medbringerhjulet (E) og støtteflensen (F) på den utgående akselen.
4. Vri den utgående akselen rundt til ett av hullene i medbringerhjulet stemmer overens med tilsvarende hull i girhuset.
5. Sett låsepinnen eller en unbrakonøkkel inn i hullet, slik at riggrøret låses.

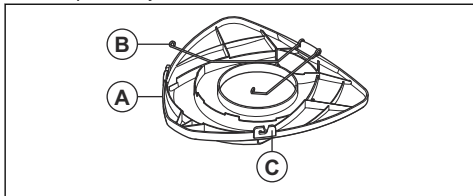
6. Sett et trimmerhode eller plastklinger på den utgående akselen. Vri trimmerhodet eller plastklingene mot urviseren for å montere delene.



7. Ved fjerning følger du instruksjonene i motsatt rekkefølge.

Slik monterer du transportbeskyttelsen

1. Sett bladet inn i transportbeskyttelsen (A).
2. Plasser de to festene (B) i åpningene (C) for å feste transportbeskyttelsen.



Slik justerer du selen



ADVARSEL: Produktet må alltid være riktig festet til selen. Ikke bruk en defekt sele.

1. Ta på deg selen.
2. Fest produktet til selen.
3. Juster selen for beste arbeidsstilling.
4. Juster sidestroppene slik at produktets vekt er jevnt fordelt mellom skuldrene dine.



5. Juster selen slik at skjæreutstyret er parallelt med bakken.
6. La skjæreutstyret hvile lett mot bakken. Juster seleklemmen for å balansere produktet riktig.

Merk: Hvis du bruker en gressklinge, må den være i balanse ca. 10 cm over bakken.

Bruk



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du bruker produktet.

Innledning



ADVARSEL: Før du bruker produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

Drivstoff

Bruke drivstoff



OBS: Dette produktet har en totaktsmotor. Bruk en blanding av bensin og totaktsmotorolje. Pass på å bruke riktig mengde olje i blandingen. Feil forhold mellom bensin og olje kan føre til skade på motoren.

Husqvarna alkylatdrivstoff

Vi anbefaler at du bruker Husqvarna-alkylatdrivstoff for best mulig ytelse. Drivstoffet inneholder mindre farlige stoffer sammenlignet med vanlige drivstoff, noe som reduserer farlige avgasser. Drivstoffet produserer en mindre mengde farlige rester når det forbrennes, noe som holder komponentene i motoren renere. Dette forlenger motorens levetid. Husqvarna-alkylatdrivstoff er ikke tilgjengelig i alle markeder.

Bensin



OBS: Ikke bruk bensin med et oktantal som er mindre enn 90 RON (87 AKI). Dette kan skade produktet.



OBS: Ikke bruk bensin med mer enn 10 % etanolkonsentrasjon (E10). Dette kan skade produktet.



OBS: Ikke bruk blyholdig bensin. Dette kan skade produktet.

- Bruk alltid ny blyfri bensin med et minste oktantall på 90 RON (87 AKI) og med mindre enn 10 % etanolkonsentrasjon (E10).
- Bruk bensin med høyere oktantall hvis du ofte bruker produktet ved kontinuerlig høyt motorturtall.
- Bruk alltid blyfri bensin/oljeblanding av god kvalitet.

Totaktsolje

- For å få best mulig resultat og ytelse bør du bruke Husqvarna-totaktsolje.
- Hvis det ikke er mulig å få tak i Husqvarna-totaktsolje, kan du bruke en totaktsolje av høy kvalitet for luftkjølte motorer. Snakk med serviceforhandleren din for å velge riktig olje.

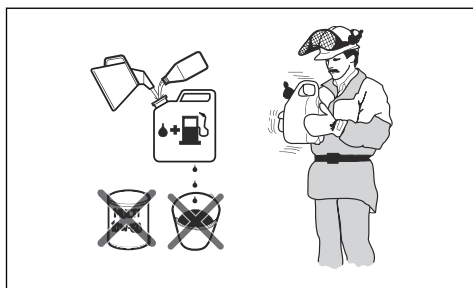


OBS: Bruk ikke totaktsolje beregnet på vannkjølte påhengsmotorer, såkalt outboardoil. Ikke bruk olje for firetaktsmotorer.

Blande bensin og totaktsolje



OBS: Det er fare for at små feil påvirker blandingsforholdet drastisk når du blander små mengder drivstoff. Mål oljemengden som skal blandes, svært nøyaktig for å sikre riktig blandingsforhold.



1. Fyll halve mengden av bensinen som skal brukes.
2. Fyll på hele oljemengden, og bland (rist) brennstoffblandingen.
3. Fyll på resten av bensinen.
4. Bland (rist) brennstoffblandingen forsiktig, og fyll brennstofftanken på produktet.
5. Tøm og rengjør drivstofftanken hvis du ikke bruker produktet på en stund.

Merk: Ikke bland drivstoff for mer enn 1 måned av gangen, og bland alltid bensin og olje i en ren beholder som er godkjent for bensin.

Fylle drivstoff



ADVARSEL: Ikke røyk eller plasser varme objekter i nærheten av drivstoff. Før du fyller drivstoff, må du stoppe motoren og la den avkjøles i noen minutter.



ADVARSEL: Når du fyller drivstoff, åpner du drivstofftankklokken sakte for å slippe ut uønsket trykk.



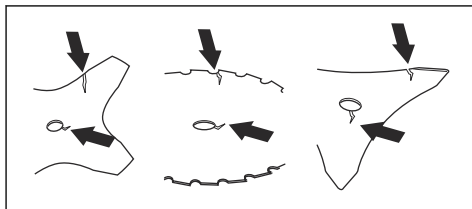
ADVARSEL: Når du har fylt drivstoff, skrud du drivstofftankklokken godt igjen. Flytt maskinen bort fra drivstoffpåfyllingsområdet og strømforsyningen før du starter motoren.

- Bruk bensinkanne med overfyllingsbeskyttelse.
- Pass på at området i nærheten av lokket på drivstofftanken er rent. Forurensninger i tankene fører til driftsforstyrrelser.
- Rist drivstoffbeholderen før du fyller drivstoff på tanken.

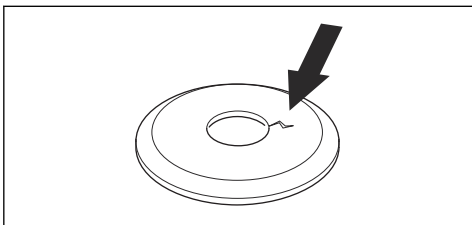
Starte og stoppe

Før du bruker produktet

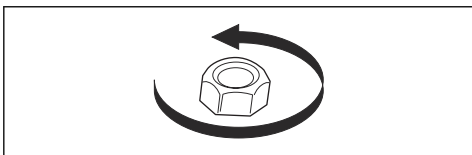
- Undersøk arbeidsområdet for å forsikre deg om at du er klar over hvordan terrenget og hellingen er. Undersøk også om det finnes noen hindringer som steiner, grener eller grøfter i veien.
- Utfør en inspeksjon av produktet.
- Utfør sikkerhetskontrollene, vedlikeholdet og servicen som er angitt i denne bruksanvisningen.
- Kontroller at alle deksler, beskyttelser, håndtak og skjæreutstyr er riktig festet og ikke er skadet.
- Kontroller at det ikke er sprekker i bunnen av gressklingetennene eller på klingens sentrumshull. Bytt ut kniven hvis den er skadet.



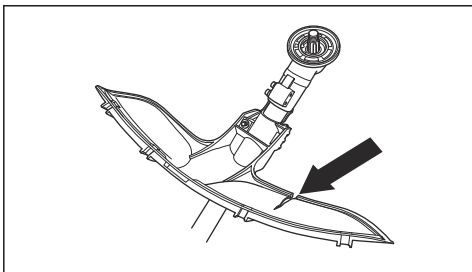
- Undersøk støtteflensen for sprekker. Bytt støtteflensen hvis den er skadet.



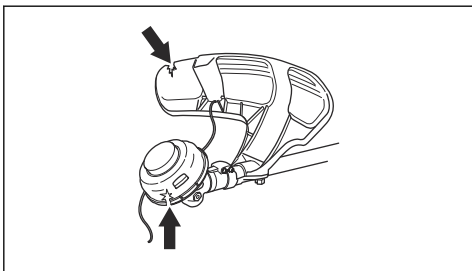
- Kontroller at låsemutteren ikke kan fjernes for hånd. Hvis du kan ta den av for hånd, vil den ikke låse skjæreutstyret tilstrekkelig, og den må derfor byttes ut.



- Undersøk klingebeskyttelsen for skader og sprekker. Bytt ut klingebeskyttelsen hvis den har blitt utsatt for slag eller støt, eller hvis den har sprekker.



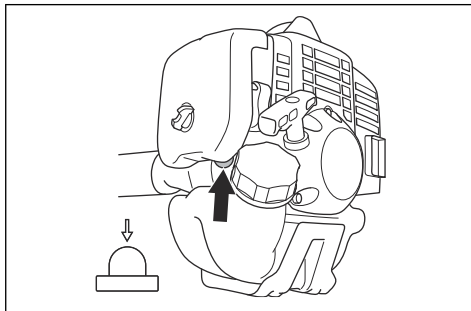
- Undersøk trimmerhodet og beskyttelsen for skjæreutstyret for skader eller sprekker. Bytt ut trimmerhodet og beskyttelsen for skjæreutstyret hvis de har blitt utsatt for slag, eller hvis de har sprekker.



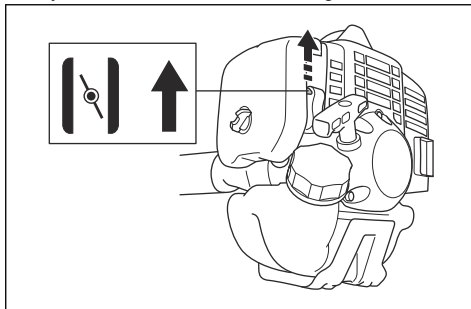
Slik starter du produktet (533RS)

1. Flytt stoppbryteren til startstillingen.

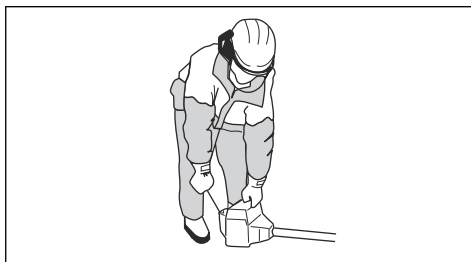
2. Trykk på pumpen til drivstoff begynner å fylle blæren.



3. Flytt chokehendelen til choke-stillingen.



4. Hold produktet mot bakken.
5. Trekk langsomt i startsnorhåndtaket med høyre hånd helt til du føler motstand.



ADVARSEL: Surr aldri startsnoren rundt hånden.



OBS: Ikke trekk startsnoren helt ut, og ikke slipp håndtaket på startsnoren. Dette kan skade produktet.

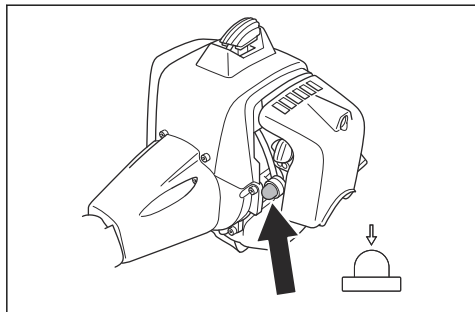
6. Trekk raskt og bestemt i startsnorhåndtaket, helt til du hører at motoren starter.
7. Sett chokehendelen i driftsstilling.



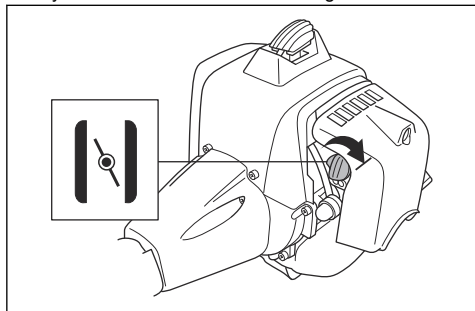
ADVARSEL: Hold kroppsdelene unna tennpluggheten. Fare for brannskader. Bruk aldri et produkt med en skadet tennplugghette. Fare for elektrisk støt.

Slik starter du produktet (543RS, 553RS)

1. Flytt stoppbryteren til startstillingen.
2. Trykk på pumpen til drivstoff begynner å fylle blæren.



3. Flytt chokehendelen til choke-stillingen.



4. Hold produktet mot bakken.
5. Trekk langsomt i startsnorhåndtaket med høyre hånd helt til du føler motstand.



ADVARSEL: Surr aldri startsnoren rundt hånden.



OBS: Ikke trekk startsnoren helt ut, og ikke slipp håndtaket på startsnoren. Dette kan skade produktet.

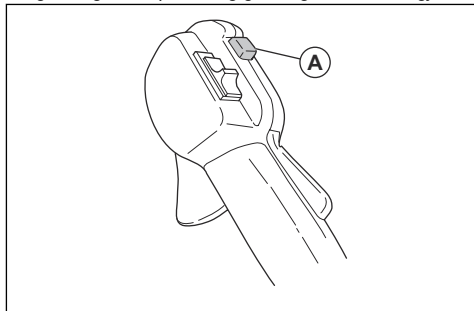
6. Trekk raskt og bestemt i startsnorhåndtaket, helt til du hører at motoren starter.
7. Sett chokehendelen i driftstilling.



ADVARSEL: Hold kroppsdelene unna tennpluggheten. Fare for brannskader. Bruk aldri et produkt med en skadet tennplugghette. Fare for elektrisk støt.

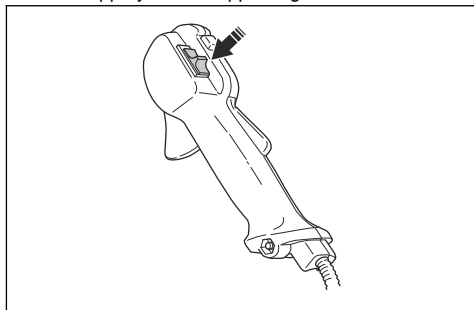
Slik starter du med et gasshåndtak med en startgasslås

1. Trykk inn gassregulatorsperren og gassregulatoren for å sette gasshåndtaket i startposisjon. Trykk deretter på startgassknappen (A).
2. Slipp deretter gassregulatorsperren og gassregulatoren, etterfulgt av startgassknappen. Nå er gassfunksjonen aktivert.
3. For å tilbakestille motoren til tomgang, trykker du gassregulatorsperren og gassregulatoren inn igjen.



Slik slår du av motoren

1. Sett gassregulatoren i tomgangsstillingen.
2. Sett stoppbryteren i stoppstillingen.



Betjene gresstrimmeren



OBS: Pass på at du setter motoren sakte ned til tomgangsturtall etter hver bruk. En lang periode med full gass uten belastning på motoren kan føre til skade på motoren.

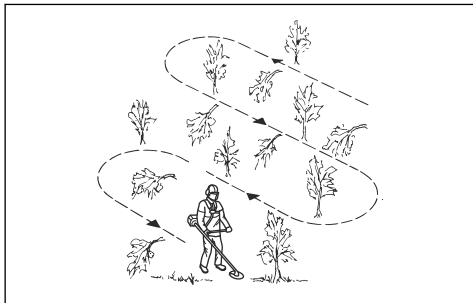
Merk: Rengjør dekselet på trimmerhodet når du fester ny trimmertråd for å hindre vibrasjoner. Undersøk de andre delene av skjærehodet, og rengjør dem hvis det er nødvendig.

Generelle arbeidsinstruksjoner



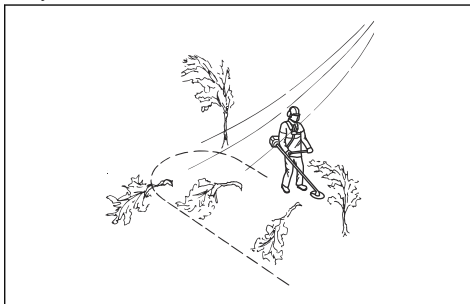
ADVARSEL: Vær forsiktig når du beskjærer trær som står i helspenn. De kan sprette tilbake til sin normalstilling før eller etter beskjæringen og treffe deg eller produktet, og føre til skade.

- Rydd en åpen plass i den ene enden av arbeidsområdet, og start arbeidet derfra.
- Beveg deg over arbeidsområdet i et regelmessig mønster.



- Flytt produktet helt til venstre og høyre, for å fjerne en bredde på 4–5 m for hver sving.
- Rydd en lengde på 75 m før du vender om og går tilbake. Flytt drivstoffkannen med deg etter hvert som du jobber.
- Beveg deg i en retning der du ikke krysser grøfter og hindringer mer enn nødvendig.

- Beveg deg i en retning der vindforholdene gjør at den klippede vegetasjonen faller i området du har ryddet.



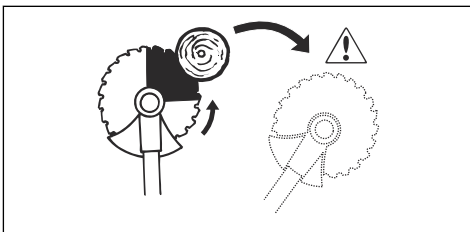
- Flytt deg langs skråninger, ikke opp og ned.

Klinge kast

Et klinge kast oppstår når produktet flyttes raskt til siden og med makt. Et klinge kast oppstår når gressklingen eller sagklingen treffer eller støter borti et objekt som ikke kan klippes. Et klinge kast kan slynge produktet eller brukeren i alle retninger. Det kan oppstå skade på brukeren og andre personer i nærheten.

Faren øker i områder der det ikke er lett å se materialet som klippes.

Ikke klipp med området på klingens som vises i svart. Hastigheten og bevegelsen på klingens kan forårsake klinge kast. Faren øker med tykkelsen på grenen som beskjæres.



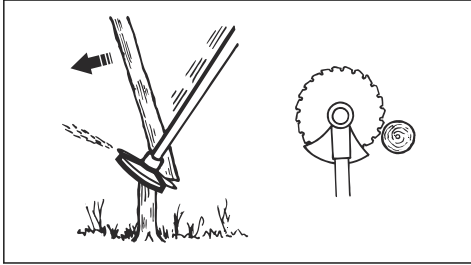
Skogsrydding med sagklinge

Slik feller du et tre til venstre

Dytt treet underside mot høyre for å felle det mot venstre.

1. Gi full gass.
2. Plasser sagklingen mot treet som angitt på bildet.

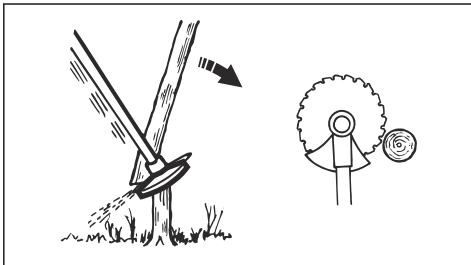
3. Sett sagklingen på skrå, og skyv den med makt diagonalt nedover mot høyre. Dytt samtidig treet med bladbeskyttelsen.



Slik feller du et tre til høyre

Dytt trets underside mot venstre for å felle det mot høyre.

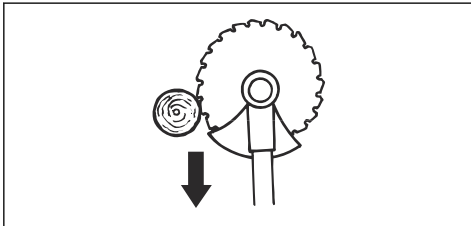
1. Gi full gass.
2. Plasser sagklingen mot treet som angitt på bildet.
3. Sett sagklingen på skrå, og skyv den med makt diagonalt oppover og til høyre. Dytt samtidig treet med bladbeskyttelsen.



Slik feller du et tre forover

Dytt trets underside bakover for å felle det forover.

1. Gi full gass.
2. Plasser sagklingen mot treet som angitt på bildet.
3. Trekk sagklingen forover med en rask bevegelse.

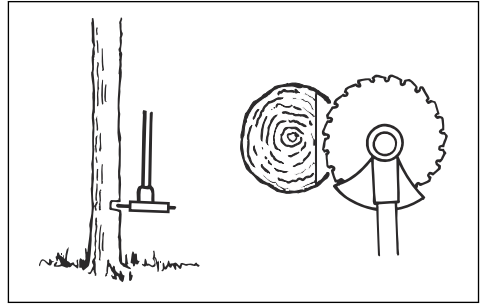


Slike feller du store trær

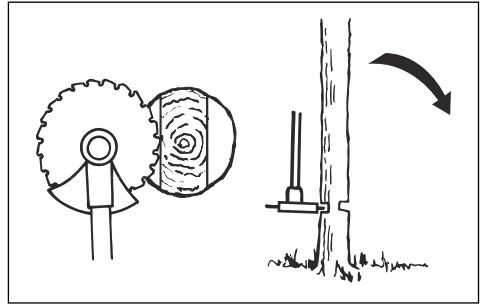
Store trær må sages fra to sider.

1. Undersøk i hvilken retning treet kommer til å falle.
2. Gi full gass.

3. Utfør det første snittet på den siden av treet det skal falle mot.



4. Sag gjennom treet fra den andre siden.



OBS: Hvis sagklingen blokeres, må du ikke dra i produktet med en rask bevegelse. Det kan føre til skade på sagklingen, vinkelgiret, riggrøret eller styret. Slipp håndtakene, ta tak i riggrøret med begge hendene og dra produktet langsomt løs.

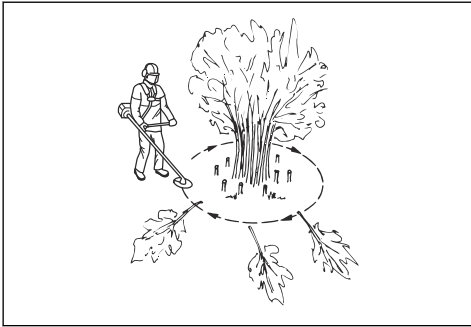
Merk: Bruk mer skjæretrykk for å felle små trær. Bruk mindre skjæretrykk for å felle store trær.

Buskrydding med sagklinge

Dytt trets underside mot høyre for å felle det mot venstre.

- Skjær ned tynne trær og busker.
- Flytt produktet fra side til side.
- Skjær mange trær i én bevegelse.

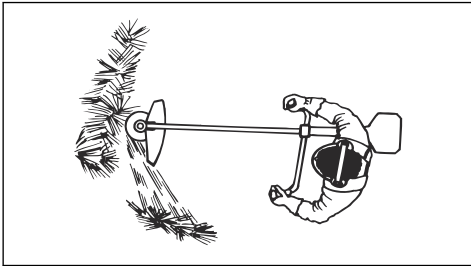
- For grupper med tynne trær:



- Beskjær de ytre trærne høyt oppe.
- Beskjær de ytre trærne til de når riktig høyde.
- Beskjær fra midten. Hvis du ikke kommer til i midten, kan du beskjære de ytre trærne høyt oppe og la dem falle ned. Dette reduserer faren for at sagklingen blokkeres.

Slik rydder du gress med en gressklinge

- Stå med føttene fra hverandre når du bruker produktet. Sørg for at føttene dine står støtt på bakken.
- La støttekoppen hvile lett mot bakken. Dette forhindrer at klingens bærer bakken.
- Bruk en sideveis bevegelse fra høyre til venstre for å klippe. Bruk venstre side av klingens (posisjonene mellom klokken 8 og 12 på klingens) til å klippe.

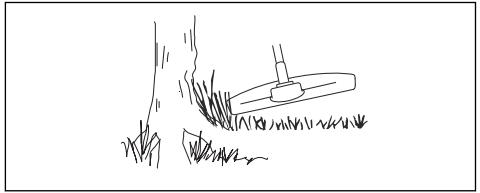


- Vinkle klingens mot venstre når du rydder gress.

Merk: Gresset legges i en linje.

- Bruk en sideveis bevegelse fra venstre mot høyre for returbevegelsen.
- Jobb rytmisk.
- Gå fremover og plasser føttene dine støtt mot bakken.
- Stopp motoren.
- Løsnet produktet fra klipsen på selen.
- Sett produktet på bakken.
- Samle opp det avklippede materialet.

Slik rydder du

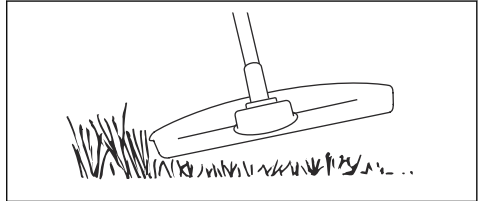


Slik oppnår du de beste resultatene:

- Hold trimmeren slik at trimmerhodet er rett over bakken.
- Skråstill trimmerhodet noe.
- La enden av trimmertråden treffe bakken rundt objekter.

Trimme gress

- Hold trimmerhodet like over bakken, og vipp det lett. Ikke skyv trimmertråden ned i gresset.

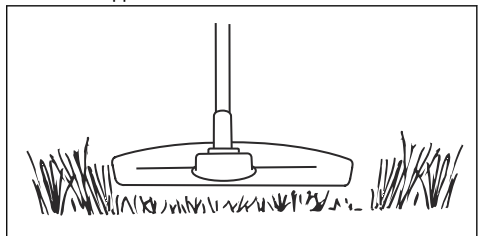


- Reduser lengden på trimmertråden med 10–12 cm.
- Reduser motorens turtall for å redusere faren for å skade planter.
- Bruk 80 % gass når du klipper gresset i nærheten av objekter.

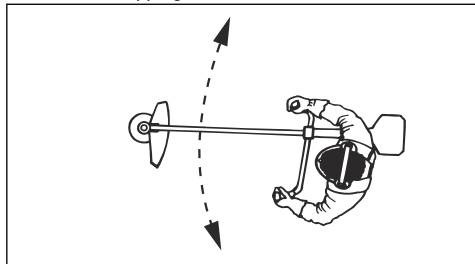


Slik klipper du gress

- Kontroller at trimmertråden er parallell med bakken når du klipper.



- Ikke dytt trimmerhodet ned i bakken. Bakken og produktet kan bli skadet.
- Ikke la trimmerhodet berøre bakken kontinuerlig, det kan føre til skade på trimmerhodet.
- Bruk full gass når du beveger produktet fra side til side for å klippe gress.



Slik samler du opp gresset

Luftstrømmen fra den roterende trimmertråden kan brukes til å fjerne gress fra et bestemt område.

- Hold trimmerhodet og trimmertråden parallelt med og over bakken.
- Gi full gass.
- Beveg trimmerhodet fra side til side, og samle opp gresset.



ADVARSEL: Rengjør trimmerhodets deksel hver gang du monterer en ny trimmertråd for å forhindre ubalanse og vibrasjon i håndtakene. Utfør også en kontroll av de andre delene på trimmerhodet, og rengjør det om nødvendig.

Slik skifter du trimmertråd

Se siste side i denne bruksanvisningen.

Vedlikehold



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du rengjør, reparerer eller utfører likehold på produktet.

Slik justerer du forgasseren

Ved prøvekjøring på fabrikk grunninnstilles forgasseren. Justeringen må foretas av en fagkyndig person.

Vedlikeholdsskjema

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Rengjør de utvendige overflatene.	X		
Undersøk selen for skader.	X		
Utfør en kontroll av gassfunksjonen og gassutløseren.	X		
Kontroller at skjæreutstyret ikke roterer på tomgang.	X		
Kontroller stoppbryteren. Se <i>Slik kontrollerer du stoppbryteren på side 224</i> .	X		
Undersøk beskyttelsen for skjæreutstyret for skader og sprekker.	X		
Sørg for at gressklingen er senterjustert. Pass på at gressklingen er skarp, og at klingen eller senterhullet ikke er skadet.	X		
Undersøk trimmerhodet for skader og sprekker. Skift ut utstyret hvis det er skadet.	X		
Undersøk håndtaket og styret for skader, og kontroller at de er festet på riktig måte.	X		
Trekk til låseskruen riktig på skjæreutstyr med støttekopp.	X		
Trekk til låsemutteren riktig på skjæreutstyr med låsemutter.	X		
Undersøk transportbeskyttelsen for skader, og kontroller at den kan festes på riktig måte.	X		

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Undersøk motoren, drivstofftanken og drivstofflinjene for lekkasjer.	X		
Rengjør luftfilteret. Skift ut om nødvendig.	X		
Trekk til muttere og skruer.	X		
Kontroller at drivstoffilteret ikke er forurenset eller at drivstoffslangen har sprekker eller andre feil. Skift ut om nødvendig.	X		
Undersøk alle kabler og forbindelser.	X		
Undersøk starteren og startsnoren for skader.		X	
Kontroller tennpluggen. Se <i>Kontrollere tennpluggen på side 243</i> .		X	
Sørg for at vinkelgiret er tre fjerdedeler fullt med fett.		X	
Rengjør utsiden av forgasseren og området rundt den.		X	
Rengjør tennpluggen. Fjern tennpluggen, og kontroller elektrodeavstanden. Juster elektrodeavstanden eller skift tennplugg om nødvendig. Se <i>Tekniske data på side 245</i> . Påse at tennpluggen har støydemping.		X	
Se etter slitasje på clutchen, koblingsfjærene og koblingstrømmelen. Skift ut om nødvendig.			X
Skift tennplugg. Påse at tennpluggen har støydemping.			X
Smør drivakselen.			X
Kontroller at de vibrasjonsdempende enhetene ikke er skadet.		X	
Rengjør produktets kjølesystem.		X	
Rengjør lydemperen.			X

Slik kontrollerer du lydemperen



ADVARSEL: Ikke bruk et produkt som har defekt lydemper. Skift alltid ut en defekt lydemper.



ADVARSEL: Det er fare for forbrenning eller brann. Lyddempere med katalysatorer blir svært varme under drift.



ADVARSEL: Brannfare. Lyddemperen demper lydnivået og identifiserer avgassene fra brukeren. Eksosgassene er varme og kan inneholde gnister.



OBS: Ved eventuelle skader på gnistfangernettet må det byttes ut. Ikke bruk et produkt hvis gnistfangernettet på lydemperen mangler eller er defekt.



OBS: Hvis gnistfangernettet er blokkert, blir produktet for varmt. Dette vil føre til skade på sylindere og stempelet.

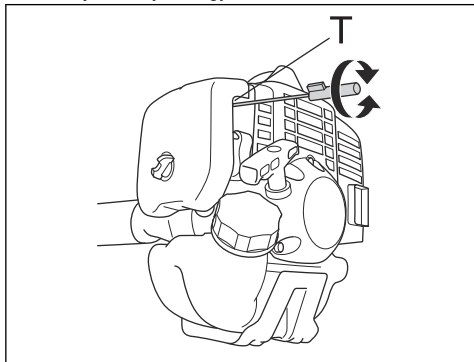
1. Kontroller at lydemperen ikke er skadet.
2. Kontroller at lydemperen er festet til produktet på riktig måte.

Slik justerer du tomgangsturtallet (533RS)

Husqvarna-produktet er produsert i henhold til spesifikasjoner som reduserer skadelige utslipp.

1. Kontroller at luftfilteret er rent, og at luftfilterdekselet er festet, før du justerer tomgangsturtallet.
2. Juster tomgangsturtallet med tomgangsskruen, som er merket med «T».

- a) Vri tomgangsskruen (T) med urviseren til skjæreutstyret begynner å rotere.



- b) Vri tomgangsskruen (T) mot urviseren til skjæreutstyret stanser og støyen fra koblingen avtar.



ADVARSEL: Hvis skjæreutstyret ikke stopper når du juster tomgangsturtallet, må du kontakte nærmeste serviceverksted. Ikke bruk produktet før det er riktig justert eller reparert.

3. Tomgangsturtallet er korrekt når motoren går jevnt i alle stillinger. Tomgangsturtallet må være lavere enn hastigheten når skjæreutstyret begynner å rotere.

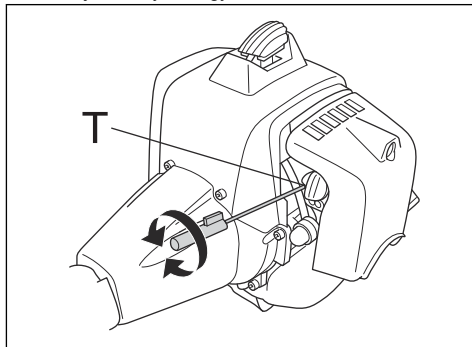
Merk: Se *Tekniske data på side 245* for anbefalt tomgangsturtall.

Slik justerer du tomgangsturtallet (543RS, 553RS)

Husqvarna-produktet er produsert i henhold til spesifikasjoner som reduserer skadelige utslipp.

1. Kontroller at luftfilteret er rent, og at luftfilterdekselet er festet, før du justerer tomgangsturtallet.
2. Juster tomgangsturtallet med tomgangsskruen, som er merket med «T».

- a) Vri tomgangsskruen (T) med urviseren til skjæreutstyret begynner å rotere.



- b) Vri tomgangsskruen (T) mot urviseren til skjæreutstyret stanser og støyen fra koblingen avtar.



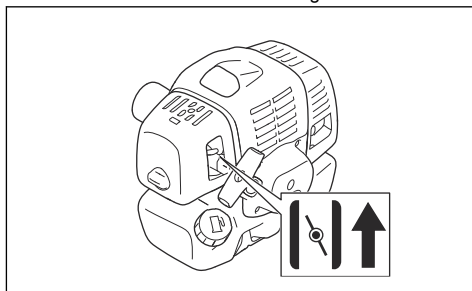
ADVARSEL: Hvis skjæreutstyret ikke stopper når du juster tomgangsturtallet, må du kontakte nærmeste serviceverksted. Ikke bruk produktet før det er riktig justert eller reparert.

3. Tomgangsturtallet er korrekt når motoren går jevnt i alle stillinger. Tomgangsturtallet må være lavere enn hastigheten når skjæreutstyret begynner å rotere.

Merk: Se *Tekniske data på side 245* for anbefalt tomgangsturtall.

Luftfilter

- Rengjør filteret etter 25 timers drift. Rengjør mer regelmessig ved behov.
- Still chokehendelen i choke-stillingen.



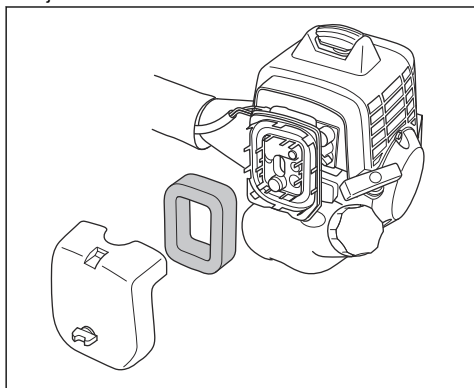
Slik rengjør du luftfilteret (533RS)



OBS: Bytt alltid ut et luftfilter som er skadet, svært skittent eller som har blitt vått av drivstoff.

Hvis du bruker et luftfilter for lenge, kan det ikke rengjøres helt. Bytt ut luftfilteret med et nytt filter med jevne mellomrom.

1. Steng chokeventilen.
2. Fjern luftfilterdekselet.



3. Fjern luftfilteret.
4. Rengjør luftfilteret med varmt såpevann.
5. Kontroller at luftfilteret er tørt.
6. Skift ut luftfilteret hvis det er for skittent til å kunne rengjøres ordentlig. Bytt alltid ut et skadet luftfilter.
7. Rengjør den indre overflaten til luftfilterdekselet. Bruk trykkluft eller en børste.
8. Bruk Husqvarna totaktolje for å helle olje på luftfilteret. Hvis det er for mye olje på luftfilteret, må du fjerne den uønskede oljen før du monterer luftfilteret.

Slik rengjør du luftfilteret (543RS, 553RS)

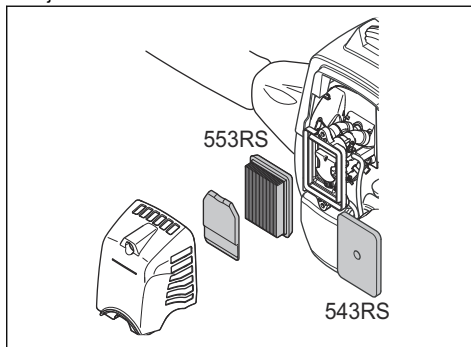


OBS: Bytt alltid ut et luftfilter som er skadet, svært skittent eller som har blitt vått av drivstoff.

Hvis du bruker et luftfilter for lenge, kan det ikke rengjøres helt. Bytt ut luftfilteret med et nytt filter med jevne mellomrom.

1. Steng chokeventilen.

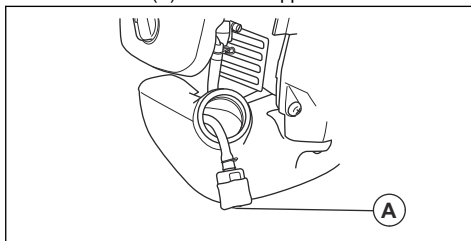
2. Fjern luftfilterdekselet.



3. Fjern luftfilteret.
4. Rengjør luftfilteret. Bruk trykkluft.
5. Skift ut luftfilteret hvis det er for skittent til å kunne rengjøres ordentlig. Bytt alltid ut et skadet luftfilter.
6. Rengjør den indre overflaten til luftfilterdekselet. Bruk trykkluft eller en børste.
7. Bruk Husqvarna totaktolje for å helle olje på luftfilteret. Hvis det er for mye olje på luftfilteret, må du fjerne den uønskede oljen før du monterer luftfilteret.

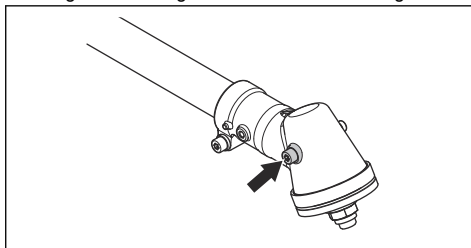
Slik kontrollerer og rengjør du drivstoffilteret

- Hvis motoren ikke får tilstrekkelig drivstofftilførsel, må du sørge for at drivstoffanklokket og drivstoffilteret (A) ikke er tilstoppet.



Slik påfører du fett på vinkelgiret

- Sørg for at vinkelgiret er 3/4 fullt med vinkelgirfett.

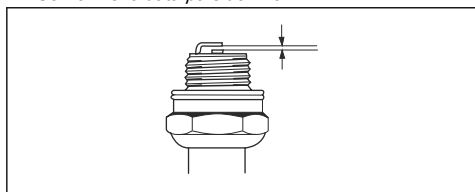


Kontrollere tennpluggen



OBS: Bruk alltid anbefalt type tennplugg. Feil tennpluggtype kan føre til skade på produktet.

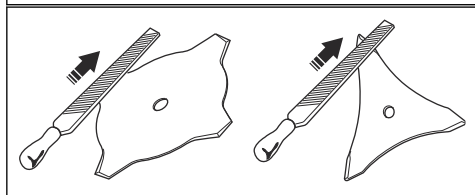
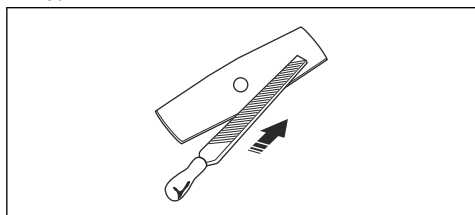
- Undersøk tennpluggen hvis motorens effekt er for lav, ikke er enkel å starte eller ikke fungerer riktig på tomgang.
- Følg disse instruksjonene for å redusere risikoen for uønsket materiale på tennpluggenes elektroder:
 - a) Pass på at tomgangsturtallet er riktig justert.
 - b) Pass på at drivstoffblandingen er riktig.
 - c) Kontroller at luftfilteret er rent.
- Hvis tennpluggen er skitten, må du rengjøre den og samtidig kontrollere at elektrodeavstanden er riktig. Se *Tekniske data* på side 245.



- Skift tennpluggen når det er nødvendig.

File gresskniv og gressklinge

- Fil alle eggene av gressknivene og -klingene like mye for å beholde balansen. Bruk en enkelgradet flatfil.



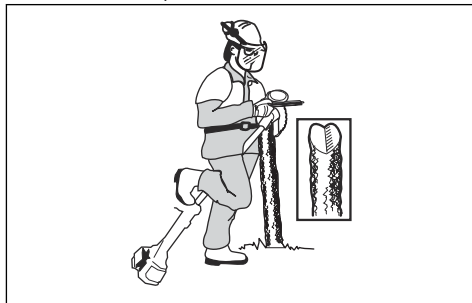
Slik sliper du sagklingen



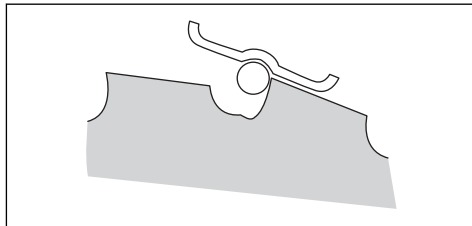
ADVARSEL: Stopp motoren. Bruk vernehansker.

- Les instruksjonene som fulgte med klingen, for å slipe den på riktig måte.

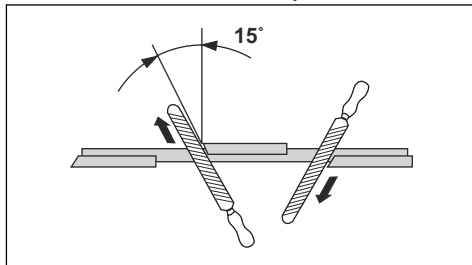
- Kontroller at produktet og klingen har tilstrekkelig støtte når du sliper den.



- Bruk en 5,5 mm rundfil sammen med filholder.

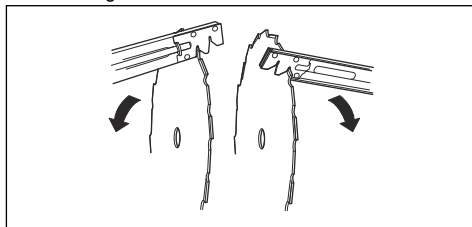


- Hold fila i en vinkel på 15 grader.
- Slip én tann på sagklingen mot høyre og den neste tannen mot venstre, se illustrasjonen.



Merk: Slip kantene på tennene med en flat fil hvis klingen er svært slitt. Fortsett å slipe med en rundfil.

- Slip alle kantene like mye for å holde klingen balansert.
- Juster klingeinnstillingen til 1 mm med anbefalt innstillingsverktøy. Les instruksjonene som fulgte med klingen.





ADVARSEL: Kast alltid en klinge som har blitt skadet. Ikke forsøk å rette opp en bøyd klinge og bruke den på nytt.

Feilsøking

Feilsøking

Startfeil		
Kontroller	Mulig årsak	Løsning
Stoppknapp	Stoppstilling	Sett stoppbryteren i startstillingen.
Starthaker	Fastkilte haker	Juster eller skift ut hakene.
		Rengjør rundt hakene.
		Ta kontakt med en godkjent serviceforhandler.
Drivstofftank	Feil drivstofftype	Tøm den og bruk riktig drivstoff.
Forgasser	Justering av tomgangsturtallet	Juster tomgangsturtallet med T-skruen.
Gnist (ingen gnist)	Tennpluggen er skitten eller våt.	Kontroller at tennpluggen er tørr og ren.
	Tennplugg med feil gnistavstand.	Rengjør tennpluggen. Kontroller at elektrodeavstanden er riktig. Påse at tennpluggen har støydemping.
		Se tekniske data for riktig elektrodeavstand.
Tennplugg	Tennpluggen sitter løst.	Stram til tennpluggen.
Drivstoffilter	Tett drivstoffilter.	Skift drivstoffilteret.

Motoren starter, men fortsetter ikke å gå		
Kontroller	Mulig årsak	Løsning
Drivstofftank	Feil drivstofftype	Tøm den og bruk riktig drivstoff.
Forgasser	Motoren går ikke riktig på tomgang.	Snakk med serviceforhandleren din.
Luftfilter	Tilstoppet luftfilter.	Rengjør luftfilteret.
Drivstoffilter	Tett drivstoffilter.	Skift drivstoffilteret.

Transport og oppbevaring

- Hold utstyret trygt under transport for å unngå skader og ulykker.
- Oppbevar produktet og utstyret på et tørt og frostfritt sted.
- Rengjør produktet.
- Skift ut eller reparer skadde komponenter.
- Bruk riktig beskyttelsesdeksel på produktet, som ikke holder på fuktighet.
- Hold produktet godt festet under transport.

Tekniske data

	533RS	543RS	553RS
Motor			
Sylindervolum, cm ³	29,5	40,1	50,6
Sylinderdiameter, mm	38,0	40,5	45,5
Sylinderslag, mm	26	31,1	31,1
Tomgangsturtall, o/min	3000	3000	2800
Turtall på utgående aksel, o/min	7880	8570	9285
Maks. motoreffekt ifølge ISO 8893, kW/hk ved o/min	1,0 ved 8500	1,39 ved 9000	2,3 ved 9500
Tenningsystem			
Tennplugg	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektrodeavstand, mm	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6–0,7
Drivstoff-/smøresystem			
Drivstofftankens kapasitet, l	0,75	0,75	0,8
Vekt			
Vekt, kg (uten drivstoff, skjæreutstyr og beskyttelse)	5,9	7,8	8,4
Støyutslipp ²²			
Lydeffektnivå, målt, dB(A)	114	112	116
Lydeffektnivå, garantert L _{WA} , dB(A)	117	115	119
Lydnivåer ²³			
Ekvivalent lydtrykksnivå ved brukerens øre, målt i henhold til EN ISO 11806 and EN ISO 22868, dB(A)			
Utstyrt med trimmerhode (originalt)	100	99	103
Utstyrt med gressklinge (original)	97	97	103

²² Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_{WA}) samsvarer med direktiv 2000/14/EF. Rapporterte lydeffektnivåer for maskinen er målt med det originale skjæreutstyret som gir høyest nivå. Forskjellen mellom garantert og målt lydeffekt er at garantert lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variasjoner mellom forskjellige maskiner av samme modell, i henhold til direktivet 2000/14/EF.

²³ Rapporterte data for ekvivalent lydtrykksnivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standard avvik) på 1 dB(A).

	533RS	543RS	553RS
Utstyrt med sagklinge (original)	Ikke tilgjengelig	97	104
Vibrasjonsnivåer ²⁴			
Ekvivalente vibrasjonsnivåer ($a_{hv, eq}$) i håndtak, målt i henhold til EN ISO 11806 og EN ISO 22867, m/s^2			
Utstyrt med trimmerhode (originalt) venstre/høyre	3,2/4,0	3,9 / 2,9	5,0 / 7,1
Utstyrt med gressklinge (original) venstre/høyre	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9 / 5,7
Utstyrt med sagklinge (original) venstre/høyre	Ikke tilgjengelig	5,7/4,6	5,8/4,6

Tilbehør

Tilbehør 543RS, 553RS

Godkjent tilbehør	Tilbehørstype	Beskyttelse for skjæreutstyr, art.nr.
Gressklinge/gresskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3-tannet)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275 4-tannet)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3-tannet)	537 33 16-03
Sagkniv	Scarlett 200-22 (Ø 200 22-tannet)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225 24-tannet)	502 03 94-06
Plastklinger	Tricut Ø 300 mm (separate klinger har delenummer 531 01 77-15)	537 33 16-03
Trimmerhode	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm tråd)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm tråd)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm tråd)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Støttekopp	Fast	–

Tilbehør 533RS

Godkjent tilbehør	Tilbehørstype	Beskyttelse for skjæreutstyr, art.nr.
Gressklinge/gresskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3-tannet)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255 4-tannet)	503 93 42-02
Plastklinger	Tricut Ø 300 mm (separate klinger har delenummer 531 01 77-15)	503 93 42-02

²⁴ Rapporterte data for ekvivalent vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1 m/s^2

Godkjent tilbehør	Tilbehørstype	Beskyttelse for skjærestyr, art.nr.
Trimmerhode	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Støttekopp	Fast	-

Samsvarserklæring

EU-samsvarserklæring

Vi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:
+46 36 146500, erklærer på eget ansvar at produktet:

Beskrivelse	Buskryddere
Merke	Husqvarna
Type/modell	533RS, 543RS, 553RS
ID	Serienumre datert 2022 og senere

fullstendig overholder følgende EU-direktiver og
-forskrifter:

Regulering	Beskrivelse
2006/42/EC	«angående maskiner»
2014/30/EU	«om elektromagnetisk kompatibilitet»
2000/14/EC	«angående utslipp av støy til omgivelsene»
2011/65/EU	«om begrensning av bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr»

og at følgende standarder og/eller tekniske
spesifikasjoner er anvendt: EN ISO 12100:2021,
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

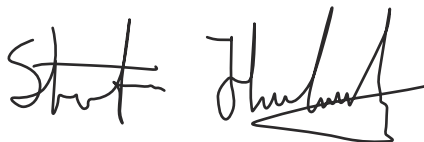
RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Sverige, har utført frivillig
typekontroll på vegne av Husqvarna AB.

Sertifikatnummer: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Sverige, har også bekreftet
samsvar med vedlegg V i rådsdirektiv 2000/14/EF.

For informasjon som gjelder støyutslipp, kan du se
Tekniske data på side 245.

Huskvarna, 2022-06-08



Stefan Holmberg, FoU-direktør, teknologiledelse,
Husqvarna AB

Ansvarlig for teknisk dokumentasjon



Contenido

Introducción.....	249	Transporte y almacenamiento.....	277
Seguridad.....	251	Datos técnicos.....	277
Montaje.....	259	Accesorios.....	278
Funcionamiento.....	263	Declaración de conformidad.....	280
Mantenimiento.....	271	Apéndice	781
Resolución de problemas.....	276		

Introducción

Descripción del producto

Este producto es una desbrozadora con motor de combustión.

Trabajamos constantemente para mejorar la seguridad y la eficiencia durante el uso del producto. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

Uso previsto

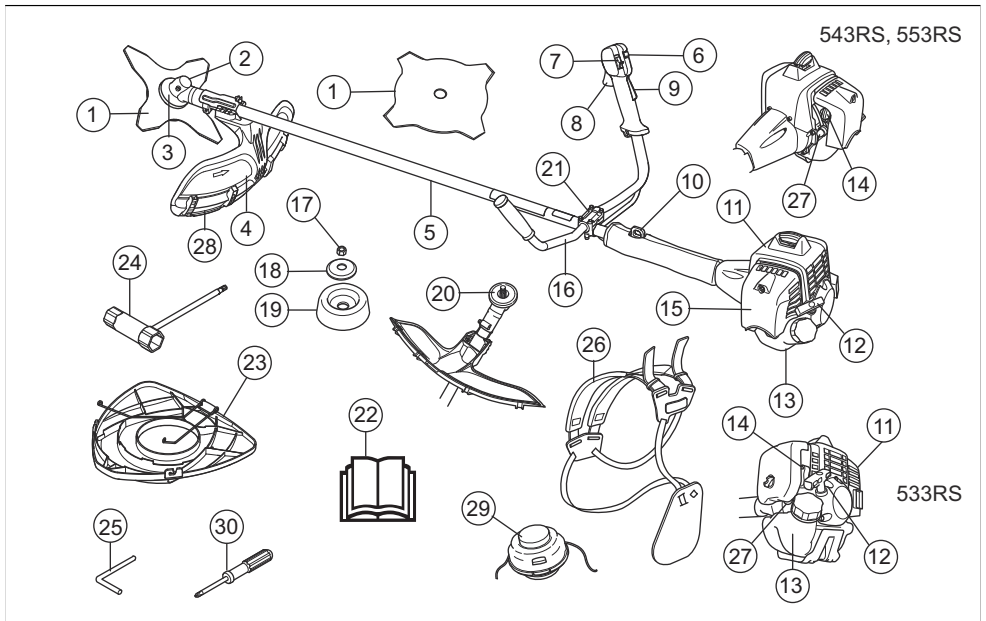
Utilice el producto con una hoja de sierra, una hoja para hierba o un cabezal de corte para cortar distintos tipos

de vegetación. No utilice el producto para otras tareas diferentes a cortar o desbrozar hierba, o trabajos de desbroce forestal. Utilice una hoja de sierra para cortar vegetación fibrosa. Utilice una hoja para hierba o un cabezal de corte para cortar la hierba.

Nota: El uso podría estar regulado por los reglamentos nacionales o locales. Observe los reglamentos indicados.

Utilice el producto solo con accesorios homologados por el fabricante. Consulte la sección .

Descripción del producto



- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Cuchilla | 4. Protección del equipo de corte |
| 2. Recarga de lubricante, engranaje angulado | 5. Tubo |
| 3. Engranaje angulado | 6. Botón de aceleración de arranque |

7. Botón de parada
8. Acelerador
9. Bloqueo del acelerador
10. Argolla de suspensión
11. Cubierta del cilindro
12. Empuñadura de la cuerda de arranque
13. Depósito de combustible
14. Control del estrangulador
15. Tapa del filtro de aire
16. Manillar
17. Cubierta del embrague
18. Contratuerca
19. Brida de apoyo
20. Cazoleta de apoyo
21. Sujeción del manillar
22. Manual de usuario
23. Protección para transportes
24. Llave de tubo
25. Pasador de seguridad
26. Arnés
27. Perilla de la bomba de combustible
28. Extensión de la protección
29. Cabezal de corte
30. Destornillador

Símbolos que aparecen en el producto



ADVERTENCIA: Este producto puede ser peligroso y ocasionar daños graves o mortales tanto al usuario como a cualquier otra persona. Tenga cuidado y utilice el producto correctamente.



Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de usar la máquina.



Utilice un casco protector si trabaja en un lugar donde puedan caerle objetos. Utilice protectores auriculares homologados y protección ocular homologada.



max rpm
Velocidad máxima del eje de salida.



El producto cumple con las directivas CE vigentes.



Este producto cumple con las directivas del Reino Unido vigentes.



El producto puede provocar que salgan objetos despedidos, lo que puede causar lesiones.



Mantenga siempre a las personas y los animales a una distancia mínima de 15 m/50 pies durante el funcionamiento del producto.



Existe riesgo de reculada si el equipo de corte entra en contacto con un objeto que no pueda cortar inmediatamente. El producto puede amputar partes del cuerpo. Mantenga siempre a las personas y animales a una distancia mínima de 15 m/50 pies durante el funcionamiento del producto.



Las flechas muestran el límite de la posición del asa.



Estrangulador.



Perilla de la bomba de combustible.



Superficie caliente.



Utilice guantes protectores homologados.



Utilice botas de trabajo antideslizantes.



Etiqueta de emisiones sonoras al medio ambiente conforme con las directivas y normativas europeas y del Reino Unido, y con la regulación de 2017 sobre de protección del medio ambiente (control de ruidos) (Protection of the Environment Operations - Noise Control) de la legislación de Nueva Gales del Sur. El nivel de potencia acústica garantizado del producto se especifica en el apartado *Datos técnicos en la página 277.*

aaaaassxxxx

En la placa de características técnicas o en la impresión láser se indica el número de serie. **aaaa** es el año de producción y **ss** es la semana de producción.

Nota: Los demás símbolos y etiquetas que aparecen en el producto corresponden a requisitos de homologación específicos en otras zonas comerciales.

Emisiones Euro V



ADVERTENCIA: La manipulación del motor anula la homologación de la UE de este producto.

Responsabilidad sobre el producto

Como se estipula en las leyes de responsabilidad del producto, no nos hacemos responsables de los daños y perjuicios causados por nuestro producto si:

- El producto se ha reparado incorrectamente.
- El producto se ha reparado con piezas que no eran del fabricante o no autorizadas por el fabricante.
- El producto tiene un accesorio que no es del fabricante o no está autorizado por este.
- El producto no se ha reparado en un centro de servicio autorizado o por un organismo homologado.

Seguridad

Definiciones de seguridad

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para destacar información especialmente importante del manual.



ADVERTENCIA: Indica un riesgo de lesiones o incluso de muerte del usuario o de las personas cercanas si no se respetan las instrucciones del manual.



PRECAUCIÓN: Indica un riesgo de daños en el producto, otros materiales o el área adyacente si no se respetan las instrucciones del manual.

Nota: Se usa para proporcionar más información necesaria en una situación determinada.

Instrucciones generales de seguridad



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- No realice cambios en el producto sin la aprobación del fabricante y utilice siempre accesorios originales. Las modificaciones o los accesorios no autorizados pueden ocasionar accidentes graves o incluso la muerte del usuario o de terceros.
- El interior del silenciador contiene sustancias químicas que pueden ser cancerígenas. No toque el silenciador si está dañado.
- Durante el funcionamiento, este producto produce un campo electromagnético que puede causar interferencias con implantes médicos. Esto puede ocasionar lesiones graves o mortales. Antes de usar

el producto, consulte a su médico y al fabricante del implante médico.

- No toque la bujía ni el cable de la bujía con el motor en marcha. Riesgo de descarga eléctrica.
- Es posible que su garantía no tenga validez en caso de daños causados por accesorios o piezas de repuesto no autorizados.

Instrucciones de seguridad para el montaje



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Retire el sombrerete de la bujía antes de montar el producto.
- Utilice guantes protectores homologados.
- Asegúrese de montar la cubierta y el eje correctamente antes de poner en marcha el motor.
- El disco de arrastre y la brida de apoyo deben acoplarse correctamente en el orificio central del equipo de corte. Un equipo de corte mal acoplado puede provocar lesiones graves o la muerte del operario o de otros.
- Para utilizar el producto de forma segura y evitar daños al usuario o a otras personas, el producto debe estar bien sujeto con el arnés.

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Antes del uso, debe haber entendido la diferencia entre desbroce de hierba y recorte de hierba.

- Si se encuentra en una situación en la que no está seguro de cómo proceder, consulte a un experto. Póngase en contacto con su distribuidor o taller de servicio. Evite todo uso para el que no se sienta suficientemente cualificado.
- No utilice nunca un producto defectuoso. Lleve a cabo las comprobaciones de seguridad y siga las instrucciones de mantenimiento y servicio de este manual. Algunas medidas de mantenimiento y servicio deben ser efectuadas por especialistas formados y cualificados. Consulte las instrucciones bajo *Dispositivos de seguridad en el producto en la página 254*
- Todas las tapas, protecciones y asas deben estar montadas antes de arrancar el producto. Compruebe que el sombrerete de la bujía y el cable de encendido están en perfecto estado para evitar el riesgo de sacudida eléctrica.
- Nunca utilice el producto si está cansado, si ha consumido alcohol o drogas o si toma medicamentos que puedan afectarle a la vista, la capacidad de discernimiento o el control del cuerpo.
- No use el producto en condiciones atmosféricas desfavorables como niebla, lluvia intensa, tempestad, frío intenso, etc. El trabajo con mal tiempo es fatigoso y puede crear riesgos añadidos, como terreno resbaladizo, cambio imprevisto de la dirección de caída de los árboles, etc.
- Los únicos accesorios que puede accionar con este motor son los equipos de corte que recomendamos en el apartado *Accesorios 533RS en la página 279*.
- No permita nunca que los niños utilicen el producto ni que permanezcan cerca de este. Dado que el interruptor de arranque/parada de la máquina tiene retorno por muelle y se puede arrancar aplicando poca velocidad y fuerza en la empuñadura de arranque, incluso niños pequeños pueden, en determinadas circunstancias, ejercer la fuerza necesaria para arrancar el producto. lo que supone un riesgo de daños personales graves. Por consiguiente, quite el sombrerete de bujía cuando vaya a dejar la máquina sin vigilar.
- Si se hace funcionar el motor en un local cerrado o mal ventilado, se corre riesgo de muerte por asfixia o intoxicación con monóxido de carbono.
- Antes de arrancar el producto, debe montarse la cubierta del embrague y el tubo completos; de lo contrario, el embrague puede soltarse y causar daños personales.
- Mientras esté trabajando, evite que cualquier persona o animal se acerque a menos de 15 metros. Si hay varios operarios trabajando en el mismo lugar, la distancia de seguridad entre ellos debe ser de al menos 15 metros. De lo contrario, existe el riesgo de daños personales graves. Pare el producto inmediatamente si alguien se acerca. Nunca se gire con el producto si no ha verificado antes que no hay nadie detrás, dentro de la zona de seguridad.
- Asegúrese de que ninguna persona, animal ni objeto pueda afectar a su control sobre el producto ni

entrar en contacto con el equipo de corte ni con objetos sueltos que salgan despedidos por la acción del equipo de corte. Nunca use el producto a menos que sea capaz de pedir ayuda en caso de accidente.

- Inspeccione siempre la zona de trabajo. Quite todos los materiales sueltos como piedras, cristales rotos, clavos, alambres, cordones, etc., que puedan salir despedidos o enredarse en el equipo de corte.
- Compruebe que pueda caminar y mantenerse de pie con seguridad. Examine la zona a su alrededor en busca de posibles obstáculos (raíces, piedras, ramas, zanjas, etc.) en caso de que tenga que moverse rápidamente. Proceda con sumo cuidado al trabajar en terreno inclinado.



- Asegúrese de que mantiene una postura equilibrada y estable, con los pies firmemente apoyados en el suelo, en todo momento. No se estire demasiado.
- Sujete siempre el producto con ambas manos. Mantenga el producto en el lado derecho del cuerpo.
 - Utilice siempre el arnés. Asegúrese de que fija el arnés a la argolla de suspensión.



- Mantenga el equipo de corte por debajo de la cintura.
- Si va a trasladarse de un lugar a otro, apague primero el motor. Para desplazamientos largos y al

transportar el equipo, se debe utilizar la protección para transporte.

- Nunca deje el producto con el motor en marcha a menos que lo tenga a la vista en todo momento.
- Pare el motor y el equipo de corte antes de quitar la vegetación u otros residuos que se hayan enredado en el eje de la cuchilla. Ni el usuario del producto ni ninguna otra persona debe intentar quitar la vegetación cortada con el motor en marcha o el equipo de corte girando, dado que esto comporta riesgo de daños graves. Durante el uso y poco después, el engranaje angulado puede estar caliente. El contacto con el mismo puede ocasionar quemaduras.
- Cuidado con los objetos que salen despedidos. Se debe utilizar siempre protección ocular homologada. No se incline nunca sobre la protección del equipo de corte. La máquina puede lanzar piedras, residuos, etc., contra los ojos y causar ceguera o lesiones graves.
- Las ramas o la hierba se atan a veces entre la protección y el equipo de corte. Pare siempre el motor antes de limpiar el producto.
- Los productos equipados con discos de sierra o cuchillas para césped pueden salir despedidos violentamente hacia un lado cuando la hoja entra en contacto con un objeto fijo. Este efecto se conoce como reculada. Una reculada puede tener la violencia suficiente como para lanzar el producto o al usuario en cualquier dirección, e incluso hacer perder el control del producto. La reculada se puede producir inadvertidamente si el producto toca un obstáculo, se para o se bloquea. Una reculada tiene mayores probabilidades de producirse en zonas en las que es difícil ver el material que se corta.
- Evite cortar con la zona de corte de la hoja comprendida entre las posiciones de las 12 y las 3 del reloj. Por la velocidad de rotación de la hoja pueden producirse reculadas justo en esta zona de corte de la hoja, cuando se intenta cortar tallos más gruesos.
- Después de cada acción de trabajo, reduzca siempre la velocidad del motor a ralenti. Un tiempo demasiado largo a máxima velocidad sin ninguna carga en el motor puede averiar seriamente el motor.
- Cuando use protectores auriculares, preste siempre atención a las señales o llamadas de advertencia. Quítese siempre la protección auricular en cuanto se detenga el motor.
- La sobreexposición a las vibraciones puede provocar daños circulatorios y nerviosos, especialmente en personas con problemas de circulación. Acuda a un médico si nota síntomas corporales que puedan relacionarse con la sobreexposición a las vibraciones. Ejemplos de estos síntomas son: entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, punzadas, dolor, pérdida o reducción de la fuerza normal, y cambios en el color o la superficie de la piel. Estos síntomas

se presentan normalmente en dedos, manos y muñecas.

- No use el producto si el sombrero de bujía está defectuoso.
- No use el producto si el silenciador está defectuoso.
- Mantenga todas las partes del cuerpo lejos del accesorio de corte giratorio y de las superficies calientes.
- Cuando manipule la cuchilla para césped, utilice siempre guantes.

Personal protective equipment



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Para trabajar con el producto, debe utilizar siempre un equipo de protección personal homologado. El equipo de protección personal no elimina completamente el riesgo de lesiones, pero reduce la gravedad de las lesiones en caso de accidente. Deje que el distribuidor le ayude a seleccionar el equipo adecuado.
- Use un casco protector cuando exista el riesgo de que caigan objetos.
- Use protectores auriculares homologados con suficiente capacidad de reducción sonora. La exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído.
- Utilice protección ocular homologada. Si se utiliza visor, deben utilizarse también gafas protectoras homologadas. Por gafas protectoras homologadas se entienden las que cumplen con la norma ANSI Z87.1 para EE. UU. o EN 166 para países de la UE.
- Utilice una pantalla de protección facial para proteger la cara. La pantalla no es suficiente para la protección ocular.



- Utilice guantes cuando sea necesario, por ejemplo, para el montaje, inspección o limpieza del equipo de corte.
- Utilice botas antideslizantes y seguras.
- Use indumentaria de material resistente. Use siempre pantalones largos y gruesos, y mangas largas. No lleve ropa suelta que pueda quedar atrapada en los arbustos y ramas. No trabaje con joyas, pantalones cortos, sandalias ni los pies

descalzos. Recójase el pelo por encima de los hombros.



- Mantenga el equipo de primeros auxilios cerca.



Dispositivos de seguridad en el producto

Para obtener más información sobre la ubicación de los dispositivos de seguridad, consulte *Descripción del producto en la página 249*.

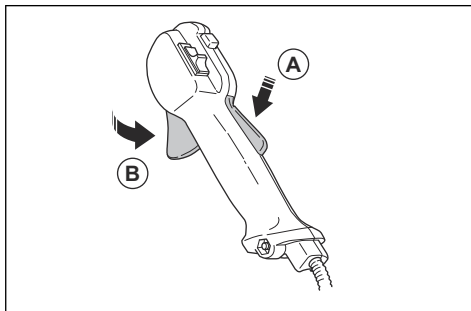


ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

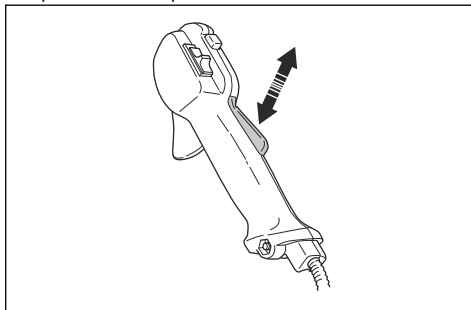
- No utilice un producto que tenga dispositivos de seguridad defectuosos. Realice una comprobación y el mantenimiento de los dispositivos de seguridad con frecuencia. Si los dispositivos de seguridad están defectuosos, hable con su taller de servicio Husqvarna.
- No realice ninguna modificación en los dispositivos de seguridad. No utilice el producto si las cubiertas de protección, los interruptores de seguridad u otros dispositivos de protección no están instalados o están dañados.
- Para todos los trabajos de mantenimiento y reparación del producto, sobre todo de los dispositivos de seguridad, es necesario realizar una formación especial. Si los dispositivos de seguridad no superan las comprobaciones indicadas en el manual de usuario, acuda a un taller de servicio. Le ofrecerán un servicio y reparaciones de calidad profesional. Si su distribuidor no es un taller de servicio, pídale información sobre el taller de servicio más cercano.
- No utilice un equipo de corte si no está equipado con una protección homologada y debidamente montada. Consulte .

Comprobación del bloqueo del acelerador

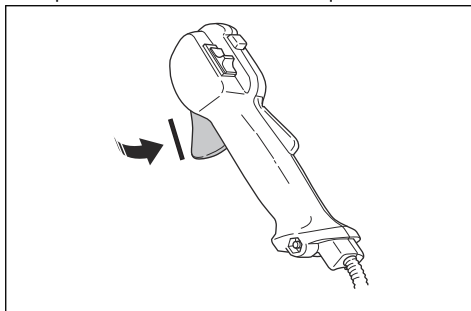
1. Compruebe que el bloqueo del acelerador (A) y el acelerador (B) se muevan con facilidad y que el muelle de retorno funcione correctamente.



2. Presione el bloqueo del acelerador y asegúrese de que vuelve a su posición inicial al soltarlo.



3. Asegúrese de que el acelerador está bloqueado en la posición de ralentí cuando el bloqueo se suelta.



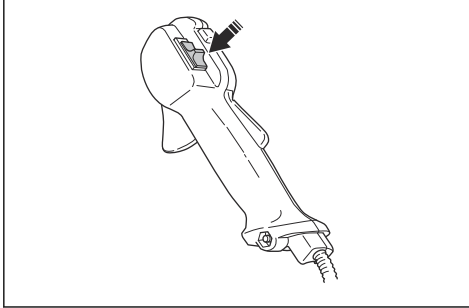
4. Ponga en marcha el producto y acelere al máximo.
5. Suelte el acelerador y asegúrese de que el equipo de corte se detiene y permanece inmóvil.



ADVERTENCIA: Si el equipo de corte se mueve con el acelerador en posición de ralentí, se debe regular el ralentí del carburador. Consulte la sección *Ajuste del régimen de ralentí (533RS)* en la página 272.

Comprobación del interruptor de parada

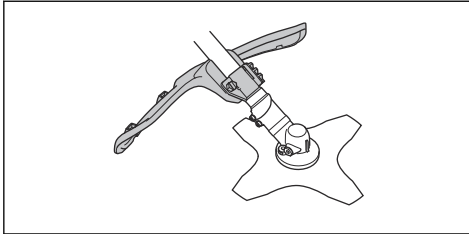
1. Arranque el motor.
2. Mueva el interruptor de parada a la posición de parada y asegúrese de que el motor se detiene.



Comprobación de la protección del equipo de corte

La protección del equipo de corte evita que el usuario sufra daños provocados por los objetos que salen despedidos hacia él.

1. Pare el motor.
2. Compruebe visualmente si hay daños como, por ejemplo, grietas.



3. Si la protección del equipo de corte está dañada, cámbiela.

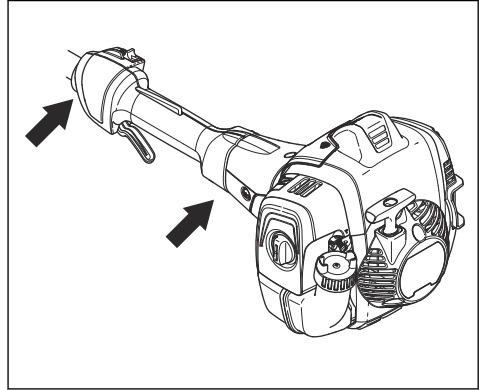
Comprobación del sistema amortiguador de vibraciones



ADVERTENCIA: El uso de un equipo de corte incorrecto aumenta el nivel de vibraciones.

El sistema amortiguador de vibraciones disminuye la vibración en los mangos al mínimo. El sistema amortiguador de vibraciones de la máquina disminuye

las vibraciones entre la unidad del motor y la unidad del eje.



1. Pare el motor.
2. Realice una comprobación visual para detectar deformaciones y daños como, por ejemplo, grietas.
3. Compruebe que los amortiguadores de vibraciones están fijados correctamente.

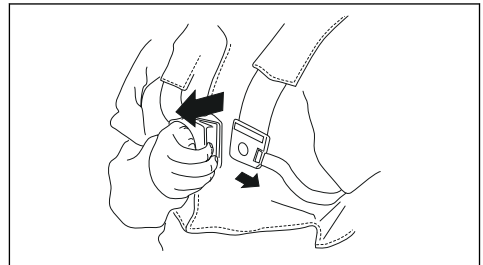
Comprobación del mecanismo de liberación rápida



ADVERTENCIA: No use un arnés con un mecanismo de liberación rápida defectuoso.

El mecanismo de liberación rápida permite al usuario soltar el producto del arnés rápidamente en caso de emergencia.

1. Pare el motor.
2. Compruebe visualmente si hay daños como, por ejemplo, grietas.
3. Suelte y acople el mecanismo de liberación rápida para verificar si funciona correctamente.



Comprobación del silenciador

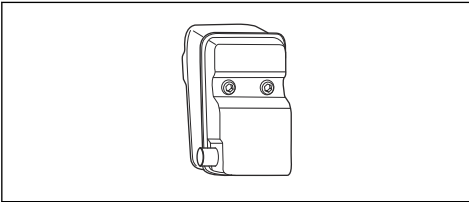


ADVERTENCIA: No utilice nunca un producto con un silenciador defectuoso.

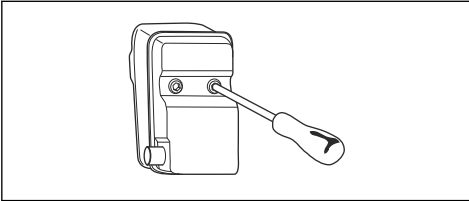


ADVERTENCIA: No olvide que los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas que pueden provocar incendios. Por esa razón, nunca arranque el producto en interiores o cerca de material inflamable.

El silenciador mantiene al mínimo los niveles de ruido y aleja los gases de escape del usuario. Para el silenciador, es sumamente importante seguir las instrucciones de control, mantenimiento y servicio del producto.



Compruebe regularmente que el silenciador está firmemente fijado al producto.



Montaje y extracción de la contratuerca

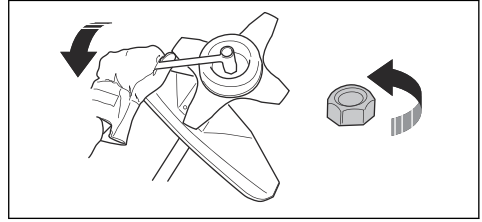


ADVERTENCIA: Pare el motor, utilice guantes protectores y tenga cuidado con los bordes afilados del equipo de corte.

Se usa una contratuerca para acoplar algunos tipos de equipo de corte. La contratuerca tiene rosca a izquierda.

- Para el montaje, apriete la contratuerca girándola en sentido contrario al sentido de rotación del equipo de corte.
- Para quitar la contratuerca, gírela en la misma dirección en la que gira el equipo de corte.

- Para aflojar y apretar la contratuerca, utilice una llave de cubo con un mango largo. La flecha de la ilustración muestra la zona donde puede utilizar la llave de cubo.



ADVERTENCIA: Al aflojar y apretar la contratuerca, hay riesgo de lesiones provocados por la cuchilla. Siempre debe asegurarse de que la protección de la hoja evite lesiones en las manos al hacerlo.

Nota: Asegúrese de que no pueda girar la contratuerca con la mano. Cambie la tuerca si el forro de nylon no tiene una resistencia de un mínimo de 1,5 Nm. La contratuerca debe sustituirse después de haberla apretado unas 10 veces.

Equipo de corte

Utilice y mantenga el equipo de corte para:

- Obtener un resultado de corte óptimo.
- Alargar la vida útil del equipo de corte.
- Siga las instrucciones de servicio, mantenimiento y comprobación del silenciador.
- Utilice siempre la protección recomendada para el equipo de corte. Consulte el apartado "Datos técnicos".



ADVERTENCIA: ¡Utilice solamente el equipo de corte con la protección recomendada por nosotros! Consulte el capítulo Datos técnicos. Lea las instrucciones del equipo de corte para montar correctamente el hilo de corte y elegir el diámetro de hilo correcto.



ADVERTENCIA: Un equipo de corte defectuoso puede aumentar el riesgo de accidentes.

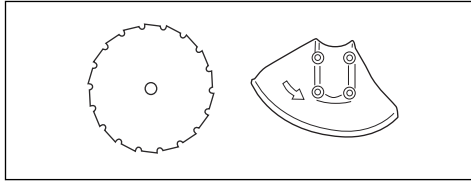


ADVERTENCIA: Pare siempre el motor antes de trabajar con alguna parte del equipo de corte. Éste continúa girando incluso después de haber soltado el acelerador. Asegúrese de que el equipo de corte se ha detenido completamente y

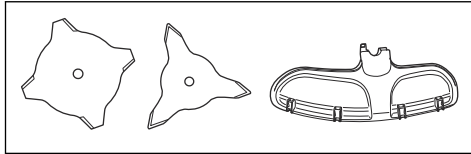
desconecte el sombrerete de bujía antes de comenzar a trabajar.

Equipo de corte

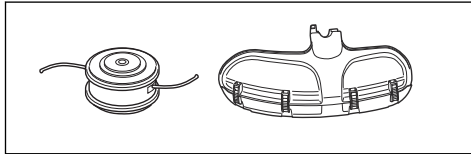
- Utilice las cuchillas para cortar madera.



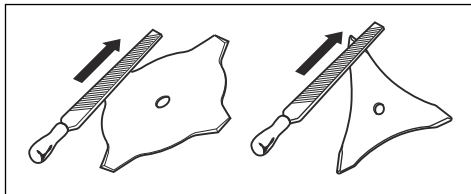
- Utilice las hojas y las cuchillas para hierba para cortar hierba muy gruesa.



- Utilice el cabezal de corte para cortar hierba.



- Una hoja mal afilada o dañada aumenta el riesgo de accidentes. Mantenga los dientes de corte de la hoja afilados correctamente y en buen estado. Siga las instrucciones de *Para afilar cuchillas de hierba y hojas para hierba en la página 275* y utilice el calibrador de afilado recomendado.

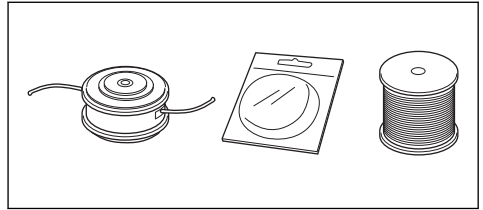


- Examine el equipo de corte para comprobar que no haya daños ni grietas. Si el equipo de corte está dañado, cámbielo.
- Utilice el equipo de corte únicamente con las protecciones recomendadas. Consulte *Accesorios en la página 278*.

Cabezal de corte



ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que el hilo de corte esté enrollado de forma firme y uniforme en el rodillo, para evitar vibraciones perjudiciales para la salud.



- Utilice únicamente los equipos de corte recomendados.
- La longitud del hilo de corte es importante. Con un hilo de corte más largo, se necesita más potencia del motor que con un hilo de corte más corto del mismo diámetro.
- No mueva la posición de instalación de la protección de la recortadora.
- Asegúrese de que la cuchilla que hay en la protección de la recortadora no esté dañada. La cortadora corta el hilo de corte a la longitud correcta.
- Ponga en agua el hilo de corte durante 2 días antes de usarlo para aumentar su vida útil.

Hojas y cuchillas para hierba

- Utilice el producto con una hoja para hierba aprobada. No utilice una hoja para hierba sin instalar correctamente todas las piezas necesarias. Asegúrese de que ha realizado la instalación correctamente y de que ha utilizado las piezas adecuadas. Una instalación inadecuada puede hacer que la hoja salga despedida y provoque lesiones graves al operario o a los transeúntes.
- Use guantes protectores cuando manipule la hoja o realice tareas de mantenimiento en ella.
- Utilice protección para la cabeza cuando opere un producto con una hoja de hierba.
- Las hojas y cuchillas para hierba están destinadas a desbrozar hierba más gruesa.
- Una hoja para hierba puede causar lesiones graves mientras sigue girando después de parar el motor o de soltar el gatillo del acelerador. Asegúrese de que la hoja de hierba ha dejado de girar antes de cualquier tipo de mantenimiento.
- Detenga el motor antes de trabajar en el equipo de corte. Asegúrese de que el equipo de corte se detiene completamente. Desconecte el cable de encendido de la bujía.
- Utilice solo un equipo de corte o una hoja correctamente afilados.
- Mantenga los dientes de corte de la hoja afilados y en buen estado.
- No utilice un equipo de corte dañado.
- Coloque la protección para transportes de la hoja de hierba cuando transporte o guarde el producto.

Lanzada de hoja

- Una lanzada de hoja es un movimiento repentino del producto hacia un lado, hacia delante o hacia atrás. Una lanzada de hoja se produce cuando la hoja para hierba golpea un objeto que no puede cortar. En áreas en las que no resulta fácil ver el material que se está cortando el riesgo de lanzadas de hoja aumenta.
- Cuando se produce una lanzada de hoja, hay riesgo de que el producto o el operario se desplace de su posición. Una hoja en movimiento pueden golpear a los transeúntes y existe el riesgo de accidentes.
- Si la hoja está doblada, tiene grietas, está rota o dañada, deséchela.
- Utilice una hoja afilada. El riesgo de lanzada de hoja aumenta cuando la hoja no está bien afilada.

Seguridad en el uso del combustible

- No arranque el producto si está manchado con combustible o aceite del motor. Retire el combustible/aceite no deseado y deje secar el producto. Retire el combustible no deseado del producto.
- Si derrama combustible sobre la ropa, cámbiese inmediatamente.
- Evite el contacto con el combustible; puede provocarle lesiones. Si entra en contacto con el combustible, utilice jabón y agua para eliminar el combustible.
- No arranque el motor si derrama aceite o combustible sobre el producto o sobre su cuerpo.
- No arranque el motor si el producto tiene una fuga. Examine frecuentemente si hay fugas en el motor.
- Tenga cuidado con el combustible. El combustible es inflamable, sus vapores son explosivos y puede provocar lesiones o la muerte.
- No inhale los vapores de combustible, ya que pueden causar lesiones. Asegúrese de que hay ventilación suficiente.
- No fume cerca del combustible o el motor.
- No coloque objetos calientes cerca del combustible o el motor.
- No agregue el combustible con el motor encendido.
- Asegúrese de que el motor esté frío antes repostar.
- Antes de repostar, abra la tapa del depósito de combustible lentamente y deje salir el exceso de presión con cuidado.
- No añada combustible al motor en interiores. Una circulación de aire insuficiente puede causar lesiones o la muerte por asfixia o inhalación de monóxido de carbono.
- Apriete la tapa del depósito de combustible con cuidado o puede producirse un incendio.
- Antes de arrancarlo, lleve el producto a 3 m (10 pies) de distancia como mínimo del punto en el que llenó el depósito.

- No ponga demasiado combustible en el depósito de combustible.
- Asegúrese de que no pueda producirse una fuga al mover el producto o recipiente de combustible.
- No coloque el producto o un recipiente de combustible cerca de una llama descubierta, chispa o llama piloto. Asegúrese de que la zona de almacenamiento no contiene una llama descubierta.
- Utilice únicamente recipientes homologados para transportar o almacenar el combustible.
- Vacíe el depósito de combustible antes de almacenarlo por un tiempo prolongado. Respete la legislación local sobre lugares aptos para desechar combustible.
- Limpie el producto antes de almacenarlo por un tiempo prolongado.
- Desconecte el cable de la bujía antes de almacenar el producto para asegurarse de que el motor no arranque accidentalmente.

Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Antes de realizar el mantenimiento, detenga el motor, asegúrese de que se detiene el equipo de corte y deje que el producto se enfríe.
- Desconecte el sombrerete de bujía antes de realizar el mantenimiento.
- Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, que es un gas inodoro, tóxico y muy peligroso que puede provocar la muerte. No use el producto en interiores ni en espacios cerrados.
- Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas. No haga funcionar el producto en un recinto cerrado ni cerca de material inflamable.
- Los accesorios y modificaciones en el producto que no estén aprobados por el fabricante pueden causar daños graves o la muerte. No modifique el producto. Utilice siempre accesorios originales.
- Si el mantenimiento no se realiza correctamente y de forma regular, aumenta el riesgo de lesiones y daños en el producto.
- Realice únicamente las tareas de mantenimiento que se recomiendan en este manual de usuario. Lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna autorizado para que realicen el resto de tareas de mantenimiento.
- Lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna autorizado para realizar el mantenimiento de forma regular.
- Cambie las piezas dañadas, desgastadas o rotas.

Montaje



ADVERTENCIA: Lea el capítulo de seguridad antes de montar el producto.

Introducción



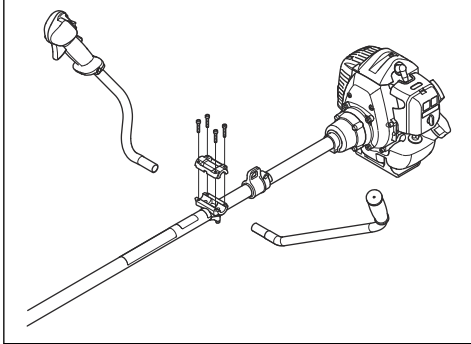
ADVERTENCIA: Antes de montar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.



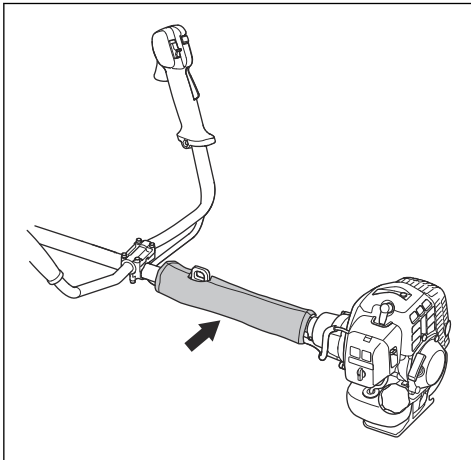
ADVERTENCIA: Retire el cable de la bujía antes de montar el producto.

Para instalar el manillar

1. Instale el manillar en la brida para el manillar del eje.



2. Instale el manguito protector.



Para instalar hojas y cabezales de corte



ADVERTENCIA: Utilice únicamente la protección autorizada para las hojas. Consulte *Datos técnicos en la página 277*. Una protección defectuosa puede causar lesiones.

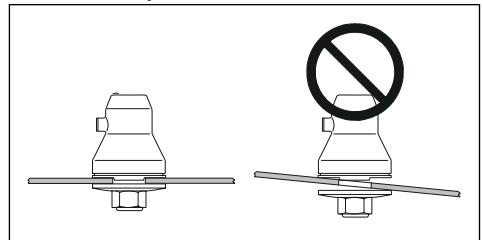


ADVERTENCIA: Si el usa el producto con una hoja para hierba, en primer lugar, instale el manillar, la protección de la hoja y el arnés adecuados.



ADVERTENCIA: Si no instala las hojas correctamente, se pueden causar lesiones.

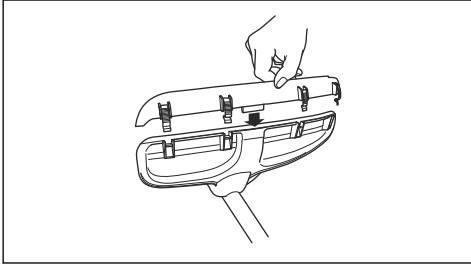
1. Asegúrese de que la sección elevada en el disco de arrastre/brida de apoyo se acopla correctamente en el orificio central de las hojas.
2. Instale las hojas.



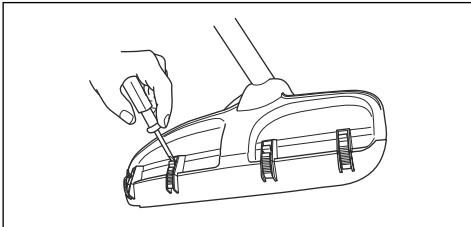
Montaje y desmontaje de la extensión de la protección

La extensión de la protección se usa en la protección del equipo de corte. Monte la extensión de la protección si usa un cabezal de corte u hojas de plástico. Retire la extensión de la protección si utiliza una hoja para hierba.

- Coloque la guía en la extensión de la protección, en la ranura de la protección del equipo de corte. Bloquee los 4 ganchos de retención en su posición.



- Suelte los ganchos de retención con un destornillador para desmontar la extensión de la protección.

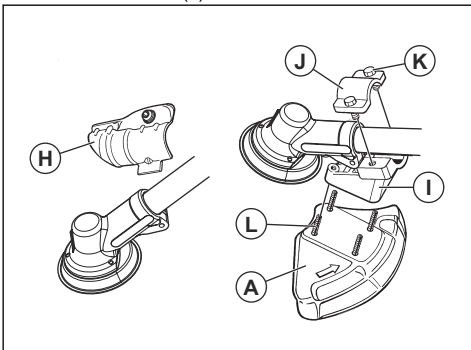


Para instalar la protección de la hoja



PRECAUCIÓN: Utilice únicamente la protección autorizada para las hojas. Consulte *Datos técnicos en la página 277*.

1. Retire el soporte (H).
2. Monte el adaptador (I) y el soporte (J) con los dos tornillos (K).
3. Monte la protección de la hoja (A) en el adaptador con los 4 tornillos (L).



Instalación de la hoja de sierra

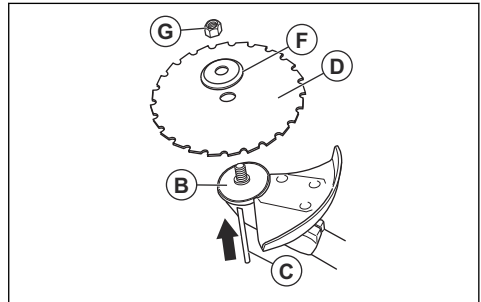


ADVERTENCIA: La zona próxima a la tuerca de la hoja de sierra puede provocar lesiones. Asegúrese de que la protección del disco está bien instalada. Utilice siempre guantes protectores.

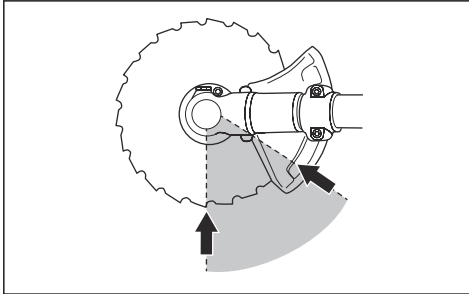
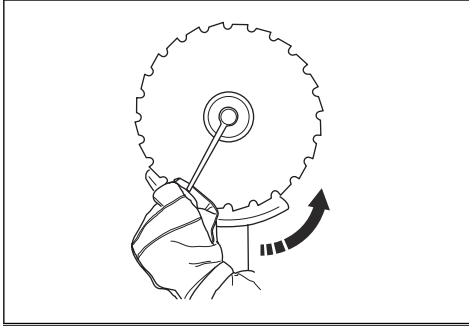
1. Fije el disco de arrastre (B) en el eje de salida.
2. Gire el eje de la hoja hasta que uno de los orificios del disco de arrastre coincida con el orificio de la caja de engranajes.
3. Coloque el pasador de bloqueo o la llave hexagonal (C) en el orificio para bloquear el eje.
4. Monte la hoja de sierra (D) y la brida de apoyo (F) en el eje de salida.
5. Coloque la tuerca de la hoja de sierra (G).

Nota: La tuerca de la hoja de sierra tiene rosca a izquierdas.

6. Gire la llave de cubo hacia la izquierda para apretar la contratuerca. Asegúrese de que el par de apriete de la contratuerca es de 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Sujete la llave de cubo lo más cerca posible de la protección de la hoja.

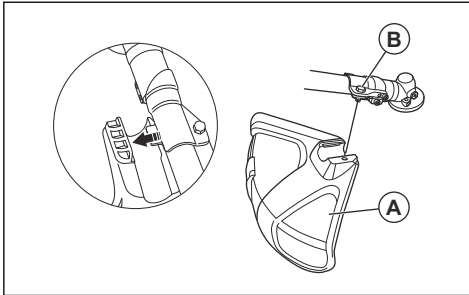


- a) Asegúrese de utilizar la llave de cubo en la zona indicada cuando afloje o apriete la tuerca de la hoja de sierra.

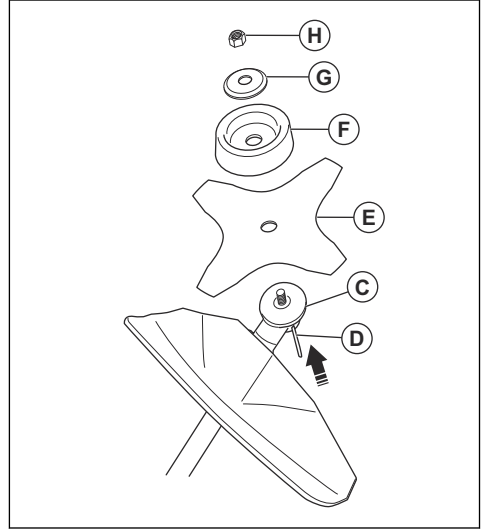


Instalación de la protección del equipo de corte y de la cuchilla para césped (533RS)

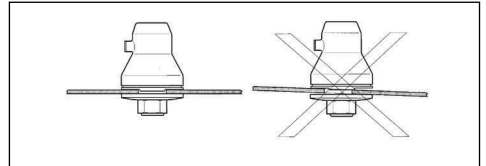
1. Coloque la protección del equipo de corte (A) en el tubo y apriete el tornillo para fijarla.



2. Gire el eje de salida hasta alinear uno de los orificios del disco de arrastre (C) con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.



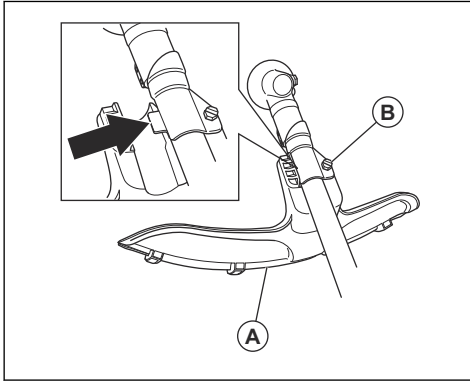
3. Introduzca el pasador de seguridad (D) en el orificio para bloquear el eje.
 4. Coloque la cuchilla para césped (E), la cazoleta de apoyo (F) y la brida de apoyo (G) en el eje de salida.
 5. Asegúrese de que el disco de arrastre y la brida de apoyo se acoplan correctamente en el orificio central de la cuchilla para césped.



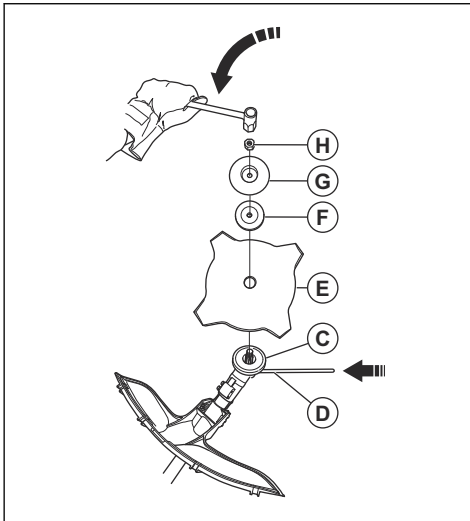
6. Coloque la tuerca (H).
 7. Apriete la tuerca a la brida de apoyo con la llave de cubo. Sujete la llave de cubo cerca de la protección de la cuchilla. Para apretar, gire en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte. Apriete a un par de 35-50 Nm.

Instalación de la protección del equipo de corte y de la cuchilla para césped (543RS, 553RS)

1. Coloque la protección del equipo de corte (A) en el tubo y apriete el tornillo para fijarla.

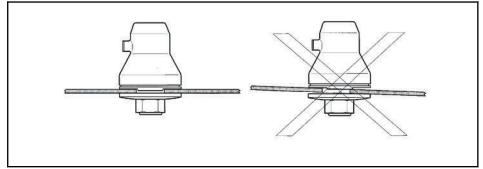


2. Gire el eje de salida hasta alinear uno de los orificios del disco de arrastre (C) con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.



3. Introduzca el pasador de seguridad (D) en el orificio para bloquear el eje.
4. Coloque la cuchilla para césped (E), la brida de apoyo (F) y la cazoleta de apoyo (G) en el eje de salida.

5. Asegúrese de que el disco de arrastre y la brida de apoyo se acoplan correctamente en el orificio central de la cuchilla para césped.

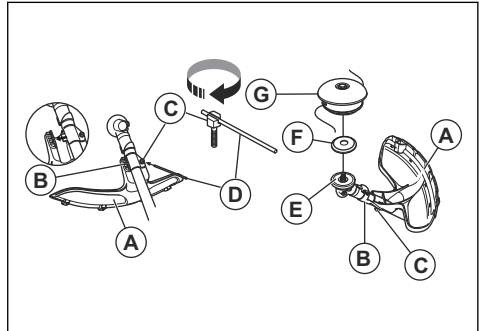


6. Instale la tuerca (H).
7. Apriete la tuerca a la brida de apoyo con la llave de cubo. Sujete la llave de cubo cerca de la protección de la cuchilla. Para apretar, gire en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte. Apriete a un par de 35-50 Nm.

Montaje de la protección de la recortadora y del cabezal de corte

Nota: Asegúrese de que utiliza la protección de la recortadora adecuada para el cabezal de corte correcto.

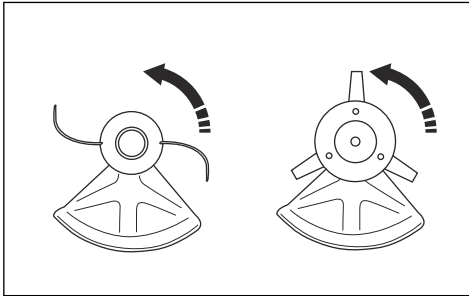
1. Enganche la protección de la recortadora (A) a los dos ganchos de la placa de soporte (B).
2. Instale la protección de la recortadora en el tubo y apriétela con el tornillo (C). Utilice el pasador de bloqueo o una llave allen (D) para apretar el perno.



Nota: Coloque el pasador de bloqueo o una llave allen en la ranura de la cabeza del tornillo.

3. Coloque el disco de arrastre (E) y la brida de apoyo (F) en el eje de salida.
4. Gire el eje de salida hasta que uno de los orificios del disco de arrastre coincida con el orificio de la caja de engranajes.
5. Coloque el pasador de bloqueo o la llave allen en el orificio para bloquear el eje.

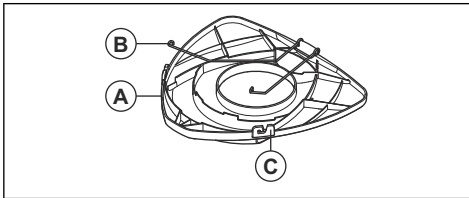
- Coloque un cabezal de corte o cuchillas de plástico en el eje de salida. Gire el cabezal de corte o las cuchillas de plástico hacia la izquierda para instalarlos.



- Para efectuar el desmontaje, efectúe estos pasos en el orden inverso.

Instalación de la protección para transporte

- Instale la hoja en la protección para transporte (A).
- Ponga los dos anclajes (B) en las ranuras (C) para fijar la protección para transporte.



Para ajustar el arnés



ADVERTENCIA: El producto siempre debe engancharse firmemente al arnés. No utilice un arnés defectuoso.

- Colóquese el arnés.
- Acople el producto al arnés.
- Regule el arnés para obtener una postura de trabajo óptima.
- Ajuste las correas laterales para distribuir uniformemente el peso sobre los hombros.



- Ajuste el arnés de manera que el equipo de corte quede paralelo al suelo.
- Deje que el equipo de corte toque ligeramente el suelo. Ajuste la abrazadera del arnés para equilibrar el producto correctamente.

Nota: Si utiliza una hoja para hierba, debe equilibrarse a alrededor de 10 cm/4 pulg. por encima del suelo.

Funcionamiento



ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad antes de utilizar el producto.

Introducción



ADVERTENCIA: Antes de utilizar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.

Carburante

Para usar combustible



PRECAUCIÓN: Este producto tiene un motor de dos tiempos. Utilice una mezcla de gasolina y aceite de motor de dos tiempos. Asegúrese de que utiliza la cantidad correcta de aceite en la mezcla. Una mezcla de gasolina y aceite en

proporción incorrecta puede causar daños en el motor.

Gasolina de alquiler Husqvarna

Le recomendamos el uso de combustible de alquiler Husqvarna para obtener un rendimiento óptimo. El combustible contiene menos material peligroso que la gasolina tradicional, lo que disminuye los gases de escape nocivos. El combustible libera una cantidad baja de residuos peligrosos cuando combustiona, lo que mantiene más limpios los componentes del motor. Esto prolonga la vida útil del motor. El combustible de alquiler Husqvarna no está disponible en todos los mercados.

Gasolina



PRECAUCIÓN: No utilice gasolina con un octanaje inferior a 90 octanos RON (87 AKI). Esto puede provocar daños en el producto.



PRECAUCIÓN: No utilice gasolina con una concentración de etanol de más del 10 % (E10). Esto puede provocar daños en el producto.



PRECAUCIÓN: No use gasolina con plomo. Esto puede provocar daños en el producto.

- Utilice siempre gasolina sin plomo nueva con un octanaje mínimo de 90 RON (87 AKI) y con una concentración de etanol de menos de 10 % (E10).
- Utilice gasolina con un mayor octanaje si utiliza con frecuencia el producto a un régimen del motor alto de manera continua.
- Utilice siempre una mezcla de aceite y gasolina sin plomo de buena calidad.

Aceite para motores de dos tiempos

- Para obtener los mejores resultados y un rendimiento óptimo, utilice aceite para motores de dos tiempos Husqvarna.
- Si no se dispone de aceite para motores de dos tiempos Husqvarna, puede utilizarse un aceite para motores de dos tiempos de buena calidad para motores refrigerados por aire. Póngase en contacto con su taller de servicio para seleccionar el aceite correcto.

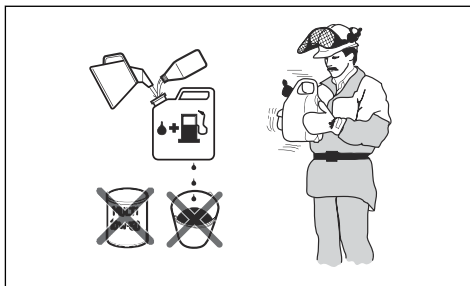


PRECAUCIÓN: No utilice nunca aceite para motores de dos tiempos fuera de especificación refrigerados por agua. No utilice aceite para motores de cuatro tiempos.

Mezcla de gasolina y aceite para motores de dos tiempos



PRECAUCIÓN: Existe el riesgo de que pequeños errores en la proporción de mezcla influyan de manera drástica al mezclar pequeñas cantidades de combustible. Mida cuidadosamente la cantidad de aceite que se mezcla para asegurarse de obtener la mezcla adecuada.



1. Ponga la mitad de la gasolina que se va a mezclar.
2. Añada la cantidad total de aceite y agite la mezcla de combustible.
3. A continuación, añada el resto de la gasolina.
4. Con cuidado, agite la mezcla de combustible y llene el depósito de combustible del producto.
5. Vacíe y limpie el depósito de combustible si no va a utilizar el producto durante un tiempo prolongado.

Nota: No mezcle el combustible para más de un mes y haga siempre la mezcla de gasolina y aceite en un recipiente limpio, homologado para gasolina.

Para añadir combustible



ADVERTENCIA: No fume ni ponga objetos calientes cerca del combustible. Antes de añadir combustible, detenga el motor y deje que se enfríe durante varios minutos.



ADVERTENCIA: Cuando añada combustible, abra la tapa del depósito lentamente para liberar presión no deseada.



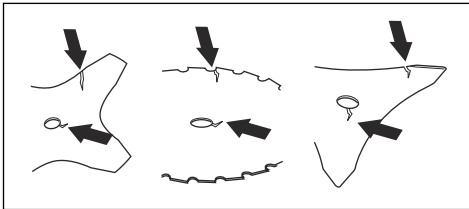
ADVERTENCIA: Después de añadir combustible, apriete con cuidado el tapón del depósito de combustible. Aleje la máquina del lugar de repostaje y de la fuente de alimentación antes de arrancar el motor.

- Utilice un recipiente de combustible con protección antirrebote.
- Asegúrese de que la zona cercana a la tapa del depósito de combustible está limpia. Los residuos en el depósito ocasionan problemas de funcionamiento.
- Sacuda el contenedor de combustible antes de agregar la mezcla de combustible al depósito de combustible.

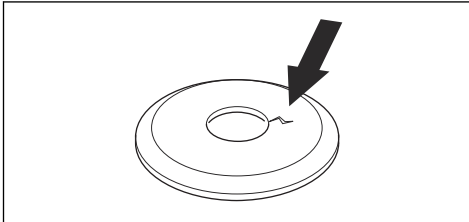
Para arrancar y parar

Antes de utilizar el producto

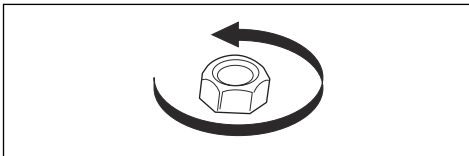
- Examine el área de trabajo para asegurarse de que conoce el tipo de terreno y la pendiente, y para verificar si hay obstáculos como piedras, ramas o zanjas.
- Realice una inspección general del producto.
- Lleve a cabo las inspecciones de seguridad, y las labores de mantenimiento y servicio que se indican en este manual.
- Asegúrese de que todas las cubiertas y protecciones, así como el manillar y el equipo de corte estén bien montados y no presenten daños.
- Asegúrese de que no haya grietas en la parte inferior de los dientes de la cuchilla para césped ni en el orificio central de la cuchilla. Sustituya la hoja si está dañada.



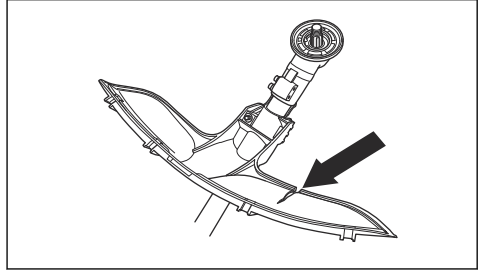
- Examine la brida de apoyo para detectar posibles grietas. Sustituya la brida de apoyo si está dañada.



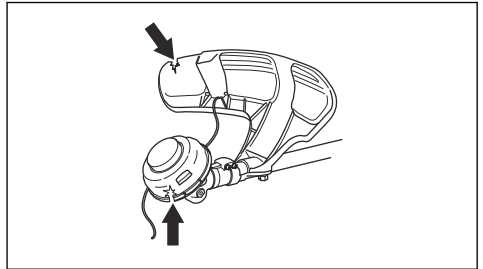
- Asegúrese de que la contratuerca no pueda retirarse a mano. Si puede quitarla a mano, no fijará debidamente el equipo de corte y será necesario cambiarla.



- Inspeccione la protección de la hoja en busca de daños o grietas. Sustituya la protección de la hoja si ha recibido golpes o tiene grietas.

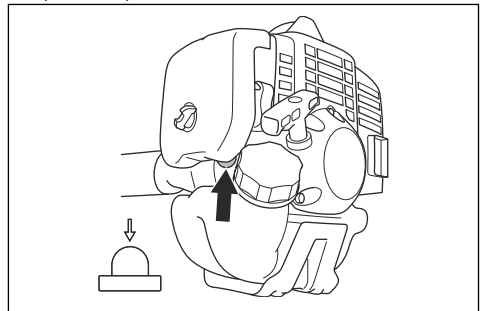


- Examine el cabezal de corte y la protección del equipo de corte para comprobar si presenta daños o grietas. Cambie el cabezal de corte y la protección del equipo de corte si han recibido golpes o si presentan grietas.

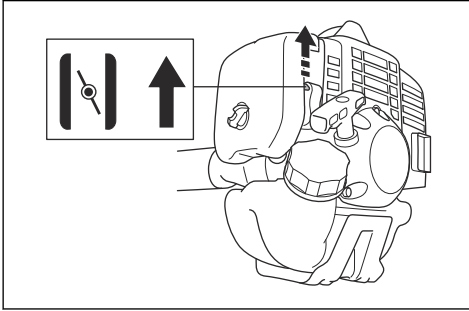


Arranque del producto (533RS)

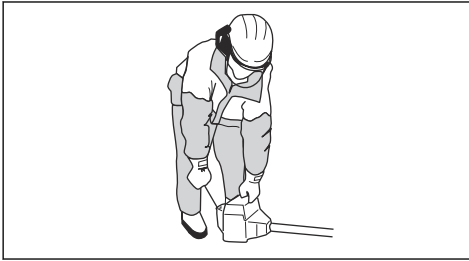
1. Sitúe el interruptor de parada en posición de arranque.
2. Presione la perilla de la bomba de combustible hasta que se empiece a llenar de combustible.



3. Ponga el estrangulador en la posición de estrangulamiento.



4. Sujete el producto contra el suelo.
5. Tire lentamente de la empuñadura de la cuerda de arranque con la mano derecha hasta que note resistencia.



ADVERTENCIA: No se enrolle la cuerda de arranque alrededor de la mano.



PRECAUCIÓN: No tire de la empuñadura de la cuerda de arranque hasta el tope ni suelte en el aire la empuñadura de arranque. Esto puede provocar daños en el producto.

6. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque con fuerza y rapidez hasta que el motor arranque.
7. Ajuste el estrangulador a la posición de funcionamiento.

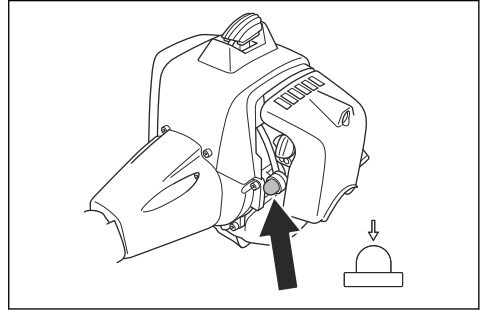


ADVERTENCIA: No se acerque al sombrerete de bujía. Riesgo de lesiones por quemaduras. No utilice nunca el producto con un sombrerete de bujía defectuoso. Riesgo de descarga eléctrica.

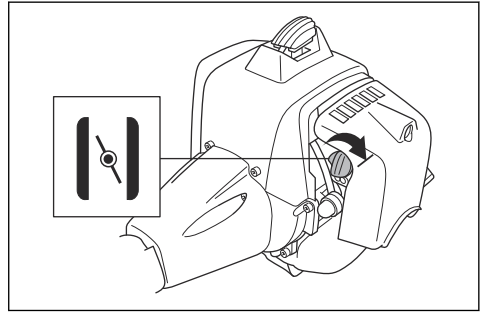
Arranque del producto (543RS, 553RS)

1. Sitúe el interruptor de parada en posición de arranque.

2. Presione la perilla de la bomba de combustible hasta que se empiece a llenar de combustible.



3. Ponga el estrangulador en la posición de estrangulamiento.



4. Sujete el producto contra el suelo.
5. Tire lentamente de la empuñadura de la cuerda de arranque con la mano derecha hasta que note resistencia.



ADVERTENCIA: No se enrolle la cuerda de arranque alrededor de la mano.



PRECAUCIÓN: No tire de la empuñadura de la cuerda de arranque hasta el tope ni suelte en el aire la empuñadura de arranque. Esto puede provocar daños en el producto.

6. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque con fuerza y rapidez hasta que el motor arranque.

- Ajuste el estrangulador a la posición de funcionamiento.



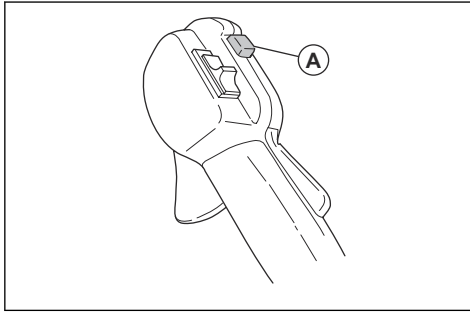
ADVERTENCIA: No se acerque al sombrerete de bujía. Riesgo de lesiones por quemaduras. No utilice nunca el producto con un sombrerete de bujía defectuoso. Riesgo de descarga eléctrica.

periodo a aceleración máxima sin carga en el motor puede provocar daños en el motor.

Nota: Limpie la cubierta del cabezal de corte cuando fije un nuevo hilo de corte a la recortadora para evitar vibraciones. Examine las demás piezas del cabezal de corte y límpielas si es necesario.

Arranque con un acelerador con fiador

- Pulse el fiador del acelerador y el gatillo para ajustar el acelerador a la posición de arranque. A continuación, pulse el botón de aceleración de arranque (A).
- Suelte el fiador y el acelerador, y después el botón de aceleración de arranque. Ahora, está activada la función de aceleración de arranque.
- Para dejar el motor a ralentí, presione el fiador del acelerador y el acelerador de nuevo.

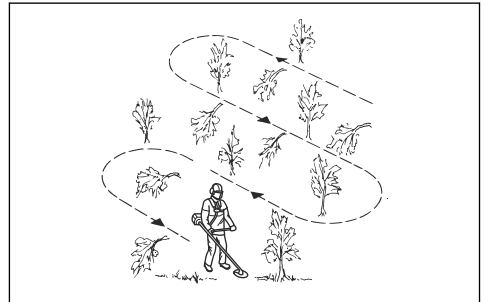


Instrucciones generales durante el trabajo



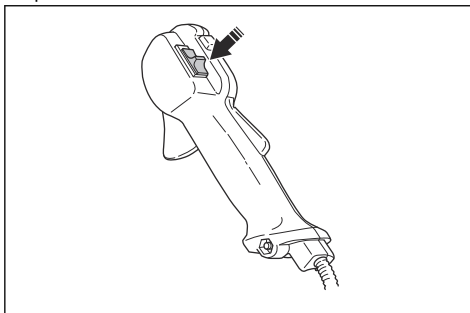
ADVERTENCIA: Tenga cuidado al cortar un árbol en tensión. Puede regresar de forma brusca a su posición normal antes o después de cortarlo y golpearle a usted o al producto, con el consiguiente riesgo de lesiones que esto supone.

- Despeje un espacio abierto en uno de los extremos del lugar de trabajo y empiece a trabajar desde ahí.
- Trace un patrón regular al desplazarse por el lugar de trabajo.



Para parar el motor

- Mueva el acelerador a la posición de ralentí.
- Sitúe el interruptor de parada en la posición de parada.

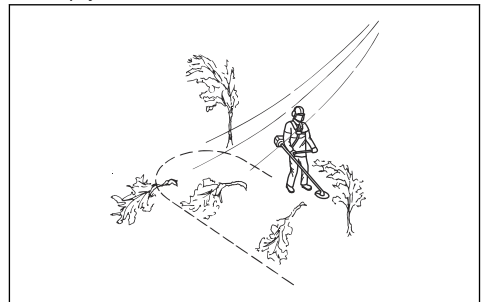


- Mueva el producto totalmente a la derecha y a la izquierda para despejar una superficie de 4-5 m (13-16 pies) de anchura en cada pasada.
- Despeje una longitud de 75 m (250 pies) antes de girar y regresar. Mueva la lata de combustible a medida que avance con el trabajo.
- Desplácese en una dirección que evite en la medida de lo posible zanjas y obstáculos.
- Desplácese en una dirección en la que el viento facilite que la vegetación cortada caiga sobre el área despejada.

Para manejar la recortadora de césped



PRECAUCIÓN: Asegúrese de que reduce la velocidad del motor al ralentí después de cada operación. Un largo



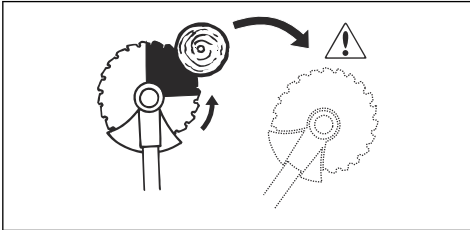
- Desplácese a lo largo de la pendiente, no hacia arriba y hacia abajo.

Lanzada de hoja

La lanzada de hoja se produce cuando el producto se mueve hacia un lado de forma rápida y con fuerza. Una lanzada de hoja se produce cuando la hoja para hierba o la hoja de sierra golpean o impactan contra un objeto que no pueden cortar. Una lanzada de hoja puede hacer que el producto o el usuario salgan despedidos en cualquier dirección. El usuario o las personas que se encuentren cerca pueden sufrir lesiones.

El riesgo aumenta en lugares donde no se ve claramente el material que se está cortando.

No corte con la zona de la hoja que aparece en negro. La velocidad y el movimiento de la hoja pueden provocar el efecto de lanzada de hoja. El riesgo aumenta cuanto mayor es el grosor de la rama que se va a cortar.

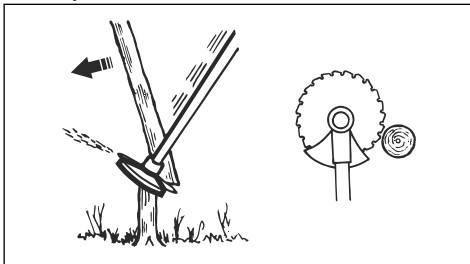


Desbroce forestal con hoja de sierra

Derribar un árbol hacia la izquierda

Para derribar hacia la izquierda, presione la base del árbol hacia la derecha.

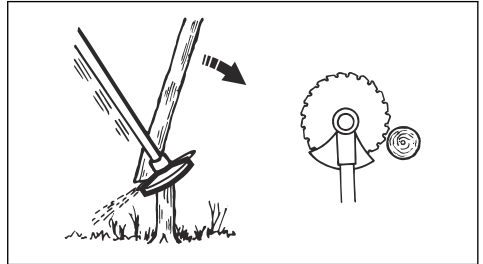
1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Inclíne la hoja de sierra y presione con ella con fuerza y en diagonal hacia abajo a la derecha. Al mismo tiempo, presione el árbol con la protección de la hoja.



Derribar un árbol hacia la derecha

Para derribar hacia la derecha, presione la base del árbol hacia la izquierda.

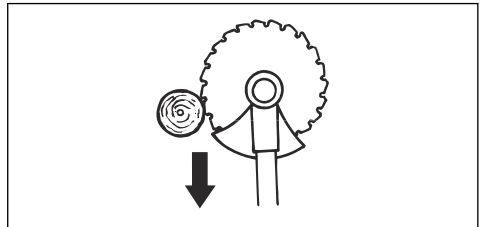
1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Inclíne la hoja de sierra y presione con ella con fuerza y en diagonal hacia arriba a la derecha. Al mismo tiempo, presione el árbol con la protección de la hoja.



Derribar un árbol hacia delante

Para derribar hacia delante, presione la base del árbol hacia atrás.

1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Mueva la hoja de sierra hacia delante con un movimiento rápido.

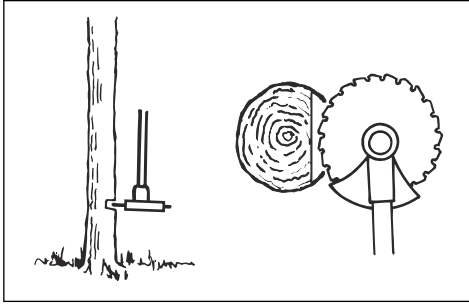


Derribar árboles de gran tamaño

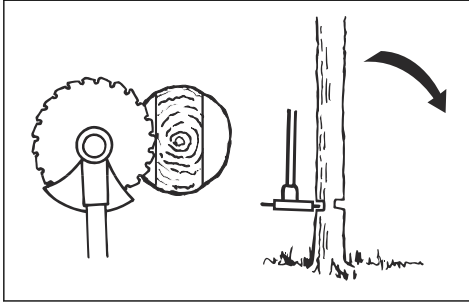
Los árboles de mayor tamaño deben talarse desde 2 lados.

1. Evalúe primero la dirección de derribo del árbol.
2. Acelere al máximo.

3. Haga el primer corte en el lado por el que caerá el árbol.



4. Corte el árbol desde el lado opuesto.



PRECAUCIÓN: Si la hoja de sierra se atasca, no tire del producto con un movimiento brusco. Podría dañar la hoja de sierra, el engranaje angulado, el eje o el manillar. Suelte las empuñaduras, sujete el eje con las 2 manos y tire con cuidado del producto.

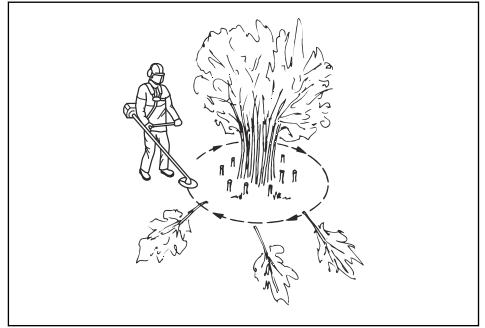
Nota: Para derribar árboles pequeños, ejerza una presión de corte mayor. Para derribar árboles grandes, ejerza una presión de corte menor.

Desbroce de arbustos con hoja de sierra

Para derribar hacia la izquierda, presione la base del árbol hacia la derecha.

- Corte arbustos y árboles con troncos delgados.
- Mueva el producto de lado a lado.
- Corte varios árboles en un movimiento.

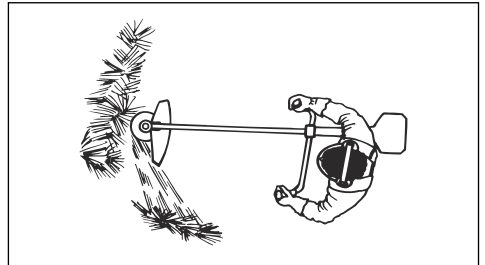
- Para grupos de árboles con troncos delgados:



- a) Corte los árboles externos por arriba.
- b) Corte los árboles externos a la altura deseada.
- c) Corte desde el centro. Si no puede acceder al centro, corte los árboles externos por arriba y derribelos. Esto reduce el riesgo de que la hoja de sierra se atasque.

Para desbrozar hierba con una hoja para hierba

1. Mantenga los pies separados durante el manejo del producto. Asegúrese de que los pies estén firmemente apoyados en el suelo.
2. Apoye ligeramente la cazoleta de apoyo en el suelo. Esto evita que la hoja toque el suelo.
3. Utilice un movimiento lateral de derecha a izquierda para un corte limpio. Utilice la parte izquierda del disco (entre las 8 y las 12 del reloj) para cortar.



4. Incline el disco hacia la izquierda cuando desbroce hierba.

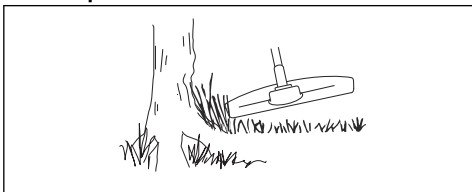
Nota: La hierba se deposita con facilidad en una hilera.

5. Utilice un movimiento lateral de izquierda a derecha para el movimiento de retorno.
6. Mantenga un ritmo constante durante el trabajo.
7. Muévase hacia delante y mantenga los pies firmemente apoyados en el suelo.
8. Pare el motor.
9. Suelte el producto del clip del arnés.

10. Coloque el producto en el suelo.

11. Recoja el material cortado.

Para limpiar

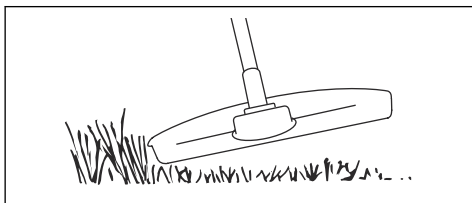


Para obtener los mejores resultados:

- Mantenga la recortadora de modo que el cabezal de corte esté justo por encima del suelo.
- Inclíne ligeramente el cabezal de corte.
- Deje que la punta del hilo de corte golpee el suelo alrededor de los objetos.

Para recortar la hierba

1. Mantenga el cabezal de corte inclinado justo por encima del suelo. No empuje el hilo de corte contra la hierba.

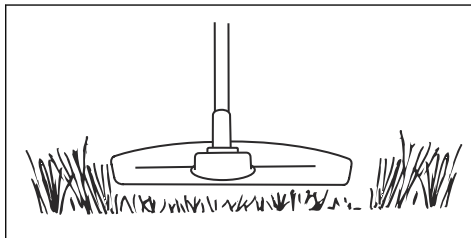


2. Reduzca la longitud del hilo de corte en 10-12 cm / 4-4,75 pulg.
3. Reduzca el régimen del motor para disminuir el riesgo de daños a las plantas.
4. Utilice un 80 % de aceleración para cortar hierba cerca de objetos.

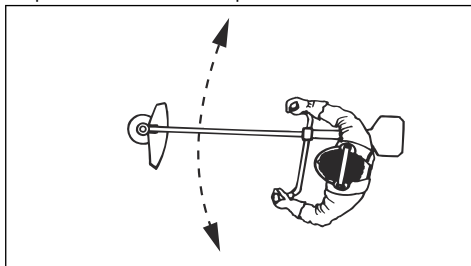


Para cortar la hierba

1. Asegúrese de que el hilo de corte esté paralelo al suelo cuando corte.



2. No empuje el cabezal de corte contra el suelo. El suelo y el producto pueden resultar dañados.
3. No deje que el cabezal de corte toque el suelo continuamente; puede dañarse el cabezal de corte.
4. Utilice la aceleración máxima cuando mueva el producto de lado a lado para cortar hierba.



Barrer la hierba

El flujo de aire que genera el hilo de corte al girar puede usarse para retirar la hierba cortada de una zona.

1. Mantenga el cabezal de corte y el hilo de corte paralelos al suelo sin llegar a tocarlo.
2. Acelere al máximo.
3. Mueva el cabezal de corte de lado a lado para barrer la hierba.



ADVERTENCIA: Limpie la cubierta del cabezal de corte cada vez que coloque hilo de corte nuevo para evitar que las empuñaduras pierdan equilibrio y generen vibraciones. Revise también el resto de componentes del cabezal de corte y límpielos si es necesario.

Sustitución del hilo de corte

Consulte la última página de este manual de usuario.

Mantenimiento



ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad antes de limpiar, reparar o realizar tareas de mantenimiento en el producto.

Ajuste del carburador

El reglaje básico del carburador se lleva a cabo en las pruebas que se hacen en fábrica. El reglaje debe ser realizado por un técnico especializado.

Programa de mantenimiento

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
Limpie la superficie externa.	X		
Examine el arnés para comprobar si presenta daños.	X		
Realice una comprobación del acelerador y del gatillo del acelerador.	X		
Asegúrese de que el equipo de corte no gire a ralentí.	X		
Compruebe el interruptor de parada. Consulte la sección <i>Comprobación del interruptor de parada en la página 255.</i>	X		
Examine la protección del equipo de corte para comprobar que no hay daños ni grietas.	X		
Asegúrese de que la hoja para hierba está alineada con el centro. Asegúrese de que la hoja para hierba está afilada y de que ni la hoja ni su orificio central están dañados.	X		
Inspeccione el cabezal de corte para comprobar si presenta daños y grietas. Sustitúyalo si está dañado.	X		
Examine la empuñadura y el manillar para comprobar si presentan daños y asegúrese de que estén bien montados.	X		
En equipos de corte con cazoleta de apoyo, apriete el tornillo de fijación correctamente.	X		
En equipos de corte con contratuerca, apriete la contratuerca correctamente.	X		
Examine la protección para transporte para comprobar si presenta daños y asegúrese de que puede montarse correctamente.	X		
Examine el motor, el depósito de combustible y los conductos de combustible para detectar posibles fugas.	X		
Limpie el filtro de aire. Proceda con la sustitución si es necesario.	X		
Apriete las tuercas y los tornillos.	X		
Examine el filtro de combustible para comprobar si está sucio y la manguera de combustible para comprobar si presenta grietas u otros defectos. Proceda con la sustitución si es necesario.	X		
Examine todos los cables y conexiones.	X		
Examine el mecanismo de arranque y la cuerda de arranque en busca de daños.		X	
Examine la bujía. Consulte la sección <i>Para examinar la bujía en la página 274.</i>		X	
Asegúrese de que tres cuartas partes del engranaje angulado están cubiertas con grasa.		X	

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
Limpie el exterior del carburador y la zona alrededor del mismo.		X	
Limpie la bujía. Quite la bujía y compruebe la distancia entre los electrodos. Ajuste la distancia entre los electrodos o sustituya la bujía si es necesario. Consulte la sección <i>Datos técnicos en la página 277</i> . Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.		X	
Inspeccione si están desgastados el embrague, los muelles de embrague y el tambor de embrague. Proceda con la sustitución si es necesario.			X
Cambie la bujía. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.			X
Lubrique el eje propulsor.			X
Compruebe que los amortiguadores de vibraciones no están dañados.		X	
Limpie el sistema de refrigeración del producto.		X	
Limpie el silenciador.			X

Comprobación del silenciador



ADVERTENCIA: Nunca utilice un producto con un silenciador defectuoso. Sustituya siempre un silenciador defectuoso.



ADVERTENCIA: Riesgo de incendio o de quemaduras. Los silenciadores con catalizadores se calientan mucho durante el funcionamiento.



ADVERTENCIA: Riesgo de incendio. El silenciador amortigua el nivel de ruido y aparta del usuario los gases de escape. Los gases de escape están calientes y pueden contener chispas.



PRECAUCIÓN: Si el apagachispas sufre desperfectos, cámbielo. No utilice un producto sin el apagachispas del silenciador o con uno que esté defectuoso.



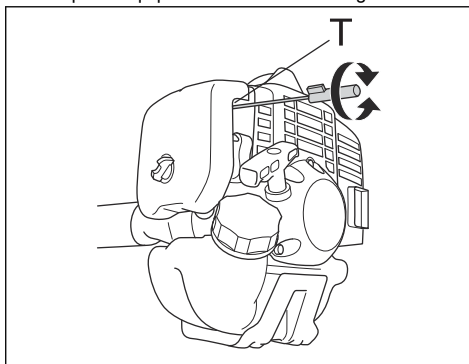
PRECAUCIÓN: Si el apagachispas se bloquea, el producto se sobrecalentará. Esto causará daños en el cilindro y el pistón.

1. Asegúrese de que el silenciador no esté dañado.
2. Compruebe que el silenciador esté firmemente montado en el producto.

Ajuste del régimen de ralentí (533RS)

Su producto Husqvarna está fabricado conforme a especificaciones que disminuyen las emisiones de gases de escape tóxicos.

1. Asegúrese de que el filtro de aire está limpio y la cubierta del filtro de aire está conectada antes de ajustar el régimen de ralentí.
2. Ajuste el ralentí con el tornillo de ralentí marcado con una "T".
 - a) Gire el tornillo de ralentí T hacia la derecha hasta que el equipo de corte comience a girar.



- b) Gire el tornillo de ralentí hacia la izquierda hasta que el equipo de corte se detenga y el ruido del embrague disminuya.



ADVERTENCIA: Si el equipo de corte no se detiene al ajustar el régimen de ralentí, acuda a su distribuidor más cercano. No utilice el producto mientras no esté regulado o reparado correctamente.

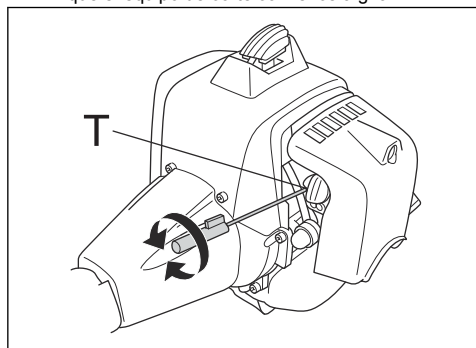
3. El régimen de ralentí es correcto cuando el motor funciona con suavidad en todas las posiciones. El régimen de ralentí debe ser inferior a la velocidad a la que el equipo de corte comienza a girar.

Nota: Consulte *Datos técnicos en la página 277* para obtener información sobre el régimen de ralentí recomendado.

Ajuste del régimen de ralentí (543RS, 553RS)

Su producto Husqvarna está fabricado conforme a especificaciones que disminuyen las emisiones de gases de escape tóxicos.

1. Asegúrese de que el filtro de aire está limpio y la cubierta del filtro de aire está conectada antes de ajustar el régimen de ralentí.
2. Ajuste el ralentí con el tornillo de ralentí marcado con una "T".
 - a) Gire el tornillo de ralentí T hacia la derecha hasta que el equipo de corte comience a girar.



- b) Gire el tornillo de ralentí hacia la izquierda hasta que el equipo de corte se detenga y el ruido del embrague disminuya.



ADVERTENCIA: Si el equipo de corte no se detiene al ajustar el régimen de ralentí, acuda a su distribuidor más cercano. No utilice el producto mientras no esté regulado o reparado correctamente.

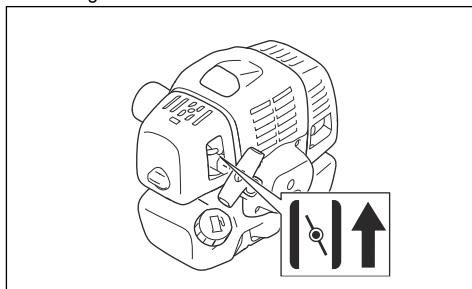
3. El régimen de ralentí es correcto cuando el motor funciona con suavidad en todas las posiciones. El régimen de ralentí debe ser inferior a la velocidad a la que el equipo de corte comienza a girar.

Nota: Consulte *Datos técnicos en la página 277* para obtener información sobre el régimen de ralentí recomendado.

Filtro de aire

- Limpie el filtro a intervalos de 25 horas. Limpie con más frecuencia si es necesario.

- Ponga el estrangulador en la posición de estrangulamiento.



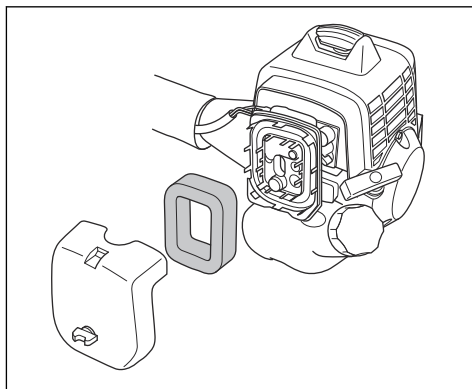
Limpieza del filtro de aire (533RS)



PRECAUCIÓN: Sustituya siempre el filtro de aire si está dañado, sucio o mojado con combustible.

Si se utiliza un filtro de aire durante mucho tiempo, no podrá limpiarse por completo. Sustituya el filtro de aire con uno nuevo a intervalos regulares.

1. Cierre la válvula estranguladora.
2. Retire la cubierta del filtro de aire.



3. Retire el filtro de aire.
4. Limpie el filtro de aire con agua jabonosa tibia.
5. Asegúrese de que el filtro de aire esté seco.
6. Sustituya el filtro de aire si está demasiado sucio para poder limpiarlo completamente. Sustituya siempre el filtro de aire si está dañado.
7. Limpie la superficie interior de la cubierta del filtro de aire. Utilice aire o un cepillo.
8. Para el filtro de aire, use aceite para motores de dos tiempos Husqvarna. Si hay demasiado aceite en el filtro de aire, elimine el aceite no deseado antes de instalar el filtro de aire.

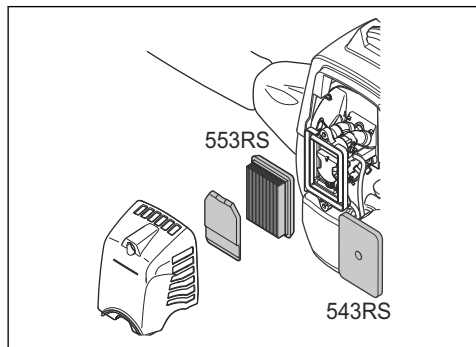
Limpeza del filtro de aire (543RS, 553RS)



PRECAUCIÓN: Sustituya siempre el filtro de aire si está dañado, sucio o mojado con combustible.

Si se utiliza un filtro de aire durante mucho tiempo, no podrá limpiarse por completo. Sustituya el filtro de aire con uno nuevo a intervalos regulares.

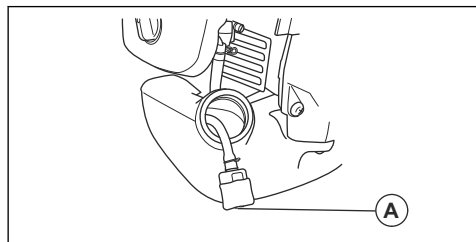
1. Cierre la válvula estranguladora.
2. Retire la cubierta del filtro de aire.



3. Retire el filtro de aire.
4. Limpie el filtro de aire. Utilice aire comprimido.
5. Sustituya el filtro de aire si está demasiado sucio para poder limpiarlo completamente. Sustituya siempre el filtro de aire si está dañado.
6. Limpie la superficie interior de la cubierta del filtro de aire. Utilice aire o un cepillo.
7. Para el filtro de aire, use aceite para motores de dos tiempos Husqvarna. Si hay demasiado aceite en el filtro de aire, elimine el aceite no deseado antes de instalar el filtro de aire.

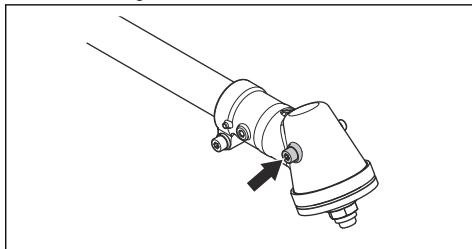
Inspección y limpieza del filtro de combustible

- Si el motor se queda sin suministro de combustible, asegúrese de que el tapón del depósito de combustible y el filtro de combustible (A) no estén obstruidos.



Para engrasar el engranaje angulado

- Asegúrese de que $\frac{3}{4}$ del engranaje angulado estén llenos de la grasa adecuada.

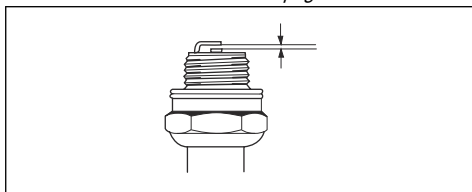


Para examinar la bujía



PRECAUCIÓN: Utilice siempre el tipo de bujía recomendado. El uso de un tipo de bujía incorrecto puede causar averías en el producto.

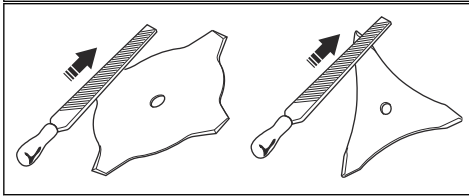
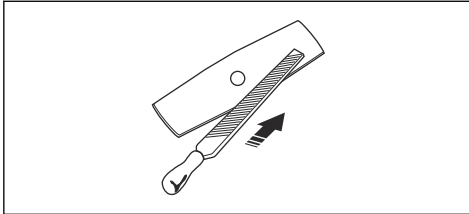
- Examine la bujía si el motor tiene baja potencia, no es fácil de arrancar o no funciona correctamente al régimen de ralentí.
- Para reducir el riesgo de material no deseado en los electrodos de la bujía, siga estas instrucciones:
 - a) Asegúrese de que el régimen de ralentí está bien ajustado.
 - b) Asegúrese de que la mezcla de combustible sea correcta.
 - c) Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio.
- Si la bujía está sucia, límpiela y asegúrese de que la distancia entre los electrodos sea la correcta, consulte *Datos técnicos en la página 277*.



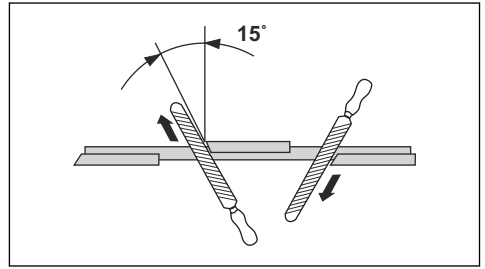
- Sustituya la bujía si fuese necesario.

Para afilar cuchillas de hierba y hojas para hierba

- Afile todos los bordes de las cuchillas de hierba y hojas para hierba por igual para mantener el equilibrio. Utilice una lima plana con dentado recto.

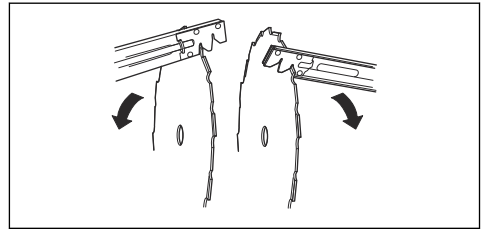


- Sujete la lima en un ángulo de 15°.
- Afile un diente de la hoja de sierra a la derecha y el siguiente diente a la izquierda; observe la ilustración.



Nota: Si la hoja está muy desgastada, afile los bordes de los dientes con una lima plana. Siga afilando con una lima redonda.

- Afile todos los bordes por igual para mantener el equilibrio de la hoja.
- Ajuste la hoja a 1 mm (0,04 pulgadas) con la herramienta de ajuste recomendada. Consulte las instrucciones que se suministran con la hoja.

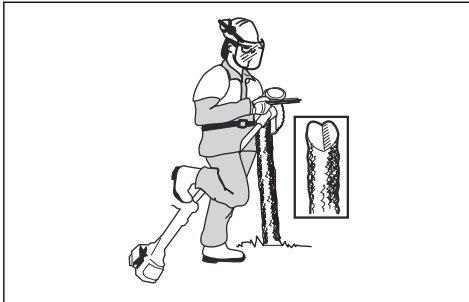


Afilan la hoja de sierra

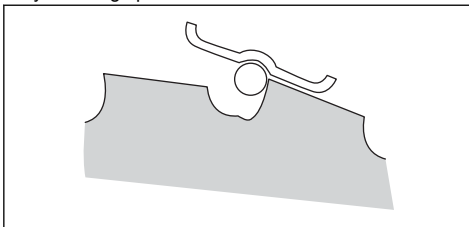


ADVERTENCIA: Pare el motor. Utilice guantes protectores.

- Para afilar correctamente la hoja, consulte las instrucciones que se suministran con ella.
- Asegúrese de que el producto y la hoja estén bien apoyados al afilarla.



- Utilice una lima redonda de 5,5 mm (7/32 pulgadas) y un mango para lima.



ADVERTENCIA: Si una hoja está dañada, deje de usarla. No intente enderezar una hoja doblada o torcida para volver a usarla.

Resolución de problemas

DetECCIÓN DE AVERÍAS

Fallo de arranque		
Comprobar	Causa posible	Solución
Botón de parada	Posición de parada	Coloque el mando de detención en posición de arranque.
Ganchos de arranque	Ganchos de unión.	Ajuste o sustituya los ganchos.
		Limpie alrededor de los ganchos.
		Acuda a un centro de servicio autorizado.
Depósito de combustible	Tipo de combustible incorrecto.	Vaciado y utilice el combustible adecuado.
Carburador	Reglaje del régimen de ralentí	El ralentí se regula con el tornillo en T.
Chispa (no hay chispa)	Bujía sucia o húmeda.	Asegúrese de que la bujía de encendido está seca y limpia.
	Separación de electrodos de la bujía incorrecta.	Limpie la bujía. Compruebe que la separación entre los electrodos es la correcta. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.
		Consulte los Datos técnicos para Distancia entre los electrodos correcta.
Bujía	Bujía floja.	Apriete la bujía.
Filtro de combustible	Filtro de combustible obstruido.	Sustituya el filtro de combustible.

El motor arranca pero se vuelve a parar		
Comprobar	Causa posible	Solución
Depósito de combustible	Tipo de combustible incorrecto.	Vaciado y utilice el combustible adecuado.
Carburador	El motor no funciona correctamente al ralentí.	Acuda a su distribuidor.
Filtro de aire	Filtro de aire obstruido.	Limpie el filtro de aire.

El motor arranca pero se vuelve a parar		
Comprobar	Causa posible	Solución
Filtro de combustible	Filtro de combustible obstruido.	Sustituya el filtro de combustible.

Transporte y almacenamiento

- Proteja el equipo durante el transporte para evitar daños y accidentes.
- Guarde el producto y el equipo en un lugar seco y resistente a las heladas.
- Limpie el producto.
- Sustituya o repare los componentes dañados.
- Utilice una cubierta protectora correcta sobre el producto que no retenga la humedad.
- Mantenga el producto fijado firmemente durante el transporte.

Datos técnicos

	533RS	543RS	553RS
Motor			
Cilindrada, cm ³	29,5	40,1	50,6
Diámetro del cilindro, mm	38,0	40,5	45,5
Carrera del cilindro, mm	26	31,1	31,1
Régimen a ralentí, rpm	3000	3000	2800
Velocidad en el eje de salida, rpm	7880	8570	9285
Potencia máxima del motor según ISO 8893, kW/CV a rpm	1,0 a 8500	1,39 a 9000	2,3 a 9500
Sistema de encendido			
Bujía	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Distancia entre los electrodos, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
Sistema de combustible y lubricación			
Capacidad del depósito de combustible, l	0,75	0,75	0,8
Peso			
Peso, (sin combustible, equipo de corte ni protección), kg	5,9	7,8	8,4
Emisiones de ruido ²⁵			
Nivel de potencia acústica medido, dB(A)	114	112	116
Nivel de potencia acústica garantizado L _{WA} dB(A)	117	115	119

²⁵ Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (L_{WA}) según la directiva 2000/14/CE. El nivel referido de potencia sonora de la máquina se ha medido con el equipo de corte original que produce el nivel más elevado. La diferencia entre la potencia acústica garantizada y la medida es que la potencia acústica garantizada también incluye en el resultado de la medición la dispersión y las variaciones entre diferentes máquinas del mismo modelo, conforme a la directiva 2000/14/CE.

	533RS	543RS	553RS
Niveles acústicos ²⁶			
Nivel de presión sonora equivalente en el oído del usuario, medido conforme a EN ISO 11806 y EN ISO 22868, dB(A)			
Equipada con cabezal de corte (original)	100	99	103
Equipada con cuchilla para césped (original)	97	97	103
Equipada con disco de sierra (original).	N/P	97	104
Niveles de vibración ²⁷			
Niveles de vibración equivalentes ($a_{hv,eq}$) en el manillar, medidos según la norma EN ISO 11806 y EN ISO 22867, m/s^2			
Equipada con cabezal de corte (original), izquierda/derecha	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Equipada con cuchilla para césped (original), izquierda/derecha	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Equipada con disco de sierra (original), izquierda/derecha	N/P	5,7/4,6	5,8/4,6

Accesorios

Accesorios 543RS, 553RS

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, referencia
Cuchilla para césped/Hoja para hierba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dientes)	537 33 16-03
	Hierba 275-4 (Ø 275, 4 dientes)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dientes)	537 33 16-03
Disco de sierra	Scarlett 200-22 (Ø 200 22 dientes)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225 24 dientes)	502 03 94-06
Cuchillas de plástico	Tricut Ø 300 mm (las cuchillas sueltas tienen la referencia 531 01 77-15)	537 33 16-03
Cabezal de corte	T35, T35x (hilo de Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4 - hilo de 3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7 - hilo de 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Cazoleta de apoyo	Fija	-

²⁶ Los datos referidos del nivel de presión sonora equivalente de la máquina tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1 dB (A).

²⁷ Los datos referidos al nivel de vibración tienen una dispersión estadística habitual (desviación estándar) de 1 m/s^2 .

Accesorios 533RS

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, referencia
Cuchilla para césped/Hoja para hierba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dientes)	503 93 42-02
	Hierba 255-4 (Ø 255, 4 dientes)	503 93 42-02
Cuchillas de plástico	Tricut Ø 300 mm (las cuchillas sueltas tienen la referencia 531 01 77-15)	503 93 42-02
Cabezal de corte	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Cazoleta de apoyo	Fija	-

Declaración de conformidad

Declaración de conformidad UE

Nosotros, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna (Suecia), tel. +46-36-146500, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto:

Descripción	Desbrozadoras
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	533RS, 543RS, 553RS
Identificación	Números de serie a partir del año 2022

Cumple las siguientes directivas y normas de la UE:

Norma	Descripción
2006/42/CE	"relativa a las máquinas"
2014/30/UE	"relativa a la compatibilidad electromagnética"
2000/14/CE	"relativa a las emisiones sonoras en el entorno"
2011/65/UE	"relativa a restricciones de utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos"

Y que se aplican las especificaciones técnicas o los estándares siguientes: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

RISE SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala (Suecia), ha efectuado el examen de tipo voluntario para Husqvarna AB.

Número de certificado: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala (Suecia), ha comprobado también la conformidad con el apéndice V de la Directiva del Consejo 2000/14/CE.

Para obtener información respecto a las emisiones sonoras, consulte *Datos técnicos en la página 277*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, Director de I+D, Gestión de tecnología, Husqvarna AB

Responsable de la documentación técnica



ÍNDICE

Introdução.....	281	Transporte e armazenamento.....	308
Segurança.....	283	Especificações técnicas.....	308
Montagem.....	291	Acessórios.....	310
Funcionamento.....	295	Declaração de conformidade.....	311
Manutenção.....	302	Anexo	781
Resolução de problemas.....	307		

Introdução

Descrição do produto

O produto é uma roçadora com um motor de combustão.

Decorre um trabalho constante para aumentar a sua segurança e eficiência durante o funcionamento. Para mais informações, contacte o revendedor com assistência técnica.

Finalidade

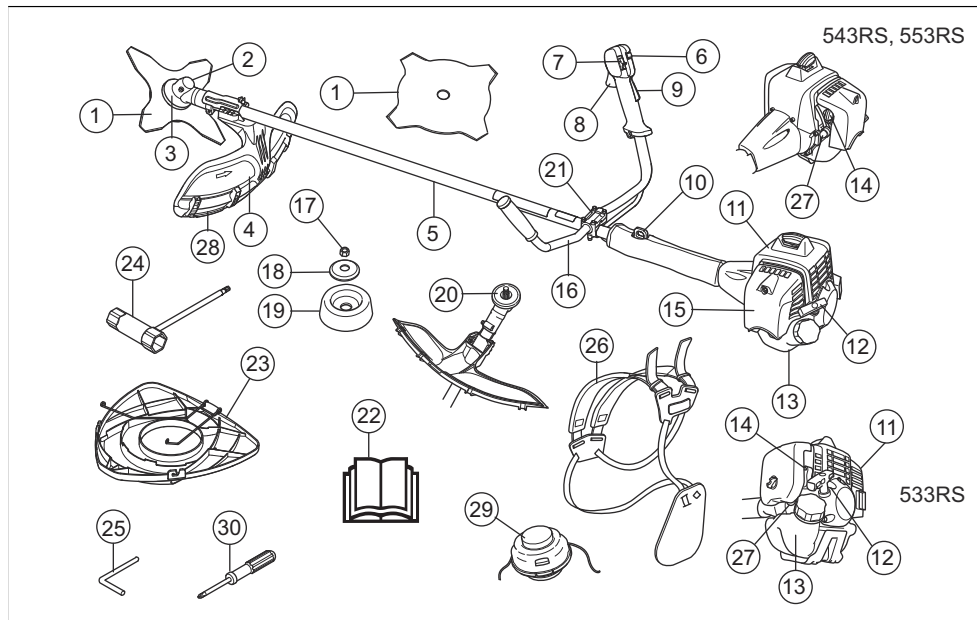
Utilize o produto com uma lâmina de serra, uma lâmina de relva ou cabeça do aparador para cortar diferentes

tipos de relva. Não utilize o produto para outras tarefas que não aparar relva ou desbaste florestal. Utilize uma lâmina de serra para cortar madeiras fibrosas. Utilize uma lâmina de relva ou cabeça do aparador para cortar relva.

Nota: A utilização pode estar sujeita a regulamentos nacionais ou locais. Respeite os regulamentos estabelecidos.

Utilize apenas o produto com acessórios aprovados pelo fabricante. Consulte .

Vista geral do produto



543RS, 553RS

533RS

1. Lâmina
2. Enchimento de massa lubrificante, engrenagem angular
3. Engrenagem cônica
4. Proteção do acessório de corte
5. Eixo

6. Botão de aceleração de arranque
7. Interruptor Stop
8. Acelerador
9. Bloqueio do acelerador
10. Anel de suspensão
11. Cobertura do cilindro
12. Punho do cabo de arranque
13. Depósito de combustível
14. Controlo do estrangulador
15. Cobertura do filtro de ar
16. Barra de direção
17. Cobertura da embraiagem
18. Porca de fixação
19. Flange de apoio
20. Copo de apoio
21. Grampo da barra de direção
22. Manual do utilizador
23. Proteção para transporte
24. Chave de caixa
25. Pino de bloqueio
26. Cablagem
27. Ampola da purga de ar
28. Extensão da proteção
29. Cabeça do aparador
30. Chave de parafusos

Símbolos no produto



AVISO: Este produto pode ser perigoso e provocar ferimentos graves ou a morte do operador ou de terceiros. Seja cuidadoso e utilize o produto corretamente.



Leia o manual do utilizador com atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de utilizar o produto.



Utilize um capacete de proteção em locais onde possam cair objetos sobre si. Utilize protetores acústicos e proteção ocular aprovados.



Velocidade máxima do eixo de saída.



O produto está em conformidade com as diretivas CE aplicáveis.



Este produto está em conformidade com os regulamentos aplicáveis do Reino Unido.



O produto pode causar a projeção de objetos, o que pode resultar em ferimentos.



Mantenha pessoas e animais a uma distância mínima de 15 m/50 pés durante o funcionamento do produto.



Risco de arremesso da lâmina se o equipamento de corte tocar num objeto que não é imediatamente cortado. O produto pode cortar partes do corpo. Mantenha pessoas e animais a uma distância mínima de 15 m/50 pés durante o funcionamento do produto.



As setas apresentam o limite para a posição do punho.



Estrangulador.



Ampola da purga de ar.



Superfície quente.



Utilize luvas de proteção aprovadas.



Use botas antiderrapantes resistentes.



Emissões de ruído para a etiqueta ambiental de acordo com as diretivas e regulamentos da União Europeia e do Reino Unido e o regulamento "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017" (regulamento de proteção de operações no meio ambiente [controlo do ruído] de 2017) da Nova Gales do Sul. O nível de potência sonora garantido do produto está especificado nas *Especificações técnicas na página 308*.

aaaaassxxxx

A etiqueta de tipo ou a impressão a laser apresenta o número de série. **aaaa** é o ano de fabrico e **ss** é a semana de fabrico.

Nota: Os restantes símbolos/autocolantes existentes no produto dizem respeito a exigências para homologação em outras áreas comerciais.

Emissões Euro V



ATENÇÃO: A adulteração do motor anula a aprovação deste produto pela UE.

Responsabilidade pelo produto

Como referido nas leis de responsabilidade pelo produto, não somos responsáveis por danos causados pelo nosso produto se:

Segurança

Definições de segurança

Os avisos, as precauções e as notas são utilizados para indicar partes especialmente importantes do manual.



ATENÇÃO: Utilizado no caso de existir risco de ferimento ou morte para o utilizador ou transeuntes, se não forem respeitadas as instruções do manual.



CUIDADO: Utilizado se existir risco de danos para o produto, para outros materiais ou para a área adjacente, se não forem respeitadas as instruções do manual.

Nota: Utilizado para disponibilizar informações adicionais necessárias numa determinada situação.

Instruções de segurança gerais



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não efetue alterações ao produto sem a aprovação do fabricante e utilize sempre acessórios originais. A realização de modificações e/ou a utilização de acessórios não aprovados podem provocar ferimentos graves ou perigo de vida para o utilizador ou terceiros.
- O interior do silenciador contém produtos químicos potencialmente cancerígenos. Não toque no silenciador se este estiver danificado.
- Este produto produz um campo eletromagnético durante o funcionamento, o que pode causar interferência com implantes médicos. Estas ocorrências podem resultar em ferimentos graves ou morte. Consulte o seu médico e o fabricante do implante médico antes de utilizar.

- o produto tiver sido incorretamente reparado.
- o produto tiver sido reparado com peças que não sejam do fabricante ou que não sejam aprovadas pelo fabricante.
- o produto tiver um acessório que não seja do fabricante ou que não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não tiver sido reparado por um centro de assistência autorizado ou por uma autoridade aprovada.

Instruções de segurança para montagem



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Retire a cobertura da vela de ignição antes de montar o produto.
- Utilize luvas de proteção aprovadas.
- Certifique-se de que instala corretamente a cobertura e o eixo antes de ligar o motor.
- O acionador e a flange de apoio têm de encaixar corretamente no furo central do equipamento de corte. Um equipamento de corte ligado incorretamente pode causar ferimentos graves ou morte do operador ou outras pessoas.
- Para utilizar o produto de forma segura e evitar que o operador e terceiros sofram ferimentos, o produto deve estar sempre ligado corretamente à correia.

Instruções de segurança para funcionamento



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Antes da utilização, é necessário compreender a diferença entre desbastar e aparar relva.
- Se tiver alguma dúvida relativa ao procedimento a seguir, entre em contacto com um técnico

especialista. Dirija-se ao seu distribuidor ou à sua oficina autorizada. Não utilize funções da máquina para as quais não está preparado.

- Nunca utilize um produto defeituoso. Efetue as verificações de segurança e cumpra as instruções de manutenção e assistência técnica contidas neste manual. Alguns serviços de manutenção e de assistência técnica têm de ser executados por especialistas formados e qualificados. Consulte as instruções na secção *Dispositivos de segurança no produto na página 286*
- Todas as coberturas, proteções e punhos têm de estar montados antes de colocar o produto a funcionar. Verifique se a cobertura e o cabo vela de ignição estão em bom estado para evitar o risco de choque elétrico.
- Nunca use o produto quando estiver cansado, tiver bebido álcool ou consumido medicamentos que possam afetar a sua visão, a sua capacidade de discernimento ou o seu controlo físico.
- Evite usar o produto com condições meteorológicas desfavoráveis. Por exemplo, com nevoeiro denso, chuva e vento fortes, frio intenso, etc. Trabalhar com mau tempo é cansativo e pode ocasionar situações perigosas, p. ex. piso escorregadio, influência na direção de abate das árvores, etc.
- Os únicos acessórios em que pode utilizar este motor são os acessórios de corte recomendados no capítulo *Acessórios 533RS na página 310*.
- Nunca permita que uma criança utilize o produto ou se encontre na proximidade do mesmo. Como o produto está equipado com um interruptor de arranque/paragem acionado por mola e é possível arrancá-lo com pouca força e a baixa velocidade, até crianças pequenas podem, em determinadas circunstâncias, exercer a força necessária para o arranque do produto. Isto pode implicar um risco de ferimentos graves. Por isso, retire sempre a cobertura da vela de ignição quando o produto não estiver sob vigilância.
- A utilização dum motor em ambiente fechado ou mal ventilado pode causar a morte por asfixia ou envenenamento por gás carbónico.
- A cobertura da embraiagem, completa com o eixo, tem de estar montada antes de o produto arrancar, para que a embraiagem não possa soltar-se e causar lesões pessoais.
- Certifique-se de que não existem pessoas ou animais a uma distância inferior a 15 metros enquanto trabalha. Sempre que trabalhem vários utilizadores em simultâneo na mesma área, a distância de segurança deve ser, no mínimo, de 15 metros. Caso contrário, existe um risco de ferimentos graves. Pare imediatamente o produto se alguém se aproximar. Nunca balance o produto à sua volta sem verificar se está alguém na zona de segurança.
- Certifique-se de que não existem pessoas, animais ou outras coisas que possam afetar o seu controlo do produto, ou que estes não entrem em contacto

com o acessório de corte ou objetos soltos que possam ser projetados pelo acessório de corte. Contudo, não utilize o produto num local em que não seja possível pedir ajuda em caso de acidente.

- Inspeccione sempre a área de trabalho. Remova objetos soltos, tais como pedras, pedaços de vidro, pregos, arame, cordas, etc., que possam ser arremessados ou enredar-se no acessório de corte.
- Certifique-se de que pode andar e estar de pé com segurança. Tenha cuidado com eventuais obstáculos (raízes, pedras, ramos, valas, etc.) em caso de deslocamento inesperado. Tenha muito cuidado ao trabalhar em terreno inclinado.



- Mantenha sempre um bom equilíbrio e os pés bem apoiados. Não se debruce.
- Segure sempre o produto com as duas mãos. Mantenha o produto do lado direito do seu corpo.
- Utilize sempre a correia. Certifique-se de que fixa a correia ao anel da suspensão.



- Mantenha o acessório de corte abaixo do nível da cintura.
- Antes de se deslocar para outra área, desligue o motor. Coloque a proteção para transporte antes de realizar tarefas de deslocamento ou de transporte do equipamento.

- Nunca pouse o produto com o motor em funcionamento sem que o tenha bem vigiado.
- Pare o motor e o equipamento de corte antes de retirar material que esteja enrolado em torno do eixo da lâmina. Nem o utilizador do produto nem qualquer outra pessoa deverá tentar afastar o material cortado enquanto o motor ou o equipamento de corte estiver a rodar, uma vez que isso pode provocar ferimentos graves. A engrenagem cônica pode estar quente durante e algum tempo depois da sua utilização. Risco de queimaduras em caso de contacto direto.
- Atenção a objetos arremessados. Utilize sempre proteção ocular aprovada. Nunca se incline sobre a proteção do acessório de corte. Pedras, lixo, etc., podem ser arremessados contra os olhos, o que pode causar cegueira ou ferimentos graves nos olhos.
- Por vezes os ramos ou a relva ficam presos entre a proteção e o acessório de corte. Pare sempre o motor antes de limpar o produto.
- Os produtos equipados com lâminas de serra ou lâminas para relva podem ser projetados violentamente para o lado quando a lâmina entra em contacto com um objeto fixo. Isto chama-se arremesso da lâmina. O arremesso da lâmina pode ser suficientemente violento para projetar o produto e/ou o utilizador em qualquer direção e, eventualmente, fazer com que este perca o controlo sobre o produto. O arremesso da lâmina pode ocorrer sem aviso prévio se o produto ficar preso em algum sítio, emperrar ou ficar entalado. A ocorrência de situações de arremesso da lâmina é mais provável em áreas onde é difícil ver o material que está a ser cortado.
- Evite cortar no quadrante superior direito da lâmina. Devido à rotação da lâmina, poderá ocorrer um retrocesso justamente nesta área da lâmina, quando o contacto se faz com troncos mais grossos.
- Deixe o motor abrandar para o ralenti após cada tarefa. A aceleração total prolongada, sem carga no motor pode causar danos graves no motor.
- Quando estiver a utilizar protetores acústicos, esteja atento a sinais de aviso ou gritos. Retire sempre os protetores acústicos assim que o motor parar.
- A sobre-exposição a vibrações pode levar a lesões arteriais ou nervosas em pessoas com problemas no sistema circulatório. Consulte um médico em caso de sintomas relacionados com a sobre-exposição a vibrações. Exemplos desses sintomas são entorpecimento, ausência de tato, comichões, pontadas, dor, ausência ou redução da força normal, mudanças na cor da pele ou na sua superfície. Estes sintomas surgem normalmente nos dedos, mãos ou pulsos.
- Não utilize um produto com a cobertura da vela de ignição danificada.
- Não utilize um produto com um silenciador defeituoso.

- Mantenha todas as partes do seu corpo afastadas do acessório de corte rotativo e de superfícies quentes.
- Use sempre luvas ao manusear a lâmina para relva.

Equipamento de proteção pessoal



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

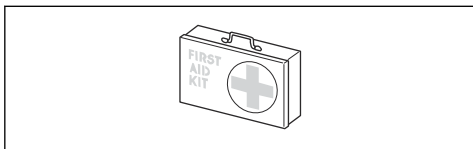
- Utilize sempre equipamento de proteção pessoal aprovado ao utilizar o produto. O equipamento de proteção pessoal não previne totalmente os ferimentos mas diminui a respetiva gravidade em caso de acidente. Obtenha ajuda junto do seu concessionário para selecionar o equipamento certo.
- Utilize um capacete de proteção caso exista o risco de objetos em queda.
- Utilize protetores acústicos aprovados com suficiente insonorização. A exposição prolongada a ruídos pode provocar danos auditivos permanentes.
- Utilize proteção ocular aprovada. Mesmo com viseira, é necessário utilizar óculos de proteção aprovados. É necessário que os óculos de proteção aprovados estejam em conformidade com a norma ANSI Z87.1 nos EUA ou a norma EN 166 nos países da UE.
- Utilize uma viseira para proteger o rosto. Uma viseira não é suficiente para proteger os olhos.



- Use luvas sempre que necessário, por exemplo, ao fixar, examinar ou limpar o acessório de corte.
- Use botas estáveis e antideslizantes.
- Utilize vestuário fabricado com um tecido resistente. Utilize sempre calças e mangas compridas grossas. Não utilize vestuário largo que possa ficar preso em galhos e ramos. Não utilize joias, calções, nem ande de sandálias ou descalço. Coloque o seu cabelo acima dos ombros para maior segurança.



- Mantenha equipamentos de primeiros socorros sempre à mão.



Dispositivos de segurança no produto

Para saber onde pode encontrar os dispositivos de segurança, consulte *Vista geral do produto na página 281*.

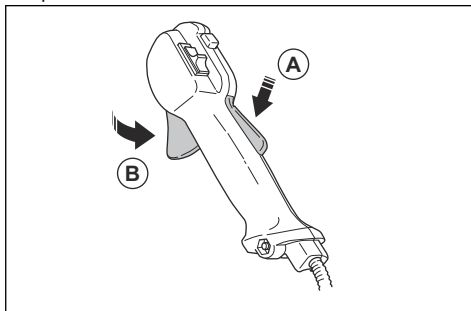


ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

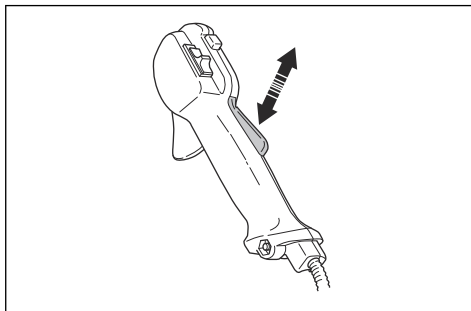
- Não utilize o produto com dispositivos de segurança defeituosos. Verifique e efetue a manutenção dos dispositivos de segurança regularmente. Se os dispositivos de segurança estiverem defeituosos, fale com a sua oficina Husqvarna autorizada.
- Não faça alterações aos dispositivos de segurança. Não utilize o produto se as coberturas de proteção, os interruptores de segurança e outros dispositivos de proteção não estiverem fixos ou estiverem defeituosos.
- É necessária formação especial para realizar qualquer tarefa de manutenção ou reparação no produto, sobretudo nos dispositivos de segurança. Se os dispositivos de segurança não passarem os testes de verificação referidos neste manual do utilizador, tem de contactar uma oficina autorizada. Garantimos a disponibilidade de serviços profissionais de reparação e assistência. Se o seu revendedor não for uma oficina autorizada, pergunte-lhes onde se situa a oficina autorizada mais próxima.
- Não utilize um acessório de corte sem uma proteção para o acessório de corte aprovada e corretamente instalada. Consulte o capítulo .

Verificar o bloqueio do acelerador

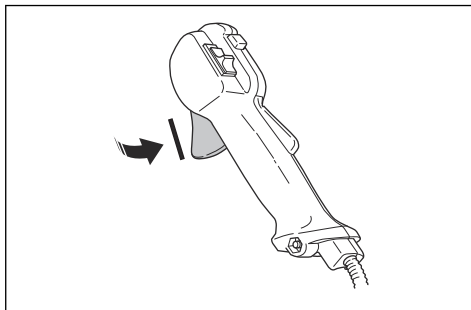
1. Certifique-se de que o bloqueio do acelerador (A) e o respetivo acelerador (B) se movem livremente e que a mola de retorno funciona corretamente.



2. Pressione o bloqueio do acelerador e certifique-se de que este regressa à sua posição inicial quando libertado.



3. Quando soltar o bloqueio do acelerador, certifique-se de que o acelerador está bloqueado na posição de ralenti.



4. Ligue o produto e aplique a aceleração total.
5. Solte o acelerador e certifique-se de que o acessório de corte para e permanece parado.

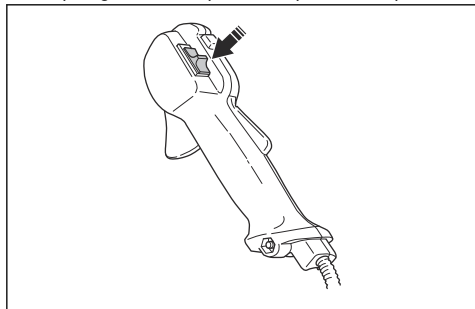


ATENÇÃO: Se o acessório de corte se mover com o acelerador na posição de ralenti, ajuste a velocidade ao ralenti

do carburador. Consulte *Ajustar o ralenti (533RS)* na página 304.

Verificar o interruptor de paragem

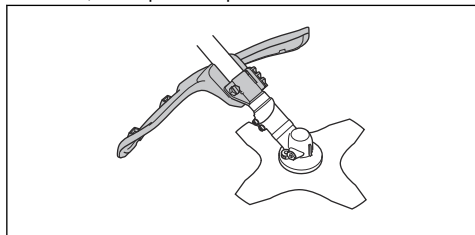
1. Ligue o motor.
2. Desloque o interruptor de paragem para a posição de paragem e certifique-se de que o motor para.



Verificar a proteção do acessório de corte

A proteção do acessório de corte evita lesões e funciona como barreira para objetos ejetados na direção do utilizador.

1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos, como por exemplo fissuras.



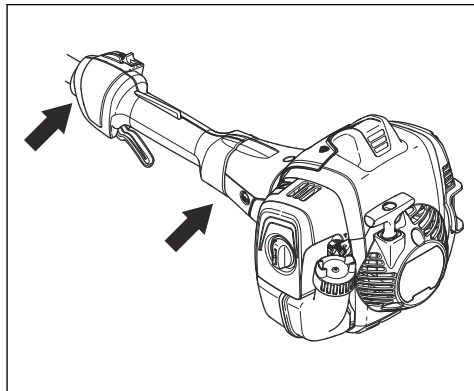
3. Substitua a proteção do equipamento de corte, caso esteja danificada.

Verificar o sistema antivibração



ATENÇÃO: A utilização de um acessório de corte errado aumenta o nível de vibrações.

O sistema antivibração diminui as vibrações nos punhos para o mínimo. O sistema antivibração reduz as vibrações entre a unidade do motor e a unidade do eixo.



1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem deformações e danos, como, por exemplo, fissuras.
3. Certifique-se de que as unidades antivibração se encontram corretamente instaladas.

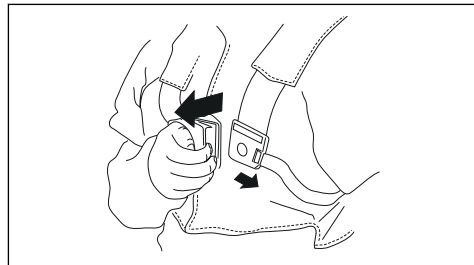
Para verificar o mecanismo de desengate rápido



ATENÇÃO: Não utilize uma correia com um mecanismo de desengate rápido defeituoso.

O mecanismo de desengate rápido permite que o operador retire o produto rapidamente da correia em caso de emergência.

1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos, como por exemplo fissuras.
3. Liberte e volte a encaixar o mecanismo de desengate rápido para se certificar de que está a funcionar corretamente.



Verificar o silenciador

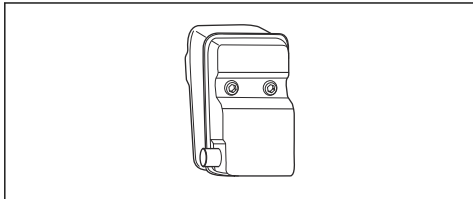


ATENÇÃO: Nunca utilize um produto com um silenciador defeituoso.

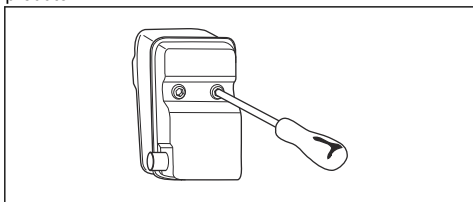


ATENÇÃO: Tenha em atenção que os gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas causadoras de incêndios. Nunca ligue o produto em interiores ou nas proximidades de material inflamável!

O silenciador mantém o mais baixo nível de ruído possível e afasta os gases de escape do utilizador. Para silenciadores, é muito importante que as instruções de verificação, manutenção e assistência do produto sejam seguidas.



Verifique regularmente se o silenciador está fixado ao produto.



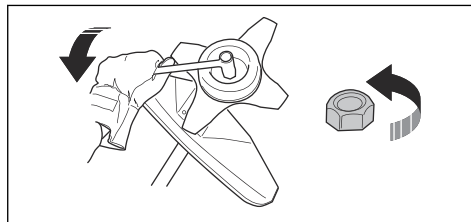
Fixar e remover a porca de fixação



ATENÇÃO: Pare o motor, use luvas de proteção e tenha cuidado junto às extremidades afiadas do acessório de corte.

Uma porca de fixação é utilizada para bloquear alguns tipos de acessórios de corte. A porca de fixação tem uma rosca à esquerda.

- Para fixar, aperte a porca de fixação no sentido oposto ao sentido de rotação do acessório de corte.
- Para remover a porca de fixação, desaperte-a no sentido da rotação do acessório de corte.
- Para desapertar e apertar a porca de fixação, utilize uma chave de caixa com um eixo longo. A seta na imagem mostra a área em que pode utilizar a chave de caixa.



ATENÇÃO: Ao desapertar ou apertar a porca de fixação, existe um risco de ferimentos causados pela lâmina. Quando realizar esta operação, certifique-se sempre de que a proteção da lâmina protege a sua mão de ferimentos.

Nota: Certifique-se de que não pode rodar a porca de fixação com a mão. Substitua a porca, se o revestimento de nylon não tiver uma resistência de, no mínimo, 1,5 Nm. A porca de fixação tem de ser substituída depois de ser apertada cerca de 10 vezes.

Equipamento de corte

Escolher e manter o equipamento de corte para:

- Obter o máximo rendimento de corte.
- Aumentar a vida útil do equipamento de corte.
- Cumpra as instruções de verificação, manutenção e assistência técnica do silenciador.
- Utilize sempre a proteção recomendada para o equipamento de corte. Consulte as Especificações técnicas.



ATENÇÃO: Use somente o equipamento de corte junto com a protecção recomendada! Consulte o capítulo de Especificações Técnicas. Consulte as instruções do acessório de corte para verificar a forma correta de carregar a linha do aparador e o respetivo diâmetro correto.



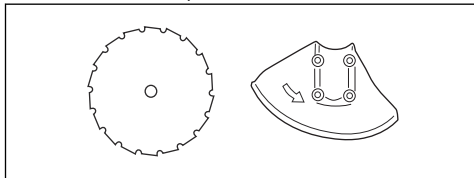
ATENÇÃO: Um equipamento de corte incorrecto pode aumentar o risco de acidentes.



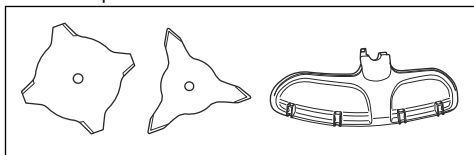
ATENÇÃO: pare sempre o motor antes de trabalhar no equipamento de corte. Este continua a girar mesmo depois de se soltar o acelerador. Certifique-se de que o acessório de corte parou completamente e retire a cobertura da vela de ignição antes de começar qualquer trabalho.

Equipamento de corte

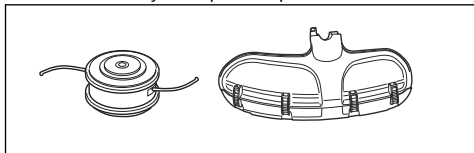
- Utilize as lâminas para cortar madeira.



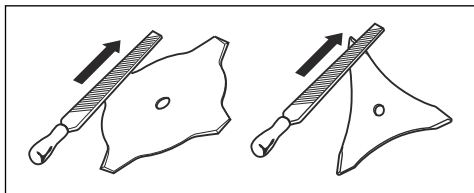
- Utilize as lâminas e facas de jardineiro para cortar relva espessa.



- Utilize a cabeça do aparador para cortar a relva.



- Uma lâmina mal afiada ou danificada aumenta o risco de acidente. Mantenha sempre os dentes de corte da lâmina bem afiados. Siga as instruções em *Afiar as lâminas e as cortadoras de relva na página 306* e utilize o calibrador de lima recomendado.

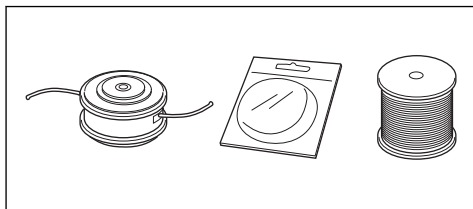


- Verifique se o equipamento de corte apresenta danos e fissuras. Substitua o equipamento de corte, caso esteja danificado.
- Utilize apenas o equipamento de corte com as proteções recomendadas. Consulte *Acessórios na página 310*.

Cabeça do aparador



ATENÇÃO: Certifique-se sempre de que a linha do aparador é enrolada firme e uniformemente à volta do tambor, para evitar a ocorrência de vibrações prejudiciais.



- Utilize apenas acessórios de corte recomendados.
- O comprimento da linha do aparador é importante. Para uma linha do aparador mais longa, é necessário obter mais potência do motor do que para uma linha do aparador mais curta do mesmo diâmetro.
- Não desloque a posição de instalação da proteção do aparador.
- Certifique-se de que a lâmina da proteção do aparador não está danificada. A lâmina corta a linha do aparador com o comprimento correto.
- Embeba a linha do aparador em água durante 2 dias antes da utilização para aumentar a vida útil.

Lâminas e cortadoras de relva

- Utilize o produto com uma lâmina de relva aprovada. Não utilize uma lâmina de relva sem instalar adequadamente todas as peças necessárias. Certifique-se de que a instalação é feita corretamente e que são utilizadas as peças adequadas. Uma instalação incorreta pode fazer com que a lâmina se desprenda e cause ferimentos graves ao operador ou a terceiros.
- Use luvas de proteção quando manusear ou realizar tarefas de manutenção na lâmina.
- Utilize proteção para a cabeça quando utilizar um produto com uma lâmina de relva.
- As lâminas e as cortadoras de relva são utilizadas para cortar relva irregular.
- A lâmina de relva pode causar ferimentos se continuar a rodar depois de o motor ser desligado ou o acelerador ser libertado. Certifique-se de que a lâmina de relva parou completamente de rodar antes de realizar qualquer tarefa de manutenção.
- Pare o motor antes de realizar tarefas no acessório de corte. Certifique-se de que o acessório de corte para completamente. Remova o cabo da vela de ignição.
- Utilize apenas um acessório de corte aprovado ou uma lâmina corretamente afiada.
- Mantenha sempre os dentes de corte da lâmina bem afiados.

- Não utilize um acessório de corte danificado.
- Fixe a proteção para transporte na lâmina de relva quando transportar ou armazenar o produto.

Arremesso da lâmina

- Um arremesso da lâmina é um movimento súbito do produto para o lado, para a frente ou para trás. O arremesso da lâmina ocorre quando a lâmina de relva atinge um objeto que não pode ser cortado. Nas zonas onde que não é fácil ver o material a cortar, o risco de arremesso da lâmina aumenta.
- Quando ocorre um arremesso da lâmina, existe o risco de o produto ou o operador mudar de posição. Uma lâmina que se desloque pode atingir terceiros e, por isso, existe o risco de causar ferimentos.
- Se uma lâmina estiver dobrada, apresentar fissuras, estiver partida ou danificada, elimine-a.
- Use uma lâmina afiada. O risco de arremesso da lâmina aumenta quando a lâmina não está afiada.

Segurança no manuseamento do combustível

- Não ligue o produto se houver combustível ou óleo do motor sobre o produto. Remova o combustível/ óleo indesejado e deixe o produto secar. Remova o combustível indesejado do produto.
- Se derramar combustível na sua roupa, troque de roupa imediatamente.
- Não deixe que o combustível entre em contacto com o seu corpo, pois pode causar ferimentos. Se o combustível entrar em contacto com o seu corpo, use sabão e água para o remover.
- Não ligue o motor se derramar óleo ou combustível no produto ou no seu corpo.
- Não ligue o produto se o motor tiver uma fuga. Examine regularmente o motor quanto a fugas.
- Tenha cuidado com o combustível. O combustível é inflamável e os gases são explosivos e podem causar ferimentos ou morte.
- Não respire os gases do combustível, podem causar ferimentos. Certifique-se de que existe um fluxo de ar suficiente.
- Não fume perto de combustível ou do motor.
- Não coloque objetos quentes perto do combustível ou do motor.
- Não acrescente combustível com o motor em funcionamento.
- Certifique-se de que o motor está frio antes de reabastecer.
- Antes de reabastecer, abra lentamente a tampa do depósito de combustível e liberte a pressão com cuidado.
- Não adicione combustível ao motor numa área interior. O fluxo de ar insuficiente pode causar ferimentos ou morte devido a asfixia ou monóxido de carbono.
- Aperte a tampa do depósito de combustível com cuidado ou pode ocorrer um incêndio.

- Desloque o produto a uma distância mínima de 3 m (10 pés) da posição onde abasteceu o depósito antes de começar.
- Não encha demasiado o depósito de combustível.
- Certifique-se de que não ocorrem fugas quando desloca o produto ou o recipiente de combustível.
- Não coloque o produto ou um recipiente de combustível onde houver uma chama aberta, fásca ou luz piloto. Certifique-se de que a área de armazenamento não contém uma chama aberta.
- Utilize apenas recipientes aprovados quando deslocar ou armazenar o combustível.
- Esvazie o depósito de combustível antes do armazenamento a longo prazo. Respeite a legislação local sobre a eliminação de combustível.
- Limpe o produto antes do armazenamento a longo prazo.
- Remova o cabo de vela de ignição antes de armazenar o produto, para se certificar de que o motor não arranca acidentalmente.

Instruções de segurança para manutenção



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Pare o motor, certifique-se de que o equipamento de corte para e deixe o produto arrefecer antes de proceder à manutenção.
- Retire a cobertura da vela de ignição antes de efetuar a manutenção.
- Os gases de escape do motor contêm monóxido de carbono, um gás inodoro, tóxico e altamente perigoso que pode provocar a morte. Não utilize o produto em zonas interiores ou espaços fechados.
- Os gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas. Não opere o produto em locais fechados ou próximo de materiais inflamáveis.
- A utilização de acessórios e a realização de alterações no produto que não sejam aprovadas pelo fabricante podem causar ferimentos graves ou morte. Não altere o produto. Utilize sempre acessórios originais.
- Se a manutenção não for realizada de forma correta e regular, existe um maior risco de ferimentos e danos ao produto.
- Realize apenas a manutenção recomendada neste manual do utilizador. A manutenção deve ser realizada por uma oficina autorizada da Husqvarna.
- Leve o produto regularmente a uma oficina Husqvarna autorizada para realizar a manutenção.
- Substitua as peças danificadas, gastas ou partidas.

Montagem



ATENÇÃO: Leia o capítulo sobre segurança antes de montar o produto.

Introdução



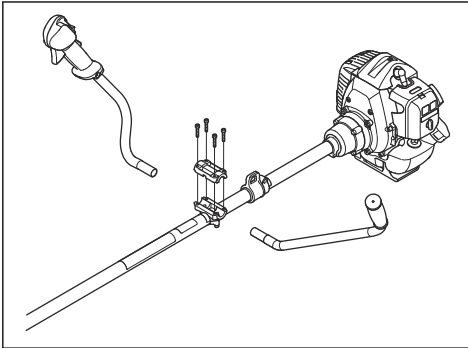
ATENÇÃO: Antes de montar o produto, tem de ler e compreender o capítulo sobre segurança.



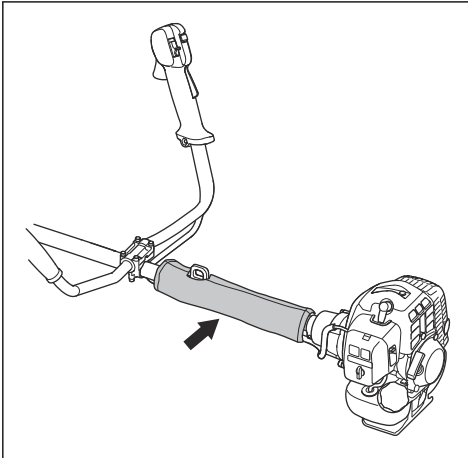
ATENÇÃO: Retire o cabo da vela de ignição antes de montar o produto.

Instalar a barra de direção

1. Monte a barra de direção no grampo da barra de direção, sobre o eixo.



2. Instale a manga de proteção.



Instalar lâminas e cabeças de aparador



ATENÇÃO: Utilize apenas a proteção aprovada para as lâminas. Consulte o capítulo *Especificações técnicas na página 308*. Uma proteção com defeito pode causar ferimentos.

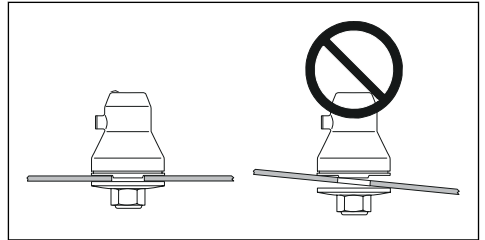


ATENÇÃO: Se utilizar o produto com uma lâmina de relva, instale primeiro a barra de direção, a proteção da lâmina e a correia corretas.



ATENÇÃO: A instalação incorreta das lâminas pode causar ferimentos.

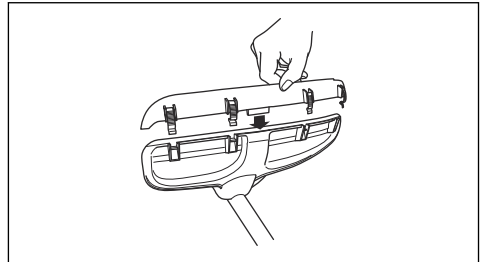
1. Certifique-se de que a secção elevada do acionador/flange de apoio encaixa corretamente no orifício central das lâminas.
2. Instale as lâminas.



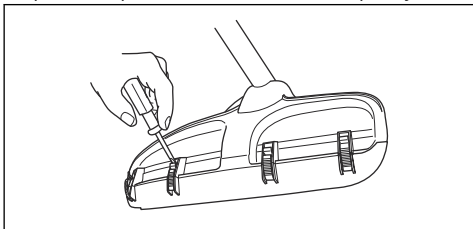
Para fixar e remover a extensão da proteção

A extensão da proteção é utilizada na proteção do acessório de corte. Instale a extensão da proteção quando utilizar a cabeça do aparador ou lâminas de plástico. Remova a extensão da proteção quando utilizar uma lâmina de relva.

- Coloque a guia da extensão da proteção na ranhura da proteção do acessório de corte. Bloquee os 4 ganchos de bloqueio na respetiva posição.



- Liberte os ganchos de bloqueio com a chave de parafusos para remover a extensão da proteção.

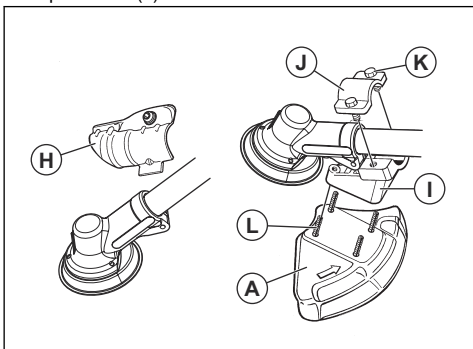


Instalar a proteção da lâmina



CUIDADO: Utilize apenas a proteção aprovada para as lâminas. Consulte *Especificações técnicas na página 308*.

1. Retire o suporte (H).
2. Fixe o adaptador (I) e o suporte (J) com os 2 parafusos (K).
3. Fixe a proteção da lâmina (A) no adaptador com os 4 parafusos (L).



Instalar a lâmina de serra

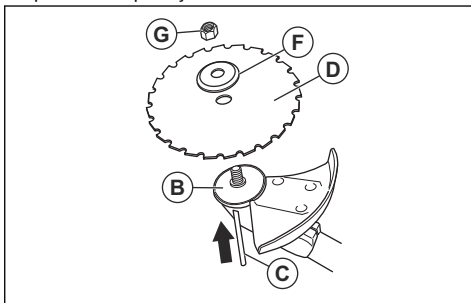


ATENÇÃO: Existe o risco de ferimentos em torno da porca da lâmina de serra. Certifique-se de que a proteção da lâmina está instalada corretamente. Utilize sempre luvas de proteção.

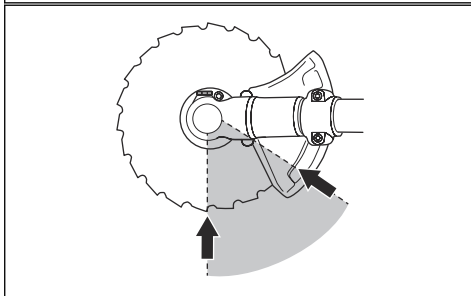
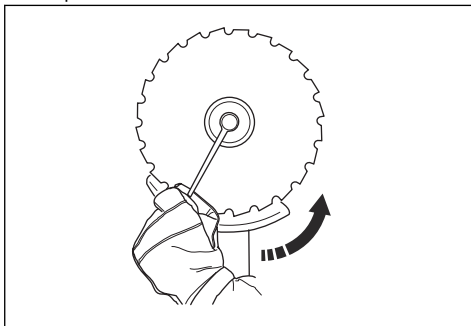
1. Fixe o acionador (B) ao eixo de saída.
2. Gire o eixo da lâmina até que um dos orifícios do acionador fique alinhado com o orifício na caixa de engrenagem.
3. Coloque o pino de bloqueio ou a chave sextavada (C) no orifício para bloquear o eixo.
4. Instale a lâmina de serra (D) e o flange de apoio (F) no eixo de saída.
5. Instale a porca da lâmina de serra (G).

Nota: A porca da lâmina de serra tem rosca à esquerda.

6. Rode a chave de caixa para a esquerda para apertar a porca de fixação. Certifique-se de que o binário da porca de fixação é de 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Mantenha o cabo da chave de caixa o mais próximo possível da proteção da lâmina.

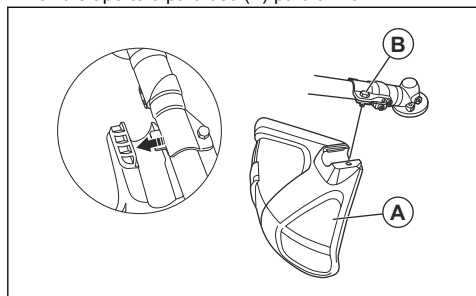


- a) Certifique-se de que utiliza a chave de caixa na área identificada quando desapertar ou apertar a porca da lâmina de serra.

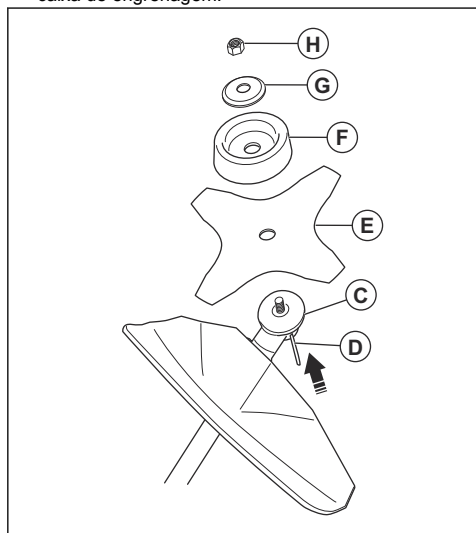


Instalar a proteção do acessório de corte e a lâmina para relva (533RS)

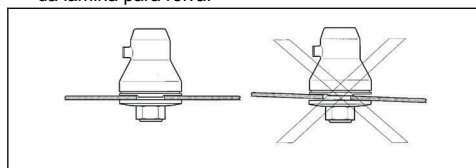
1. Coloque a proteção do acessório de corte (A) no eixo e aperte o parafuso (B) para a fixar.



2. Rode o eixo de saída até alinhar 1 dos orifícios do acionador (C) com o orifício correspondente na caixa de engrenagem.



3. Coloque o pino de bloqueio (D) no orifício para bloquear o eixo.
4. Coloque a lâmina para relva (E), o copo de apoio (F) e o flange de apoio (G) no eixo de saída.
5. Certifique-se de que o acionador e o flange de apoio se encaixam corretamente no orifício central da lâmina para relva.

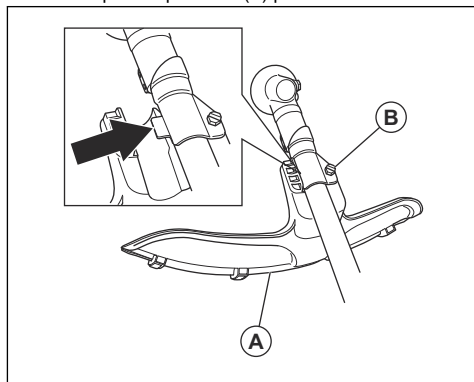


6. Fixe a porca (H).

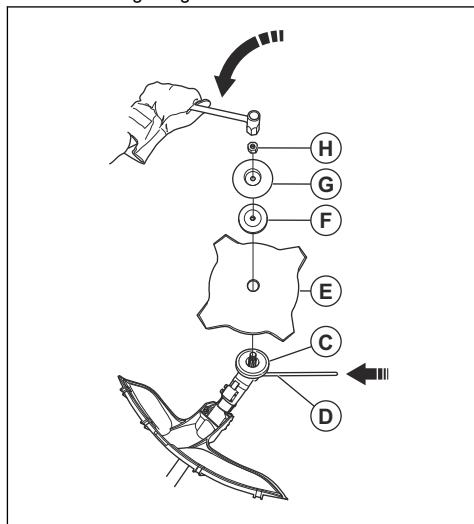
7. Aperte a porca no flange de apoio com a chave de caixa. Mantenha o cabo da chave de caixa junto à proteção da lâmina. Aperte no sentido contrário ao da rotação do acessório de corte. Aperte com um binário de 35-50 Nm.

Instalar a proteção do acessório de corte e a lâmina para relva (543RS, 553RS)

1. Coloque a proteção do acessório de corte (A) no eixo e aperte o parafuso (B) para a fixar.

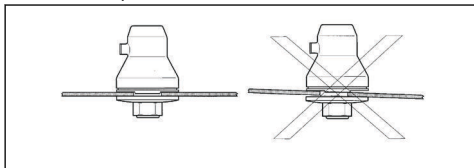


2. Rode o eixo de saída até alinhar 1 dos orifícios do acionador (C) com o orifício correspondente na caixa de engrenagem.



3. Coloque o pino de bloqueio (D) no orifício para bloquear o eixo.
4. Coloque a lâmina para relva (E), o flange de apoio (F) e o copo de apoio (G) no eixo de saída.

5. Certifique-se de que o acionador e o flange de apoio se encaixam corretamente no orifício central da lâmina para relva.

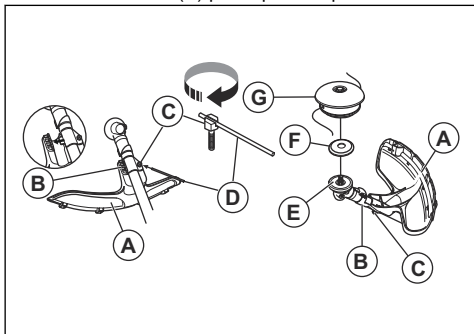


6. Instale a porca (H).
7. Aperte a porca no flange de apoio com a chave de caixa. Mantenha o cabo da chave de caixa junto à proteção da lâmina. Aperte no sentido contrário ao da rotação do acessório de corte. Aperte com um binário de 35-50 Nm.

Instalar a proteção do aparador e a cabeça do aparador

Nota: Certifique-se de que utiliza a proteção do aparador correta para a cabeça do aparador correta.

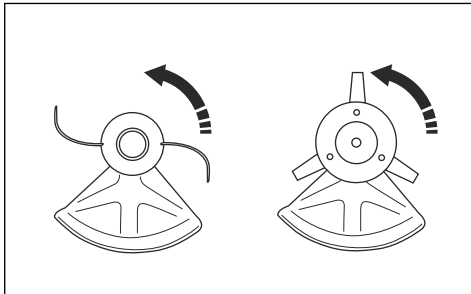
1. Fixe a proteção do aparador (A) nos 2 ganchos no suporte da placa (B).
2. Instale a proteção do aparador no eixo e aperte-a com o parafuso (C). Utilize o pino de bloqueio ou uma chave Allen (D) para apertar o parafuso.



Nota: Coloque o pino de bloqueio ou uma chave Allen na ranhura na cabeça do parafuso.

3. Coloque o acionador (E) e o flange de apoio (F) no eixo de saída.
4. Rode o eixo de saída até que um dos orifícios do acionador fique alinhado com o orifício correspondente na caixa de engrenagem.
5. Coloque o pino de bloqueio ou a chave Allen no orifício para bloquear o eixo.

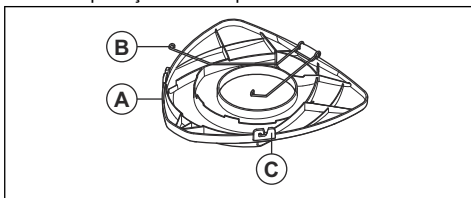
6. Coloque uma cabeça do aparador ou lâminas de plástico no eixo de saída. Rode a cabeça do aparador ou as lâminas de plástico para a esquerda para instalar.



7. Para remover, siga as instruções na sequência oposta.

Instalar a proteção para transporte

1. Instale a lâmina na proteção para transporte (A).
2. Encaixe os dois fechos (B) nas ranhuras (C) para fixar a proteção de transporte.



Ajustar a correia



ATENÇÃO: O produto tem de estar sempre bem fixo à correia. Não utilize uma correia danificada.

1. Pegue no suporte.
2. Ligue o produto à correia.
3. Ajuste a correia para a melhor posição de trabalho.
4. Ajuste as alças laterais de forma a que o produto exerça o mesmo peso em cada ombro.



5. Ajuste a correia até o acessório de corte ficar paralelo ao chão.

6. Apoie ligeiramente o equipamento de corte no chão. Ajuste o grampo da correia para equilibrar corretamente o produto.

Nota: Se utilizar uma lâmina de relva, tem de equilibrar o produto a cerca de 10 cm/4 pol. do chão.

Funcionamento



ATENÇÃO: Certifique-se de que lê e compreende o capítulo sobre segurança antes de operar o produto.

Introdução



ATENÇÃO: Antes de utilizar o produto, tem ler e compreender o capítulo sobre segurança.

Combustível

Utilizar combustível



CUIDADO: Este produto tem um motor de dois tempos. Utilize uma mistura de gasolina e óleo de motor de dois tempos. Certifique-se de utiliza a quantidade correta de óleo na mistura. A relação incorreta de gasolina e óleo pode causar danos ao motor.

Combustível alquilado da Husqvarna

Recomendamos a utilização de combustível alquilado da Husqvarna para obter o melhor desempenho. O combustível contém menos materiais perigosos do que o combustível normal, o que reduz os gases de escape nocivos. O combustível fornece uma pequena quantidade de resíduos perigosos após a combustão, o que mantém os componentes do motor mais limpos. Isto prolonga a vida útil do motor. O combustível alquilado da Husqvarna não está disponível em todos os mercados.

Gasolina



CUIDADO: Não utilize gasolina com um índice de octanas inferior a 90 RON (87 AKI). Caso contrário, pode causar danos no produto.



CUIDADO: Não utilize gasolina com mais de 10% de concentração de etanol (E10). Caso contrário, pode causar danos no produto.



CUIDADO: Não utilize gasolina com chumbo. Caso contrário, pode causar danos no produto.

- Utilize sempre gasolina sem chumbo nova com um índice de octanas mínimo de 90 RON (87 AKI) e com menos de 10% de concentração de etanol (E10).
- Utilize gasolina com um índice de octanas superior se costumar utilizar o produto a uma velocidade do motor continuamente elevada.
- Utilize sempre uma mistura de gasolina sem chumbo/óleo de qualidade.

Óleo para motores a dois tempos

- Para obter melhores resultados e desempenho, use o óleo para motor de dois tempos da Husqvarna.
- Se o óleo para motores de dois tempos da Husqvarna não estiver disponível, use um óleo para motores de dois tempos de boa qualidade destinado a motores arrefecidos a ar. Entre em contacto com o seu revendedor com assistência técnica para seleção do óleo correto.

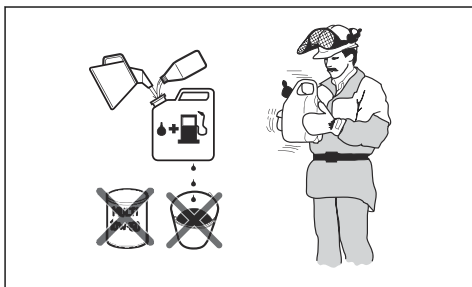


CUIDADO: Não use óleo para motores de dois tempos formulado para motores fora de borda arrefecidos a água, também conhecido como óleo para motores fora de borda. Não utilize óleo para motores a quatro tempos.

Misturar gasolina e óleo para motores de dois tempos



CUIDADO: Ao misturar pequenas quantidades de combustível, existe o risco de pequenos erros poderem influenciar drasticamente a mistura. Meça cuidadosamente a quantidade de óleo a ser misturada, confirmando assim que obtém a mistura correta.



1. Encha metade da gasolina a usar.

2. Adicione a quantidade de óleo total, e misture (agite) a mistura de combustível.
3. Adicione a restante gasolina.
4. Misture cuidadosamente (agite) a mistura de combustível, e encha o depósito de combustível do produto.
5. Esvazie e limpe o depósito de combustível se não utilizar o produto durante um período prolongado.

Nota: Não misture combustível para mais de 1 mês de cada vez, e misture sempre a gasolina e o óleo num recipiente limpo adequado para combustível.

Adicionar combustível



ATENÇÃO: Não fume nem coloque objetos quentes junto ao combustível. Antes de adicionar o combustível, desligue o motor e deixe-o arrefecer durante alguns minutos.



ATENÇÃO: Quando adicionar o combustível, abra a tampa do depósito de combustível lentamente para libertar a pressão indesejada.



ATENÇÃO: Após adicionar o combustível, aperte a tampa do depósito de combustível com cuidado. Afaste a máquina do local de abastecimento e da alimentação antes de ligar o motor.

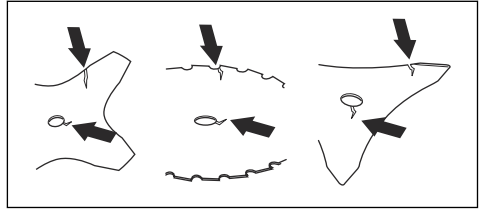
- Use reservatórios de combustível com proteção contra enchimento excessivo.
- Certifique-se de que a área perto da tampa do depósito de combustível está limpa. A presença de sujidade no depósito causa problemas de funcionamento.
- Agite o recipiente de combustível antes de adicionar a mistura de combustível ao depósito de combustível.

Ligar e desligar

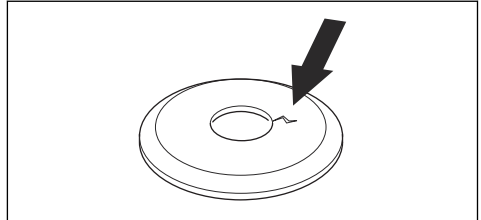
Antes de utilizar o produto

- Examine a área de trabalho para se certificar de que conhece o tipo de terreno, o declive do solo e a existência de obstáculos como pedras, ramos e valas.
- Efetue uma inspeção de revisão do produto.
- Efetue as inspeções de segurança, manutenção e assistência fornecidas neste manual.
- Certifique-se de que todas as coberturas, proteções, punhos e equipamento de corte estão devidamente instalados e não estão danificados.
- Certifique-se de que não existem fissuras na parte inferior dos dentes da lâmina para relva ou no

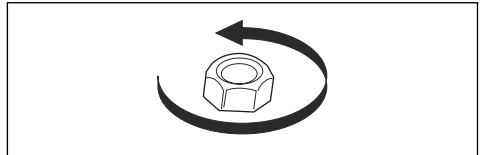
orifício central da lâmina. Substitua a lâmina, caso esteja danificada.



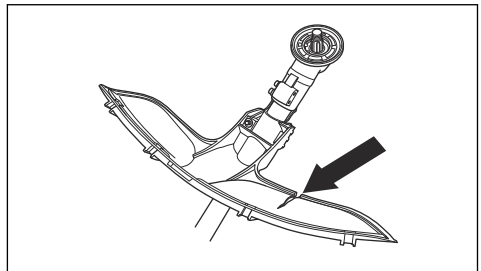
- Examine o flange de apoio quanto à existência de fissuras. Substitua o flange de apoio, caso esteja danificado.



- Certifique-se de que a porca de fixação não pode ser retirada manualmente. Se conseguir retirá-la manualmente, é sinal de que não está a fixar bem o acessório de corte e que é necessário substituí-la.

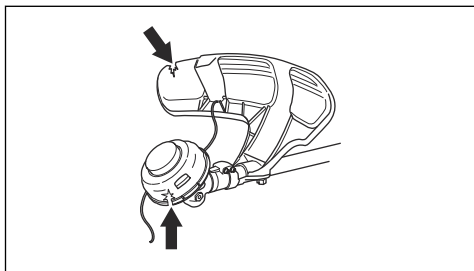


- Examine se a proteção da lâmina está danificada ou se apresenta fissuras. Substitua a proteção da lâmina se esta tiver sido atingida ou se tiver fissuras.



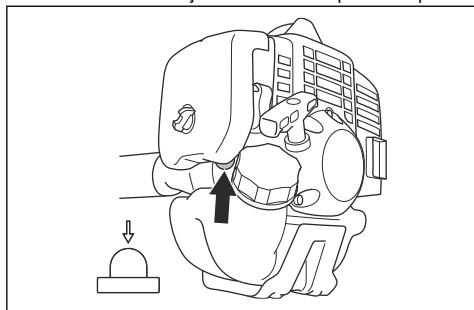
- Examine a cabeça do aparador e a proteção do acessório de corte quanto a danos ou fissuras. Substitua a cabeça do aparador e a proteção do

acessório de corte, caso tenham sido atingidos ou se tiverem fissuras.

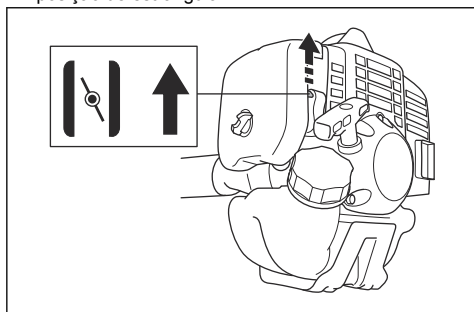


Ligar o produto (533RS)

1. Desloque o interruptor de paragem para a posição de arranque.
2. Pressione a ampola da purga de ar até o combustível começar a encher a respetiva ampola.

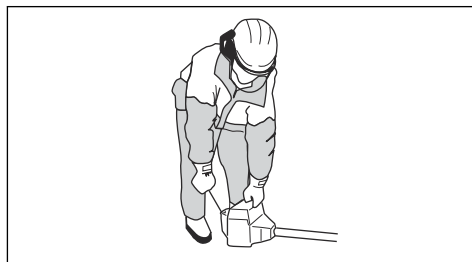


3. Desloque o controlo do estrangulador para a posição de estrangulador.



4. Segure o produto no solo.

5. Puxe o punho do cabo de arranque lentamente com a mão direita até sentir resistência.



ATENÇÃO: Não enrole o cabo de arranque à volta da sua mão.



CUIDADO: Não puxe totalmente o cabo de arranque e não solte o punho do cabo de arranque. Caso contrário, pode causar danos no produto.

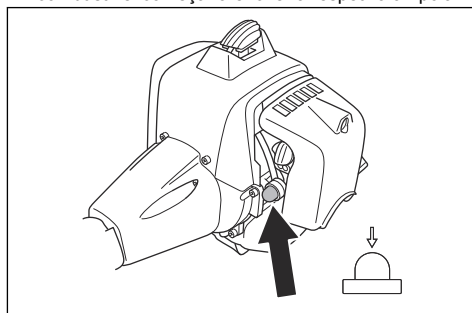
6. Puxe o punho do cabo de arranque rapidamente e com força até que o motor arranque.
7. Coloque o controlo do estrangulador na posição de funcionamento.



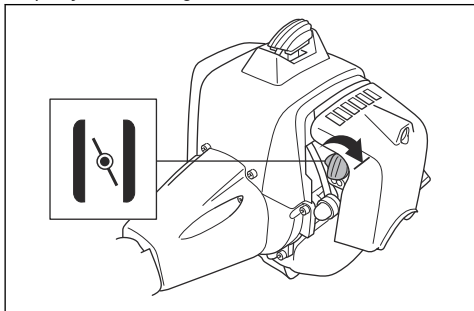
ATENÇÃO: Mantenha o corpo afastado da cobertura da vela de ignição. Risco de queimaduras. Não utilize o produto com uma cobertura da vela de ignição danificada. Risco de choque elétrico.

Ligar o produto (543RS, 553RS)

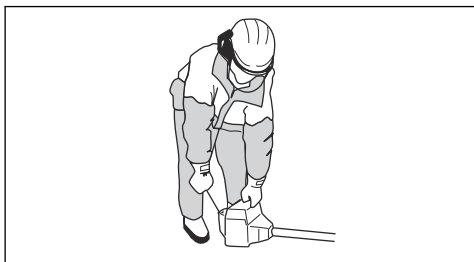
1. Desloque o interruptor de paragem para a posição de arranque.
2. Pressione a ampola da purga de ar até o combustível começar a encher a respetiva ampola.



3. Desloque o controlo do estrangulador para a posição de estrangular.



4. Segure o produto no solo.
5. Puxe o punho do cabo de arranque lentamente com a mão direita até sentir resistência.



ATENÇÃO: Não enrole o cabo de arranque à volta da sua mão.



CUIDADO: Não puxe totalmente o cabo de arranque e não solte o punho do cabo de arranque. Caso contrário, pode causar danos no produto.

6. Puxe o punho do cabo de arranque rapidamente e com força até que o motor arranque.
7. Coloque o controlo do estrangulador na posição de funcionamento.

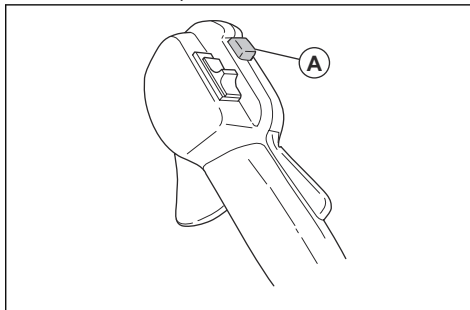


ATENÇÃO: Mantenha o corpo afastado da cobertura da vela de ignição. Risco de queimaduras. Não utilize o produto com uma cobertura da vela de ignição danificada. Risco de choque elétrico.

Arranque com um punho do acelerador com um bloqueio de aceleração de arranque

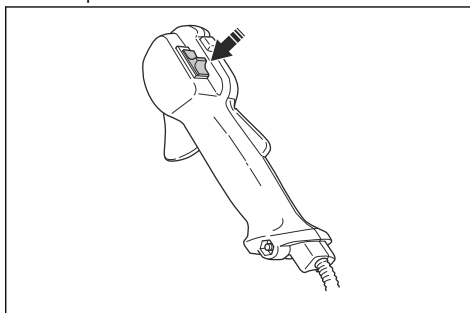
1. Empurre o bloqueio do acelerador e o acelerador para colocar o acelerador na posição de arranque. Prima o botão de aceleração de arranque (A).

2. Solte o bloqueio do acelerador e o acelerador, seguido do botão de aceleração de arranque. A função de aceleração está agora ativada.
3. Para voltar a colocar o motor ao ralenti, pressione novamente o bloqueio do acelerador e o acelerador.



Parar o motor

1. Empurre o interruptor do acelerador para a posição de ralenti.
2. Desloque o interruptor de paragem para a posição de stop.



Operar o aparador de relva



CUIDADO: Certifique-se de que abrande o motor ao ralenti após cada utilização. Um longo período em aceleração total sem carga no motor pode causar danos ao motor.

Nota: Limpe a tampa da cabeça do aparador quando montar uma nova linha do aparador para evitar vibrações. Examine outras peças da cabeça do aparador e limpe se necessário.

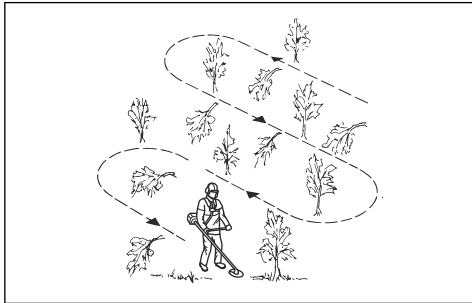
Instruções gerais de trabalho



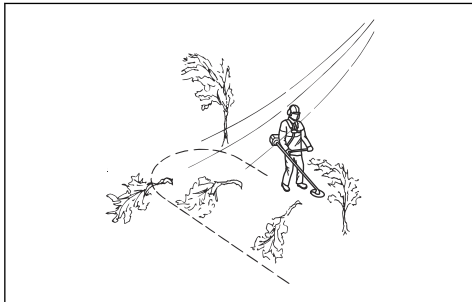
ATENÇÃO: Tenha cuidado ao cortar uma árvore que se encontra sob tensão. Pode voltar à sua posição normal antes

ou depois do corte e atingi-lo a si ou ao produto, provocando ferimentos.

- Limpe uma área numa das extremidades da área de trabalho e comece o trabalho a partir daí.
- Desloque-se em padrões regulares ao longo da área de trabalho.



- Mova o produto totalmente para a esquerda e para a direita para limpar uma área de 4-5 m de cada vez.
- Limpe uma área de 75 m antes de se virar e voltar atrás. Mova o recipiente de combustível juntamente consigo à medida que avança.
- Desloque-se numa direção em que não atravesse mais valas e obstáculos do que o necessário.
- Desloque numa direção em que o vento faça cair a vegetação cortada numa área limpa.



- Mova-se ao longo dos declives e não a subir e a descer.

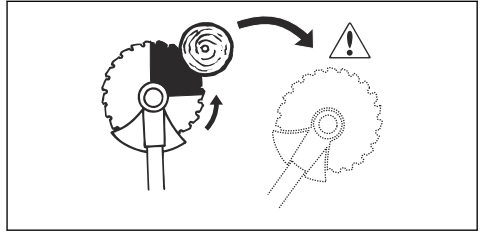
Arremesso da lâmina

Um arremesso da lâmina é quando o produto se move para o lado rapidamente e com força. O arremesso da lâmina ocorre quando a lâmina de relva ou a lâmina de serra bate contra ou atinge um objeto que não pode ser cortado. O arremesso da lâmina pode projetar o produto ou o operador em todas as direções. Existem riscos de ferimento para o operador e terceiros.

O risco aumenta em áreas onde não é fácil ver o material que está a ser cortado.

Não corte com a área da lâmina representada a preto na ilustração. A velocidade e o movimento da lâmina podem provocar um arremesso da lâmina. O risco

aumenta quanto maior for a espessura do ramo que está a ser cortado.

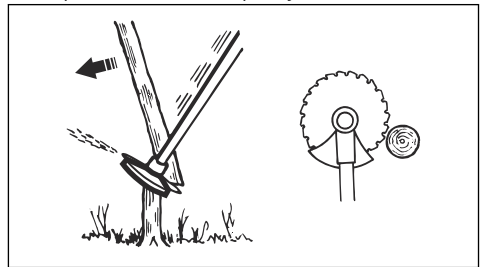


Desbaste florestal com uma lâmina de serra

Para abater uma árvore para a esquerda

Para um derrube à esquerda, empurre a parte inferior da árvore para a direita.

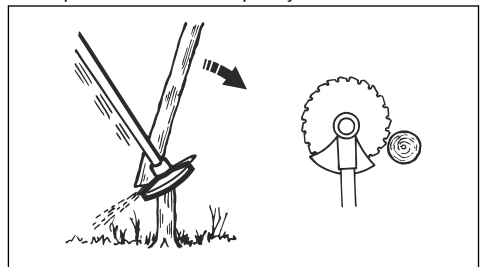
1. Acelere ao máximo.
2. Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.
3. Incline a lâmina de serra e empurre-a com força na diagonal, para baixo e para a direita. Em simultâneo, empurre a árvore com a proteção da lâmina.



Para abater uma árvore para a direita

Para abater uma árvore para a direita, empurre a parte inferior da árvore para a esquerda.

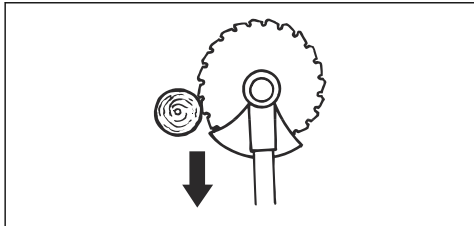
1. Acelere ao máximo.
2. Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.
3. Incline a lâmina de serra e empurre-a com força na diagonal, para cima e para a direita. Em simultâneo, empurre a árvore com a proteção da lâmina.



Para abater uma árvore para a frente

Para abater para a frente, empurre a parte inferior da árvore para trás.

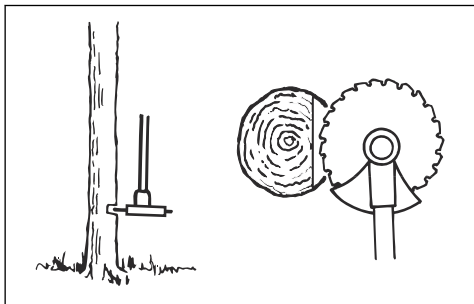
1. Acelere ao máximo.
2. Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.
3. Puxe a lâmina de serra para trás com um movimento rápido.



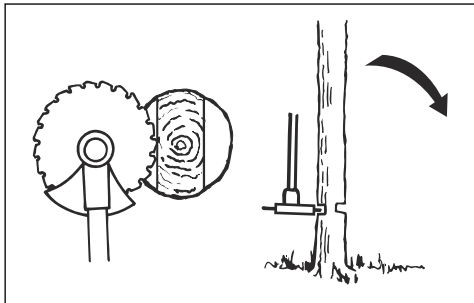
Para abater árvores grandes

As árvores grossas têm de ser serradas dos 2 lados.

1. Avalie a direção de queda da árvore.
2. Acelere ao máximo.
3. Faça o primeiro corte no lado para o qual a árvore vai cair.



4. Serre o tronco da árvore a partir do lado oposto.



CUIDADO: Se a lâmina de serra ficar bloqueada, não puxe o produto com um movimento brusco. Isso pode danificar a

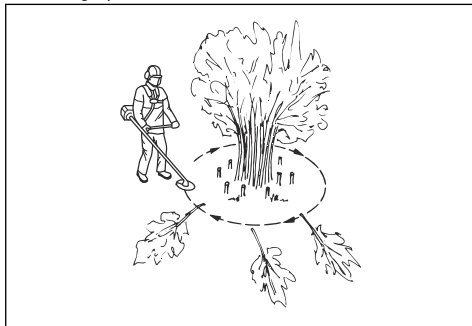
lâmina de serra, a engrenagem cônica, o eixo ou a barra de direção. Largue os punhos, segure o eixo com as 2 mãos e puxe cuidadosamente o produto.

Nota: Utilize mais a pressão de corte para abater árvores pequenas. Utilize menos pressão de corte para abater árvores grandes.

Roçar arbustos com a lâmina de serra

Para um derrube à esquerda, empurre a parte inferior da árvore para a direita.

- Corte árvores finas e varra.
- Mova o produto de um lado para o outro.
- Corte muitas árvores num só movimento.
- Para grupos de árvores finas:

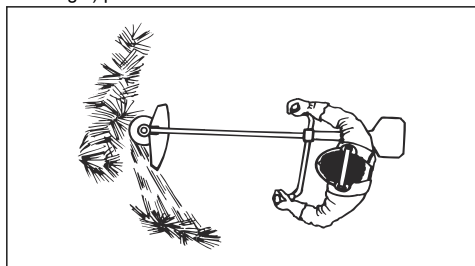


- a) Corte as árvores externas em pontos altos.
- b) Corte as árvores externas à altura correta.
- c) Corte a partir do centro. Se tiver acesso ao centro, corte as árvores externas em pontos altos e deixe-as cair. Isto diminui o risco de a lâmina de serra ficar bloqueada.

Limpar a relva com uma lâmina de relva

1. Mantenha os pés afastados ao operar o produto. Certifique-se de que os pés estão bem assentes no solo.
2. Coloque cuidadosamente o copo de apoio no solo. Isto impede o contacto da lâmina com o solo.

3. Utilize um movimento lateral da direita para a esquerda para um corte limpo. Utilize o lado esquerdo da lâmina (entre as posições correspondentes às 8 e 12 horas dos ponteiros do relógio) para cortar.

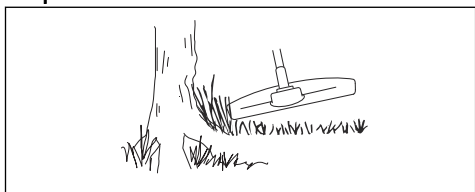


4. Incline a lâmina para a esquerda para limpar a relva.

Nota: A relva é recolhida facilmente em linha.

5. Utilize um movimento lateral da esquerda para a direita para o movimento de retorno.
6. Trabalhe com ritmo.
7. Desloque-se para a frente e mantenha os pés bem assentes no solo.
8. Desligue o motor.
9. Retire o produto do grampo na correia.
10. Coloque o produto no solo.
11. Recolha o material cortado.

Limpar

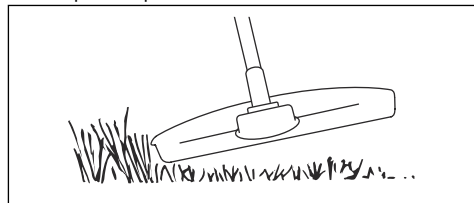


Para obter os melhores resultados:

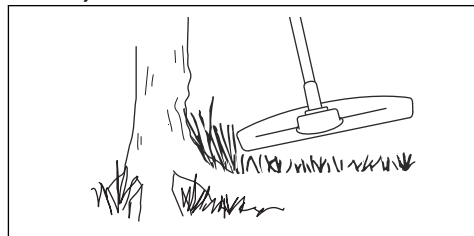
- Segure o aparador de modo a que a cabeça do aparador esteja ligeiramente acima do solo.
- Incline ligeiramente a cabeça do aparador.
- Permita que a extremidade da linha do aparador toque no solo à volta de objetos.

Aparar a relva

1. Mantenha a cabeça do aparador um pouco acima do solo a um determinado ângulo. Não empurre a linha do aparador para a relva.

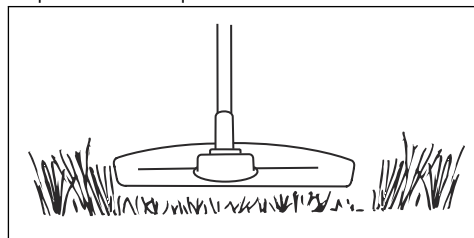


2. Reduza o comprimento da linha do aparador em 10-12 cm/4-4,75 pol.
3. Reduza a velocidade do motor para diminuir o risco de danos nas plantas.
4. Utilize 80% da aceleração quando cortar relva perto de objetos.



Cortar a relva

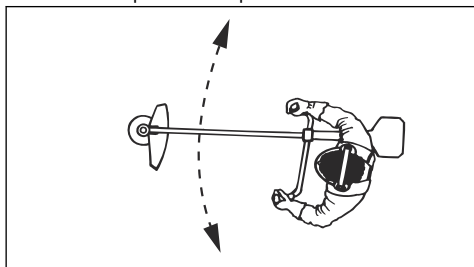
1. Certifique-se de que a linha do aparador está paralela ao solo quando cortar.



2. Não empurre a cabeça do aparador para o solo. O solo e o produto podem ser danificados.
3. Não deixe a cabeça do aparador tocar no solo continuamente; pode causar danos à cabeça do aparador.

4. Utilize a aceleração total quando deslocar o produto de um lado para o outro para cortar a relva.

1. Mantenha a cabeça e a linha do aparador paralelos ao solo e acima do solo.
2. Acelere ao máximo.
3. Mova a cabeça do aparador de um lado para o outro e apare a relva.



ATENÇÃO: Limpe a cobertura da cabeça do aparador sempre que instalar uma nova linha do aparador para evitar desequilíbrios e vibrações nos punhos. Efetue também uma verificação das outras peças da cabeça do aparador e limpe-as, se necessário.

Para aparar a relva

O fluxo de ar da linha do aparador a girar pode ser utilizado para remover a relva cortada de uma área.

Substituir a linha do aparador

Consulte a última página deste manual do utilizador.

Manutenção



ATENÇÃO: Certifique-se de que leu e compreendeu o capítulo sobre segurança antes de limpar, reparar ou realizar tarefas de manutenção no produto.

Ajustar o carburador

As definições básicas do carburador são ajustadas durante os testes na fábrica. O ajuste tem de ser efetuado por um técnico com formação.

Esquema de manutenção

Manutenção	Diaria-mente	Semanal-mente	Mensal-mente
Limpe a superfície externa.	X		
Verifique se a correia apresenta sinais de danos.	X		
Verifique o acelerador.	X		
Verifique se o acessório de corte não gira ao ralenti.	X		
Verifique o interruptor de paragem. Consulte <i>Verificar o interruptor de paragem na página 287.</i>	X		
Examine a proteção do acessório de corte quanto a danos e fissuras.	X		
Certifique-se de que a lâmina de relva está alinhada com o centro. Certifique-se de que a lâmina de relva está afiada e que a lâmina ou o orifício central não se encontram danificados.	X		
Examine a cabeça do aparador quanto a danos e fissuras. Se estiver danificado, substitua.	X		
Examine o punho e a barra de direção quanto à existência de danos e certifique-se de que estão ligados corretamente.	X		
Em acessórios de corte com um copo de apoio, aperte corretamente o parafuso de fixação.	X		
Em acessórios de corte com uma porca de fixação, aperte corretamente a porca de fixação.	X		
Examine a proteção para transporte quanto à existência de danos e certifique-se de que pode ser fixada corretamente.	X		

Manutenção	Diaria-mente	Semanal-mente	Mensal-mente
Examine o motor, o depósito de combustível e os tubos de combustível quanto a fugas.	X		
Limpe o filtro de ar. Substitua, se necessário.	X		
Aperte as porcas e os parafusos.	X		
Verifique o filtro de combustível quanto à existência de contaminação e a mangueira de combustível quanto a fissuras e outros defeitos. Substitua, se necessário.	X		
Examine todos os cabos e ligações.	X		
Verifique o dispositivo de arranque e a corda de arranque quanto a danos.		X	
Examine a vela de ignição. Consulte <i>Examinar a vela de ignição na página 306</i> .		X	
Certifique-se de que a engrenagem cônica contém $\frac{3}{4}$ do volume total de massa lubrificante.		X	
Limpe a superfície exterior do carburador e a área circundante.		X	
Limpe a vela de ignição. Remova a vela de ignição e efetue uma verificação da distância entre os elétrodos. Ajuste a distância entre os elétrodos ou substitua a vela de ignição, se necessário. Consulte <i>Especificações técnicas na página 308</i> . Certifique-se de que a vela de ignição está instalada com um supressor.		X	
Examine se a embraiagem, as molas da embraiagem e o tambor da embraiagem apresentam sinais de desgaste. Substitua, se necessário.			X
Substitua a vela de ignição. Certifique-se de que a vela de ignição está instalada com um supressor.			X
Lubrifique o eixo motriz.			X
Certifique-se de que as unidades antivibração não estão danificadas.		X	
Limpe o sistema de arrefecimento do produto.		X	
Limpe o silenciador.			X

Verificar o silenciador



ATENÇÃO: Não utilize um produto com um silenciador defeituoso. Substitua sempre um silenciador defeituoso.



ATENÇÃO: Risco de queimaduras ou incêndio. Os silenciadores com catalisadores aquecem muito durante o funcionamento.



ATENÇÃO: Risco de incêndio. O silenciador reduz o nível de ruído e identifica os gases de escape do operador. Os gases de escape são quentes e podem conter faíscas.



CUIDADO: A rede retentora de faíscas tem de ser substituída se estiver danificada. Não utilize o produto se este não tiver uma rede retentora de faíscas ou se esta estiver defeituosa.



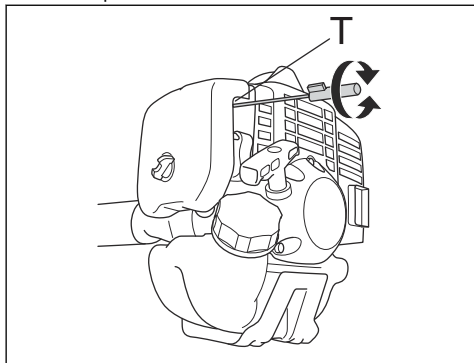
CUIDADO: Se a rede retentora de faíscas estiver bloqueada, o produto fica demasiado quente. Isto provoca danos no cilindro e no pistão.

1. Certifique-se de que o silenciador não está danificado.
2. Certifique-se de que o silenciador está devidamente instalado no produto.

Ajustar o ralenti (533RS)

O seu produto Husqvarna foi fabricado em conformidade com especificações que reduzem as emissões de gases prejudiciais.

1. Certifique-se de que o filtro de ar está limpo e que a cobertura do filtro de ar está montada antes de ajustar a velocidade de ralenti.
2. Ajuste o ralenti com o parafuso em T do ralenti, identificado com a marca "T".
 - a) Rode o parafuso em T do ralenti para a direita até que o acessório de corte comece a rodar.



- b) Rode o parafuso em T do ralenti para a esquerda até o acessório de corte parar e o ruído da embraiagem diminuir.



ATENÇÃO: Se o acessório de corte não parar quando ajusta o ralenti, contacte o seu revendedor de assistência. Não utilize o produto até que esteja devidamente ajustado ou reparado.

3. O ralenti está correto se o motor funcionar suavemente em todas as posições. O ralenti deve ser inferior à velocidade quando o acessório de corte começar a rodar.

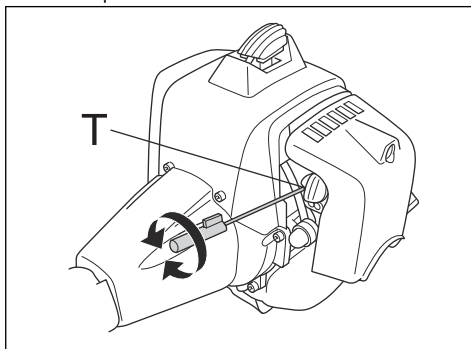
Nota: Consulte *Especificações técnicas na página 308* para obter mais informações sobre o ralenti recomendado.

Ajustar o ralenti (543RS, 553RS)

O seu produto Husqvarna foi fabricado em conformidade com especificações que reduzem as emissões de gases prejudiciais.

1. Certifique-se de que o filtro de ar está limpo e que a cobertura do filtro de ar está montada antes de ajustar a velocidade de ralenti.
2. Ajuste o ralenti com o parafuso em T do ralenti, identificado com a marca "T".

- a) Rode o parafuso em T do ralenti para a direita até que o acessório de corte comece a rodar.



- b) Rode o parafuso em T do ralenti para a esquerda até o acessório de corte parar e o ruído da embraiagem diminuir.



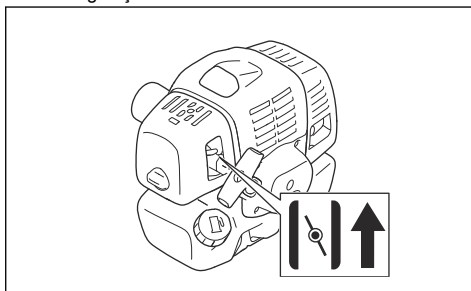
ATENÇÃO: Se o acessório de corte não parar quando ajusta o ralenti, contacte o seu revendedor de assistência. Não utilize o produto até que esteja devidamente ajustado ou reparado.

3. O ralenti está correto se o motor funcionar suavemente em todas as posições. O ralenti deve ser inferior à velocidade quando o acessório de corte começar a rodar.

Nota: Consulte *Especificações técnicas na página 308* para obter mais informações sobre o ralenti recomendado.

Filtro de ar

- Limpe o filtro em intervalos de 25 horas. Se necessário, limpe-o mais frequentemente.
- Ponha o controlo do estrangulador na posição de estrangulação.



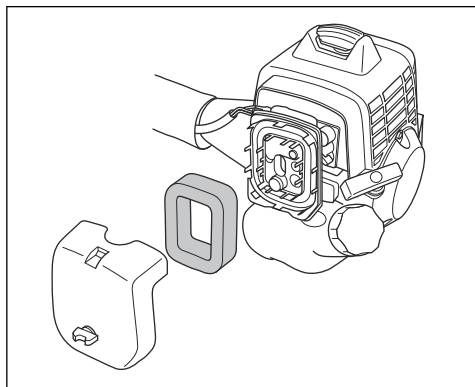
Limpar o filtro de ar (533RS)



CUIDADO: Substitua sempre um filtro de ar que esteja danificado, muito sujo ou embebido em combustível.

Se utilizar um filtro de ar durante muito tempo, este não pode ser totalmente limpo. Substitua o filtro de ar por um filtro novo em intervalos regulares.

1. Feche a válvula do estrangulador.
2. Retire a cobertura do filtro de ar.



3. Retire o filtro de ar.
4. Limpe o filtro de ar com água quente com sabão.
5. Certifique-se de que o filtro de ar está seco.
6. Substitua o filtro de ar caso esteja demasiado sujo para o limpar totalmente. Substitua sempre um filtro de ar danificado.
7. Limpe a superfície interior da cobertura do filtro de ar. Utilize ar ou uma escova.
8. Utilize óleo para motores de dois tempos Husqvarna para colocar no filtro de ar. Se existir demasiado óleo no filtro de ar, retire o óleo em excesso antes de instalar o filtro de ar.

Limpar o filtro de ar (543RS, 553RS)

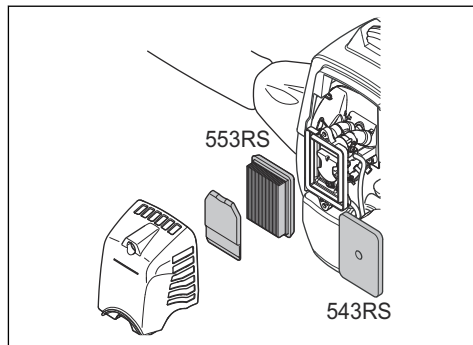


CUIDADO: Substitua sempre um filtro de ar que esteja danificado, muito sujo ou embebido em combustível.

Se utilizar um filtro de ar durante muito tempo, este não pode ser totalmente limpo. Substitua o filtro de ar por um filtro novo em intervalos regulares.

1. Feche a válvula do estrangulador.

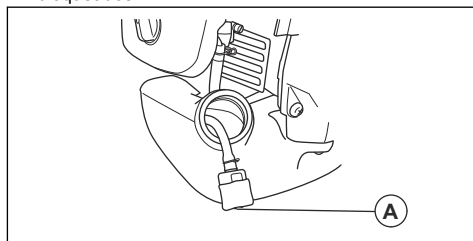
2. Retire a cobertura do filtro de ar.



3. Retire o filtro de ar.
4. Limpe o filtro de ar. Utilize ar comprimido.
5. Substitua o filtro de ar caso esteja demasiado sujo para o limpar totalmente. Substitua sempre um filtro de ar danificado.
6. Limpe a superfície interior da cobertura do filtro de ar. Utilize ar ou uma escova.
7. Utilize óleo para motores de dois tempos Husqvarna para colocar no filtro de ar. Se existir demasiado óleo no filtro de ar, retire o óleo em excesso antes de instalar o filtro de ar.

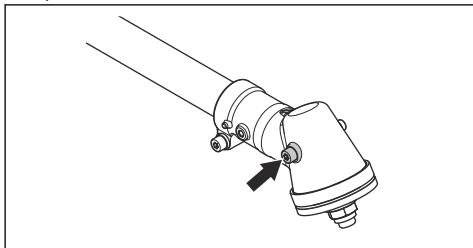
Examinar e limpar o filtro de combustível

- Se a alimentação de combustível ao motor falhar, certifique-se de que a tampa do depósito de combustível e o filtro de combustível (A) não estão bloqueados.



Adicionar massa lubrificante à engrenagem cônica

- Certifique-se de que a engrenagem cônica apresenta ¾ do volume total de massa lubrificante.

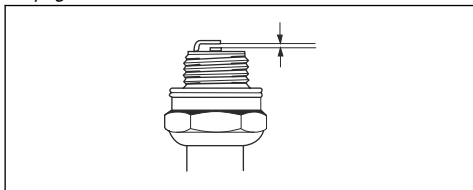


Examinar a vela de ignição



CUIDADO: utilize sempre o tipo de vela de ignição recomendado. Um tipo de vela de ignição incorreto pode provocar danos no produto.

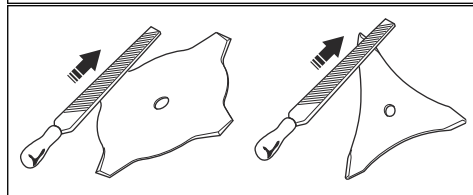
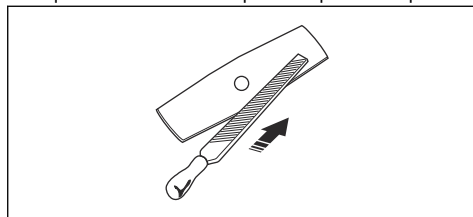
- Examine a vela de ignição para verificar se o motor apresenta uma potência reduzida ou dificuldades de arranque, ou se não funciona corretamente ao ralenti.
- Para diminuir o risco de materiais indesejados nos eletrodos da vela de ignição, siga estas instruções:
 - a) Assegure-se de que a rotação em vazio está corretamente regulada.
 - b) Certifique-se de que a mistura de combustível está correta.
 - c) Certifique-se de que o filtro de ar está limpo.
- Se a vela de ignição estiver suja, limpe-a e certifique-se de que a distância entre os eletrodos está correta; consulte *Especificações técnicas na página 308*.



- Se for necessário, substitua a vela de ignição.

Afiar as lâminas e as cortadoras de relva

- Afie todas as bordas das lâminas e das cortadoras de relva do mesmo modo, a fim de manter o equilíbrio. Use uma lima plana de picado simples.

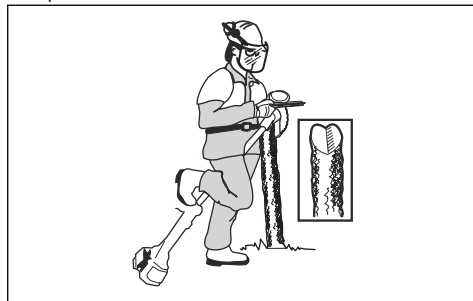


Para afiar a lâmina de serra

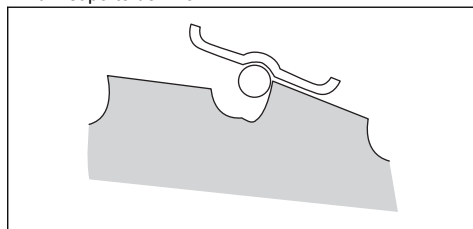


ATENÇÃO: Desligue o motor. Utilize luvas de protecção.

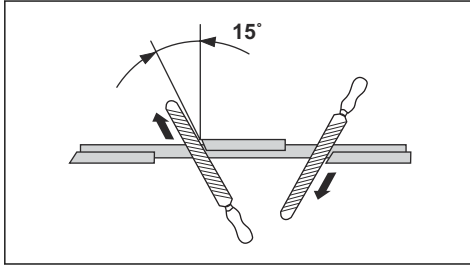
- Para afiar corretamente a lâmina, consulte as instruções fornecidas com a lâmina.
- Certifique-se de que o produto e a lâmina estão bem apoiados ao afiar a lâmina.



- Utilize uma lima redonda de 5,5 mm juntamente com um suporte de lima.



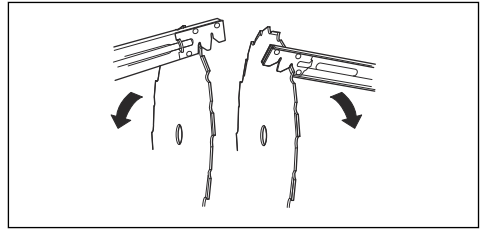
- Segure a lima num ângulo de 15°.
- Afie um dente da lâmina de serra para direita e o dente seguinte para a esquerda, conforme ilustrado.



Nota: Afie as extremidades dos dentes com uma lima plana se a lâmina estiver muito desgastada. Continue a afiar com a lima redonda.

- Afie todas as extremidades da mesma forma para manter a lâmina equilibrada.

- Ajuste o travamento dos dentes da lâmina para 1 mm com a ferramenta de travamento recomendada. Consulte as instruções fornecidas com a lâmina.



ATENÇÃO: Deite sempre fora qualquer lâmina que esteja danificada. Não tente endireitar uma lâmina dobrada ou torcida para a utilizar novamente.

Resolução de problemas

Resolução de problemas

Falha no arranque		
Verificação	Causa possível	Solução
Botão STOP	Posição de paragem	Leve o contacto de paragem à posição de arranque.
Prendedores de arranque	Prendedores de ligação	Ajuste ou substitua os prendedores.
		Limpe a área em redor dos prendedores.
		Contacte um revendedor com assistência técnica aprovado.
Depósito de combustível	Tipo de combustível errado.	Purgar e utilizar o combustível correto.
Carburador	Ajuste do ralenti.	Ajuste o ralenti com o parafuso em T.
Fáscia (ausência de fáscia)	Vela de ignição suja ou molhada.	Certifique-se de que a vela de ignição está seca e limpa.
	Folga da vela de ignição incorreta.	Limpe a vela de ignição. Certifique-se de que a folga dos elétrodos é a correta. Certifique-se de que a vela de ignição está instalada com um supressor.
		Consulte as especificações técnicas para obter informações sobre a distância entre elétrodos.
Vela de ignição	Vela de ignição solta.	Aperte a vela de ignição.

Falha no arranque		
Verificação	Causa possível	Solução
Filtro de combustível	Filtro de combustível entupido.	Substitua o filtro de combustível.

O motor arranca mas não se mantém a trabalhar		
Verificação	Causa possível	Solução
Depósito de combustível	Tipo de combustível errado.	Purgar e utilizar o combustível correto.
Carburador	O motor não efetua corretamente o ralenti.	Contacte o seu revendedor com assistência técnica.
Filtro de ar	Filtro de ar entupido.	Limpe o filtro de ar.
Filtro de combustível	Filtro de combustível entupido.	Substitua o filtro de combustível.

Transporte e armazenamento

- Mantenha o equipamento seguro durante o transporte para evitar danos e acidentes.
- Mantenha o produto e o equipamento num local seco e à prova de geada.
- Limpe o produto.
- Substitua ou repare as peças danificadas.
- Utilize a cobertura de proteção correta no produto que não retenha a humidade.
- Mantenha o produto bem fixo durante o transporte.

Especificações técnicas

	533RS	543RS	553RS
Motor			
Cilindrada, cm ³	29,5	40,1	50,6
Diâmetro do cilindro, mm	38,0	40,5	45,5
Curso do cilindro, mm	26	31,1	31,1
Velocidade ao ralenti, rpm	3000	3000	2800
Velocidade do eixo de saída, rpm	7880	8570	9285
Potência máx. do motor, de acordo com a norma ISO 8893, kW/cv a rpm	1,0 @ 8500	1,39 @ 9000	2,3 a 9500
Sistema de ignição			

	533RS	543RS	553RS
Vela de ignição	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Distância entre os eléctrodos, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
Sistema de lubrificação e combustível			
Capacidade do depósito de combustível, l	0,75	0,75	0,8
Peso			
Peso, kg (sem combustível, acessório de corte e proteção)	5,9	7,8	8,4
Emissões de ruído ²⁸			
Nível de potência sonora, medido, dB(A)	114	112	116
Nível de potência sonora, garantido L _{WA} , dB (A)	117	115	119
Níveis sonoros ²⁹			
Nível de pressão sonora junto ao ouvido do utilizador, medido de acordo com as normas EN ISO 11806 e EN ISO 22868, dB (A)			
Equipado com cabeçote de recorte (original)	100	99	103
Equipado com lâmina para relva (original)	97	97	103
Equipado com lâmina da serra (original)	N/A	97	104
Níveis de vibração ³⁰			
Níveis de vibração equivalentes (a _{h_{v,eq}}) nos punhos, medidos de acordo com as normas EN ISO 11806 e EN ISO 22867, m/s ²			
Equipado com cabeçote de recorte (original), esquerda/direita	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Equipado com lâmina para relva (original), esquerda/direita	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Equipado com lâmina da serra (original), esquerda/direita	N/A	5,7/4,6	5,8/4,6

²⁸ Emissões de ruído para as imediações, medidas sob forma de potência sonora (L_{WA}) em conformidade com a Diretiva da CE 2000/14/CE. O nível de potência sonora registado para a máquina foi medido com o equipamento de corte original que debita o nível mais alto. A diferença entre a potência sonora garantida e medida é que a potência sonora garantida inclui também a dispersão no resultado da medição e as variações entre diferentes máquinas do mesmo modelo, de acordo com a diretiva 2000/14/CE.

²⁹ Os dados registados para o nível de pressão sonora equivalente para a máquina têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1 dB(A).

³⁰ Os dados comunicados relativamente ao nível de vibração equivalente têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1 m/s²

Acessórios

Acessórios 543RS, 553RS

Acessórios aprovados	Tipo de acessório	Proteção para acessório de corte, art. n.º
Lâmina para relva/cortadora de relva	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dentes)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 dentes)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dentes)	537 33 16-03
Lâmina da serra	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dentes)	501 32 04-02
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 dentes)	502 03 94-06
Lâminas de plástico	Tricut Ø 300 mm (Lâminas separadas com número de série 531 01 77-15)	537 33 16-03
Cabeça do aparador	T35, T35x (cabo de Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (cabo com Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (cabo com Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Copo de apoio	Fixo	-

Acessórios 533RS

Acessórios aprovados	Tipo de acessório	Proteção para acessório de corte, art. n.º
Lâmina para relva/cortadora de relva	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dentes)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 dentes)	503 93 42-02
Lâminas de plástico	Tricut Ø 300 mm (Lâminas separadas com número de série 531 01 77-15)	503 93 42-02
Cabeça do aparador	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Copo de apoio	Fixo	-

Declaração de conformidade

Declaração UE de conformidade

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suécia, tel.: +46-36-146500, declara, sob sua inteira responsabilidade, que o produto:

Descrição	Roçadoras
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	533RS, 543RS, 553RS
Identificação	Números de série referentes a 2022 e posteriores

está em plena conformidade com as seguintes diretivas e regulamentos da UE:

Regulamento	Descrição
2006/42/CE	"relativa a máquinas"
2014/30/UE	"relativa à compatibilidade eletromagnética"
2000/14/CE	"relativa a emissões de ruído para o ambiente"
2011/65/UE	"relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrônico"

e que as seguintes normas e/ou especificações técnicas são aplicadas: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

A RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Suécia, realizou o exame de tipo voluntário em nome da Husqvarna AB.

Número do certificado: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

A RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Suécia, também verificou a conformidade com o anexo V da Diretiva 2000/14/CE do Conselho.

Para mais informações sobre as emissões de ruído, consulte *Especificações técnicas na página 308*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, diretor de I&D, gestão de tecnologia, Husqvarna AB

Responsável pela documentação técnica



Sommario

Introduzione.....	312	Trasporto e rimessaggio.....	339
Sicurezza.....	314	Dati tecnici.....	339
Montaggio.....	321	Accessori.....	341
Utilizzo.....	326	Dichiarazione di conformità.....	342
Manutenzione.....	333	Appendice	781
Ricerca guasti.....	338		

Introduzione

Descrizione del prodotto

Il prodotto è un decespugliatore con motore a combustione.

Il lavoro è in costante evoluzione per aumentare sicurezza ed efficienza durante le attività. Rivolgersi al centro di assistenza per maggiori informazioni.

Uso previsto

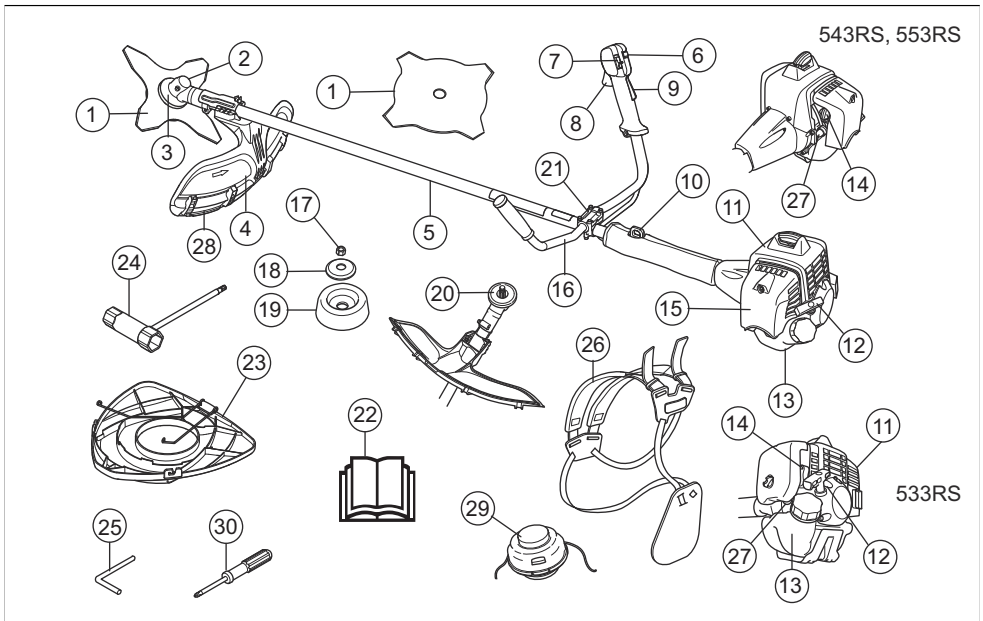
Il prodotto può essere utilizzato con una lama per sfrascatura, una lama tagliaerba o una testina portafilo per tagliare diversi tipi di vegetazione. Non utilizzare il

prodotto per operazioni diverse dalla bordatura, dallo sfoltimento dell'erba e dallo sfoltimento forestale. Usare una lama per sfrascatura per tagliare legno di tipo fibroso. Usare una lama tagliaerba o testina portafilo per tagliare l'erba.

Nota: La normativa nazionale o locale può regolarne l'utilizzo. Assicurare la conformità alla normativa in vigore.

Utilizzare il prodotto solo con gli accessori approvati dal costruttore. Vedere .

Panoramica del prodotto



1. Lama
2. Tappo di rifornimento lubrificante, riduttore angolare
3. Riduttore angolare

4. Protezione del gruppo di taglio
5. Albero
6. Pulsante per l'avvio dell'acceleratore

7. Interruttore di arresto
8. Comando dell'acceleratore
9. Fermo dell'acceleratore
10. Gancio di sospensione
11. Coperchio del cilindro
12. Impugnatura della fune di avviamento
13. Serbatoio del carburante
14. Comando della valvola dell'aria
15. Coperchio del filtro dell'aria
16. Manubrio
17. Coperchio della frizione
18. Controdado
19. Flangia di sostegno
20. Coppa di sostegno
21. Morsetto del manubrio
22. Manuale dell'operatore
23. Protezione di trasporto
24. Chiave a brugola
25. Spina di bloccaggio
26. Cinghiaggio
27. Primer del carburante
28. Carter protettivo
29. Testina portafilo
30. Cacciavite

Simboli riportati sul prodotto



AVVERTENZA: questo prodotto può essere pericoloso e causare lesioni gravi o mortali all'operatore o a terzi. Prestare attenzione e utilizzare il prodotto correttamente.



Prima dell'uso, leggere attentamente il manuale operatore e accertarsi di aver compreso le istruzioni.



Utilizzare un elmetto protettivo in luoghi in cui gli oggetti potrebbero cadere. Utilizzare cuffie protettive e protezione per gli occhi omologate.



Velocità massima dell'albero in uscita.



Il prodotto è conforme alle direttive CE vigenti.



Il presente prodotto è conforme alle direttive del Regno Unito vigenti.



Il prodotto può causare l'espulsione di oggetti in grado di provocare lesioni.



Tenersi a una distanza minima di 15 m / 50 ft da persone e animali quando il prodotto è in funzione.



Esiste il rischio di spinta della lama se l'attrezzatura di taglio entra in contatto con un oggetto che non riesce a tagliare immediatamente. Il prodotto può tagliare parti del corpo. Tenersi a una distanza minima di 15 m / 50 ft da persone e animali quando il prodotto è in funzione.



La freccia indica il limite per la posizione dell'impugnatura.



Comando dell'aria.



Primer del carburante.



Superficie calda.



Utilizzare guanti protettivi omologati.



Utilizzare robusti stivali antiscivolo.



Emissioni di rumore nell'ambiente in conformità alle direttive e alle norme UE e UK e alla norma del Nuovo Galles del Sud in materia di protezione dell'ambiente "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Il livello di potenza sonora garantito del prodotto è specificato in *Dati tecnici alla pagina 339*.

aaaaassxxxx

La targhetta dati di funzionamento o la stampa al laser mostrano il numero di serie. **yyyy** è l'anno di produzione e **ww** è la settimana di produzione.

Nota: I restanti simboli/decalcomanie sul prodotto riguardano particolari requisiti necessari per ottenere la certificazione in altre aree commerciali.

Emissioni Euro V



AVVERTENZA: La manomissione del motore rende nulla l'omologazione UE del prodotto.

Responsabilità del prodotto

Come indicato nelle leggi vigenti in materia di responsabilità obbligatoria sul prodotto, non siamo

responsabili per eventuali danni causati dal nostro prodotto se:

- Il prodotto viene riparato in modo errato.
- Il prodotto viene riparato con parti che non provengono o non sono omologate dal produttore.
- Il prodotto contiene un accessorio che non proviene o non è omologato dal produttore.
- Il prodotto non viene riparato presso un centro di assistenza autorizzato o presso un'autorità competente.

Sicurezza

Definizioni di sicurezza

Le avvertenze, le precauzioni e le note sono utilizzate per evidenziare le parti importanti del manuale.



AVVERTENZA: Utilizzato se è presente un rischio di lesioni o morte dell'operatore o di passanti nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.



ATTENZIONE: Utilizzato se è presente un rischio di danni al prodotto, ad altri materiali oppure alla zona adiacente nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

Nota: Utilizzato per fornire ulteriori informazioni necessarie in una determinata situazione.

Istruzioni di sicurezza generali



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Non apportare modifiche al prodotto senza l'approvazione del produttore e utilizzare sempre accessori originali. Modifiche e/o accessori non approvati possono causare gravi lesioni o la morte dell'operatore o di terzi.
- L'interno della marmitta contiene sostanze chimiche che potrebbero essere cancerogene. Non toccare la marmitta se è danneggiata.
- Questo prodotto produce un campo elettromagnetico durante il funzionamento, che può causare interferenze con gli impianti medici. Questo può causare gravi lesioni o la morte. Rivolgersi al medico e al produttore degli impianti medici prima di utilizzare il prodotto.
- Non toccare mai la candela o il cavo quando il motore è acceso. Rischio di scosse elettriche.

- La garanzia potrebbe non essere approvata per danni causati da accessori o parti di ricambio non approvati.

Istruzioni di sicurezza per il montaggio



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Rimuovere il cappuccio dalla candela prima di assemblare il prodotto.
- Utilizzare guanti protettivi omologati.
- Assicurarci di montare correttamente il coperchio e l'albero prima di avviare il motore.
- Il menabrida e la flangia di sostegno devono inserirsi correttamente nel foro centrale del gruppo di taglio. Un gruppo di taglio collegato in modo errato può causare lesioni gravi o mortali all'utilizzatore o a terzi.
- Per utilizzare il prodotto in modo sicuro e prevenire lesioni all'operatore o ad altre persone, il prodotto deve essere sempre fissato correttamente al cinghiaccio.

Istruzioni di sicurezza per il funzionamento



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Prima dell'uso occorre comprendere la differenza fra sfoltimento dell'erba e bordatura dell'erba.
- Se si è incerti riguardo a come procedere, rivolgersi a un esperto. Contattare il proprio rivenditore o l'officina di assistenza. Evitare qualsiasi lavoro per il quale non ci si sente sufficientemente qualificati.
- Non usare mai un prodotto difettoso. Eseguire i controlli di sicurezza e attenersi alle istruzioni di manutenzione e riparazione riportate nel presente manuale. Alcuni interventi di manutenzione devono essere eseguiti da personale esperto e specializzato. Vedere le istruzioni alla voce *Dispositivi di sicurezza sul prodotto alla pagina 316*

- Tutti i carter, le protezioni e le impugnature devono essere montati prima di avviare il prodotto. Accertarsi che il cappuccio della candela e il cavo di accensione non siano danneggiati per evitare il rischio di scossa elettrica.
- Non utilizzare mai il prodotto in condizioni di stanchezza oppure sotto l'effetto di alcolici, stupefacenti o farmaci in grado di alterare la vista, l'attenzione, la capacità di valutazione o la coordinazione.
- Evitare di lavorare in condizioni meteorologiche avverse, ad esempio nebbia fitta, pioggia battente, vento forte, freddo intenso ecc. Lavorare in condizioni meteorologiche avverse è stancante e comporta spesso situazioni di rischio quali terreno scivoloso, cambio di direzione di caduta dell'albero ecc.
- I soli accessori per azionare i quali è permesso l'uso del motore sono i gruppi di taglio da noi consigliati nel capitolo *Accessori 533RS alla pagina 341*.
- Non consentire mai a bambini di utilizzare il prodotto o avvicinarsi a esso. Poiché la macchina è dotata di interruttore di avvio/arresto con ritorno a molla e può avviarsi a bassa velocità con una leggera trazione dell'impugnatura di avviamento, in alcune condizioni potrebbe essere avviata anche da bambini piccoli. Si rischiano pertanto gravi lesioni personali. Rimuovere quindi il cappuccio della candela quando si lascia la macchina incustodita.
- Un motore acceso in un ambiente chiuso o mal ventilato può essere causa di morte per soffocamento o avvelenamento da monossido di carbonio.
- Prima di avviare il prodotto devono essere montati il coperchio della frizione completo e l'albero, altrimenti la frizione potrebbe staccarsi e causare danni alle persone.
- Controllare che non vi siano persone o animali in un raggio di 15 metri durante il lavoro. Nel caso in cui più utenti stiano lavorando nella stessa zona, la distanza di sicurezza deve essere almeno 15 metri. Altrimenti vi è il rischio di gravi lesioni personali. Arrestare immediatamente l'unità nel caso qualcuno si avvicini. Non girarsi mai con il prodotto in azione senza prima aver controllato che non ci sia nessuno alle vostre spalle entro la zona di sicurezza.
- Accertarsi che la presenza di persone, animali o altro non possa influire sul controllo del prodotto o che non vengano a contatto con il gruppo di taglio o che oggetti allentati possano essere scagliati in aria dal gruppo di taglio. Non utilizzare il prodotto se non si è certi di poter chiedere aiuto in caso d'infortunio.
- Controllare sempre l'area di lavoro. Rimuovere eventuali corpi estranei quali pietre, frammenti di vetro, chiodi, fili di ferro, corde ecc. che potrebbero essere scagliati oppure penetrare nel gruppo di taglio.
- Accertarsi di poter camminare e lavorare in sicurezza. In caso di spostamenti, controllare che non vi siano ostacoli (ceppi, radici, rami, fossati

ecc.). Fare particolare attenzione quando si lavora su terreni in pendenza.



- Mantenere una posizione stabile ed equilibrata in qualsiasi momento. Operare in sicurezza.
- Tenere sempre saldamente il prodotto con entrambe le mani. Tenere il prodotto sul lato destro del proprio corpo.
 - Utilizzare sempre il cinghiaggio. Accertarsi di collegare il cinghiaggio al gancio di sospensione.



- Tenere il gruppo di taglio al di sotto della vita.
- Gli spostamenti vanno sempre eseguiti a motore spento. In caso di spostamenti su distanze più lunghe o di trasporti usare la protezione di trasporto.
- Non poggiare mai il prodotto a motore acceso se non lo si può tenere bene d'occhio.
- Arrestare il motore e l'attrezzatura di taglio prima di rimuovere il materiale avvolto intorno all'albero della lama. Non cercare mai di rimuovere il materiale tagliato con il motore in moto o l'attrezzatura di taglio in rotazione. Esiste il rischio di ferirsi gravemente e ciò vale sia per l'operatore del prodotto sia per eventuali terzi. Durante e/o alcuni attimi dopo l'uso è possibile che il riduttore angolare sia caldo. Il contatto può implicare il rischio di ustioni.
- Rischio di oggetti volanti. Usare sempre protezione per gli occhi omologata. Evitare di lavorare inclinati

verso la protezione del gruppo di taglio. C'è la possibilità di essere colpiti a un occhio da un sasso, un ramo o altri oggetti sollevatisi dal terreno, con conseguenze anche molto gravi, quali cecità o altre lesioni.

- A volte rami o erba possono incastrarsi tra la protezione e il gruppo di taglio. Arrestare il motore prima di pulire il prodotto.
- I prodotti dotati di lame per sfracatura o lame tagliaerba possono essere scagliati violentemente a lato in caso di contatto della lama con un oggetto fisso. Questo fenomeno è denominato spinta della lama. La spinta della lama può essere sufficientemente violenta per scagliare il prodotto e/o l'operatore in qualsiasi direzione ed eventualmente provocare la perdita di controllo del prodotto. La spinta della lama si può verificare senza alcun segno di stallo o funzionamento irregolare del prodotto. La spinta della lama si può verificare più facilmente nei punti in cui è difficile vedere il materiale tagliato.
- Evitare di segare con il settore di lama che è compreso tra le posizioni ore 12 e ore 3. A causa della velocità di rotazione vi è rischio di spinte della lama, se questa parte della lama viene avvicinata a tronchi di grosso spessore.
- Dopo ciascuna fase di lavoro decelerare il motore fino al regime minimo. Un esercizio prolungato a pieno regime senza carico può causare gravi danni al motore.
- Far sempre attenzione a segnali di allarme o eventuali grida quando si utilizzano le cuffie protettive. Togliere sempre le cuffie protettive immediatamente all'arresto del motore.
- La sovraesposizione alle vibrazioni può causare lesioni neuro-vascolari a chi soffre di disturbi circolatori. In caso di sintomi riferibili a sovraesposizione alle vibrazioni, contattare il medico. Tali sintomi possono essere torpore, perdita della sensibilità, "formicolio", prurito, dolore, perdita della forza, alterazioni di colore o aspetto della pelle. Tali sintomi si riscontrano soprattutto alle mani, ai polsi e alle dita.
- Non usare mai il prodotto se il cappuccio della candela è difettoso.
- Non utilizzare un prodotto con marmitta difettosa.
- Tenere tutte le parti del proprio corpo lontane dal gruppo di taglio e dalle superfici a elevata temperatura.
- Indossare sempre dei guanti quando si maneggia la lama tagliaerba.

Dispositivi di protezione individuale



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Usare sempre abbigliamento protettivo personale omologato quando si utilizza il prodotto. L'uso di abbigliamento protettivo personale non elimina il

rischio di lesioni, ma ne riduce la gravità in caso di incidente. Farsi consigliare dal rivenditore per la scelta dell'attrezzatura adatta.

- Elmetto protettivo laddove sussiste il rischio di caduta di oggetti.
- Usare cuffie protettive con effetto insonorizzante adeguato. Una lunga esposizione al rumore può comportare lesioni permanenti all'udito.
- Utilizzare protezioni per gli occhi omologate. Con l'uso della visiera è necessario anche l'uso di occhiali protettivi omologati. Con il termine occhiali protettivi omologati si intendono occhiali che siano conformi alle norme ANSI Z87.1 per gli USA o EN 166 per i paesi EU.
- Utilizzare una visiera per proteggere il viso. Una visiera non è sufficiente a proteggere gli occhi.



- Indossare guanti ove necessario, ad esempio per montare, ispezionare o pulire l'attrezzatura di taglio.
- Utilizzare stivali robusti e antisdrucciolo.
- Indossare indumenti di tessuto resistente. Indossare sempre pantaloni lunghi e pesanti e maniche lunghe. Non indossare indumenti larghi che potrebbero impigliarsi nei ramoscelli e nei rami. Non indossare gioielli, pantaloni corti o sandali e non lavorare a piedi nudi. Raccogliere i capelli in modo sicuro sopra le spalle.



- Tenere a portata di mano il kit di primo soccorso.



Dispositivi di sicurezza sul prodotto

Per informazioni sulla reperibilità dei dispositivi di sicurezza vedere *Panoramica del prodotto alla pagina 312*.



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

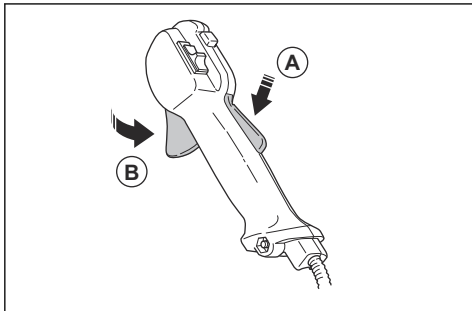
- Non utilizzare un prodotto con dispositivi di sicurezza difettosi. Effettuare controllo e manutenzione dei

dispositivi di sicurezza con regolarità. Se i dispositivi di sicurezza sono difettosi, rivolgersi alla propria officina Husqvarna.

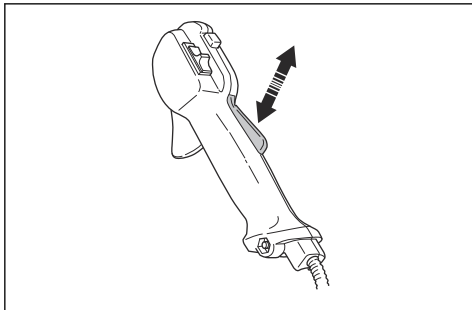
- Non apportare modifiche ai dispositivi di sicurezza. Non utilizzare il prodotto se le coperture protettive, gli interruttori di sicurezza o altri dispositivi di protezione non sono fissati o sono difettosi.
- Per qualsiasi intervento di assistenza e riparazione del prodotto, in particolare per i dispositivi di sicurezza, è necessaria una formazione specifica. Se i dispositivi di sicurezza non superano i controlli indicati in questo manuale operatore è necessario rivolgersi a un'officina. Garantiamo la disponibilità per riparazioni e assistenza professionali. Se non avete acquistato il prodotto presso un rivenditore dotato di officina, informatevi sull'ubicazione della più vicina officina autorizzata.
- Non utilizzare un gruppo di taglio senza che sia stata montata una apposita protezione approvata e fissata correttamente. Vedere .

Controllo del blocco del grilletto acceleratore

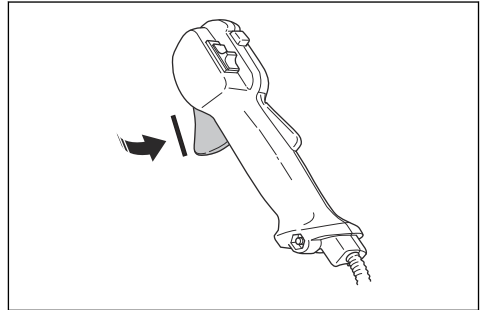
1. Controllare che il blocco del grilletto acceleratore (A) e il grilletto dell'acceleratore (B) si muovano liberamente e che la molla di richiamo funzioni correttamente.



2. Abbassare il blocco del grilletto acceleratore e accertarsi che ritorni nella sua posizione iniziale quando viene rilasciato.



3. Assicurarsi che il grilletto dell'acceleratore sia bloccato sul minimo quando il blocco del grilletto dell'acceleratore viene rilasciato.



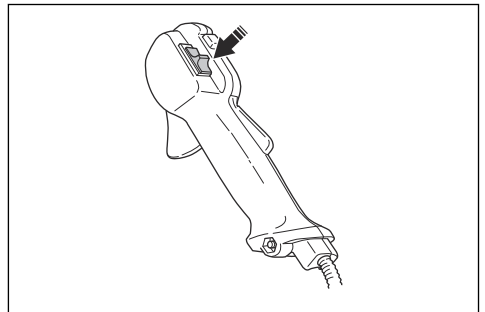
4. Avviare il prodotto e accelerare al massimo.
5. Rilasciare il grilletto acceleratore e accertarsi che il gruppo di taglio si arresti e rimanga fermo.



AVVERTENZA: Se il gruppo di taglio si muove quando il gruppo di taglio è in posizione di riposo, è necessario regolare al minimo il carburatore. Fare riferimento a *Regolazione del regime minimo (533RS)* alla pagina 335.

Controllo dell'interruttore di arresto

1. Avviare il motore.
2. Spostare l'interruttore di arresto in posizione di arresto e accertarsi che il motore si arresti.

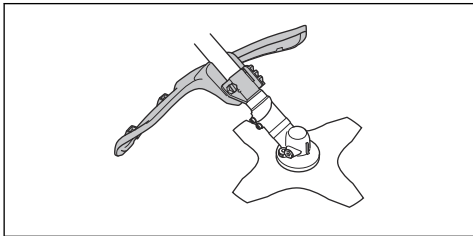


Controllo della protezione del gruppo di taglio

La protezione del gruppo di taglio previene le lesioni e blocca gli oggetti lanciati in direzione dell'operatore.

1. Spegnerne il motore.

2. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di danni, ad esempio incrinature.



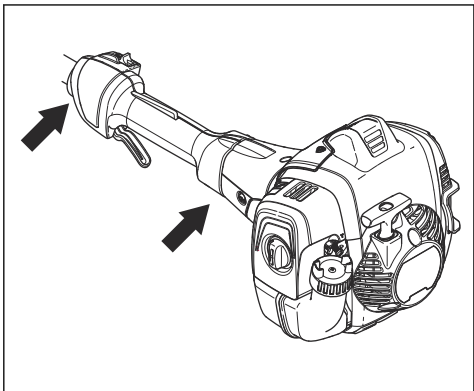
3. Se danneggiata, sostituire la protezione del gruppo di taglio.

Controllo del sistema di smorzamento delle vibrazioni



AVVERTENZA: L'uso di un gruppo di taglio inadeguato aumenta il livello di vibrazioni.

Il sistema di smorzamento delle vibrazioni riduce al minimo le vibrazioni sulle impugnature. Il sistema di smorzamento riduce le vibrazioni fra gruppo motore e l'unità albero.



1. Spegner il motore.
2. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di deformazioni e danni, ad esempio incrinature.
3. Assicurarsi che le unità antivibranti siano fissate correttamente.

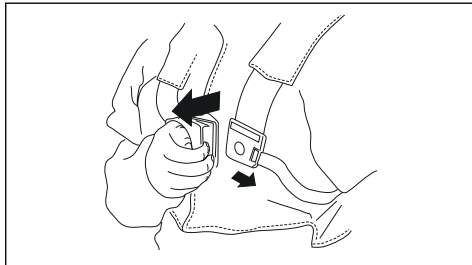
Per eseguire un controllo del meccanismo di sgancio rapido



AVVERTENZA: Non usare un cinghiaccio con un meccanismo di sgancio rapido difettoso.

Il meccanismo di sgancio rapido consente all'operatore di rimuovere rapidamente il prodotto dal cinghiaccio in caso di una situazione di emergenza.

1. Spegner il motore.
2. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di danni, ad esempio incrinature.
3. Rilasciare e fissare il meccanismo di sgancio rapido per assicurarsi che funzioni correttamente.



Controllo della marmitta

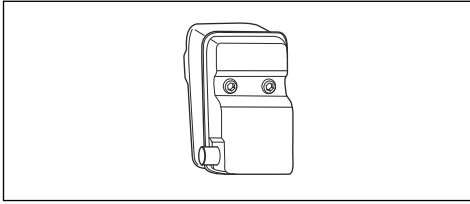


AVVERTENZA: Non usare mai il prodotto se la marmitta non è in buone condizioni.

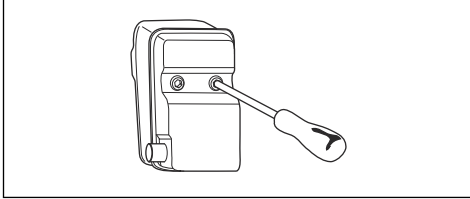


AVVERTENZA: Tenere presente che i fumi di scarico del motore sono molto caldi e possono contenere scintille in grado di provocare incendi. Non avviare mai il prodotto in ambienti chiusi o vicino a materiale infiammabile!

La marmitta mantiene il minimo livello acustico e allontana i fumi di scarico dall'operatore. È di estrema importanza seguire le istruzioni relative a controllo, manutenzione e servizio del prodotto.



Controllare con regolarità che la marmitta sia ben fissata nel prodotto.



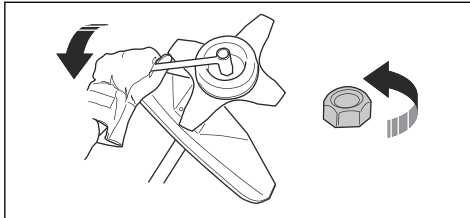
Collegamento e scollegamento del controdado



AVVERTENZA: Arrestare il motore, usare guanti protettivi e prestare la massima attenzione intorno ai bordi taglienti del gruppo di taglio.

Per bloccare alcuni tipi di gruppi di taglio viene utilizzato un controdado. La filettatura del controdado è sinistrorsa.

- Per il fissaggio, serrare il controdado girando in senso contrario a quello di rotazione del gruppo di taglio.
- Per rimuovere il controdado, allentarlo nello stesso senso di rotazione del gruppo di taglio.
- Per allentare e serrare il controdado, utilizzare una chiave a brugola con manico lungo. La freccia nell'illustrazione mostra la zona di utilizzo sicuro della chiave a brugola.



AVVERTENZA: Quando si allenta e serra il controdado, c'è il rischio di ferirsi con la lama. Accertarsi sempre che la protezione della lama impedisca eventuali lesioni alla mano quando si esegue questa operazione.

Nota: Assicurarsi che non sia possibile ruotare il controdado manualmente. Sostituire il dado, se la guarnizione in nylon non ha una resistenza minima di 1,5 Nm. Dopo essere stato avvitato per circa 10 volte, il controdado va sostituito.

Attrezzatura di taglio

Scegliere ed eseguire la manutenzione dell'attrezzatura di taglio per:

- Ottenere sempre le migliori prestazioni di taglio.
- Aumentare la durata dell'attrezzatura di taglio.
- Attenersi alle istruzioni di controllo, manutenzione e riparazione per la marmitta.
- Utilizzare solo la protezione omologata per l'attrezzatura di taglio. Vedere i Dati tecnici.



AVVERTENZA: Usare solo gruppi di taglio abbinati ai tipi di protezione da noi raccomandati! Vedere il capitolo Dati Tecnici. Per un corretto montaggio del filo di taglio del decespugliatore e per la scelta di un filo del diametro adatto, vedere le istruzioni per il gruppo di taglio.



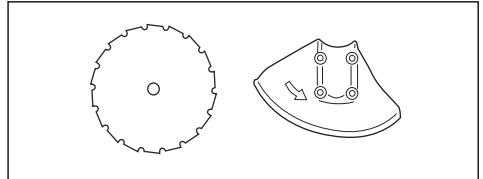
AVVERTENZA: Un gruppo di taglio inadeguato può aumentare il rischio d'infortuni.



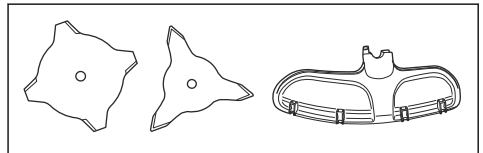
AVVERTENZA: Spegner sempre il motore prima di eseguire qualsiasi operazione sul gruppo di taglio. Questo infatti continua a ruotare anche quando l'acceleratore viene rilasciato. Accertarsi che il gruppo di taglio sia completamente fermo e staccare il cappuccio della candela prima di iniziare qualunque operazione.

Attrezzatura di taglio

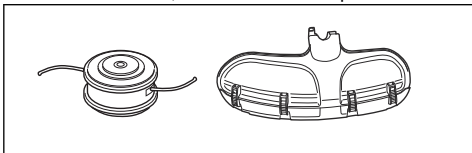
- Utilizzare le lame per tagliare il legno.



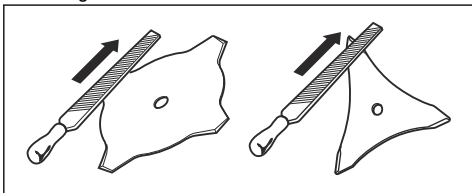
- Utilizzare le lame e i coltelli per tagliare l'erba più folta.



- Per tosare l'erba, utilizzare la testina portafilo.



- Una lama mal affilata o danneggiata aumenta il rischio d'incidenti. Mantenere i denti della lama affilati accuratamente e nel modo giusto. Seguire le istruzioni in *Per affilare i taglienti e la lama tagliaerba alla pagina 337* e utilizzare la dima di affilatura consigliata.

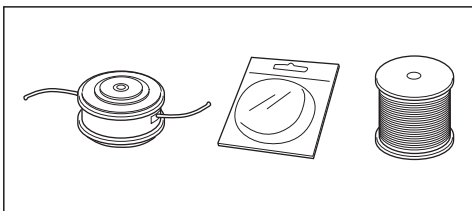


- Ispezionare l'attrezzatura di taglio per individuare eventuali danni o incrinature. In caso di danni, sostituire l'attrezzatura di taglio.
- Utilizzare l'attrezzatura di taglio solo con le protezioni consigliate. Fare riferimento a *Accessori alla pagina 341*.

Testina portafilo



AVVERTENZA: Accertarsi sempre che il filo di taglio sia avvolto saldamente ed equamente attorno al tamburo per evitare vibrazioni dannose.



- Utilizzare esclusivamente i gruppi di taglio consigliati.
- La lunghezza del filo di taglio è importante. Per un filo di taglio più lungo, è necessaria una potenza motore maggiore rispetto a un filo di taglio più corto dello stesso diametro.
- Non spostate la posizione di montaggio della protezione del trimmer.
- Verificare che il tagliente sulla protezione parasassi non sia danneggiato. In questo modo, si taglia il filo alla lunghezza giusta.
- Per prolungarne la durata, immergere il filo in acqua per un paio di giorni prima dell'utilizzo.

Lame e taglienti tagliaerba

- Utilizzare il prodotto con una lama tagliaerba approvata. Non utilizzare una lama tagliaerba senza aver installato in modo corretto tutte le parti necessarie. Accertarsi che l'installazione sia eseguita correttamente e che vengano utilizzate le parti corrette. Un'installazione inadeguata può provocare l'espulsione della lama e lesioni gravi all'operatore o ai presenti.
- Indossare sempre guanti protettivi quando si maneggia la lama o quando si esegue la manutenzione.
- Utilizzare la protezione per la testa quando si aziona un prodotto con una lama tagliaerba.
- Lame e taglienti tagliaerba vengono utilizzati per tagliare l'erba più folta.
- Una lama tagliaerba può causare danni se continua a ruotare dopo che è stato arrestato il motore o che è stato rilasciato il grilletto acceleratore. Assicurarsi che la lama tagliaerba si sia completamente arrestata prima di procedere alla manutenzione.
- Spegnerne il motore prima di eseguire qualsiasi operazione sul gruppo di taglio. Accertarsi che il gruppo di taglio si arresti completamente. Togliere il cavo di accensione dalla candela.
- Utilizzare solo gruppi di taglio omologati o lame correttamente affilate.
- Mantenere i denti della lama affilati accuratamente e nel modo giusto.
- Non utilizzare un gruppo di taglio danneggiato.
- Fissare la protezione di trasporto sulla lama tagliaerba durante il trasporto o l'immagazzinamento del prodotto.

Spinta della lama

- La spinta della lama è un movimento improvviso del prodotto su un lato, in avanti o indietro. La spinta lama si verifica quando la lama tagliaerba colpisce o si impiglia in un oggetto che non è possibile tagliare. Nelle aree dove non è facile vedere il materiale da tagliare, il rischio di spinta della lama è maggiore.
- Quando si verifica la spinta della lama, vi è pericolo che il prodotto o l'operatore si spostino dalla relativa posizione. Una lama in movimento può colpire i presenti con conseguente rischio di lesioni.
- Se una lama è piegata, presenta crinature, è rotta o danneggiata, eliminarla.
- Utilizzare una lama affilata. Il rischio di spinta della lama aumenta se la lama non è affilata.

Sicurezza durante l'uso del carburante

- Non avviare il prodotto nel caso in cui vi sia carburante o olio motore su di esso. Rimuovere il carburante/olio indesiderato e lasciare che il prodotto si asciughi. Rimuovere il carburante indesiderato dal prodotto.
- In caso di perdite di carburante sugli indumenti, cambiarsi immediatamente.

- Il carburante non deve arrivare a contatto con il corpo, poiché può causare lesioni. In caso di contatto del carburante con il corpo, rimuoverlo con acqua e sapone.
- Non avviare il motore in caso di contatto dell'olio o del carburante con il prodotto o con il proprio corpo.
- Non avviare il prodotto se il motore presenta una perdita. Esaminare regolarmente il motore per verificare la presenza di eventuali perdite.
- Prestare la massima attenzione con il carburante. Il carburante è infiammabile e i fumi sono esplosivi quindi possono causare lesioni o morte.
- Non respirare i fumi del carburante perché possono causare lesioni. Accertarsi che ci sia un flusso d'aria sufficiente.
- Non fumare in prossimità del carburante o del motore.
- Non posizionare oggetti caldi in prossimità del carburante o del motore.
- Non aggiungere carburante a motore acceso.
- Assicurarsi che il motore sia freddo prima di effettuare il rifornimento.
- Prima di effettuare il rifornimento, aprire lentamente il tappo del serbatoio del carburante e rilasciare la pressione con cautela.
- Non aggiungere carburante al motore in un ambiente chiuso. Un flusso d'aria insufficiente può causare lesioni o la morte dovute ad asfissia o al monossido di carbonio.
- Serrare il tappo del serbatoio del carburante con cautela, altrimenti potrebbe verificarsi un incendio.
- Prima dell'avviamento, spostare il prodotto di almeno 3 m (10 ft) dal punto in cui è stato riempito il serbatoio del carburante.
- Non rabboccare il serbatoio con una quantità eccessiva di carburante.
- Assicurarsi che non si verifichino perdite quando si sposta il prodotto o la tanica carburante.
- Non posizionare il prodotto o una tanica carburante in ambienti in cui siano presenti fiamme libere, scintille o fiamme pilota. Assicurarsi che l'area di rimessaggio non contenga fiamme libere.
- Utilizzare solo contenitori omologati per spostare il carburante o riporlo in magazzino.

- Svuotare il serbatoio del carburante prima di lunghi periodi di stoccaggio. Attenersi alle leggi locali sullo smaltimento del carburante.
- Pulire il prodotto prima di un lungo periodo di stoccaggio.
- Rimuovere il cavo della candela prima di conservare il prodotto in magazzino per assicurarsi che il motore non si avvii accidentalmente.

Istruzioni di sicurezza per la manutenzione



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Arrestare il motore, accertarsi che il gruppo di taglio si fermi e lasciare che il prodotto si raffreddi prima di eseguire la manutenzione.
- Rimuovere il cappuccio dalla candela prima di eseguire la manutenzione.
- I fumi di scarico del motore contengono monossido di carbonio, un gas inodore, velenoso e altamente pericoloso che può causare la morte. Non far funzionare il prodotto in ambienti chiusi o in spazi angusti.
- I fumi di scarico del motore sono molto caldi e possono contenere scintille. Non mettere in funzione il prodotto in ambienti chiusi o vicino a materiale infiammabile.
- Accessori e modifiche apportate al prodotto che non siano stati approvati dal costruttore possono causare gravi lesioni, anche fatali. Non apportare modifiche al prodotto. Utilizzare sempre accessori originali.
- Se la manutenzione non viene eseguita correttamente e con regolarità, vi è un aumento nel rischio di lesioni personali e danni al prodotto.
- Eseguire unicamente la manutenzione consigliata in questo manuale operatore. Rivolgersi a un'officina Husqvarna autorizzata per tutti gli altri interventi.
- Rivolgersi a un'officina Husqvarna autorizzata per far svolgere regolarmente interventi di manutenzione sul prodotto.
- Sostituire le parti danneggiate, usurate o rotte.

Montaggio



AVVERTENZA: Leggere il capitolo sulla sicurezza prima di assemblare il prodotto.



AVVERTENZA: Rimuovere il cavo della candela dalla candela prima di assemblare il prodotto.

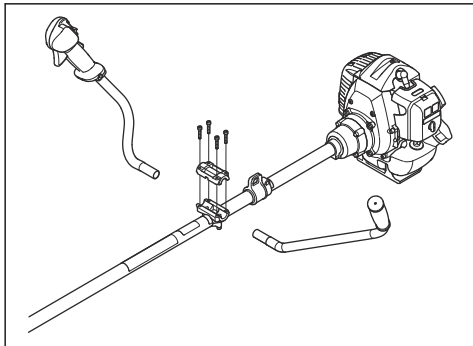
Introduzione



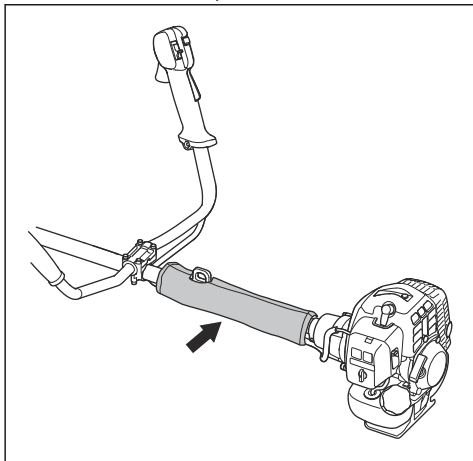
AVVERTENZA: Prima di assemblare il prodotto, leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza.

Installazione del manubrio

1. Installare il manubrio nell'apposito morsetto sull'albero.



2. Installare il manicotto protettivo.



Per installare le lame e le testine portafilo



AVVERTENZA: Utilizzare solo la protezione omologata per le lame. Vedere *Dati tecnici alla pagina 339*. Una protezione difettosa può causare lesioni.

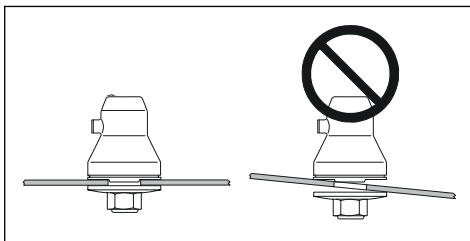


AVVERTENZA: Se si intende utilizzare il prodotto con una lama tagliaerba, installare innanzitutto il manubrio, la protezione lama e il cinghiaccio.



AVVERTENZA: Se non installate correttamente, le lame possono causare gravi lesioni.

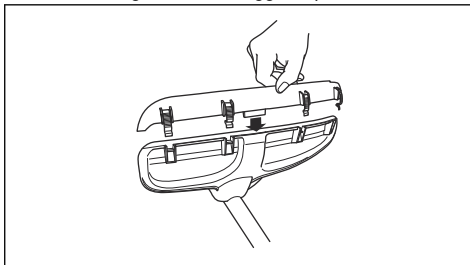
1. Accertarsi che la sezione sollevata del menabrida o della flangia di sostegno si innesti nel modo corretto nel foro centrale delle lame.
2. Installare le lame.



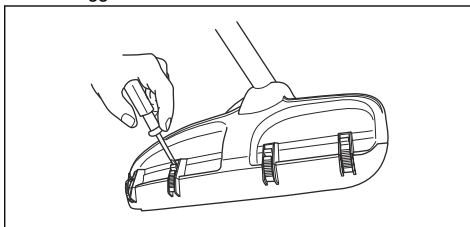
Montaggio e rimozione del carter protettivo

Il carter protettivo viene utilizzato sulla protezione del gruppo di taglio. Fissare il carter protettivo quando si utilizza una testina portafilo o lame in plastica. Rimuovere il carter protettivo quando si utilizza una lama tagliaerba.

- Inserire la guida sul carter protettivo nella scanalatura sulla protezione del gruppo di taglio. Far scattare i 4 ganci di bloccaggio in posizione.



- Per rimuovere il carter protettivo, rilasciare i ganci di bloccaggio con un cacciavite.



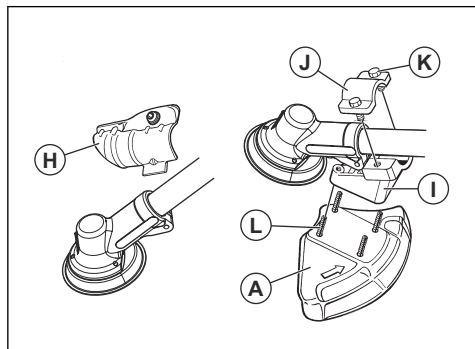
Installare la protezione della lama



ATTENZIONE: Utilizzare solo la protezione omologata per le lame. Vedere *Dati tecnici alla pagina 339*.

1. Rimuovere la staffa (H).
2. Montare l'adattatore (I) e la staffa (J) con le 2 viti (K).

3. Fissare la protezione lama (A) con le 4 viti (L) all'adattatore.



Installazione della lama per sfrascatura

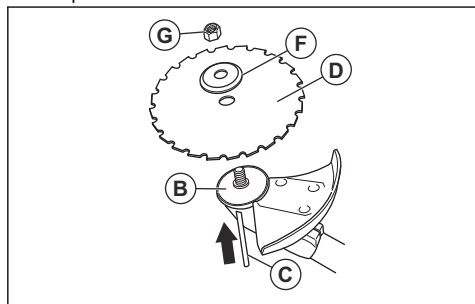


AVVERTENZA: Vi è il rischio di lesioni nell'area intorno al dado della lama per sfrascatura. Accertarsi che la protezione lama sia installata correttamente. Usare sempre guanti di protezione.

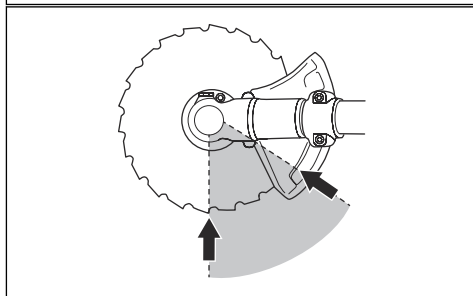
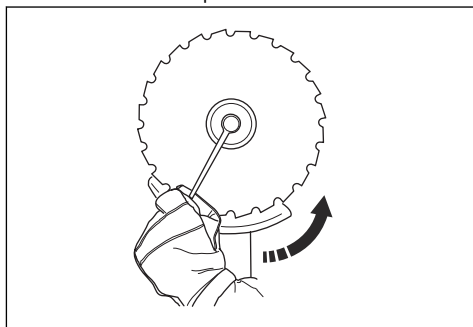
1. Montare il menabrida (B) sull'albero in uscita.
2. Far ruotare l'albero della lama fino a far coincidere uno dei fori del menabrida con il foro nella scatola ingranaggi.
3. Montare la spina di bloccaggio o la chiave a brugola (C) nel foro per bloccare l'albero.
4. Installare la lama per sfrascatura (D) e la flangia di sostegno (F) sull'albero in uscita.
5. Installare il dado della lama per sfrascatura (G).

Nota: Il dado della lama per sfrascatura ha una filettatura sinistrorsa.

6. Ruotare la chiave a brugola in senso antiorario per serrare il controdado. Accertarsi che la coppia del controdado sia 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Tenere l'albero della chiave a brugola il più vicino possibile alla protezione lama.

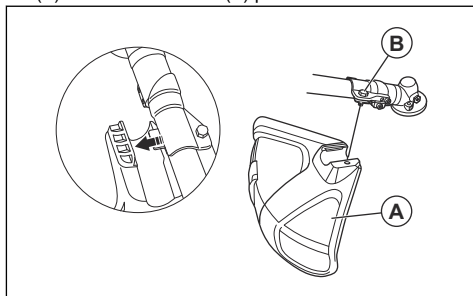


- a) Accertarsi di azionare la chiave a brugola nell'area identificata quando si allenta o si serra il dado della lama per sfrascatura.



Installazione della protezione del gruppo di taglio e della lama tagliaerba (533RS)

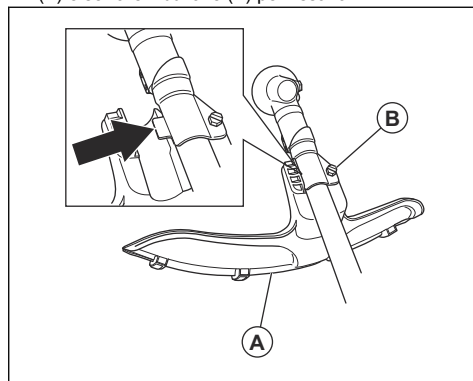
1. Inserire la protezione del gruppo di taglio sull'albero (A) e serrare il bullone (B) per fissarla.



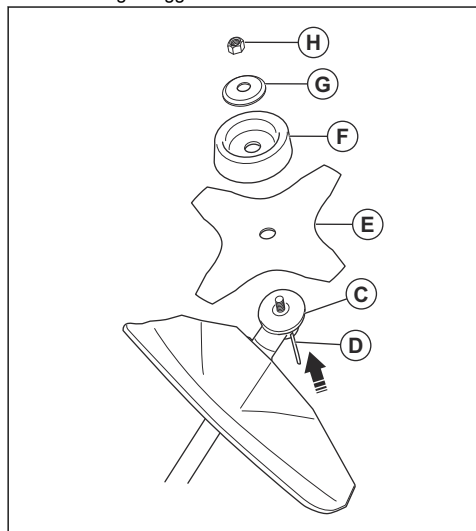
2. Girare l'albero in uscita per far coincidere uno dei fori del menabrida (C) con il foro corrispondente nella scatola ingranaggi.

Installazione della protezione del gruppo di taglio e della lama tagliaerba (543RS, 553RS)

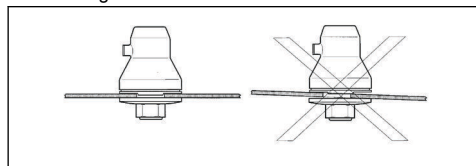
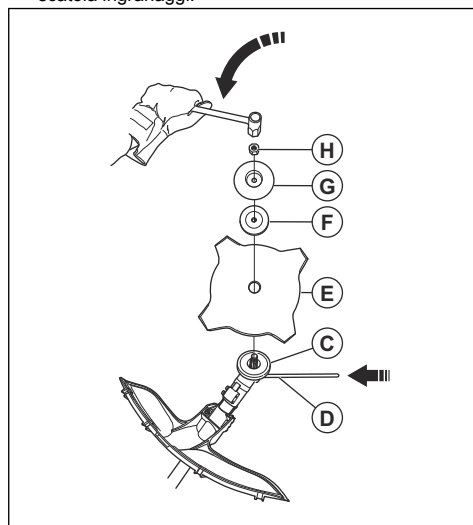
1. Inserire la protezione del gruppo di taglio sull'albero (A) e serrare il bullone (B) per fissarla.



2. Girare l'albero in uscita per far coincidere uno dei fori del menabrida (C) con il foro corrispondente nella scatola ingranaggi.



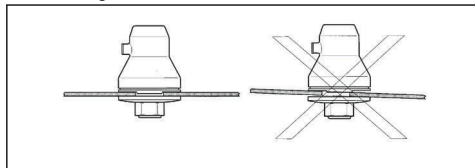
3. Introdurre nel foro la spina di bloccaggio (D) per bloccare l'albero.
4. Collocare la lama tagliaerba (E), la coppa di sostegno (F) e la flangia di sostegno (G) sull'albero in uscita.
5. Accertarsi che il menabrida e la flangia di sostegno si inseriscano correttamente nel foro centrale della lama tagliaerba.



6. Montare il dado (H).
7. Serrare il dado sulla flangia di sostegno con la chiave a brugola. Tenere l'albero della chiave a brugola in prossimità della protezione della lama. Serrare in direzione opposta alla rotazione del gruppo di taglio. Serrare a una coppia di 35-50 Nm.

3. Introdurre nel foro la spina di bloccaggio (D) per bloccare l'albero.
4. Collocare la lama tagliaerba (E), la flangia di sostegno (F) e la coppa di sostegno (G) sull'albero in uscita.

5. Accertarsi che il menabrida e la flangia di sostegno si inseriscano correttamente nel foro centrale della lama tagliaerba.

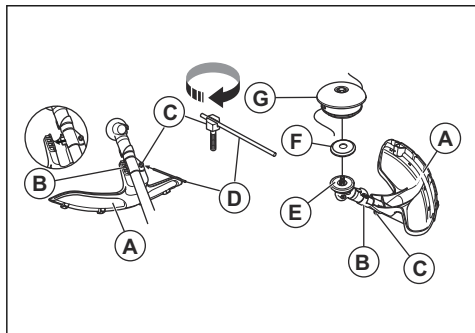


6. Installare il dado (H).
7. Serrare il dado sulla flangia di sostegno con la chiave a brugola. Tenere l'albero della chiave a brugola in prossimità della protezione della lama. Serrare in direzione opposta alla rotazione del gruppo di taglio. Serrare a una coppia di 35-50 Nm.

Installazione della protezione parasassi e della testina portafilo

Nota: Accertarsi di utilizzare la protezione parasassi e la testina portafilo corretti.

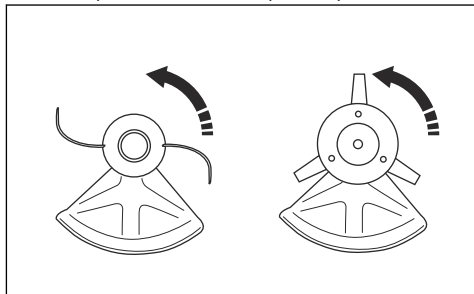
1. Montare la protezione parasassi (A) sui due ganci sul supporto della piastra (A).
2. Installare la protezione parasassi sull'albero e serrarla con il bullone (C). Utilizzare il perno di bloccaggio o una chiave esagonale (D) per serrare il bullone.



Nota: Inserire il perno di bloccaggio o una chiave esagonale nella scanalatura della testa del bullone.

3. Collocare il menabrida (E) e la flangia di sostegno (F) sull'albero in uscita.
4. Far ruotare l'albero in uscita fino a far coincidere uno dei fori del menabrida con il foro corrispondente nella scatola ingranaggi.
5. Collocare nel foro la spina di bloccaggio o la chiave a brugola per bloccare l'albero.

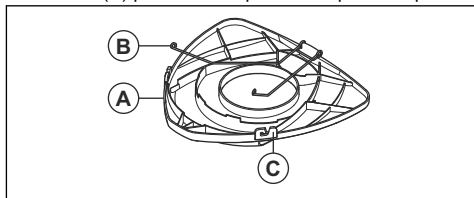
6. Collocare una testina portafilo o le lame in plastica sull'albero in uscita. Girare in senso antiorario la testina portafilo o le lame in plastica per installarle.



7. Per la rimozione, seguire le istruzioni all'inverso.

Montaggio della protezione di trasporto

1. Montare il disco nella protezione di trasporto (A).
2. Posizionare i due dispositivi di fissaggio (B) nelle fessure (C) per fissare la protezione per il trasporto.



Regolazione del cinghiaggio



AVVERTENZA: Il prodotto deve sempre essere fissato correttamente al cinghiaggio. Non utilizzare un cinghiaggio difettoso.

1. Indossare il cinghiaggio.
2. Collegare il prodotto al cinghiaggio.
3. Regolare il cinghiaggio in modo da assumere la posizione di lavoro migliore.
4. Regolare le cinghie laterali per bilanciare la distribuzione del peso sulle spalle.



5. Regolare il cinghiaggio per far sì che il gruppo di taglio sia parallelo al terreno.

6. Fare in modo che il gruppo di taglio poggi leggermente sul terreno. Regolare la fascetta del cinghiaggio per bilanciare il prodotto correttamente.

Nota: Se si utilizza una lama tagliaerba, è necessario bilanciarla a circa 10 cm / 4 in sopra il terreno.

Utilizzo



AVVERTENZA: Leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza prima di utilizzare il prodotto.

Introduzione



AVVERTENZA: Prima di utilizzare il prodotto, è necessario leggere e comprendere il capitolo relativo alla sicurezza.

Carburante

Uso del carburante



ATTENZIONE: Questo prodotto è dotato di un motore a due tempi. Utilizzare una miscela di benzina e olio per motori a due tempi. Utilizzare la quantità di olio corretta nella miscela. Un rapporto non corretto di benzina e olio può causare danni al motore.

Carburante alchilato Husqvarna

Per prestazioni ottimali si consiglia di utilizzare carburante alchilato Husqvarna. Questo carburante contiene sostanze meno pericolose rispetto ai normali carburanti. In questo modo si riducono le emissioni di scarico pericolose. Questo carburante presenta una ridotta quantità di residui dopo la combustione, in questo modo i componenti del motore si mantengono più puliti. E aumenta la durata del motore. Il carburante alchilato Husqvarna non è disponibile in tutti i paesi.

Benzina



ATTENZIONE: Non utilizzare mai benzina con un numero di ottani inferiore a 90 RON (87 AKI). Ciò può causare danni al prodotto.



ATTENZIONE: Non utilizzare benzina con una concentrazione di etanolo superiore al 10% (E10). Ciò può causare danni al prodotto.



ATTENZIONE: Non utilizzare benzina contenente piombo. Ciò può causare danni al prodotto.

- Utilizzare sempre benzina senza piombo nuova con un numero di ottani minimo di 90 RON (87 AKI) e con una concentrazione di etanolo inferiore al 10% (E10).
- Utilizzare benzina con numero di ottani superiore se si utilizza frequentemente il prodotto a un regime alto continuo.
- Utilizzare sempre una miscela di buona qualità di benzina senza piombo e olio.

Olio per motori a due tempi

- Per risultati e prestazioni ottimali, utilizzare l'olio per motori a due tempi Husqvarna.
- Se l'olio per motori a due tempi Husqvarna non è disponibile, utilizzare un olio per motori a due tempi raffreddati ad aria di buona qualità. Rivolgetevi al vostro rivenditore addeetto all'assistenza per selezionare il tipo di olio.

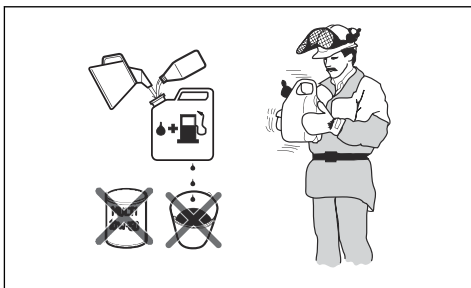


ATTENZIONE: Non usare mai olio per motori fuoribordo a due tempi raffreddati ad acqua. Non utilizzare olio per motori a quattro tempi.

Miscelazione di benzina e olio per motori a due tempi



ATTENZIONE: Per piccole quantità di carburante, errori anche piccoli possono alterare drasticamente il rapporto della miscela. Misurare con precisione la quantità d'olio da mescolare per accertarsi di ottenere la giusta miscela.



1. Versare metà della benzina da utilizzare.
2. Aggiungere tutto l'olio e mescolare agitando.
3. Versare la benzina rimanente.

4. Mescolare accuratamente agitando e riempire il serbatoio del carburante dell'unità.
5. Vuotare e pulire il serbatoio del carburante se non si utilizza l'unità per un po' di tempo.

Nota: Non preparare più carburante dell'occorrente per un mese e servirsi sempre di un recipiente pulito e idoneo per i combustibili.

Per aggiungere carburante



AVVERTENZA: Non fumare né collocare oggetti caldi in prossimità del carburante. Prima di aggiungere carburante, arrestare il motore e lasciarlo raffreddare per diversi minuti.



AVVERTENZA: Quando si aggiunge carburante, aprire lentamente il tappo del serbatoio del carburante per scaricare la pressione indesiderata.



AVVERTENZA: Dopo aver aggiunto il carburante, serrare con cautela il tappo del serbatoio carburante. Allontanare la macchina dall'area di rifornimento e dall'alimentazione prima di avviare il motore.

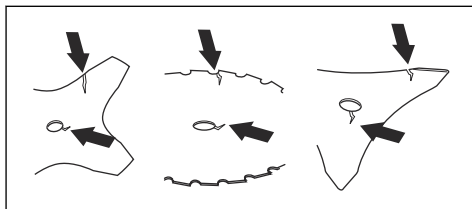
- Utilizzare una tanica di carburante con protezione anti-traboccamento.
- Assicurarci che l'area circostante il tappo del serbatoio del carburante sia pulita. La presenza d'impurità nel serbatoio può causare guasti.
- Agitare la tanica carburante prima di aggiungere la miscela nel serbatoio del carburante.

Per avviare e arrestare il motore

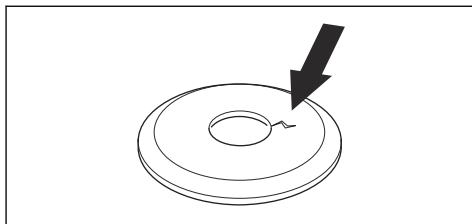
Prima di utilizzare il prodotto

- Esaminare l'area di lavoro per accertarsi di conoscere il tipo di terreno, la pendenza e la presenza di ostacoli quali pietre, rami e fossi.
- Eseguire un'ispezione e revisione del prodotto.
- Eseguire i controlli di sicurezza, manutenzione e assistenza indicati nel presente manuale.
- Accertarsi che tutti i coperchi, le protezioni, le impugnature e l'attrezzatura di taglio siano fissati correttamente e non siano danneggiati.
- Accertarsi che non vi siano incrinature sul fondo dei denti della lama tagliaerba o in prossimità

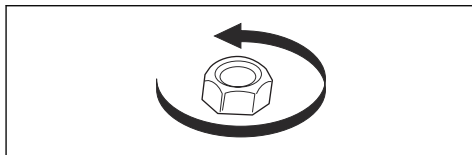
del foro centrale della lama. Sostituire la lama se danneggiata.



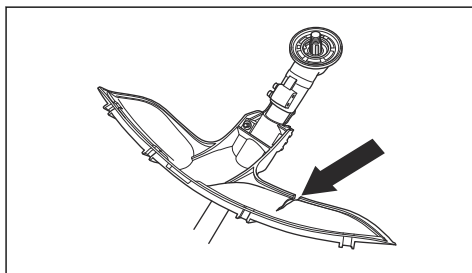
- Esaminare che la flangia di sostegno non presenti incrinature. Sostituire la flangia di sostegno se danneggiata.



- Accertarsi che il controdado non possa essere rimosso manualmente. Se è possibile rimuoverlo manualmente, il controdado non blocca il gruppo di taglio in modo adeguato ed è necessario sostituirlo.

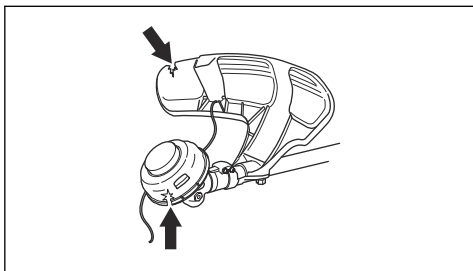


- Controllare se la protezione della lama presenta danni o incrinature. Sostituire la protezione della lama nel caso in cui sia stata colpita o se è danneggiata.



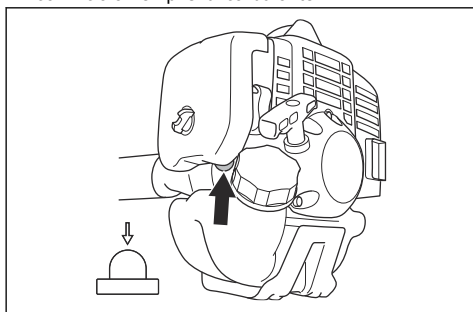
- Esaminare la testina portafilo e la protezione del gruppo di taglio per rilevare eventuali danni o incrinature. Sostituire la testina portafilo e la

protezione del gruppo di taglio nel caso in cui siano stati colpiti o se presentano incrinature.

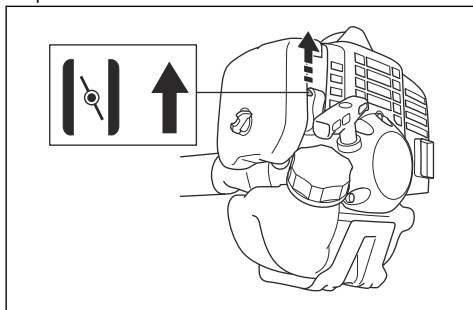


Avviamento del prodotto (533RS)

1. Spostare l'interruttore di arresto in posizione di avvio.
2. Premere il primer del carburante fino a quando non comincia a riempirsi di carburante.



3. Spostare il comando della valvola dell'aria nella posizione di starter.



4. Tenere il prodotto a terra.

5. Tirare l'impugnatura della fune di avviamento lentamente con la mano destra, finché non si avverte una certa resistenza.



AVVERTENZA: Non avvolgere il cavo di avviamento attorno alla mano.



ATTENZIONE: Non tirare la fune di avviamento a estensione completa e non lasciare andare l'impugnatura della fune di avviamento. Ciò può causare danni al prodotto.

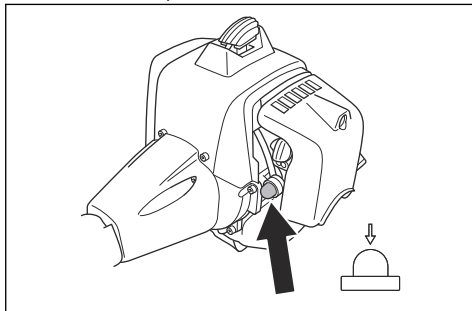
6. Tirare l'impugnatura della fune di avviamento rapidamente e con forza fino a quando non si avvia il motore.
7. Portare il comando della valvola dell'aria in posizione di funzionamento.



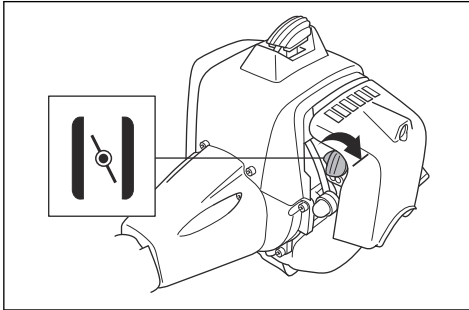
AVVERTENZA: Tenere il corpo lontano dal cappuccio della candela. Rischio di ustioni. Non usare il prodotto se il cappuccio della candela è difettoso. Rischio di scosse elettriche.

Avviamento del prodotto (543RS, 553RS)

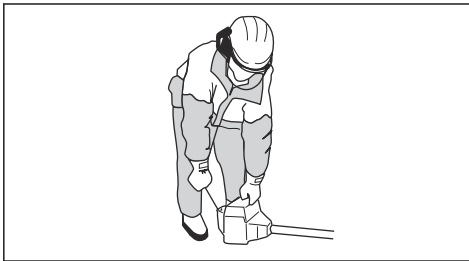
1. Spostare l'interruttore di arresto in posizione di avviamento.
2. Premere il primer del carburante fino a quando non comincia a riempirsi di carburante.



3. Spostare il comando della valvola dell'aria nella posizione di starter.



4. Tenere il prodotto a terra.
5. Tirare l'impugnatura della fune di avviamento lentamente con la mano destra, finché non si avverte una certa resistenza.



AVVERTENZA: Non avvolgere il cavo di avviamento attorno alla mano.



ATTENZIONE: Non tirare la fune di avviamento a estensione completa e non lasciare andare l'impugnatura della fune di avviamento. Ciò può causare danni al prodotto.

6. Tirare l'impugnatura della fune di avviamento rapidamente e con forza fino a quando non si avvia il motore.
7. Portare il comando della valvola dell'aria in posizione di funzionamento.

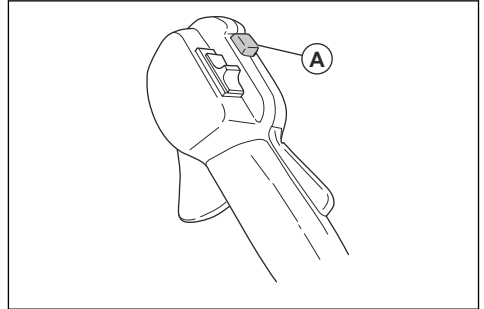


AVVERTENZA: Tenere il corpo lontano dal cappuccio della candela. Rischio di ustioni. Non usare il prodotto se il cappuccio della candela è difettoso. Rischio di scosse elettriche.

Avviamento con la leva dell'acceleratore in posizione di blocco

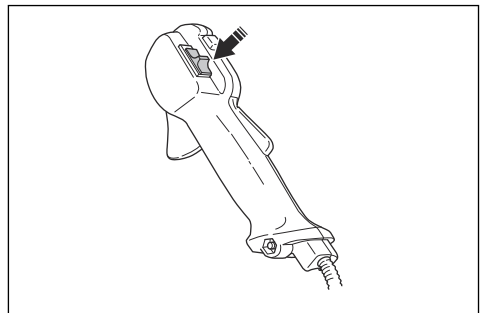
1. Premere il fermo e il grilletto dell'acceleratore per portare l'acceleratore in posizione di avviamento. Quindi, premere il pulsante di avvio (A).

2. Rilasciare il fermo e il grilletto dell'acceleratore, quindi il pulsante di avvio. L'acceleratore è ora attivato.
3. Per riportare il motore al minimo premere nuovamente il fermo e il grilletto dell'acceleratore.



Arresto del motore

1. Portare l'acceleratore in posizione di regime minimo.
2. Portare l'interruttore di arresto sulla posizione di arresto.



Per azionare il decespugliatore



ATTENZIONE: Dopo ogni operazione, far decelerare il motore fino al regime minimo. Un esercizio prolungato a pieno regime senza carico può causare danni al motore.

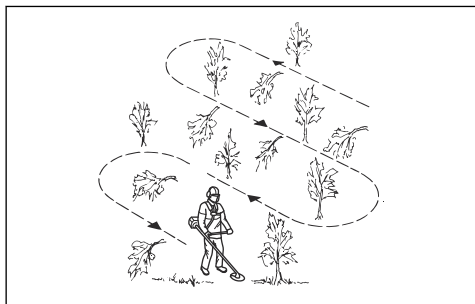
Nota: Pulire il coperchio della testina portafilo quando si collega un nuovo filo per impedire vibrazioni. Esaminare le altre parti della testina portafilo e pulirle secondo necessità.

Istruzioni di lavoro generali

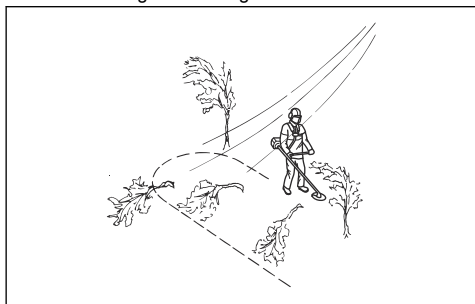


AVVERTENZA: Prestare la massima attenzione quando si taglia un albero teso. Questo può tornare alla sua normale posizione prima o dopo il taglio e colpire l'utente o il prodotto, nonché causare lesioni.

- Pulire uno spazio aperto su una delle estremità della zona di lavoro e avviare il lavoro da lì.
- Spostarsi seguendo uno schema regolare in tutta l'area di lavoro.



- Spostare il prodotto completamente a sinistra e a destra per sfoltire una larghezza di 4-5 m (13-16 ft) a volta.
- Sfoltire una lunghezza di 75 m (250 ft) prima di girarsi e tornare indietro. Portare la tanica di carburante con sé mentre si procede.
- Spostarsi in una direzione in cui non si attraversano fossati e ostacoli più del necessario.
- Spostarsi in una direzione in cui il vento faccia cadere la vegetazione tagliata nell'area sfoltita.



- Spostarsi lungo i terreni in pendenza, non verso l'alto e verso il basso.

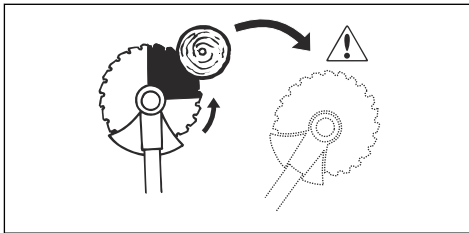
Spinta della lama

La spinta della lama avviene quando il prodotto viene spostato lateralmente in modo rapido e con forza. La spinta della lama si verifica quando la lama tagliaerba o la lama per sfrascatura colpisce o si impiglia in un oggetto che non è possibile tagliare. La spinta della lama può scagliare il prodotto o l'operatore in qualsiasi direzione. Vi è il rischio di lesioni per l'operatore e i passanti.

Il rischio è maggiore in aree dove non è facile vedere il materiale tagliato.

Non tagliare con il settore di lama visualizzato in nero. La velocità e il movimento della lama possono

provocare una spinta della lama. Il rischio è maggiore all'aumentare dello spessore del ramo tagliato.

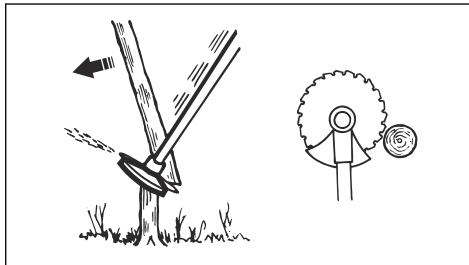


Sfoltimento forestale con lama per sfrascatura

Per far cadere un albero verso sinistra

Per far cadere il tronco verso sinistra spingere la sua parte inferiore verso destra.

1. Dare pieno gas.
2. Posizionare la lama per sfrascatura contro il tronco come indicato nell'immagine.
3. Inclinare la lama e spingerla con forza in diagonale verso il basso a destra. Spingere contemporaneamente il tronco con la protezione della lama.

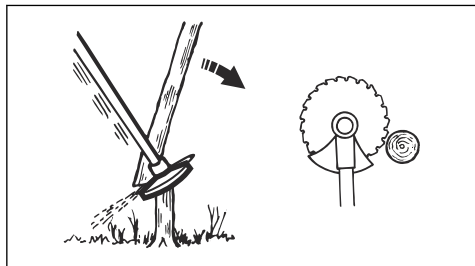


Per far cadere un albero verso destra

Per far cadere il tronco verso destra spingere la sua parte inferiore verso sinistra.

1. Dare pieno gas.
2. Posizionare la lama per sfrascatura contro il tronco come indicato nell'immagine.

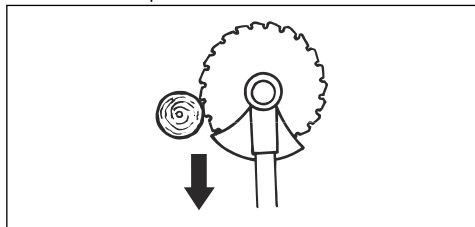
- Inclinare la lama e spingerla con forza in diagonale verso l'alto e verso destra. Spingere contemporaneamente il tronco con la protezione della lama.



Per far cadere un albero in avanti

Per far cadere il tronco in avanti spingere la parte inferiore del tronco all'indietro.

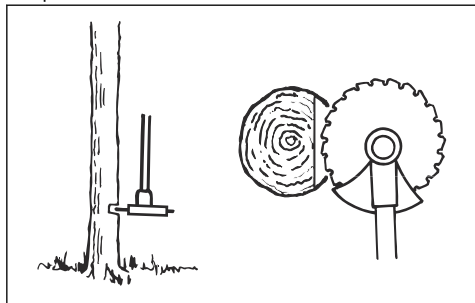
- Dare pieno gas.
- Posizionare la lama per sfrascatura contro il tronco come indicato nell'immagine.
- Tirare la lama per sfrascatura all'indietro con un movimento rapido.



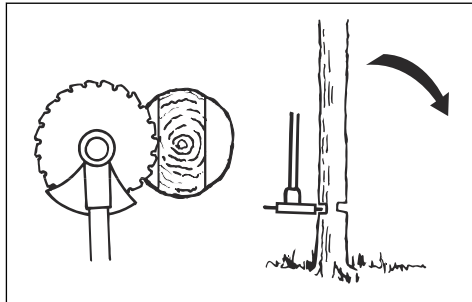
Per abbattere alberi di grandi dimensioni

I tronchi di grandi dimensioni devono essere segati da 2 parti.

- Valutare la direzione di caduta dell'albero.
- Dare pieno gas.
- Eseguire il primo taglio sul lato dell'albero verso il quale cadrà.



- Tagliare l'albero dal lato opposto.



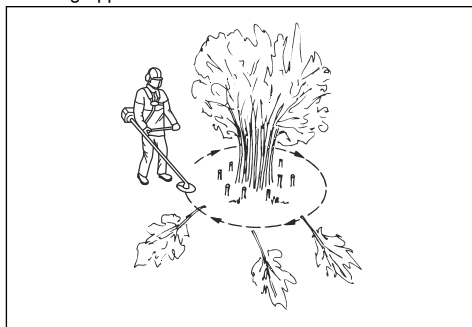
ATTENZIONE: Se la lama per sfrascatura si blocca non tirare il prodotto con un movimento brusco. Ciò può causare danni alla lama per sfrascatura, al riduttore angolare, all'albero o al manubrio. Rilasciare le impugnature, tenere l'albero con entrambe le mani e tirare con cautela il prodotto.

Nota: Utilizzare una pressione di taglio maggiore per abbattere piccoli alberi. Utilizzare una pressione di taglio minore per abbattere alberi più grandi.

Sfoltimento dei cespugli con lama per sfrascatura

Per far cadere il tronco verso sinistra spingere la sua parte inferiore verso destra.

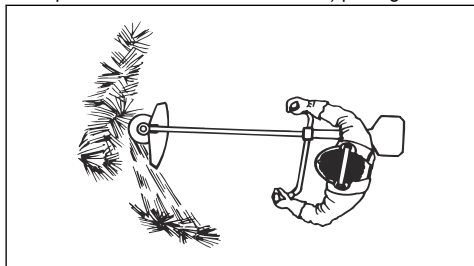
- Abbattere alberi sottili e cespugli.
- Spostare il prodotto da un lato all'altro.
- Tagliare molti alberi in un solo movimento.
- Per gruppi di alberi sottili:



- Tagliare gli alberi esterni nella parte alta.
- Tagliare gli alberi esterni all'altezza corretta.
- Tagliare partendo dal centro. Se non è possibile accedere alla parte centrale, tagliare gli alberi esterni nella parte alta e lasciarli cadere a terra. Questo consente di ridurre il rischio che la lama per sfrascatura si blocchi.

Per eliminare l'erba con una lama tagliaerba

1. Tenere i piedi divaricati durante il funzionamento del prodotto. Assicurarsi che i piedi siano fissati fermamente al suolo.
2. Appoggiare la coppa di sostegno leggermente al terreno. In questo modo si evita il contatto della lama con il terreno.
3. Utilizzare un movimento laterale da destra a sinistra per un movimento di sfooltimento. Utilizzare il lato sinistro della lama (prendendo ad esempio l'orologio, la posizione sarebbe fra le 8 e le 12) per tagliare.

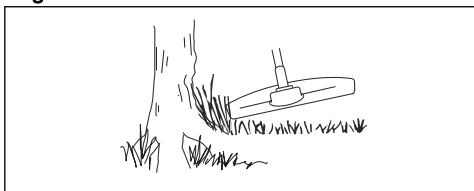


4. Inclinare la lama verso sinistra per sfooltire l'erba.

Nota: L'erba si raccoglie facilmente in una linea.

5. Per la corsa di ritorno, eseguire un movimento di oscillazione laterale da sinistra a destra.
6. Eseguire il lavoro con movimenti ritmici.
7. Spostarsi in avanti e assicurarsi che i piedi siano fissati fermamente al suolo.
8. Spegnerne il motore.
9. Rimuovere il prodotto dalla graffa sul cinghiaggio.
10. Posizionare il prodotto sul terreno.
11. Raccogliere il materiale tagliato.

Taglio

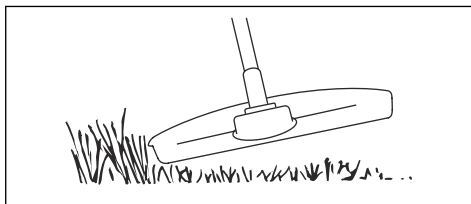


Per ottenere i migliori risultati:

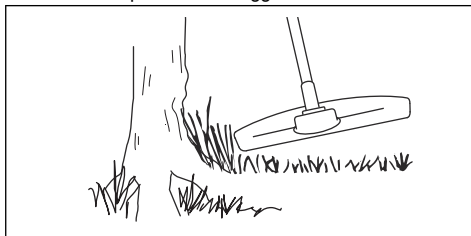
- Afferrare il trimmer in modo che la testina sia appena al di sopra del livello del suolo.
- Inclinare leggermente la testina portafilo.
- Lasciare che l'estremità del trimmer colpisca il terreno intorno agli oggetti.

Taglio dell'erba

1. Mantenere la testina portafilo a poca distanza dal terreno ed angolarla. Non spingere il filo del trimmer nell'erba.

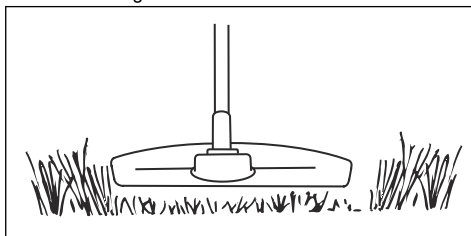


2. Ridurre la lunghezza del filo del trimmer di 10-12 cm / 4-4,75 in.
3. Diminuire il regime del motore per ridurre il rischio di danneggiare le piante.
4. Utilizzare l'80% dell'acceleratore durante il taglio dell'erba in prossimità di oggetti.



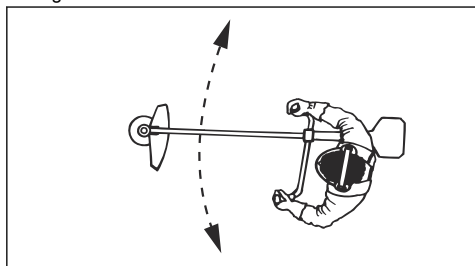
Taglio dell'erba

1. Assicurarsi che la lama sia parallela al terreno durante il taglio.



2. Non spingere la testina portafilo a terra. Il terreno e il prodotto possono danneggiarsi.
3. Non lasciare che la testina portafilo tocchi continuamente il terreno, in quanto potrebbe danneggiarsi.

4. Utilizzare il pieno acceleratore durante lo spostamento del prodotto da un lato all'altro per tagliare l'erba.



Per spazzare via l'erba

Il flusso d'aria dal filo di taglio in rotazione del trimmer può essere utilizzata per rimuovere erba tagliata da un'area.

1. Mantenere la testina portafilo e il filo di taglio paralleli al terreno e sopra di esso.
2. Dare pieno gas.
3. Spostare la testina portafilo da un lato all'altro e spazzare via l'erba.



AVVERTENZA: Pulire il coperchio della testina portafilo ogni volta che si monta un nuovo filo di taglio per prevenire lo sbilanciamento e le vibrazioni delle impugnature. Eseguire un controllo delle altre parti della testina portafilo e pulirla, se necessario.

Sostituzione del filo del trimmer

Fare riferimento all'ultima pagina del presente manuale per l'operatore.

Manutenzione



AVVERTENZA: Leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza prima di pulire e riparare il prodotto o prima di eseguire la manutenzione.

Regolazione del carburatore

Il carburatore è messo a punto al collaudo in fabbrica. La regolazione deve essere eseguita da un tecnico specializzato.

Programma di manutenzione

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
Pulire la superficie esterna.	X		
Verificare la presenza di eventuali danni al cinghiao.	X		
Controllare l'acceleratore e il grilletto acceleratore.	X		
Controllare che il gruppo di taglio non ruoti con il motore al minimo.	X		
Effettuare un controllo dell'interruttore di arresto. Fare riferimento a <i>Controllo dell'interruttore di arresto alla pagina 317</i> .	X		
Controllare se la protezione del gruppo di taglio presenta danni o incrinature.	X		
Accertarsi che la lama tagliaerba sia allineata al centro. Accertarsi che la lama tagliaerba sia affilata e che la lama o il foro centrale non siano danneggiati.	X		
Controllare se la testina portafilo presenta danni o incrinature. Sostituirli, in caso di danni.	X		
Verificare la presenza di eventuali danni all'impugnatura e al manubrio e accertarsi che siano fissati correttamente.	X		
Per i gruppi di taglio con una coppa di sostegno, serrare completamente la vite di bloccaggio.	X		
Per i gruppi di taglio con un controdado, serrare il controdado correttamente.	X		

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
Verificare la presenza di eventuali danni alla protezione di trasporto e accertarsi che possa essere fissata correttamente.	X		
Esaminare il motore, il serbatoio del carburante e le tubazioni del carburante per accertare eventuali perdite.	X		
Pulire il filtro dell'aria. Sostituire se necessario.	X		
Serrare dadi e viti.	X		
Verificare la presenza di eventuali contaminanti nel filtro del carburante e che il tubo pescante non presenti incrinature o altri difetti. Sostituire se necessario.	X		
Esaminare tutti i cavi e i raccordi.	X		
Esaminare il motorino di avviamento e la corda di avviamento per rilevare eventuali danni.		X	
Esaminare la candela. Fare riferimento a <i>Per esaminare la candela alla pagina 337</i> .		X	
Accertarsi che il riduttore angolare sia pieno per $\frac{3}{4}$ di grasso per ingranaggi.		X	
Pulire la superficie esterna del carburatore e la zona circostante.		X	
Pulire la candela. Smontare la candela e controllare la distanza tra gli elettrodi. Regolare la distanza tra gli elettrodi o sostituire la candela se necessario. Fare riferimento a <i>Dati tecnici alla pagina 339</i> . Accertarsi che la candela sia montata con un dispositivo di soppressione.		X	
Verificare l'usura della frizione, della molla della frizione e del tamburo della frizione. Sostituire se necessario.			X
Sostituire la candela. Accertarsi che la candela sia montata con un dispositivo di soppressione.			X
Lubrificare l'albero di trasmissione.			X
Accertarsi che le unità antivibranti non siano danneggiate.		X	
Pulire il sistema di raffreddamento del prodotto.		X	
Pulire la marmitta.			X

Controllo della marmitta



AVVERTENZA: Non utilizzare il prodotto se la marmitta è difettosa. Sostituire sempre una marmitta difettosa.



AVVERTENZA: Rischio di ustioni o incendi. La marmitta con convertitore catalitico diventa molto calda durante il funzionamento.



AVVERTENZA: Rischio di incendio. La marmitta diminuisce il livello di rumorosità e tiene lontani dall'operatore i gas di scarico.

I gas di scarico sono caldi e possono contenere scintille.



ATTENZIONE: Se la retina parascintille è danneggiata, è necessario sostituirla. Non utilizzare un prodotto se la retina parascintille sulla marmitta è mancante o danneggiata.



ATTENZIONE: Se la retina parascintille è bloccata, il prodotto sarà troppo caldo. In questo modo si può danneggiare il cilindro e il pistone.

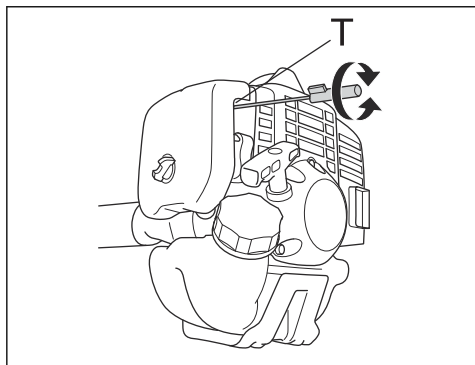
1. Accertarsi che la marmitta non sia danneggiata.

2. Assicurarsi che la marmitta sia saldamente fissata al prodotto.

Regolazione del regime minimo (533RS)

Il prodotto Husqvarna è stato realizzato secondo le specifiche per ridurre le emissioni di scarico nocive.

1. Accertarsi che il filtro dell'aria sia pulito e che il coperchio del filtro dell'aria sia fissato prima di regolare il regime minimo.
2. Regolare il regime minimo servendosi della vite a T del regime minimo, indicata con il contrassegno "T".
 - a) Girare la vite a T del regime minimo in senso orario fino a quando il gruppo di taglio non comincia a ruotare.



- b) Girare la vite a T del regime minimo in senso antiorario fino a quando il gruppo di taglio non si arresta e la rumorosità proveniente dalla frizione diminuisce.



AVVERTENZA: Se il gruppo di taglio non si ferma quando si regola il regime minimo, rivolgersi al proprio centro assistenza. Non usare il prodotto prima di aver eseguito le necessarie regolazioni o riparazioni.

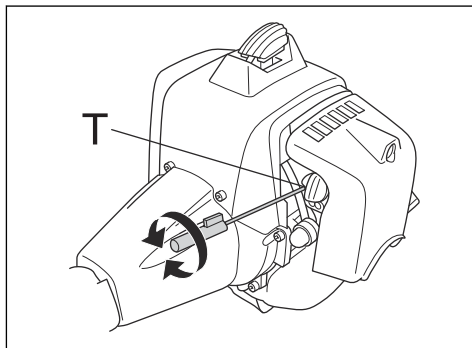
3. Il regime minimo è corretto quando il motore funziona regolarmente in tutte le posizioni. Deve esserci un buon margine fino al regime in cui il gruppo di taglio comincia a ruotare.

Nota: Fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 339* per il regime del minimo consigliato.

Regolazione del regime minimo (543RS, 553RS)

Il prodotto Husqvarna è stato realizzato secondo le specifiche per ridurre le emissioni di scarico nocive.

1. Accertarsi che il filtro dell'aria sia pulito e che il coperchio del filtro dell'aria sia fissato prima di regolare il regime minimo.
2. Regolare il regime minimo servendosi della vite a T del regime minimo, indicata con il contrassegno "T".
 - a) Girare la vite a T del regime minimo in senso orario fino a quando il gruppo di taglio non comincia a ruotare.



- b) Girare la vite a T del regime minimo in senso antiorario fino a quando il gruppo di taglio non si arresta e la rumorosità proveniente dalla frizione diminuisce.



AVVERTENZA: Se il gruppo di taglio non si ferma quando si regola il regime minimo, rivolgersi al proprio centro assistenza. Non usare il prodotto prima di aver eseguito le necessarie regolazioni o riparazioni.

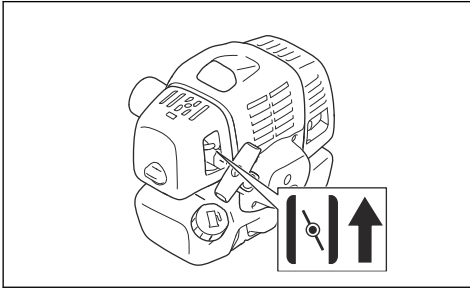
3. Il regime minimo è corretto quando il motore funziona regolarmente in tutte le posizioni. Deve esserci un buon margine fino al regime in cui il gruppo di taglio comincia a ruotare.

Nota: Fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 339* per il regime del minimo consigliato.

Filtro dell'aria

- Pulire il filtro a intervalli di 25 ore. Se necessario, pulirlo con maggiore regolarità.

- Portare il comando della valvola dell'aria in posizione di starter.



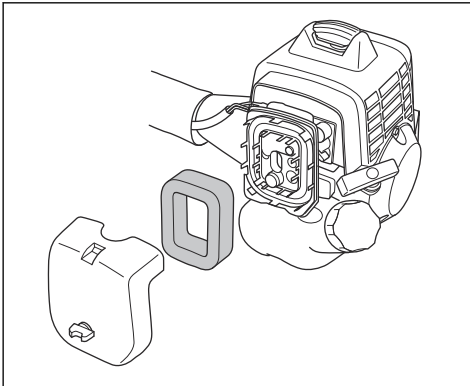
Pulizia del filtro dell'aria (533RS)



ATTENZIONE: Sostituire sempre i filtri dell'aria danneggiati, molto sporchi o imbevuti di carburante.

Se si utilizza un filtro dell'aria per un periodo di tempo prolungato, non può essere completamente pulito. Sostituire il filtro dell'aria a intervalli regolari.

1. Chiudere la valvola dell'aria.
2. Rimuovere il coperchio del filtro dell'aria.



3. Rimuovere il filtro dell'aria.
4. Pulire il filtro dell'aria con acqua calda e sapone.
5. Accertarsi che il filtro dell'aria sia asciutto.
6. Sostituire il filtro dell'aria se è troppo sporco per poterlo pulire completamente. Sostituire sempre un filtro dell'aria danneggiato.
7. Pulire la superficie interna del coperchio del filtro dell'aria. Utilizzare aria compressa o una spazzola.
8. Utilizzare olio per motore a due tempi Husqvarna per il filtro dell'aria. Se sul filtro dell'aria è presente una quantità eccessiva di olio, rimuovere l'olio indesiderato prima di installare il filtro dell'aria.

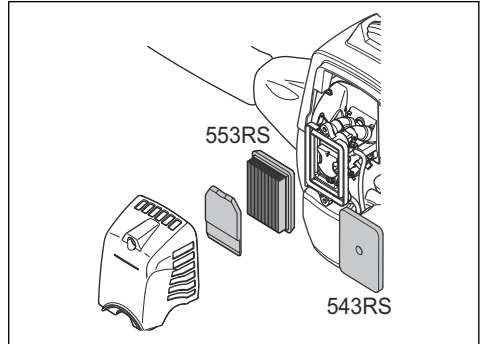
Pulizia del filtro dell'aria (543RS, 553RS)



ATTENZIONE: Sostituire sempre i filtri dell'aria danneggiati, molto sporchi o imbevuti di carburante.

Se si utilizza un filtro dell'aria per un periodo di tempo prolungato, non può essere completamente pulito. Sostituire il filtro dell'aria a intervalli regolari.

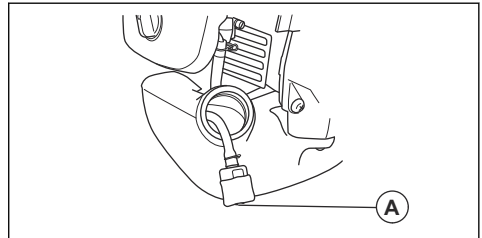
1. Chiudere la valvola dell'aria.
2. Rimuovere il coperchio del filtro dell'aria.



3. Rimuovere il filtro dell'aria.
4. Pulire il filtro dell'aria. Utilizzare aria compressa.
5. Sostituire il filtro dell'aria se è troppo sporco per poterlo pulire completamente. Sostituire sempre un filtro dell'aria danneggiato.
6. Pulire la superficie interna del coperchio del filtro dell'aria. Utilizzare aria compressa o una spazzola.
7. Utilizzare olio per motore a due tempi Husqvarna per il filtro dell'aria. Se sul filtro dell'aria è presente una quantità eccessiva di olio, rimuovere l'olio indesiderato prima di installare il filtro dell'aria.

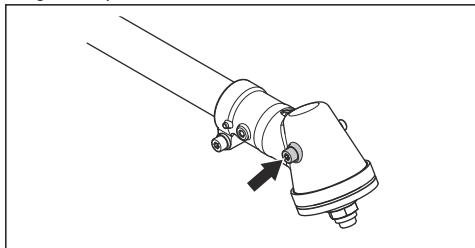
Esaminare e pulire il filtro del carburante

- Quando il carburante è scarso, controllare che il tappo del serbatoio del carburante e il filtro del carburante (A) non siano intasati.



Aggiunta del grasso al riduttore angolare

- Accertarsi che il riduttore angolare sia pieno per $\frac{3}{4}$ di grasso specifico.

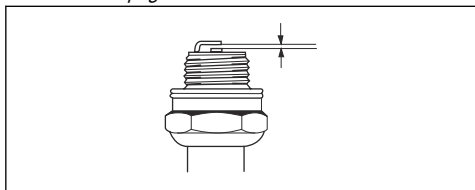


Per esaminare la candela



ATTENZIONE: Usare candele originali o del tipo raccomandato. Un tipo di candela errato può danneggiare il prodotto.

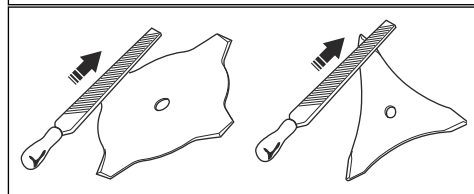
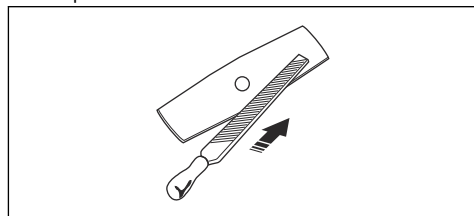
- Controllare la candela nel caso in cui il motore giri a bassa potenza, risulti difficile da avviare o non funzioni correttamente al regime minimo.
- Per ridurre il rischio di accumulo di materiale superfluo sugli elettrodi delle candele, osservare le seguenti istruzioni:
 - a) Accertarsi che il regime minimo sia regolato correttamente.
 - b) Accertarsi che la miscela sia corretta.
 - c) Accertarsi che il filtro dell'aria sia pulito.
- Se la candela è incrostata, pulirla e controllare che la distanza tra gli elettrodi sia corretta; vedere *Dati tecnici alla pagina 339*.



- Sostituire la candela secondo necessità.

Per affilare i taglienti e la lama tagliaerba

- Affilare tutti i bordi dei taglienti e delle lame tagliaerba allo stesso modo per mantenere l'equilibrio. Utilizzare una lima piatta a taglio semplice.

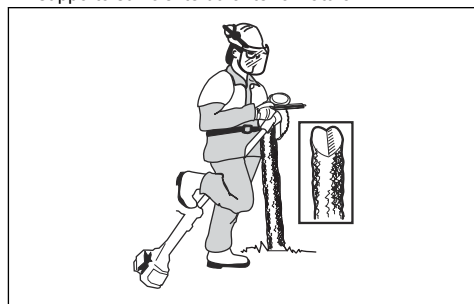


Per affilare la lama per sfrascatura

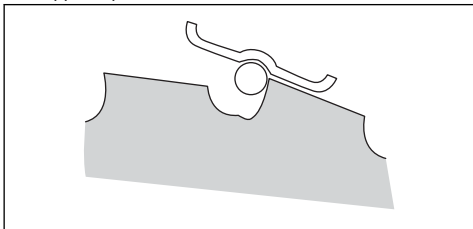


AVVERTENZA: Spegnerne il motore. Usare guanti protettivi.

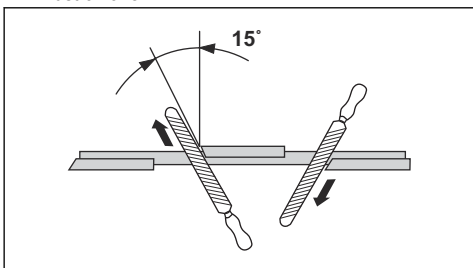
- Per affilare la lama correttamente, fare riferimento alle istruzioni fornite con la lama.
- Accertarsi che il prodotto e la lama abbiano un supporto sufficiente durante l'affilatura.



- Utilizzare una lima tonda da 5,5 mm (7/32 poll.) e un supporto per lima.

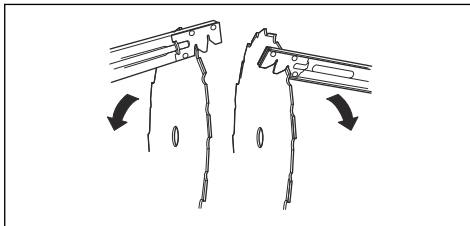


- Tenere la lima a un angolo di 15°.
- Affilare un dente della lama per sfrascatura verso destra e il dente successivo verso sinistra, vedere l'illustrazione.



Nota: Se la lama risulta gravemente usurata, affilare i taglienti dei denti con una lima piatta. Continuare ad affilare con una lima tonda.

- Limare tutti i taglienti in modo uguale per mantenere la lama in equilibrio.
- Regolare la disposizione della lama su 1 mm (0,04 poll.) con l'attrezzo di regolazione consigliato. Fare riferimento alle istruzioni fornite con la lama.



AVVERTENZA: Gettare sempre le lame danneggiate. Non tentare di raddrizzare una lama piegata o storta e utilizzarla di nuovo.

Ricerca guasti

Risoluzione dei problemi

Avviamento non riuscito		
Controllo	Possibile causa	Soluzione
Pulsante Stop	Posizione di arresto	Spostare l'interruttore di arresto in posizione di avviamento.
Ganci di avviamento	Ganci di legatura	Regolare o sostituire i ganci.
		Pulire la zona circostante i ganci.
		Rivolgersi a un centro assistenza autorizzato.
Serbatoio del carburante	Tipo di carburante non adatto.	Svuotare e utilizzare carburante corretto.
Carburatore	Regolazione del regime minimo.	La regolazione del minimo viene eseguita con la vite T.

Avviamento non riuscito		
Controlla	Possibile causa	Soluzione
Accensione (nessuna scintilla)	Candela di accensione sporca o bagnata.	Accertarsi che la candela sia asciutta e pulita.
	Distanza tra le candele errata.	Pulire la candela. Verificare che la distanza tra gli elettrodi sia corretta. Accertarsi che la candela sia montata con un dispositivo di soppressione. Fare riferimento ai Dati tecnici per informazioni sulla corretta distanza tra gli elettrodi.
Candela	Candela allentata.	Serrare la candela.
Filtro del carburante	Filtro del carburante intasato.	Sostituire il filtro del carburante.

Il motore si avvia ma non resta in moto		
Controlla	Possibile causa	Soluzione
Serbatoio del carburante	Tipo di carburante non adatto.	Svuotare e utilizzare carburante corretto.
Carburatore	Il motore non tiene il minimo correttamente.	Contattare il centro di assistenza.
Filtro dell'aria	Filtro dell'aria intasato.	Pulire il filtro dell'aria.
Filtro del carburante	Filtro del carburante intasato.	Sostituire il filtro del carburante.

Trasporto e rimessaggio

- Tenere le attrezzature al sicuro durante il trasporto per evitare danni e incidenti.
- Conservare il prodotto e gli accessori in un luogo asciutto e protetto dal gelo.
- Pulire il prodotto.
- Sostituire o riparare i componenti danneggiati.
- Utilizzare una copertura protettiva appropriata sul prodotto che non permetta all'umidità di penetrare.
- Tenere il prodotto ben fissato durante il trasporto.

Dati tecnici

	533RS	543RS	553RS
Motore			
Cilindrata, cm ³	29,5	40,1	50,6

	533RS	543RS	553RS
Alesaggio, mm	38,0	40,5	45,5
Corsa del cilindro, mm	26	31,1	31,1
Regime minimo, giri/min	3000	3000	2800
Regime albero in uscita, giri/min	7880	8570	9285
Potenza max. motore a norma ISO 8893, kW/hp @ giri/min.	1,0 @ 8500	1,39 @ 9000	2,3 @ 9500
Impianto di accensione			
Candela	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Distanza tra gli elettrodi, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
Carburante e sistema di lubrificazione			
Capacità serbatoio carburante, L	0,75	0,75	0,8
Peso			
Peso, escluso carburante, gruppo di taglio e protezione (kg)	5,9	7,8	8,4
Emissioni di rumore ³¹			
Livello potenza acustica, misurato dB(A)	114	112	116
Livello di potenza acustica, garantito L _{WA} dB(A)	117	115	119
Livelli di rumorosità ³²			
Livello di pressione acustica equivalente all'orecchio dell'operatore, misurato in base agli standard EN ISO 11806 e ISO 22868, dB(A)			
Equipaggiato con testina portafilo (originale)	100	99	103
Equipaggiato con lama tagliaerba (originale)	97	97	103
Equipaggiato con lama per sfrascatura (originale)	N/D	97	104
Livelli di vibrazioni ³³			
Livelli di vibrazione equivalenti (a _{hv,eq}) all'impugnatura, misurati in conformità agli standard EN ISO 11806 e ISO 22867, in m/s ²			
Equipaggiato con testina portafilo (originale), sinistra/destra	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Equipaggiato con lama tagliaerba (originale), sinistra/destra	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Equipaggiato con lama per sfrascatura (originale), sinistra/destra	N/D	5,7/4,6	5,8/4,6

³¹ Emissioni di rumore nell'ambiente misurate come potenza sonora (L_{WA}) in conformità alla direttiva 2000/14/CE. Il livello di potenza acustica riportato per il macchinario è stato misurato con il gruppo di taglio originale che emette il livello massimo. La differenza tra potenza acustica misurata e garantita è che la potenza acustica garantita comprende anche la dispersione nel risultato di misurazione e le variazioni tra le diverse macchine dello stesso modello come da Direttiva 2000/14/CE.

³² I dati riportati per il livello di pressione acustica equivalente del macchinario hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1 dB (A).

³³ I dati riportati per il livello di vibrazioni equivalente sono caratterizzati da una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1 m/s².

Accessori

Accessori 543RS, 553RS

Accessori omologati	Tipo di accessori	Protezione gruppo di taglio n° codice
Lama/coltello tagliaerba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 denti)	537 33 16-03
	Erba 275-4 (Ø 275, 4 denti)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 denti)	537 33 16-03
Lama per sfrascatura	Scarlett 200-22 (Ø 200 22 denti)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225 24 denti)	502 03 94-06
Lame di plastica	Tricut Ø 300 mm (le singole lame hanno il n° codice 531 01 77-15)	537 33 16-03
Testina portafilo	T35, T35x (Ø filo 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (Ø filo 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (Ø filo 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Coppa di sostegno	Fissa	-

Accessori 533RS

Accessori omologati	Tipo di accessori	Protezione gruppo di taglio n° codice
Lama/coltello tagliaerba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 denti)	503 93 42-02
	Erba 255-4 (Ø 255, 4 denti)	503 93 42-02
Lame di plastica	Tricut Ø 300 mm (le singole lame hanno il n° codice 531 01 77-15)	503 93 42-02
Testina portafilo	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Coppa di sostegno	Fissa	-

Dichiarazione di conformità

Dichiarazione di conformità UE

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Svezia, tel: +46-36-146500, dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che il prodotto indicato:

Descrizione	Decespugliatori
Marchio	Husqvarna
Tipo / Modello	533RS, 543RS, 553RS
Identificazione	Numeri di serie a partire da 2022 e successivi

È pienamente conforme alle seguenti norme e direttive UE:

Regolamento	Descrizione
2006/42/CE	"sulle macchine"
2014/30/UE	"sulla compatibilità elettromagnetica"
2000/14/CE	"sull'emissione di rumore nell'ambiente"
2011/65/UE	"sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche"

e che sono applicati gli standard e/o le specifiche tecniche seguenti: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Svezia, ha eseguito il controllo-tipo facoltativo per conto di Husqvarna AB.

Numero del certificato: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Svezia, ha altresì verificato l'accordo in base all'Appendice V della Direttiva del Consiglio 2000/14/EG.

Per informazioni sulle emissioni acustiche, fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 339*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, Responsabile R&S , Technology Management, Husqvarna AB

Responsabile della documentazione tecnica



TARTALOMJEGYZÉK

Bevezető.....	343	Szállítás és raktározás.....	370
Biztonság.....	345	Műszaki adatok.....	370
Összeszerelés.....	353	Tartozékok.....	372
Üzemeltetés.....	357	Megfelelőségi nyilatkozat.....	373
Karbantartás.....	364	Melléklet	781
Hibaelhárítás.....	369		

Bevezető

Termékleírás

A termék egy belső égésű motorral működő bokorvágó.

Folyamatosan dolgozunk azon, hogy javítani tudjuk az ügyfeleink használat közbeni biztonságát és hatékonyságát. További tájékoztatásért forduljon az illetékes szakszervizhez.

Rendeltetésszerű használat

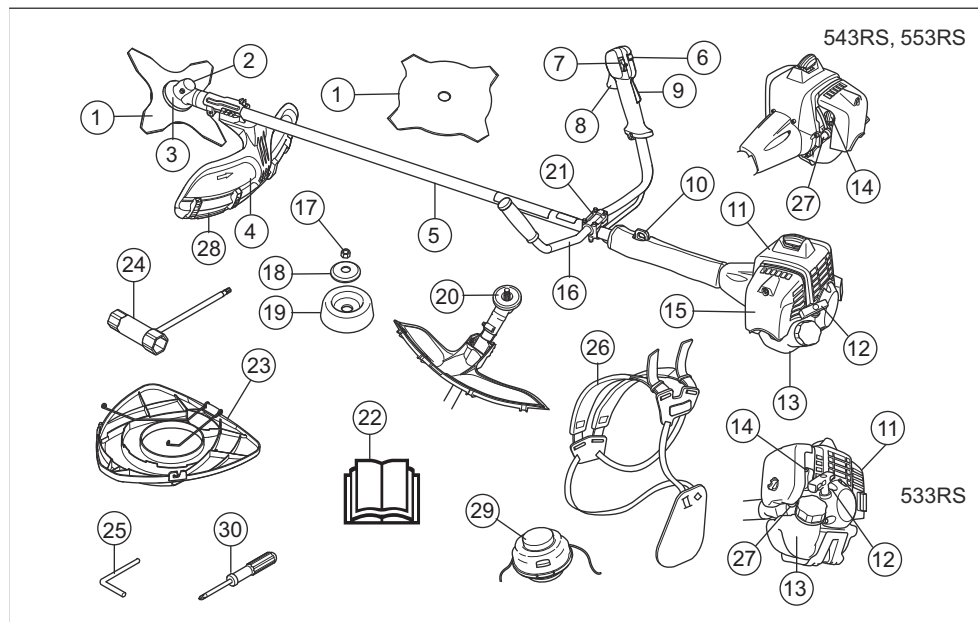
A termékre szerelt fűrészláncával, fűvágó késsel vagy szegélyvágó fejjel különféle növényzetet vághat.

Ne használja a terméket fűvágástól, fűritkítástól, erdőtisztogatástól eltérő célokra. A fűrészláncával faszertű növényeket vághat. A fűvágó késsel és a szegélyvágó fejjel fűvet vághat.

Megjegyzés: A használatot nemzeti vagy helyi előírások szabályozhatják. Tartsa be a vonatkozó előírásokat.

Csak a gyártó által jóváhagyott tartozékokat használjon. Lásd: .

A termék áttekintése



1. Kés
2. Zsírbetöltősapka, szöghajtás
3. Szöghajtás
4. A vágófelszerelés védőburkolata

5. Nyél
6. Indítógáz-gomb
7. Leállítókapcsoló
8. Gázadagoló

9. Gázadagoló-retesz
10. Függeszűtőkarika
11. Hengerburkolat
12. Indítószinőr fogantyúja
13. Üzemanyagtartály
14. Szívatókar
15. Légszűrő fedele
16. Fogantyú
17. Tengelykapcsoló-fedél
18. Önbiztosító anya
19. Támkarima
20. Támasztócsésze
21. Kormányrögző
22. Kezelői kézikönyv
23. Szállítási biztosítószerszereg
24. Csőkulcs
25. Rögzőtőcsap
26. Heveder
27. Üzemanyagpumpa
28. Védőtoldat
29. Damilfej
30. Csavarhúzó

A terméken található jelzések



FIGYELMEZTETÉS: A termék veszélyes lehet a kezelőre és másokra, valamint a súlyos sérüléseket és halálukat okozhatja. Körültekintően járjon el, és megfelelően használja a terméket.



Olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és győződjön meg arról, hogy megértette azt, mielőtt a terméket használatba veszi.



Használjon védősisakot minden olyan helyen, ahol tárgyak hullhatnak le. Használjon jóváhagyott fülvédőt és védőszemüveget.



A kimenőtengely maximális fordulatszáma.



Ez a termék megfelel a vonatkozó EK-irányelveknek.



A termék megfelel a vonatkozó egyesült királyságbeli irányelveknek.



A termék tárgyakat repíthet szét, amelyek sérülést okozhatnak.



A termék használata közben tartson legalább 15 méteres távolságot az emberektől és az állatoktól.



Későlétes veszélye, ha a vágószerszerezet akadályba ütközik. A termék akár testrészeket is levághat. A termék használata közben tartson legalább 15 méteres távolságot az emberektől és az állatoktól.



A nyílak a fogantyú véghelyezeteit mutatják.



Hidegindító.



Üzemanyagpumpa.



Forró felület.



Használjon jóváhagyott védőkesztyűt.



Használjon csúszásálló munkavédelmi bakancsot.



Az EU és az Egyesült Királyság irányelveinek és jogszabályainak, és New South Wales „Környezetben történő munkavégzés szabályozása (zajszabályozás), 2017” irányelvének megfelelő környezeti zajkibocsátási címke. A termék garantált hangteljesítményszintjére vonatkozó adatok megtalálhatók az alábbi részen: *Műszaki adatok370. oldalon.*

ééééhhxxxx

A típustáblán vagy a lézernyomtatott jelölésen megtalálható a sorozatszám. **éééé** a gyártási év és **hh** pedig a gyártási hét.

Megjegyzés: A terméken szereplő többi jelölés/címke a további piacok specifikus vizsgáztatási követelményeire vonatkozik.

Euro V. kibocsátási norma



FIGYELMEZTETÉS: A motor módosítása érvényteleníti a termékre vonatkozó európai uniós típusjóvá hagyást.

Termékszavatosság

A termékszavatosságra vonatkozó jogszabályok értelmében nem vagyunk felelősek a termékeink által okozott károkért az alábbi esetekben:

- a termék javítását helytelenül végezték;
- a termék javítása nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott alkatrészekkel történt;
- a terméket nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott kiegészítővel szerelték fel;
- a termék javítását nem hivatalos szakszerviz vagy jóváhagyott egyéb szerviz végezte.

Biztonság

Biztonsági meghatározások

A figyelmeztetések, óvintézkedések és megjegyzések a használati utasítás kiemelten fontos részeire hívják fel a figyelmet.



FIGYELMEZTETÉS: Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a kezelő vagy a közelben tartózkodók sérülésének vagy halálának veszélye.



VIGYÁZAT: Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a vagyoni kár, illetve a termék vagy a környező terület károsodásának veszélye.

Megjegyzés: További információt biztosít az adott helyzetben szükséges tennivalókról.

Általános biztonsági utasítások



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne hajtson végre módosításokat a terméken a gyártó jóváhagyása nélkül, és minden esetben eredeti tartozékokat használjon. Nem jóváhagyott módosítások és/vagy kiegészítők komoly sérülésekhez vagy halálos balesetekhez vezethetnek.
- A hangfogó belsejében rákkeltő vegyi anyagok is lehetnek. Ne nyúljon a sérült hangfogóhoz!
- A termék működés közben elektromágneses mezőt hoz létre, amely zavarhatja az orvosi implantátumok működését. Ez súlyos sérüléshez vagy halálhoz

vezethet. A használat előtt kérje ki orvosa vagy orvosi implantátuma gyártójának tanácsát.

- Ne érintse meg a gyújtógyertyát vagy a gyújtáskábelt, amikor a motor jár. Elektromos áramütés veszélye.
- Előfordulhat, hogy a garancia nem vonatkozik a nem jóváhagyott kiegészítők vagy pótalkatrészek által okozott károokra.

Biztonsági utasítások az összeszereléshez



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A termék összeszerelése előtt távolítsa el a gyertyapipát a gyújtógyertyáról.
- Használjon jóváhagyott védőkesztyűt.
- A motor beindítása előtt ellenőrizze, hogy megfelelően összeszerelte-e a fedelet és a nyelet.
- A hajtótárcsának és a támkarimának megfelelően rögzülnie kell a vágófelszerelés középponti nyílásában. A nem megfelelően csatlakoztatott vágófelszerelés a kezelő vagy más személyek sérülését vagy halálát okozhatja.
- A termék biztonságos használatának és a kezelő, valamint a közelben állók biztonságának érdekében a terméket mindig megfelelően csatlakoztatni kell a hevederhez.

Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Használat előtt tisztán kell látnia a különbséget a fűtítkezés és a fűnyírás között.
- Ha munka közben elbizonytalanodik a munka folytatását illetően, kérje szakember tanácsát. Forduljon kereskedőhöz vagy márkaszervizhez. Ne használja a gépet olyan feladatok elvégzésére, amelyekhez úgy véli, nem rendelkezik elegendő szakértelemmel.
- Soha ne használjon olyan terméket, amely hibás. Végezze el az ebben a használati utasításban előírt ellenőrzési, karbantartási és szervizmunkákat. Bizonyos karbantartási és szervizmunkákat szakembernek kell végrehajtania. Lásd az utasításokat a következő fejezetben: *Biztonsági eszközök a termékén 348. oldalon*
- A gép elindítása előtt az összes burkolatot, védőlemez és fogantyút fel kell szerelni. Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a gyújtógyertya-pipa és a gyújtáskábel nem sérült.
- Soha ne használja a terméket, ha fáradt, ha alkoholt fogyasztott, vagy ha látását, ítélőképességét vagy mozgáskoordinációját befolyásoló gyógyszert vett be.
- Ne használja a terméket rossz időben, például sűrű ködben, erősen zuhogó esőben, erős szélben, nagy hidegben stb. A rossz időben végzett munka fárasztó, és gyakran kockázatokkal is jár, például jeges talaj, előre ki nem számítható dőlési irány stb.
- A termékhez az alábbi fejezetben javasolt vágófelszerelésen kívül semmilyen egyéb tartozék nem használható: *Kiegészítők 533RS372. oldalon.*
- Soha ne engedje, hogy gyermekek használják a terméket, vagy a gép közelében tartózkodjanak. Mivel a termék rugós indító/leállító kapcsolóval van felszerelve, és enyhe mozdítással vagy az indítókarra kifejtett kis erővel is beindítható, bizonyos körülmények között kisgyermekek is elegendő erőt tudnak kifejteni a termék elindításához. Ez súlyos személyi sérüléshez vezethet. Ezért a gyertyapipát mindig húzza le a gyújtógyertyáról, ha nem tudja folyamatosan felügyelni a terméket.
- A motor zárt, illetve nem megfelelő szellőzésű helyiségben történő járátása fulladáshoz, illetve szén-monoxid mérgezéshez vezethet és halálos kimenetelű lehet.
- A tengelykapcsoló fedelet és a hajtótengelycsövet a termék beindítása előtt kell felszerelni, ellenkező esetben a tengelykapcsoló kilazulhat és személyi sérüléseket okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy a munka során se ember, se állat ne jöjjön 15 m-nél közelebb. Ha ugyanazon a munkaterületen többen is dolgoznak, a biztonsági távolságnak legalább 15 méternek kell lennie. Ellenkező esetben komoly személyi sérülések veszélye áll fenn. Ha valaki megközelíti Önt, azonnal állítsa le a terméket. Mielőtt megfordulna a termékkel, mindig ellenőrizze, hogy nem tartózkodik-e valaki a biztonsági zónán belül.

- Ügyeljen arra, sem emberek, sem állatok vagy egyéb tényezők ne befolyásolhassák az Ön uralmát a termék felett, illetve hogy a fent említettek ne kerülhessenek érintkezésbe a vágófelszereléssel vagy a szétszóródó tárgyakkal. Ne használja azonban az egységet olyan körülmények között, amelyeknél baleset esetén nem lenne lehetősége segítséget hívni.
- Mindig ellenőrizze a munkaterületet. Távolítson el minden mozdítható tárgyat, pl. köveket, üvegcserepeket, szögeket, fémdrótokat, zsinegeket, stb., amelyeket a vágófelszerelés felkaphat, vagy amelyek esetleg a felszerelésre csavarodhatnak.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy biztonságosan tud járni és állni. Nézzon körül és ellenőrizze lehetséges akadályok (például gyökerek, kövek, gödrök, árkok stb.) jelenlétét arra az esetre, ha hirtelen el kellene mozdulnia. Legyen nagyon óvatos, amikor lejtős talajon dolgozik.



- Minden esetben tartsa meg egyensúlyát, és álljon stabilan. Ne nyújtózkodjon a termékkel.
- Mindig két kézzel tartsa a terméket. Tartsa a terméket teste jobb oldalán.
- Mindig használja a hevedert. Győződjön meg arról, hogy a hevedert a függesztkarikához rögzítette-e.



- Tartsa a vágófelszerelést csípőszint alatt.

- Mielőtt másik helyre megy a termékkel, állítsa le a motort. Ha a berendezést nagyobb távolságokra vízsi illetve szállítja, alkalmazza a szállítási biztosítószerkezetet.
- Járó motorral soha ne tegye le a terméket, hacsak nem tudja szemmel tartani azt.
- Mielőtt eltávolítaná a kés tengelye köré csavarodott anyagot, állítsa le a motort és a vágószerkezetet. Amikor a motor jár, illetve a vágófelszerelés forog, sem a termék felhasználója, sem más nem távolíthatja el a vágott anyagot, mivel ez súlyos sérülésekhez vezethet. A használat során és után a szögváltómű meleg lehet. Érintés esetén égési sérülés veszélye áll fenn.
- Vigyázzon a felcsapódó tárgyaktól. Mindig elismert szemvédőt használjon. Soha ne hajoljon a vágófelszerelés védőegysége fölé. Kő, szemét stb. kerülhet a szembe, amely vakságot, illetve súlyos sérüléseket okozhat.
- A védőrész és a vágófelszerelés közé időnként gallyak, fű illetve ágak szorulhatnak. A termék tisztítása előtt mindig állítsa le a motort.
- A fűrészpengével vagy fűvágó késsel felszerelt termékek hirtelen oldalra csapódhatnak, amikor a kés szilárd tárgynak ütközik. Ezt a jelenséget késilökésnek nevezzük. A késilökés olyan erőteljes is lehet, hogy a terméket és/vagy a kezelőt elfordíthatja valamelyik irányba, így a kezelő elveszítheti uralmát a termék felett. A késilökés teljesen váratlanul is bekövetkezhet, anélkül, hogy arra a termék elakadása vagy lelassulása figyelmeztetne. A késilökés gyakrabban következik be olyan területeken, ahol a vágandó anyagot nem lehet jól látni.
- Ne vágjon a pengének azon szakaszával, amely megegyezik a 12 és 3 óra közötti szöggel az óra számlapján. A penge forgási sebessége ezen az érintési felületen visszalökést idézhet elő, ha a penge vastagabb törzshöz ér.
- Mindegyik munkaművelet után állítsa a gépet üresjáratra. A motor komoly károsodásához vezethet, ha túl hosszú ideig működik terhelés nélkül, teljes gázzal.
- Fülvédő viselése esetén mindig figyeljen a figyelmeztető jelzésekre és hangokra. A motor leállítás után azonnal vegye le a fülvédőket.
- Az erős rezgés miatt a vérkeringési zavarokban szenvedő személyeknél ér- vagy idegsérülések léphetnek fel. Forduljon orvoshoz, ha olyan tüneteket tapasztal, amelyek az erős rezgés hatására jöhetnek létre. Ezek a tünetek lehetnek többek között: zsibbadás, érzéskiesés, bizsergés, szúró érzés, fájdalom, erőtlenség, a bőr színének vagy felületének megváltozása. A tünetek többnyire az ujjakban, a kézben vagy a csuklóban jelentkeznek.
- Soha ne használjon olyan terméket, amelyben a gyertyapipa meghibásodott.
- Ne használja a terméket, ha a hangfogó meghibásodott.

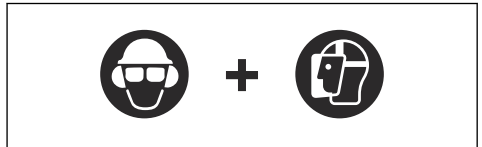
- Minden testrészét tartsa távol a forgó vágófelszereléstől és a forró területektől.
- A fűvágó kés használatakor mindig viseljen kesztyűt.

Személyi védőfelszerelés



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

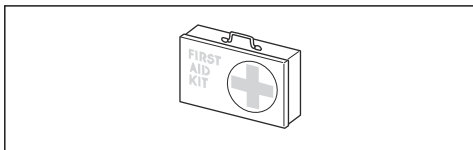
- A termék használata során viseljen jóváhagyott személyi védőfelszerelést. A személyi védőfelszerelés nem küszöböli ki teljes mértékben a sérülés kockázatát, de csökkenti a sérülés mértékét, ha bekövetkezik a baleset. A megfelelő felszerelés kiválasztásában kérje a kereskedő segítségét.
- Használjon védősisakot azokon a helyeken, ahol fennáll a veszélye annak, hogy tárgyak esnek a földre.
- Használjon elegendő hangtompító hatással rendelkező, jóváhagyott fülvédőt. Hosszú távon a tartós zajártalom maradandó halláskárosodást okozhat.
- Használjon jóváhagyott védőszemüveget. Ha arcvédőt használ, jóváhagyott védőszemüveget is kell viselnie. Jóváhagyott védőszemüvegek azok, amelyek megfelelnek az ANSI Z87.1 (USA), illetve EN 166 (EU-országok) szabványoknak.
- Az arcvédelem érdekében használjon arcvédőt. Az arcvédő használata nem elegendő a szemek védelméhez.



- Ha szükséges, viseljen kesztyűt – például a vágószerkezet felhelyezésekor, ellenőrzésekor vagy tisztításakor.
- Viseljen stabil, csúszásgátló talppal ellátott cizmát.
- Viseljen sűrű szövésű anyagból készült ruházatot. Vastag, hosszú nadrágot és hosszú ujjú felsőrést viseljen. Ne viseljen bő ruházatot, mert az beakadhat a gallyakba és a bokrok ágaiba. Ne viseljen ékszereket, rövidnadrágot, szandált, illetve ne legyen mezítláb. Igazítsa haját vállmagasság fölé.



- Tartson elsősegélykészletet a közelben.



Biztonsági eszközök a terméken

A biztonsági eszközök helyére vonatkozó további információért lásd: *A termék áttekintése 343. oldalon.*

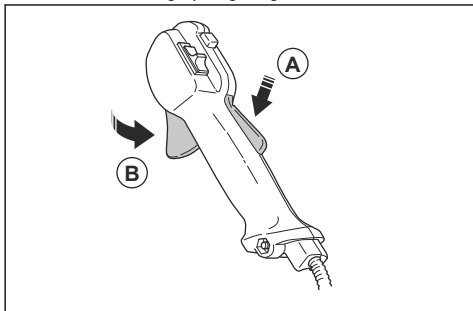


FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

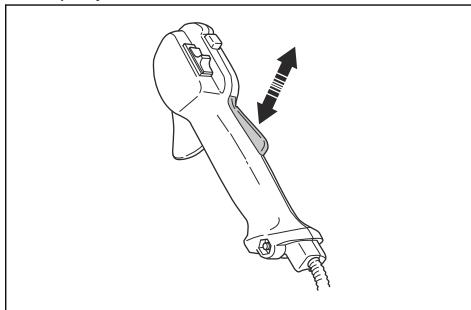
- Ne használjon olyan terméket, amelynek hibásak a biztonsági eszközei. Rendszeresen ellenőrizze a biztonsági eszközöket és rendszeresen végezzen rajtuk karbantartást. A biztonsági eszközök meghibásodása esetén vegye fel a kapcsolatot a Husqvarna szervizműhellyel.
- Ne módosítsa a biztonsági eszközöket. Nem csatlakoztatott vagy hibás védőburkolatok, biztonsági kapcsolók és más védőeszközök esetén ne működtesse a gépet.
- A gépen végzett minden szerviz- és javítási munkát szakképzettséget igényel, különös tekintettel a biztonsági eszközökre. Ha a biztonsági eszközök nem felelnek meg a jelen használati utasításban megadott ellenőrzések során, szervizműhely segítségét kell kérnie. Garantáljuk a szakképzett szervizszolgáltatást, javítást. Ha viszonteladója nem szervizműhely, forduljon hozzájuk a legközelebbi szervizműhellyel kapcsolatban.
- Ne használja a vágófelszerelést jóváhagyott és megfelelően felhelyezett védőburkolat nélkül. Lásd: .

A gázadagoló reteszének ellenőrzése

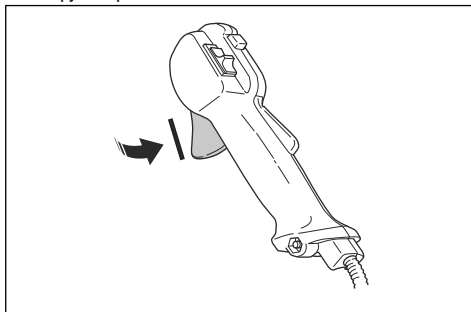
1. Győződjön meg arról, hogy a gázadagoló retesze (A) és a gázadagoló (B) akadálymentesen mozog, a visszatérítő rugó pedig megfelelően működik.



2. Nyomja le a gázadagoló reteszt, és győződjön meg arról, hogy a felengedése után visszatér alaphelyzetbe.



3. Ellenőrizze, hogy a reteszt elengedve a gázadagoló alapjáratú pozícióban reteszeliődik-e.



4. Indítsa be a terméket, és adjon teljes gázt.
5. Engedje el a gázadagolót, és győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés megáll, és nyugodtan marad.

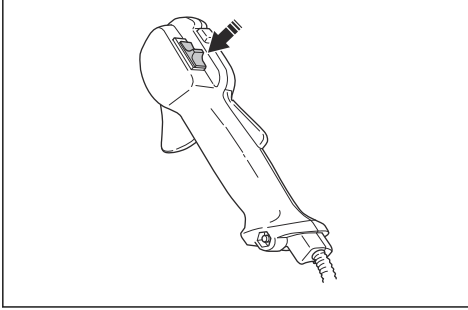


FIGYELMEZTETÉS: Ha a vágófelszerelés a gázadagoló alapjáratú helyzetében is mozog, akkor be kell állítani a karburátor alapjáratú fordulatszámát. Lásd: *Az alapjáratú fordulatszám beállítása ((533RS)365. oldalon.*

A leállítókapcsoló ellenőrzése

1. Indítsa be a motort.

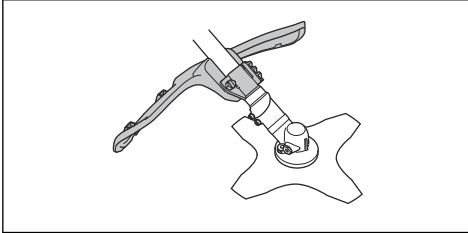
- Állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba és ellenőrizze, hogy a motor leállt-e.



A vágófelszerelés védőburkolatának ellenőrzése

A vágófelszerelés védőburkolata megakadályozza a sérüléseket, és megállítja a kezelő irányába repülő tárgyakat.

- Állítsa le a motort.
- Keressen sérüléseket, például repedéseket.



- Ha a vágófelszerelés védőburkolata sérült, cserélje ki.

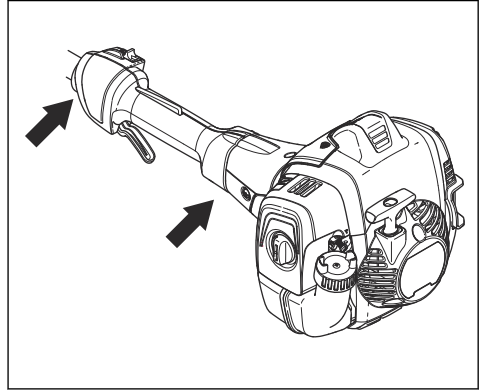
A rezgéscsillapító rendszer ellenőrzése



FIGYELMEZTETÉS: A nem megfelelő vágófelszerelés használata emeli a rezgésszintet.

A rezgéscsillapító rendszer minimálisra csökkenti a fogantyúk rezgését. A rezgéscsillapító rendszer

csökkenti a motorblokk és a tengelyegység közötti rezgéseket.



- Állítsa le a motort.
- Keressen deformációt és sérüléseket, például repedéseket.
- Győződjön meg arról, hogy a rezgéscsillapító egységek megfelelően vannak-e rögzítve.

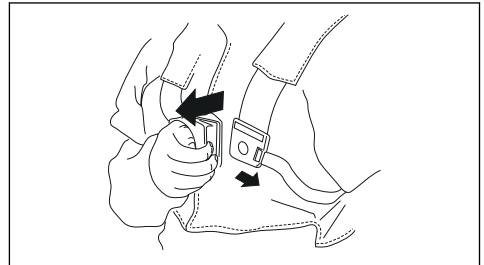
A gyorskioldó mechanizmus ellenőrzése



FIGYELMEZTETÉS: Ne használjon olyan hevedert, amelynek gyorskioldója meghibásodott.

A gyorskioldó mechanizmus segítségével a kezelő vészhelyzet esetén gyorsan leveheti a terméket a hevederről.

- Állítsa le a motort.
- Ellenőrizze, nincsenek-e sérülések, például repedések.
- Oldja ki, majd rögzítse a gyorskioldó mechanizmust – ellenőrizve ezzel, hogy megfelelően működik.



A hangfogó ellenőrzése

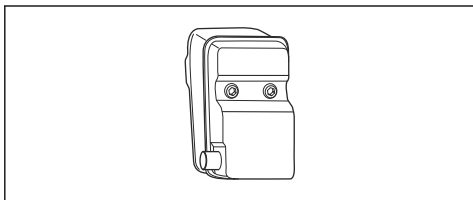


FIGYELMEZTETÉS: Soha ne üzemeltesse a terméket hibás hangfogóval.

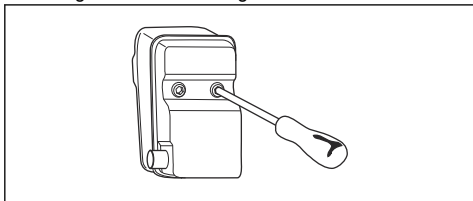


FIGYELMEZTETÉS: Ne fedje, hogy a motor kipufogógázai forróak, és lehet bennük szikra, amely tüzet okozhat. Soha ne indítsa be a terméket zárt helyiségben vagy gyúlékony anyagok közelében!

A hangfogó minimálisra csökkenti a zajszintet és elvezeti a kipufogógázokat a kezelő közeléből. Nagyon fontos, hogy a felhasználó kövesse a termék kipufogódobjára vonatkozó ellenőrzési, karbantartási és szervizelőírásokat.



Rendszeresen ellenőrizze, hogy a kipufogódob biztonságosan hozzá van rögzítve a termékhez.



A zárónya rögzítése és eltávolítása

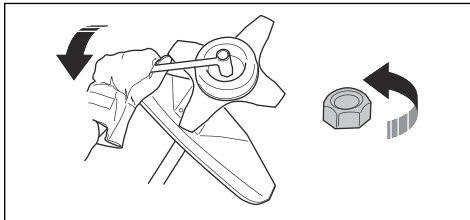


FIGYELMEZTETÉS: Állítsa le a motort, húzzon védőkesztyűt, és legyen óvatos a vágófelszerelés élei környékén.

A zárónya a vágófelszerelés egyes típusainak rögzítésére szolgál. A zárónya balmenetes.

- Rögzítéshez a zárónyát a vágófelszerelés forgásával ellentétes irányba csavarva húzza meg.
- Leszerelésnél a zárónyát a vágófelszerelés forgásának megfelelő irányban csavarva lazítsa meg.

- A zárónya meglazításához és meghúzásához hosszú nyelű csőkulcsot használjon. A képen szereplő nyíl azt a területet jelzi, ahol a csőkulcsot használhatja.



FIGYELMEZTETÉS:

A zárónya meglazítása és meghúzása során a penge sérülést okozhat. Mindig ügyeljen arra, hogy a művelet során védje a kezét a pengevédőtől.

Megjegyzés: Győződjön meg, hogy a zárónya kézzel nem forgatható. Cserélje ki az anyát, ha a nejlontétnek nincs legalább 1,5 Nm-es ellenállása. A zárónyát kb. 10 alkalommal történt rácsavarás után ki kell cserélni.

Vágószerkezet

Válassza ki és tartsa karban a vágószerkezetet ahhoz, hogy:

- Maximális legyen a vágási teljesítmény.
- Növelje a vágószerkezet élettartamát.
- Kövesse a hangfogóra vonatkozó ellenőrzéssel, karbantartással és szervizeléssel kapcsolatos utasításokat.
- A vágószerkezethez csak a jóváhagyott védőburkolatot használja. Lásd a műszaki adatokat.



FIGYELMEZTETÉS:

A vágófelszerelést kizárólag az általunk ajánlott védelemmel használja. Lásd a Műszaki adatok című fejezetet. A helyes zsinóradozathoz és megfelelő zsinórátmérő kiválasztásához lásd a vágófelszerelésre vonatkozó utasításokat.



FIGYELMEZTETÉS:

A hibás vágófelszerelés használata növelheti a balesetveszélyt.



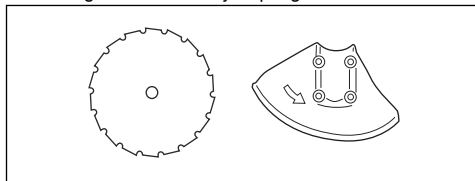
FIGYELMEZTETÉS:

Mielőtt bármilyen munkát végezne a vágófelszerelésen, kapcsolja ki a motort. A vágófelszerelés a gázzszabályozó elengedése után is forog. Győződjön meg róla, hogy a vágóeszköz leállt, vegye le

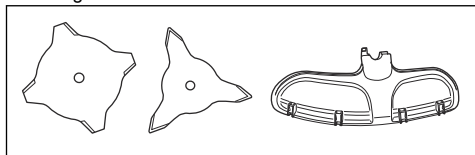
a gyertyapipát, és csak ezután kezdjen dolgozni rajta.

Vágófelszerelés

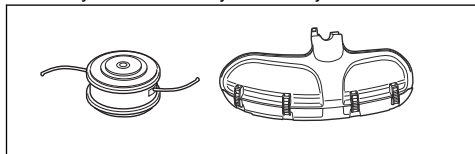
- Fa vágásához használja a pengéket.



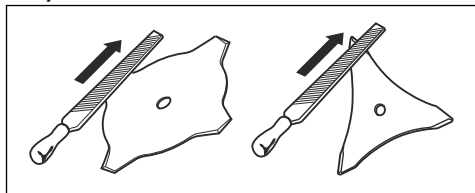
- Erőteljes fű vágásához használja a pengéket és fűvágó késeket.



- A fűnyíráshoz használja a damilfejet.



- Egy helytelenül élezett, vagy sérült penge növeli a balesetveszélyt. A penge vágófogai mindig legyenek megfelelően élezve. Kövesse az útmutatást a következőben: *A fűvágó kések és fű vágófejek élesítése 368. oldalon* és használja az ajánlott reszelőablont.

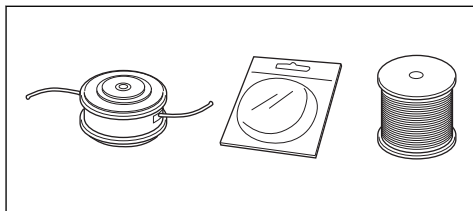


- Ellenőrizze, hogy nem található-e sérülés vagy repedés a vágófelszerelésen. Ha a vágófelszerelés sérült, cserélje ki.
- Csak a javasolt védőburkolattal használja a vágófelszerelést. Lásd: *Tartozékok 372. oldalon*.

Damilfej



FIGYELMEZTETÉS: Az egészségre ártalmas rezgések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a damil legyen mindig szorosan és egyenletesen a dobra tekerve.



- Csak a javasolt vágófelszeréseket használja.
- A damil hossza ugyancsak lényeges. Hosszabb damilhoz nagyobb motorteljesítmény szükséges, mint azonos átmérőjű rövidebb damilhoz.
- Ne mozdítsa el a damilfej-védőburkolat felszerelési helyzetét.
- A damilfej-védőburkolaton lévő vágófejnek sérülésmentesnek kell lennie. A vágófej a damil megfelelő méretűre történő vágására szolgál.
- A damil élettartamának növelése érdekében használat előtt áztassa be 2 napig.

Fűpengék és fűvágó kések

- Használja a terméket jóváhagyott fűpengével. A fűpengét csak az összes szükséges alkatrész megfelelő felszerelése után használja. Ellenőrizze a megfelelő felszerelést és azt, hogy a megfelelő alkatrészeket használja. A nem megfelelő felszerelés miatt a kés lerepülhet, ami súlyos sérülést okozhat a kezelőnek és a körülötte tartózkodó személyeknek.
- A kés kezelésekor és karbantartásakor viseljen védőkesztyűt.
- Viseljen védőkesztyűt, ha a terméket fűpengével használja.
- A fűvágó kés és a fű vágófej durvább típusú fű eltávolítására való.
- A fűvágó kés sérülést okozhat, ha a motor leállítása vagy a gázadagoló elengedése után tovább pörög. Karbantartás előtt feltétlenül ellenőrizze, hogy a fűvágó kés teljesen leállt.
- Mielőtt munkát végezne a vágófelszerelésen, állítsa le a motort. Győződjön meg róla, hogy a vágófelszerelés teljesen leállt. Vegye le a vezetékét a gyújtógyertyáról.
- Csak jóváhagyott vágófelszerelést vagy megfelelően élezett kést használjon.
- A penge vágófogai mindig legyenek megfelelően élezve.
- Ne használjon sérült vágófelszerelést.
- Legyen a szállítási védőelem a fűpengén, ha a terméket szállítja vagy tárolja.

Késlökés

- A kés visszarugása a termék hirtelen elmozdulása oldalra, előre vagy hátrafelé. Akkor történik késlökés, ha a fűvágó kés olyan tárgynak ütközik, amit nem tud elválni. A kés visszarugása gyakrabban

következik be olyan területen, ahol a vágandó anyagot nem lehet jól látni.

- A kés visszarúgása esetén előfordulhat, hogy a termék vagy a kezelője kibillen a helyzetéből. Az elmozduló kés közeli személyeket is érlehet, így fennáll a sérülés kockázata.
- Ha a kés elgörbült, megrepedt vagy más módon megsérült, ki kell cserélni.
- Használjon éles kést. A visszarúgás esélye megnő, ha a kés nem éles.

Üzemanyaggal kapcsolatos biztonság

- Ne indítsa be a terméket, ha üzemanyag vagy motorolaj került rá. Távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot/motorolajat és hagyja megszáradni a terméket. Távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot a termékről.
- Ha a kiömlött üzemanyag a ruhájára csöppent, öltözzön át azonnal.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön üzemanyag a testére, mert az sérülést okozhat. Ha üzemanyag került a testére, távolítsa el szappannal és vízzel.
- Ne indítsa be a motort, ha olaj vagy üzemanyag került a termékre vagy Önre.
- Ne indítsa be a motort, ha szivárog a motor. Vizsgálja meg rendszeresen a motort szivárgás szempontjából.
- Bánjon óvatosan az üzemanyaggal. Az üzemanyag gyúlékony, a gőzei robbanásveszélyesek, ezért súlyos, akár végzetes sérülést is okozhat.
- Ne lélegezze be az üzemanyag gőzeit, egészségkárosodást okozhatnak. Gondoskodjon megfelelő légáramlásról.
- Az üzemanyag vagy a motor közelében ne dohányozzon.
- Az üzemanyag vagy a motor közelébe ne tegyen forró tárgyakat.
- Ne tankoljon járó motornál.
- Várja meg a tankolással, amíg lehül a motor.
- Tankolás előtt nyissa meg lassan a tanksapkát, engedje ki óvatosan a nyomást.
- Ne beltérben tankoljon. A nem elegendő mértékű légáramlás fulladás vagy szén-monoxid miatt egészségkárosodást, akár halált is okozhat.
- Körültekintően húzza meg a tanksapkát, különben tűz keletkezhet.
- Vigye legalább 3 m (10 láb) távolságra a terméket a tankolás helyétől, mielőtt beindítaná.
- Ne töltsen túl üzemanyaggal a terméket.
- Ügyeljen arra, hogy ne forduljon elő szivárgás, amikor a terméket vagy az üzemanyagtartályt mozgatja.

- Ne vigye olyan helyre a terméket vagy az üzemanyagtartályt, ahol nyílt láng, szikra vagy őrláng található. Győződjön meg arról, hogy a tárolás helyén nem található nyílt láng.
- Csak jóváhagyott tartályt használjon az üzemanyag szállítására vagy tárolására.
- Hosszú távú tárolás előtt ürítse ki az üzemanyagot a termékből. A lefejtett üzemanyag elhelyezésekor járjon el a hatályos helyi előírások szerint.
- Hosszú távú tárolás előtt tisztítsa meg a terméket.
- Húzza le a gyertyapipát, mielőtt a terméket elteszi, hogy a motor ne indulhasson be véletlenül.

Biztonsági utasítások a karbantartáshoz



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Állítsa le a motort, és győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés megállt-e. A karbantartás megkezdése előtt várja meg, amíg a termék lehül.
- A karbantartás megkezdése előtt vegye le a gyertyapipát.
- A motorból származó kipufogógázok szén-monoxidot tartalmaznak. A szén-monoxid egy szagtalan, mérgező, rendkívül veszélyes gáz, amely halált okozhat. Ne működtesse a járművet beltérben vagy zárt helyen.
- A motor kipufogógázai forróak, a gázokkal együtt akár szikrák is távozhatnak a motorból. Ne működtesse a terméket zárt helyiségben vagy gyúlékony anyagok közelében.
- A gyártó által nem jóváhagyott tartozékok és változtatások súlyos sérülést vagy halált okozhatnak. Ne végezzen módosításokat a terméken. Mindig eredeti tartozékokat használjon.
- Megnövekszik a személyi sérülés és a termék károsodásának kockázata, ha nem végez rendszeresen karbantartást, vagy azt helytelenül végzi.
- Csak a használati utasítás által javasolt karbantartási feladatokat végezze el. Minden egyéb szervizelési munkát hagyjon egy jóváhagyott Husqvarna szervizműhelyre.
- Végeztesse a termék rendszeres szervizelését hivatalos Husqvarna szervizműhellyel.
- A sérült, kopott vagy törött alkatrészt cserélje ki.

Összeszerelés



FIGYELMEZTETÉS: Olvassa el a biztonságról szóló fejezetet, mielőtt összeszerelné a terméket.

Bevezető



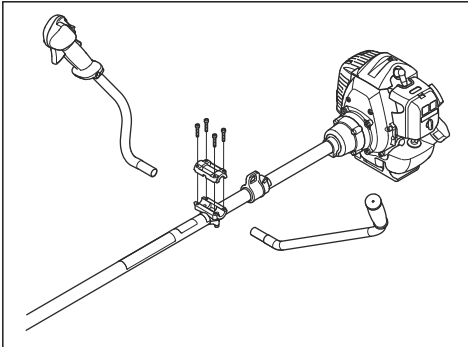
FIGYELMEZTETÉS: A termék összeszerelése előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.



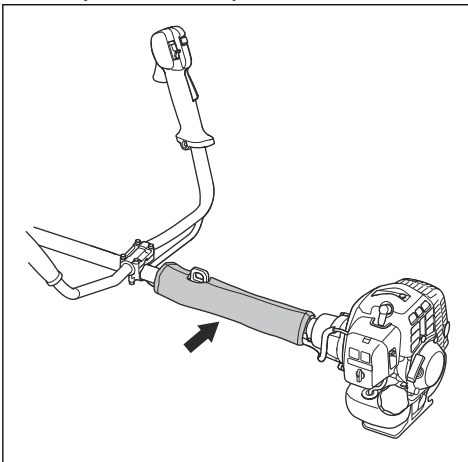
FIGYELMEZTETÉS: A termék összeszerelése előtt távolítsa el a gyújtógyertya kábelét a gyújtógyertyából.

A fogantyúrúd felszerelése

1. Szerelje fel a fogantyúrudat a tengelyen található kormányrögzítőbe.



2. Szerelje be a védőhüvelyt.



A kések és szegélynyíró fejek felszerelése



FIGYELMEZTETÉS: A késekhez csak a jóváhagyott védőburkolatot használja. Lásd *Műszaki adatok370. oldalon*. A hibás védőburkolat sérülést okozhat.

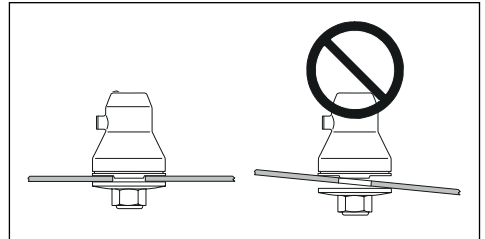


FIGYELMEZTETÉS: Ha a terméket fűvágó késsel használja, először szerelje fel a megfelelő fogantyúrudat, a pengevédőt és a hámat.



FIGYELMEZTETÉS: Ha a késeket nem megfelelően szereli fel, azok személyi sérülést okozhatnak.

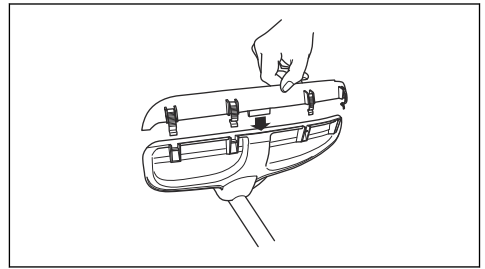
1. Ügyeljen rá, hogy a meghajtótárcsa/támkarima megemelt része helyesen illeszkedjen a kések középponti nyílásába.
2. Szerelje fel a késeket.



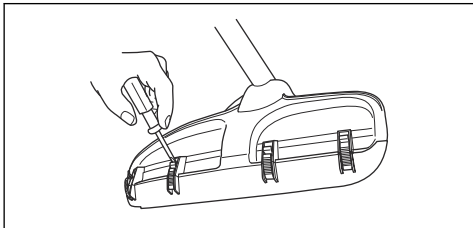
A védőtoldat felszerelése

A védőtoldat a vágófelszerelés védőburkolatán használandó. Szerelje fel a védőtoldatot, ha a szegélyvágó fejet vagy műanyag késeket használ. Szerelje le a védőtoldatot, ha fűvágó kést használ.

- Helyezze a védőtoldat terelőlemezt a vágófelszerelés burkolatának foglatába. Rögzítse a helyére a 4 zárkampót.



- A védőtoldat eltávolításához oldja ki a zárókampókat a csavarhúzóval.

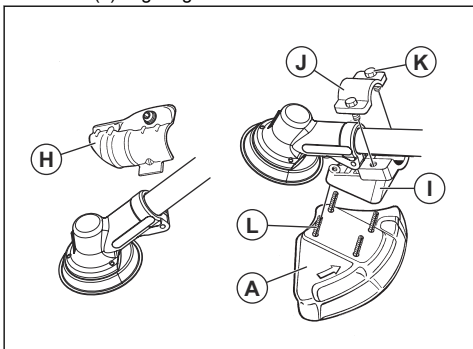


A pengevédő felszerelése



VIGYÁZAT: A késekhez csak a jóváhagyott védőburkolatot használja. Lásd: *Műszaki adatok 370. oldalon.*

1. Távolítsa el a szorítóbilincset (H).
2. Szerelje fel az adaptert (I) és a szorítóbilincset (J) a két csavar (K) segítségével.
3. Szerelje fel a pengevédőt (A) az adapterre a négy csavar (L) segítségével.



A fűrészpenge felszerelése

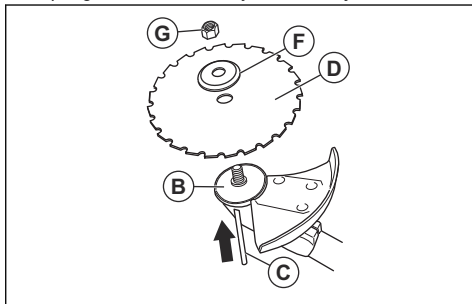


FIGYELMEZTETÉS: A fűrészpengét tartó anyacsavar közelében sérülésveszély áll fenn. Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e felszerelve a korongvédő. Mindig viseljen védőkesztyűt.

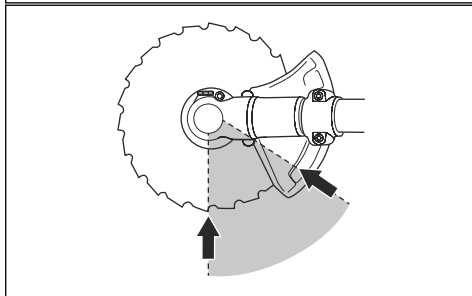
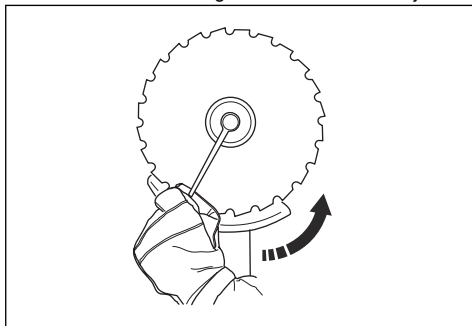
1. Szerelje fel a hajtótárcsát (B) a kimenőtengelyre.
2. Forgassa a késtengelyt addig, amíg a hajtótárcsában lévő furatok egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő furattal.
3. Helyezze be a rögzítőcsapot vagy az imbuszkulcsot (C) a nyílásba a tengely rögzítéséhez.
4. Helyezze a fűrészpengét (D) és a támkarimát (F) a kimenőtengelyre.
5. Helyezze fel a fűrészpengét tartó anyacsavart (G).

Megjegyzés: A fűrészpengét tartó anyacsavar balmenetes.

6. Forgassa a csőkulcsot az óramutató járásával ellentétes irányba a záróanya megszorításához. A záróanyát 35-50 Nm (3,5-5 kpm) nyomatékkal húzza meg. A csőkulcs nyelét olyan közel fogja a pengevédőhöz, amennyire csak tudja.

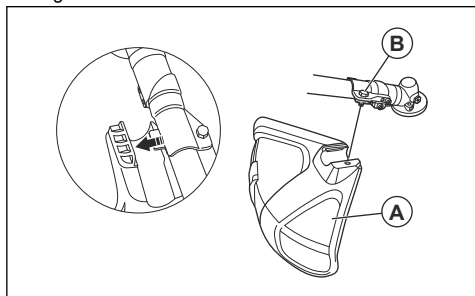


- a) A fűrészpengét tartó anyacsavar meglazításakor vagy meghúzásakor ügyeljen arra, hogy a csőkulcsot a megadott területen használja.

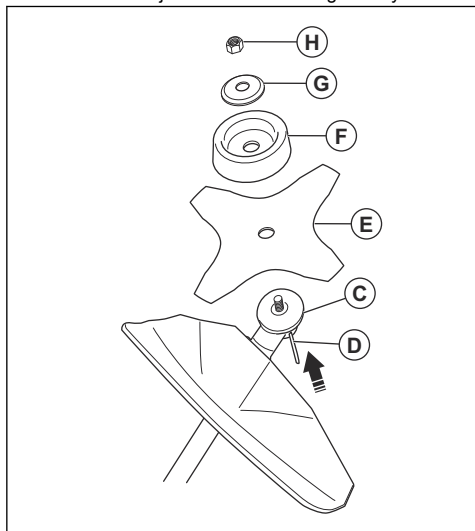


A vágófelszerelés védőburkolatának és a (533RS) fűvágó késnek a felszerelése

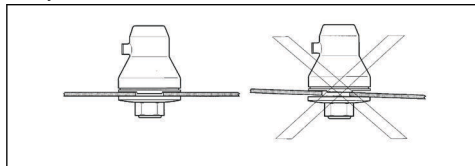
1. Helyezze a vágófelszerelés védőburkolatát (A) a tengelyre, majd a csavar (B) meghúzásával rögzítse.



2. Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsán (C) lévő lyukak egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő lyukkal.



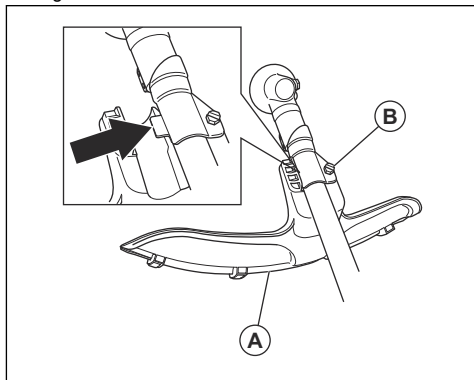
3. Helyezze be a rögzítőcsapot (D) a nyílásba a nyél rögzítéséhez.
4. Helyezze a kimenőtengelyre a fűvágó kést (E), a támasztócsészét (F) és a támkarimát (G).
5. Ellenőrizze, hogy a hajtótárcsa és a támkarima megfelelően rögzült-e a fűvágó kés központi nyílásában.



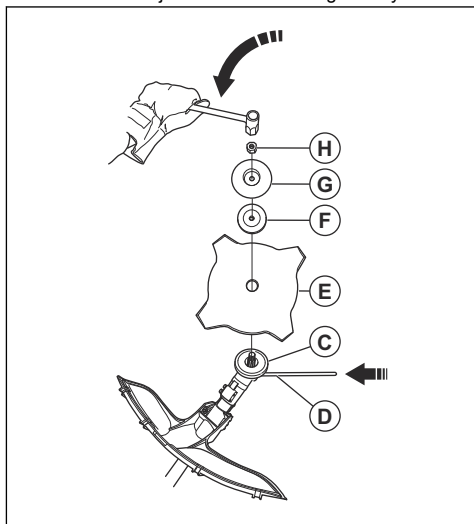
6. Csatlakoztassa az anyát (H).
7. Csőkulccsal erősítse az anyát a támkarimához. Tartsa a csőkulcs nyelét közel a pengevédőhöz. A vágófelszerelés forgásával ellentétes irányba húzva szorítsa meg az anyát. 35-50 Nm nyomatképig húzza meg.

A vágófelszerelés védőburkolatának és a (543RS, 553RS) fűvágó késnek a felszerelése

1. Helyezze a vágófelszerelés védőburkolatát (A) a tengelyre, majd a csavar (B) meghúzásával rögzítse.

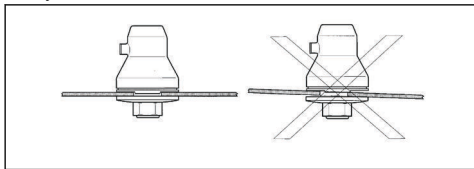


2. Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsán (C) lévő lyukak egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő lyukkal.



3. Helyezze be a rögzítőcsapot (D) a nyílásba a nyél rögzítéséhez.

- Helyezze a kimenőtengelyre a fűvágó kést (E), a támkarimát (F) és a támasztócsészét (G).
- Ellenőrizze, hogy a hajtótárcsa és a támkarima megfelelően rögzült-e a fűvágó kés központi nyílásában.

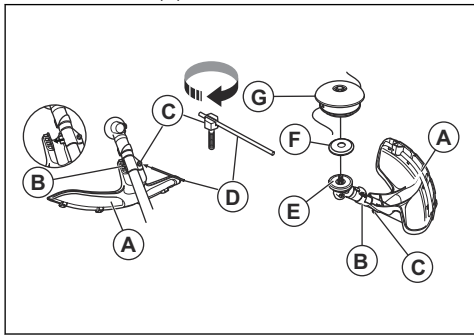


- Szerelje fel az anyát (H).
- Csőkulccsal erősítse az anyát a támkarimához. Tartsa a csőkulcs nyelét közel a pengevédőhöz. A vágófelszerelés forgásával ellentétes irányba húzza szorítsa meg az anyát. 35-50 Nm nyomatékig húzza meg.

A damilfej-védőburkolat és a damilfej felszerelése

Megjegyzés: Ügyeljen arra, hogy a megfelelő damilfej-védőburkolatot szerelje fel az adott damilfejre.

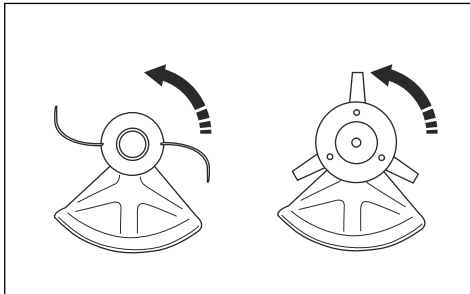
- Rögzítse a trimmervédőt (A) a lemeztartón lévő 2 horogra (B).
- Szerelje fel a trimmervédőt a tengelyre, majd szorítsa meg a csavarral (L). A csavar meghúzásához használja a rögzítőcsapot vagy egy imbuszkulcsot (D).



Megjegyzés: Helyezze be a rögzítőcsapot vagy egy imbuszkulcsot a csavarfej hornyába.

- Helyezze a vezetőlemez (E) és a támkarimát (F) a kimenőtengelyhez.
- Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsában lévő lyukak egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő lyukkal.
- Helyezze be a rögzítőcsapot vagy egy imbuszkulcsot a nyílásba a tengely rögzítéséhez.

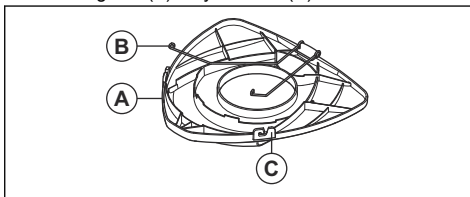
- Helyezzen egy damilfejet vagy műanyag késeket a kimenőtengelyre. A beszereléshez fordítsa a damilfejet vagy a műanyag késeket az óramutató járásával ellentétes irányba.



- Az eltávolításhoz fordított sorrendben végezze el a fenti lépéseket.

A szállítási biztosítószerkezet felszerelése

- Helyezze be a pengét a szállítási biztosítószerkezetbe (A).
- A szállítási biztosítószerkezet rögzítéséhez helyezze a két rögzítőt (B) a nyílásokba (C).



A heveder beállítása



FIGYELMEZTETÉS: A termék mindig legyen megfelelően a hevederhez rögzítve. Ne használjon hibás hevedert.

- Vegye fel a hevedert.
- Csatlakoztassa a terméket a hevederhez.
- Állítsa be a hámt úgy, hogy az a legkényelmesebb munkahelyzetet nyújtsa.
- Állítsa be az oldalsó szíjakat úgy, hogy a termék mindkét vállára egyenlő mértékben nehezedjen.



- Állítsa be úgy a hevedert, hogy a vágófészrelés párhuzamos legyen a talajjal.
- A vágófészrelés enyhén érintse a talajt. Állítsa be a hámbilincs helyzetét a termék megfelelő kiegyensúlyozásához.

Megjegyzés: Fűvágó kés használata esetén a terméket körülbelül 10 cm-rel a talaj fölött kell kiegyensúlyozni.

Üzemeltetés



FIGYELMEZTETÉS: Olvassa el és értelmezze a biztonságról szóló fejezetet, mielőtt használni kezdené a terméket.

Bevezető



FIGYELMEZTETÉS: A termék működtetése előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.

Üzemanyag

Az üzemanyag használata



VIGYÁZAT: A termékben kétütemű motor működik. Használjon üzemanyagként benzint és kétütemű motorolaj keverékét. Ügyeljen a megfelelő keverési arányra. A benzin és az olaj nem megfelelő aránya károsíthatja a motort.

Husqvarna alkilüzemanyag

Az optimális teljesítmény érdekében a Husqvarna alkilüzemanyag használatát javasoljuk. Ez az üzemanyag típus kevesebb veszélyes anyagot tartalmaz a hagyományos üzemanyagokhoz képest, így mérséklődik a veszélyes kipufogógázok kibocsátása is. Az üzemanyag elégéskor csak kis mennyiségű veszélyes anyagot bocsát ki, így elősegíti a motor alkatrészeinek tisztán tartását. Ez meghosszabbítja a motor élettartamát. A Husqvarna alkilüzemanyag nem érhető el minden piacon.

Benzin



VIGYÁZAT: Ne használjon 90 RON (87 AKI) oktánszámúnál gyengébb benzint. Ezzel kárt tehet a termékben.



VIGYÁZAT: Ne használjon olyan benzint, ami több mint 10% etanolt tartalmaz (E10). Ezzel kárt tehet a termékben.



VIGYÁZAT: Ne használjon ólmozott benzint. Ezzel kárt tehet a termékben.

- Használjon friss, minimum 90 RON (87 AKI) oktánszámú és 10%-nál kevesebb etanolt (E10) tartalmazó, ólmozatlan benzint.
- Használjon magasabb oktánszámú benzint, ha gyakran használja a terméket folyamatosan magas fordulatszámra.
- Mindig jó minőségű ólmozatlan benzin és olaj keverékét használja.

Kétütemű motorhoz való olaj

- A legjobb eredmények és teljesítmény érdekében használjon Husqvarna kétütemű motorolajat.
- Ha nem áll rendelkezésre Husqvarna kétütemű motorolaj, használjon más jó minőségű, léghűtéses motorokhoz készült kétütemű olajat. A megfelelő olaj kiválasztását illetően forduljon az illetékes szakszervizhez.

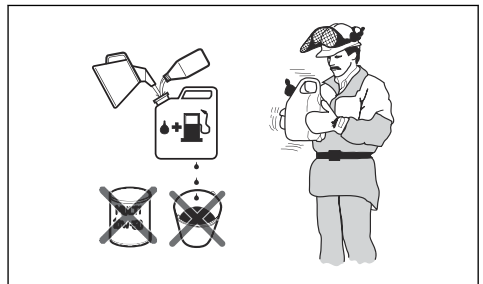


VIGYÁZAT: Ne használjon vízhűtéses külső motorokhoz való kétütemű motorolajat (más néven „outboard” olajat). Soha ne használjon négyütemű motorokhoz való olajat.

Benzin és kétütemű olaj összekeverése



VIGYÁZAT: Kisebb mennyiségű üzemanyag kikeverésekor fennáll a veszélye, hogy az apróbb hibák jelentősen befolyásolják a keverési arányt. A helyes keverési arány érdekében gondosan mérje ki a keverékhez adagolandó olaj mennyiségét.



- Kezdje a műveletet a szükséges benzinmennyiség felével.
- Töltse be a teljes olajmennyiséget, majd keverje (rázza) össze az üzemanyag-keveréket.

3. Töltse hozzá a benzin megmaradó részét.
4. Óvatosan keverje (rázza) össze az üzemanyag-keveréket, majd tölts fel vele a termék üzemanyagtartályát.
5. Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, ürítse le és tisztítsa ki az üzemanyagtartályt.

Megjegyzés: Ne keverjen be egy havi adagnál több üzemanyagot egyszerre, a benzint és az olajat pedig mindig tiszta, benzin számára rendszeresített tartályban keverje össze.

Tankolás



FIGYELMEZTETÉS: Ne dohányozzon, és ne helyezzen meleg tárgyakat az üzemanyag közelébe. Üzemanyag hozzáadása előtt állítsa le a motort és hagyja hűlni pár percig.



FIGYELMEZTETÉS: Üzemanyag hozzáadásakor lassan nyissa fel az üzemanyagtartály sapkáját a nemkívánatos nyomás kiengedéséhez.



FIGYELMEZTETÉS: Az üzemanyag hozzáadását követően óvatosan húzza meg az üzemanyagtartály sapkáját. A motor beindítása előtt vigye távolabb a gépet az újratöltési területtől és a tápforrástól.

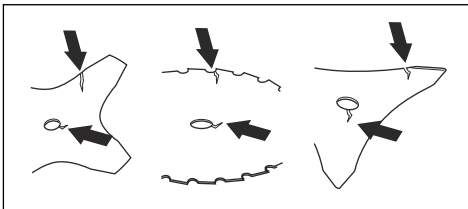
- Mindig túlcordulás-védelemmel ellátott üzemanyagtartályt használjon.
- A tanksapka körüli területet tisztítsa le. Az üzemanyagba került szennyeződések üzemzavarokat okoznak.
- Rázza össze maga előtt az üzemanyagtartályt, és tankolja meg a gépet az üzemanyag-keverékkel.

Indítás és leállítás

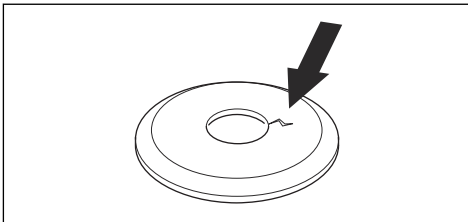
A termék működtetése előtt

- Ellenőrizze a munkaterületet; mérje fel a terep jellegét, a talaj lejtését, valamint keressen esetleges akadályokat, például köveket, ágakat, gödröket.
- Végezzen átfogó ellenőrzést a terméken.
- Végezze el a használati utasításban közölt biztonsági ellenőrzéseket, valamint karbantartási és szervizelési feladatokat.
- Győződjön meg arról, hogy minden fedőelem, burkolat, fogantyú és vágószerkezet megfelelően rögzítve van és sérülésmentes.

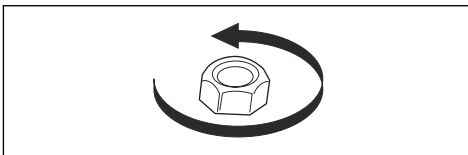
- Győződjön meg arról, hogy nincsenek-e repedések a fűvágó kés fogain és központi furatán. Ha sérülést talál, cserélje ki a kést.



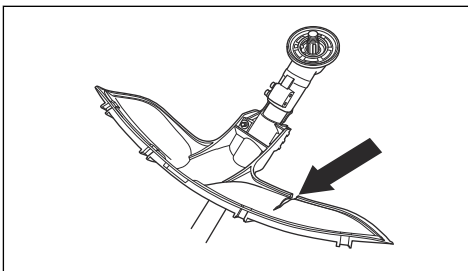
- Keressen repedéseket a támkarimán. Ha a támkarima sérült, cserélje ki.



- Győződjön meg arról, hogy a záróanya nem mozgítható el kézzel. Ha el tudja mozdtítani kézzel, akkor nem rögzíti megfelelően a vágófelszerelést, ezért cserélnie kell.

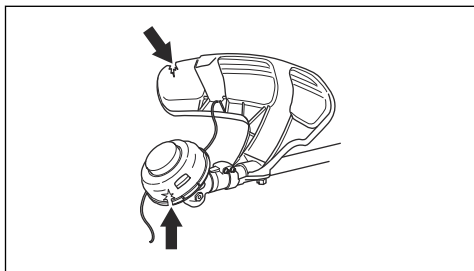


- Keressen sérülést, repedést a pengevédőn. Cserélje a pengevédőt, ha sérült vagy repedt.



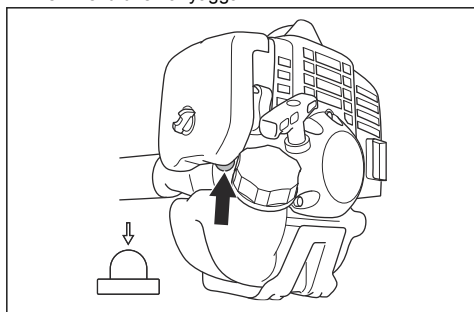
- Nézze meg, van-e sérülés, repedés a damilfejen és a vágófelszerelés védőburkolatán. Ha a damilfej

vagy a vágófelszerelés védőburkolata sérült vagy repedt, cserélje ki.

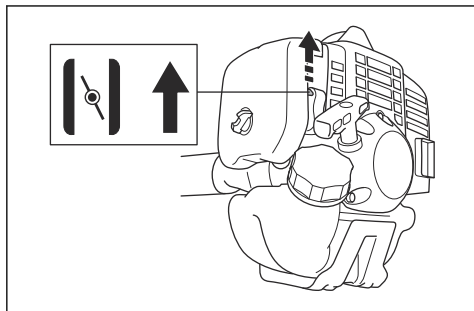


A termék elindítása (533RS)

1. Állítsa a leállítókapcsolót az indítási pozícióba.
2. Nyomja meg az üzemanyagpumpát, amíg tölteni nem kezd üzemanyaggal.



3. Állítsa a szivatókart szivató állásba.



4. Tartsa a földön a terméket.

5. Húzza meg lassan az indítókelet jobb kézzel, amíg ellenállást nem érez.



FIGYELMEZTETÉS: Ne tekerje az indítószínort a keze köré.



VIGYÁZAT: Ne húzza ki teljesen az indítószínort, és ne engedje el a berántókötél fogantyúját. Ezzel kárt tehet a termékben.

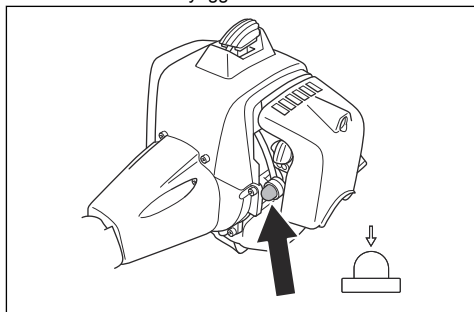
6. Húzza meg gyorsan és erősen az indítókelet fogantyúját, amíg a motor be nem indul.
7. Állítsa a szivatókart működési helyzetbe.



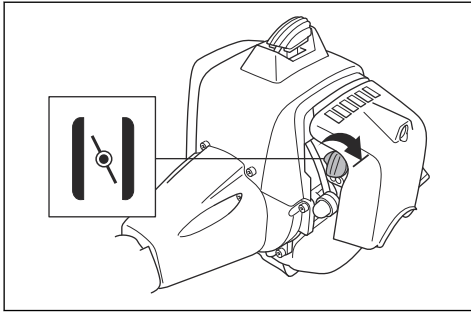
FIGYELMEZTETÉS: Tartsa távol testrészeit a gyertyapipától. Égési sérülés veszélye. Soha ne használja a terméket, ha a gyertyapipa sérült. Elektromos áramütés veszélye.

A termék elindítása (543RS, 553RS)

1. Állítsa a leállítókapcsolót az indítási pozícióba.
2. Nyomja meg az üzemanyagpumpát, amíg tölteni nem kezd üzemanyaggal.



3. Állítsa a szivatókart szivató állásba.



4. Tartsa a földön a terméket.
5. Húzza meg lassan az indítókötelet jobb kézzel, amíg ellenállást nem érez.



FIGYELMEZTETÉS: Ne tekerje az indítószinórt a keze köré.



VIGYÁZAT: Ne húzza ki teljesen az indítószinórt, és ne engedje el a berántókötél fogantyúját. Ezzel kárt tehet a termékben.

6. Húzza meg gyorsan és erősen az indítókötelet fogantyúját, amíg a motor be nem indul.
7. Állítsa a szivatókart működési helyzetbe.

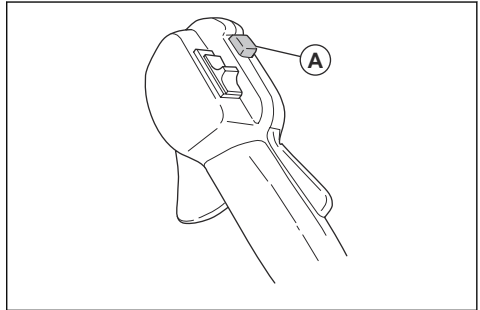


FIGYELMEZTETÉS: Tartsa távol testrészeit a gyertyapipától. Égési sérülés veszélye. Soha ne használja a terméket, ha a gyertyapipa sérült. Elektromos áramütés veszélye.

Indítás egy indítógáz-adagoló retesszel rendelkező gázfogantyúval

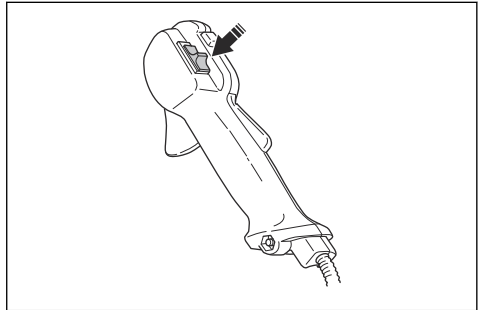
1. Nyomja le a gázadagoló-reteszt és a gázadagolót a gázkar indítási helyzetbe állításához. Ezután nyomja meg az indítógombot (A).
2. Engedje el a gázadagoló-reteszt és a gázadagolót, majd az indítógáz-adagoló gombot. A startgáz funkció most aktív.

3. A motor a gázadagoló-retesz és a gázadagoló ismételt megnyomásával állítható vissza alapjáratú fordulatszámra.



A motor leállítása

1. Állítsa a gázadagolót alapjáratú helyzetbe.
2. Állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba.



A fűszegélyvágó használata



VIGYÁZAT: Minden művelet követően hagyja visszaállni a motort alapjáratú fordulatszámra. A motort károsíthatja, ha terhelés nélkül hosszán működtetik teljes gázzal.

Megjegyzés: Damilj pótlásakor tisztítsa meg a damilfej burkolatát, hogy megelőzhetőek legyenek a rezgések. Vizsgálja meg a damilfej többi alkatrészét, szükség esetén cserélje ki.

Általános munkavégzési utasítások



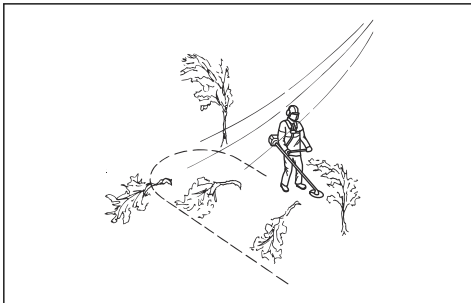
FIGYELMEZTETÉS: Legyen óvatos, ha feszülő fát vág. A vágás közben vagy a vágás végén váratlanul a helyére mozdulhat, és ezzel a terméknek ütődve sérülést okozhat.

- Tisztítson meg egy nyílt területet a munkaterület egyik végén, és kezdje onnan a munkát.

- Szabályos vonalban haladjon végig a munkaterületen.



- Fordítsa a terméket teljesen balra és jobbra, minden fordulattal 4-5 méter széles területet megtisztítva.
- Tisztítson meg 75 méter hosszúságú területet, mielőtt visszaindul. Vigye magával az üzemanyagkannát is.
- Olyan útvonalat válasszon, amelyen keresztül a lehető legkevesebb árkon és akadályon kell átkelnie.
- Olyan irányba haladjon, hogy a szél a megtisztított területre döntse a levágott növényzetet.



- Haladjon a lejtők mentén, ne azokon át.

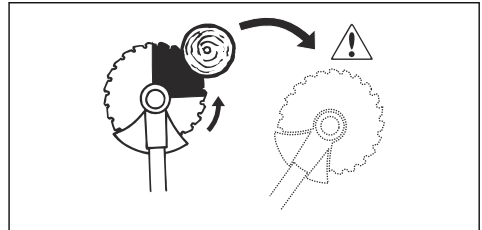
Késlökés

Késlökés az, amikor a termék gyorsan, nagy erővel oldalra mozdul. Akkor történik késlökés, ha a fűvágó kés vagy a fűrészlánc olyan tárgynak ütközik, amit nem tud elvágni. A késlökés bármilyen irányba elmozdíthatja

a terméket és a kezelőt is. A kezelő és a közelben állók testi épsége is veszélybe kerülhet.

Ennek kockázata olyan helyen nagyobb, ahol a vágott növény nehezen látható.

Ne vágjon a tárcsa feketével jelzett területével. A tárcsa sebessége és mozgása készlökést okozhat. A kockázat a vágott ág vastagságával növekszik.

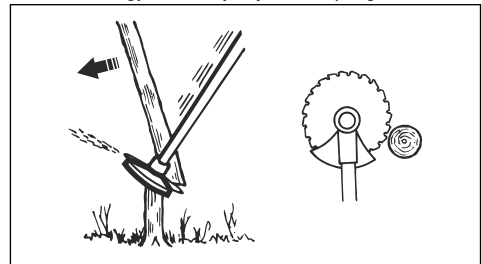


Erdőritkítás fűrészláncával

Fák kidöntése balra

Ahhoz, hogy a fa balra dőljön, a fa alsó részét jobbra kell tolni.

1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrészláncát a fához az ábrának megfelelően.
3. Döntse meg a fűrészláncát és nyomja erősen jobbra le. Ezzel egy időben nyomja a fát a pengevédővel.

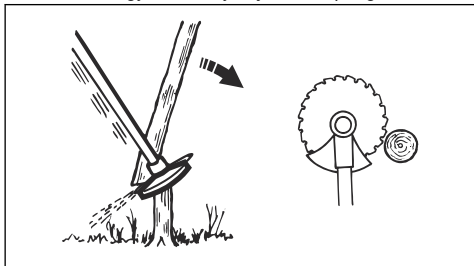


Fák kidöntése jobbra

Ahhoz, hogy a fa jobbra dőljön, a fa alsó részét balra kell tolni.

1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrészláncát a fához az ábrának megfelelően.

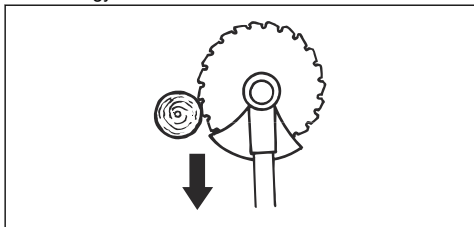
3. Döntse meg a fűrésztrácsát és nyomja erősen jobbra fel. Ezzel egy időben nyomja a fát a pengevéddel.



Fák kidöntése előre

Ahhoz, hogy a fa előre dőljön, a fa alsó részét hátrafelé kell tolni.

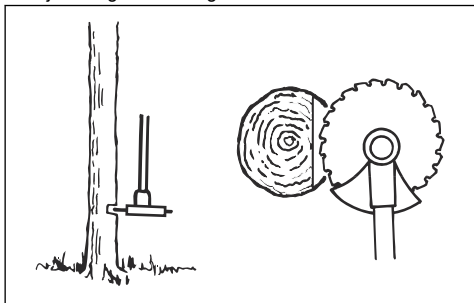
1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrésztrácsát a fához az ábrának megfelelően.
3. Húzza gyors mozdulattal előre a fűrésztrácsát.



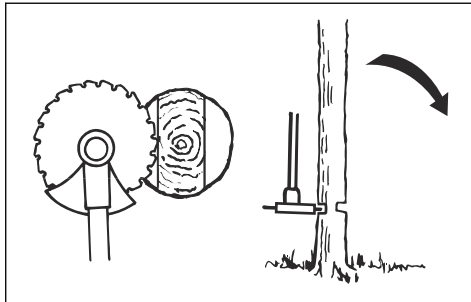
Nagyobb fák kidöntése

A nagyobb fákat két oldalról kell vágni.

1. Határozza meg, hogy melyik irányba fog dőlni a fa.
2. Adjon teljes gázt.
3. Ejtse meg az első vágást a fa dőlési oldalán.



4. Vágja át a fát a másik oldalról.



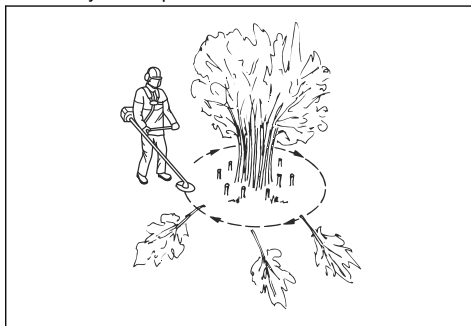
VIGYÁZAT: Ne próbálja hirtelen mozdulattal kihúzni a terméket, ha a fűrésztrácsa megakad. Ez károsíthatja a fűrésztrácsát, a szöghajtást, a tengelyt és a markolatot is. Engedje el a markolatot, tartsa a tengelyt két kézzel, majd óvatosan húzza ki a terméket.

Megjegyzés: A kisebb fákhöz alkalmazzon nagyobb vágónyomást. A nagyobb fákhöz alkalmazzon kisebb vágónyomást.

Bokorítás fűrésztrácsával

Ahhoz, hogy a fa balra dőljön, a fa alsó részét jobbra kell tolni.

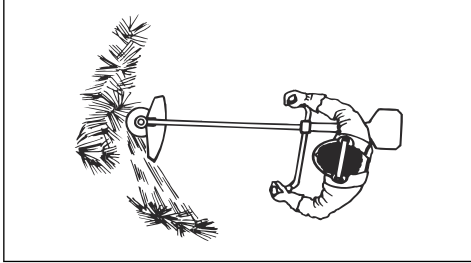
- Vágja meg a vékony fákat és bokrokat.
- Mozgassa a terméket oldalról oldalra.
- Egy mozdulattal több fát is vágjon meg.
- Vékony fák csoportban:



- a) Vágja a külső fákat magasan.
- b) Vágja a külső fákat a megfelelő magasságra.
- c) Vágjon középről. Ha nem fér hozzá a csoport közepéhez, vágja meg a külső fákat magasan, és hagyja kidőlni őket. Ezzel csökkentheti annak az esélyét, hogy a fűrésztrácsa megakad.

Fűritkítás fűvágó késsel

1. A termék működtetése közben egy kisebb terpeszben álljon. Lábaival stabilan támaszkodjon a talajon.
2. Finoman helyezze a támasztócsészét a talajra. Ez megakadályozza, hogy a penge a talajhoz érjen.
3. A fűvet jobbról balra induló mozdulattal ritkíthatja. A penge bal oldalával dolgozzon („8 és 12 óra között”).

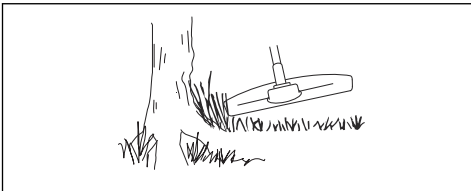


4. A fűritkítás során döntse kissé balra a pengét.

Megjegyzés: A könnyedén összegyűjthető rendbe gyűlik.

5. A balról jobbra induló mozdulattal visszatérhet a kiindulópóztába.
6. Igyekezzon ritmusosan dolgozni.
7. Haladjon előrefelé, és lábaival mindig stabilan támaszkodjon a talajon.
8. Állítsa le a motort.
9. Csatolja ki a hevederen lévő csatot, és vegye le a terméket.
10. Helyezze a terméket a talajra.
11. Gyűjtse össze a levágott anyagot.

Ritkítás

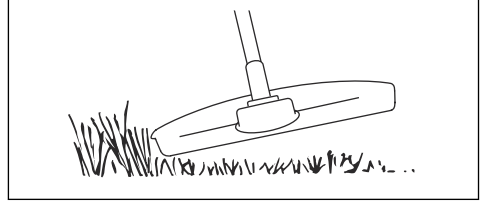


A legjobb eredmények eléréséhez:

- Tartsa úgy a vágókészüléket, hogy a vágófej éppen a talaj felett legyen.
- Enyhén döntse meg a vágófejet.
- Hagyja, hogy a vágódamil vége a földhöz ütődjön a tárgyak körül.

Fűszegély nyírás

1. Tartsa a szegélynyíró fejet közvetlenül a talajszint felett ferdén. Ne nyomja bele a damilt a fűbe.

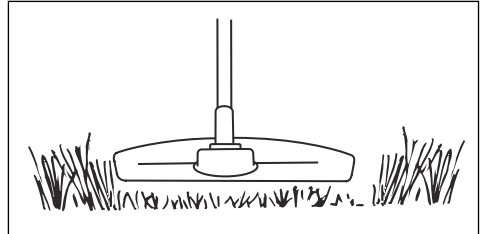


2. Csökkentse a fűvágó damil hosszát 10-12 cm-re.
3. Csökkentse a motor fordulatszámát, hogy megóvja a növényeket a károsodástól.
4. Csak 80% gázt adjon, amikor akadályok közelében végez fűnyírást.

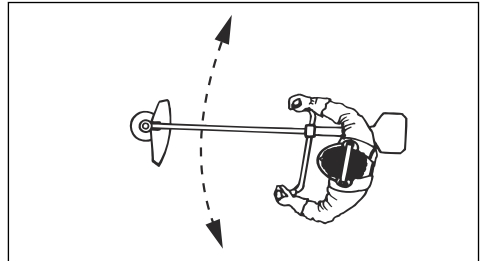


Fűnyíráss

1. A damil fűnyíráskor legyen párhuzamos a talajjal.



2. Ne nyomja le a talajra a damilfejet. A talaj és a termék is károsodhat.
3. Ne hagyja, hogy a damilfej folyamatosan a talajhoz érjen, mert az károsodhat.
4. A kaszáló mozdulatokat teljes gázadással végezze.



A fű seprése

A forgó zsinór légáramlatával eltávolíthatja a levágott fűvet a munkaterületről.

1. Tartsa a damilfejet és annak zsinórját a talaj felett, arra párhuzamosan.
2. Adjon teljes gázt.
3. A szegélyvágó fejet oldalról oldalra mozgatva seperje a fűvet.

borítását, amikor új vágózsínórt helyez fel, hogy egyensúlyt biztosíthasson és elkerülhesse a markolat vibrálását. Ellenőrizze és szükség esetén tisztítsa meg a szegélyvágó fej egyéb elemeit is.



FIGYELMEZTETÉS: Minden alkalommal tisztítsa meg a damilfej

A szegélyvágó damil pótlása

Tekintse meg a használati utasítás utolsó oldalát.

Karbantartás



FIGYELMEZTETÉS: A termék javítása vagy karbantartása előtt olvassa el és értelmezze a biztonsággal foglalkozó fejezetet.

A karburátor beállítása

A porlasztón az alapbeállítást a gyári próba során már elvégezték. A beállítást szakképzett személynek kell elvégeznie.

Karbantartási terv

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Tisztítsa meg a külső felületeket.	X		
Ellenőrizze a heveder épségét.	X		
Ellenőrizze a fojtószelepet és a gázkart.	X		
Győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés alapjáratú fordulatszámom nem forog.	X		
Ellenőrizze a leállítókapcsolót. Lásd: <i>A leállítókapcsoló ellenőrzése348. oldalon.</i>	X		
Keressen sérülést és repedést a vágófelszerelés védőburkolatán.	X		
Győződjön meg arról, hogy a fűvágó kés középre van-e igazítva. Győződjön meg arról, hogy a fűvágó kés éles-e, illetve hogy a penge és a központi furat sértetlen-e.	X		
Nézze meg, van-e sérülés és repedés a damilfejen. Ha sérült, cserélje ki.	X		
Keressen sérülést a fogantyún és a markolaton; ellenőrizze, hogy megfelelően rögzítve vannak-e.	X		
Szorítsa meg megfelelően a zárócsavart a támasztócsészével ellátott vágófel-szereléseken.	X		
A záróanyával rendelkező vágófel-szereléseken húzza meg megfelelően a záró-nyát.	X		
Keressen sérülést a szállítási biztosítószerkezeten; ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatható.	X		
Keressen szivárgást a motoron, az üzemyanyagtartályon és az üzemyanyag-veze-tékeken.	X		
Tisztítsa meg a légszűrőt. Szükség esetén cserélje ki.	X		
Húzza meg a csavarokat és az anyákat.	X		

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Ellenőrizze, hogy az üzemanyagszűrő nincs-e elszennyeződve, és hogy az üzemanyag-vezetéken nincsenek-e repedések vagy egyéb sérülések. Szükség esetén cserélje ki.	X		
Ellenőrizze az összes kábelt és csatlakozót.	X		
Keressen sérülést az indítón és az indítószinóron.		X	
Ellenőrizze a gyújtógyertyát. Lásd: <i>A gyújtógyertya ellenőrzése.368. oldalon.</i>		X	
Ellenőrizze, hogy a szöghajtás $\frac{3}{4}$ részig fel van-e töltve zsírral.		X	
Tisztítsa meg a porlasztó külsejét és környezetét.		X	
Tisztítsa meg a gyújtógyertyát. Távolítsa el a gyújtógyertyát, és ellenőrizze a szikrakózt. Állítsa be a szikrakózt, vagy szükség esetén cserélje ki a gyújtógyertyát. Lásd: <i>Műszaki adatok370. oldalon.</i> Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavorszűrője.		X	
Ellenőrizze, hogy nem kopott-e a tengelykapcsoló, a tengelykapcsoló-rugós és a tengelykapcsoló-dob. Szükség esetén cserélje ki.			X
Cserélje a gyújtógyertyát. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavorszűrője.			X
Kenje meg a hajtótengelyt.			X
Ellenőrizze, hogy nem sérültek-e a rezgéscsillapító egységek.		X	
Tisztítsa meg a készülék hűtőrendszerét.		X	
Tisztítsa meg a hangfogót.			X

A hangfogó ellenőrzése



FIGYELMEZTETÉS: Soha ne használja a terméket hibás hangfogóval. A hibás hangfogót minden esetben ki kell cserélni.



FIGYELMEZTETÉS: Ez tűzveszélyt és égési sérülések veszélyét hordozza magában. A katalizátorral ellátott hangfogók üzemeltetés közben erősen felhevülnek.



FIGYELMEZTETÉS: Tűzveszély. A hangfogó csökkenti a zajszintet, és eltereli a kipufogógázokat a kezelőtől. A kipufogógázok forróak és szikrákat tartalmazhatnak.



VIGYÁZAT: Ha a szikrafogó háló megsérült, akkor ki kell cserélni. Ha a hangfogó szikrafogó hálója hiányzik vagy hibás, ne használja a terméket.



VIGYÁZAT: Ha a szikrafogó háló eltömődik, a termék felforrósodhat. Ez a henger vagy a dugattyú károsodását eredményezi.

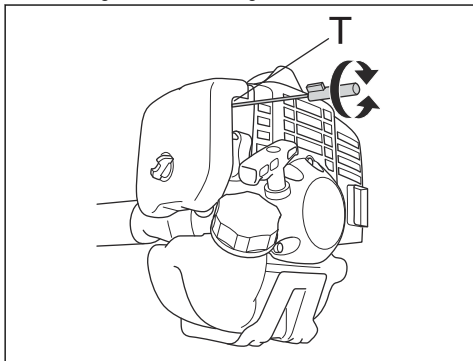
1. Ellenőrizze, hogy a hangfogó sértetlen-e.
2. Ellenőrizze, hogy a hangfogó megfelelően csatlakozik-e a termékhez.

Az alapjárat fordulatszám beállítása ((533RS))

Az Ön Husqvarna terméke a káros kipufogógázok csökkentését előíró specifikációk szerint készült.

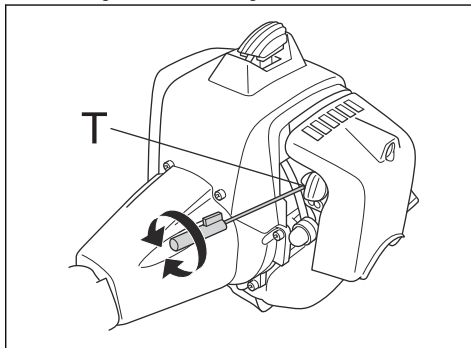
1. Az alapjárat fordulatszám beállítása előtt gondoskodjon arról, hogy tiszta legyen a levegőszűrő és fel legyen szerelve a légszűrő fedél.
2. Az alapjárat fordulatszám beállításához használja az alapjárat fordulatszám beállító T csavart (ami „T” jelzéssel rendelkezik).

- a) Csavarja a T jelzésű alapjárat-beállító csavart az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a vágófelszerelés forogni nem kezd.



- b) Csavarja a T jelzésű alapjárat-beállító csavart az óramutató járásával ellenkező irányba, amíg a vágófelszerelés le nem áll, és a tengelykapcsoló hangja nem halkul.

- a) Csavarja a T jelzésű alapjárat-beállító csavart az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a vágófelszerelés forogni nem kezd.



- b) Csavarja a T jelzésű alapjárat-beállító csavart az óramutató járásával ellenkező irányba, amíg a vágófelszerelés le nem áll, és a tengelykapcsoló hangja nem halkul.



FIGYELMEZTETÉS: Ha az alapjárat fordulatszám beállításakor a vágófelszerelés tovább működik, forduljon az illetékes szakszervizhez. Ne használja a terméket addig, amíg az nincs megfelelően beállítva vagy megjavítva.



FIGYELMEZTETÉS: Ha az alapjárat fordulatszám beállításakor a vágófelszerelés tovább működik, forduljon az illetékes szakszervizhez. Ne használja a terméket addig, amíg az nincs megfelelően beállítva vagy megjavítva.

3. Az alapjárat fordulatszám akkor van helyesen beállítva, ha a motor minden helyzetben egyenletesen jár. Az alapjárat fordulatszámnak alacsonyabbnak kell lennie a vágófelszerelés forgásához szükséges fordulatszámnál.

3. Az alapjárat fordulatszám akkor van helyesen beállítva, ha a motor minden helyzetben egyenletesen jár. Az alapjárat fordulatszámnak alacsonyabbnak kell lennie a vágófelszerelés forgásához szükséges fordulatszámnál.

Megjegyzés: Lásd: *Műszaki adatok370. oldalon* az ajánlott alapjárat fordulatszámmal kapcsolatban.

Megjegyzés: Lásd: *Műszaki adatok370. oldalon* az ajánlott alapjárat fordulatszámmal kapcsolatban.

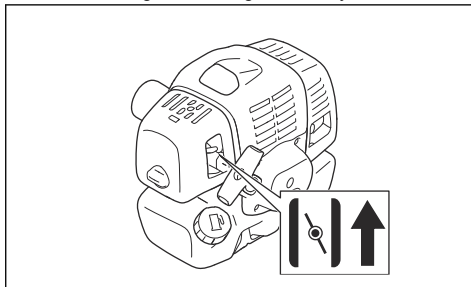
Az alapjárat fordulatszám beállítása ((543RS, 553RS))

Az Ön Husqvarna terméke a káros kipufogógázok csökkentését előíró specifikációk szerint készült.

1. Az alapjárat fordulatszám beállítása előtt gondoskodjon arról, hogy tiszta legyen a levegőszűrő és fel legyen szerelve a légszűrő fedél.
2. Az alapjárat fordulatszám beállításához használja az alapjárat fordulatszám beállító T csavart (ami „T” jelzéssel rendelkezik).

Levegőszűrő

- Tisztítsa meg a szűrőt 25 óránként. Szükség esetén tisztítsa meg nagyobb gyakorisággal.
- Állítsa a hidegindítót hidegindítás helyzetbe.



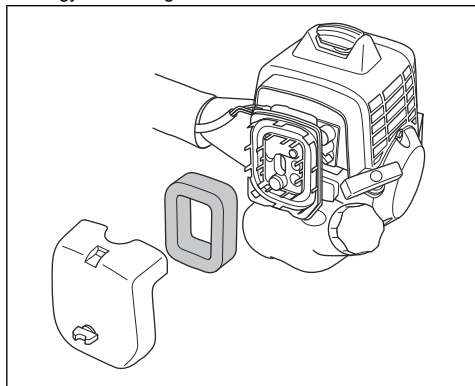
A levegőszűrő megtisztítása (533RS)



VIGYÁZAT: A sérült, rendkívül piszkos vagy üzemanyaggal átitatott szűrőt minden esetben ki kell cserélni.

Ha hosszabb ideig használ egy levegőszűrőt, nem lehet teljes mértékben megtisztítani. Rendszeres időközönként cserélje ki az elhasznált levegőszűrőt egy új szűrőre.

1. Zárja le a szívatószelepet.
2. Vegye le a levegőszűrő fedelét.



3. Vegye ki a légszűrőt.
4. Meleg szappanos víz segítségével tisztítsa meg a levegőszűrőt.
5. Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő teljesen száraz-e.
6. Cserélje ki a levegőszűrőt, ha túlságosan elszennyeződött a kitisztításához. Mindig cserélje ki a sérült levegőszűrőt.
7. Tisztítsa meg a levegőszűrő fedelének belső felületét. Ezt levegő vagy egy kefe segítségével végezheti el.
8. Husqvarna kétütemű olajat vigyen fel a levegőszűrőre. Ha túl sok olaj van a levegőszűrőn, távolítsa el a felesleges olajat, mielőtt beszereli a levegőszűrőt.

A levegőszűrő megtisztítása (543RS, 553RS)

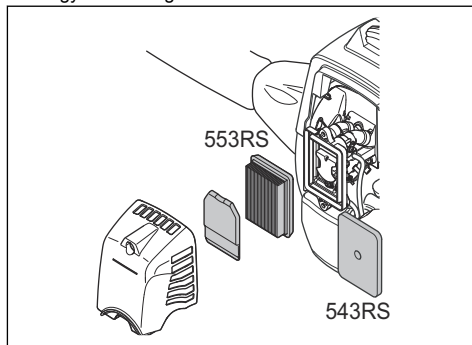


VIGYÁZAT: A sérült, rendkívül piszkos vagy üzemanyaggal átitatott szűrőt minden esetben ki kell cserélni.

Ha hosszabb ideig használ egy levegőszűrőt, nem lehet teljes mértékben megtisztítani. Rendszeres időközönként cserélje ki az elhasznált levegőszűrőt egy új szűrőre.

1. Zárja le a szívatószelepet.

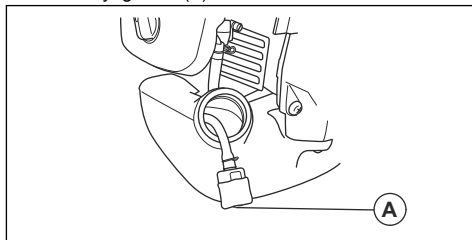
2. Vegye le a levegőszűrő fedelét.



3. Vegye ki a légszűrőt.
4. Tisztítsa meg a légszűrőt. Használjon sűrített levegőt.
5. Cserélje ki a levegőszűrőt, ha túlságosan elszennyeződött a kitisztításához. Mindig cserélje ki a sérült levegőszűrőt.
6. Tisztítsa meg a levegőszűrő fedelének belső felületét. Ezt levegő vagy egy kefe segítségével végezheti el.
7. Husqvarna kétütemű olajat vigyen fel a levegőszűrőre. Ha túl sok olaj van a levegőszűrőn, távolítsa el a felesleges olajat, mielőtt beszereli a levegőszűrőt.

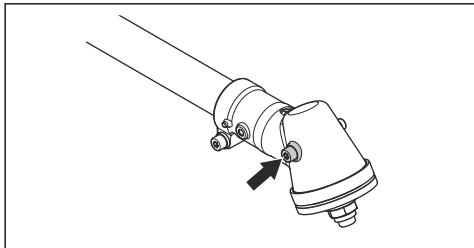
Az üzemanyagszűrő ellenőrzése és tisztítása

- Ha a motor nem kap elég üzemanyagot, győződjön meg róla, nincs-e elzáródva a tanksapka és az üzemanyagszűrő (A).



A szöghajtás zsírzsása

- A szöghajtás legyen $\frac{3}{4}$ részig feltöltve szöghajtás-kenőzsírral.

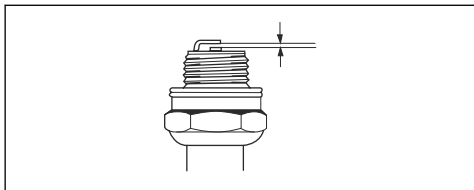


A gyújtógyertya ellenőrzése.



VIGYÁZAT: Használja mindig az előírt típusú gyújtógyertyát. A nem megfelelő gyújtógyertya károsíthatja a terméket.

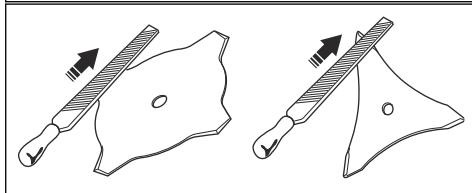
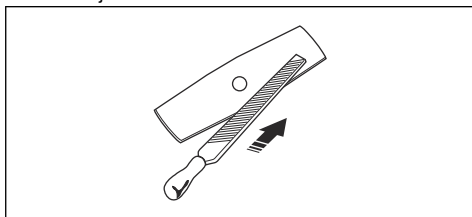
- Vizsgálja meg a gyújtógyertyát, ha gyenge a motor, nehezen indul, vagy egyenetlen az alapjárata.
- A gyújtógyertya elektródái közötti lerakódások kialakulásának csökkentése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:
 - a) gondoskodjon az alapjárat fordulatszám megfelelő beállításáról;
 - b) gondoskodjon a megfelelő üzemanyag-keverékről;
 - c) gondoskodjon a levegőszűrő tisztaságáról.
- Ha a gyújtógyertya piszkos, tisztítsa meg, és ellenőrizze, hogy a szikraköz megfelelő-e, lásd: *Műszaki adatok370. oldalon.*



- Szükség esetén cserélje ki a gyújtógyertyát.

A fűvágó kések és fű vágófejek élesítése

- A fűvágó kések és fű vágófejek élesítését egyenlő mértékben végezze, hogy megmaradjon az egyensúlyuk. Szimplavágású lapos reszelőt használjon.

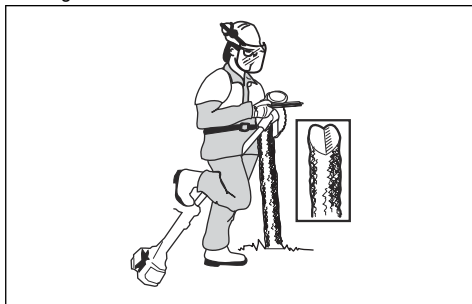


A fűrészlánc élezése

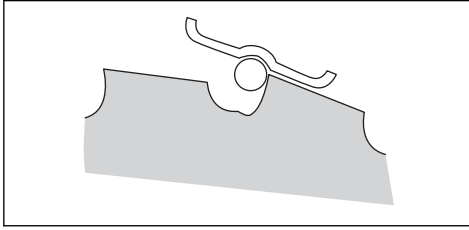


FIGYELMEZTETÉS: Állítsa le a motort. Használjon védőkesztyűt.

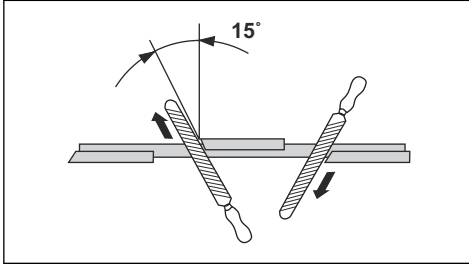
- A lánc helyes élezéséhez olvassa el a hozzá tartozó használati útmutatót.
- Győződjön meg arról, hogy a termék és a pengét megfelelően alátámasztotta az élezéshez.



- Használjon 5,5 mm-es hengeres reszelőt, tartóval együtt.

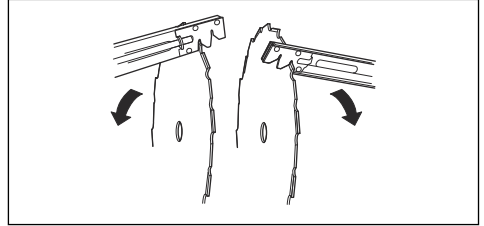


- Tartsa a reszelőt 15°-os szögben.
- Élezze meg a fűrészlánc egyik fogát jobbra, a következőt pedig balra, az ábra szerint.



Megjegyzés: Ha a penge erősen kopott, élezze meg a fogak oldalait lapos reszelővel. Ezután élezze meg őket kerek reszelővel is.

- A penge egyensúlyának megtartása érdekében minden oldalt egyenlő mértékben élezzen meg.
- Igazítsa a fogakat 1 mm-hez az ajánlott igazítóeszkővel. Kövesse a penge használati útmutatóját.



FIGYELMEZTETÉS: A sérült pengéket cserélje le. Ne próbáljon használhatóvá tenni elgörbült vagy megcsavarodott pengét.

Hibaelhárítás

Hibaelhárítás

Sikertelen indítás		
Ellenőrzés	Lehetséges ok	Megoldás
Stop gomb	Leállítási helyzet	A leállítókapcsolót állítsa a start pozícióba.
Indítókilincsek	Rögzítőfogak	Állítsa be vagy cserélje ki a fogakat.
		Tisztítsa meg a fogak környékét.
		Beszéljen egy hivatalos szakszervizzel.
Üzemanyagtartály	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le, majd használjon megfelelő üzemanyagot.
Porlasztó	Az alapjárat fordulatszám beállítása.	Állítsa be az alapjárat fordulatszámot a T csavarral.
Szikrázás (nincs szikra)	A gyújtógyertya elszennyeződött vagy nedves.	Bizonyosodjon meg róla, hogy a gyújtógyertya száraz és tiszta.
	A gyújtógyertya hézagja nem megfelelő.	Tisztítsa meg a gyújtógyertyát. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a szikraköz. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavarászűrője.
		A megfelelő szikraközért tekintse át a műszaki adatokat.

Sikertelen indítás		
Ellenőrzés	Lehetséges ok	Megoldás
Gyújtógyertya	A gyújtógyertya nincs meghúzva megfelelően.	Húzza meg a gyújtógyertyát.
Üzemanyagszűrő	Eltömődött üzemanyagszűrő.	Cserélje ki az üzemanyagszűrőt.

A motor beindul, de aztán leáll.		
Ellenőrzés	Lehetséges ok	Megoldás
Üzemanyagtartály	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le, majd használjon megfelelő üzemanyagot.
Porlasztó	A motornak nincs megfelelő alapjárata.	Forduljon az illetékes szakszervizhez.
Légszűrő	Eltömődött a légszűrő.	Tisztítsa meg a légszűrőt.
Üzemanyagszűrő	Eltömődött üzemanyagszűrő.	Cserélje ki az üzemanyagszűrőt.

Szállítás és raktározás

- A sérülések és balesetek elkerülése érdekében szállításkor rögzítse szorosan a berendezést.
- Tartsa a terméket és a berendezést száraz, fagyálló helyen.
- Tisztítsa meg a terméket.
- Cserélje ki vagy javítsa meg a sérült alkatrészeket.
- Használjon a termékhez megfelelő védőtakarót, amely nem tartja magában a nedvességet.
- Szállításkor rögzítse szorosan a terméket.

Műszaki adatok

	533RS	543RS	553RS
Motor			
Hengerűrtartalom, cm ³	29,5	40,1	50,6
Furat, mm	38,0	40,5	45,5
Hengerlöket, mm	26	31,1	31,1
Üresjáratii fordulatszám, ford./perc	3000	3000	2800
Kimenőtengely fordulatszáma, ford./perc	7880	8570	9285

	533RS	543RS	553RS
Legnagyobb motorteljesítmény az ISO 8893 szerint, kW/LE @ ford./perc	1,0/8500	1,39/9000	2,3/9500
Gyújtásrendszer			
Gyújtógyertya	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektródahézag, mm	1,0-0,9	1,0-0,9	0,6–0,7
Üzemanyag- és olajozási rendszer			
Üzemanyagtartály űrtartalma, l	0,75	0,75	0,8
Tömeg			
Tömeg, kg (üzemanyag, vágófelszerelés és védőburkolat nélkül)	5,9	7,8	8,4
Zajkibocsátás ³⁴			
Hangteljesítményszint, dB(A)-ben mérve	114	112	116
Hangteljesítményszint, garantált, L _{WA} dB (A)	117	115	119
Zajszintek ³⁵			
A kezelő hallószervére gyakorolt, EN ISO 11806 és EN ISO 22868 szerint mért hangnyomásszint, db (A)			
Damilfejvel ellátva (eredeti)	100	99	103
Fűvágó késsel ellátva (eredeti)	97	97	103
Fűrészártárcsával ellátva (eredeti)	n.a.	97	104
Rezgésszintek ³⁶			
Az EN ISO 11806 és az EN ISO 22867 szerint mért ekvivalens rezgésszintek (a _{h_v,eq}) a fogantyúkon, m/s ²			
Damilfejvel ellátva (eredeti), bal/jobb	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Fűvágó késsel ellátva (eredeti), bal/jobb	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Fűrészpengével ellátva (eredeti), bal/jobb	n.a.	5,7/4,6	5,8/4,6

³⁴ A környezetben a 2000/14/EK sz. EK irányelvvel összhangban hangteljesítményként mért zajkibocsátás (L_{WA}). A gép jelentésben szereplő hangteljesítményszintjét a legmagasabb szintet produkáló eredeti vágófelszereléssel mérték. A garantált és a mért hangteljesítmény közötti különbségnek az az oka, hogy a garantált hangteljesítmény tartalmazza a mérési eredményben lévő ingadozást és az azonos modellű gépek közti eltéréseket is a 2000/14/EK jelű irányelv értelmében.

³⁵ A gép ekvivalens hangnyomásszintjére vonatkozó jelentési adatok az 1 dB (A) tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

³⁶ Az ekvivalens rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok az 1 m/s² tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek

Tartozékok

Kiegészítők 543RS, 553RS

Eredeti tartozékok	Kiegészítő típusa	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Fűpenge/fűvágó kés	Multi 255-3 (Ø 255, 3 fog)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 fog)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 fog)	537 33 16-03
Fűrészlárcsa	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 fog)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 fog)	502 03 94-06
Műanyag kések	Tricut Ø 300 mm (a külön pengék cikksz. 531 01 77-15)	537 33 16-03
Damilfej	T35, T35x (Ø 2,4–3 mm-es szál)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4–3 mm-es szál)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm-es szál)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Támasztócsésze	Fix	–

Kiegészítők 533RS

Eredeti tartozékok	Kiegészítő típusa	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Fűpenge/fűvágó kés	Multi 255-3 (Ø 255, 3 fog)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 fog)	503 93 42-02
Műanyag kések	Tricut Ø 300 mm (a külön pengék cikksz. 531 01 77-15)	503 93 42-02
Damilfej	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Támasztócsésze	Fix	–

Megfelelőségi nyilatkozat

EU megfelelési nyilatkozat

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden (tel.: +46-36-146500), a saját felelősségére kijelenti, hogy a termék:

Leírás	Fűkaszák
Márka	Husqvarna
Típus/modell	533RS, 543RS, 553RS
Megjelölés	2022-as és újabb sorozatszámok

teljes mértékben megfelelnek a következő EU-irányelveknek és szabályozásoknak:

Szabályozás	Leírás
2006/42/EK	„gépre vonatkozó”
2014/30/EU	„elektromágneses megfelelésre vonatkozó”
2000/14/EK	„környezeti zajkibocsátásra vonatkozó”
2011/65/EU	„az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozására vonatkozó”

valamint hogy az alábbi szabványok és/vagy műszaki előírások kerültek alkalmazásra: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

A RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Svédország végezte el az önkéntes típusbevizsgálást a Husqvarna AB megbízásából.

Tanúsítvány száma: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

A RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Svédország a 2000/14/EK tanácsi irányelv V. függelékét szintén elfogadta.

A zajkibocsátásra vonatkozó tájékoztatást illetően tekintse át a következőt: *Műszaki adatok 370. oldalon.*

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, K+F igazgató, Technológiai menedzsment, Husqvarna AB

A műszaki dokumentációk felelőse



SPIS TREŚCI

Wstęp.....	374	Transport i przechowywanie.....	402
Bezpieczeństwo.....	376	Dane techniczne.....	402
Montaż.....	384	Akcesoria.....	403
Obsługa.....	388	Deklaracja zgodności.....	405
Przegląd.....	395	Załącznik.....	781
Rozwiązywanie problemów.....	401		

Wstęp

Opis produktu

Niniejszy produkt jest wykaszarką do trawy z silnikiem spalinywym.

Nieustannie prowadzone są prace w celu zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika i wydajności pracy. Dodatkowe informacje można uzyskać w punkcie serwisowym.

Przeznaczenie

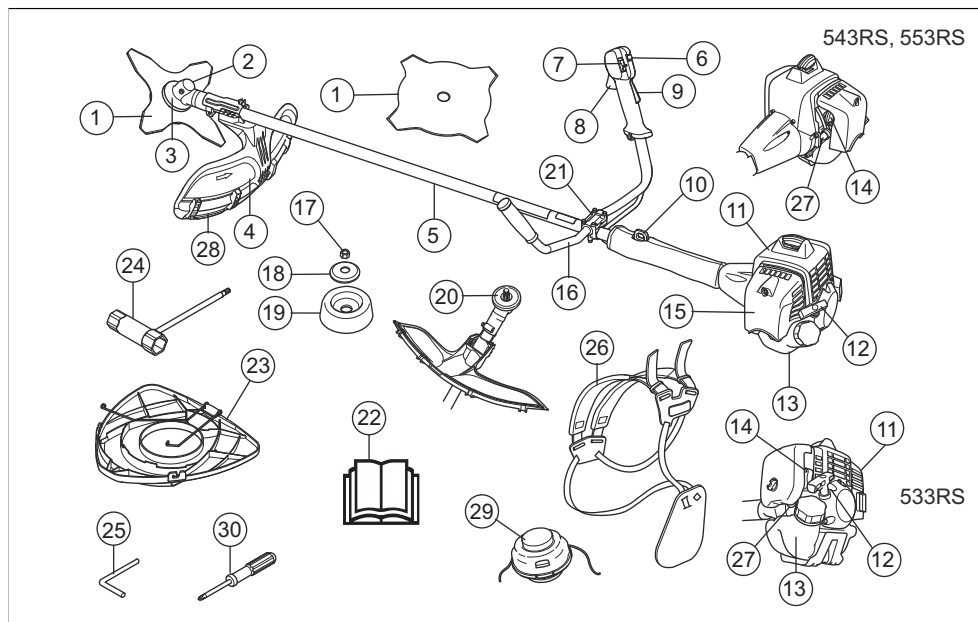
Produktu należy używać wraz z ostrzem tnącym, tarczą tnącą do trawy lub głowicą żyłkową do ścinania różnego

rodzaju roślin. Nie używać produktu do innych zadań niż przycinanie trawy, wykaszanie trawy i wykaszanie zarośli leśnych. Ostrza tnącego używać do cięcia włóknistych gatunków drewna. Tarczy tnącej do trawy lub głowicy żyłkowej używać do cięcia trawy.

Uwaga: Użytkowanie może podlegać regulacji przepisami państwowymi lub lokalnymi. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów

Należy korzystać wyłącznie z akcesoriów zatwierdzonych do użytku przez producenta. Patrz .

Przegląd produktu



1. Nóż
2. Uzupełnianie środka smarującego, przekładnia zębata stożkowa

3. Przekładnia zębata stożkowa
4. Osłona osprzętu tnącego
5. Walek

6. Przycisk obrotów rozruchowych
7. Przycisk stop
8. Dźwignia gazu
9. Blokada dźwigni gazu
10. Zaczep do zawieszania
11. Pokrywa cylindra
12. Rączka linki rozrusznika
13. Zbiornik paliwa
14. Dźwignia ssania
15. Pokrywa filtra powietrza
16. Uchwyt sterowniczy
17. Osłona sprzęgła
18. Przeciwnakrętka
19. Kołnierz oporowy
20. Talerz dystansowy
21. Zacisk uchwytu sterowniczego
22. Instrukcja obsługi
23. Osłona transportowa
24. Klucz nasadowy
25. Kołek blokujący
26. Szelki
27. Gruszka pompki paliwa
28. Przedłużenie osłony
29. Głowica żyłkowa
30. Śrubokręt

Symbole znajdujące się na produkcie



OSTRZEŻENIE: Produkt może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób. Należy zachować ostrożność i prawidłowo korzystać z produktu.



Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.



Stosować kask ochronny w miejscach zagrożonych spadającymi obiektami. Należy używać zatwierdzonych ochronników słuchu oraz zatwierdzonych okularów ochronnych.



Maksymalna prędkość wałka zdawczego.



Produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami WE.



Ten produkt jest zgodny z przepisami obowiązującymi w Wielkiej Brytanii.



Należy pamiętać o niebezpieczeństwie wyrzucania cząstek ciał stałych, które mogą spowodować obrażenia ciała.



Podczas korzystania z urządzenia należy zachować minimalną odległość 15 m/50 stóp od innych osób lub zwierząt.



Ryzyko niekontrolowanych ruchów ostrza, jeżeli osprzęt tnący dotknie przedmiotu, który nie zostanie natychmiastowo odcięty. Produkt może odciąć części ciała. Podczas korzystania z urządzenia należy zachować minimalną odległość 15 m / 50 stóp od innych osób lub zwierząt.



Strzałki wskazują położenie graniczne dla uchwytu.



Ssanie.



Gruszka pompki paliwa.



Gorąca powierzchnia.



Nosić rękawice ochronne.



Stosować mocne, przeciwpoślizgowe obuwie ochronne.



Etykieta emisji hałasu do środowiska zgodnie z dyrektywami oraz przepisami UE i Wielkiej Brytanii, a także przepisami Nowej Południowej Walii „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017”. Gwarantowany poziom mocy akustycznej urządzenia jest określony w *Dane techniczne na stronie 402*.

yyyywwxxxx

Tabliczka znamionowa lub laserowy nadruk zawiera numer seryjny. yyyy to rok produkcji, a ww oznacza tydzień produkcji.

Uwaga: Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na produkcie dotyczą wymogów związanych z certyfikatami w innych obszarach komercyjnych.

Emisje Euro V



OSTRZEŻENIE: Ingerencja w silnik powoduje unieważnienie europejskiego zatwierdzenia typu produktu.

Bezpieczeństwo

Definicje dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenia, uwagi i informacje są używane do zwrócenia uwagi na szczególnie ważne sekcje instrukcji obsługi.



OSTRZEŻENIE: Jest używane, gdy istnieje ryzyko poważnych obrażeń, śmierci operatora lub uszkodzenia otoczenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.



UWAGA: Jest używane, gdy istnieje ryzyko uszkodzenia materiałów lub urządzenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

Uwaga: Stosuje się, aby przekazać więcej informacji, które są przydatne w danej sytuacji.

Ogólne zasady bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie wprowadzać zmian do urządzenia bez zgody producenta i zawsze korzystać z oryginalnych akcesoriów. Samowolne wprowadzanie zmian oraz/lub montowanie wyposażenia niezatwierdzonego przez producenta może stać się przyczyną poważnych obrażeń lub śmierci obsługującego urządzenie bądź innych osób.
- Wewnątrz tłumika znajdują się substancje chemiczne mogące wywoływać choroby nowotworowe. Nie dotykać uszkodzonego tłumika.

Odpowiedzialność za produkt

Zgodnie z przepisami dotyczącymi odpowiedzialności za produkt nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane przez nasz produkt, jeśli:

- produkt jest nieprawidłowo naprawiany.
- produkt jest naprawiany przy użyciu części nie pochodzących od producenta lub niezatwierdzonych przez producenta.
- produkt jest wyposażony w akcesoria nie pochodzące od producenta lub niezatwierdzone przez producenta.
- produkt nie jest naprawiany w autoryzowanym centrum serwisowym lub przez autoryzowaną placówkę.

- Podczas pracy urządzenie wytwarza pole elektromagnetyczne, które może powodować zakłócenia w pracy implantów medycznych. Może to spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć. Przed użyciem urządzenia należy skontaktować się z lekarzem oraz producentem implantu medycznego.
- Nie dotykać świecy zapłonowej ani jej przewodu podczas pracy silnika. Ryzyko porażenia prądem.
- Gwarancja może nie obejmować uszkodzeń spowodowanych przez akcesoria lub części zamienne, które nie zostały zatwierdzone.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące montażu



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

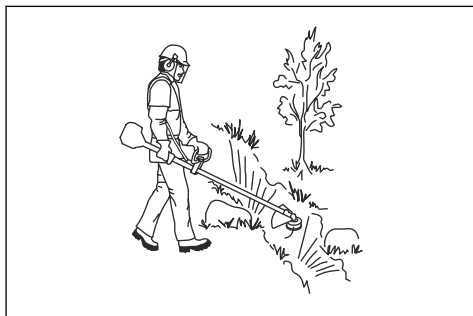
- Przed rozpoczęciem montażu produktu odłączyć fajkę świecy zapłonowej od świecy zapłonowej.
- Stosować rękawice ochronne.
- Przed uruchomieniem silnika upewnić się, że osłona i wałek są zamontowane prawidłowo.
- Pierścień sprzęgający i kołnierz oporowy muszą być prawidłowo umieszczone w środkowym otworze osprzętu tnącego. Nieprawidłowo zamocowany osprzęt tnący może spowodować poważne obrażenia ciała bądź śmierć operatora lub innych osób.
- Aby bezpiecznie używać produktu i zapobiegać obrażeniom ciała operatora lub innych osób, produkt musi być zawsze prawidłowo zamocowany do szelek.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Przed użyciem urządzenia należy uzmysłwić sobie różnice między wykaszaniem a przycinaniem trawy.
- Jeżeli użytkownik znajdzie się w sytuacji, w której nie jest pewny prawidłowości dalszego sposobu postępowania, powinien zasięgnąć porady eksperta. Zwrócić się do dealera lub warsztatu obsługi technicznej. Użytkownik nie powinien podejmować się pracy, gdy uważa, że nie ma wystarczających kwalifikacji.
- Nie wolno pracować uszkodzonym urządzeniem. Przeprowadzać kontrole bezpieczeństwa oraz czynności z zakresu konserwacji i obsługi technicznej podane w niniejszej instrukcji. Niektóre czynności konserwacyjne i obsługowe muszą być wykonane przez przeszkolonego i wykwalifikowanego specjalistę. Zapoznać się ze wskazówkami w części *Zespoły zabezpieczające na urządzeniu na stronie 379*
- Przed uruchomieniem urządzenia należy zamocować wszystkie pokrywy, osłony i uchwyty. Aby wyeliminować ryzyko porażenia prądem, sprawdzić, czy fajka świecy i przewód zapłonowy nie są uszkodzone.
- Nigdy nie używać urządzenia, odczuwając zmęczenie bądź znajdując się pod wpływem alkoholu lub leków, które mogą wpływać ujemnie na wzrok, zdolność oceny sytuacji lub panowanie nad wykonywanymi ruchami.
- Unikać używania produktu w niesprzyjających warunkach atmosferycznych, np. w gęstej mgłę, w deszczu, przy silnym wietrze, na silnym mrozie itp. Praca w złych warunkach atmosferycznych jest męcząca i niesie ze sobą dodatkowe zagrożenia, np. oblodzenie gruntu, nieprzewidywalny kierunek obalania drzew itp.
- Do silnika jako źródła napędu można dołączać wyłącznie zalecane akcesoria i elementy osprzętu tnącego, wymienione w rozdziale *Akcesoria 533RS na stronie 404*.
- Nigdy nie należy pozwalać dzieciom na użytkowanie urządzenia lub przebywanie w jego pobliżu. Ponieważ produkt jest wyposażony w sprężynowy przełącznik start/stop i może zostać uruchomiony nawet przez powolne i słabe oddziaływanie na rączkę rozrusznika, w pewnych okolicznościach mogą uruchomić go nawet małe dzieci. Oznacza to ryzyko poważnych obrażeń. Dlatego należy zdejmować nasadkę świecy zapłonowej, gdy produkt nie znajduje się pod nadzorem.
- Włączanie silnika w zamkniętych lub źle wentylowanych pomieszczeniach może być przyczyną śmierci wskutek uduszenia lub zatrucia tlenkiem węgla.
- Przed uruchomieniem urządzenia musi być zamontowana kompletna osłona sprzęgła z wysięgnikiem, ponieważ w przeciwnym razie sprzęgło może się obluźnić i spowodować obrażenia.
- Należy dopilnować, aby podczas pracy żadne osoby postronne ani zwierzęta nie znajdowały się w odległości mniejszej niż 15 m. Jeśli w tym samym miejscu pracuje kilku użytkowników, odległość między nimi powinna wynosić co najmniej 15 m. W przeciwnym razie istnieje ryzyko poważnych obrażeń. W przypadku zbliżenia się osób trzecich natychmiast wyłączyć urządzenie. Nigdy nie obracać urządzenia gwałtownie, nie upewniwszy się, że nikt nie znajduje się z tyłu w strefie zagrożenia.
- Dopilnować, aby ludzie, zwierzęta ani inne obiekty nie mogły zakłócić pracy urządzenia oraz aby nie weszły w kontakt z osprzętem tnącym ani luźnymi przedmiotami odrzucanymi przez osprzęt. Nigdy nie używać urządzenia, gdy nie ma możliwości wezwania pomocy w razie wypadku.
- Zawsze sprawdzać miejsce pracy. Usunąć wszystkie porzucane przedmioty, jak kamienie, szkło, gwoździe, druty, sznurki i inne, które mogą zostać odrzucone przez maszynę lub zaplątać się na osprzęcie tnącym.
- Należy zapewnić sobie bezpieczne poruszanie i pozycję przy pracy. Przy poruszaniu się po powierzchni roboczej należy uważać na ewentualne przeszkody (korzenie, gałęzie, doły, rowy itp.). Szczególną ostrożność należy zachować podczas pracy na pochyłym terenie.



- Należy zawsze utrzymywać równowagę i mocne oparcie dla stóp. Nie należy przeceniać swoich możliwości.
- Trzymać zawsze maszynę dwoma rękoma. Trzymać maszynę po prawej stronie ciała.

- Zawsze używać szelek. Upewnij się, że szelki są przymocowane do zaczepu do zawieszania.



- Osprzęt tnący trzymać na wysokości poniżej pasa.
- Przechodząc na inne miejsce pracy, należy wyłączyć silnik. W przypadku przemieszczania się na dłuższych odcinkach bądź w czasie transportu należy zamocować osłonę transportową.
- Nigdy nie pozostawiać urządzenia z włączonym silnikiem bez nadzoru.
- Przed przystąpieniem do usuwania materiału owiniętego wokół wałka noża wyłączyć silnik i odczekać, aż osprzęt tnący się zatrzyma. Operatorowi urządzenia ani nikomu innemu nie wolno próbować odciągać ciętego materiału, gdy pracuje silnik lub obraca się osprzęt tnący, ponieważ może to skutkować poważnymi obrażeniami. Podczas pracy oraz zaraz po jej zakończeniu przekładnia łąkowa może być nagrzana. Dotknięcie tego elementu grozi oparzeniem.
- Należy uważać na odrzucane przedmioty. Należy zawsze używać zatwierdzonych osłon oczu. Nigdy nie nachylać się nad osłoną zabezpieczającą osprzętu tnącego. Odrzucane przez urządzenie kamienie, odłamki, itp. mogą trafić w oczy, powodując utratę wzroku lub inne poważne obrażenia.
- Drobne gałęzie lub trawa zaklinowują się czasami między osprzętem tnącym i osłoną. Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia wyłączyć silnik.
- Urządzenia wyposażone w tarcze tnące lub w tarcze tnące do trawy mogą zostać gwałtownie odrzucone w bok, gdy tarcza natrafi na przedmiot trwale związany z podłożem. Zjawisko to nazywa się odbiciem. Odbicie tarczy może być wystarczająco silne, aby spowodować odrzucenie produktu i/lub operatora i utratę kontroli nad urządzeniem. Odbicie tarczy może nastąpić zupełnie nieoczekiwanie, jeżeli urządzenie napotka na przeszkodę, zgaśnięcie lub zakleszczy się. Prawdopodobieństwo występowania odbić tarczy jest większe podczas cięcia

w miejscach, w których cięty materiał nie jest dobrze widoczny.

- Unikać koszenia częścią ostrza, która odpowiada miejscu na zegarze między godziną 12 a godziną 3. Prędkość obrotowa ostrza może sprawić, że wystąpi niekontrolowany ruch ostrza, jeżeli ta część ostrza napotka grube lodygi.
- Zmniejszyć obroty silnika do poziomu biegu jałowego po wykonaniu każdego określonej czynności. Dłuższe pozostawianie na wysokich obrotach nieobciążonego silnika może być przyczyną jego poważnych uszkodzeń.
- Mając założone ochronniki słuchu należy zawsze być szczególnie uważnym na sygnały i zawołania ostrzegawcze. Ochronniki słuchu należy zdejmować zaraz po wyłączeniu silnika.
- Nadmierne wibracje mogą spowodować uszkodzenia naczyń krwionośnych lub nerwów u osób mających problemy z krążeniem. Zgłosić się do lekarza, jeżeli wystąpią objawy fizyczne, które mogą być związane z nadmiernymi wibracjami. Przykładem takich symptomów jest: drętwienie, utrata czucia, mrowienie, kłucie, ból, utrata sił, zmiany koloru skóry lub jej stanu. Objawy te występują najczęściej w palcach, dłoniach lub nadgarstkach.
- Nigdy nie należy używać produktu z uszkodzoną nasadką świecy zapłonowej.
- Nie używać produktu z uszkodzonym tłumikiem.
- Należy uważać, aby żadną częścią ciała nie dotknąć obracającego się osprzętu tnącego ani gorących powierzchni.
- Podczas wykonywania czynności w obrębie tarczy tnącej do trawy należy używać rękawic ochronnych.

Środki ochrony osobistej



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Podczas używania produktu zawsze nosić na sobie zatwierdzone środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej nie eliminują ryzyka odniesienia obrażeń, ograniczają natomiast ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Skorzystaj z pomocy dealera przy wyborze odpowiedniego sprzętu.
- Stosować kask ochronny, gdy zachodzi ryzyko uderzenia spadającymi przedmiotami.
- Stosować ochronnik słuchu o wystarczających właściwościach tłumiących. Długotrwałe przebywanie w hałasie może doprowadzić do trwałej utraty słuchu.
- Stosować atestowane środki ochrony oczu. Używając maski ochronnej twarzy, nosić także zatwierdzone okulary ochronne. Za zatwierdzone okulary ochronne uważane są takie, które są zgodne z normami ANSI Z87.1 dla USA lub EN 166 dla krajów UE.

- Należy używać maski ochronnej twarzy. Maska ochronna twarzy nie chroni wystarczająco oczu.



- W razie potrzeby, na przykład podczas mocowania, badania czy czyszczenia narzędzi tnących, stosować rękawice ochronne.
- Należy nosić trwałe, antypoślizgowe obuwie.
- Nosić odzież wykonaną z mocnego materiału. Nosić odzież z długimi nogawkami i długimi rękawami, wykonaną z mocnego materiału. Luźne części odzieży mogą zahaczyć o krzewy lub gałęzie. Nie nosić biżuterii, krótkich spodni ani sandałów i nie pracować z odsłoniętymi stopami. Związywać włosy w sposób bezpieczny powyżej poziomu barków.



- Zawsze mieć pod ręką apteczkę pierwszej pomocy.



Zespoły zabezpieczające na urządzeniu

Aby uzyskać informacje na temat lokalizacji urządzeń zabezpieczających, patrz *Przegląd produktu na stronie 374*.



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

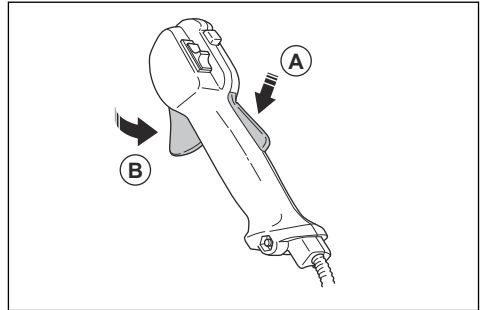
- Nie należy używać maszyny z uszkodzonymi urządzeniami zabezpieczającymi. Regularnie sprawdzać urządzenia zabezpieczające i wykonywać czynności konserwacyjne. Jeśli urządzenia zabezpieczające są uszkodzone, skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej Husqvarna.
- Nie wolno dokonywać modyfikacji urządzeń zabezpieczających. Nie wolno używać urządzenia, jeśli osłony ochronne, wyłączniki bezpieczeństwa i inne urządzenia zabezpieczające nie są zamontowane lub są uszkodzone.
- Do wykonywania wszelkich prac serwisowych i naprawczych, zwłaszcza w przypadku urządzeń zabezpieczających, konieczne jest specjalistyczne

przeszkolenie. Jeśli urządzenia zabezpieczające nie spełniają którejkolwiek z warunków objętych czynnościami kontrolnymi opisanymi w niniejszym podręczniku, należy skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej. Gwarantujemy profesjonalną naprawę i serwis. Jeśli dany dealer nie jest autoryzowanym punktem serwisowym, poproś sprzedawcę o informacje na temat najbliższego autoryzowanego punktu serwisowego.

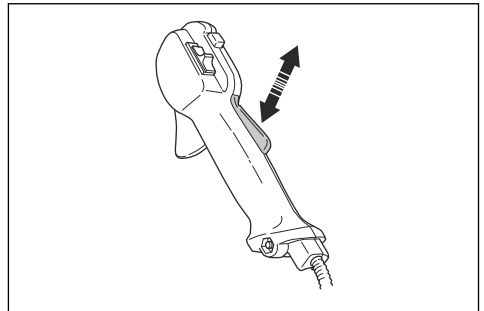
- Nie wolno używać osprzętu tnącego bez zatwierdzonej i prawidłowo zamocowanej osłony. Patrz .

Sprawdzanie blokady dźwigni gazu

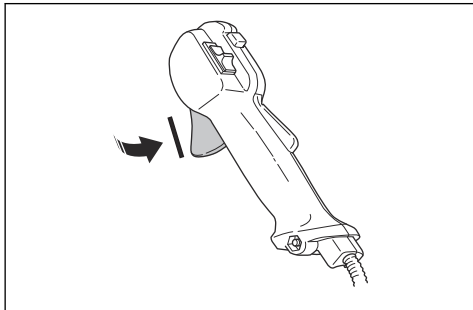
- Sprawdzić, czy blokada dźwigni gazu (A) i dźwignia gazu (B) poruszają się swobodnie oraz czy sprężyna powrotna działa prawidłowo.



- Wcisnąć blokadę manetki gazu i sprawdzić, czy po zwolnieniu powraca ona do pierwotnego położenia.



3. Po zwolnieniu blokady manetki gazu sprawdzić, czy jest ona zablokowana w położeniu biegu jałowego.



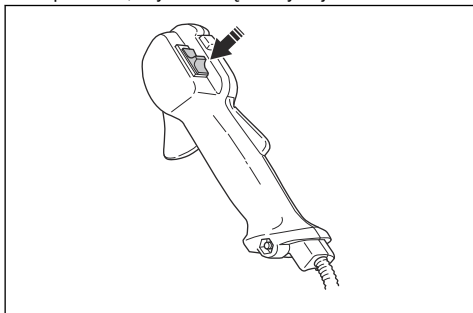
4. Włączyć produkt i wcisnąć manetkę gazu do oporu.
5. Zwolnić manetkę gazu i sprawdzić, czy osprzęt tnący zatrzymał się i pozostaje nieruchomy.



OSTRZEŻENIE: Jeżeli osprzęt tnący porusza się, podczas gdy manetka gazu znajduje się w położeniu biegu jałowego, należy wyregulować obroty biegu jałowego w gaźniku. Patrz *Regulacja obrotów biegu jałowego (533RS)* na stronie 397.

Sprawdzenie wyłącznika

1. Uruchomić silnik.
2. Przesłać wyłącznik do położenia STOP i sprawdzić, czy silnik się zatrzymuje.

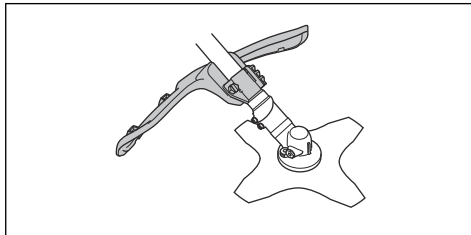


Sprawdzenie osłony osprzętu tnącego

Oslona osprzętu tnącego zapobiega urazom i odrzucaniu przedmiotów w kierunku operatora.

1. Zatrzymać silnik.

2. Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń, na przykład pęknięć.



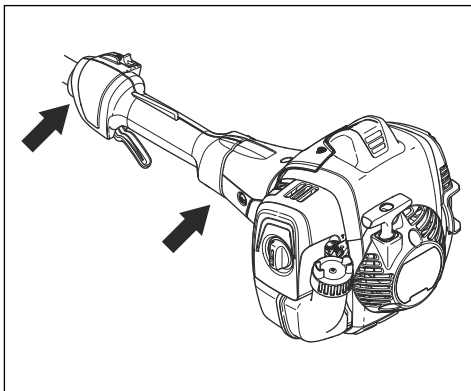
3. Wymienić osłonę osprzętu tnącego, jeśli jest uszkodzona.

Sprawdzenie układu tłumienia drgań



OSTRZEŻENIE: Niewłaściwy osprzęt tnący powoduje wzrost wibracji.

System tłumienia drgań zmniejsza drgania na uchwytach do minimum. Układ amortyzowania drgań zmniejsza drgania między silnikiem a wałem.



1. Zatrzymać silnik.
2. Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem odkształceń i uszkodzeń, na przykład pęknięć.
3. Sprawdzić, czy elementy amortyzujące są prawidłowo zamontowane.

Sprawdzenie mechanizmu szybkiego rozpinania

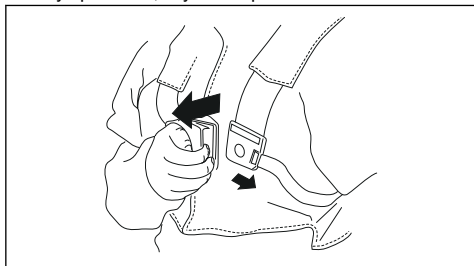


OSTRZEŻENIE: Nie używać szelek z zepsutym mechanizmem szybkiego rozpinania.

Mechanizm szybkiego rozpinania umożliwia operatorowi szybkie zdjęcie produktu z szelek w sytuacji awaryjnej.

1. Zatrzymać silnik.

- Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń, na przykład pęknięć.
- Wypiąć i wpiąć mechanizm szybkiego rozpinania, aby sprawdzić, czy działa prawidłowo.



Sprawdzanie tłumika

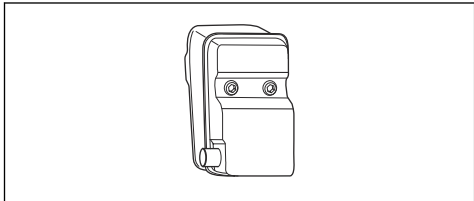


OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używaj urządzenia z niesprawnym tłumikiem.

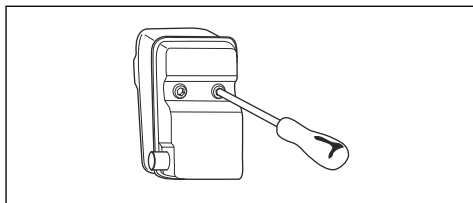


OSTRZEŻENIE: Należy pamiętać, że spaliny mają wysoką temperaturę i mogą zawierać iskry, które mogą stać się przyczyną pożaru. Nigdy nie należy uruchamiać produktu w pomieszczeniach zamkniętych lub w pobliżu materiałów łatwopalnych!

Tłumik ogranicza do minimum poziom hałasu i odprowadza spaliny poza strefę pracy operatora. Tłumik wymaga dokładnego stosowania się do instrukcji dotyczących kontroli, konserwacji i obsługi urządzenia.



Należy regularnie sprawdzać, czy tłumik jest dokładnie przymocowany do produktu.



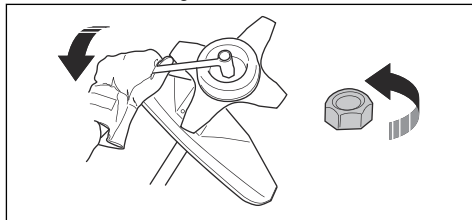
Montaż i demontaż przeciwnakrętki



OSTRZEŻENIE: Zatrzymać silnik, stosować rękawice ochronne i uważać na ostre krawędzie osprzętu tnącego.

Przeciwnakrętka służy do mocowania niektórych rodzajów osprzętu tnącego. Przeciwnakrętka jest lewoskrętna.

- Podczas montażu należy dokręcić przeciwnakrętkę w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów osprzętu tnącego.
- Podczas demontażu należy odkręcić przeciwnakrętkę w kierunku zgodnym z kierunkiem obrotów osprzętu tnącego.
- Do odkręcania i dokręcania przeciwnakrętki należy używać długiego klucza nasadowego. Strzałka na ilustracji wskazuje obszar, w którym należy użyć klucza nasadowego.



OSTRZEŻENIE: Podczas odkręcania i dokręcania przeciwnakrętki istnieje ryzyko skaleczenia się zębami ostrza tnącego. Należy zawsze upewniać się, że osłona osprzętu tnącego ochrania w tym czasie dłonie.

Uwaga: Upewnić się, że nie można odkręcić przeciwnakrętki ręką. Wymienić przeciwnakrętkę, jeśli nylonowy pierścień nie zapewnia oporu co najmniej 1,5 Nm. Po około dziesiątym przykręceniu przeciwnakrętki należy wymienić ją na nową.

Osprzęt tnący

Wybrać i odpowiednio konserwować osprzęt tnący, aby:

- Uzyskać maksymalną wydajność skrawania
- Przedłużyć okres eksploatacji osprzętu tnącego.

- Zachować zgodność z instrukcjami dotyczącymi kontroli, konserwacji i obsługi tłumika.
- Używać wyłącznie zatwierdzonej osłony osprzętu tnącego. Patrz dane techniczne.



OSTRZEŻENIE: Korzystaj wyłącznie z osprzętu tnącego wraz z zalecanymi przez nas osłonami! Patrz rozdział Dane techniczne. Procedura prawidłowego doboru średnicy żyłki wykaszarki i jej zakładania znajduje się w instrukcjach dotyczących osprzętu tnącego.



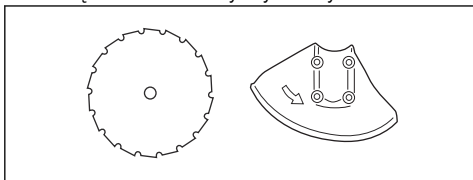
OSTRZEŻENIE: Niewłaściwy lub uszkodzony osprzęt tnący zwiększa ryzyko wypadku.



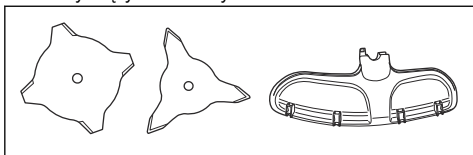
OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do pracy z jakimkolwiek osprzętem tnącym należy zawsze wyłączyć silnik. Wiruje on jeszcze przez jakiś czas po zwolnieniu dźwigni gazu. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy upewnić się, że osprzęt tnący zatrzymał się całkowicie i odłączyć nasadkę świecy zapłonowej.

Osprzęt tnący

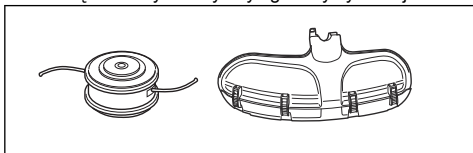
- Do cięcia drewna należy użyć ostroży.



- Do koszenia nierównej trawy należy użyć ostroży i noży tnących do trawy.

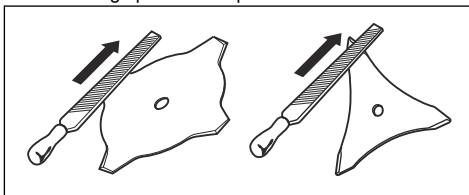


- Do cięcia trawy należy użyć głowicy żyłkowej.



- Nieprawidłowo naostrzone bądź uszkodzone ostrza zwiększają ryzyko wypadku. Żyłki tnące ostrza powinny być odpowiednio naostrzone. Postępować zgodnie z instrukcjami w *Ostrzenie noży do trawy*

i tarcz tnących do trawy na stronie 400 i używać zalecanego prowadnika pilnika.

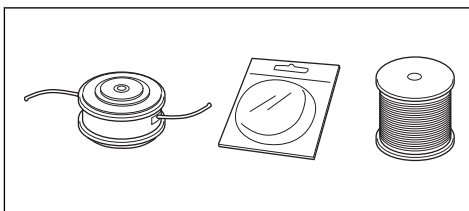


- Sprawdzić, czy osprzęt tnący nie jest uszkodzony ani pęknięty. W razie uszkodzenia osprzętu tnącego należy go wymienić.
- Osprzętu tnącego należy używać wyłącznie z zalecanymi osłonami. Patrz *Akcesoria na stronie 403*.

Głowica żyłkowa



OSTRZEŻENIE: Należy zawsze upewnić się, że żyłka jest równo i mocno nawinięta na bęben, aby zapobiec generowaniu szkodliwych dla zdrowia drgań.



- Używać tylko zalecanego osprzętu tnącego.
- Długość żyłek również jest ważna. W przypadku dłuższej żyłki potrzebna jest większa moc silnika niż w przypadku krótszej żyłki o tej samej średnicy.
- Nie zmieniać położenia montażowego osłony głowicy.
- Zwróć uwagę, aby przecinarka na osłonie głowicy nie była uszkodzona. Przecinarka służy do przycinania żyłki na odpowiednią długość.
- Przed użyciem należy moczyć żyłkę w wodzie przez 2 dni, aby wydłużyć jej okres eksploatacji.

Tarcza tnąca do trawy i noże do trawy

- Korzystać z urządzenia z zatwierdzoną tarczą tnącą do trawy. Nie używać tarczy tnącej do trawy bez prawidłowego montażu wszystkich wymaganych części. Upewnić się, że montaż został wykonany prawidłowo oraz że użyto prawidłowych części. Nieprawidłowy montaż może spowodować odpadnięcie tarczy i skutkować poważnymi obrażeniami operatora lub osób postronnych.
- Podczas obsługi i konserwacji tarczy należy używać rękawic ochronnych.
- Podczas korzystania z urządzenia z tarczą tnącą do trawy należy stosować środki ochrony głowy.

- Tarcze tnące do trawy i noże do trawy przeznaczone są do koszenia twardej trawy.
- Tarcza tnąca do trawy może spowodować obrażenia, jeśli obraca się po zatrzymaniu silnika lub zwolnieniu manetki gazu. Przed przystąpieniem do konserwacji należy poczekać, aż tarcza całkowicie przestanie się obracać.
- Przed przystąpieniem do pracy z osprzętem tnącym należy wyłączyć silnik. Poczekać na całkowite zatrzymanie osprzętu tnącego. Zdejmij przewód ze świecy zapłonowej.
- Należy korzystać wyłącznie z zatwierdzonego osprzętu tnącego lub prawidłowo naostrzonej tarczy.
- Zęby tnące ostrza powinny być odpowiednio naostrzone.
- Nie wolno używać uszkodzonego osprzętu tnącego.
- Na czas transportu przymocować osłonę transportową do tarczy tnącej do trawy.
- Nie umieszczają gorących przedmiotów w pobliżu paliwa lub silnika.
- Nie dolewać paliwa podczas pracy silnika.
- Przed tankowaniem upewnić się, że silnik jest zimny.
- Przed tankowaniem pomalować odkręcić korek zbiornika paliwa i ostrożnie zwolnić ciśnienie.
- Nie dolewać paliwa do silnika w zamkniętym pomieszczeniu. Niewystarczający przepływ powietrza może doprowadzić do obrażeń lub śmierci na skutek uduszenia lub zatrucia tlenkiem węgla.
- Dokładnie dokręcić korek zbiornika paliwa, aby nie dopuścić do pożaru.
- Przed uruchomieniem przesunąć produkt o co najmniej 3 m (10 stóp) od miejsca, w którym było dolewane paliwo.
- Nie wlewać zbyt dużo paliwa do zbiornika.
- Podczas ruchu produktu lub pojemnika na paliwo istnieje niebezpieczeństwo wycieku paliwa. Podjąć odpowiednie działania, aby nie dopuścić do wycieku.
- Nie umieszczają produktu lub pojemnika na paliwo w pobliżu otwartego płomienia, iskry lub płomienia zapłonowego. Należy upewnić się, że w miejscu przechowywania nie ma źródła otwartego płomienia.
- Do transportu i przechowywania paliwa należy używać wyłącznie zatwierdzonych zbiorników.
- Opróżnić zbiornika paliwa przed długim przechowywaniem. Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji paliwa.
- Wyczyścić maszynę przed długim przechowywaniem.
- Odłączyć przewód świecy zapłonowej przed przechowywaniem produktu, aby uniemożliwić przypadkowe uruchomienie silnika.

Odbicie tarczy

- Odbicie tarczy to gwałtowny ruch urządzenia w bok, do przodu lub do tyłu. Odbicie tarczy następuje, gdy tarcza tnąca do trawy uderzy w przedmiot, którego nie może przeciąć. Ryzyko odbicia tarczy wzrasta w obszarach, w których nie można zobaczyć ciężego materiału.
- W przypadku wystąpienia odbicia tarczy istnieje ryzyko przesunięcia urządzenia lub operatora. Odbita tarcza może uderzyć osoby znajdujące się w pobliżu, stwarzając zagrożenie.
- Jeśli tarcza jest wygięta, popękana, uszkodzona lub zniszczona, należy ją wyrzucić.
- Należy używać ostrej tarczy tnącej. Ryzyko odbicia tarczy wzrasta, gdy tarcza nie jest ostra.

Zasady bezpieczeństwa - paliwo

- Nie uruchamiać produktu, jeśli znajduje się na nim paliwo lub olej silnikowy. Usunąć zabrudzenia paliwem/olejem i odczekać, aż produkt wyschnie. Usunąć niepożądane paliwo z produktu.
- W przypadku rozlania paliwa na ubranie należy je natychmiast zmienić.
- Nie dopuścić do kontaktu paliwa z ciałem, ponieważ może to spowodować obrażenia. Jeśli dojdzie do kontaktu paliwa z ciałem, zmyć paliwo używając wody z mydłem.
- Nie uruchamiać silnika, jeśli doszło do rozlania paliwa lub oleju na maszynę lub na ciało.
- Nie uruchamiać maszyny, jeśli silnik jest nieszczelny. Regularnie sprawdzać silnik pod kątem nieszczelności.
- Zachować ostrożność przy pracy z paliwem. Paliwo jest łatwopalne, a jego opary mogą wybuchnąć, powodując obrażenia lub śmierć.
- Nie wdychać oparów paliwa, ponieważ może to być groźne dla zdrowia lub życia. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Nie palić tytoniu w pobliżu paliwa lub silnika.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Wyłączyć silnik, upewnić się, że osprzęt tnący zatrzymał się i poczekać, aż urządzenie ostygnie przed przystąpieniem do konserwacji.
- Przed przystąpieniem do konserwacji odłączyć fajkę świecy zapłonowej.
- Spaliny z silnika zawierają tlenek węgla, który jest bezwonny, trującym oraz niebezpiecznym gazem i może spowodować śmierć. Nie uruchamiać produktu w pomieszczeniach ani zamkniętych przestrzeniach.
- Spaliny silnikowe mają wysoką temperaturę, mogą zawierać iskry, które mogą się stać przyczyną pożaru. Nigdy nie włączać urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych ani w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- Niezatwierdzone przez producenta akcesoria i modyfikacje maszyny mogą spowodować poważne

obrażenia lub śmierć. Nie należy modyfikować maszyny. Zawsze należy korzystać z oryginalnych akcesoriów.

- W przypadku nieprawidłowo lub nieregularnie przeprowadzanej konserwacji wzrasta ryzyko obrażeń oraz uszkodzenia produktu.
- Konserwację należy przeprowadzać wyłącznie w sposób określony w niniejszej instrukcji

użytkownika. Zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej Husqvarna wykonanie pozostałych czynności serwisowych.

- Należy dopilnować przeprowadzania regularnej konserwacji maszyny przez autoryzowany serwis Husqvarna.
- Wymienić uszkodzone, zużyte lub zniszczone części.

Montaż



OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do montażu produktu zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

Wstęp



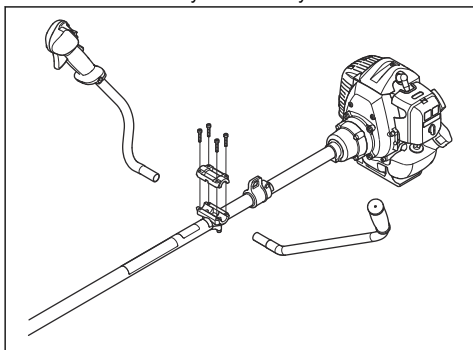
OSTRZEŻENIE: Przed złożeniem produktu należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział poświęcony bezpieczeństwu.



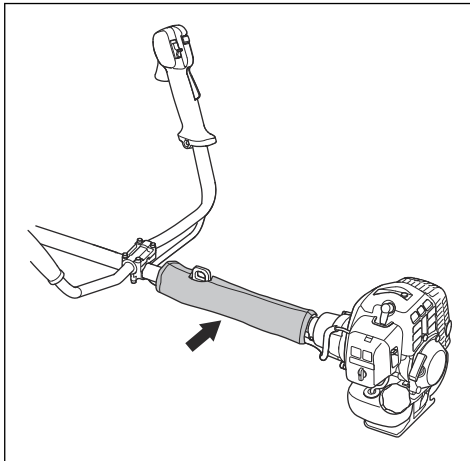
OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem montażu produktu odłączyć przewód świecy zapłonowej od świecy zapłonowej.

Montaż uchwytu sterowniczego

1. Zamontować uchwyt sterowniczy w zacisku na wale.



2. Zamontować tuleję ochronną.



Montaż tarcz tnących i głowic żyłkowych



OSTRZEŻENIE: Używać wyłącznie zatwierdzonej osłony tarcz. Patrz *Dane techniczne na stronie 402*. Uszkodzona osłona może spowodować poważne obrażenia ciała.



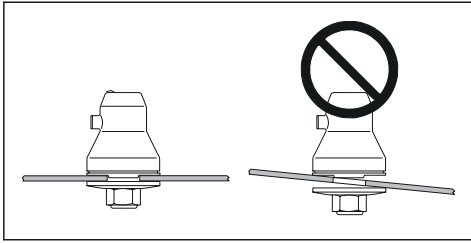
OSTRZEŻENIE: W przypadku korzystania z urządzenia z tarczą tnącą do trawy w pierwszej kolejności należy zamontować prawidłowy uchwyt sterowniczy, osłonę tarczy i szelki.



OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowy montaż tarcz tnących może być przyczyną obrażeń.

1. Należy upewnić się, że uniesiona część tarczy zabierakowej/kolnierza oporowego jest prawidłowo osadzona w środkowym otworze tarcz tnących.

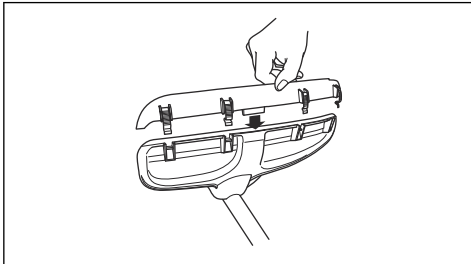
2. Zamontować tarcze tnące.



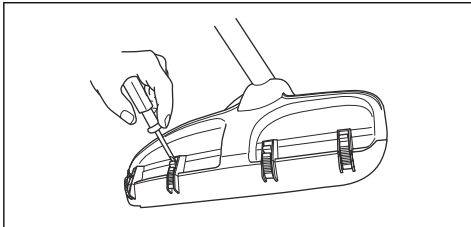
Zakładanie i zdejmowanie przedłużenia osłony

Przedłużenie osłony jest montowane na osłonie osprzętu tnącego. Przymocować przedłużenie osłony w przypadku korzystania z głowicy żyłkowej lub ostrzy plastikowych. Wymontować przedłużenie osłony w przypadku korzystania z tarczy tnącej do trawy.

- Umieścić prowadnicę przedłużenia osłony w szczelinie na osłonie osprzętu tnącego. Zatrzasnąć 4 zaczepy blokujące.



- Zwolnić zaczepy blokujące za pomocą śrubokrętu, aby zdjąć przedłużenie osłony.



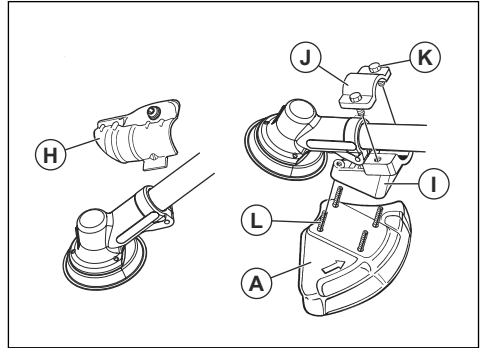
Montaż osłony ostrza



UWAGA: Używać wyłącznie zatwierdzonej osłony tarcz. Patrz *Dane techniczne* na stronie 402.

1. Wymontować wspornik (H).
2. Przymocować element pośredniczący (I) i wspornik (J) za pomocą 2 śrub (K).

3. Przymocować osłonę ostrza (A) do elementu pośredniczącego za pomocą 4 śrub (L).



Montaż tarczy tnącej

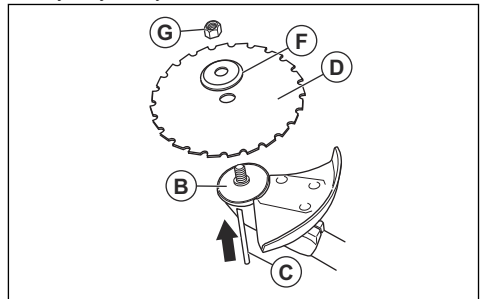


OSTRZEŻENIE: Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń w pobliżu nakrętki tarczy tnącej. Dopilnować, aby osłona tarczy została prawidłowo zamontowana. Zawsze należy używać zatwierdzonych rękawic ochronnych.

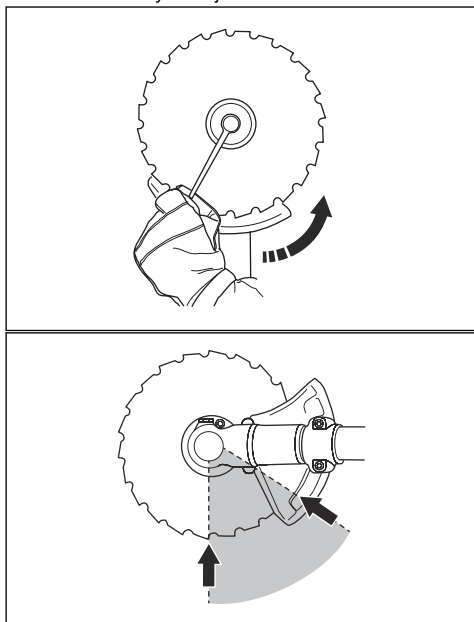
1. Zamontować tarczę zabierakową (B) na wałku zdawczym.
2. Obrócić wałek do nasadzania ostrza, tak aby jeden z otworów pierścienia sprzęgającego zrównał się z otworem na obudowie przekładni.
3. Włożyć kulek blokujący lub klucz imbusowy (C) w otwór, aby zablokować wałek.
4. Zamontować tarczę tnącą (D) i kolnierz oporowy (F) na wałku zdawczym.
5. Wkręcić nakrętkę tarczy tnącej (G).

Uwaga: Nakrętka tarczy tnącej jest lewoskrętna.

6. Obrócić klucz nasadowy w lewo, aby dokręcić przeciwnakrętkę. Upewnić się, że moment dokręcenia przeciwnakrętki wynosi 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Trzymać uchwyt klucza nasadowego możliwie najbliżej osłony ostrza.

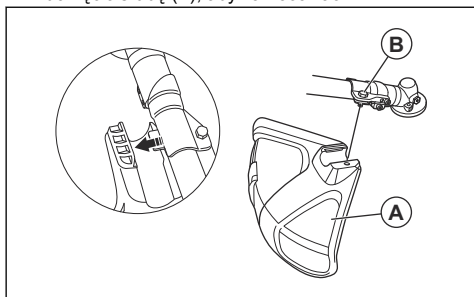


- a) Podczas odkręcania i dokręcania nakrętki tarczy tnącej należy używać klucza nasadowego w określonym miejscu.

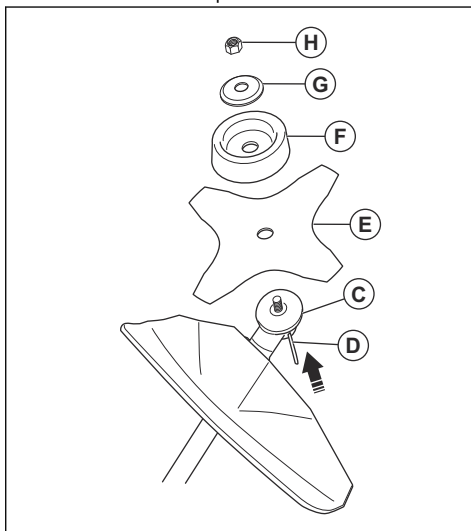


Montaż osłony osprzętu tnącego i tarczy tnącej do trawy (533RS)

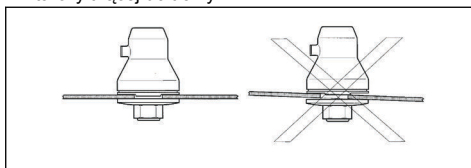
1. Założyć osłonę osprzętu tnącego (A) na wałek i dokręcić śrubę (B), aby zamocować.



2. Obrócić wałek zdawczy tak, aby 1 z otworów tarczy zabierakowej (C) zrzównał się z odpowiadającym mu otworem w obudowie przekładni.



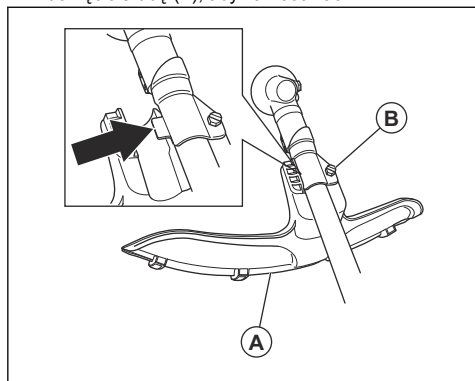
3. Umieścić kołek blokujący (D) w otworze, aby zablokować wałek.
4. Założyć na wałek zdawczy tarczę tnącą do trawy (E), talerz dystansowy (F) oraz kołnierz oporowy (G).
5. Należy upewnić się, że tarcza zabierakowa i kołnierz oporowy weszły prawidłowo w otwór środkowy tarczy tnącej do trawy.



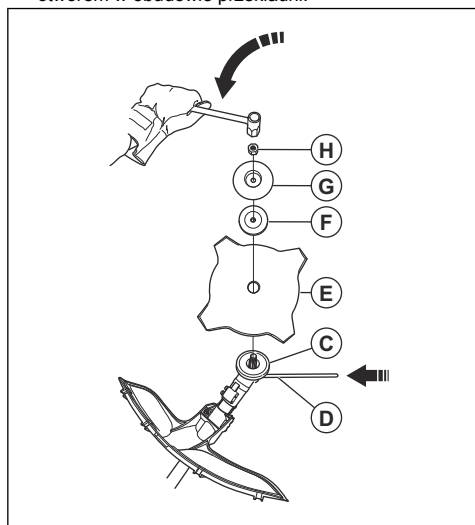
6. Przykręcić nakrętkę (H).
7. Dokręcić nakrętkę do kołnierza oporowego za pomocą klucza nasadowego. Trzymać uchwyt klucza możliwie blisko osłony tarczy. Dokręcić śrubę w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu osprzętu tnącego. Dokręcić momentem 35-50 Nm.

Montaż osłony osprzętu tnącego i tarczy tnącej do trawy (543RS, 553RS)

1. Założyć osłonę osprzętu tnącego (A) na wałek i dokręcić śrubę (B), aby zamocować.

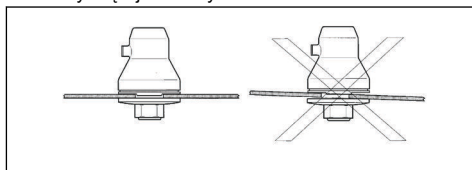


2. Obrócić wałek zdawczy tak, aby 1 z otworów tarczy zabierakowej (C) zrównał się z odpowiadającym mu otworem w obudowie przekładni.



3. Umieścić kołek blokujący (D) w otworze, aby zablokować wałek.
4. Założyć na wałek zdawczy tarczę tnącą do trawy (E), kołnierz oporowy (F) oraz talerz dystansowy (G).

5. Należy upewnić się, że tarcza zabierakowa i kołnierz oporowy weszły prawidłowo w otwór środkowy tarczy tnącej do trawy.

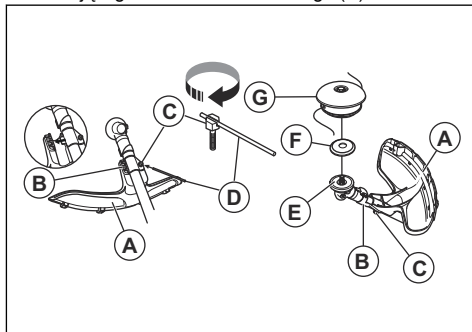


6. Przykręcić nakrętkę (H).
7. Dokręcić nakrętkę do kołnierza oporowego za pomocą klucza nasadowego. Trzymać uchwyt klucza możliwie blisko osłony tarczy. Dokręcić śrubę w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu osprzętu tnącego. Dokręcić momentem 35-50 Nm.

Montowanie osłony głowicy i głowicy żytkowej

Uwaga: Należy używać prawidłowej osłony głowicy do odpowiedniej głowicy żytkowej.

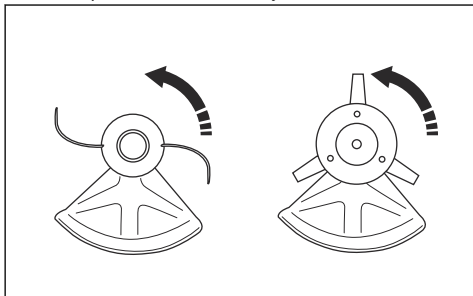
1. Zawiesić osłonę głowicy (A) na 2 hakach uchwytu płytki (B).
2. Zamontować osłonę głowicy na wałku i dokręcić ją śrubą (C). Dokręcić śrubę za pomocą kołka blokującego lub klucza imbusowego (D).



Uwaga: Włożyć kołek blokujący lub klucz imbusowy do rowka w główce śruby.

3. Umieścić tarczę zabierakową (E) i kołnierz oporowy (F) na wałku zdawczym.
4. Obrócić wałek zdawczy, aby jeden z otworów tarczy zabierakowej znalazł się dokładnie naprzeciw otworu w obudowie przekładni.
5. Umieścić kołek blokujący lub klucz imbusowy w otworze, aby zablokować wałek.

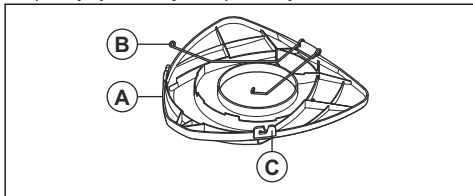
6. Umieścić głowicę żyłkową lub ostrza plastikowe na wałku zdawczym. Obrócić głowicę żyłkową lub ostrza plastikowe w lewo, aby zamontować.



7. W celu demontażu należy wykonać instrukcje w odwrotnej kolejności.

Montaż osłony transportowej

1. Zamontować ostrze w osłonie transportowej (A).
2. Włożyć dwa zapięcia (B) w szczeliny (C), aby podłączyć osłonę transportową.



Regulacja szelek



OSTRZEŻENIE: Produkt musi być zawsze przyczepiony do szelek. Nie należy używać uszkodzonych szelek.

1. Nałożyć szelki.
2. Przyczepić produkt do szelek.
3. Wyregulować szelki tak, aby zapewniały jak najlepszą pozycję przy pracy.
4. Wyregulować boczne paski, aby ciężar produktu rozkładał się równo na oba ramiona.



5. Wyregulować szelki tak, aby osprzęt tnący znajdował się równoległe do podłoża.
6. Osprzęt tnący powinien lekko dotykać ziemi. Wyregulować kłamrę szelek, aby prawidłowo wyważyć produkt.

Uwaga: W przypadku używania tarczy tnącej do trawy musi się ona znajdować około 10 cm / 4 cale nad ziemią.

Obsługa



OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do używania produktu zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

Wstęp



OSTRZEŻENIE: Przed użyciem urządzenia należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział poświęcony bezpieczeństwu.

Paliwo

Używanie paliwa



UWAGA: Produkt jest wyposażony w silnik dwusuwowy. Używać mieszanki benzyny i oleju do silników dwusuwowych. Upewnić się, że mieszanka zawiera odpowiednią ilość oleju. Nieprawidłowa proporcja benzyny i oleju może spowodować uszkodzenie silnika.

Benzyna alkilowana Husqvarna

Zaleca się stosowanie paliwa alkilowanego Husqvarna, aby zapewnić najlepszą wydajność. Zawiera ono mniej niebezpiecznych substancji w porównaniu z tradycyjnym paliwem, dzięki czemu ogranicza emisję szkodliwych

gazów spalinowych. Takie paliwo pozostawia również niewielką ilość niebezpiecznych pozostałości przy spalaniu, co pomaga utrzymać podzespoły silnika w czystości. Wydłuża to żywotność silnika. Paliwo alkilowane Husqvarna jest dostępne na wybranych rynkach.

Benzyna



UWAGA: Nie używać benzyny o liczbie oktanowej niższej niż 90 RON (87 AKI). Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.



UWAGA: Nie używać benzyny o stężeniu etanolu większym niż 10% (E10). Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.



UWAGA: Nie używać benzyny ołowiowej. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

- Zawsze należy używać nowej benzyny bezołowiowej o liczbie oktanowej nie mniejszej niż 90 RON (87 AKI) oraz o stężeniu etanolu mniejszym niż 10% (E10).
- Używać benzyny o wyższej liczbie oktanowej, jeśli maszyna często pracuje przy wysokiej prędkości obrotowej silnika.
- Do mieszanki paliwowej stosować zawsze wysokiej jakości benzynę bezołowiową/olej.

olej do silników dwusuwowych

- Aby uzyskać najlepsze wyniki i wydajność, należy używać oleju do silników dwusuwowych Husqvarna.
- Jeśli olej Husqvarna do silników dwusuwowych nie jest dostępny, należy użyć dobrej jakości oleju do silników dwusuwowych chłodzonych powietrzem. Skontaktować się z dealerem ds. serwisu w celu wybrania właściwego oleju.



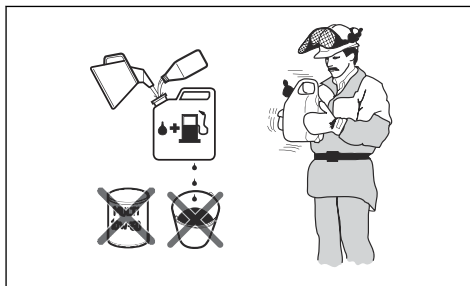
UWAGA: Nigdy nie używaj oleju do silników dwusuwowych przeznaczonego do chłodzonych wodą, zaburtowych silników do łodzi. Nie używać oleju przeznaczonego do silników czterusuwowych.

Mieszanie benzyny i oleju do silników dwusuwowych



UWAGA: Nawet niewielkie błędy w odmierzaniu mogą mieć wpływ na skład mieszanki w przypadku przygotowania niewielkich ilości paliwa. Dokładnie odmierz

ilość dodawanego oleju, aby upewnić się, że uzyskasz prawidłową mieszankę.



1. Wlej do naczynia połowę benzyny przeznaczonej do sporządzenia mieszanki.
2. Dodaj całą ilość oleju i wymieszaj mieszankę paliwową, potrząsając kanistrem.
3. Dolej pozostałą ilość benzyny.
4. Dokładnie wymieszaj mieszankę paliwową, potrząsając kanistrem, i napełnij zbiornik paliwa.
5. Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez pewien czas, opróżnij i wyczyść zbiornik paliwa.

Uwaga: Nie mieszaj za jednym razem paliwa na więcej niż 1 miesiąc, a do sporządzania mieszanki benzyny i oleju zawsze używaj czystego pojemnika przeznaczonego na paliwo.

Dolewanie paliwa



OSTRZEŻENIE: W pobliżu pojemników z paliwem nie należy palić ani stawić gorących przedmiotów. Przed uzupełnieniem paliwa należy wyłączyć silnik i poczekać kilka minut, aż ostygnie.



OSTRZEŻENIE: Przed uzupełnieniem paliwa powoli otwierać korek zbiornika paliwa, aby uwolnić niepożądane ciśnienie.



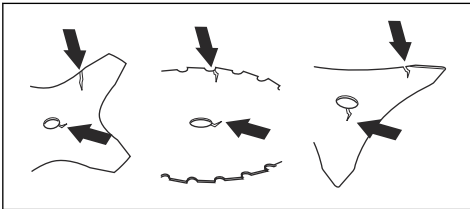
OSTRZEŻENIE: Po uzupełnieniu paliwa ostrożnie dokręć korek zbiornika paliwa. Przed uruchomieniem silnika oddalić się z maszyną od miejsca tankowania i źródła zasilania.

- Stosować pojemniki na paliwo z zabezpieczeniem przed przelaniem paliwa.
- Sprawdzić, czy obszar wokół korka zbiornika paliwa jest czysty. Zanieczyszczenie zbiornika może spowodować problemy z obsługą.
- Wstrząsnąć pojemnik na paliwo przed dolaniem mieszanki paliwowej do zbiornika paliwa.

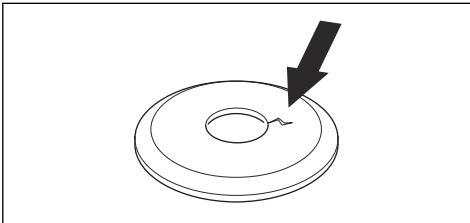
Uruchamianie i wyłączenie

Przed użyciem urządzenia

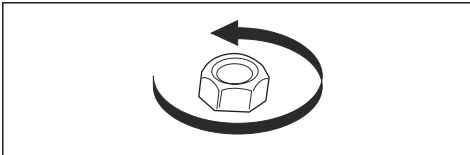
- Sprawdzić obszar roboczy, aby poznać rodzaj terenu i nachylenie podłoża, oraz upewnić się, że nie występują przeszkody takie jak kamienie, gałęzie czy rowy.
- Przeprowadzić inspekcję produktu.
- Wykonać kontrole bezpieczeństwa, czynności konserwacyjne i czynności serwisowe opisane w niniejszej instrukcji.
- Upewnić się, że narzędzie tnące oraz wszystkie pokrywy, osłony i uchwyty są prawidłowo zamocowane i nie są uszkodzone.
- Upewnić się, że nie występują żadne pęknięcia w dolnej części ostrza tnącego lub przy środkowym otworze ostrza. Wymienić ostrze, jeżeli jest uszkodzone.



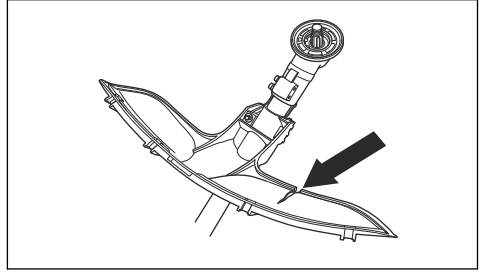
- Sprawdzić, czy na kołnierzu oporowym nie ma pęknięć. Wymienić kołnierz oporowy, jeżeli jest uszkodzony.



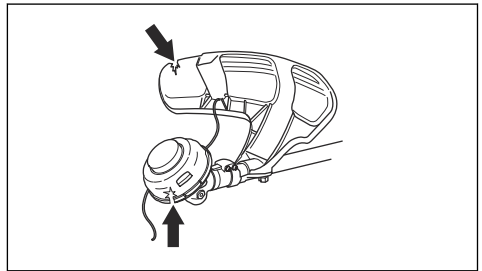
- Upewnić się, że przeciwnakrętka nie da się odkręcić ręką. Jeśli można ją odkręcić ręcznie, oznacza to, że nie jest w stanie utrzymać osprzętu tnącego we właściwej pozycji i należy ją wymienić.



- Sprawdzić osłonę tarczy pod kątem uszkodzeń i pęknięć. Wymienić osłonę tarczy, jeśli została uderzona lub jest pęknięta.

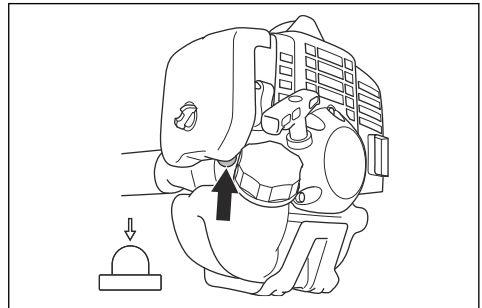


- Sprawdzić głowicę żyłkową i osłonę osprzętu tnącego pod kątem uszkodzeń lub pęknięć. Wymienić głowicę żyłkową i osłonę osprzętu tnącego, jeżeli zostały uderzone lub są popękane.

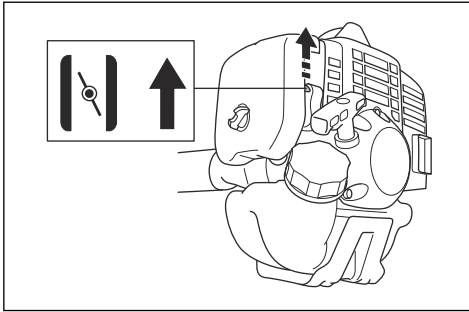


Uruchamianie urządzenia (533RS)

1. Przesunąć wyłącznik do położenia włączenia.
2. Naciskając gruszkę pompki paliwa, napędzić ją paliwem.



- Przesunąć dźwignię ssania do pozycji ssania.



- Przytrzymać produkt blisko ziemi.
- Powoli pociągać linkę rozrusznika prawą ręką aż do wycucia oporu.



OSTRZEŻENIE: Nie owijać linki rozrusznika wokół dłoni.



UWAGA: Nie ciągnąć linki rozrusznika do pełnego wysunięcia i nie puszczać uchwytu rozrusznika. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

- Uruchomić silnik, szybko i mocno ciągnąc za rączkę linki rozrusznika.
- Ustawić dźwignię ssania w położeniu roboczym.

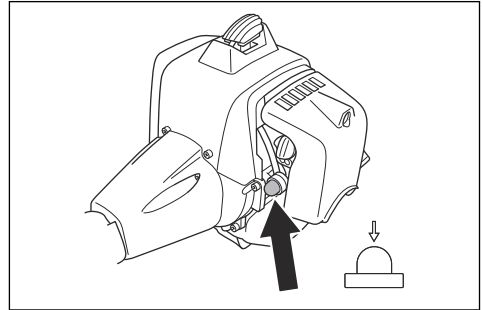


OSTRZEŻENIE: Fajka świecy zapłonowej nie może dotykać części ciała. Ryzyko zmiążdżenia. Nigdy nie należy używać produktu z uszkodzoną nasadką świecy zapłonowej. Ryzyko porażenia prądem.

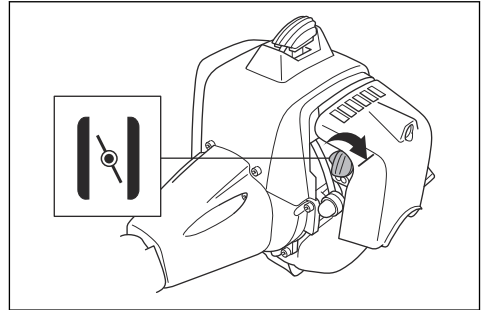
Uruchamianie urządzenia (543RS, 553RS)

- Przesunąć wyłącznik do położenia włączenia.

- Naciskając gruszkę pompki paliwa, napełnić ją paliwem.



- Przesunąć dźwignię ssania do pozycji ssania.



- Przytrzymać produkt blisko ziemi.
- Powoli pociągać linkę rozrusznika prawą ręką aż do wycucia oporu.



OSTRZEŻENIE: Nie owijać linki rozrusznika wokół dłoni.



UWAGA: Nie ciągnąć linki rozrusznika do pełnego wysunięcia i nie puszczać uchwytu rozrusznika. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

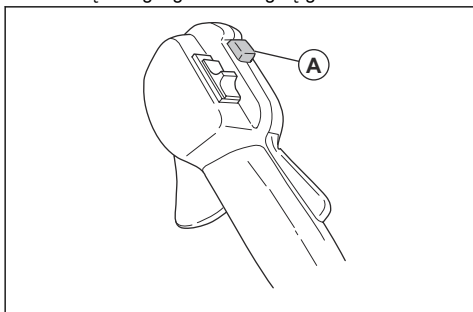
- Uruchomić silnik, szybko i mocno ciągnąc za rączkę linki rozrusznika.
- Ustawić dźwignię ssania w położeniu roboczym.



OSTRZEŻENIE: Fajka świecy zapłonowej nie może dotykać części ciała. Ryzyko zmiądzenia. Nigdy nie należy używać produktu z uszkodzoną nasadką świecy zapłonowej. Ryzyko porażenia prądem.

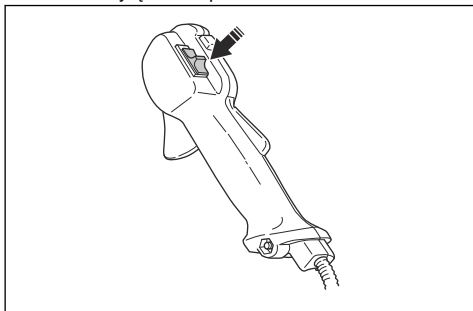
Uruchamianie za pomocą dźwigni gazu z blokadą obrotów rozruchowych

1. Nacisnąć blokadę dźwigni gazu i dźwignię gazu, aby ustawić przepustnicę w położeniu rozruchu. Następnie nacisnąć włącznik przepustnicy (A).
2. Uwolnić blokadę dźwigni gazu i dźwignię gazu, a następnie przycisk obrotów rozruchowych. Włączona jest teraz funkcja obrotów rozruchowych.
3. W celu przywrócenia biegu jałowego silnika wcisnąć blokadę dźwigni gazu i dźwignię gazu.



Wyłączanie silnika

1. Nacisnąć manetkę gazu do położenia biegu jałowego.
2. Ustawić wyłącznik w położeniu STOP.



Obsługa podkaszarki do trawy



UWAGA: Po każdym zadaniu należy zmniejszyć prędkość obrotową silnika do obrotów biegu jałowego. Długi czas na pełnym gazie bez obciążenia silnika może spowodować uszkodzenie silnika.

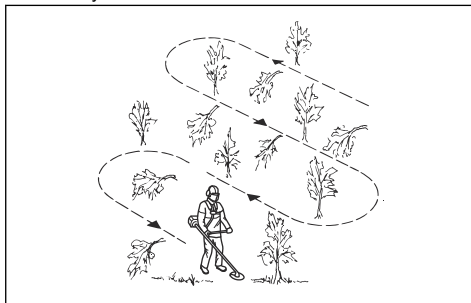
Uwaga: Czyścić pokrywę głowicy żyłkowej podczas montażu nowej żyłki do wykaszania w celu ograniczenia drgań. Sprawdzić inne części głowicy żyłkowej i wyczyścić je w razie potrzeby.

Ogólne zalecenia robocze

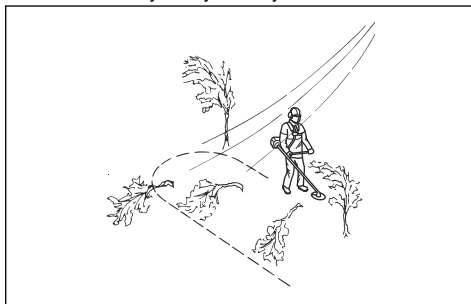


OSTRZEŻENIE: Zachować szczególną ostrożność podczas cięcia naprężonych drzew. Przed lub po wykonaniu cięcia mogą one odbić do pierwotnego położenia i uderzyć w operatora lub produkt, powodując obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

- Wykosić otwartą przestrzeń na jednym końcu obszaru roboczego i rozpocząć pracę z tego końca.
- Poruszać się równomiernym torem przez obszar roboczy.



- Przesuwać produkt całkowicie w lewo i prawo, aby wykosić pas o szerokości 4–5 m (13-16 stóp) przy każdym ruchu.
- Wykosić pas o długości 75 m przed zawróceniem i powrotem. Przenieść zbiornik paliwa wraz z kontynuowaniem prac.
- Poruszać się w kierunku, w którym nie trzeba będzie omijać rowów i przeszkód częściej, niż jest to konieczne.
- Poruszać się w takim kierunku, aby wiatr obalał ścinane rośliny na wykoszony obszar.



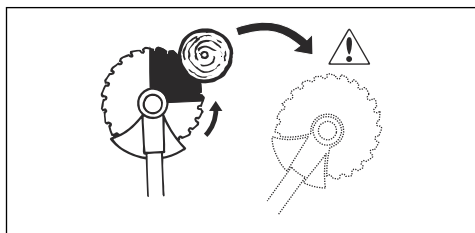
- Poruszać się wzdłuż zbocza, a nie w górę i w dół.

Odbicie tarczy

Odbicie tarczy powoduje gwałtowny, silny ruch produktu w bok. Odbicie tarczy następuje, kiedy ostrze tnące lub tarcza tnąca do trawy uderzy w przedmiot, którego nie można przeciąć. Odbicie tarczy może szarpnąć produktem lub operatorem w dowolnym kierunku. Istnieje ryzyko obrażeń ciała operatora lub przebywających w pobliżu osób.

Ryzyko wzrasta w miejscach, w których trudno jest zobaczyć ścinany materiał.

Nie wolno ciąć częścią ostrza, która jest oznaczona na czarno. Prędkość ruchu ostrza może spowodować jego niekontrolowany ruch. Ryzyko wzrasta wraz ze wzrostem grubości przecinanej gałęzi.

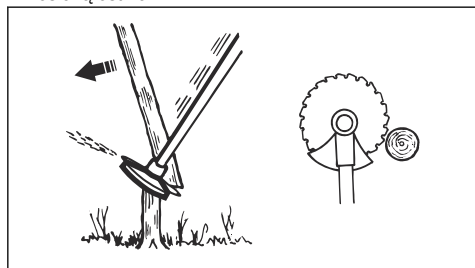


Wykaszenie zarośli leśnych za pomocą ostrza tnącego

Obalenie drzewa na lewo

Aby obalić drzewo na lewo, przesunąć jego dolną część w prawo.

1. Włącz pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.
3. Pochylić ostrze i prowadzić je na ukos w dół w prawą stronę. Naciskać jednocześnie na pierś osłoną ostrza.

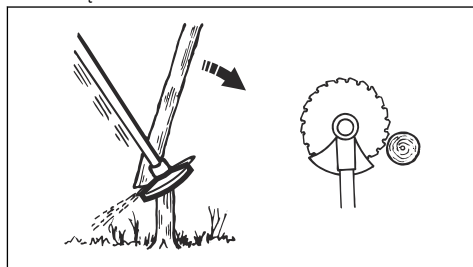


Obalenie drzewa na prawo

Aby obalić drzewo na prawo, przesunąć jego dolną część w lewo.

1. Włącz pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.

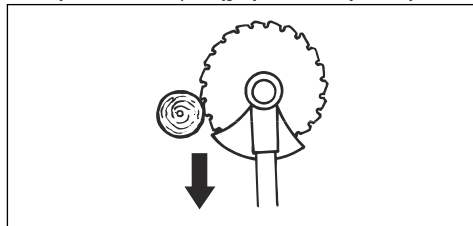
3. Pochylić ostrze i prowadzić je na ukos w górę w prawą stronę. Naciskać jednocześnie na pierś osłoną ostrza.



Obalenie drzewa do przodu

Aby obalić drzewo do przodu, przesunąć jego dolną część do tyłu.

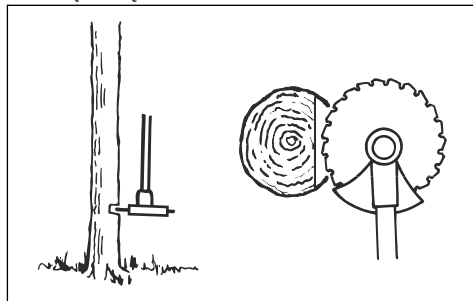
1. Włącz pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.
3. Szybkim ruchem pociągnąć ostrze tnące do tyłu.



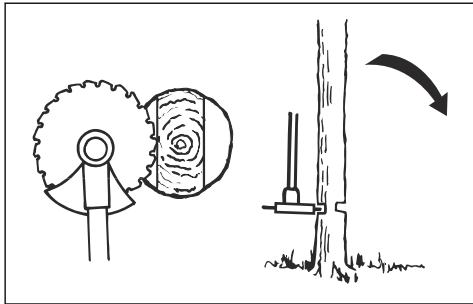
Obalenie dużych drzew

Szerokie pnie muszą być piłowane z dwóch stron.

1. Ustalić kierunek obalania drzewa.
2. Włącz pełen gaz.
3. Wykonać pierwsze cięcie na tej stronie drzewa, na którą ma się ono obalić.



4. Ścinać drzewo z drugiej strony.



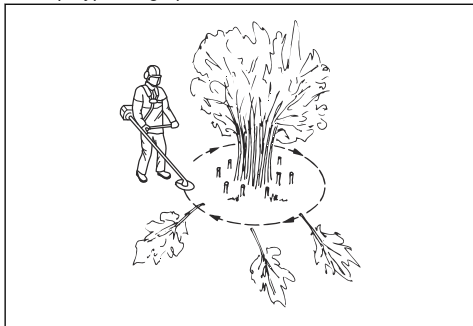
UWAGA: Jeśli ostrze tnące się zablokuje, nie ciągnąć produktu gwałtownie. Może to spowodować uszkodzenie ostrza tnącego, przekładni kątowej, wysięgnika lub uchwytu sterowniczego. Puścić uchwyt, chwycić obiema rękami za wysięgnik i powoli wyciągnąć produkt.

Uwaga: Stosować większy nacisk podczas cięcia w celu obalenia małych drzew. Stosować mniejszy nacisk podczas cięcia w celu obalenia dużych drzew.

Wykazanie krzewów za pomocą ostrza tnącego

Aby obalić drzewo na lewo, przesunąć jego dolną część w prawo.

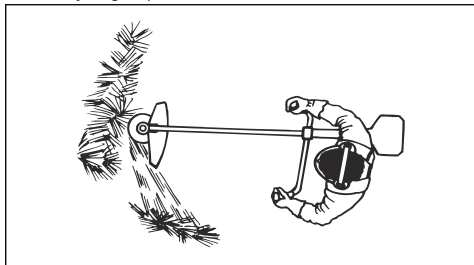
- Ścinać cienkie drzewa i krzewy.
- Poruszać produktem z boku na bok.
- Ścinać wiele drzew jednym ruchem.
- W przypadku grup cienkich drzew:



- a) Ścinać zewnętrzne drzewa na dużej wysokości.
- b) Ścinać zewnętrzne drzewa na prawidłowej wysokości.
- c) Ścinanie rozpoczynać od środka. Jeśli nie można uzyskać dostępu do środka obszaru, ścinać zewnętrzne drzewa na dużej wysokości. Zmniejsza to ryzyko zablokowania ostrza tnącego.

Oczyszczanie trawy tarczą tnącą do trawy

1. Podczas obsługi produktu stopy powinny być rozsunięte. Upewnić się, że stopy są stabilnie oparte na ziemi.
2. Talerz dystansowy powinien lekko przylegać do ziemi. Pozwoli to uniknąć dotknięcia ziemi przez tarczę tnącą.
3. Aby zapewnić czysty ślad, należy poruszać się ruchem wahadlowym od prawej do lewej. Cięcia powinno odbywać się lewą stroną tarczy (tą częścią, która odpowiada odcinkowi między godziną 8 i 12 na tarczy zegara).

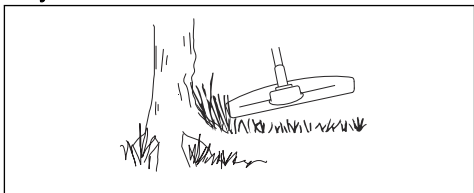


4. Podczas usuwania trawy należy nachylić tarczę w lewo.

Uwaga: Trawa łatwo gromadzi się w linii.

5. Podczas ruchu powrotnego należy poruszać się ruchem wahadlowym od lewej do prawej.
6. Pracę należy wykonywać rytmicznie.
7. Należy poruszać się do przodu, mając stopy pewnie oparte na ziemi.
8. Zatrzymać silnik.
9. Zdjąć produkt z zatrasku szelek.
10. Położyć produkt na podłożu.
11. Zebrać ścięty materiał.

Przycinanie

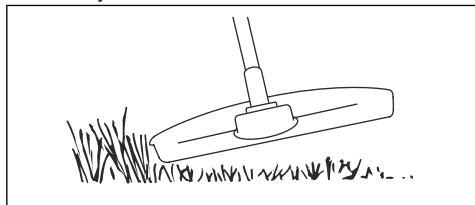


Aby osiągnąć najlepsze rezultaty:

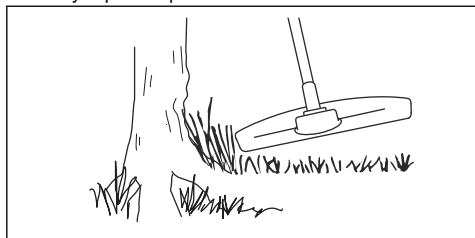
- Trzymać głowicę żyłkową tuż nad ziemią.
- Przechylić głowicę żyłkową lekko pod kątem.
- Końcówka żyłki powinna uderzać w ziemię wokół obiektów.

Podkaszanie trawy

1. Trzymać głowicę żyłkową tuż nad ziemią, przechylając ją lekko pod kątem. Nie dociskać żyłki do trawy.

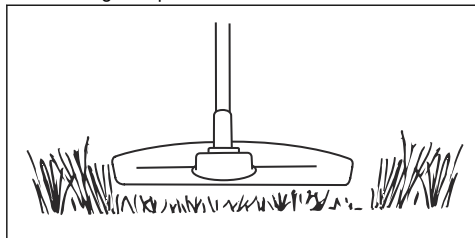


2. Zmniejszyć długość żyłki o 10–12 cm / 4–4,75 cala.
3. Zmniejszyć prędkość obrotową silnika, aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia roślin.
4. Wykorzystać przepustnicę w 80% podczas koszenia trawy w pobliżu przedmiotów.

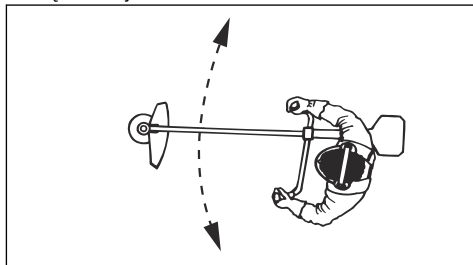


Koszenie trawy

1. Upewnić się, że żyłka podczas cięcia jest ustawiona równoległe do podłoża.



2. Nie dociskać głowicy żyłkowej do ziemi. Istnieje ryzyko uszkodzenia ziemi i produktu.
3. Nie dopuszczać do ciągłego dotykania ziemi przez głowicę żyłkową, ponieważ może to spowodować uszkodzenie głowicy.
4. Pracować przy całkowicie otwartej przepustnicy podczas przemieszczania produktu na boki podczas cięcia trawy.



Zamiatanie trawy

Strumień powietrza wytwarzany przez obracającą się głowicę żyłkową można wykorzystać do usuwania skoszonej trawy z danego obszaru.

1. Trzymać głowicę żyłkową oraz żyłkę równoległe nad podłożem.
2. Włączyć pełen gaz.
3. Przesuwać głowicę żyłkową z boku na bok, aby zamieść trawę.



OSTRZEŻENIE: Wyczyścić pokrywę głowicy żyłkowej po każdym założeniu nowej żyłki, aby zapewnić prawidłowe wyważenie i zapobiec drganiu uchwytów. Sprawdzić pozostałe elementy głowicy żyłkowej i wyczyścić w razie potrzeby.

Wymiana żyłki

Patrz ostatnia strona instrukcji obsługi.

Przegląd



OSTRZEŻENIE: Przed czyszczeniem, naprawą lub konserwacją produktu zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

Regulacja gaźnika

Ustawienie gaźnika jest wstępnie wyregulowane przez producenta podczas kontroli technicznej. Regulacja powinna być wykonywana przez wykwalifikowaną osobę.

Plan konserwacji

Przegląd	Codziennie	Co tydzień	Co miesiąc
Oczyszczyć powierzchnię zewnętrzną.	X		
Sprawdzić szelki pod kątem uszkodzeń.	X		
Sprawdzić przepustnicę i manetkę gazu.	X		
Sprawdzić, czy osprzęt tnący się nie obraca, gdy silnik pracuje na biegu jałowym.	X		
Sprawdzić stan wyłącznika. Patrz <i>Sprawdzanie wyłącznika na stronie 380</i> .	X		
Sprawdzić, czy osprzęt tnący nie jest uszkodzony bądź pęknięty.	X		
Upewnić się, że tarcza tnąca do trawy jest wyrównana z otworem środkowym. Upewnić się, że tarcza tnąca trawy jest naostrzona, a samo ostrze i otwór środkowy nie są uszkodzone.	X		
Sprawdzić głowicę żyłkową pod kątem uszkodzeń i pęknięć. Wymienić, jeśli jest uszkodzony.	X		
Sprawdzić pod kątem uszkodzeń rączkę i uchwyt sterowniczy oraz upewnić się, że są one prawidłowo zamocowane.	X		
W przypadku osprzętu tnącego wyposażonego w talerz dystansowy prawidłowo dokręcić śrubę zabezpieczającą.	X		
W przypadku osprzętu tnącego wyposażonego w przeciwnakrętkę prawidłowo dokręcić przeciwnakrętkę.	X		
Sprawdzić osłonę transportową pod kątem uszkodzeń i upewnić się, że można ją prawidłowo założyć.	X		
Sprawdzić silnik, zbiornik paliwa i przewody paliwowe pod kątem wycieków.	X		
Oczyszczyć filtr powietrza. W razie potrzeby wymienić.	X		
Dokręcić nakrętki i śruby.	X		
Sprawdzić, czy filtr paliwa nie jest zanieczyszczony i czy na przewodzie giętkim paliwa nie ma pęknięć ani innych uszkodzeń. W razie potrzeby wymienić.	X		
Sprawdzić stan wszystkich przewodów i połączeń.	X		
Sprawdzić rozrusznik i linkę rozrusznika pod kątem uszkodzeń.		X	
Kontrola świecy zapłonowej. Patrz <i>Sprawdzanie świecy zapłonowej na stronie 399</i> .		X	
Sprawdzić, czy przekładnia kątowna jest wypełniona smarem do $\frac{3}{4}$ pojemności.		X	
Wyczyścić zewnętrzną powierzchnię gaźnika oraz przestrzeń wokół niego.		X	
Oczyszczyć świecę zapłonową. Wymontować świecę zapłonową i sprawdzić odstęp między elektrodami. Wyregulować odstęp między elektrodami lub, w razie potrzeby, wymienić świecę zapłonową. Patrz <i>Dane techniczne na stronie 402</i> . Upewnić się, że świeca zapłonowa jest wyposażona w eliminator zakłóceń radiowych.		X	
Sprawdzić stopień zużycia sprzęgła, sprzężyn sprzęgła i bębna sprzęgła. W razie potrzeby wymienić.			X

Przegląd	Codzienne	Co tydzień	Co miesiąc
Wymienić świecę zapłonową. Upewnić się, że świeca zapłonowa jest wyposażona w eliminator zakłóceń radiowych.			X
Nasmarować wałek napędowy.			X
Sprawdzić, czy amortyzatory nie są uszkodzone.		X	
Oczyścić układ chłodzenia urządzenia.		X	
Wyczyścić tłumik.			X

Sprawdzanie tłumika



OSTRZEŻENIE: Nie używać produktu wyposażonego w niesprawny tłumik. Niesprawny tłumik musi zostać wymieniony.



OSTRZEŻENIE: Ryzyko poparzenia lub pożaru. Tłumiki z katalizatorami mocno się nagrzewają podczas pracy.



OSTRZEŻENIE: Ryzyko pożaru. Zadaniem tłumika jest ograniczenie poziomu hałasu i kierowanie gazów spalinowych poza strefę pracy operatora. Gazy spalinowe mają wysoką temperaturę i mogą zawierać iskry.



UWAGA: Uszkodzoną siatkę przeciwwiskrową należy wymienić na nową. Nigdy nie należy używać urządzenia, jeśli na tłumiku nie ma siatki przeciwwiskrowej lub jest ona uszkodzona.



UWAGA: Jeśli siatka przeciwwiskrowa jest zablokowana, urządzenie będzie zbyt silnie się nagrzewać. Spowoduje to uszkodzenie cylindra i tłoka.

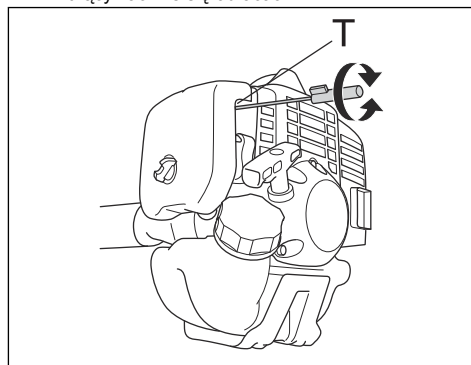
1. Należy sprawdzić, czy tłumik nie jest uszkodzony.
2. Sprawdzić, czy tłumik jest prawidłowo przymocowany do produktu.

Regulacja obrotów biegu jałowego (533RS)

Urządzenie Husqvarna zostało wyprodukowane zgodnie ze specyfikacjami ograniczającymi emisję szkodliwych substancji.

1. Przed regulacją obrotów biegu jałowego sprawdzić, czy filtr powietrza jest czysty i przymocować pokrywę filtra powietrza.

2. Wyregulować obroty biegu jałowego za pomocą śruby oznaczonej symbolem „T”.
 - a) Przekręcić śrubę regulacji obrotów biegu jałowego T w prawo do momentu, gdy zespół tnący zacznie się obracać.



- b) Obrócić śrubę regulacji obrotów biegu jałowego T w lewo, aż osprzęt tnący zatrzyma się, a hałas ze sprzęgła zmniejszy się.



OSTRZEŻENIE: Jeżeli osprzęt tnący nie zatrzymuje się po ustawieniu obrotów biegu jałowego, należy skontaktować się z punktem serwisowym. Nie należy używać produktu, dopóki nie zostanie prawidłowo wyregulowany lub naprawiony.

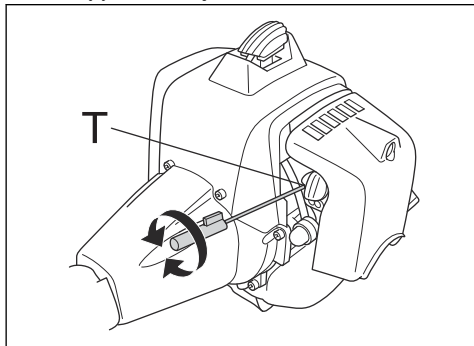
3. Obroty jałowe ustawione są prawidłowo, jeżeli silnik pracuje płynnie w każdym położeniu. Wartość obrotów biegu jałowego powinna być niższa od prędkości obrotowej osprzętu tnącego w momencie rozpoczęcia obracania.

Uwaga: Patrz *Dane techniczne na stronie 402* w celu uzyskania informacji na temat zalecanej prędkości obrotowej biegu jałowego.

Regulacja obrotów biegu jałowego (543RS, 553RS)

Urządzenie Husqvarna zostało wyprodukowane zgodnie ze specyfikacjami ograniczającymi emisję szkodliwych substancji.

1. Przed regulacją obrotów biegu jałowego sprawdzić, czy filtr powietrza jest czysty i przymocować pokrywę filtra powietrza.
2. Wyregulować obroty biegu jałowego za pomocą śruby oznaczonej symbolem „T”.
 - a) Przekręcić śrubę regulacji obrotów biegu jałowego T w prawo do momentu, gdy zespół tnący zacznie się obracać.



- b) Obrócić śrubę regulacji obrotów biegu jałowego T w lewo, aż osprzęt tnący zatrzyma się, a hałas ze sprzęgła zmniejszy się.



OSTRZEŻENIE: Jeżeli osprzęt tnący nie zatrzymuje się po ustawieniu obrotów biegu jałowego, należy skontaktować się z punktem serwisowym. Nie należy używać produktu, dopóki nie zostanie prawidłowo wyregulowany lub naprawiony.

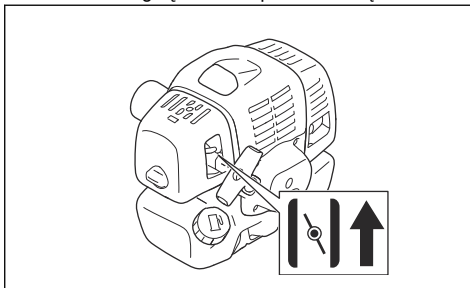
3. Obroty jałowe ustawione są prawidłowo, jeżeli silnik pracuje płynnie w każdym położeniu. Wartość obrotów biegu jałowego powinna być niższa od prędkości obrotowej osprzętu tnącego w momencie rozpoczęcia obracania.

Uwaga: Patrz *Dane techniczne* na stronie 402 w celu uzyskania informacji na temat zalecanej prędkości obrotowej biegu jałowego.

Filtr powietrza

- Czyścić filtr co 25 godzin pracy. W razie potrzeby czyścić częściej.

- Ustawić dźwignię ssania w położeniu włączenia.



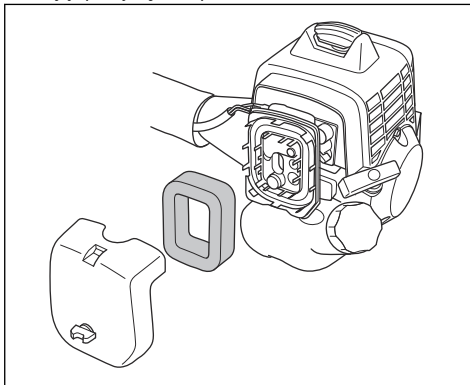
Czyszczenie filtra powietrza (533RS)



UWAGA: Należy zawsze wymienić filtr powietrza, który jest uszkodzony, zabrudzony lub nasączony paliwem.

Nie da się całkowicie wyczyścić filtra powietrza używanego przez długi czas. Dlatego należy regularnie wymieniać filtry powietrza na nowe.

1. Zamknąć zawór ssący.
2. Zdjąć pokrywę filtra powietrza.



3. Wyjąć filtr powietrza.
4. Wyczyścić filtr powietrza w ciepłej wodzie z mydłem.
5. Sprawdzić, czy filtr powietrza jest suchy.
6. Wymienić filtr powietrza, jeśli jest zbyt brudny, aby całkowicie go wyczyścić. Zawsze wymieniać uszkodzony filtr powietrza.
7. Oczyszczyć wewnętrzną powierzchnię pokrywy filtra powietrza. Użyć sprężonego powietrza lub szczotki.
8. Polać filtr powietrza olejem Husqvarna do silników dwusuwowych. Jeśli na filtrze powietrza znajduje się zbyt dużo oleju, usunąć nadmiar przed zamontowaniem filtra powietrza.

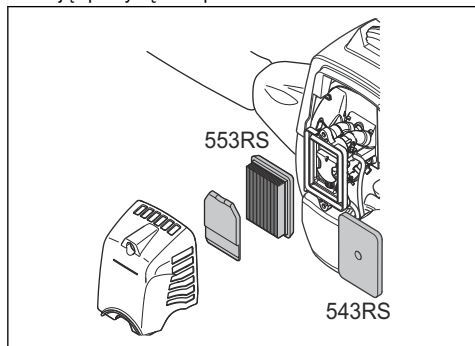
Czyszczenie filtra powietrza (543RS, 553RS)



UWAGA: Należy zawsze wymienić filtr powietrza, który jest uszkodzony, zabrudzony lub nasączony paliwem.

Nie da się całkowicie wyczyścić filtra powietrza używanego przez długi czas. Dlatego należy regularnie wymieniać filtry powietrza na nowe.

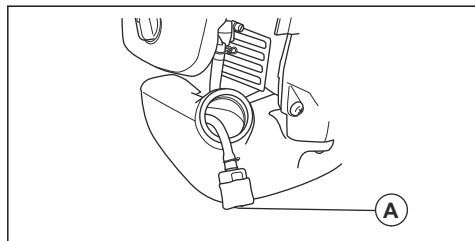
1. Zamknąć zawór ssący.
2. Zdjąć pokrywę filtra powietrza.



3. Wyjąć filtr powietrza.
4. Oczyszczyć filtr powietrza. Użyć sprężonego powietrza.
5. Wymienić filtr powietrza, jeśli jest zbyt brudny, aby całkowicie go wyczyścić. Zawsze wymieniać uszkodzony filtr powietrza.
6. Oczyszczyć wewnętrzną powierzchnię pokrywy filtra powietrza. Użyć sprężonego powietrza lub szczotki.
7. Podać filtr powietrza olejem Husqvarna do silników dwusuwowych. Jeśli na filtrze powietrza znajduje się zbyt dużo oleju, usunąć nadmiar przed zamontowaniem filtra powietrza.

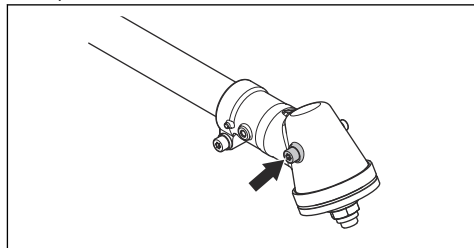
Kontrola i czyszczenie filtra paliwa

- Gdy silnik gaśnie z powodu braku paliwa, sprawdzić, czy korek zbiornika paliwa i filtr paliwa (A) nie są zablokowane.



Smarowanie przekładni zębatej stożkowej

- Upewnić się, że przekładnia zębata stożkowa jest napelniona w $\frac{3}{4}$ smarem.

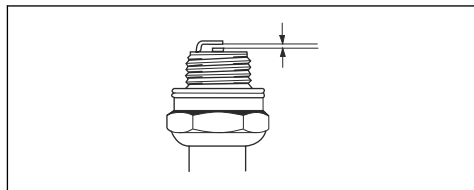


Sprawdzanie świecy zapłonowej



UWAGA: Stosuj wyłącznie świece zapłonowe zalecane przez producenta. Niewłaściwy typ świecy zapłonowej może spowodować uszkodzenie produktu.

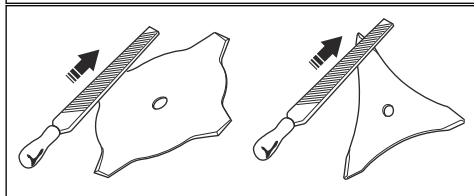
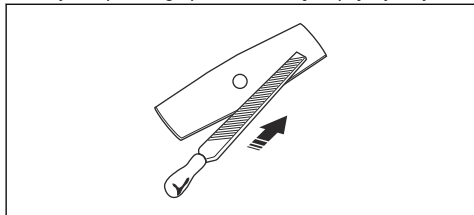
- Sprawdzić świecę zapłonową, jeśli silnik ma za małą moc, trudno go uruchomić lub nie działa prawidłowo na biegu jałowym.
- Aby zmniejszyć ryzyko przedostawania się niepożądanych materiałów na elektrody świecy zapłonowej, należy przestrzegać poniższych instrukcji:
 - a) Dopilnować, by obroty biegu jałowego zostały prawidłowo wyregulowane.
 - b) Dopilnować, aby używana była odpowiednia mieszanka paliwowa.
 - c) Zadbaj o czystość filtra powietrza.
- Jeśli świeca zapłonowa jest zabrudzona, należy ją wyczyścić i upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy, patrz *Dane techniczne na stronie 402*.



- W razie potrzeby wymienić świecę zapłonową.

Ostrzenie noży do trawy i tarcz tnących do trawy

- Ostrzyć wszystkie krawędzie nożyc do trawy i tarcz tnących równomiernie, aby zachować równowagę. Używać płaskiego pilnika o nacięciu pojedynczym.

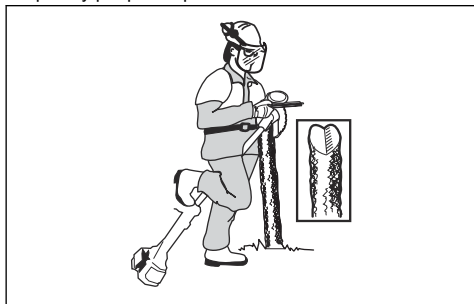


Ostrzenie ostrza tnącego

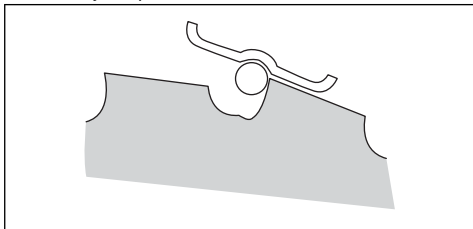


OSTRZEŻENIE: Zatrzymać silnik.
Stosować rękawice ochronne.

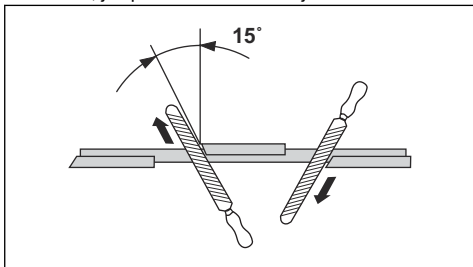
- Aby naostrzyć ostrze i zapewnić prawidłowe rozwarście zębów, patrz instrukcje dołączone do tarczy.
- Zadbać o to, aby produkt i ostrze miały stabilne punkty podparcia podczas ostrzenia.



- Użyć okrągłego pilnika o średnicy 5,5 mm (7/32 cala) z uchwytem pilnika.

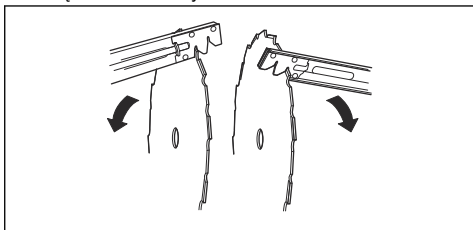


- Przytrzymać plik pod kątem 15°.
- Ostrzyć jeden ząb tarczy tnącej w prawo, a kolejny w lewo, jak pokazano na ilustracji.



Uwaga: Naostrzyć krawędzie zębów za pomocą płaskiego pilnika, gdy są mocno zużyte. Kontynuować ostrzenie za pomocą okrągłego pilnika.

- Naostrzyć jednakowo wszystkie krawędzie, aby zachować wyważenie.
- Wyregulować ostrze do wartości 1 mm (0,04 cala) za pomocą zalecanego narzędzia. Patrz instrukcje dołączone do tarczy.



OSTRZEŻENIE: Zawsze wyrzucać uszkodzone ostrza. Nie wolno prostować zgięty lub skrzywione ostrza w celu ich ponownego użycia.

Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów

Błąd rozruchu		
Kontrola	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Przycisk stop	Pozycja zatrzymania	Przesuń wyłącznik do położenia włączenia.
Zapadki rozrusznika	Zacinające się zapadki	Ustawić lub wymienić zapadki.
		Wyczyścić powierzchnię wokół zapadek.
		Skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.
Zbiornik paliwa	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik i wlać właściwe paliwo.
Gaźnik	Regulacja obrotów biegu jałowego.	Ustawić obroty biegu jałowego śrubą regulacji obrotów jałowych T.
Iskra (brak iskry)	Świeca zapłonowa zanieczyszczona lub mokra.	Sprawdzić, czy świeca zapłonowa jest sucha i czysta.
	Nieprawidłowy odstęp świecy zapłonowej.	Oczyścić świecę zapłonową. Sprawdzić, czy między elektrodami jest prawidłowa przerwa. Upewnić się, czy świeca zapłonowa jest wyposażona w tzw. eliminator zakłóceń radiowych.
		Informacje na temat odpowiedniego odstępu między elektrodami znajdują się w danych technicznych.
Świeca zapłonowa	Poluzowana świeca zapłonowa.	Dokręć świecę zapłonową.
Filtr paliwa	Zapchany filtr paliwa.	Wymień filtr paliwa.

Silnik załącza się, ale przerywa pracę		
Kontrola	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Zbiornik paliwa	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik i wlać właściwe paliwo.
Gaźnik	Silnik nie pracuje prawidłowo na biegu jałowym.	Należy zwrócić się do punktu serwisowego.
Filtr powietrza	Zapchany filtr powietrza.	Oczyścić filtr powietrza.

Silnik złącza się, ale przerywa pracę		
Kontrola	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Filtr paliwa	Zapchany filtr paliwa.	Wymienić filtr paliwa.

Transport i przechowywanie

- Aby zapobiec uszkodzeniom i wypadkom podczas transportu, osprzęt należy zabezpieczyć.
- Produkt przechowywać w suchym obszarze zabezpieczonym przed mrozem.
- Wyczyścić urządzenie.
- Wymień lub napraw uszkodzone elementy.
- Użyć pokrywy ochronnej produktu, która nie gromadzi wilgoci.
- Podczas transportu produkt powinien być mocno zamocowany.

Dane techniczne

	533RS	543RS	553RS
Silnik			
Pojemność skokowa, cm ³	29,5	40,1	50,6
Średnica cylindra, mm	38,0	40,5	45,5
Skok cylindra, mm	26	31,1	31,1
Obroty na biegu jałowym, obr./min	3000	3000	2800
Obroty wałka zdawczego, obr./min.	7880	8570	9285
Maks. moc silnika zgodnie z ISO 8893, kW/KM przy obr./min	1,0 przy 8500	1,39 przy 9000	2,3 przy 9500
Układ zapłonowy			
Świeca zapłonowa	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Odstęp między elektrodami, w mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
Układ zasilania/smarowania			
Pojemność zbiornika paliwa, w l	0,75	0,75	0,8
Waga			
Ciężar, kg (bez paliwa, osprzętu tnącego i osłony)	5,9	7,8	8,4
Poziom hałasu ³⁷			
Poziom mocy akustycznej, zmierzony, dB(A)	114	112	116
Poziom głośności, gwarantowana moc akustyczna L _{WA} dB(A)	117	115	119

³⁷ Emisję hałasu do otoczenia zmierzono jako moc akustyczną (L_{WA}), zgodnie z dyrektywą Rady 2000/14/WE. Odnotowany poziom ciśnienia akustycznego produktu został zmierzony z oryginalnym osprzętem tnącym, który generuje najwyższy poziom hałasu. Różnica pomiędzy gwarantowanym a zmierzonym poziomem ciśnienia akustycznego wynika z tego, że poziom gwarantowany zawiera także rozproszenie w wynikach pomiaru oraz różnice pomiędzy różnymi typami maszyn tego samego modelu zgodnie z Dyrektywą 2000/14/WE.

	533RS	543RS	553RS
Poziomy głośności ³⁸			
Poziom ciśnienia akustycznego przy uchu operatora równoważny temu, na który narażony jest użytkownik urządzenia, zmierzony zgodnie z normami EN ISO 11806 oraz EN ISO 22868, dB(A)			
W zestawie głowica żyłkowa (oryginalna)	100	99	103
W zestawie tarcza tnąca do trawy (oryginalna)	97	97	103
W zestawie tarcza tnąca (oryginalna)	N/D	97	104
Poziomy drgań ³⁹			
Równoważne poziomy drgań uchwytów ($a_{hv,eq}$), zmierzone na uchwytach zgodnie z normami: EN ISO 11806 oraz EN ISO 22867, m/s ²			
W zestawie głowica żyłkowa (oryginalna) lewa/prawa	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
W zestawie tarcza tnąca do trawy (oryginalna), lewa/prawa	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
W zestawie tarcza tnąca (oryginalna) lewa/prawa	N/D	5,7/4,6	5,8/4,6

Akcesoria

Akcesoria 543RS, 553RS

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Oslona osprzętu tnącego, nr art.
Tarcza tnąca do trawy/nóż do trawy	Multi 255-3 (Ø 255, 3-zęb.)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4-zęb.)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3-zęb.)	537 33 16-03
Tarcza tnąca	Scarlett 200-22 (Ø 200 22-zęb.)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225 24-zęb.)	502 03 94-06
Ostrza plastikowe	Tricut Ø 300 mm (tarcze zapasowe mają numer części 531 01 77-15)	537 33 16-03
Głowica żyłkowa	T35, T35x (żyłka Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (żyłka Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Talerz dystansowy	Bez regulacji	–

³⁸ Odnotowane dane dotyczące równoważnego ciśnienia akustycznego urządzenia wykazują typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1 dB(A).

³⁹ Odnotowane dane dotyczące równoważnego poziomu wibracji wykazują typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1 m/s².

Akcesoria 533RS

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Osiłona osprzętu tnącego, nr art.
Tarcza tnąca do trawy/nóż do trawy	Multi 255-3 (Ø 255, 3-zęb.)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4-zęb.)	503 93 42-02
Ostrza plastikowe	Tricut Ø 300 mm (tarcze zapasowe mają numer części 531 01 77-15)	503 93 42-02
Głowica żyłkowa	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Talerz dystansowy	Bez regulacji	-

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności UE

Firma **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,
Szwecja, tel.: +46-36-146500, deklarujemy z pełną
odpowiedzialnością, że produkt:

Opis	Wykasarki
Marka	Husqvarna
Typ/model	533RS, 543RS, 553RS
Identyfikacja	Numery seryjne z roku 2022 i nowsze

spełnia wszystkie wymogi określone w odpowiednich
dyrektywach i przepisach UE:

Przepis	Opis
2006/42/WE	„w sprawie maszyn”
2014/30/UE	„w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej”
2000/14/WE	„dotycząca emisji hałasu do środowiska”
2011/65/UE	„dotycząca ograniczenia użycia niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym”

oraz został zaprojektowany zgodnie z następującymi
normami i parametrami technicznymi: EN ISO
12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO
14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC
63000:2018

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box
7035, SE-750 07 Uppsala, Szwecja, przeprowadził
dobrowolną kontrolę homologacyjną na rzecz firmy
Husqvarna AB.

Numer certyfikatu: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box
7035, SE-750 07 Uppsala, Szwecja, zweryfikował
także zgodność z załącznikiem V dyrektywy Rady
2000/14/WE.

Informacje dotyczące emisji hałasu, patrz *Dane
techniczne na stronie 402.*

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, Dyrektor ds. badań i rozwoju,
Zarządzanie technologią, Husqvarna AB

Osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną



Obsah

Úvod.....	406	Přeprava a skladování.....	433
Bezpečnost.....	408	Technické údaje.....	433
Montáž.....	415	Příslušenství.....	434
Provoz.....	420	Prohlášení o shodě.....	436
Údržba.....	427	Příloha.....	781
Odstraňování problémů.....	432		

Úvod

Popis výrobku

Tento výrobek je křovinořez se spalovacím motorem.

Nepřetržitě pracujeme na tom, abychom zvýšili vaši bezpečnost a efektivitu při používání. Další informace získáte u svého servisního prodejce.

Doporučené použití

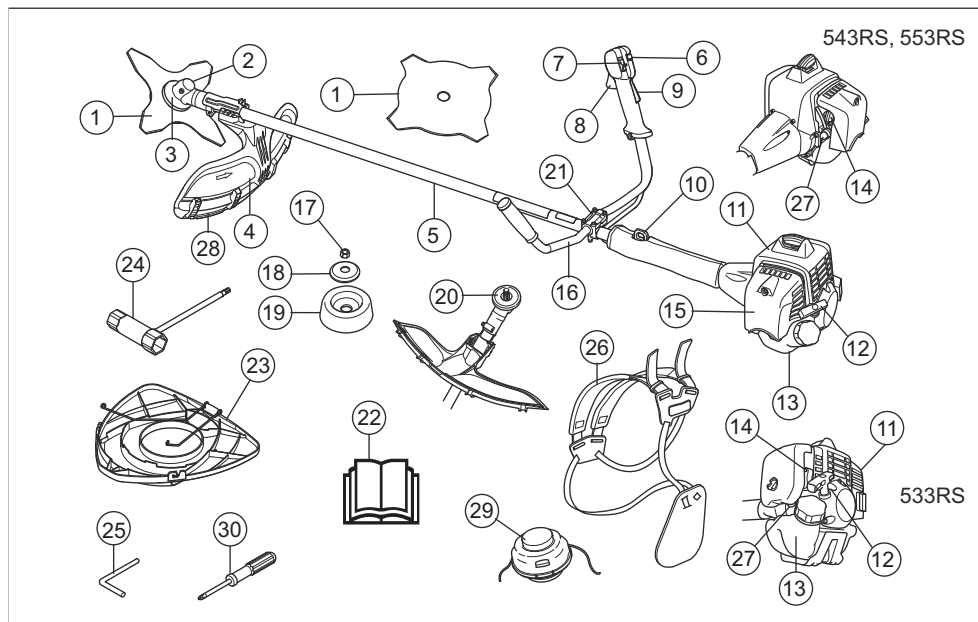
Aby bylo možné posekat různé typy porostu, výrobek je možné používat s pilovým kotoučem, nožem na trávu nebo strunovou hlavou. Nepoužívejte výrobek k jiným

činnostem než je vyžínání trávy, vyžínání travního a proezávání lesního porostu. K řezání vláknitých typů dřevin používejte pilový kotouč. K sečení trávy používejte nůž na trávu nebo strunovou hlavu.

Povšimněte si: Použití může být upraveno národními nebo místními předpisy. Dodržujte příslušné předpisy.

Výrobek používejte výhradně s příslušenstvím, které doporučuje výrobce. Další informace naleznete v části .

Popis výrobku



1. Nůž
2. Uzávěr mazacího otvoru, úhlová převodovka
3. Úhlová převodovka
4. Kryt řezacího nástavce

5. Hřídel
6. Tlačítko pro spouštění
7. Vypínač
8. Ovládání plynu

9. Pojistka páčky plynu
10. Úchytka popruhu
11. Kryt válce
12. Rukojeť startovací šňůry
13. Palivová nádrž
14. Ovládání sytiče
15. Kryt vzduchového filtru
16. Řídítka
17. Kryt spojky
18. Pojistná matice
19. Pomocná příruba
20. Opěrná miska
21. Svorka řídítek
22. Návod k používání
23. Přepravní kryt
24. Nástrčný klíč
25. Pojistný čep
26. Nosný popruh
27. Pomocná palivová pumpička
28. Prodloužení krytu
29. Strunová hlava
30. Šroubovák

Symbole na výrobku



VAROVÁNÍ: Tento výrobek může být nebezpečný a způsobit obzvláště těžké zranění osobám. Buďte opatrní a výrobek používejte správně.



Před použitím si pozorně prostudujte tento návod k používání a nepoužívejte výrobek, pokud návodu zcela nerozumíte.



Používejte ochrannou přilbu v místech, kde hrozí pád předmětů. Vždy používejte schválenou ochranu sluchu a schválenou ochranu očí.



Maximální otáčky výstupního hřídele.



Výrobek odpovídá příslušným směrnicím ES.



Tento výrobek vyhovuje platným předpisům Spojeného království.



Výrobek může způsobit vyvržení předmětů a následné zranění.



Během používání výrobku udržujte minimální vzdálenost 15 m (50 stop) od osob a zvířat.



Pokud řezací zařízení přijde do kontaktu s předmětem, který nemůže okamžitě přerušit, hrozí riziko zpětného vrhu kotouče. Výrobek může amputovat části těla. Během používání výrobku udržuje minimální vzdálenost 15 m (50 stop) od osob a zvířat.



Šipky ukazují omezení pro polohu rukojeti.



Sytič.



Pomocná palivová pumpička.



Horký povrch.



Používejte schválené ochranné rukavice.



Používejte odolnou obuv s protiskluzovou podrážkou.



Štítek s emisemi hluku do okolí podle směrnic a předpisů Evropské unie a Spojeného království a nařízení o regulaci hluku v australském Novém Jižním Walesu „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“. Garantovaná hladina akustického výkonu tohoto výrobku je uvedena v části *Technické údaje na straně 433*.

yyyywwxxxx

Typový štítek s výrobním číslem nebo natištěné číslo. **yyyy** znamená rok výroby a **ww** znamená týden výroby.

Povšimněte si: Další symboly/štítky na produktu se týkají certifikačních požadavků pro další komerční oblasti.

Emise Euro V



VÝSTRAHA: Manipulace s motorem vede k zneplatnění typového schválení EU tohoto výrobku.

Odpovědnost za výrobek

Jak uvádí zákon o odpovědnosti za výrobek, neneseme odpovědnost za žádnou škodu způsobenou našim výrobkem, pokud:

- byl výrobek nesprávně opraven.
- byl výrobek opraven pomocí součástí od jiného výrobce nebo součástí, které nejsou výrobcem schváleny.
- má výrobek příslušenství od jiného výrobce nebo příslušenství, které není výrobcem schváleno.
- výrobek nebyl opraven ve schváleném servisním středisku nebo schváleným odborníkem.

Bezpečnost

Definice týkající se bezpečnosti

Varování, upozornění a poznámky slouží jako upozornění na specifické důležité části návodu.



VÝSTRAHA: Používá se v případě nebezpečí úrazu nebo usmrcení obsluhy nebo okolních osob, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v této příručce.



VAROVÁNÍ: Používá se v případě nebezpečí poškození výrobku, dalších materiálů či škod na majetku v blízkém okolí, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v této příručce.

Povšimněte si: Používá se k poskytnutí dalších informací, které jsou nezbytné v dané situaci.

Obecné bezpečnostní pokyny



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Neprovádějte na výrobku změny bez souhlasu výrobce a vždy používejte originální příslušenství. Neschválené úpravy nebo příslušenství může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění obsluhy nebo jiných osob.
- Vnitřní strana tlumiče výfuku obsahuje chemikálie, které mohou být karcinogenní. Nedotýkejte se tlumiče výfuku, pokud je poškozený.
- Tento výrobek vytváří během provozu elektromagnetické pole, které může způsobovat rušení implantovaných lékařských přístrojů. Může dojít k vážnému zranění nebo usmrcení osob. Před

použitím výrobku se poraďte s lékařem a výrobcem implantovaných lékařských přístrojů.

- Při spuštění motoru se nedotýkejte zapalovací svíčky ani kabelu zapalovací svíčky. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Vaše záruka se nemusí vztahovat na škody způsobené neschváleným příslušenstvím nebo náhradními díly.

Bezpečnostní pokyny pro montáž



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Před montáží výrobku vyjměte ze zapalovací svíčky koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Používejte schválené ochranné rukavice.
- Před spuštěním motoru zkontrolujte, zda jsou kryt a hřídel správně namontovány.
- Hnací kotouč a pomocná příruba musí být řádně instalovány ve středovém otvoru řezacího nástavce. Nesprávné připevnění řezacího nástavce může způsobit vážné zranění nebo usmrcení obsluhy nebo jiných osob.
- Aby bylo možné používat výrobek bezpečně a zabránit zranění obsluhy nebo dalších osob, musí být výrobek vždy správně připevněn k nosnému popruhu.

Bezpečnostní pokyny pro provoz



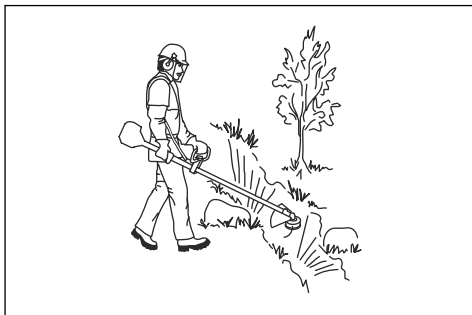
VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Před použitím stroje je nutné, abyste pochopili rozdíl mezi vyžínáním travního porostu a vyžínáním trávy.
- Dostanete-li se do situace, kdy pocítíte jakoukoliv pochybnost co do práce s vybavením, požádejte

o radu odborníka. Spojte se s vaším prodejcem nebo servisem. Nepoužívejte vybavení, necítíte-li se dostatečně kvalifikováni.

- Nikdy nepoužívejte výrobek, který není zcela v pořádku. Dodržujte pokyny pro kontroly, údržbu a servis popsané v této příručce. Některé úkony údržby a opravy mohou provádět pouze vyškolení a kvalifikovaní odborníci. Viz pokyny v části *Bezpečnostní zařízení na produktu na straně 410*
- Před spuštěním výrobku musí být upevněny všechny ochranné kryty a rukojeti. Aby se zabránilo nebezpečí úrazu elektrickým proudem, kontrolujte, zda nejsou koncovka kabelu zapalovací svíčky a kabel zapalování poškozeny.
- Nikdy produkt nepoužívejte, když jste unavení, po požití alkoholu či jiných drog nebo když užíváte léky, které mohou ovlivnit váš zrak, odhad nebo koordinaci pohybů.
- Nepoužívejte výrobek za špatného počasí, jako např. v husté mlze, prudkém dešti, silném větru, silném mrazu apod. Práce za chladného počasí je únavná a často s sebou nese zvýšené nebezpečí, jako např. kluzkou půdu, nepředvídatelný směr pádu poraženého stromu apod.
- Jediným příslušenstvím, které se smí používat spolu s motorem jako zdroj pohonu, je řezací nástavec doporučený v kapitole *Příslušenství 533RS na straně 434*.
- Nenechte nikdy děti používat výrobek nebo se zdržovat v jeho blízkosti. Jelikož je stroj výrobek vypínačem se zpětným pérováním a k jeho nastartování je třeba nízká rychlost a malý tlak na startovací rukojeť startovací šňůry, mohou i děti za určitých okolností mít sílu, které je třeba k nastartování stroje. Tím může dojít k nebezpečí vážného úrazu. Proto z výrobku v době, kdy není plně pod dozorem, vždy odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Provoz motoru v uzavřených nebo špatně větraných prostorách může způsobit smrt udušením nebo otravu kyslíčným uhelnatým.
- Před spuštěním výrobku musí být namontován kryt spojky s trubkou hřídele, jinak hrozí nebezpečí uvolnění spojky a zranění osob.
- Zajistěte, aby se během práce nevyskytovaly v okruhu 15 metrů žádné osoby nebo zvířata. Pokud na stejném pracovišti pracuje více uživatelů, musí být udržována bezpečnostní vzdálenost nejméně 15 m. Jinak hrozí nebezpečí vážného zranění osob. Jestliže se někdo přiblíží, okamžitě vypněte výrobek. Nikdy neotáčejte výrobek, aniž byste se nejprve podívali za sebe a zkontrolovali, zda se někdo nenachází v bezpečnostní zóně.
- Zajistěte, aby další osoby, zvířata nebo jiné věci nemohly ovlivnit vaši kontrolu nad výrobkem a aby nemohly přijít do kontaktu s řezacím nástavcem nebo volnými předměty, které odmrští řezací nástavec. Nepracujte ale s výrobkem, nemáte-li možnost přivolat pomoc v případě nehody.

- Vždy zkontrolujte pracovní oblast. Odstraňte veškeré volné předměty, jako jsou kameny, stěpy, hřebíky, ocelové dráty, šňůry apod., které by mohly být odmrštěny nebo zachyceny řezacím nástavcem.
- Ujistěte se, že se můžete volně pohybovat a bezpečně stát. Zkontrolujte, zda ve vašem bezprostředním okolí nejsou nějaké překážky (kořeny, kameny, větve, jámy, příkopy apod.), pro případ, že by bylo nutné se rychle přesunout. Zvláštní pozornost věnujte práci ve svažitém terénu.



- Neustále udržujte rovnováhu a pevný postoj. Nenatahujte se příliš daleko.
- Vždy držte výrobek oběma rukama. Výrobek držte po své pravé straně.
 - Vždy používejte nosný popruh. Nosný popruh musí být upevněn k závěsnému kroužku.



- Řezací nástavec udržujte pod úrovní pasu.
- Před přesunem do jiné oblasti vypněte motor. Před přenášením na delší vzdálenost nebo přepravou namontujte přepravní kryt.
- Nikdy neodkládejte výrobek, který je v chodu, aniž byste jej měli pod plnou kontrolou.
- Než se pokusíte odstranit materiál namotaný okolo hřídele náhonu kotouče, vypněte motor a nechte zastavit řezací zařízení. Ani uživatel výrobku, ani jiná osoba se nesmí pokoušet odstranit pořezaný

materiál během rotace motoru nebo řezacího zařízení, protože může dojít k vážnému zranění. Kolmý ozubený převod může být během provozu i chvíli po jeho skončení horký. Při doteku je nebezpečí úrazu popálením.

- Dejte pozor na odmrštěné předměty. Použijte vždy schválenou ochranu očí. Nikdy se nenahýbejte nad kryt řezacího nástavce. Odletávající kamení nebo jiný materiál může zasáhnout zrak a způsobit oslepnutí nebo jiná vážná zranění.
- Někdy dojde k uváznutí větví nebo trávy mezi krytem a řezacím nástavcem. Než výrobek začnete čistit, vždy vypněte motor.
- U výrobků vybavených pilovými kotouči nebo noži na trávu může dojít k jejich prudkému vymrštění do strany, pokud přijdou do styku s pevným předmětem. Tomu se říká boční ráz nože. Boční ráz nože může být natolik silný, že může odhodit výrobek anebo obsluhu jakýmkoli směrem a případně způsobit ztrátu kontroly nad výrobkem. K bočnímu rázu může dojít bez varování, pokud se výrobek zadrhne, zastaví nebo zasekne. Pravděpodobnější výskyt bočního rázu je v oblastech, kde je řezaný nebo sekaný materiál těžko viditelný.
- Nesekejte v oblasti mezi 12. a 3. hodinou na noži. Z důvodu rychlosti otáčení kotouče může dojít k odrazu v právě v této oblasti kotouče při jeho nasazení na silnější kmeny.
- Po provedení každého pracovního úkonu nechte motor běžet na volnoběh. Je-li motor po delší dobu v chodu nezatížený a na plný plyn je nebezpečí jeho vážného poškození.
- Používáte-li ochranu sluchu, vždy je nutné dávat pozor na výstražné signály nebo volání. Sejměte vždy ochranu sluchu ihned po zastavení motoru.
- Nadměrné vystavení vibracím může u osob se zhoršenou funkcí krevního oběhu vést k poruchám oběhového nebo nervového systému. V případě, že byste pocítili příznaky obtíží způsobených nadměrným vystavením vibracím, obraťte se na svého lékaře. Mezi tyto příznaky může patřit znečitlivění některých částí těla, ztráta citu v rukou, brnění, píchání, bolest, ztráta síly, změna barvy nebo stavu kůže. Tyto příznaky se obvykle objevují v prstech, na ruce nebo v zápěstí.
- Nikdy nepoužívejte výrobek s vadnou koncovkou kabelu zapalovací svíčky.
- Nepoužívejte výrobek s vadným tlumičem výfuku.
- Žádnou částí těla se nepřibližujte k otáčejícímu se řezacímu nástavci a horkým povrchům.
- Při manipulaci s nožem na trávu vždy používejte rukavice.

- Při použití výrobku je nutné vždy používat schválené osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky nemohou zcela eliminovat nebezpečí úrazu, ale v případě nehody pomáhají snížit míru poranění. Požádejte prodejce, aby vám pomohl vybrat správné vybavení.
- Používejte ochrannou přílbu tam, kde hrozí nebezpečí padajících předmětů.
- Použijte schválenou ochranu sluchu s dostatečným tlumicím účinkem. Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalému poškození sluchu.
- Vždy používejte schválenou ochranu očí. Použijete-li štít, je nutno použít i schválené ochranné brýle. Schválené ochranné brýle musí být v souladu s normou ANSI Z87.1 v USA nebo EN 166 v zemích EU.
- Pro ochranu obličeje používejte ochranný štít. Ochranný štít není dostatečná ochrana očí.



- Při určitých činnostech používejte rukavice, například při nasazování, prohlídce nebo čištění řezacího zařízení.
- Používejte pevnou, neklouzavou obuv.
- Noste oblečení vyrobené z pevné tkaniny. Vždy používejte silné, dlouhé kalhoty a dlouhé rukávy. Nepoužívejte volné oblečení, které se může zachytit o keře nebo větve. Nepoužívejte šperky, krátké kalhoty nebo sandály a nepracujte bosí. Stáhněte si vlasy bezpečně nahoru nad úroveň ramen.



- Mějte při ruce lékárníčku.



Bezpečnostní zařízení na produktu

Informace o umístění bezpečnostních zařízení viz *Popis výrobku na strani 406*.

Osobní ochranné prostředky



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

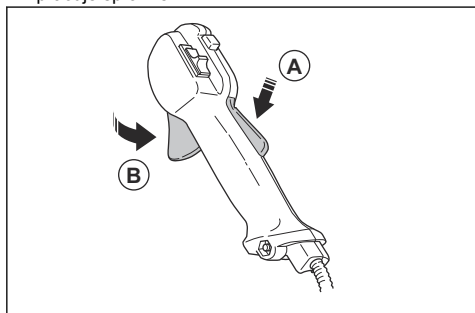


VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

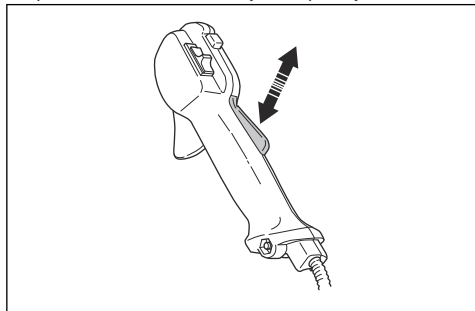
- Nepoužívejte výrobek, jehož bezpečnostní zařízení jsou vadná! Pravidelně kontrolujte bezpečnostní zařízení a provádějte jejich údržbu. Pokud je zařízení vadné, obraťte se na servis Husqvarna.
- Neprovádějte úpravy bezpečnostních zařízení. Nepoužívejte výrobek, pokud nejsou ochranné kryty, bezpečnostní spínače nebo dalších ochranné prostředky připevněné nebo pokud jsou vadné.
- Pro servis a opravy výrobku, zejména bezpečnostních zařízení, je nezbytné speciální školení. Pokud bezpečnostní zařízení nesplňují při kontrolách uvedených v tomto návodu k používání podmínky, obraťte se na servis. Zaručujeme dostupnost profesionálních oprav a servisu. Pokud neposkytuje prodejce servisní služby, požádejte jej o informace o nejbližším servisu.
- Nepoužívejte řezací nástavec bez schváleného a správně upevněného krytu řezacího nástavce. Viz .

Kontrola pojistky páčky plynu

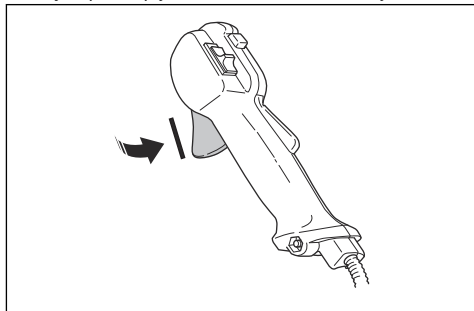
1. Zkontrolujte, zda se pojistka páčky plynu (A) a páčka plynu (B) volně pohybují a zda vratná pružina pracuje správně.



2. Stiskněte pojistku páčky plynu a zkontrolujte, zda se po uvolnění vrátí do své výchozí polohy.



3. Zkontrolujte, zda se při uvolnění pojistky páčky plynu zajistí páčka plynu v nastavení volnoběžných otáček.



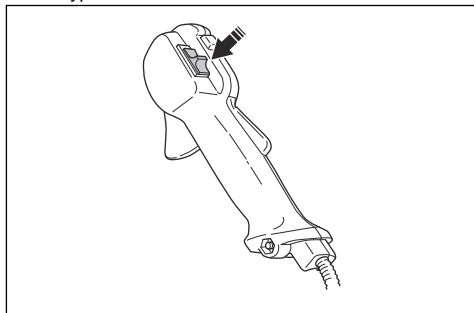
4. Spustíte výrobek a nastavte plný plyn.
5. Uvolněte páčku plynu a zkontrolujte, zda se řezací nástavec zastaví a zůstane v klidu.



VÝSTRAHA: Pokud se řezací nástavec pohybuje, když je páčka plynu v poloze volnoběžných otáček, je třeba na karburátoru upravit nastavení volnoběžných otáček. Další informace naleznete v části *Úprava volnoběžných otáček (533RS)* na strani 428.

Kontrola vypínače

1. Nastartujte motor.
2. Posuňte vypínač do polohy Stop a zkontrolujte, zda se vypne motor.

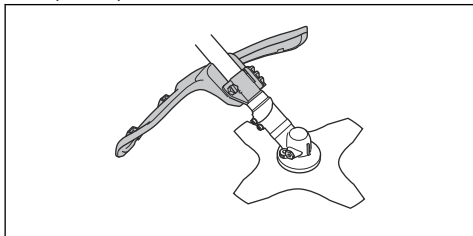


Kontrola krytu řezacího nástavce

Kryt řezacího nástavce brání zraněním způsobeným vymrštěním volných předmětů směrem k obsluze.

1. Vypněte motor.

2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně poškození, například prasklin.



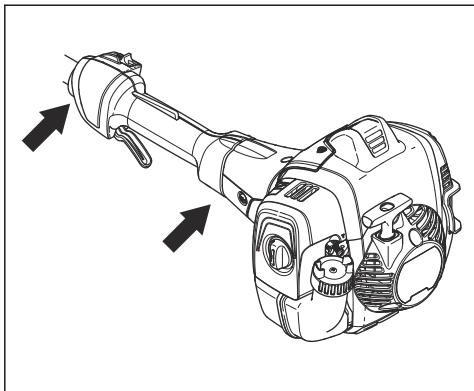
3. Poškozený kryt řezacího nástavce je nutné vyměnit.

Kontrola systému tlumení vibrací



VÝSTRAHA: Použití nesprávného řezacího nástavce zvyšuje hladinu vibrací.

Systém tlumení vibrací snižuje vibrace v rukojetích na minimum. Systém tlumení vibrací omezuje vibrace mezi motorem a hřídelí.



1. Vypněte motor.
2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně deformace a poškození, například prasklin.
3. Zkontrolujte, zda jsou antivibrační prvky připevněny správně.

Kontrola rychlorozepínacího mechanismu

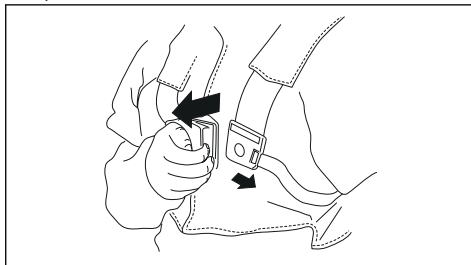


VÝSTRAHA: Nepoužívejte popruh s rozbitým rychlorozepínacím mechanismem.

Rychlorozepínací mechanismus umožňuje obsluhu v případě krizové situace rychle odepnout výrobek z nosného popruhu.

1. Vypněte motor.

2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně poškození, například prasklin.
3. Rozepněte a zapněte rychlorozepínací mechanismus, aby bylo zajištěno, že funguje správně.



Kontrola tlumiče výfuku

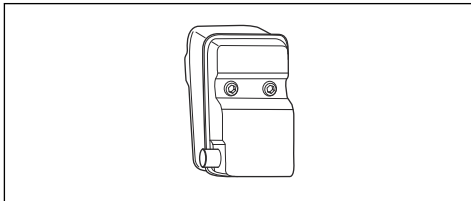


VÝSTRAHA: Nikdy nepoužívejte výrobek s vadným tlumičem výfuku.

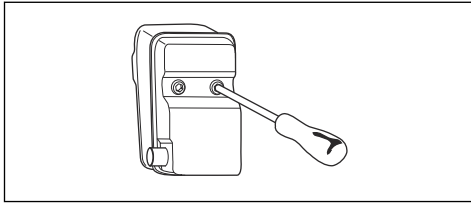


VÝSTRAHA: Pamatujte na to, že výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry, které by mohly zažehnout požár. Nikdy nespouštějte výrobek uvnitř budovy nebo v blízkosti hořlavých materiálů!

Tlumič výfuku je určen k omezení úrovně hluku na minimum a k usměrnění výfukových plynů směrem od obsluhy. U tlumičů výfuku je velmi důležité, aby se uživatel řídil pokyny pro kontrolu, údržbu a servis výrobku.



Pravidelně kontrolujte, zda je tlumič výfuku bezpečně upevněn k výrobku.



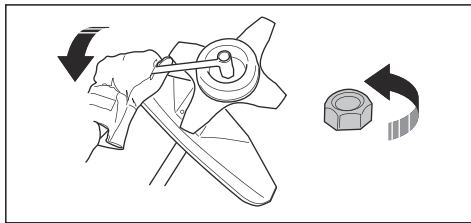
Montáž a demontáž pojistné matice



VÝSTRAHA: Vypněte motor, použijte ochranné rukavice a při práci v blízkosti ostrých hran řezacího nástavce dávejte pozor.

Pojistná matice umožňuje upevnění některých typů sekacích nástavců. Pojistná matice má levotočivý závit.

- Při montáži utáhněte pojistnou matici proti směru otáčení sekacího nástavce.
- Při demontáži pojistné matice ji povolte ve směru otáčení sekacího nástavce.
- K povolení nebo utažení pojistné matice použijte nástrčný klíč s dlouhou násadou. Šipka na obrázku ukazuje oblast, kde byste měli používat nástrčný klíč.



VÝSTRAHA: Při povolování a dotahování pojistné matice může dojít k poranění o nůž. Při této činnosti se vždy ujistěte, že kryt nože brání poranění rukou.

Povšimněte si: Zkontrolujte, zda není možné otočit pojistnou matici rukou. Vyměňte matici, pokud nemá nylonový uzávěr odpor minimálně 1,5 Nm. Pojistnou matici je nutno vyměnit po přibližně 10 šroubováních.

Řezací vybavení

Zvolte a udržujte řezací zařízení a:

- Dosáhnete maximálního řezného výkonu.
- Zvýšíte životnost řezacího vybavení.
- Řiďte se pokyny pro kontrolu, údržbu a servis tlumiče výfuku.

- Vždy použijte doporučený kryt pro řezací zařízení. Další informace naleznete v kapitole Technické údaje.



VÝSTRAHA: Použijte výhradně řezné vybavení spolu s krytem námi doporučeným! Další informace naleznete v kapitole Technické údaje. Viz pokyny pro řezné vybavení, kde se uvádí správný způsob navijení vyžínací struny a volby správného průměru vyžínací struny.



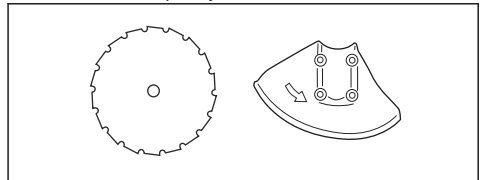
VÝSTRAHA: Nesprávné řezné vybavení zvyšuje nebezpečí úrazu.



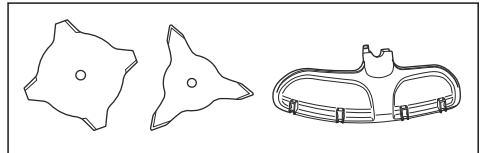
VÝSTRAHA: Než přistoupíte k práci na řezném vybavení, zastavte vždy motor. Vybavení pokračuje v otáčení i po puštění regláže plynu. Ujistěte se, že se řezací nástavec úplně zastavil, a odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky, než přistoupíte k práci s nástavcem.

Žací ústrojí

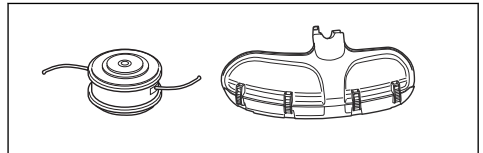
- K řezání dřeva použijte kotouče.



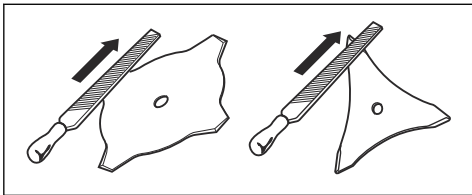
- K vyžínání hrubších travin použijte kotouče a nože na trávu.



- K sečení trávy použijte strunovou hlavu.



- Použití nesprávně nabroušeného nebo vadného kotouče zvyšuje nebezpečí úrazu. Udržujte zuby kotouče dobře a správně nabroušené. Postupujte podle pokynů v části *Broušení vyžínacího nože a travního kotouče na straně 431* a použijte doporučené vodítko pilníku.

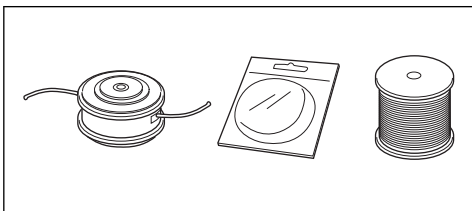


- Zkontrolujte řezací vybavení ohledně poškození a prasklin. Poškozené řezací vybavení je nutné vyměnit.
- Řezací vybavení použijte pouze s doporučenými kryty. Viz část *Příslušenství na strani 434*.

Strunová hlava



VÝSTRAHA: Vždy se ujistěte, že je vyžínací struna navinuta na cívce pevně a stejnoměrně, abyste zamezili škodlivým vibracím.



- Použijte výhradně doporučené řezací nástavce.
- Důležitá je délka vyžínací struny. U delší vyžínací struny je nutný vyšší výkon motoru než u kratší vyžínací struny stejného průměru.
- Neměňte montážní polohu ochranného krytu vyžínáče.
- Dbejte na to, aby nůž na krytu vyžínáče nebyl poškozen. Je určen k seřezávání vyžínací struny na správnou délku.
- Před použitím namočte vyžínací strunu na dva dny do vody. Prodloužíte tím její životnost.

Nože na trávu a travní kotočče

- Použijte schválené nože na trávu. Před použitím nože na trávu je nutné správně namontovat všechny potřebné díly. Ověřte, že montáž proběhla správně a že jste použili správné díly. Nesprávná montáž může způsobit uvolnění nože a vážné zranění obsluhy nebo osob v blízkosti.
- Při obsluze nebo údržbě nože noste ochranné rukavice.
- Při obsluze výrobku s nožem na trávu použijte ochranu hlavy.
- Travní kotočče a nůž na trávu jsou určeny k sečení hrubších travin.
- Nůž na trávu může způsobit zranění při točení po zastavení motoru nebo uvolnění páčky plynu. Před

údržbou se vždy ujistěte, že se nůž na trávu zcela zastavil.

- Než přistoupíte k práci na řezacím nástavci, vypněte motor. Zkontrolujte, zda se řezací nástavec plně zastavil. Odpojte přívodní vodič od zapalovací svíčky.
- Používejte pouze schválený řezací nástavec nebo správně naostřený nůž.
- Udržujte zuby kotočče dobře a správně nabroušené.
- Nepoužívejte poškozený řezací nástavec.
- Při převozu nebo skladování výrobku nasadte přepravní kryt na nůž na trávu.

Zpětný vrh kotočče

- Zpětný vrh kotočče je náhlý pohyb výrobku do strany, dopředu nebo dozadu. Ke zpětnému vrhu dojde, pokud nůž na trávu narazí na předmět, který nelze přeseknout. V oblastech, kde je sekany materiál těžko viditelný, se riziko zpětného vrhu zvyšuje.
- Pokud ke zpětnému vrhu kotočče dojde, hrozí riziko nenadálého pohybu výrobku nebo obsluhy. Pohybující se kotočč může zasáhnout osoby v okolí a způsobit zranění.
- Ohnutý, prasklý, zlomený nebo jinak poškozený kotočč přestaňte používat.
- Používejte ostré žací kotočče. Riziko zpětného vrhu se zvyšuje, pokud není kotočč naostřený.

Bezpečnost při manipulaci s palivem

- Pokud je na výrobku palivo nebo olej, nespouštějte ho. Nechtěně palivo/olej z výrobku odstraňte a nechte výrobek uschnout. Nechtěně palivo z výrobku odstraňte.
- Pokud si palivem polijete oblečení, okamžitě se převlékněte.
- Zabraňte styku paliva s tělem, může způsobit zranění. Pokud se palivo na vaše tělo dostane, omyjte se vodou a mýdlem.
- Pokud polijete výrobek nebo sebe olejem nebo palivem, nespouštějte motor výrobku.
- Nepouštějte motor, pokud z něj něco uniká. Pravidelně kontrolujte, jestli z motoru nic neuniká.
- Při manipulaci s palivem buďte opatrní. Palivo je hořlavé a výpary jsou výbušné a mohou způsobit zranění nebo smrt.
- Nevdechujte palivové výpary, mohou způsobit zranění. Zajistěte dostatečný průtok vzduchu.
- V blízkosti paliva ani motoru nekuřte.
- Do blízkosti paliva ani motoru neumísťujte horké předměty.
- Když je spuštěný motor, nedoplňujte palivo.
- Než začnete doplňovat palivo, přesvědčte se, že je motor studený.
- Než doplníte palivo, pomalu otevřete uzávěr palivové nádrže a opatrně uvolněte tlak.

- Palivo do motoru nedoplňujte ve vnitřních prostorech. Nedostatečné proudění vzduchu může způsobit zranění nebo smrt udušením nebo otravou kyslíčnickem uhelnatým.
- Uzávěr palivové nádrže pečlivě dotáhněte, aby nedošlo k požáru.
- Než výrobek spustíte, přejděte s ním minimálně 3 m (10 stop) od místa, kde jste doplňovali palivo.
- Palivovou nádrž nepřepĺňte.
- Přesvědčte se, že při pohybu výrobku nebo nádoby na palivo nemůže dojít k úniku.
- Výrobek ani nádobu na palivo neumísťujte do míst s otevřeným ohněm, jiskrami nebo zapalovacím plamínkem. Přesvědčte se, že v oblasti uložení nevyskytuje otevřený plamen.
- Pro přenášení a skladování paliva použijte pouze schválené nádoby.
- Před dlouhodobým uskladněním vyprázdněte palivovou nádrž. Dodržujte místní zákony ohledně likvidace paliva.
- Před dlouhodobým uskladněním výrobek vyčistěte.
- Než výrobek uskladníte, odstraňte kabel zapalovací svíčky, aby motor nahodile nenastartoval.
- Před provedením údržby vypněte motor, přesvědčte se, že se stříhací nástavec zastavil, a nechte výrobek vychladnout.
- Před prováděním údržby odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý, jedovatý a velmi nebezpečný plyn bez zápachu, který může způsobit smrt. Nenechávejte výrobek spuštěný ve vnitřních nebo uzavřených prostorech.
- Výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry. Nepoužívejte výrobek uvnitř budov ani v blízkosti hořlavých materiálů.
- Příslušenství a změny výrobku, které neschválí výrobce, mohou způsobit vážné zranění nebo úmrtí. Neprovádějte změny na výrobku. Vždy používejte originální příslušenství.
- Při nesprávném nebo nepravidelném provádění údržby se zvyšuje nebezpečí poranění a poškození výrobku.
- Provádějte pouze údržbu uvedenou v tomto návodu k používání. Veškerý další servis musí provést schválený servisní pracovník Husqvarna.
- Servis výrobku by měl provádět schválený servisní pracovník Husqvarna v pravidelných intervalech.
- Poškozené, opotřebené či prasklé součásti vyměňte.

Bezpečnostní pokyny pro údržbu



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

Montáž



VÝSTRAHA: Než výrobek sestavíte, přečtěte si kapitole o bezpečnosti.

Úvod



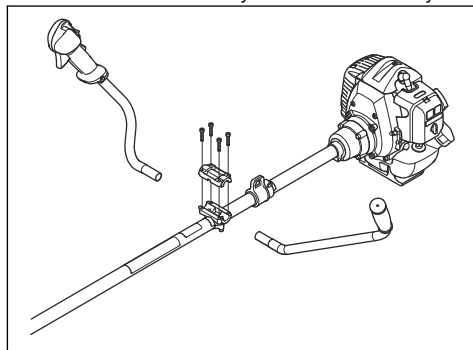
VÝSTRAHA: Před montáží výrobku je třeba, abyste si přečetli a porozuměli kapitole o bezpečnosti.



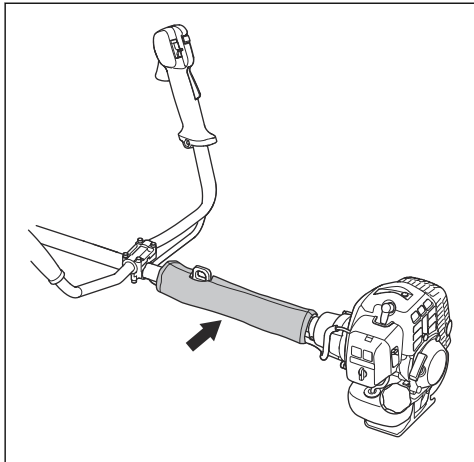
VÝSTRAHA: Před montáží výrobku sejměte koncovku kabelu zapalovací svíčky ze zapalovací svíčky.

Montáž řídítek

1. Nasadte řídítka do svorky řídítek na hřídelové tyči.



2. Nasadte ochranný návlek.



Montáž kotoučů a strunových hlav



VÝSTRAHA: Používejte pouze kryt schválený pro kotouče. Viz *Technické údaje na strani 433*. Vadný kryt může způsobit zranění.



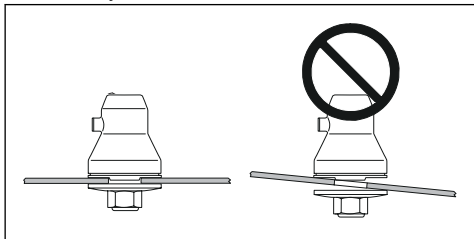
VÝSTRAHA: Pokud používáte výrobek s nožem na trávu, nejprve namontujte správná řídítka, kryt kotouče a nosný popruh.



VÝSTRAHA: Pokud nenamontujete kotouč správně, může způsobit zranění.

1. Zvednutá část hnacího kotouče / pomocné příruby musí správně zapadnout do středového otvoru kotouče.

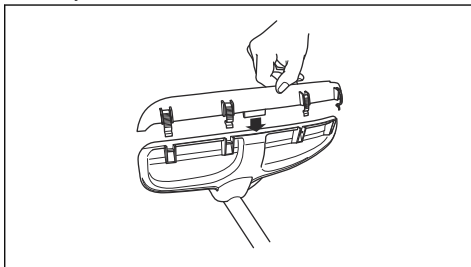
2. Namontujte kotouč.



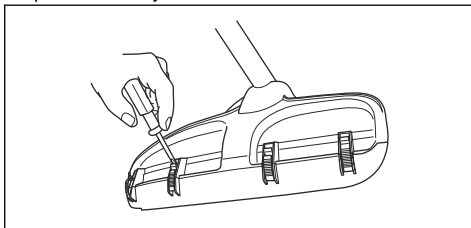
Montáž a demontáž prodloužení krytu

Prodloužení krytu se používá u krytu řezacího nástavce. Použijte prodloužení krytu, pokud používáte strunovou hlavu nebo plastové nože. Odmontujte prodloužení krytu, pokud používáte nůž na trávu.

• Vložte vodičko na prodloužení krytu do otvoru na krytu řezacího nástavce. Zaklapněte 4 pojistné háčky na místo.



• Uvolněte pojistné háčky šroubovákem a sejměte prodloužení krytu.

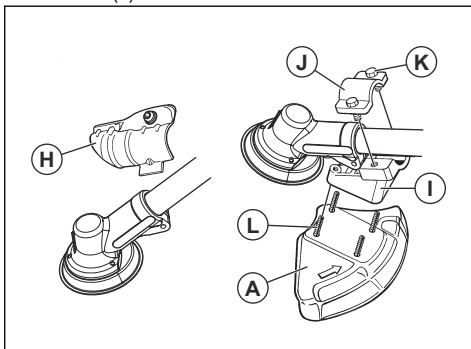


Instalace krytu kotouče



VAROVÁNÍ: Používejte pouze kryt schválený pro kotouče. Další informace jsou uvedeny v části *Technické údaje na strani 433*.

1. Demontujte držák (H).
2. Připevněte adaptér (I) a svorku (J) pomocí dvou šroubů (K).
3. Připevněte kryt kotouče (A) k adaptéru pomocí 4 šroubů (L).



Instalace pilového kotouče

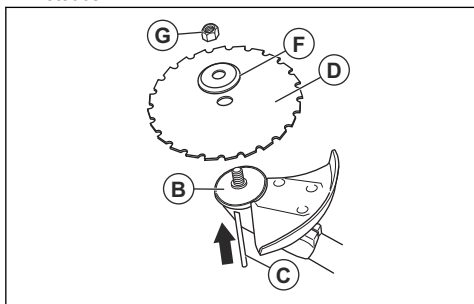


VÝSTRAHA: Nebezpečí poranění v oblasti matice pilového kotouče. Zkontrolujte, že je kryt kotouče správně namontován. Vždy používejte ochranné rukavice.

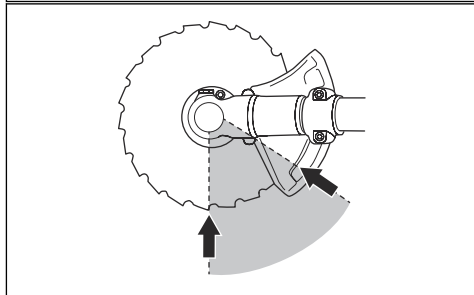
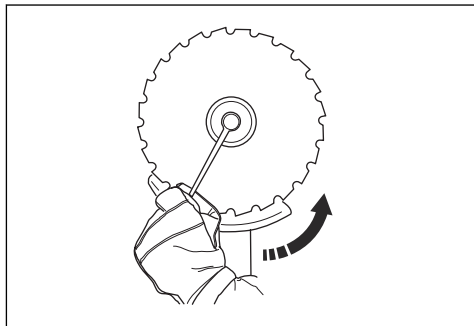
1. Nasadte hnací kotouč (B) na výstupní hřídel.
2. Pootáčejte hřídelem kotouče, až jeden z otvorů v hnacím kotouči souhlasí s otvorem v tělese ozubeného převodu.
3. Zasuňte pojistný čep nebo šestihřanný klíč (C) do otvoru tak, aby zachytil hřídel.
4. Namontujte pilový kotouč (D) a pomocnou přírubu (F) na výstupní hřídel.
5. Namontujte matici pilového kotouče (G).

Povšimněte si: Matice pilového kotouče má levotočivý závit.

6. Točte nástrčným klíčem proti směru hodinových ručiček, abyste dotáhli pojistnou matici. Utahovací moment pojistné matice je 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Přidržeťte násadu nástrčného klíče co nejbližšie krytu kotouče.

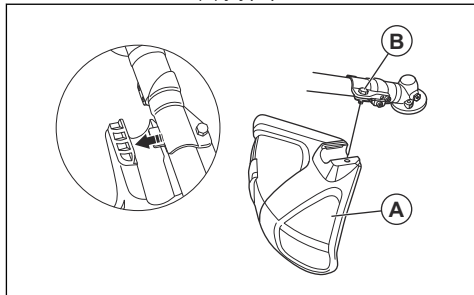


- a) Nástrčný klíč je třeba při povolování nebo dotahování matice pilového kotouče používat v označené oblasti.

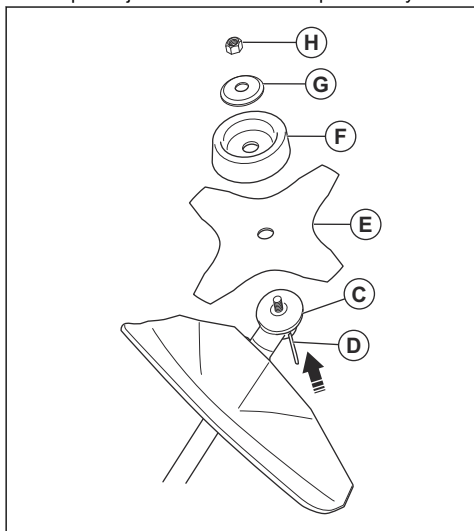


Montáž krytu řezacího nástavce a nože na trávu (533RS)

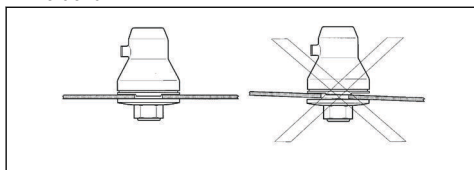
1. Nasadte kryt řezacího nástavce (A) na hřídel a utažením šroubu (B) jej připevněte.



2. Pootáčejte výstupním hřídelem, aby se jeden z otvorů v hnacím kotouči (C) zarovnal s odpovídajícím otvorem ve skříni převodovky.



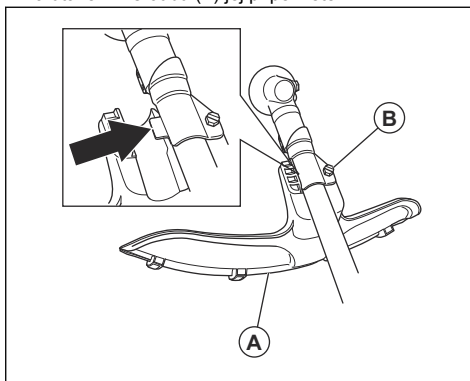
3. Zasuňte pojistný čep (D) do otvoru tak, aby zachytil hřídel.
4. Na výstupní hřídel nasadte nůž na trávu (E), opěrnou miskou (F) a pomocnou přírubu (G).
5. Zkontrolujte, zda jsou hnací kotouč a pomocná příruba řádně instalovány ve středovém otvoru nože na trávu.



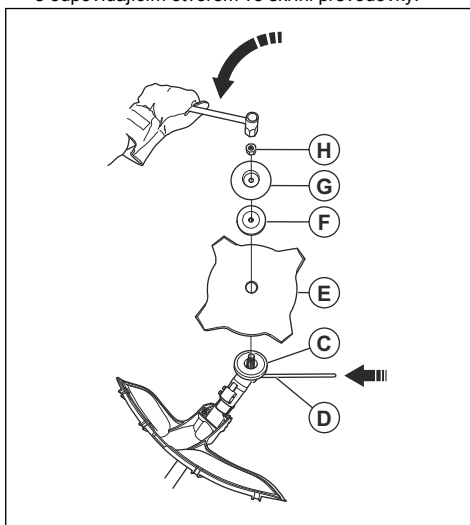
6. Nasadte matici (H).
7. Pomocí nástrčného klíče utáhněte matici na opěrné přírubě. Přidržte hřídel nástrčného klíče co nejbližše krytu kotouče. Dotáhněte v opačném směru, než je směr otáčení řezacího nástavce. Dotáhněte na utahovací moment 35–50 Nm.

Montáž krytu řezacího nástavce a nože na trávu (543RS, 553RS)

1. Nasadte kryt řezacího nástavce (A) na hřídel a utažením šroubu (B) jej připevněte.

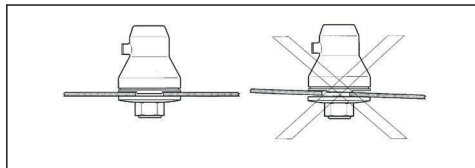


2. Pootáčejte výstupním hřídelem, aby se jeden z otvorů v hnacím kotouči (C) zarovnal s odpovídajícím otvorem ve skříni převodovky.



3. Zasuňte pojistný čep (D) do otvoru tak, aby zachytil hřídel.
4. Na výstupní hřídel nasadte nůž na trávu (E), pomocnou přírubu (F) a opěrnou miskou (G).

- Zkontrolujte, zda jsou hnací kotouč a pomocná příruba řádně instalovány ve středovém otvoru nože na trávu.

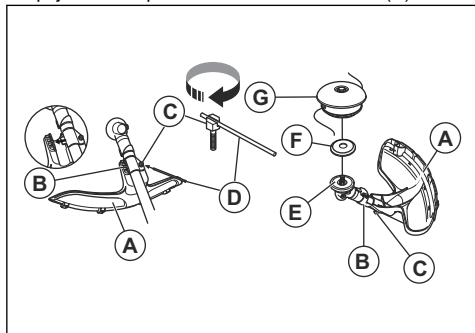


- Namontujte matici (H).
- Pomocí nástrčného klíče utáhněte matici na opěrné přírubě. Přidrže hřídel nástrčného klíče co nejlíže krytu kotouče. Dotáhněte v opačném směru, než je směr otáčení řezacího nástavce. Dotáhněte na utahovací moment 35–50 Nm.

Montáž ochranného krytu vyžinače a strunové hlavy

Povšimněte si: Použijte správný kryt strunové hlavy pro danou strunovou hlavu.

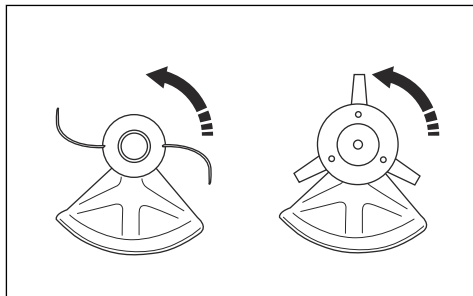
- Připevněte ochranný kryt vyžinače (A) na dva háčky držáku desky (B).
- Na hřídel nasadte ochranný kryt vyžinače a utáhněte jej pomocí šroubu (C). Utáhněte šroub pomocí pojistného čepu nebo šestihranného klíče (D).



Povšimněte si: Vložte pojistný čep nebo šestihranný klíč do drážky na hlavě šroubu.

- Na výstupní hřídel nasadte hnací kotouč (E) a pomocnou přírubu (F).
- Pootáčejte výstupním hřídelem, až je jeden z otvorů v hnacím kotouči zarovnan s otvorem v tělese ozubeného převodu.
- Zasaňte pojistný čep nebo šestihranný klíč do otvoru tak, aby zachytil hřídel.

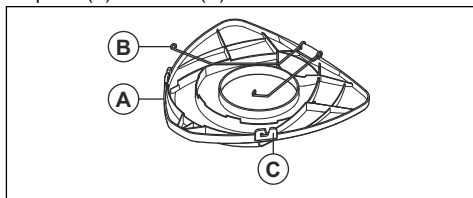
- Na výstupní hřídel nasadte strunovou hlavu nebo plastové nože. Namontujte strunovou hlavu nebo plastové nože otáčením proti směru hodinových ručiček.



- Při demontáži postupujte podle pokynů v opačném pořadí.

Instalace přepravního krytu

- Namontujte nůž do přepravního krytu (A).
- Zajistěte přepravní kryt zaklapnutím dvou upínacích prvků (B) do otvorů (C).



Seřízení popruhu



VÝSTRAHA: Výrobek musí být vždy správně připevněn na nosném popruhu. Nepoužívejte vadný nosný popruh.

- Nasadte si nosný popruh.
- Připojte výrobek k nosnému popruhu.
- Upravte nosný popruh tak, abyste dosáhli optimální pracovní polohy.
- Seřídte postranní popruhy tak, aby byla váha výrobku nesena rovnoměrně na obou ramenech.



- Seřídte nosný popruh tak, aby byl řezací nástavec rovnoběžný s povrchem terénu.

6. Nechte řezací nástavec, aby se lehce dotýkal země. Seřídte upínač nosného popruhu tak, aby byl výrobek správně vyvážen.

Povšimněte si: Pokud používáte nůž na trávu, je třeba vyvážit stroj přibližně 10 cm (4 palce) nad zemí.

Provoz



VÝSTRAHA: Než začnete s výrobkem pracovat, přečtěte si důkladně kapitolo o bezpečnosti.

Úvod



VÝSTRAHA: Před používáním produktu je třeba, abyste si přečetli a porozuměli kapitole o bezpečnosti.

Palivo

Používání paliva



VAROVÁNÍ: Tento výrobek má dvoutaktní motor. Používejte směs benzínu a motorového oleje. Zajistěte správné množství oleje ve směsi. Nesprávný poměr benzínu a oleje může způsobit poškození motoru.

Alkylátové palivo Husqvarna

Doporučujeme používat alkylátové palivo Husqvarna pro dosažení nejlepšího výkonu. Palivo obsahuje méně nebezpečných látek ve srovnání s běžným palivem a snižuje množství nebezpečných výfukových plynů. Palivo při spalování vytváří menší množství nebezpečných zbytků, což napomáhá udržovat součásti motoru čistější. Prodlužuje životnost motoru. Alkylátové palivo Husqvarna není dostupné na všech trzích.

Benzín



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte benzín s oktanovým číslem nižším než 90 RON (87 AKI). Můžete tím výrobek poškodit.



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte benzín s koncentrací etanolu vyšší než 10 % (E10). Můžete tím výrobek poškodit.



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte olovnatý benzín. Můžete tím výrobek poškodit.

- Vždy používejte bezolovnatý benzín oktanovým číslem minimálně 90 RON (87 AKI) s koncentrací etanolu nižší než 10 % (E10).

- Pokud výrobek používáte často s průběžně vyššími otáčkami motoru, používejte benzín s vyšším oktanovým číslem.
- Vždy používejte směs kvalitního bezolovnatého benzínu a oleje.

Olej pro dvoudobé motory

- Nejlepších výsledků dosáhnete s olejem pro dvoudobé motory Husqvarna.
- Neení-li k dispozici olej pro dvoudobé motory Husqvarna, použijte kvalitní olej pro dvoudobé motory určený pro vzduchem chlazené motory. Správný olej vám doporučí servisní prodejce.

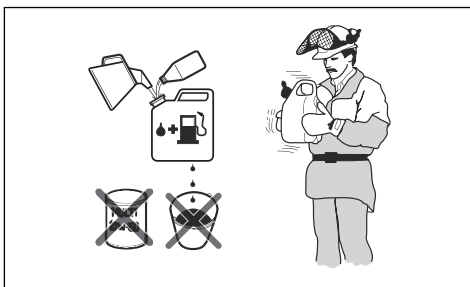


VAROVÁNÍ: Nepoužívejte olej pro dvoudobé motory chlazené vodou (olej pro lodní motory). Nepoužívejte olej pro čtyřdobé motory.

Míchání paliva a oleje pro dvoudobé motory



VAROVÁNÍ: Při míchání pouze malého množství paliva hrozí riziko, že malá chyba v poměru drasticky ovlivní výslednou směs. Pečlivě odměřte množství oleje, který bude přimíchán do paliva, aby bylo zajištěno, že docílíte správného poměru.



1. Doplníte do kanystru polovinu množství benzínu.
2. Přidejte celé množství oleje a směs paliva dobře promíchejte (protřepejte).
3. Přidejte zbývající množství benzínu.
4. Důkladně promíchejte (protřepejte) palivovou směs a doplňte palivo do palivové nádrže výrobku.
5. Nebudete-li výrobek nějakou dobu používat, vyprázdníte a vyčistíte palivovou nádrž.

Povšimněte si: Nevytvářejte palivovou směs na déle než 1 měsíc naráz a vždy míchejte benzín a olej v čisté nádobě určené pro palivo.

Přidání paliva



VÝSTRAHA: V blízkosti paliva nekuřte a nepokládejte horké předměty. Před doplňováním paliva vypněte motor a nechte jej několik minut vychladnout.



VÝSTRAHA: Při doplňování paliva pomalu otevřete víčko palivové nádrže, aby se vyrovnal nežádoucí přetlak.



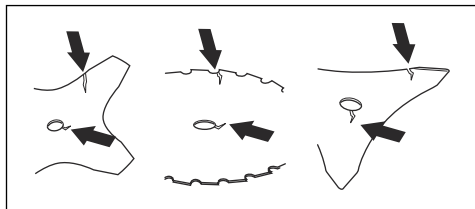
VÝSTRAHA: Po doplnění paliva víčko palivové nádrže opatrně utáhněte. Před nastartováním stroj přesuňte z místa doplňování paliva nebo napájení.

- Používejte nádoby na palivo s plnicím hrdlem s ochrannou proti přeplnění.
- Okolí uzávěru palivové nádrže musí být čisté. Znečištění nádrže může způsobit provozní problémy.
- Než nalijete palivovou směs do palivové nádrže, protřepte nádobu s palivem.

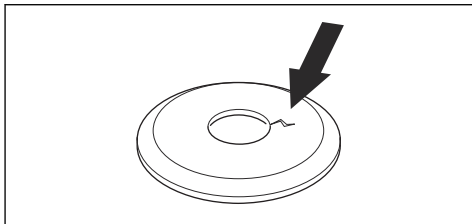
Zapnutí a vypnutí

Před použitím výrobku

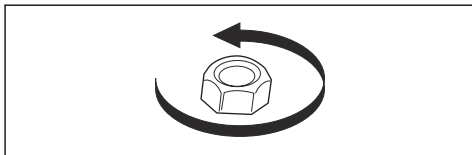
- Prohlédněte pracovní oblast, abyste se seznámili s typem terénu a jeho sklonem a zjistili, zda se na místě nevyskytují nějaké překážky, například kameny, větve nebo jámy.
- Proveďte celkovou prohlídku výrobku.
- Proveďte bezpečnostní kontroly a postupy údržby a servisu, které jsou uvedeny v tomto návodu.
- Zkontrolujte, zda jsou řádně připevněny všechny kryty, ochranné kryty, rukojeti a řezací zařízení a zda nejsou poškozené.
- Zkontrolujte, zda nejsou na spodní straně zubů nože na trávu nebo u jejich středového otvoru praskliny. Poškozený nůž je nutné vyměnit.



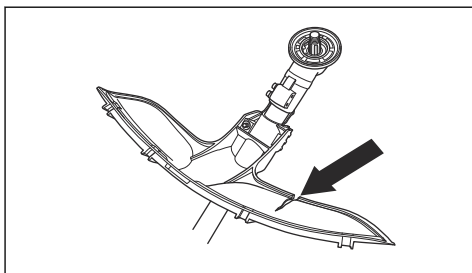
- Zkontrolujte, zda se na pomocné přírubě nenacházejí praskliny. Poškozenou pomocnou přírubu je nutné vyměnit.



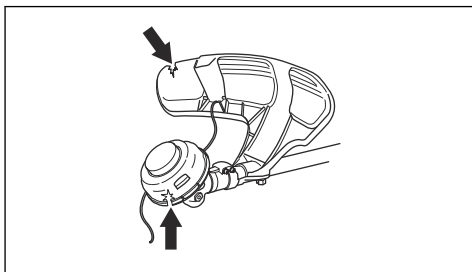
- Zkontrolujte, zda není možné pojistnou matici odšroubovat rukou. Pokud ji dokážete odšroubovat rukou, nezajišťuje dostatečný řezací nástavec a je nutné ji vyměnit.



- Zkontrolujte, zda není kryt kotouče poškozený nebo naprasklý. Vyměňte kryt kotouče, pokud došlo k nárazu nebo jsou na něm praskliny.



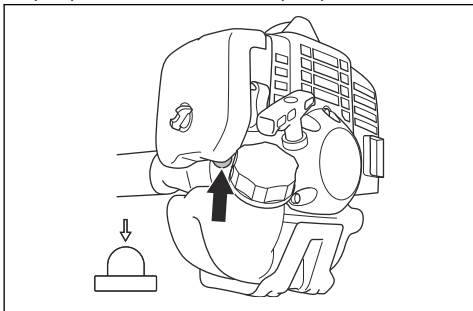
- Zkontrolujte, zda na strunové hlavě a krytu řezacího nástavce není poškození nebo praskliny. Vyměňte strunovou hlavu a kryt řezacího nástavce, pokud došlo k nárazu nebo jsou na nich praskliny.



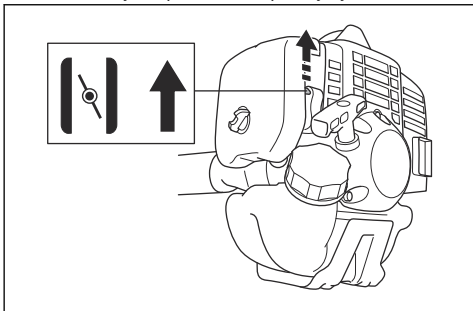
Spuštění výrobku (533RS)

1. Posuňte vypínač do startovací polohy.

2. Opakovaně stiskněte pomocnou palivovou pumpičku, dokud se nezačne plnit palivem.



3. Ovládání sytiče přesuňte do polohy syčení.



4. Přidržte výrobek na zemi.
5. Pomalu táhněte za rukojeť startovací šňůry pravou rukou, dokud neucítíte odpor.



VÝSTRAHA: Nikdy si neomotávejte startovací šňůru kolem ruky.



VAROVÁNÍ: Nevytahujte celou délku startovací šňůry a nepouštějte rukojeť. Můžete tím výrobek poškodit.

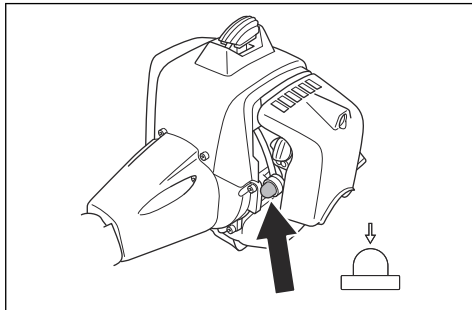
6. Rychle a silou tahejte za rukojeť startovací šňůry, dokud se nespustí motor.
7. Nastavte ovládání sytiče do provozní polohy.



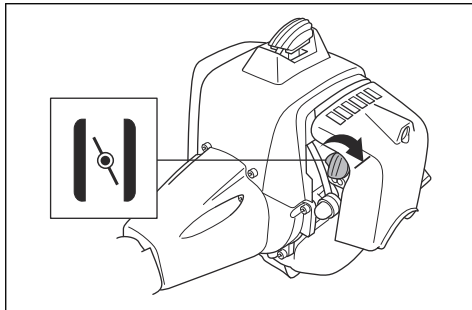
VÝSTRAHA: Žádnou částí těla se nepřibližujte ke koncovce kabelu zapalovací svíčky. Nebezpečí popálení. Nikdy nepoužívejte výrobek s vadnou koncovkou kabelu zapalovací svíčky. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Spuštění výrobku (543RS, 553RS)

1. Posuňte vypínač do startovací polohy.
2. Opakovaně stiskněte pomocnou palivovou pumpičku, dokud se nezačne plnit palivem.



3. Ovládání sytiče přesuňte do polohy syčení.



4. Přidržte výrobek na zemi.
5. Pomalu táhněte za rukojeť startovací šňůry pravou rukou, dokud neucítíte odpor.



VÝSTRAHA: Nikdy si neomotávejte startovací šňůru kolem ruky.



VAROVÁNÍ: Nevytahujte celou délku startovací šňůry a nepouštějte rukojeť. Můžete tím výrobek poškodit.

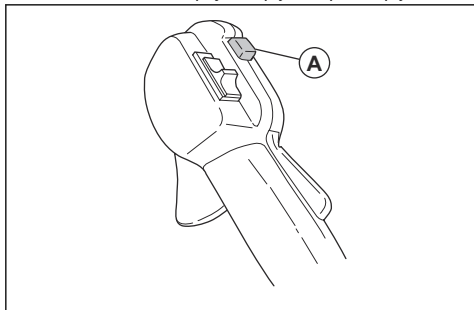
6. Rychle a silou tahejte za rukojeť startovací šňůry, dokud se nespustí motor.
7. Nastavte ovládání sytiče do provozní polohy.



VÝSTRAHA: Žádnou částí těla se nepřibližujte ke koncovce kabelu zapalovací svíčky. Nebezpečí popálení. Nikdy nepoužívejte výrobek s vadnou koncovkou kabelu zapalovací svíčky. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

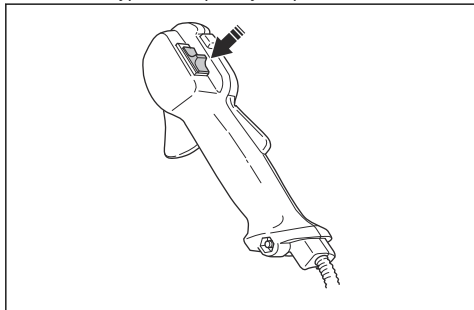
Spuštění rukojetí s ovládáním plynu s pojistkou páčky plynu

1. Stiskněte dlaňovou pojistku plynu a páčku plynu, čímž nastavíte plyn do startovací polohy. Poté stiskněte startovací tlačítko (A).
2. Uvolněte dlaňovou pojistku plynu a páčku plynu a poté startovací tlačítko. Funkce plynu startu je nyní aktivována.
3. K uvedení motoru zpět do volnoběžných otáček stiskněte dlaňovou pojistku plynu a páčku plynu.



Vypnutí motoru

1. Zatlačte páčku plynu do polohy volnoběhu.
2. Posuňte vypínač do polohy Stop.



Práce s vyžínací strunou



VAROVÁNÍ: Po každém použití zpomalte motor do volnoběžných otáček. Dlouhodobý běh na plný plyn bez zátěže může způsobit poškození motoru.

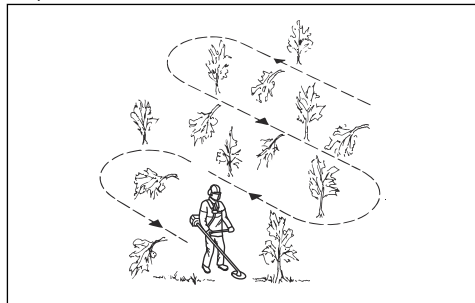
Povšimněte si: Aby nedocházelo k vibracím, vyčistěte po nasazení nové vyžínací struny novou hlavu vyžínače. Zkontrolujte ostatní součásti hlavy vyžínače a v případě potřeby je vyčistěte.

Obecné pracovní pokyny



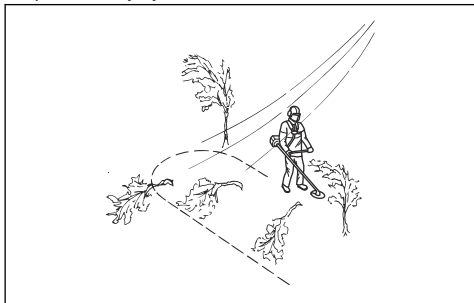
VÝSTRAHA: Dávejte pozor při řezání stromu, který je pod napětím. Může se vzpružit zpět do normální polohy před řezem nebo při řezu a narazit do výrobku či způsobit zranění.

- Pomocí křovinořezu si vytvořte otevřený prostor na jednom konci pracovní oblasti a začněte zde práci.
- Posunujte se pomocí pravidelného vzorce po pracovní oblasti.



- Pohybujte výrobkem zcela doleva a doprava. Můžete tak vyžnout 4–5 m do šířky při každém otočení.
- Vyžijte na délku 75 m a poté se otočte a jděte zpět. Jak budete postupovat noste s sebou kanystr.
- Postupujte ve směru, kde nebudete procházet přes jámy a překážky více, než je nezbytné.

- Posunujte se ve směru, kde vítr unáší pořezaný porost do vyměněné oblasti.



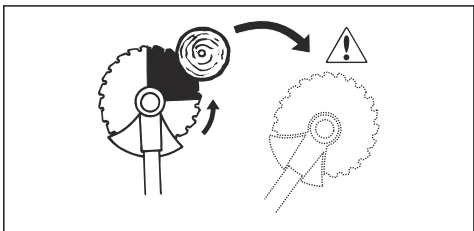
- Pohybuje se po vrstevnicích, nikoli nahoru a dolů.

Zpětný vrh kotouče

Zpětný vrh kotouče znamená rychlý a prudký pohyb výrobku do strany. Ke zpětnému vrhu kotouče dojde, pokud nůž na trávu nebo pilový kotouč narazí na předmět nebo se zachytí v předmětu, který nelze přeříznout. Zpětný vrh kotouče může prudce uvést výrobek nebo obsluhu do pohybu všemi směry. Hrozí nebezpečí poranění obsluhy a přihlízejících osob.

Nebezpečí se zvyšuje v místech, kde není řezaný materiál dobře vidět.

Neřežte v oblasti kotouče, která je zobrazena černě. Otáčky a pohyb kotouče mohou způsobit zpětný vrh kotouče. Riziko se zvyšuje s tloušťkou řezaného kmene.



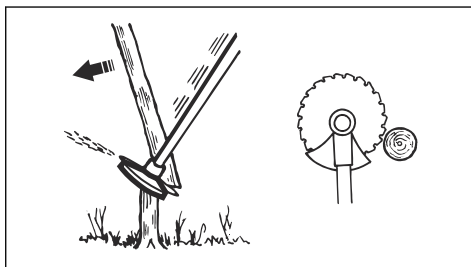
Prořezávání lesního porostu pilovým kotoučem

Kácení stromu směrem doleva

Aby strom padl vlevo, tlačte na dolní část stromu směrem doprava.

1. Přidejte plný plyn.
2. Přiložte pilový kotouč proti stromu, jak je znázorněno na obrázku.

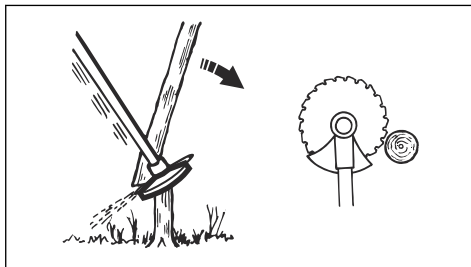
3. Nakloňte pilový kotouč a zatlačte silou šikmo dolů doprava. Současně zatlačte na strom krytem kotouče.



Kácení stromu směrem doprava

Aby strom padl vpravo, tlačte na dolní část stromu směrem doleva.

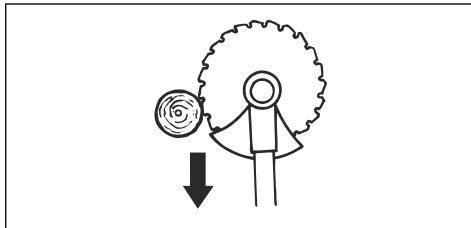
1. Přidejte plný plyn.
2. Přiložte pilový kotouč proti stromu, jak je znázorněno na obrázku.
3. Nakloňte pilový kotouč a zatlačte silou šikmo nahoru doprava. Současně zatlačte na strom krytem kotouče.



Kácení stromu dopředu

Při kácení směrem dopředu zatlačte dolní část stromu dozadu.

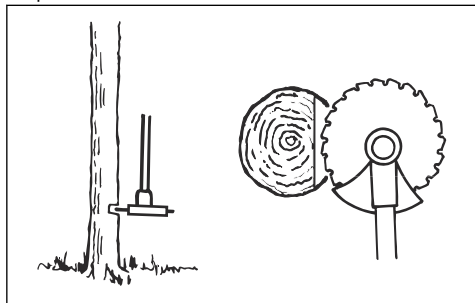
1. Přidejte plný plyn.
2. Přiložte pilový kotouč proti stromu, jak je znázorněno na obrázku.
3. Rychlým pohybem zatáhněte pilový kotouč dozadu.



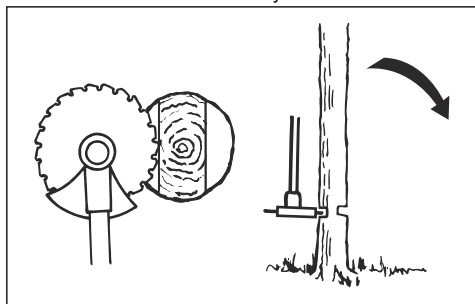
Kácení velkých stromů

Velké stromy je třeba řezat ze dvou stran.

1. Nejprve určete směr pádu stromu.
2. Přidejte plný plyn.
3. Proveďte první řez na straně stromu, na kterou bude padat.



4. Uřízněte strom z druhé strany.



VAROVÁNÍ: Pokud se začne pilový kotouč blokovat, nevytahujte výrobek prudkým pohybem. To by mohlo způsobit poškození pilového kotouče, úhlové převodovky, hřídele nebo řídicí rukojeti. Uvolněte rukojeti, uchopte oběma rukama hřídel a opatrně výrobek vytáhněte.

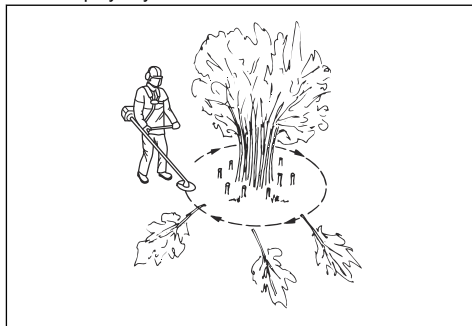
Povšimněte si: U malý stromků vyvíjte větší řezací tlak. U velkých stromů vyvíjte menší řezací tlak.

Prořezávání křovin pilovým kotoučem

Aby strom padl vlevo, tlačte na dolní část stromu směrem doprava.

- Uřízněte útlé stromy a keře.
- Pohybuje výrobkem ze strany na stranu.
- Řežte více stromů jedním pohybem.

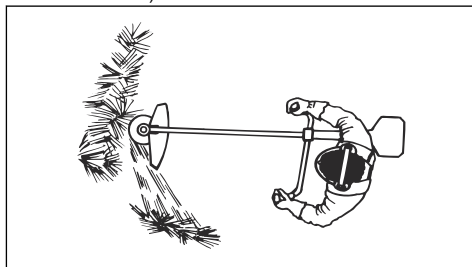
- U skupiny útlých stromů:



- a) Uřízněte vnější stromy ve větší výšce.
- b) Uřízněte vnější stromy na správnou výšku.
- c) Řežte od středu. Pokud nemůžete získat přístup do středu, uřízněte vnější stromy vysoko a nechte je spadnout. Tím se sníží riziko uvíznutí pilového kotouče.

Vyžínání pomocí nože na trávu

1. Při používání výrobku stůjte s rozkročenýma nohama. Stůjte nohama pevně na zemi.
2. Opěrnou miskou položte zlehka na zem. Chrání se tak nůž před dotykem se zemí.
3. Sekejte trávu pohybem zprava doleva. K sekání používejte levou stranu kotouče (část mezi 8. a 12. hodinou).

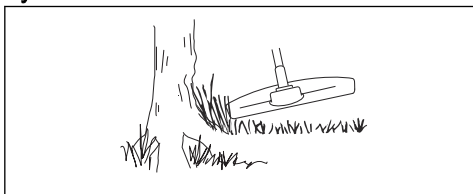


4. Při odstraňování trávy nakloňte nůž doleva.

Povšimněte si: Tráva tak snadno zůstane v řádku.

5. K návratu použijte pohyb zleva doprava (zpětný pohyb).
6. Pracujte rytmicky.
7. Postupujte dopředu a držte nohy pevně na zemi.
8. Vypněte motor.
9. Odepněte výrobek ze spony na nosném popruhu.
10. Položte výrobek na zem.
11. Posbírejte posečený materiál.

Vyčištění

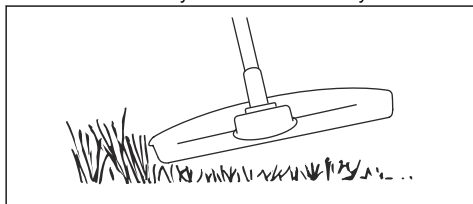


Chcete-li dosáhnout nejlepších výsledků:

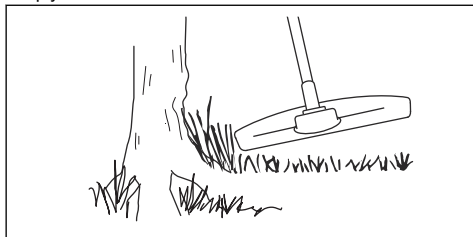
- Držte vyžinač tak, aby se strunová hlava nacházela těsně nad zemí.
- Nakloňte strunovou hlavu pod mírným úhlem.
- Nechte konec vyžínací struny narážet do země kolem předmětů.

Vyžínání trávy

1. Držte strunovou hlavu těsně nad úrovní terénu a pod úhlem. Netlačte vyžínací strunu do trávy.

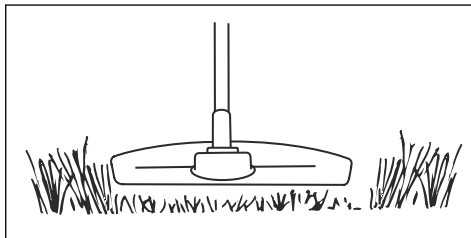


2. Zkraťte délku vyžínací struny o 10–12 cm (4–4,75 palce).
3. Snižte otáčky motoru, abyste snížili nebezpečí poškození rostlin.
4. Když sečete trávu v blízkosti předmětů, použijte plyn na 80 %.

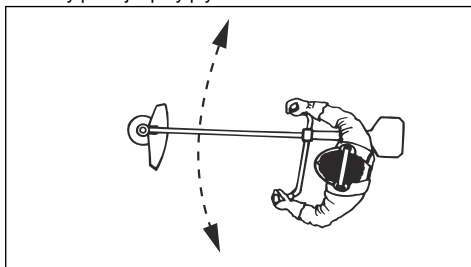


Sečení trávy

1. Zajistěte, aby při sečení byla vyžínací struna souběžně se zemí.



2. Netlačte hlavu vyžinače k zemi. Mohlo by dojít k poškození podkladu a výrobku.
3. Nedotýkejte se hlavou vyžinače trvale země, mohlo by dojít k poškození hlavy.
4. Při pohybu výrobkem ze strany na stranu při sečení trávy použijte plný plyn.



Odstranění trávy

Proud vzduchu z otáčející vyžínací struny lze použít k odstranění trávy z oblasti.

1. Udržujte strunovou hlavu a vyžínací strunu rovnoběžně se zemí a nad povrchem.
2. Přidejte plný plyn.
3. Pohybuje strunovou hlavou ze strany na stranu a odstraňte tak trávu.



VÝSTRAHA: Vyčistěte kryt strunové hlavy po každé montáži nové vyžínací struny, aby se eliminovalo nevyvážení a zabránilo vibracím v rukojetích. Proveďte také kontrolu ostatních dílů strunové hlavy a v případě potřeby ji vyčistěte.

Výměna vyžínací struny

Viz poslední strana tohoto návodu k používání.

Údržba



VÝSTRAHA: Než začnete výrobek čistit, opravovat nebo provádět údržbu, přečtěte si důkladně kapitolu o bezpečnosti.

Seřízení karburátoru

Základní hodnoty karburátoru jsou nastaveny během zkoušek ve výrobě. Nastavení je třeba svěřit odborníkovi.

Plán údržby

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Vyčistěte vnější povrch.	X		
Zkontrolujte, zda není nosný popruh poškozený.	X		
Proveďte kontrolu plynu a páčky plynu.	X		
Zkontrolujte, zda se řezací nástavec neotáčí při chodu motoru na volnoběžné otáčky.	X		
Proveďte kontrolu vypínače. Viz část <i>Kontrola vypínače na strani 411.</i>	X		
Zkontrolujte kryt řezacího nástavce ohledně poškození a prasklin.	X		
Zkontrolujte, zda je travní kotouč vyrovnán se středem. Zkontrolujte, zda je nůž na trávu ostrý a zda nejsou nůž nebo středový otvor poškozeny.	X		
Zkontrolujte strunovou hlavu ohledně poškození a prasklin. V případě poškození proveďte výměnu.	X		
Zkontrolujte, zda nejsou rukojeť a řídicí rukojeť poškozené a ujistěte se, že jsou řádně upevněny.	X		
U řezacích nástavců s opěrnou miskou řádně dotáhněte pojistný šroub.	X		
U řezacích nástavců s pojistnou maticí, zcela dotáhněte pojistnou matici.	X		
Zkontrolujte, zda není přepravní kryt poškozený a ujistěte se, že je možné jej správně nasadit.	X		
Zkontrolujte těsnost motoru, palivové nádrže a palivových vedení.	X		
Vyčistěte vzduchový filtr. V případě potřeby proveďte výměnu.	X		
Dotáhněte matice a šrouby.	X		
Zkontrolujte, zda není palivový filtr znečištěný nebo hadice přívodu paliva popraskaná nebo zda nejsou přítomny jiné závady. V případě potřeby proveďte výměnu.	X		
Zkontrolujte všechny elektrické kabely a konektory.	X		
Zkontrolujte startér a startovací šňůru ohledně poškození.		X	
Zkontrolujte zapalovací svíčku. Viz část <i>Kontrola zapalovací svíčky na strani 430.</i>		X	
Zkontrolujte, zda je úhlová převodovka naplněna do ¾ mazivem.		X	
Vyčistěte vnější povrch karburátoru a jeho okolí.		X	

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Vyčistěte zapalovací svíčku. Demontujte zapalovací svíčku a zkontrolujte vzdálenost elektrod. Upravte vzdálenost elektrod nebo v případě potřeby vyměňte zapalovací svíčku. Viz část <i>Technické údaje na straně 433</i> . Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena tlumivkou.		X	
Zkontrolujte opotřebené spojky, pružin spojky a bubnu spojky. V případě potřeby proveďte výměnu.			X
Vyměňte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena tlumivkou.			X
Promažte hnací hřídel.			X
Zkontrolujte, zda nejsou poškozené antivibrační prvky.		X	
Vyčistěte chladicí systém výrobku.		X	
Očistěte tlumič výfuku.			X

Kontrola tlumiče výfuku



VÝSTRAHA: Nikdy nepoužívejte výrobek s vadným tlumičem výfuku. Vadný tlumič výfuku vždy vyměňte.



VÝSTRAHA: Nebezpečí popálení nebo požáru. Tlumiče výfuku vybavené katalyzátorem se během provozu velmi zahřívají.



VÝSTRAHA: Nebezpečí požáru. Tlumič výfuku snižuje úroveň hluku a usměrňuje výfukové plyny směrem od uživatele. Výfukové plyny jsou horké a mohou obsahovat jiskry.



VAROVÁNÍ: Pokud je sítko lapače jisker poškozené, je nutné jej vyměnit. Výrobek nepoužívejte, pokud sítko lapače jisker v tlumiči výfuku chybí nebo je vadné.



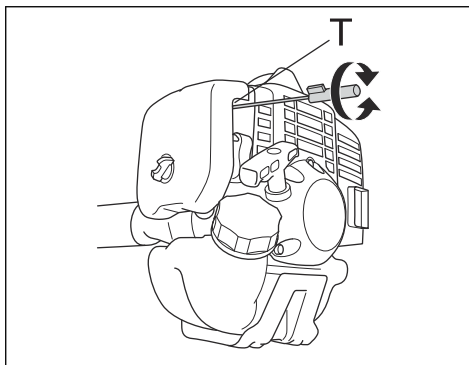
VAROVÁNÍ: Pokud je sítko lapače jisker ucpané, výrobek se bude nadměrně zahřívát. To způsobí poškození válce a pístu.

1. Zkontrolujte, zda není tlumič výfuku poškozený.
2. Pravidelně kontrolujte, zda je tlumič výfuku správně připevněn k výrobku.

Úprava volnoběžných otáček (533RS)

Váš výrobek Husqvarna je vyroben podle specifikací, které snižují škodlivé emise.

1. Než nastavíte volnoběžné otáčky, zkontrolujte čistotu vzduchového filtru a to, zda je nasazen kryt vzduchového filtru.
2. Pomocí stavěcího šroubu T, který je popsán symbolem T, nastavte volnoběžné otáčky.
 - a) Otáčejte stavěcím šroubem T volnoběžných otáček ve směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezačne otáčet.



- b) Otáčejte stavěcím šroubem T volnoběžných otáček proti směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezastaví a hluk ze spojky nesníží.



VÝSTRAHA: Pokud se řezací nástavec nezastaví po nastavení volnoběžných otáček, obraťte se na servisního prodejce. Nepoužívejte výrobek, dokud není správně seřízen nebo opraven.

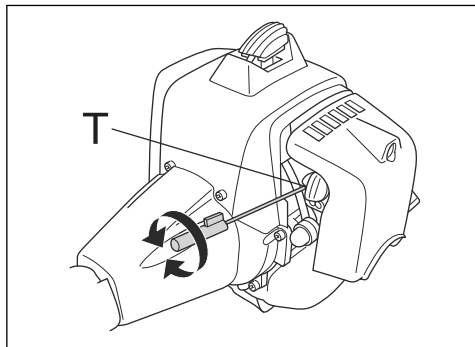
3. Rychlost volnoběhu je správná tehdy, když má motor klidný chod v každé poloze. Po spuštění řezacího nástavce musí být volnoběžné otáčky nižší než tyto otáčky.

Povšimněte si: Viz část *Technické údaje na strani 433* s doporučenými volnoběžnými otáčkami.

Úprava volnoběžných otáček (543RS, 553RS)

Váš výrobek Husqvarna je vyroben podle specifikací, které snižují škodlivé emise.

1. Než nastavíte volnoběžné otáčky, zkontrolujte čistotu vzduchového filtru a to, zda je nasazen kryt vzduchového filtru.
2. Pomocí stavěcího šroubu T, který je popsán symbolem T, nastavte volnoběžné otáčky.
 - a) Otáčejte stavěcím šroubem T volnoběžných otáček ve směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezačne otáčet.



- b) Otáčejte stavěcím šroubem T volnoběžných otáček proti směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezastaví a hluk ze spojky nesníží.



VÝSTRAHA: Pokud se řezací nástavec nezastaví po nastavení volnoběžných otáček, obraťte se na servisního prodejce. Nepoužívejte výrobek, dokud není správně seřízen nebo opraven.

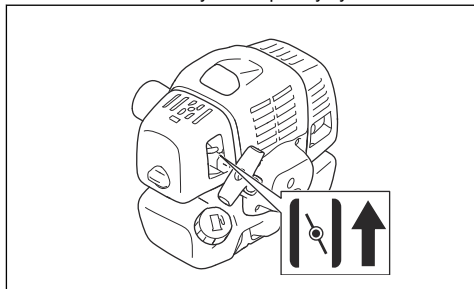
3. Rychlost volnoběhu je správná tehdy, když má motor klidný chod v každé poloze. Po spuštění řezacího nástavce musí být volnoběžné otáčky nižší než tyto otáčky.

Povšimněte si: Viz část *Technické údaje na strani 433* s doporučenými volnoběžnými otáčkami.

Vzduchový filtr

- Filtr čistěte v 25hodinových intervalech. V případě potřeby čistěte častěji.

- Nastavte ovládání sytiče do polohy syčení.



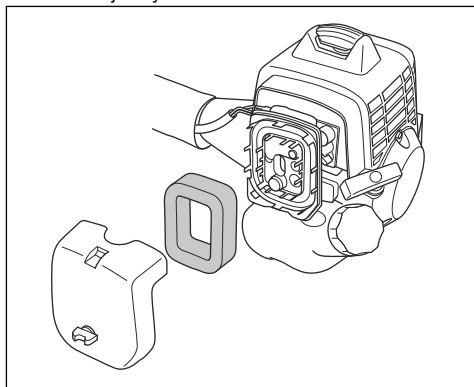
Čištění vzduchového filtru (533RS)



VAROVÁNÍ: Poškozený či velmi znečištěný vzduchový filtr nebo filtr nasáklý palivem je nutné vždy vyměnit.

Pokud používáte vzduchový filtr dlouho, nelze jej řádně vyčistit. Vzduchový filtr měňte v pravidelných intervalech za nový.

1. Zavřete klapku sytiče.
2. Demontujte kryt vzduchového filtru.



3. Demontujte vzduchový filtr.
4. Vyčistěte filtr teplou mýdlovou vodou.
5. Zkontrolujte, zda je vzduchový filtr suchý.
6. Pokud je vzduchový filtr tak znečištěný, že jej nelze vyčistit, vyměňte ho. Poškozený vzduchový filtr vždy vyměňte.
7. Vyčistěte vnitřní povrch krytu vzduchového filtru. Použijte vzduch nebo kartáč.
8. Na vzduchový filtr naneste olej Husqvarna pro dvoudobé motory. Pokud je na vzduchovém filtru příliš mnoho oleje, odstraňte nežádoucí olej před instalací vzduchového filtru.

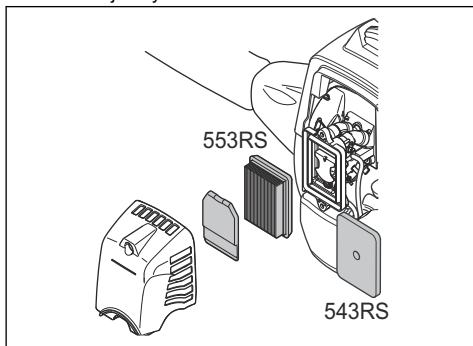
Čištění vzduchového filtru (543RS, 553RS)



VAROVÁNÍ: Poškozený či velmi znečištěný vzduchový filtr nebo filtr nasáklý palivem je nutné vždy vyměnit.

Pokud používáte vzduchový filtr dlouho, nelze jej řádně vyčistit. Vzduchový filtr měňte v pravidelných intervalech za nový.

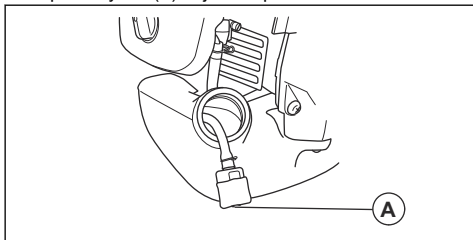
1. Zavřete klapku sytiče.
2. Demontujte kryt vzduchového filtru.



3. Demontujte vzduchový filtr.
4. Vyčistěte vzduchový filtr. Použijte stlačený vzduch.
5. Pokud je vzduchový filtr tak znečištěný, že jej nelze vyčistit, vyměňte ho. Poškozený vzduchový filtr vždy vyměňte.
6. Vyčistěte vnitřní povrch krytu vzduchového filtru. Použijte vzduch nebo kartáč.
7. Na vzduchový filtr naneste olej Husqvarna pro dvoudobé motory. Pokud je na vzduchovém filtru příliš mnoho oleje, odstraňte nežádoucí olej před instalací vzduchového filtru.

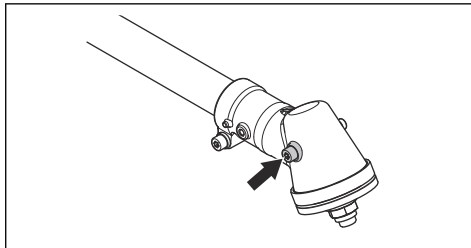
Kontrola a čištění palivového filtru

- Pokud je do motoru dodáváno nedostatečné množství paliva, ujistěte se, že víčko palivové nádrže a palivový filtr (A) nejsou ucpané.



Přidání maziva na ozubený převod

- Zkontrolujte, zda je úhlová převodovka naplněná do $\frac{3}{4}$ mazivem.

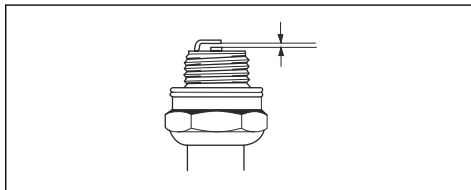


Kontrola zapalovací svíčky



VAROVÁNÍ: Vždy používejte doporučený typ zapalovacích svíček. Nesprávný typ zapalovací svíčky může způsobit poškození výrobku.

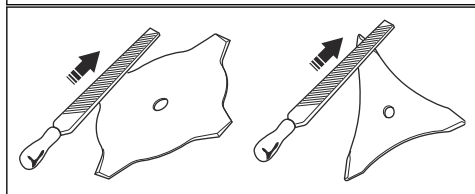
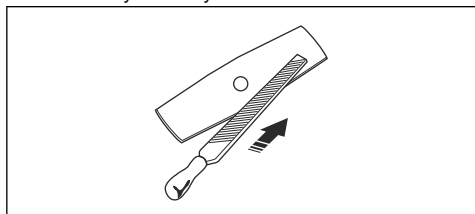
- Zkontrolujte zapalovací svíčku, pokud má motor malý výkon, špatně startuje nebo nefunguje správně ve volnoběžných otáčkách.
- Aby se snížilo nebezpečí přítomnosti nechtěných materiálů na elektrodách zapalovací svíčky, dodržujte tyto pokyny:
 - a) Zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny volnoběžné otáčky.
 - b) Zkontrolujte správnost palivové směsi.
 - c) Zkontrolujte, zda je vzduchový filtr čistý.
- Jestliže je zapalovací svíčka znečištěná, vyčistěte ji a zkontrolujte, zda je vzdálenost elektrod zapalovací svíčky správná, viz část *Technické údaje na strani 433*.



- V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte.

Broušení vyžínacího nože a travního kotouče

- Všechny hrany kotoučů a nožů na trávu se ostří rovnoměrně, aby byla zachována rovnováha. Použijte plochý pilník s jednosměrnými rovnoběžnými zářezy.

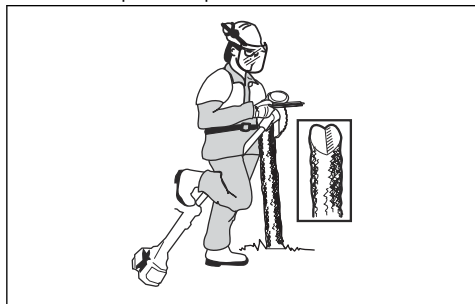


Ostření pilového kotouče

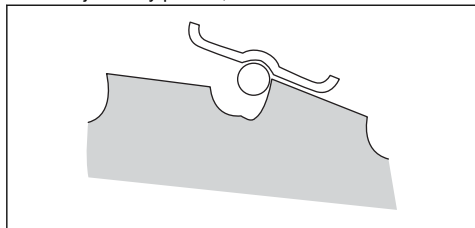


VÝSTRAHA: Vypněte motor.
Používejte ochranné rukavice.

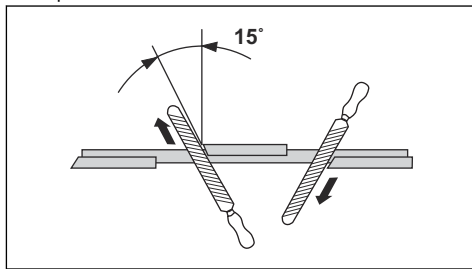
- Správný postup naostření kotouče je uveden v návodu dodaném s kotoučem.
- Před ostřením se přesvědčte, zda má výrobek a kotouč správnou opěru.



- Užívejte kulatý pilník 5,5 mm s držákem.

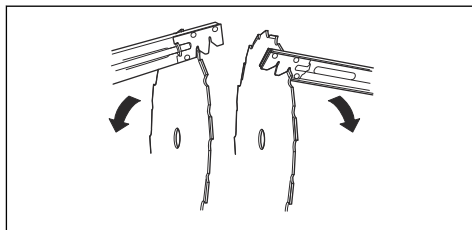


- Držte pilník pod úhlem 15°.
- Naostřete jeden zub pilového kotouče směrem doprava a další zub směrem doleva – viz obrázek.



Povšimněte si: Pokud je kotouč velmi opotřebený, nejprve zbruste hrany zubů plochým pilníkem. V ostření pokračujte kulatým pilníkem.

- Naostřete všechna ostří stejně, aby nebyla narušena rovnováha kotouče.
- Nastavte kotouč na 1 mm pomocí doporučeného nastavovacího nástroje. Řiďte se pokyny v návodu dodaném s kotoučem.



VÝSTRAHA: Poškozený nůž či kotouč vždy vyřadte z provozu. Ohnutý nebo zkroucený nůž se nepokoušejte narovnat a znovu používat.

Odstraňování problémů

Odstraňování problémů

Chyba spouštění		
Zkontrolovat	Možná příčina	Řešení
Tlačítko Stop	Poloha zastavení	Nastavte vypínač do startovací polohy.
Západky startéru	Zatuhlé západky	Upravte nebo vyměňte západky.
		Očistěte prostor okolo západek.
		Obráťte se na schválený servis.
Palivová nádrž	Nesprávný typ paliva.	Vypusťte a použijte správné palivo.
Karburátor	Nastavení volnoběžných otáček.	Seřídte volnoběžné otáčky pomocí šroubu T.
Zapalování (bez jiskry)	Znečištěná či vlhká zapalovací svíčka.	Ujistěte se, že je zapalovací svíčka suchá a čistá.
	Nesprávná vzdálenost elektrod zapalovací svíčky.	Vyčistěte zapalovací svíčku. Zkontrolujte správnou vzdálenost elektrod. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena krytem. Správnou vzdálenost elektrod najdete v části s technickými údaji.
Zapalovací svíčka	Zapalovací svíčka je uvolněná.	Dotáhněte zapalovací svíčku.
Palivový filtr	Zanesený palivový filtr.	Vyměňte palivový filtr.

Motor se nastartuje, ale nezůstane v chodu.		
Zkontrolovat	Možná příčina	Řešení
Palivová nádrž	Nesprávný typ paliva.	Vypusťte a použijte správné palivo.
Karburátor	Motor neběží správně na volnoběh.	Obráťte se na servisního prodejce.
Vzduchový filtr	Ucpaný vzduchový filtr.	Vyčistěte vzduchový filtr.
Palivový filtr	Zanesený palivový filtr.	Vyměňte palivový filtr.

Přeprava a skladování

- Během přepravy zabezpečte vybavení, aby se zabránilo jeho poškození a nehodám.
- Uchovávejte výrobek a vybavení v suchém prostředí, kde nemrzne.
- Vyčistěte výrobek.
- Poškozené díly vyměňte nebo opravte.
- Na výrobek použijte správný ochranný kryt, který nezadržuje vlhkost.
- Během přepravy musí být výrobek pevně upevněný.

Technické údaje

	533RS	543RS	553RS
Motor			
Zdvihový objem válce, cm ³	29,5	40,1	50,6
Vrtání válce, mm	38,0	40,5	45,5
Zdvih válce, mm	26	31,1	31,1
Volnoběžné otáčky, ot/min	3000	3000	2800
Otáčky výstupního hřídele, ot/min	7880	8570	9285
Max. výkon motoru, dle normy ISO 8893, kW/hp při ot/min	1,0 při 8500	1,39 při 9000	2,3 při 9500
Systém zapalování			
Zapalovací svíčka	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektrodová vzdálenost, mm	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6–0,7
Systém mazání a palivový systém			
Objem palivové nádrže, l	0,75	0,75	0,8
Hmotnost			
Hmotnost, kg (bez paliva, řezacího nástavce a krytu)	5,9	7,8	8,4
Emise hluku⁴⁰			
Hladina akustického výkonu, změřená, dB (A)	114	112	116
Hladina akustického výkonu, zaručená L _{WA} , dB (A)	117	115	119
Hladiny hluku⁴¹			
Ekvivalentní hladina akustického tlaku v úrovni uší obsluhy, měřená podle norem EN ISO 11806 a EN ISO 22868, dB (A)			
Vybaven strunovou hlavou (originální)	100	99	103
Vybaven travním kotoučem (originální)	97	97	103

⁴⁰ Emise hluku do okolního prostředí měřené jako akustický výkon (L_{WA}) v souladu se směrnicí 2000/14/ES. Uváděná hladina akustického výkonu pro stroj byla měřena s originálním řezacím nástavcem, který generuje nejvyšší hladinu. Rozdíl mezi garantovaným a měřeným akustickým výkonem je v tom, že garantovaný akustický výkon rovněž zahrnuje rozptýl výsledků měření a rozdíly mezi různými stroji téhož modelu podle Směrnice 2000/14/ES.

⁴¹ Uváděná data pro ekvivalentní hladinu akustického tlaku pro stroj mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 dB (A).

	533RS	543RS	553RS
Vybaven pilovým kotoučem (originální)	Není k dispozici	97	104
Úrovně vibrací ⁴²			
Ekvivalentní hladiny vibrací ($a_{hv,eq}$) v rukojetích, měřené podle norem EN ISO 11806 a ISO 22867, v m/s^2			
Vybaven strunovou hlavou (originální), levá/pravá	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Vybaven travním kotoučem (originální), levá/pravá	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Vybaven pilovým kotoučem (originální), levý/pravý	Není k dispozici	5,7/4,6	5,8/4,6

Příslušenství

Příslušenství 543RS, 553RS

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt řezacího nástavce, obj. číslo
Travní kotouč/travní nůž	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zuby)	537 33 16-03
Pilový kotouč	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 zubů)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 zubů)	502 03 94-06
Plastové nože	Tricut Ø 300 mm (jednotlivé kotouče mají číslo dílu 531 01 77-15)	537 33 16-03
Strunová hlava	T35, T35x (struna Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (struna Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (struna Ø 2,7–3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Opěrná miska	Pevná	–

Příslušenství 533RS

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt řezacího nástavce, obj. číslo
Travní kotouč/travní nůž	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 zuby)	503 93 42-02

⁴² Uváděná data pro ekvivalentní hladinu vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 m/s^2

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt řezacího nástavce, obj. číslo
Plastové nože	Tricut Ø 300 mm (jednotlivé kotouče mají číslo dílu 531 01 77-15)	503 93 42-02
Strunová hlava	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Opěrná miska	Pevná	-

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě EU

Společnost **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,
Švédsko, tel.: +46-36-146500, na svou výhradní
odpovědnost prohlašuje, že výrobek:

Popis	Křovinořezy
Značka	Husqvarna
Typ/Model	533RS, 543RS, 553RS
Identifikace	Výrobní čísla od roku 2022 a dále

je zcela ve shodě s následujícími směrnicemi a předpisy
EU:

Nařízení	Popis
2006/42/ES	„o strojních zařízeních“
2014/30/EU	„o elektromagnetické kompatibilitě“
2000/14/ES	„týkající se emisí hluku do okolního prostředí“
2011/65/EU	„o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních“

a že byly použity následující normy nebo
technické specifikace: EN ISO 12100:2021,
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

Institut RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box
7035, SE-750 07 Uppsala, Švédsko, provedl na
žádost společnosti Husqvarna AB dobrovolnou typovou
zkoušku.

Číslo certifikátu: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

Institut RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box
7035, SE-750 07 Uppsala, Švédsko, rovněž ověřil shodu
s přílohou V směrnice Evropského parlamentu a Rady
2000/14/ES.

Informace o emisích hluku najdete v části *Technické
údaje na strani 433*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, ředitel výzkumu a vývoje,
management technologií, Husqvarna AB

Osoba odpovědná za technickou dokumentaci



Obsah

Úvod.....	437	Preprava a uskladnenie.....	464
Bezpečnosť.....	439	Technické údaje.....	464
Montáž.....	446	Príslušenstvo.....	466
Prevádzka.....	451	Vyhľadanie o zhode.....	467
Údržba.....	458	Príloha	781
Riešenie problémov.....	463		

Úvod

Popis výrobku

Tento výrobok je krovinorez so spaľovacím motorom.

Neustále pracujeme na tom, aby sme zabezpečili vyššiu bezpečnosť a efektívnosť počas prevádzky. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na servisného predajcu.

Plánované použitie

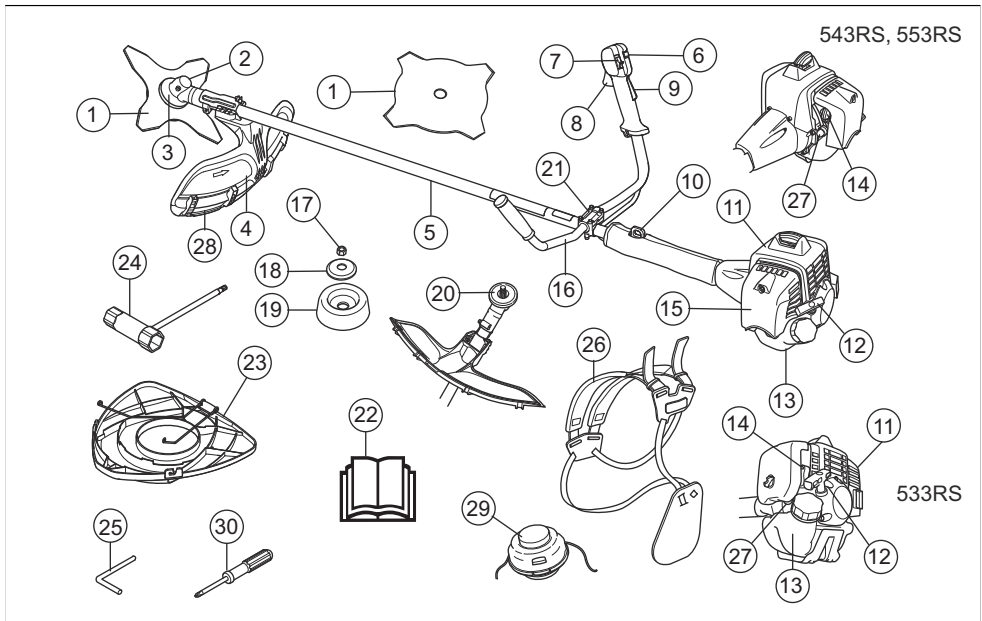
Osadte výrobok pilovým kotúčom, nožom na trávu alebo vyžinacou hlavou a využite ho na kosenie rôznych druhov rastlín. Výrobok nepoužívajte na iné

účely ako kosenie či vyžínanie trávnatého porastu alebo prerezávanie lesného porastu. Pilový kotúč slúži na rezanie vláknitých druhov dreva. Nôž na trávu a vyžinacia hlava slúžia na kosenie trávy.

Poznámka: Použitie môže byť regulované vnútroštátnymi alebo miestnymi predpismi. V súlade s danými predpismi.

S výrobkom používajte iba príslušenstvo schválené výrobcom. Pozrite si časť .

Prehľad výrobku



1. Nôž
2. Viečko plniaceho otvoru maziva, kuželový prevod
3. Kuželové ozubené koleso

4. Kryt rezacieho nastavca
5. Hriadeľ
6. Tlačidlo štartovacieho plynu

7. Vypínač
8. Ovládanie plynu
9. Poistná páčka plynu
10. Závesný krúžok
11. Kryt valca
12. Držadlo štartovacieho lanka
13. Palivová nádrž
14. Ovládanie sýtiča
15. Kryt vzduchového filtra
16. Rukoväť
17. Kryt spojky
18. Poistná matica
19. Podporná prírubica
20. Podporná miska
21. Úchytka riadičiel
22. Návod na obsluhu
23. Transportný kryt
24. Nástrčkový kľúč
25. Poistný kolík
26. Popruh
27. Balónik pumpy
28. Nadstavba krytu
29. Vyžínacia hlava
30. Skrutkovač

Symbole na výrobku



UPOZORNENIE: Tento výrobok môže byť nebezpečný a spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb. Postupujte opatrne a používajte výrobok správnym spôsobom.



Skôr než začnete produkt používať, pozorne si prečítajte návod na obsluhu a dôsledne sa oboznámte s pokynmi.



V miestach, kde na vás niečo môže spadnúť, používajte ochrannú prilbu. Používajte schválené prostriedky na ochranu sluchu a ochranu očí.



Maximálne otáčky výstupného hriadeľa.



Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami ES.



Tento výrobok je v súlade s príslušnými právnymi predpismi Spojeného kráľovstva.



Počas používania sa môžu od výrobku odraziť predmety a spôsobiť poranenie.



Počas používania výrobku zachovávajte minimálnu vzdialenosť 15 metrov od ľudí a zvierat.



V prípade, že sa rezné zariadenie dotkne predmetu, ktorý nie je možné priamo prerezať, hrozí riziko odrazenia noža. Výrobok je schopný odrezať časť tela. Počas používania výrobku zachovávajte minimálnu vzdialenosť 15 metrov od ľudí a zvierat.



Šípky ukazujú obmedzenie polohy rukoväti.



Sytič.



Balónik pumpy.



Horúci povrch.



Používajte schválené ochranné rukavice.



Používajte odolné protišmykové topánky.



Označenie týkajúce sa emisie hluku do okolia podľa smerníc a nariadení EÚ a UK a legislatívy v štáte New South Wales „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ (Nariadenie o ochrane životného prostredia pri prevádzke (kontrola hluku) z roku 2017). Garantovaná hladina akustického výkonu produktu je uvedená v *Technické údaje na strane 464*.

Poznámka: Ostatné symboly/štítky na výrobku odkazujú na požiadavky certifikácie pre iné komerčné oblasti.

Emisie Euro V



VÝSTRAHA: Nepovolená manipulácia s motorom ruší platnosť typového schválenia tohto výrobku pre EÚ.

Bezpečnosť

Bezpečnostné definície

Výstrahy, upozornenia a poznámky slúžia na zdôraznenie mimoriadne dôležitých častí návodu.



VÝSTRAHA: Používa sa, ak pre obsluhu alebo osoby v okolí existuje nebezpečenstvo poranenia alebo smrti v prípade nedodržania pokynov v návode.



VAROVANIE: Používa sa, ak hrozí nebezpečenstvo poškodenia produktu, iných materiálov alebo okolitej oblasti v prípade nedodržania pokynov v návode.

Poznámka: Používa sa na poskytnutie informácií nad rámec nevyhnutných informácií v danej situácii.

Všeobecné bezpečnostné pokyny



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Výrobok neupravujte bez súhlasu výrobcu a vždy používajte originálne príslušenstvo. Nepovolené zmeny alebo príslušenstvo môžu viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti operátora alebo ostatných osôb.
- Tlmič výfuku obsahuje vo vnútri chemické látky, ktoré môžu mať karcinogénne účinky. Nedotýkajte sa tlmiča výfuku, ak je poškodený.
- Tento produkt vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole, ktoré môže spôsobiť rušenie implantovaných zdravotníckych pomôcok. To môže spôsobiť vážne poranenie alebo smrť. Pred používaním tohto výrobku sa poraďte so svojim lekárom a výrobcom implantovanej zdravotníckej pomôcky.

Zodpovednosť za výrobok

V súlade s právnymi predpismi upravujúcimi zodpovednosť za výrobok nenesieme zodpovednosť za škody spôsobené naším výrobkom v dôsledku:

- nesprávne vykonanej opravy výrobku,
- opravy výrobku, pri ktorej neboli použité diely od výrobcu alebo diely schválené výrobcom,
- používania príslušenstva od iného výrobcu alebo príslušenstva, ktoré nie je schválené výrobcom,
- opravy výrobku, ktoré neboli vykonané v schválenom servisnom stredisku alebo schválenými kompetentnými osobami.

Bezpečnostné pokyny pre montáž



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pred zostavením výrobku odpojte kryt zapaľovacej sviečky od zapaľovacej sviečky.
- Používajte schválené ochranné rukavice.
- Pred naštartovaním motora sa uistite, že sú kryt a hriadeľ správne nasadené.
- Hnací disk a podporná príruka musia byť správne uchytené v stredovom otvore rezacieho nadstavca. Nesprávne nasadenie rezacieho nadstavca môže viesť k vážnemu poraneniu alebo usmrteniu obsluhného pracovníka alebo iných osôb.
- V záujme bezpečného používania výrobku a zamedzenia zraneniam obsluhy a iných osôb musí byť výrobok vždy správne upevnený na popruh.

Bezpečnostné pokyny pre prevádzku



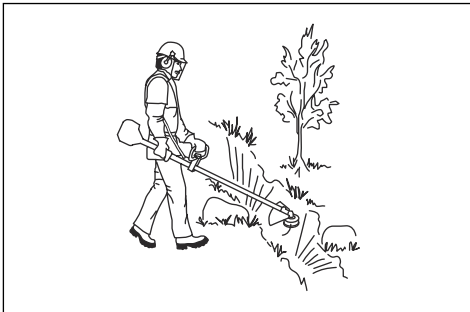
VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pred použitím výrobku musíte pochopiť rozdiely medzi kosením a vyžinaním trávového porastu.
- Ak sa vyskytne situácia, v ktorej si nebudete istí, ako postupovať, obráťte sa na odborníka. Kontaktujte predajcu alebo servisné stredisko. Nepoužívajte výrobok, ak to podľa vás presahuje vaše možnosti.
- Nikdy nepoužívajte poškodený výrobok. Vykonávajte bezpečnostné kontroly, údržby a dodržiavajte

servisné pokyny uvedené v tomto návode. Určité opatrenia týkajúce sa servisu a údržby zariadenia musia vykonávať iba školení a kvalifikovaní odborníci. Prečítajte si pokyny v časti *Bezpečnostné zariadenia na výrobku na strane 441*

- Pred naštartovaním výrobku musia byť nasadené všetky kryty, ochranné prvky a rukoväte. Skontrolujte, či nie sú uzáver zapalovacej sviečky a zapalovací vodič poškodené, aby ste predišli riziku elektrického šoku.
- Nikdy nepoužívajte výrobok pri únave, po požití alkoholu, drog, liekov alebo čohokoľvek iného, čo môže viesť k zníženiu vašej zrakovej schopnosti, bdelosti, koordinácie alebo úsudku.
- Nepoužívajte výrobok v nepriaznivých podmienkach, ako sú hustá hmla, silný dážď a vietor alebo silná zima atď. Práca v zlom počasi je únavná a často prináša ďalšie riziká, ako sú šmykľavý povrch, nepredvídateľný smer rezania atď.
- Jediné príslušenstvo, ktoré môžete používať s týmto motorovým zariadením, je rezací nadstavec odporúčaný v kapitole *Príslušenstvo 533RS na strane 466*.
- Nikdy nedovoľte, aby výrobok používali deti alebo aby sa pohybovali v jeho blízkosti. Keďže výrobok je vybavený pružinovým vypínačom a možno ho naštartovať už pomalým a slabým zatiahnutím za držadlo štartéra, môžu za istých okolností dokonca aj malé deti vyvinúť silu potrebnú na naštartovanie výrobku. To môže znamenať riziko vážneho poranenia. Preto odmontujte kryt zapalovacej sviečky vždy, keď výrobok nie je pod dohľadom.
- Použitie stroja v uzavretých alebo nedostatočne vetraných priestoroch môže spôsobiť smrť v dôsledku udusenía alebo otravy oxidom uhoľnatým.
- Ešte pred naštartovaním výrobku musíte upevniť kompletný kryt spojky a hriadeľa, inak sa môže spojka uvoľniť a poraniť používateľa.
- Zabezpečte, aby sa počas práce nemohli do okruhu 15 metrov od výrobku dostať žiadni ľudia ani zvieratá. Pokiaľ v rovnakom priestore pracujú niekoľkí používatelia, bezpečná vzdialenosť medzi nimi musí byť minimálne 15 metrov. V opačnom prípade existuje riziko vážneho zranenia. Ak sa niekto k výrobku viac priblíži, okamžite ho zastavte. Nikdy neatáčajte výrobkom okolo seba bez toho, aby ste sa presvedčili, či sa niekto nenachádza v nebezpečnej zóne.
- Ubezpečte sa, že ľudia, zvieratá alebo iné veci nebudú môcť ovplyvniť ovládanie výrobku, nemôžu prísť do kontaktu s rezacím nadstavcom a ani ich nezasiahnu predmety odhodnené rezacím nadstavcom. Výrobok však smiete používať len v prípade, že dokážete privolať pomoc v prípade nehody.
- Vždy skontrolujte pracovnú oblasť. Odstráňte všetky voľné predmety, ako sú kamene, úlomky skla, klice, oceľové drôty, šnúry a pod., ktoré by mohli pri čistení vyletovať alebo sa namotať na rezací nadstavec.

- Uistite sa, že sa môžete pohybovať a stáť bezpečne. Skontrolujte, či okolo vás nie sú prekážky (korene, skaly, vetvy, jamy a podobne) pre prípad, že by ste sa museli náhle pohnúť. Dávajte veľký pozor pri práci na prudkých svahoch.



- Za každých okolností udržiavajte dobrú rovnováhu a pevný postoj. Nenaťahujte sa príliš ďaleko.
- Výrobok vždy držte oboma rukami. Výrobok držte na pravej strane tela.
 - Vždy používajte popruh. Nezapodnite upevniť popruh k závesnému krúžku.



- Rezací nadstavec udržiavajte pod úrovňou pásu.
- Pred prechodom na iné miesto vypnite motor. Pred prepravou zariadenia na akúkoľvek vzdialenosť najskôr nasadte transportný kryt.
- Nikdy neukladajte výrobok so spusteným motorom na zem, ak ho nemáte neustále pod dobrým dohľadom.
- Pred odoberaním materiálu namotaného okolo hriadeľa noža zastavte motor a reznú zariadenie. Obsluhu stroja ani nikto iný sa nesmie pokúšať odoberať porený materiál, kým beží motor alebo kým rezací nadstavec ešte rotuje, pretože by to mohlo mať za následok vážne poranenie. Kužeľový prevod sa počas prevádzky môže zahriať a môže tak

zostať nejaký čas po použití. V prípade dotyku by ste sa mohli popáliť.

- Dávajte pozor na odletujúce predmety. Vždy používajte schválené chrániče očí. Nikdy sa nenakláňajte ponad kryt rezacieho nástroja. Kamene, úlomky, atď. môžu vyletieť do očí a zapríčiniť slepotu alebo vážne poranenie.
- Niekedy sa vetvy alebo zvyšky rastlín zachytia medzi kryt a rezací nadstavec. Pred čistením výrobku vždy vypnite motor.
- Výrobky s upnutými pilovými kotúčmi alebo nožmi na trávu môžu prudko odskakovať do strany, ak nôž príde do styku s pevným predmetom. Nazýva sa to odrazenie noža. Výrazné odrazenie noža môže spôsobiť trhnutie výrobku alebo používateľa ľubovoľným smerom a používateľ môže stratiť nad výrobkom kontrolu. K odrazeniu noža môže dôjsť náhle, ak sa výrobok zachytí, zasekne alebo uviazne. Častejšie k nemu dochádza na miestach, kde nie je rezaný materiál dobre viditeľný.
- Vyhnite sa rezaniu v oblasti noža v uhle záberu medzi dvanástou hodinou a treťou hodinou vzhľadom na stred noža. Vzhľadom na rýchlosť rotácie tak môže vzniknúť spätný náraz, pokiaľ sa pokúsite rezať silnejšie kmene v tomto uhlovom rozsahu noža.
- Stroj vždy po každej pracovnej činnosti spomaľte na rýchlosť voľnobehu. Dlhé obdobia práce na plný plyn bez zaťaženia stroja môžu viesť k vážnemu poškodeniu motora.
- Ak nosíte chrániče sluchu, dávajte pozor na varovné signály alebo výkriky. Vždy si chrániče sluchu skladajte hneď, ako sa motor zastaví.
- Nadmerné vystavenie vibráciám môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudí, ktorí majú zhoršený krvný obeh. Pri symptómoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Príkladmi týchto symptómov sú: otupenosť, strata citenia, pálenie, bodanie, bolesť, strata sily, zmeny farby alebo stavu pokožky. Tieto symptómy sa bežne objavujú na prstoch, rukách a zápästiach.
- Nepoužívajte výrobok s poškodeným krytom zapalovacej sviečky.
- Nepoužívajte výrobok, ak je tlmič výfuku poškodený.
- Nepribližujte sa k rotujúcemu rezaciemu nadstavcu a horúcim povrchom.
- Keď manipulujete s nožom na trávu, vždy noste rukavice.

Osobné ochranné prostriedky



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pri používaní produktu vždy používajte schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nedokážu úplne vylúčiť riziko, ale môžu znížiť vážnosť zranenia v prípade nehody.

Váš predajca vám pomôže pri výbere správnych prostriedkov.

- V prípade rizika padajúcich predmetov používajte ochrannú prilbu.
- Používajte schválené chrániče sluchu, ktoré zaručujú primeranú redukciu hluku. Dlhodobé vystavenie sa hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu.
- Používajte schválené chrániče očí. Ak používate štít, musíte tiež používať schválené ochranné okuliare. Schválené ochranné okuliare musia zodpovedať norme ANSI Z87.1 platnej v USA alebo norme EN 166 platnej v krajinách EÚ.
- Na ochranu tváre používajte ochranný štít. Štít nie je dostatočnou ochranou očí.



- Keď je to potrebné, používajte rukavice, ako napríklad pri montáži, kontrole alebo čistení rezného zariadenia.
- Používajte pevnú protišmykovú obuv.
- Používajte odev vyrobený z pevnej tkaniny. Vždy noste pevné, dlhé nohavice a dlhé rukávy. Nepoužívajte voľný odev, ktorý sa môže zachytiť v konároch a vetvách. Noste šperky, krátke nohavice, sandále a nebuďte bosí. Vlasy si bezpečne uchyťte nad úrovňou ramien.



- Majte poruke pomôcky na poskytnutie prvej pomoci.



Bezpečnostné zariadenia na výrobku

Ďalšie informácie o prístupe k bezpečnostným zariadeniam nájdete v časti *Prehľad výrobku na strane 437*.



VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

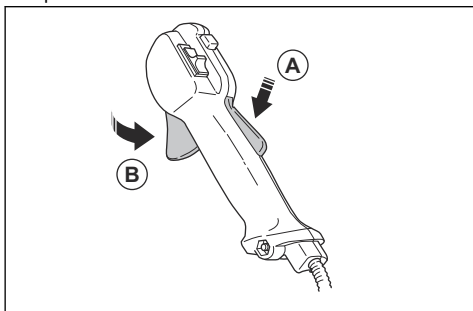
- Nepoužívajte produkt, ktorý má chybné bezpečnostné zariadenia. Bezpečnostné zariadenia pravidelne kontrolujte a vykonávajte ich údržbu. Ak

sú bezpečnostné zariadenia chybné, obráťte sa na servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.

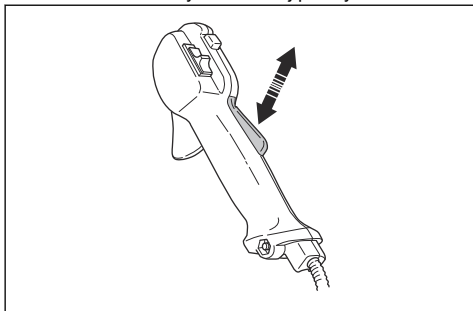
- Bezpečnostné zariadenia neupravujte. Nepoužívajte produkt, ak ochranné krytí, bezpečnostné vypínače alebo iné ochranné zariadenia nie sú nainštalované alebo ak sú chybné.
- Údržba a opravné práce výrobku a najmä bezpečnostných zariadení si vyžadujú špeciálne školenie. Ak bezpečnostné zariadenia nezodpovedajú kontrolám uvedeným v návode na obsluhu, ste povinní požiadať o pomoc servisného zástupcu. Garantujeme dostupnosť profesionálnych opráv a servisu. Ak váš predajca nie je servisný zástupca, kontaktujte predajcu, ktorý vám poskytne informácie o najbližšom servisnom zástupcovi.
- Nepoužívajte rezací nadstavec bez schváleného a správne nasadeného krytu rezacieho nadstavca. Pozrite si časť .

Kontrola poistky páčky plynu

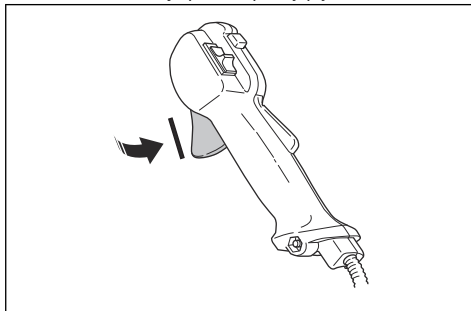
1. Skontrolujte, či sa poistka páčky plynu (A) a páčka plynu (B) pohybujú voľne a či vratná pružina funguje správne.



2. Stlačte poistku páčky plynu a uistite sa, že sa po uvoľnení vráti do východiskovej polohy.



3. Uistite sa, že je páčka plynu zablokovaná v polohe voľnobehu, keď je poistka páčky plynu uvoľnená.



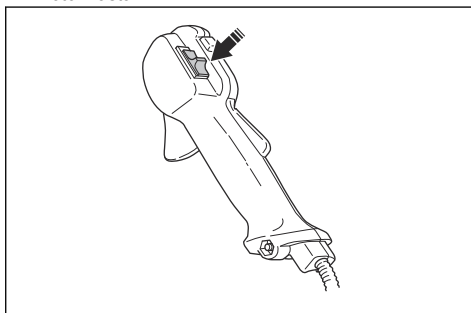
4. Naštartujte výrobok a pridajte plný plyn.
5. Uvoľnite páčku plynu a skontrolujte, či sa rezací nadstavec zastaví a zostane stáť.



VÝSTRAHA: Ak sa rezací nadstavec nezastaví, keď je páčka plynu vo voľnobežnej polohe, musíte nastaviť voľnobežné otáčky karburátora. Pozrite si časť *Nastavenie voľnobežných otáčok (533RS)* na strane 459.

Kontrola vypínača

1. Naštartujte motor.
2. Posuňte vypínač do polohy Stop a skontrolujte, či sa motor zastavil.

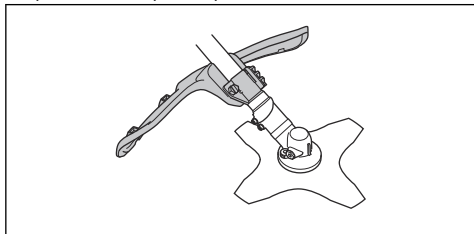


Kontrola krytu rezacieho nadstavca

Kryt rezacieho nadstavca zabraňuje vzniku poranení a zastavuje predmety, ktoré sa odrážajú smerom k používateľovi.

1. Zastavte motor.

2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení, napríklad prasklín.



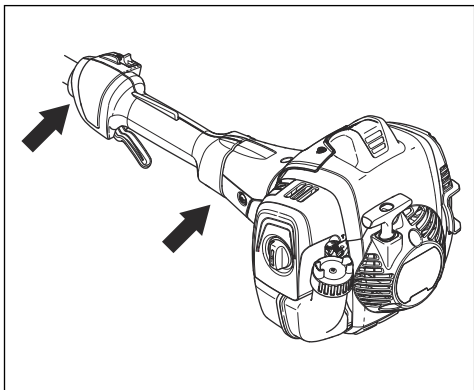
3. Ak je kryt rezacieho nastavca poškodený, vymeňte ho.

Kontrola systému na tlmenie vibrácií



VÝSTRAHA: Použitie nesprávneho rezacieho nastavca zvyšuje úroveň vibrácií.

Systém na tlmenie vibrácií znižuje vibrácie v rukovätiach na minimum. Systém na tlmenie vibrácií znižuje vibrácie medzi motorovou jednotkou a hriadeľom.



1. Zastavte motor.
2. Vizuálne skontrolujte prítomnosť prípadných deformácií a poškodení, napríklad prasklín.
3. Skontrolujte, či sú správne nasadené prvky na tlmenie vibrácií.

Kontrola rýchlopínacieho mechanizmu

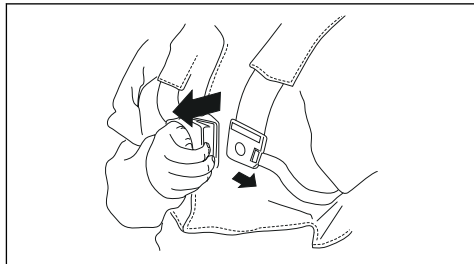


VÝSTRAHA: Nepoužívajte popruh s poškodeným rýchlopínacím mechanizmom.

Rýchlopínací mechanizmus umožňuje obsluhu v núdzovej situácii rýchlo uvoľniť výrobok z popruhu.

1. Zastavte motor.

2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení, napríklad prasklín.
3. Odpojením a opätovným pripojením rýchlopínacieho mechanizmu skontrolujte, či správne funguje.



Kontrola tlmíča výfuku

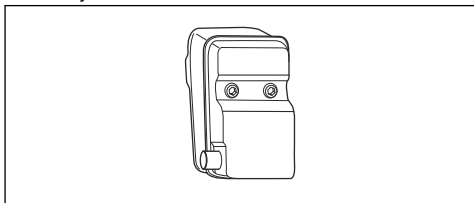


VÝSTRAHA: Nikdy nepoužívajte výrobok s chybným tlmíčom výfuku.

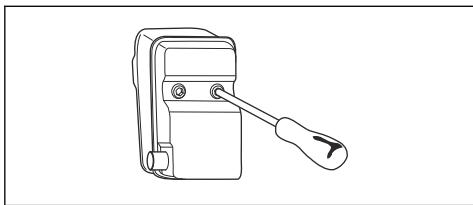


VÝSTRAHA: Pamätajte na to, že výfukové plyny z motora sú horúce a môžu obsahovať iskry, ktoré môžu spôsobiť požiar. Nikdy neštartujte výrobok vo vnútri alebo v blízkosti horľavého materiálu!

Tlmíč výfuku slúži na udržiavanie minimálnej hladiny hluku a na smerovanie výfukových plynov smerom od obsluhy. V prípade tlmíča výfuku je veľmi dôležité, aby ste sa riadili pokynmi týkajúcimi sa kontroly, údržby a servisu výrobku.



Pravidelne kontrolujte, či je tlmíč výfuku bezpečne uchytený k produktu.



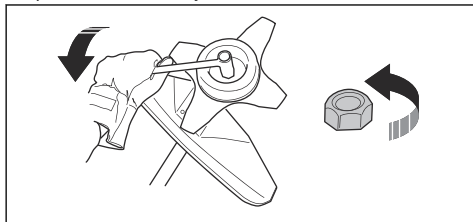
Nasadenie a zloženie poistnej matice



VÝSTRAHA: Vypnite motor, nasadte si ochranné rukavice a v blízkosti okrajov rezacieho nastavca postupujte opatrne.

Poistná matica sa používa na pripojenie niektorých druhov rezacích nastavcov. Poistná matica má ľavý závit.

- Pri upínaní uťahujte poistnú maticu v opačnom smere, ako je smer otáčania rezacieho nastavca.
- Ak chcete odstrániť poistnú maticu, povolujte ju v rovnakom smere, ako je smer otáčania rezacieho nastavca.
- Na uvoľnenie alebo utiahnutie poistnej matice použijete nástrčkový kľúč s dlhým nastavcom. Šípka na obrázku znázorňuje oblasť, kde je možné používať nástrčkový kľúč.



VÝSTRAHA: Pri uvoľňovaní a uťahovaní poistnej matice vzniká nebezpečenstvo poranenia čepelou. Pri vykonávaní takej akcie musíte preto zabezpečiť, aby kryt noža neustále chránil vašu ruku pred zranením.

Poznámka: Uistite sa, aby poistnú maticu nebolo možné otočiť rukou. Ak nylónový krúžok nemá odpor minimálne 1,5 Nm, poistnú maticu vymeňte. Poistnú maticu je nutné vymeniť vždy po tom, ako bola použitá na upnutie približne 10-krát.

Rezné zariadenie

Vyberte si a udržiavajte rezné zariadenie tak, aby sa:

- Získal maximálny výkon rezania.
- Zvýšila životnosť rezného zariadenia.
- Dodržiavajte pokyny týkajúce sa kontroly, údržby a servisu tlmíča výfuku.

- Vždy používajte správny odporúčaný ochranný kryt rezného zariadenia. Pozrite si technické údaje.



VÝSTRAHA: Používajte len rezacie nástavce s odporúčanými ochrannými prvkami! Pozrite si kapitolu Technické údaje. Vyhľadajte si pokyny týkajúce sa rezacích nastavcov, aby ste zabezpečili správne uchytenie žacieho lanka a zvolili správny priemer žacieho lanka.



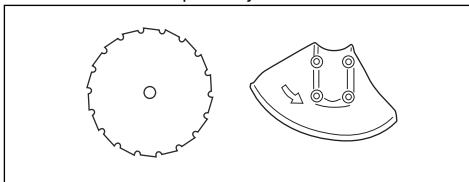
VÝSTRAHA: Chybné rezacie nástroje môžu zvýšiť riziko nehôd.



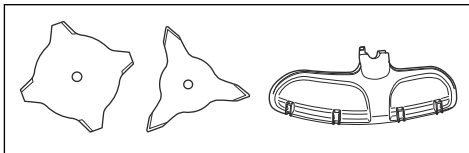
VÝSTRAHA: Pred akoukoľvek prácou na rezacích nastavcoch vždy zastavte motor. Rotácia pokračuje aj po uvoľnení ovládacej páčky plynu. Pred prácou s rezacím nastavcom zabezpečte, aby bol úplne zastavený, a odpojte kryt zapalovacej sviečky.

Rezné zariadenie

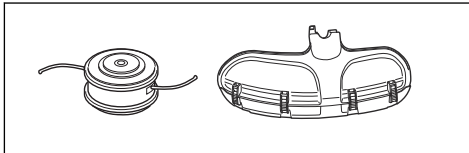
- Na rezanie dreva používajte kotúče.



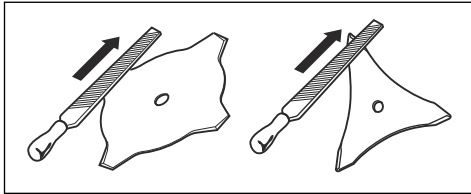
- Na kosenie hrubej trávy používajte nože a kotúče na trávu.



- Vyžiniaciu hlavu používajte na zastreňovanie trávy.



- Nesprávne naostrený alebo poškodený nôž zvyšuje riziko vzniku nehody. Udržiavajte zuby čepele správne nabrúsené. Postupujte podľa pokynov v časti *Ostrenie rezacích zubov a nožov na trávu na strane 462* a použite odporúčanú brúsnu mierku.

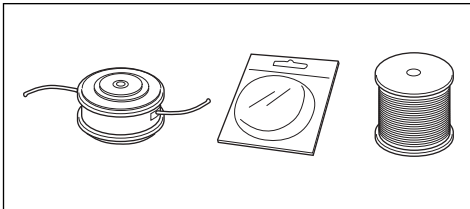


- Skontrolujte, či nie je rezné zariadenie poškodené alebo prasknuté. Ak je rezné zariadenie poškodené, vymeňte ho.
- Rezné zariadenia používajte len s odporúčanými krytmi. V časti *Príslušenstvo na strane 466*.

Vyžínacia hlava



VÝSTRAHA: Vždy zaistíte, aby bolo žacie lanko v cievke navinuté tesne a rovnomerne, aby sa zabránilo nebezpečným vibráciám.



- Používajte iba odporúčané rezacie nadstavce.
- Dĺžka žacieho lanka je dôležitá. V prípade dlhšieho žacieho lanka je potrebný vyšší výkon motora ako pre kratšie žacie lanko toho istého priemeru.
- Nepresúvajte inštalačnú polohu vyžínacej hlavy.
- Uistite sa, že nie je poškodený rezací zub na kryte vyžínacej hlavy. Rezací zub presne odrezáva žacie lanko na potrebnú dĺžku.
- Ak chcete predĺžiť životnosť žacieho lanka, pred použitím ho namočte na 2 dni do vody.

Nože na trávnu a rezacie zuby na trávnu

- Produkt používajte iba so schváleným nožom na trávnu. Nepoužívajte nož na trávnu bez riadnej inštalácie všetkých potrebných dielov. Uistite sa, že je inštalácia vykonaná správne a že sú použité správne diely. Nesprávna inštalácia môže spôsobiť uvoľnenie noža a vážne poranenie používateľa alebo osôb v okolí.
- Pri manipulácii s nožom alebo pri jeho údržbe používajte ochranné rukavice.
- Pri používaní produktu s nožom na trávnu používajte ochranu hlavy.
- Nože na trávnu a rezacie zuby na trávnu sa používajú na kosenie hrubej trávy.
- Nož na trávnu sa bude pod vplyvom vzotravnosti aj naďalej točiť po zastavení motora alebo uvoľnení

páčky plynu a môže tak spôsobiť poranenie. Pred akoukoľvek údržbou sa uistite, že sa nož na trávnu vôbec netočí.

- Pred akoukoľvek prácou na rezacích nadstavcoch zastavte motor. Uistite sa, že sa rezací nadstavec úplne zastavil. Odpojte kábel zo zapalovacej sviečky.
- Používajte výlučne schválený rezací nadstavec alebo správne naostrý nož.
- Udržiavajte zuby noža správne nabrúsené.
- Nepoužívajte poškodený rezací nadstavec.
- Pri premiestňovaní alebo odkladaní produktu nasadte na nož na trávnu transportný kryt.

Odrazenie noža

- Odrazenie noža je náhly pohyb produktu do strany, dopredu alebo dozadu. K odrazeniu noža dôjde, keď nož na trávnu narazí na predmet, ktorý nemôže prerezať. V oblastiach, kde nie je jednoduché vidieť rezaný materiál, sa riziko odrazenia noža zvyšuje.
- Keď dôjde k odrazeniu noža, hrozí riziko, že sa produkt alebo používateľ vychýli zo svojej polohy. Pohybujúci sa nož môže zasiahnuť osoby v okolí a hrozí tak nebezpečenstvo poranenia.
- Ak je nož ohnutý, sú na ňom praskliny, je zlomený alebo poškodený, zlikvidujte ho.
- Používajte ostrý nož. Keď nož nie je ostrý, stúpa riziko odrazenia noža.

Bezpečnosť paliva

- Výrobok neštartujte, ak sú na ňom zvyšky paliva alebo motorového oleja. Odstráňte neželané palivo/olej a nechajte výrobok vyschnúť. Odstráňte z výrobku neželané palivo.
- Ak vylejete palivo na odev, okamžite sa prelečte.
- Dávajte pozor, aby ste si palivo nevyliali na telo, pretože môže spôsobiť poranenie. Ak si palivo vylejete na telo, umyte sa pomocou mydla a vody.
- Motor neštartujte, ak olej alebo palivo vylejete na výrobok alebo na svoje telo.
- Výrobok neštartujte, ak sa na motore vyskytuje netesnosť. Pravidelne kontrolujte výskyt netesností na motore.
- Pri manipulácii s palivom zachovajte opatnosť. Palivo je horľavá látka a výpary z paliva sú výbušné a môžu spôsobiť poranenia alebo smrť.
- Vyhňte sa vdychovaniu výparov paliva, pretože môžu spôsobiť poranenie. Zabezpečte dostatočné prúdenie vzduchu.
- V blízkosti paliva alebo motora nefajčite.
- Neukladajte do blízkosti paliva alebo motora teplé predmety.
- Nedopĺňajte palivo, keď je zapnutý motor.
- Pred dopĺňaním paliva sa uistite, že motor vychladol.
- Pred dopĺňaním paliva pomaly otvorte veko palivovej nádrže a opatrne uvoľnite tlak.

- Palivo do motora nedopĺňajte v interiéri. Nedostatočné prúdenie vzduchu môže spôsobiť poranenie alebo smrť v dôsledku udusenía alebo otravy oxidom uhoľnatým.
- Starostlivo utiahnite veko palivovej nádrže, inak hrozí riziko vzniku požiaru.
- Pred spustením premiestnite výrobok minimálne 3 m od miesta, na ktorom ste dopĺňali palivo do nádrže.
- Neprepĺňajte palivovú nádrž.
- Pri premiestňovaní výrobku alebo nádoby na palivo sa uistite, že z nich nevyteká palivo.
- Výrobok ani nádobu na palivo neukladajte na miesta s otvoreným ohňom, iskrami alebo trvalým plameňom. Uistite sa, že sa na mieste, na ktorom výrobok uskladníte, nenachádza otvorený oheň.
- Na premiestnenie alebo uskladnenie paliva používajte len schválené nádoby.
- Pred dlhodobým uskladnením vyprázdňte palivovú nádrž. Pri likvidácii paliva dodržiavajte miestne právne predpisy.
- Pred dlhodobým uskladnením výrobok vyčistite.
- Pred odložením odmontujte z výrobku kábel zapalovacej sviečky, aby ste sa uistili, že nedôjde k náhodnému spusteniu motora.
- Zastavte motor, uistite sa, že sa rezací nadstavec zastaví, a pred vykonávaním údržby nechajte výrobok vychladnúť.
- Pred vykonávaním údržby odpojte kryt zapalovacej sviečky.
- Výfukové plyny z motora obsahujú oxid uhoľnatý, plyn bez zápachu, ktorý je jedovatý, veľmi nebezpečný a môže spôsobiť smrť. Produkt neštartujte v interiéri ani v uzavretých priestoroch.
- Výfukové plyny z motora sú horúce a môžu obsahovať iskry. Nepoužívajte výrobok vo vnútri ani v blízkosti horľavého materiálu.
- Príslušenstvo a úprava výrobku, ktoré neschválil výrobca, môžu spôsobiť vážne poranenia alebo smrť. Výrobok neupravujte. Vždy používajte originálne príslušenstvo.
- Nepravidelná a nesprávne vykonaná údržba zvyšuje nebezpečenstvo poranenia a poškodenia výrobku.
- Vykonávajte len údržbu odporúčanú v tomto návode na obsluhu. Vykonanie všetkých ostatných servisných úkonov ponechajte na schváleného servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.
- Výrobok nechajte pravidelne kontrolovať kvôli údržbe u schváleného servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.
- Vymeňte všetky poškodené, opotrebované alebo zlomené diely.

Bezpečnostné pokyny pre údržbu



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

Montáž



VÝSTRAHA: Pred montážou výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti.

Úvod



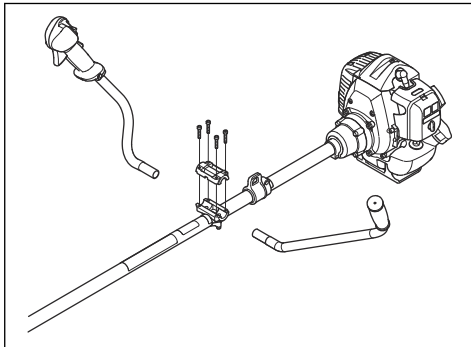
VÝSTRAHA: Pred zostavením výrobku si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.



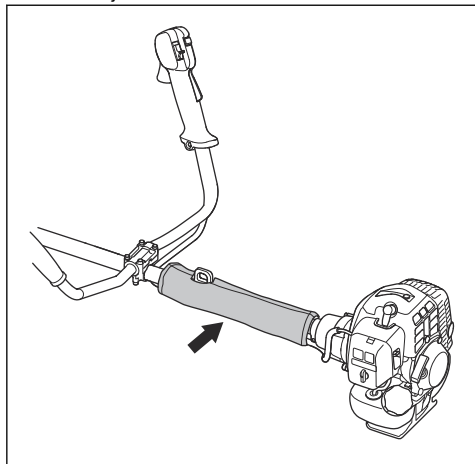
VÝSTRAHA: Pred zostavením výrobku od zapalovacej sviečky odpojte kábel zapalovacej sviečky.

Inštalácia rukoväte

1. Nainštalujte rukoväť do úchytky riadičiek na hriadeľ.



2. Namontujte ochrannú manžetu.



Inštalácia nožov a vyžínacích hláv



VÝSTRAHA: Používajte len schválený kryt nožov. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 464*. Ochranný kryt môže spôsobiť zranenie.

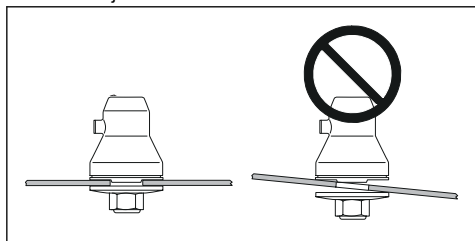


VÝSTRAHA: Ak používate produkt s nožom na trávu, najprv namontujte správnu rukoväť, kryt noža a popruh.



VÝSTRAHA: Nesprávna inštalácia nožov môže spôsobiť zranenie.

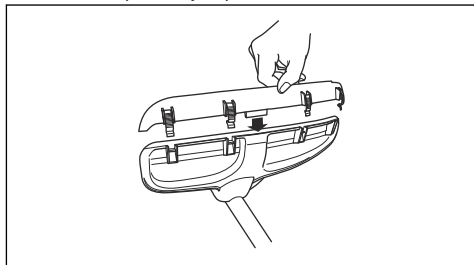
1. Uistite sa, že zvýšená časť hnacieho disku/podpornej príruby presne sedí v strede otvoru nožov.
2. Namontujte nože.



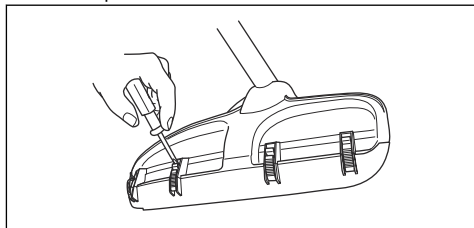
Nasadenie a zloženie nástavca na kryt

Nástavec na kryt sa používa na kryt rezacieho nástavca. Nástavec na kryt nasadíte pri použití vyžínacej hlavy alebo plastových nožov. Pri použití noža na trávu nástavec na kryt zložte.

- Vodiaci prvok nástavca na kryt zasuňte do otvoru na kryte rezacieho nástavca. 4 zaisťovacie háčiky zasuňte do príslušných polôh.



- Nástavec na kryt zložíte uvoľnením zaisťovacích háčikov pomocou skrutkovača.

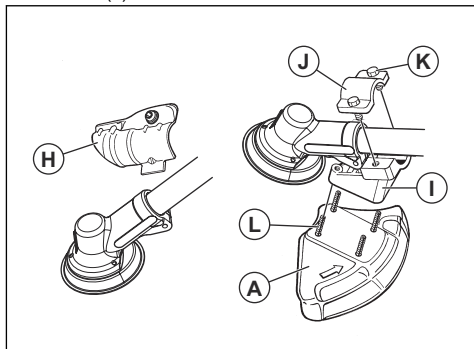


Montáž krytu noža



VAROVANIE: Používajte len schválený kryt nožov. Informácie uvádza *Technické údaje na strane 464*.

1. Odmontujte podperu (H).
2. Pripevnite adaptér (I) a podperu (J) pomocou 2 skrutiek (K).
3. Pripevnite kryt noža (A) na adaptér pomocou 4 skrutiek (L).



Montáž pílového kotúča



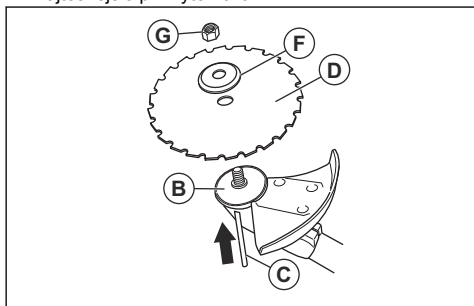
VÝSTRAHA: Hrozí nebezpečenstvo poranenia na matici pílového kotúča. Skontrolujte, či je kryt rezného kotúča

správne nainštalovaný. Vždy používajte ochranné rukavice.

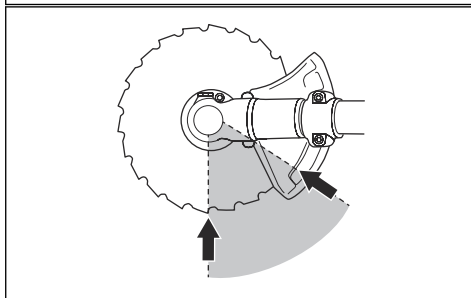
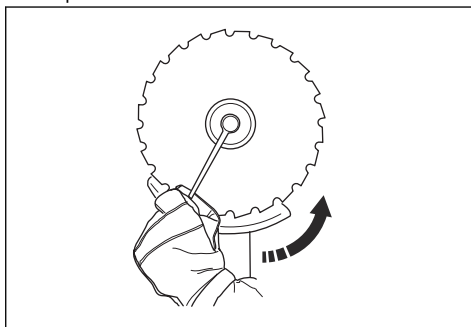
1. Upevnite hnací disk (B) na výstupný hriadeľ.
2. Otáčajte hriadeľ noža, kým jeden z otvorov na hnacom disku nebude zarovnaný s otvorom na skrini prevodovky.
3. Nasadte poistný kolík alebo imbusový kľúč (C) do otvoru na zaistenie hriadeľa.
4. Namontujte pilový kotúč (D) a podpornú prírubu (F) na výstupný hriadeľ.
5. Namontujte maticu pilového kotúča (G).

Poznámka: Matica pilového kotúča má ľavotočivý závit.

6. Otáčaním nástrčkového kľúča proti smeru hodinových ručičiek utiahnite poistnú maticu. Uťahovací moment poistnej matice je 35 – 50 Nm (3,5 – 5 kpm). Hriadeľ nástrčkového kľúča držte čo najtesnejšie pri kryte noža.

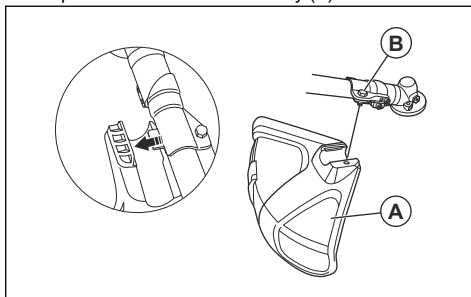


- a) Pri uvoľňovaní alebo uťahovaní matice pilového kotúča pohybujte nástrčkovým kľúčom v určenom priestore.

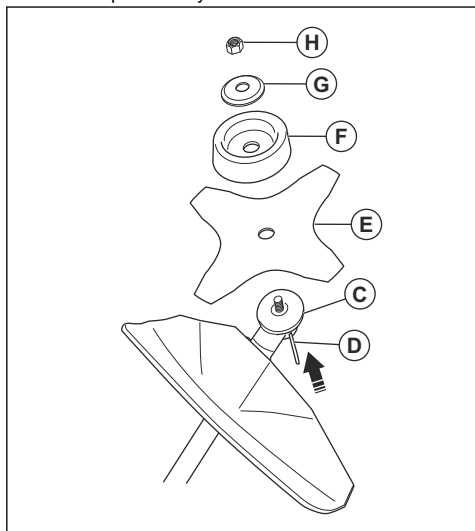


Montáž krytu rezacieho nadstavca a noža na trávu (533RS)

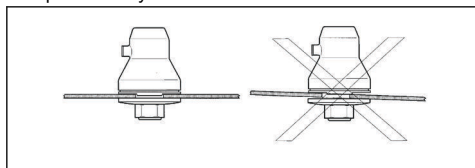
1. Nasadte kryt rezacieho nadstavca (A) na hriadeľ a upevnite ho utiahnutím skrutky (B).



- Otočením výstupného hriadeľa zarovnajete 1 z otvorov na hnacom disku (C) s príslušným otvorom na skriní prevodovky.



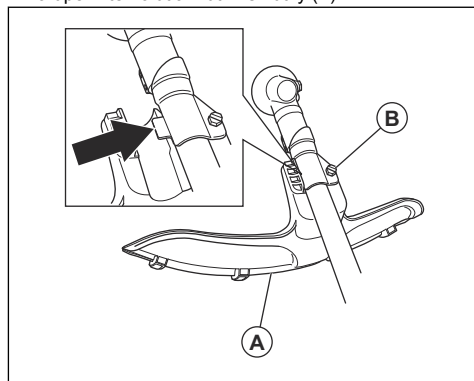
- Vložte poistný kolík (D) do otvoru na zaistenie hriadeľa.
- Nasajte nôž na trávu (E), podpornú misku (F) a podpornú prírubu (G) na výstupný hriadeľ.
- Skontrolujte, či sú hnací disk a podporná prírubu správne uchytené v stredovom otvore noža na trávu.



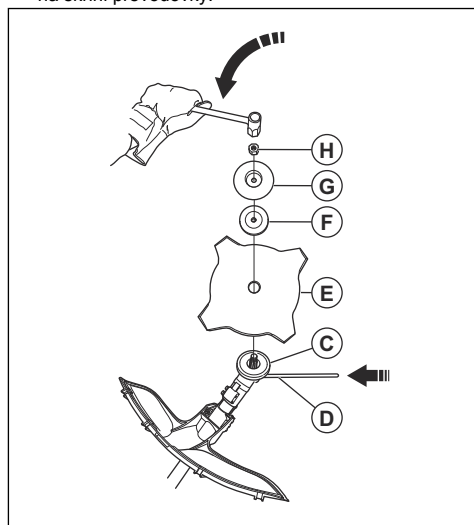
- Nasajte maticu (H).
- Utiahnite maticu k podpornej prírubu pomocou nástrčkového kľúča. Pridrži hriadeľ nástrčkového kľúča pri krytie noža. Utáhuje v opačnom smere proti smeru otáčaniu rezacieho nadstavca. Utiahnite ho na ťahovací moment 35 – 50 Nm.

Montáž krytu rezacieho nadstavca a noža na trávu (543RS, 553RS)

- Nasajte kryt rezacieho nadstavca (A) na hriadeľ a upevnite ho utiahnutím skrutky (B).

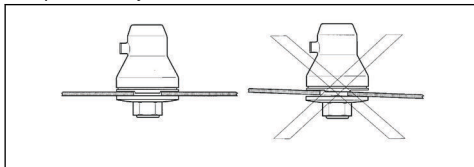


- Otočením výstupného hriadeľa zarovnajete 1 z otvorov na hnacom disku (C) s príslušným otvorom na skriní prevodovky.



- Vložte poistný kolík (D) do otvoru na zaistenie hriadeľa.
- Nasajte nôž na trávu (E), podpornú prírubu (F) a podpornú misku (G) na výstupný hriadeľ.

5. Skontrolujte, či sú hnací disk a podporná príruha správne uchytené v stredovom otvore noža na trávu.

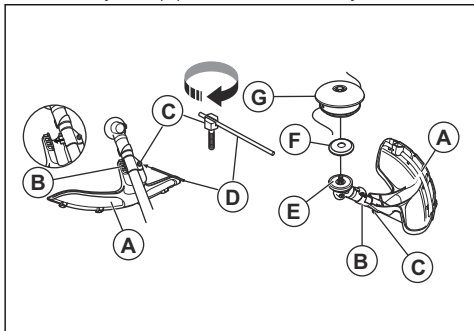


6. Namontujte maticu (H).
7. Utiahnite maticu k podpornej príruhe pomocou nástrčkového kľúča. Pridržte hriadeľ nástrčkového kľúča pri kryte noža. Uťahuje v opačnom smere proti smeru otáčaniu rezacieho nadstavca. Utiahnite ho na ťahovací moment 35 – 50 Nm.

Montáž krytu vyžínacej hlavy a vyžínacej hlavy

Poznámka: Dbajte na to, aby ste použili správny kryt vyžínacej hlavy na správnu vyžináciu hlavy.

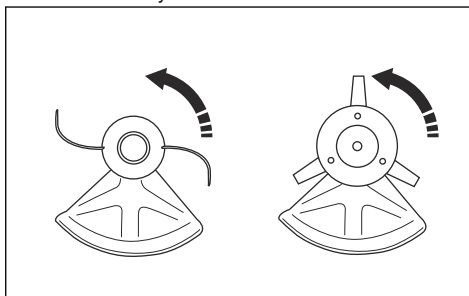
1. Pripevnite kryt vyžínacej hlavy(A) na 2 háky na držiaku platničky (B).
2. Kryt vyžínacej hlavy nasadíte na hriadeľ a utiahnite ho skrutkou (C). Použite poistný kolík alebo imbusový kľúč (D) na utiahnutie skrutky.



Poznámka: Vložte poistný kolík alebo imbusový kľúč do drážky na hlave skrutky

3. Umiestnite hnací disk (E) a podpornú príruhu (F) na výstupný hriadeľ.
4. Otáčajte výstupný hriadeľ, kým jeden z otvorov na hnacom disku nebude zarovnaný s príslušným otvorom na skrini prevodovky.
5. Vložte poistný kolík alebo imbusový kľúč do otvoru na zaistenie hriadeľa.

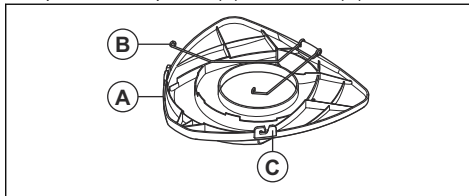
6. Nasadíte vyžináciu hlavy/plastové nože na výstupný hriadeľ. Otáčajte vyžináciu hlavy/plastové nože proti smeru hodinových ručičiek.



7. Pri demontáži postupujte podľa pokynov v opačnom poradí.

Montáž transportného krytu

1. Nainštalujte nôž do prepravného krytu (A).
2. Pripojte prepravný kryt vloženie dvoch upevňovacích prvkov (B) do otvorov (C).



Nastavenie popruhu



VÝSTRAHA: Výrobok musí byť vždy správne upevnený k popruhu. Nepoužívajte poškodený popruh.

1. Popruh si preveste cez plecيا.
2. Výrobok pripojte k popruhu.
3. Upravte popruh do čo najvhodnejšej pracovnej polohy.
4. Upravte bočné popruhy tak, aby hmotnosť výrobku spočívala rovnomerne na oboch ramenách.



5. Nastavte si správnu polohu popruhov tak, aby bol rezací nadstavec rovnobežne so zemou.

6. Nechajte rezací nadstavec zľahka sa opierať o zem. Nastavte svorku popruhu na správne vyváženie produktu.

Poznámka: Ak používate nôž na trávu, musíte stroj vyvážiť tak, aby voľne visel vo výške približne 10 cm/4 palce nad zemou

Prevádzka



VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a porozumte informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

Úvod



VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

Palivo

Používanie paliva



VAROVANIE: Tento výrobok má dvojtaktný motor. Používajte zmes benzínu a oleja pre dvojtaktné motory. Uistite sa, že do zmesi pridáte správne množstvo oleja. Nesprávny pomer benzínu a oleja môže poškodiť motor.

Alkylátové palivo Husqvarna

Na dosiahnutie najlepšieho možného výkonu odporúčame používanie alkylátového paliva Husqvarna. Palivo obsahuje v porovnaní s bežným palivom menej nebezpečných látok, čo znižuje množstvo nebezpečných výfukových plynov. Palivo pri spaľovaní uvoľňuje malé množstvo nebezpečných zostatkov, ktoré udržiavajú súčiastky motora čistejšie. Tým sa predlžuje životnosť motora. Alkylátové palivo Husqvarna nie je dostupné na všetkých trhoch.

Benzín



VAROVANIE: Nepoužívajte benzín s oktánovým číslom menším než 90 RON (87 AKI). Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.



VAROVANIE: Nepoužívajte benzín s vyššou než 10 % koncentráciou etanolu (E10). Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.



VAROVANIE: Nepoužívajte olovnatý benzín. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

- Vždy používajte nový bezolovnatý benzín s minimálnym oktánovým číslom 90 RON (87 AKI) a maximálne 10 % koncentráciou etanolu (E10).
- Ak výrobok často používate na dlhodobé práce pri vysokých otáčkach, odporúčame používať vysokooktánový benzín.
- Vždy používajte zmes kvalitného bezolovnatého benzínu a oleja.

Dvojtaktný olej

- Na dosiahnutie najlepších výsledkov používajte dvojtaktný olej Husqvarna.
- Ak nemáte k dispozícii dvojtaktný olej Husqvarna, môžete použiť iný dvojtaktný olej vysokej kvality, ktorý je určený pre vzduchom chladené motory. S výberom správneho oleja vám poradí váš servisný predajca.

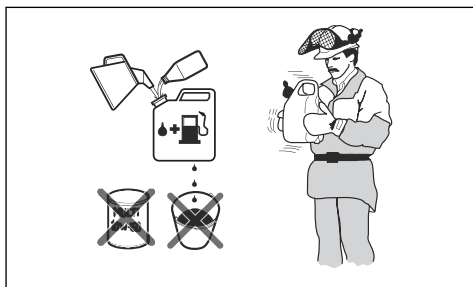


VAROVANIE: Nepoužívajte olej pre dvojtaktné motory určený pre vodou chladené motory, niekedy označovaný aj ako olej pre lodné motory. Nepoužívajte oleje určené pre štvortaktné motory.

Vytvorenie zmesi benzínu a oleja pre dvojtaktné motory



VAROVANIE: Pri miešaní malého množstva paliva existuje riziko, že malé chyby výrazne ovplyvnia pomer zmesi. Opatrne zmerajte množstvo oleja, ktorý sa má zmiešať, aby ste získali správnu zmes.



1. Nalejte polovičnú dávku benzínu, ktorý sa chystáte použiť.
2. Pridajte celé množstvo oleja a zmes paliva premiešajte (pretraste).
3. Pridajte zvyšné množstvo benzínu.

4. Opatrne premiešajte (pretraste) zmes paliva a naplňte ňou palivovú nádrž zariadenia.
5. Ak produkt dlhší čas nepoužívate, palivovú nádrž vyprázdňte a vyčistite.

Poznámka: Nepripravujte viac ako jednomesačnú dávku paliva naraz. Benzín a olej vždy miešajte v čistej nádobe určenej vhodnej pre palivo.

Pridanie paliva



VÝSTRAHA: Nefajčite ani nekladte teplé predmety v blízkosti paliva. Pred pridaním paliva zastavte motor a nechajte ho niekoľko minút chladnúť.



VÝSTRAHA: Keď pridáte palivo, pomaly otvorte kryt palivovej nádrže, aby sa uvoľnil nežiaduci tlak.



VÝSTRAHA: Keď pridáte palivo, opatrne utiahnite kryt palivovej nádrže. Pred spustením motora odtiahnite prístroj od miesta dopĺňania paliva a od napájania.

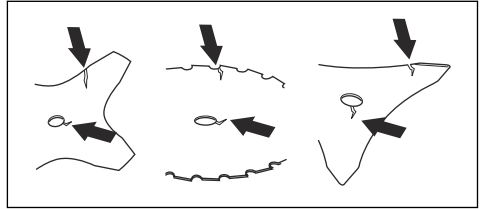
- Vždy používajte nádobu na palivo s ventilom proti pretečeniu paliva.
- Uistite sa, že oblasť okolo veka palivovej nádrže je čistá. Znečistenie nádrže môže spôsobiť prevádzkové problémy.
- Pred doplnením paliva do palivovej nádrže nádobu na palivo pretrepte.

Zapnutie a vypnutie

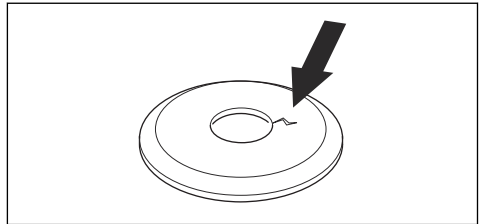
Pred obsluhou zariadenia

- Skontrolujte pracovnú plochu a oboznámte sa s typom terénu, sklonom svahu a prípadnými prekážkami, ako sú kamene, vetvy a jamy.
- Vykonajte celkovú kontrolu výrobku.
- Vykonajte bezpečnostné opatrenia, údržbu a servis uvedené v tomto návode.
- Skontrolujte, či sú všetky kryty, ochranné prvky, rukoväte a rezné zariadenia správne nasadené a nie sú poškodené.
- Skontrolujte, či sa na spodnej časti zubov noža na trávu alebo pri jeho stredovom otvore

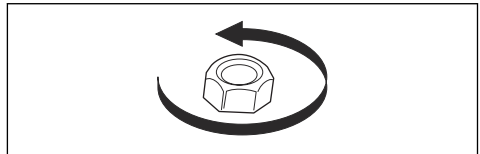
nenachádzajú žiadne praskliny. Ak sú kotúč alebo nože poškodené, vymeňte ich.



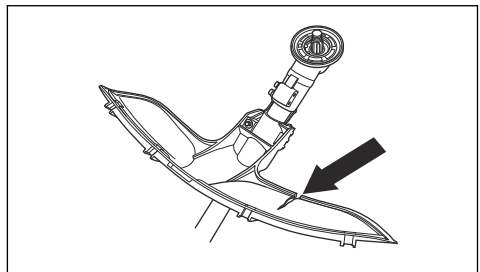
- Skontrolujte, či sa na podpornej prírubе nenachádzajú praskliny. V prípade poškodenia podpornú prírubu vymeňte.



- Uistite sa, že poistnú maticu nie je možné odmontovať rukou. Ak je ju možné odmontovať ručne, nedrží rezací nastavtec dostatočne a je ju nutné vymeniť.

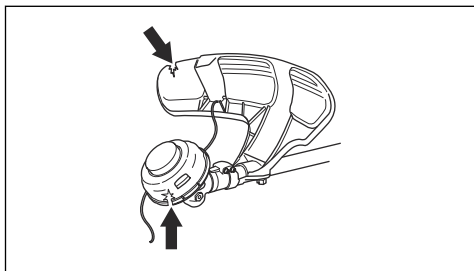


- Skontrolujte, či sa na kryte noža nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. Ak kryt noža prišiel k nárazu alebo je prasknutý, vymeňte ho.



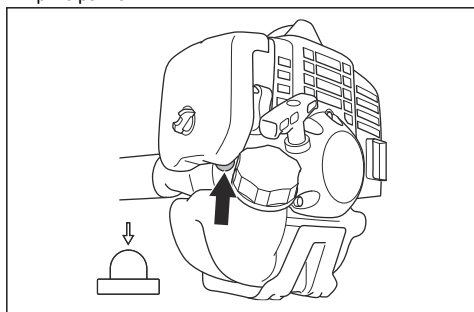
- Skontrolujte, či sa na vyžínacej hlave alebo rezacom nastavci nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. Ak prišla vyžínacia hlava alebo rezací

nadstavec k nárazu alebo sú prasknuté, vymeňte ich.

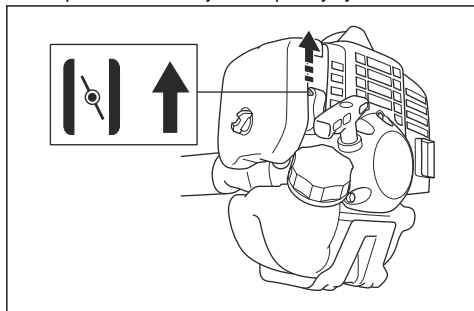


Zapnutie výrobku (533RS)

1. Prepnete vypínač do štartovacej polohy.
2. Stláčajte pumpu, kým sa balónik pumpy nezačne plniť palivom.

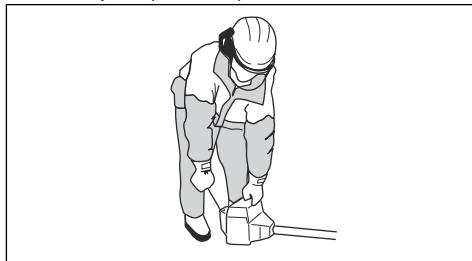


3. Prepnete ovládanie sýtiča do polohy sýtiča.



4. Výrobok držte pri zemi.

5. Pravou rukou pomaly ťahajte rukoväť štartovacieho lanka, kým nepocítite odpor.



VÝSTRAHA: Štartovacie lanko si neovíjajte okolo ruky.



VAROVANIE: Nevyťahujte štartovaciu šnúru úplne von a nepúšťajte rukoväť štartovacej šnúry. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

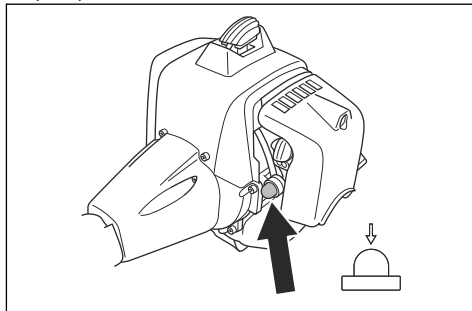
6. Rýchlo a silno ťahajte rukoväť štartovacieho lanka, kým sa nenaštartuje motor.
7. Nastavte ovládanie sýtiča do polohy prevádzky.



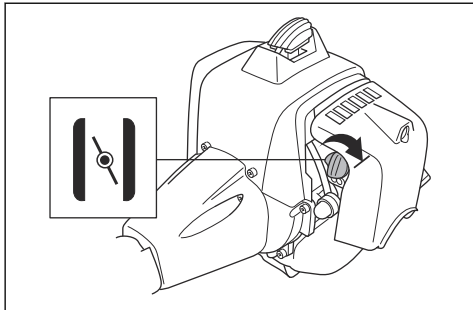
VÝSTRAHA: Dbajte na to, aby sa časti tela nedotýkali krytu zapalovacej sviečky. Hrozí nebezpečenstvo vzniku popálenín. Nepoužívajte výrobok s poškodeným krytom zapalovacej sviečky. Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom.

Zapnutie výrobku (543RS, 553RS)

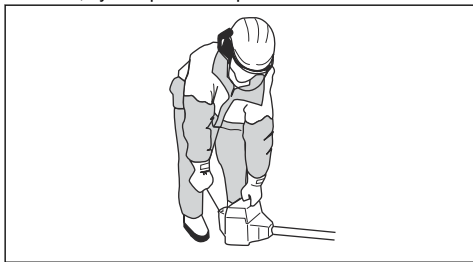
1. Presuňte vypínač do štartovacej polohy.
2. Stláčajte pumpu, kým sa balónik pumpy nezačne plniť palivom.



3. Prepnete ovládanie sýtiča do polohy sýtiča.



4. Výrobok držte pri zemi.
5. Pravou rukou pomaly ťahajte rukoväť štartovacieho lanka, kým nepocítite odpor.



VÝSTRAHA: Štartovacie lanko si neovíjajte okolo ruky.



VAROVANIE: Nevyťahujte štartovaciu šnúru úplne von a nepúšťajte rukoväť štartovacej šnúry. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

6. Rýchlo a silno ťahajte rukoväť štartovacieho lanka, kým sa nenaštartuje motor.
7. Nastavte ovládanie sýtiča do polohy prevádzky.

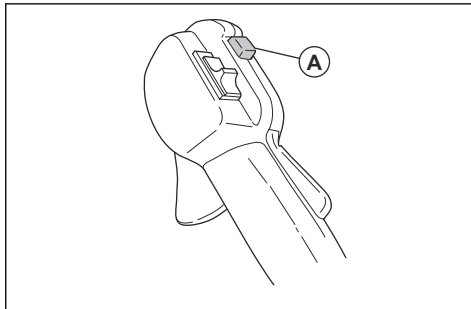


VÝSTRAHA: Dbajte na to, aby sa časti tela nedotýkali krytu zapalovacej sviečky. Hrozí nebezpečenstvo vzniku popálenín. Nepoužívajte výrobok s poškodeným krytom zapalovacej sviečky. Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom.

Štartovanie rukoväťou s ovládaním plynu s blokováním štartovacieho plynu

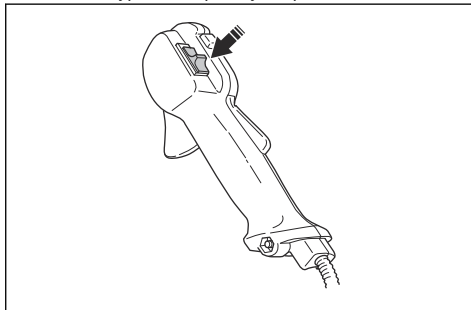
1. Nastavte plyn do štartovacej polohy stlačením plynového zámku a páčky plynu. Potom stlačte štartovacie plynové tlačidlo (A).

2. Uvoľnite plynový zámok a páčku plynu, pokračujte stlačením štartovacieho plynového tlačidla. Funkcia plynu sa teraz aktivovala.
3. Na vrátenie motora do voľnooběžných otáčok znovu stlačte plynový zámok a páčku plynu.



Zastavenie motora

1. Presuňte ovládanie plynu do polohy pre voľnobeh.
2. Posuňte vypínač do polohy Stop.



Používanie vyžínača trávniká



VAROVANIE: Uistite sa, že po každom úkone motor spomalí na voľnooběžné otáčky. Dlhodobé používanie výrobku na plný plyn bez zaťaženia motora môže viesť k poškodeniu motora.

Poznámka: Aby ste zabránili vibráciám, pri prípevňovaní nového žacieho lanka vyčistite vyžínaciu hlavu. Skontrolujte ostatné časti vyžínacej hlavy a v prípade potreby ich vyčistite.

Všeobecné pracovné pokyny

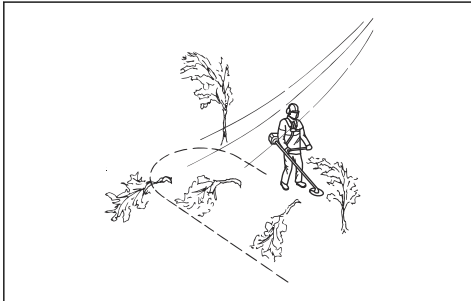


VÝSTRAHA: Pri rezaní napnutého stromu postupujte opatrne. Pred alebo po prerезaní sa môže prudko pohnúť do pôvodnej polohy, zasiahnúť vás alebo výrobok a spôsobiť zranenie.

- Vyčistíte otvorený priestor na okraji pracovnej plochy a začnete pracovať odtiaľ.
- Postupujte bežným spôsobom po celej pracovnej ploche.



- Pohybujte výrobkom úplne doľava a doprava, pričom pri každom otočení vyčistíte plochu o šírke približne 4 – 5 m (13 – 16 stôp).
- Vyčistíte plochu o dĺžke približne 75 metrov (250 stôp), následne sa otočíte a vydajte sa smerom späť. Kanister na benzín počas postupovania ďalej noste so sebou.
- Postupujte smerom, v ktorom nemusíte prechádzať jamami a prekážkami viac, než je nevyhnutné.
- Postupujte smerom, pri ktorom odrezané rastliny v dôsledku smeru vetra padajú na vyčistenú plochu.



- Postupujte pozdĺž svahov, nie hore a dole svahom.

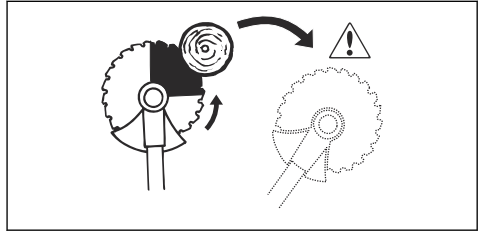
Odrazenie noža

Odrazením noža sa nazýva situácia, keď sa výrobok rýchlo a veľkou silou pohne do strany. K odrazeniu noža dôjde, keď nôž na trávu alebo pílový kotúč narazí na predmet, ktorý nemôže prerezať, alebo takýto predmet zachytí. Odrazenie noža môže výrobok alebo jeho obsluhu vrhnúť do hociktorého smeru. Hrozí riziko poranenia obsluhy alebo okolostojacich osôb.

Toto riziko sa zvyšuje v miestach, kde nie je dobre vidieť na rezaný materiál.

Na rezanie nepoužívajte časť čepele alebo nožov označenú čiernou farbou. V dôsledku otáčok a pohybu

čepele alebo nožov môže dôjsť k odrazeniu noža. Toto riziko sa zvyšuje pri väčšej hrúbke rezanej vetvy.

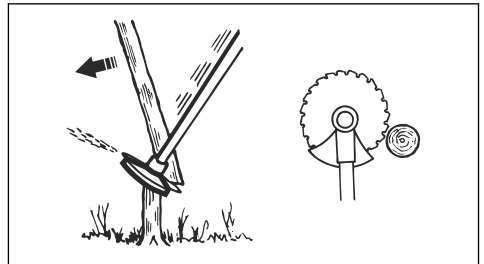


Prerezávanie lesného porastu pomocou pílového kotúča

Spílenie stromu tak, aby padol vľavo

Ak chcete spíliť strom smerom vľavo, zatlačte jeho spodnú stranu vpravo.

1. Použite plný plyn.
2. Oprite pílový kotúč o strom podľa znázornenia na nákrese.
3. Nakloňte pílový kotúč a silou zatlačte diagonálne vpravo nadol. Zároveň na strom zatlačte krytom noža.

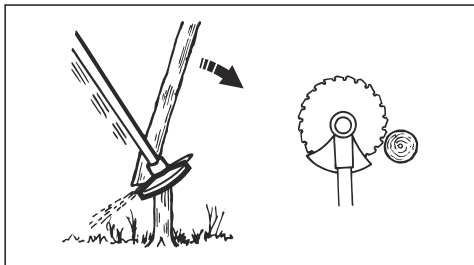


Spílenie stromu tak, aby padol vpravo

Ak chcete spíliť strom smerom vpravo, zatlačte jeho spodnú stranu vľavo.

1. Použite plný plyn.
2. Oprite pílový kotúč o strom podľa znázornenia na nákrese.

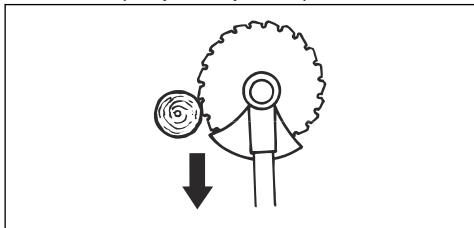
3. Nakloňte pilový kotúč a silou zatlačte diagonálne vpravo nahor. Zároveň na strom zatlačte krytom noža.



Spílenie stromu smerom vpred

Ak chcete spíliť strom smerom dopredu, zatlačte jeho spodnú stranu dozadu.

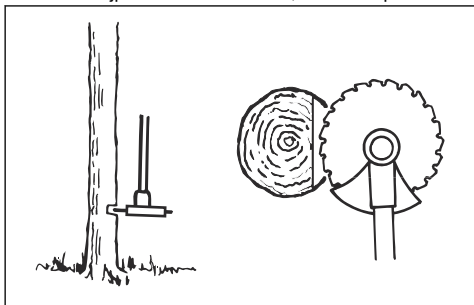
1. Použite plný plyn.
2. Opríte pilový kotúč o strom podľa znázornenia na nákrese.
3. Potiahnite pilový kotúč rýchlo dopredu.



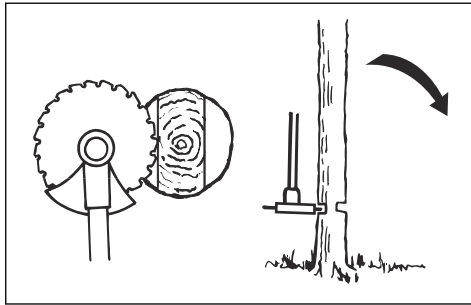
Pílenie veľkých stromov

Veľké stromy je nutné narezať z 2 strán.

1. Skontrolujte, ktorým smerom strom spadne.
2. Použite plný plyn.
3. Strom najprv narežte na strane, na ktorú spadne.



4. Strom prerežte z druhej strany.



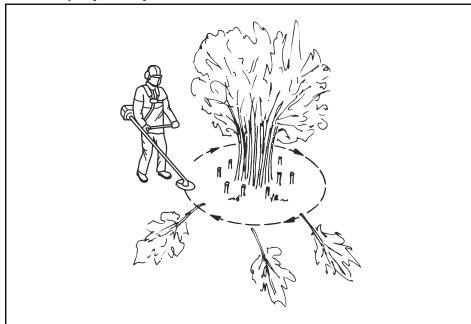
VAROVANIE: Ak sa pilový kotúč zasekne, neťahajte výrobok prudkými pohybmi. Mohol by sa pri tom poškodiť pilový kotúč, kužeľový prevod alebo rukoväť. Pustite rukoväť, uchopte hriadeľ dvoma rukami a výrobok opatrne potiahnite.

Poznámka: Na malé stromy pri rezaní tlačte viac. Na veľké stromy pri rezaní tlačte menej.

Rezanie kríkov pilovým kotúčom

Ak chcete spíliť strom smerom vľavo, zatlačte jeho spodnú stranu vpravo.

- Zrežte tenké stromy a kríky.
- Pohybujte výrobkom zo strany na stranu.
- Zrežte väčšie množstvo stromov jedným pohybom.
- Skupiny tenkých stromov:

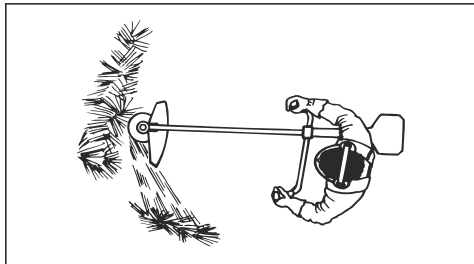


- a) Zrežte vonkajšie stromy vo výške.
- b) Zrežte vonkajšie stromy na správnu výšku.
- c) Režte od stredu. Ak sa neviete dostať do stredu, zrežte vonkajšie stromy vo výške a nechajte ich spadnúť. Tým sa znižuje riziko zaseknutia pilového kotúča.

Začisťovanie trávy nožom na trávu

1. Pri používaní výrobku stojte s rozkročenými nohami. Nohy musia byť pevne na zemi.

2. Položte podpornú miskú zľahka na zem. Zabráni sa tým kontaktu noža so zemou.
3. Na kosenie vykonajte bočný pohyb sprava doľava. Ľavú stranu noža (v uhle medzi 8 až 12 hodinami) používajte na kosenie.

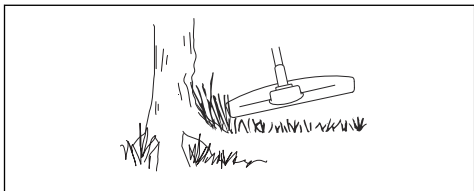


4. Pri kosení trávy nakloňte nôž vľavo.

Poznámka: Tráva sa bude ľahko ukladať v rade.

5. Pri návrate použite bočný pohyb zľava doprava.
6. Pracujte rytmicky.
7. Posúvajte sa dopredu a nohami stojte pevne na zemi.
8. Zastavte motor.
9. Výrobok odpojte od spony na popruhoch.
10. Položte výrobok na zem.
11. Pozbierajte pokosený materiál.

Začistovanie

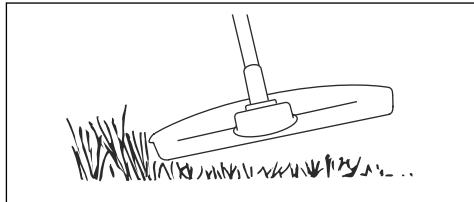


Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky:

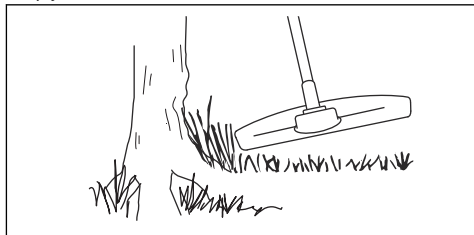
- Držte vyžinač tak, aby sa vyžínacia hlava nachádzala tesne nad zemou.
- Nakloňte vyžínaciu hlavu do mierneho uhla.
- Dovoľte, aby sa koniec žacieho lanka dotkol zeme okolo predmetov.

Vyžínanie trávy

1. Vyžínaciu hlavu držte okamžite nad zemou a v uhle. Netlačte lanko vyžínača na trávnik.

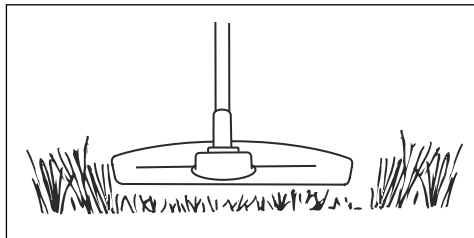


2. Skráťte dĺžku lanka vyžínača na 10 – 12 cm.
3. Znížte otáčky motora, aby ste znížili riziko poškodenia rastlín.
4. Pri kosení trávniku v blízkosti predmetov používajte plyn na 80 %.



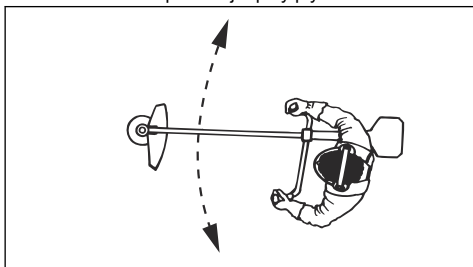
Kosenie trávniku

1. Pri kosení trávniku sa uistite, že je vyžínacie lanko rovnomerne so zemou.



2. Netlačte vyžínaciu hlavu k zemi. Zem a výrobok sa môžu poškodiť.
3. Dávajte pozor, aby sa vyžínacia hlava nedotýkala nepretržite zeme, pretože sa môže poškodiť.

4. Počas posúvania výrobku zo strany na stranu pri kosení trávniku používajte plný plyn.



Odpratávanie trávy

Prúd vzduchu z rotujúceho žacieho lanka je možné použiť na odpratávanie trávy z požadovanej plochy.

1. Podržte vyžiniacu hlavu a jej žacie lanko vodorovne nad zemou.
2. Použite plný plyn.
3. Pohybom vyžinacej hlavy zo strany do strany môžete trávu odfukovať.



VÝSTRAHA: Pri každom založení nového žacieho lanka očistite kryt vyžinacej hlavy, aby ste zamedzili narušeniu rovnováhy a vibrovaniu rukoväti. Taktiež skontrolujte ostatné časti vyžinacej hlavy a v prípade potreby ich očistite.

Výmena žacieho lanka

Pozrite si poslednú stranu tohto návodu na obsluhu.

Údržba



VÝSTRAHA: Pred čistením, opravou a údržbou výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa, že rozumiete informáciám, ktoré sú v nej uvedené.

Nastavenie karburátora

Základné nastavenie karburátora sa upravuje počas testovania v továrni. Nastavenie musí vykonať vyškolený technik.

Plán údržby

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Vyčistite vonkajšie povrchy.	X		
Skontrolujte, či nie je popruh poškodený.	X		
Skontrolujte plyn a páčku plynu.	X		
Skontrolujte, či sa pri voľnobehu neotáča rezací nadstavec.	X		
Skontrolujte vypínač. V časti <i>Kontrola vypínača na strane 442</i> .	X		
Skontrolujte, či nie je kryt rezacieho nadstavca poškodený alebo prasknutý.	X		
Uistite sa, že je nôž na trávu zarovnaný so stredom. Uistite sa, že je nôž na trávu ostrý a že nôž alebo stredový otvor nie sú poškodené.	X		
Skontrolujte, či sa na vyžinacej hlave nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. V prípade poškodenia vykonajte výmenu.	X		
Skontrolujte prípadné známky poškodenia rukoväte a držala, pričom sa uistite, že sú správne upevnené.	X		
Na rezacích nadstavcoch s podpornou miskou správne utiahnite poistnú skrutku.	X		
Na rezacích nadstavcoch s poistnou maticou správne utiahnite poistnú maticu.	X		
Skontrolujte prípadné známky poškodenia transportného krytu a uistite sa, že je správne upevnený.	X		
Skontrolujte tesnosť motora, palivovej nádrže a rozvodov paliva.	X		
Vyčistite vzduchový filter. V prípade potreby ich vymeňte.	X		

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Dotiahnite matice a skrutky.	X		
Skontrolujte, či nie je palivový filter znečistený a či nie je palivová hadica prasknutá alebo inak poškodená. V prípade potreby ich vymeňte.	X		
Skontrolujte všetky káble a konektory.	X		
Skontrolujte, či štartér a štartovacie nie sú poškodené.		X	
Skontrolujte zapalovaciu sviečku. V časti <i>Kontrola zapalovacej sviečky na strane 462</i> .		X	
Skontrolujte, či je kuželový prevod naplnený do troch štvrtín mazivom.		X	
Vyčistite vonkajší povrch karburátora a jeho okolie.		X	
Vyčistite zapalovaciu sviečku. Odmontujte zapalovaciu sviečku a skontrolujte medzeru medzi elektródami. Upravte medzeru medzi elektródami, v prípade potreby vymeňte zapalovaciu sviečku. V časti <i>Technické údaje na strane 464</i> . Skontrolujte, či je zapalovacia sviečka nainštalovaná s odrušovacou koncovkou.		X	
Skontrolujte opotrebovanie spojky, pružiny spojky a bubna spojky. V prípade potreby ich vymeňte.			X
Vymeňte zapalovaciu sviečku. Skontrolujte, či je zapalovacia sviečka nainštalovaná s odrušovacou koncovkou.			X
Namažte hnací hriadeľ.			X
Skontrolujte, či nie sú poškodené antivibračné prvky.		X	
Vyčistite chladiaci systém produktu.		X	
Očistite tlmič výfuku.			X

Kontrola tlmiča výfuku



VÝSTRAHA: Nepoužívajte výrobok s poškodeným tlmičom výfuku. Poškodený tlmič výfuku vždy vymeňte.



VÝSTRAHA: Hrozí nebezpečenstvo popálenia alebo požiaru. Tlmiče výfuku s katalyzátorom sa počas prevádzky veľmi zahrejú.



VÝSTRAHA: Hrozí nebezpečenstvo požiaru. Tlmič výfuku znižuje hladinu hluku a smeruje výfukové plyny motora mimo obsluhujúceho pracovníka. Výfukové plyny sú horúce a môžu obsahovať iskry.



VAROVANIE: Ak je sitko lapača iskier poškodené, musí sa vymeniť. Nepoužívajte výrobok, ak sitko lapača iskier na tlmiči výfuku chýba alebo je poškodené.



VAROVANIE: Ak je sitko lapača iskier zablokované, výrobok sa príliš zahreje. Môže dôjsť k poškodeniu valca alebo piesta.

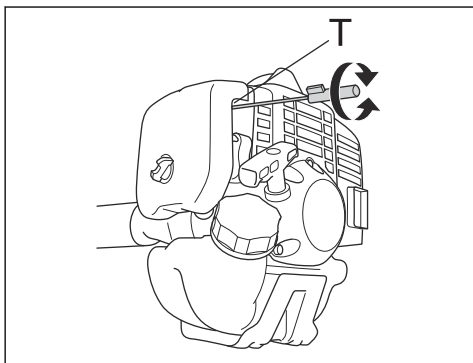
1. Skontrolujte, či tlmič výfuku nie je poškodený.
2. Skontrolujte, či je tlmič výfuku správne pripevnený k výrobku.

Nastavenie voľnobežných otáčok (533RS)

Váš výrobok značky Husqvarna bol vyrobený podľa špecifikácií na zníženie škodlivých emisií.

1. Pred nastavením voľnobežných otáčok sa uistite, že je čistý vzduchový filter a pripevnený kryt vzduchového filtra.
2. Pomocou skrutky voľnobežných otáčok T (označená písmenom „T“) nastavte voľnobežné otáčky.

- a) Otáčajte skrutku voľnobežných otáčok T v smere hodinových ručičiek, kým sa rezací nadstavec nezačne otáčať.



- b) Otáčajte skrutku voľnobežných otáčok T proti smeru hodinových ručičiek kým sa rezací nadstavec nezastaví a nezníži sa hluk spojky.



VÝSTRAHA: Ak sa pri úprave rýchlosti voľnobehu rezací nadstavec nezastaví, obráťte sa na servisného predajcu. Nepoužívajte výrobok, kým nebol správne nastavený alebo opravený.

3. Voľnobežné otáčky sú nastavené správne, ak motor beží plynulo vo všetkých polohách. Voľnobežné otáčky musia byť nižšie ako otáčky, pri ktorých sa začne otáčať rezací nadstavec.

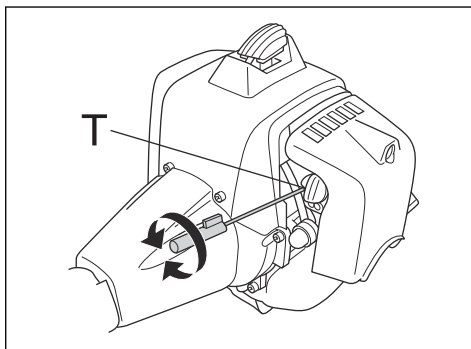
Poznámka: V časti *Technické údaje na strane 464* nájdete informácie o odporúčaných voľnobežných otáčkach.

Nastavenie voľnobežných otáčok (543RS, 553RS)

Váš výrobok značky Husqvarna bol vyrobený podľa špecifikácií na zníženie škodlivých emisií.

1. Pred nastavením voľnobežných otáčok sa uistite, že je čistý vzduchový filter a pripevnený kryt vzduchového filtra.
2. Pomocou skrutky voľnobežných otáčok T (označená písmenom „T“) nastavte voľnobežné otáčky.

- a) Otáčajte skrutku voľnobežných otáčok T v smere hodinových ručičiek, kým sa rezací nadstavec nezačne otáčať.



- b) Otáčajte skrutku voľnobežných otáčok T proti smeru hodinových ručičiek kým sa rezací nadstavec nezastaví a nezníži sa hluk spojky.



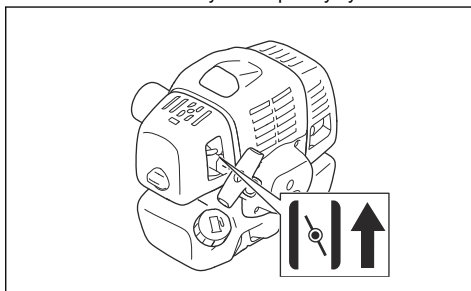
VÝSTRAHA: Ak sa pri úprave rýchlosti voľnobehu rezací nadstavec nezastaví, obráťte sa na servisného predajcu. Nepoužívajte výrobok, kým nebol správne nastavený alebo opravený.

3. Voľnobežné otáčky sú nastavené správne, ak motor beží plynulo vo všetkých polohách. Voľnobežné otáčky musia byť nižšie ako otáčky, pri ktorých sa začne otáčať rezací nadstavec.

Poznámka: V časti *Technické údaje na strane 464* nájdete informácie o odporúčaných voľnobežných otáčkach.

Vzduchový filter

- Filter čistite raz za 25 hodín. V prípade potreby čistite častejšie.
- Nastavte ovládanie sýtiča do polohy sýtiča.



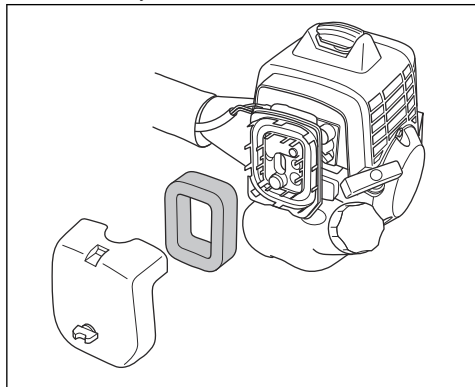
Čistenie vzduchového filtra (533RS)



VAROVANIE: Vzduchový filter, ktorý je poškodený, veľmi špinavý alebo nasiaknutý palivom vždy vymeňte.

Ak vzduchový filter používate dlhší čas, nemožno ho úplne vyčistiť. Vzduchový filter v pravidelných intervaloch vymeňte za nový.

1. Zatvorte ventil sýtiča.
2. Odstráňte kryt vzduchového filtra.



3. Vyberte vzduchový filter.
4. Očistite vzduchový filter teplou mydlovou vodou.
5. Uistite sa, že je vzduchový filter suchý.
6. Ak je vzduchový filter príliš znečistený a nie je možné ho vyčistiť, vymeňte ho. Poškodený vzduchový filter vždy vymeňte.
7. Očistite vnútorný povrch krytu vzduchového filtra. Použite na to vzduch alebo kefku.
8. Na zavedenie oleja do vzduchového filtra používajte dvojtaktný olej Husqvarna. Ak je na vzduchovom filtri príliš veľa oleja, pred nainštalovaním vzduchového filtra odstráňte neželaný olej.

Čistenie vzduchového filtra (543RS, 553RS)

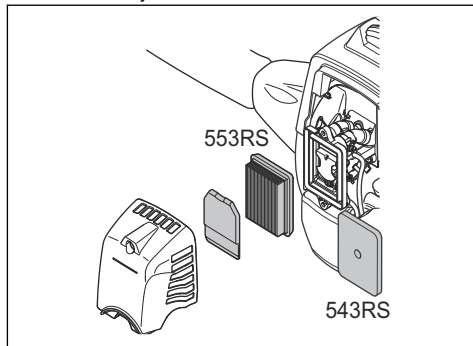


VAROVANIE: Vzduchový filter, ktorý je poškodený, veľmi špinavý alebo nasiaknutý palivom vždy vymeňte.

Ak vzduchový filter používate dlhší čas, nemožno ho úplne vyčistiť. Vzduchový filter v pravidelných intervaloch vymeňte za nový.

1. Zatvorte ventil sýtiča.

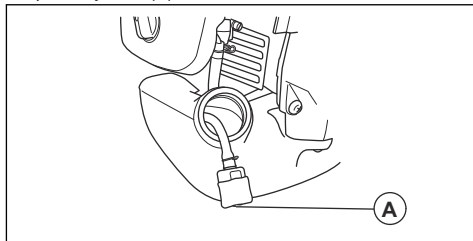
2. Odstráňte kryt vzduchového filtra.



3. Vyberte vzduchový filter.
4. Vyčistite vzduchový filter. Použite stlačený vzduch.
5. Ak je vzduchový filter príliš znečistený a nie je možné ho vyčistiť, vymeňte ho. Poškodený vzduchový filter vždy vymeňte.
6. Očistite vnútorný povrch krytu vzduchového filtra. Použite na to vzduch alebo kefku.
7. Na zavedenie oleja do vzduchového filtra používajte dvojtaktný olej Husqvarna. Ak je na vzduchovom filtri príliš veľa oleja, pred nainštalovaním vzduchového filtra odstráňte neželaný olej.

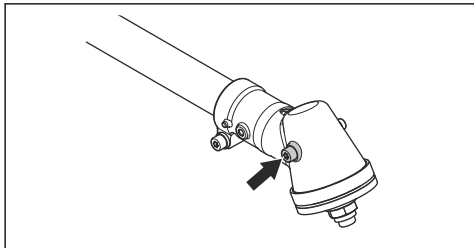
Kontrola a čistenie vzduchového filtra

- Ak sa do motora dodáva nedostatočné množstvo paliva, skontrolujte, či viečko palivovej nádrže a palivový filter (A) nie sú zablokované.



Doplnenie maziva do kuželového prevodu

- Uistite sa, že je kuželový prevod do $\frac{3}{4}$ naplnený mazivom pre kuželový prevod.

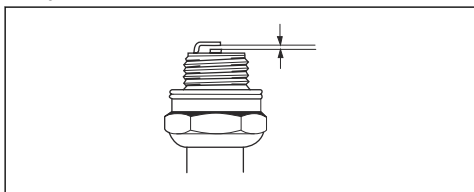


Kontrola zapalovacej sviečky



VAROVANIE: Vždy používajte odporúčaný typ zapalovacej sviečky. Nesprávny typ zapalovacej sviečky môže spôsobiť poškodenie výrobu.

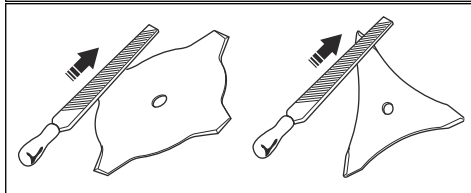
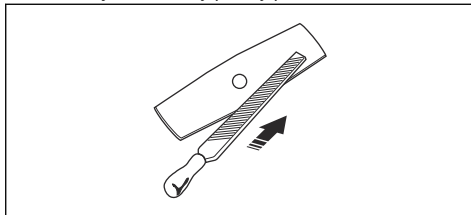
- Ak má motor slabý výkon, ťažko sa štartuje alebo pri voľnobežných otáčkach nefunguje správne, skontrolujte zapalovaciu sviečku.
- Ak chcete znížiť riziko prítomnosti neželaného materiálu na elektródach zapalovacej sviečky, postupujte takto:
 - a) Uistite sa, že voľnobežné otáčky sú správne nastavené.
 - b) Uistite sa, že používate správnu zmes paliva.
 - c) Uistite sa, že je čistý vzduchový filter.
- Ak je zapalovacia sviečka znečistená, očistite ju a skontrolujte, či je medzera medzi elektródami správna. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 464*.



- V prípade potreby vymeňte zapalovaciu sviečku.

Ostrenie rezacích zubov a nožov na trávu

- Ostrite všetky hrany rezacích zubov a nožov na trávu rovnomerne, aby sa zachovalo ich vyváženie. Použite jednostranný plochý pilník.

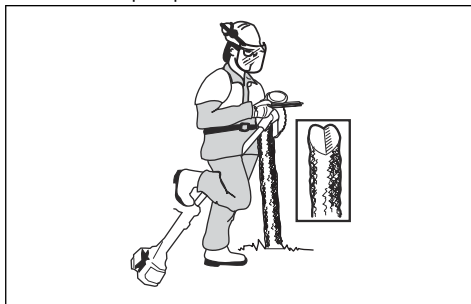


Ostrenie pílového kotúča

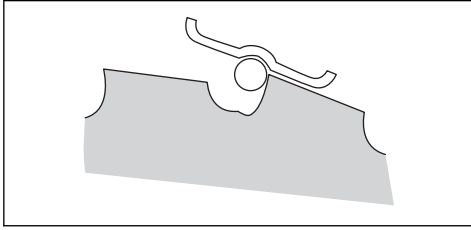


VÝSTRAHA: Zastavte motor. Používajte ochranné rukavice.

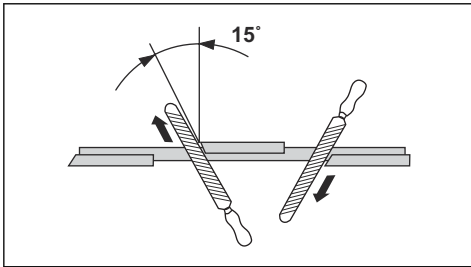
- Informácie o správnom ostrení kotúčov a nožov sú uvedené v pokynoch dodaných s príslušným kotúčom alebo nožom.
- Dbajte, aby výrobok a nôž boli pri brúsení dostatočne podporené.



- Používajte 5,5 mm (7/32 palca) okrúhly pilník s držiakom pilníka.

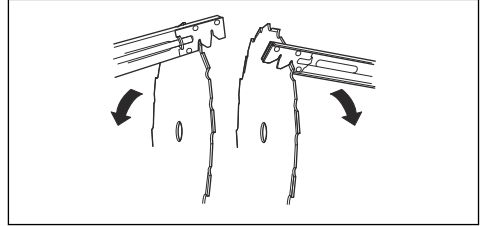


- Držte pilník pod uhlom 15°.
- Naostríte jeden zub pilového kotúča vpravo a nasledujúci vľavo tak, ako je zobrazené na nákrese.



Poznámka: Ak je kotúč výrazne opotrebovaný, naostríte hrany zubov plochým pilníkom. Pokračujte v ostrení pomocou okrúhleho pilníka.

- Všetky hrany naostríte rovnomerne, aby bol kotúč vyvážený.
- Upravte pomocou odporúčaného nástroja na nastavenie kotúča na 1 mm (0,04 palca). Postupujte podľa pokynov dodaných s kotúčom.



VÝSTRAHA: Poškodený kotúč alebo nôž vždy zahodte. Nepokúšajte sa vyrovnávať ohnutý alebo skrútený kotúč alebo nôž a používať ho znova.

Riešenie problémov

Riešenie problémov

Zlyhanie pri spustení		
Kontrola	Možná príčina	Riešenie
Tlačidlo Stop	poloha zastavenia	Prepnite vypínač do štartovacej polohy.
Západky štartéra	Spájacie západky	Nastavte alebo vymeňte západky.
		Vyčistite okolie západiek.
		Obráťte sa na autorizovaného servisného predajcu.
Palivová nádrž	Nesprávny typ paliva.	Vypustite obsah a použite správne palivo.
Karburátor	Nastavenie voľnobežných otáčok.	Nastavte voľnobežné otáčky pomocou skrutkovača v tvare T.

Zlyhanie pri spustení		
Kontrola	Možná příčina	Riešenie
Zapaľovanie (bez iskry)	Zapaľovacia sviečka je znečistená alebo vlhká.	Uistite sa, že je zapaľovacia sviečka suchá a čistá.
	Nesprávna vôľa zapaľovacej sviečky.	Vyčistite zapaľovaciu sviečku. Skontrolujte správnosť medzery medzi elektródami. Skontrolujte, či je zapaľovacia sviečka správne nainštalovaná. Informácie o správnosti medzery medzi elektródami nájdete v časti s technickými údajmi.
Zapaľovacia sviečka	Zapaľovacia sviečka je uvoľnená.	Utiahnite zapaľovaciu sviečku.
Palivový filter	Zanesený palivový filter.	Vymeňte palivový filter.

Motor naštartuje, no ďalej nefunguje		
Kontrola	Možná příčina	Riešenie
Palivová nádrž	Nesprávny typ paliva.	Vypustíte obsah a použijete správne palivo.
Karburátor	Voľnobeh motora nefunguje správne.	Obráťte sa na servisného predajcu.
Vzduchový filter	Zanesený vzduchový filter.	Vyčistíte vzduchový filter.
Palivový filter	Zanesený palivový filter.	Vymeňte palivový filter.

Preprava a uskladnenie

- Počas prepravy zariadenie riadne zabezpečte, aby sa nedošlo k jeho poškodeniu a nehodám.
- Výrobok a vybavenie skladujte na suchom mieste, ktoré je chránené pred mrazom.
- Vyčistíte výrobok.
- Poškodené komponenty vymeňte alebo opravte.
- Výrobok prikryte vhodným krytom, ktorý nebude zadržiavať vlhkosť.
- Počas prepravy výrobok pevne pripevnite.

Technické údaje

	533RS	543RS	553RS
Motor			
Objem valca, cm ³	29,5	40,1	50,6

	533RS	543RS	553RS
Vřtanie valca, mm	38,0	40,5	45,5
Zdvih valca, mm	26	31,1	31,1
Voľnobežné otáčky, ot./min	3000	3000	2800
Otáčky výstupného hriadeľa, ot./min	7880	8570	9285
Max. výkon motora podľa normy ISO 8893, kW/hp pri ot./min.	1,0 pri 8 500	1,39 pri 9000	2,3 pri 9500
Systém zapalovania			
Zapaľovacia sviečka	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Vzdialenosť elektród, mm	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0	0,6 - 0,7
Systém paliva a mazania			
Objem palivovej nádrže, l	0,75	0,75	0,8
Hmotnosť			
Hmotnosť, kg (bez paliva, rezacieho nadstavca a krytu)	5,9	7,8	8,4
Emisie hluku⁴³			
Nameraná úroveň hlučnosti, dB(A)	114	112	116
Zaručená hladina akustického výkonu L_{WA} , dB(A)	117	115	119
Úrovně hlučnosti⁴⁴			
Ekvivalentná hladina akustického tlaku pri uchu používateľa meraná podľa normy EN ISO 11806 a EN ISO 22868, dB(A)			
Vybavené vyžínacou hlavou (originál)	100	99	103
Vybavené nožom na trávnu (originál)	97	97	103
Vybavené pílovým kotúčom (originál)	–	97	104
Úrovně vibrácií⁴⁵			
Ekvivalentná hladina vibrácií ($a_{hv,eq}$) na rukovätiach, meraná podľa normy EN ISO 11806 a ISO 22867, m/s^2			
Vybavené vyžínacou hlavou (originál), vľavo/vpravo	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Vybavené nožom na trávnu (originál), vľavo/vpravo	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Vybavený pílovým kotúčom (originál), vľavo/vpravo	–	5,7/4,6	5,8/4,6

⁴³ Emisie hluku v prostredí merané ako akustický výkon (L_{WA}) v súlade s európskou smernicou 2000/14/EC. Uvádzaná hladina akustického výkonu stroja bola meraná s originálnym rezacím nadstavcom, ktorý produkuje najvyššiu úroveň. Rozdiel medzi zaručeným a nameraným akustickým výkonom spočíva v tom, že zaručený akustický výkon zahŕňa aj rozptyl výsledkov merania a rozdiely medzi jednotlivými strojmi rovnakého modelu v súlade so smernicou 2000/14/ES.

⁴⁴ Uvádzané údaje pre ekvivalentnú hladinu akustického tlaku majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 dB (A).

⁴⁵ Uvádzané údaje pre ekvivalentnú hladinu vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 m/s^2

Príslušenstvo

Príslušenstvo 543RS, 553RS

Schválené príslušenstvo	Typ príslušenstva	Kry rezacieho nadstavca, diel č.
Nôž na trávu/rezací zub na trávu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275 4 zuby)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zuby)	537 33 16-03
Pílový kotúč	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 zubov)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 zubov)	502 03 94-06
Plastové čepele	Tricut Ø 300 mm (Samostatné čepele majú katalógové číslo 531 01 77-15.)	537 33 16-03
Vyžínacia hlava	T35, T35x (šnúra Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (šnúra Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (šnúra Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Podporná miska	Pevné	–

Príslušenstvo 533RS

Schválené príslušenstvo	Typ príslušenstva	Kry rezacieho nadstavca, diel č.
Nôž na trávu/rezací zub na trávu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255 4 zuby)	503 93 42-02
Plastové čepele	Tricut Ø 300 mm (Samostatné čepele majú katalógové číslo 531 01 77-15.)	503 93 42-02
Vyžínacia hlava	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Podporná miska	Pevné	–

Vyhlásenie o zhode

Vyhlásenie o zhode EÚ

My, spoločnosť **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel.: +46-36-146500, vyhlasujeme s plnou zodpovednosťou, že výrobok:

Popis	Vyžínače
Značka	Husqvarna
Typ/model	533RS, 543RS, 553RS
Identifikácia	Výrobné čísla od roku 2022 a novšie

plne spĺňa nasledujúce smernice a nariadenia EÚ:

Nariadenie	Popis
2006/42/ES	„o strojových zariadeniach“
2014/30/EÚ	„o elektromagnetickej kompatibilite“
2000/14/ES	„týkajúca sa emisie hluku v prostredí pochádzajúceho zo zariadení používaných vo voľnom priestranstve“
2011/65/EÚ	„o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach“

a že sa pri ňom uplatňujú nasledujúce normy a technické špecifikácie: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

Spoločnosť RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Švédsko, vykonala skúšku dobrovoľného typu v mene spoločnosti Husqvarna AB.

Číslo certifikátu: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

Spoločnosť RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Švédsko, tiež potvrdila súlad s dodatkom V smernice rady 2000/14/ES.

Informácie týkajúce sa emisií hluku nájdete v časti *Technické údaje na strane 464*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, riaditeľ výskumu a vývoja, oddelenie riadenia technológií, Husqvarna AB

Zodpovedný za technickú dokumentáciu



VSEBINA

Uvod.....	468	Prevoz in skladiščenje.....	494
Varnost.....	470	Tehnični podatki.....	494
Montaža.....	477	Dodatna oprema.....	495
Delovanje.....	481	Izjava o skladnosti.....	497
Vzdrževanje.....	488	Dodatek.....	781
Odpravljanje težav.....	493		

Uvod

Opis izdelka

Ta izdelek je motorna kosa z motorjem z notranjim zgorevanjem.

Stalno delamo na tem, da bi povečali varnost in učinkovitost med delovanjem. Če potrebujete več informacij, se obrnite na servisnega zastopnika.

Namen uporabe

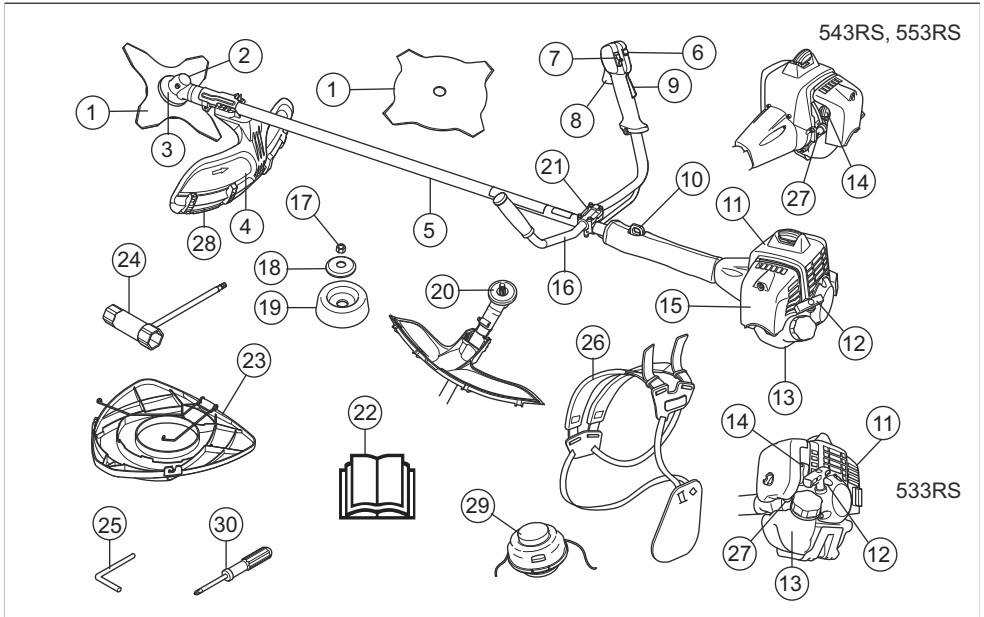
Izdelek uporabljajte z listom krožne žage, nožem za travo ali kosilno glavo za rezanje različnega rastlinja.

Izdelka ne uporabljajte za druga opravila kot so obrezovanje in odstranjevanje trave ter obrezovanje vej. List krožne žage uporabljajte za žaganje vlaknastih vrst lesa. Nož za travo ali kosilno glavo uporabljajte za košnje trave.

Opomba: Uporabo lahko urejajo državni ali lokalni predpisi. Upošteвайте veljavne predpise.

Izdelek uporabljajte samo z dodatki, ki jih je odobril proizvajalec. Glejte .

Pregled izdelka



1. Rezilo
2. Pokrovček polnilne odprtine za mast, kotni prenos
3. Kotni prenos
4. Ščitnik rezalnega priključka

5. Gred
6. Gumb za vklop plina
7. Stikalo za izklop
8. Ročica za plin

9. Zaklep ročice plina
10. Vzmetni obroček
11. Pokrov valja
12. Ročica zaganjalne vrvice
13. Rezervoar za gorivo
14. Ročica čoka
15. Pokrov zračnega filtra
16. Ročaj
17. Pokrov sklopke
18. Zaklepna matica
19. Oporna prirobnica
20. Podporna skleda
21. Ročajna objemka
22. Navodila za uporabo
23. Transportna zaščita
24. Inbus ključ
25. Blokirni zatič
26. Oprtnik
27. Membrana črpalke goriva
28. Podaljšek ščitnika
29. Kosilna glava
30. Izvijač

Simboli na izdelku



OPOZORILO: Ta izdelek je lahko nevaren in lahko povzroči hude poškodbe oziroma smrt uporabnika ali drugih. Bodite previdni in uporabljajte izdelek pravilno.



Pred začetkom uporabe izdelka natančno preberite navodila za uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli.



Na območjih, kjer bi lahko na vas padel kakšen predmet, uporabljajte zaščitno čelado. Uporabljajte odobreno zaščito za sluh in odobreno zaščito oči.



Najvišja hitrost pogonske gredi.



Izdelek je skladen z veljavnimi direktivami ES.



Izdelek je v skladu z veljavnimi direktivami ZK.



Izdelek lahko povzroči izmet predmetov, kar lahko vodi do poškodb.



Med uporabo izdelka bodite na varni razdalji 15 m (50 ft) od drugih oseb in živali.



Če se rezalna oprema dotakne predmeta, ki ga ne odreže nemudoma, obstaja tveganje za nevaren izmet materiala. Izdelek lahko odreže telesne dele. Med uporabo izdelka bodite na varni razdalji 15 m (50 ft) od drugih oseb in živali.



Puščici označujeta mejna položaja ročaja.



Čok.



Membrana črpalke goriva.



Vroča površina.



Uporabljajte odobrene zaščitne rokavice.



Uporabljajte trpežno obutev, ki ne drsi.



Emisija hrupa v okolje je skladna z direktivami in uredbami EU, ZK ter zakonodajo Novoga južnega Walesa, in sicer z direktivo "Zaščita okolja pri delu (nadzor hrupa) iz 2017". Zajamčena raven zvočne moči izdelka je navedena na in v *Tehnični podatki na strani 494*.

yyyywwxxxx

Na tipski ploščici ali laserskemu natisu je navedena serijska številka. **yyyy** je proizvodno leto in **ww** je proizvodni teden.

Opomba: Ostali znaki in oznake na izdelku se nanašajo na zahteve za certifikacijo, ki veljajo za druga komercialna območja.

Stopnja emisij Euro V



OPOZORILO: Zaradi predelave motorja se razveljavi EU-homologacija tega izdelka.

Odgovornost proizvajalca

Kot je navedeno v zakonodaji, ki ureja odgovornost proizvajalca, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti za

poškodbe, ki bi jih naši izdelki povzročili v naslednjih primerih:

- Izdelek ni pravilno popravljen.
- Izdelek je popravljen z deli, ki jih ni izdelal ali odobril proizvajalec.
- Na izdelku je nameščena dodatna oprema, ki je ni izdelal ali odobril proizvajalec.
- Izdelek ni bil popravljen v pooblaščenem servisnem centru ali pri pooblaščenem organu.

Varnost

Varnostne definicije

Opozorila, svarila in opombe opozarjajo na posebej pomembne dele priročnika.



OPOZORILO: Se uporabi, če obstaja nevarnost telesne poškodbe ali smrti uporabnika ali opazovalcev ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.



POZOR: Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodbe izdelka, drugih materialov ali okolice ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

Opomba: Se uporabi za podajanje podrobnejših informacij, potrebnih v dani situaciji.

Splošna varnostna navodila



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Ne spreminjajte izdelka brez vnaprejšnje odobritve proizvajalca in vedno uporabljajte originalno dodatno opremo. Spremembe brez dovoljenja in/ali neoriginalni deli lahko povzročijo resne poškodbe ali smrt uporabnika in drugih.
- Notranja stran dušilca vsebuje kemikalije, ki so lahko rakotvorne. Poškodovanega dušilnika se ne dotikajte.
- Ta izdelek med delovanjem ustvarja elektromagnetno polje. elektromagnetno polje, ki lahko povzroči motnje z medicinskimi vsadki. To lahko povzroči hude telesne poškodbe ali smrt. Pred uporabo se posvetujte z zdravnikom in proizvajalcem medicinskih vsadkov.
- Ko motor deluje, se ne dotikajte svečke ali kabla svečke. Nevarnost električnega udara.
- Garancija morda ni odobrena za škodo, ki jo povzročijo neodobreni dodatki ali nadomestni deli.

Varnostna navodila za nameščanje



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Preden sestavite izdelek odklopite pokrovček vžigalne svečke s svečke.
- Uporabljajte odobrene zaščitne rokavice.
- Pred zagonom motorja se prepričajte, da ste pravilno namestili pokrov in gred.
- Pogonski disk in oporna prirobnica se morata pravilno zaskočiti v središčno odprtino rezalnega priključka. Rezalni priključek je nameščen napačno in lahko povzroči težke poškodbe ali smrt uporabnika ali drugih.
- Za varno uporabo izdelka in preprečitev poškodb uporabnika ali drugih oseb mora biti izdelek vedno pravilno nameščen na oprtnik.

Varnostna navodila za uporabo



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Pred uporabo morate poznati razliko med odstranjevanjem in obrezovanjem trave.
- V primeru dvoma, ali je nadaljnja uporaba še primerna, se posvetujte s strokovnjakom. Obrnite se na svojega zastopnika ali servisno delavnico. Izogibajte se situacijam, ki se vam zdijo prezahtevne.
- Ne uporabljajte pokvarjenega izdelka. Sledite navodilom za varnostni pregled, vzdrževanje in servis v skladu z napotki v teh navodilih. Nekatere vrste vzdrževalnih del in popravil lahko opravi samo za to usposobljeno strokovno osebje. Glejte navodila v poglavju *Varnostne naprave na izdelku na strani 472*
- Pred zagonom izdelka morajo biti nameščeni vsi pokrovi, varovala in ročaji. Za preprečevanje nevarnosti električnega udara se prepričajte, da pokrovček svečke in vžigalni kabel nista poškodovana.

- Izdelka ne uporabljajte, če ste utrujeni, pod vplivom alkohola ali drog ali zdravil oziroma v drugih okoliščinah, ki vplivajo na vaš vid, pozornost, koordinacijo ali presojo.
- Izdelka ne uporabljajte v slabem vremenu, npr. gosti megli, močnem deževju in vetru, hudem mrazu itd. Delo v slabem vremenu je utrujajoče in pogosto povezano z dodatnimi nevarnostmi, na primer poledico, nepredvidljivo smerjo padanja dreves ipd.
- Edini priključki, ki jih lahko uporabljate s to enoto motorja, so rezalni priključki, ki so priporočeni v poglavju *Pribor 533RS na strani 496*.
- Otrokom nikoli ne dovolite, da uporabljajo izdelek ali da so zgolj v njegovi bližini. Ker je izdelek opremljen z vzmetnim stikalom Start/Stop, ga lahko že z majhno hitrostjo in silo vključite, kar pomeni, da lahko tudi majhni otroci v določenih okoliščinah zaženejo izdelek. To lahko pomeni tveganje resne osebne poškodbe. Zato odstranite kapico svečke, ko izdelka ne morete nadzorovati.
- Delujoči motor lahko v zaprtem ali slabo prezračevanem prostoru povzroči smrt zaradi zadušitve ali zastrupitve z ogljikovim monoksidom.
- Pred zagonom izdelka morata biti nameščena celoten pokrov sklopke in gred, sicer se lahko sklopka zrahlja in povzroči telesne poškodbe.
- V premeru 15 metrov od delovnega mesta ne sme biti ljudi ali živali. Če sočasno v območju dela več uporabnikov, mora biti varnostna razdalja med njimi vsaj 15 metrov. To lahko pomeni nevarnost resne telesne poškodbe. V primeru približevanja oseb nemudoma izklopite izdelek. Z izdelkom nikoli ne zamahnite, ne da bi pred tem preverili prostor za vašim hrbtom in se tako prepričali, da v varnostnem območju ni nikogar.
- Zagotovite, da osebe, živali ali drugi predmeti ne morejo vplivati na nadzor nad izdelkom in ne morejo priti v stik z rezalnim priključkom ali predmeti, ki jih rezalni priključek meče naokrog. Kljub temu nikoli ne uporabljajte izdelka, če v primeru nesreče ne morete priklicati pomoči.
- Obvezno preglejte delovno območje. Odstranite vse trde dele, na primer kamenje, razbito steklo, žeblje, jeklene žice, vrvi, ki jih rezilo izvrže, ali pa se lahko navijajo okrog rezalnega priključka.
- Prepričajte se, da se lahko varno gibljete in stojite. Če se morate nepričakovano premakniti, preverite okolico za morebitne ovire (korenine, kamenje, veje,

jarke, itd.). Pri delu na nagnjenih tleh bodite še posebej previdni.



- Ohranajte stabilen položaj in čvrst korak. Rok ne stegujte predaleč.
- Izdelek vedno primite z obema rokama. Izdelek držite ob svojem desnem boku.
- Vedno uporabljajte kabelski snop. Oprtnik morate obvezno pritrditi za vzmetni obroček.



- Rezalni priključek naj bo pod višino pasu.
- Preden se premaknete na drugo območje, izklopite stroj. Pred transportom opreme na kakršni koli razdalji namestite transportno zaščito.
- Stroja nikoli ne odlagajte z delujočim motorjem, razen če ga nimate neprekinjeno pod strogim nadzorom.
- Pred odstranjevanjem materiala, navtega okrog gredi rezila, izklopite motor in rezalno opremo. Uporabnik izdelka ali druga oseba ne smeta nikoli poskušati odstraniti razrezanega materiala, če motor deluje ali se rezalna oprema vrti. Takšno ravnanje lahko povzroči resne poškodbe. Med uporabo in nekaj časa po njej je kotna prestava vroča. Ob dotiku se lahko opečete.
- Pozor pred izmetom predmetov. Uporabljajte vedno odobrena zaščitna očala. Nikoli se ne nagibajte čez ščitnik rezalnega priključka. Kamenje, odpadke ipd.

lahko stroj vrže v oči, to pa lahko povzroči slepoto ali resne poškodbe.

- Občasno se med rezalni priključek in ščitnik zataknejo veje ali trava. Pred čiščenjem izdelka izklopite motor.
- Izdelke, opremljene z z rezalnimi diski ali noži za travo, lahko silovito odbije na stran, ko pride rezilo v stik s fiksnim predmetom. Temu se reče sunek. Sunek rezila lahko odnese izdelek in/ali uporabnika v katerokoli smer, tako da slednji izgubi nadzor nad izdelkom. Do sunka rezila lahko pride brez opozorila, če se izdelek zatakne, ustavi ali ovije. Do sunka rezila pogosteje pride na območjih s slabim pregledom nad rezanim materialom.
- Izogibajte se košnji z delom rezila, ki je v območju med položajema kazalcev za 12 in 3 uro. Zaradi hitrosti vrtenja rezila lahko pride do sunka v primeru košnje debelih stebel s tem delom rezila.
- Po vsakem delu vedno ugasnite motor tako, da bo v prostem teku. Če motor dalj časa deluje pri najvišjih obratih brez obremenitve, se lahko resno poškoduje.
- Bodite vedno pozorni na svarilne znake in klice, ko nosite zaščito za sluh. Zaščito za sluh odstranite takoj, ko se motor zaustavi.
- Pri ljudeh, ki imajo težave s krvnim obtokom, lahko pretirana izpostavljenost tresljam povzroči poškodbe ožilja ali živčevja. Če opazite znamenja pretirane izpostavljenosti tresljam, se posvetujte z zdravnikom. Ti simptomi zajemajo otrplost, izgubo občutenja, ščemenje, zbadanje, bolečino, zmanjšano moč in spremembe barve ali stanja kože. Običajno se pojavijo v prstih, na rokah ali na zapestjih.
- Izdelka ne uporabljajte s poškodovanim pokrovčkom svečke.
- Če je dušilnik poškodovan, izdelka ne uporabljajte.
- Delov telesa ne približajte vrtljivim rezalnim priključkom in vročim površinam.
- Pri delu na rezilu za travo obvezno nosite zaščitne rokavice.

Osebnna zaščitna oprema



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Pri uporabi izdelka vedno uporabljajte odobreno osebno zaščitno opremo. Osebnna zaščitna oprema ne more popolnoma preprečiti poškodb, vendar v primeru nesreče omili posledice. Prodajalec naj vam pomaga izbrati ustrezno opremo.
- Uporabljajte zaščitno čelado, če obstaja nevarnost padajočih predmetov.
- Nosite homologirano zaščito za sluh, ki ustrezno zmanjšuje hrup. Dolgotrajna izpostavljenost hrupu lahko povzroči trajne okvare sluha.
- Uporabljajte odobreno zaščitno očali. Tudi če uporabljate vizir, morate vedno uporabljati tudi

homologirana zaščitna očala. Homologirana zaščitna očala morajo biti skladna s standardom ANSI Z87.1 za ZDA ali s standardom EN 166 za države EU.

- Za zaščito obraza uporabite vizir. Vizir ne zadostuje za zaščito oči.



- Po potrebi uporabite rokavice, npr. kadar pritrjujete, pregledujete ali čistite rezalno opremo.
- Nosite trpežno obutev, ki ne drsi.
- Uporabljajte oblačila iz trpežnih materialov. Vedno uporabljajte trpežne dolge hlače in dolge rokave. Ne uporabljajte ohlapnih oblačil, ki se lahko zataknejo za veje ali veje. Ne nosite nakita, kratkih hlač in sandalov in ne hodite bosi. Lase si varno spnite nad rameni.



- Paket prve pomoči hranite na dosegu roke.



Varnostne naprave na izdelku

Za informacije o tem, kje lahko najdete varnostne naprave, glejte *Pregled izdelka na strani 468*.



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

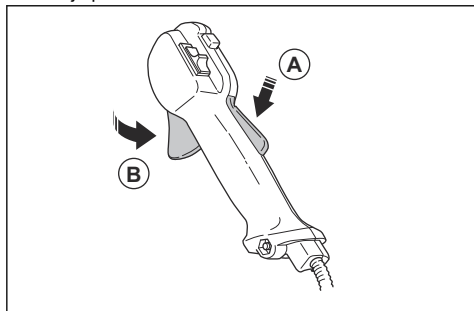
- Ne uporabljajte izdelka s poškodovanimi varnostnimi napravami. Redno preverjajte in vzdržujte varnostne naprave. Če so varnostne naprave poškodovane, se obrnite na najbližjo Husqvarna pooblaščen servisno delavnico.
- Ne spreminjajte varnostnih naprav. Izdelka ne uporabljajte, če zaščitni pokrovi, varnostna stikala ali druge zaščitne naprave niso nameščene oz. so poškodovane.
- Za servisiranje in popravila na izdelku, posebej za varnostne naprave, je potrebno posebno usposabljanje. Če varnostne naprave ne izpolnjujejo vseh pogojev, opisanih v teh navodilih za uporabo, morate za pomoč prositi pooblaščen servisno delavnico. Jamčimo vam dostop do strokovnih

popravlil in servisa. Če vaš prodajalec ni pooblaščen serviser, ga povprašajte, kje je naslednja najbližja pooblaščená servisna delavnica.

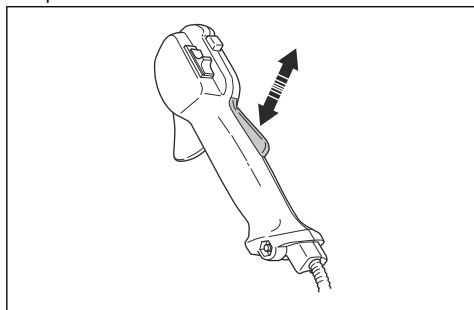
- Rezalnega priključka ne uporabljajte brez odobrenega in pravilno nameščenega ščitnika rezalnega priključka. Glejte .

Preverjanje delovanja zaklepa ročice plina

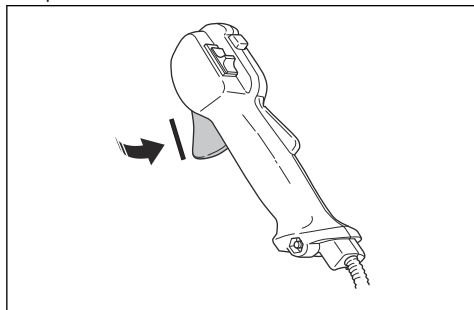
1. Prepričajte se, da se zaklep ročica plina (A) in ročica plina (B) premikata neovirano ter da povratna vzmet deluje pravilno.



2. Potisnite zaklep ročice plina navzdol in se prepričajte, da se vrne v začetni položaj, ko ga sprostite.



3. Prepričajte se, da je ročica plina zaklenjena v položaju prostega teka, ko je zaklep ročice plina sproščen.



4. Zaženite izdelek in pritisnite polni plin.

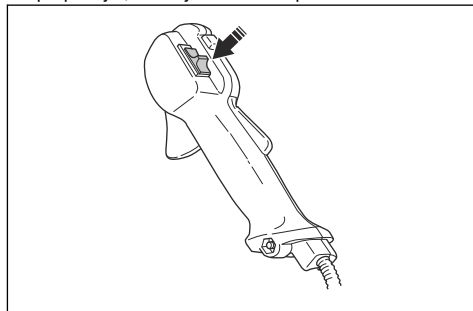
5. Sprostite ročico plina in se prepričajte, da se rezalni priključek ustavi in obmiruje.



OPOZORILO: Če se rezalni priključek premika, ko je ročica plina v prostem teku, je treba nastaviti hitrost prostega teka uplinjača. Glejte *Prilaganje hitrosti prostega teka (533RS)* na strani 489.

Preverjanje izklopnega stikala

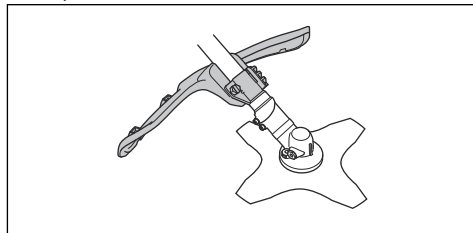
1. Zaženite motor.
2. Izklopno stikalo premaknite v položaj za izklop in se prepričajte, da se je motor izklopil.



Preverjanje ščitnika rezalnega priključka

Ščitnik rezalnega priključka preprečuje poškodbe in zaustavlja predmete, ki letijo v smeri uporabnika.

1. Izklopite motor.
2. Vizualno preverite, da ni prisotnih poškodb, npr. razpok.



3. Če je ščitnik rezalnega priključka poškodovan, ga zamenjajte.

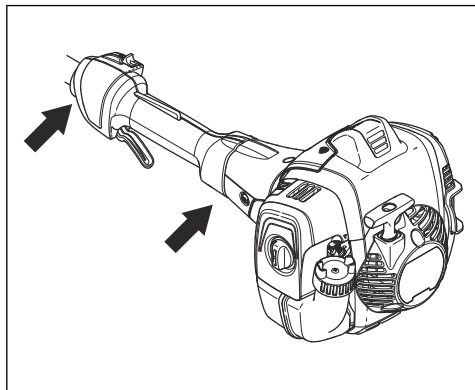
Preverjanje sistema za dušenje tresljajev



OPOZORILO: Uporaba nepravilnega rezalnega priključka poveča raven tresljajev.

Sistem za dušenje tresljajev zmanjša tresljaje v ročajih na minimum. Sistem za blaženje tresljajev izdelka

zmanjšuje prenos vibracij med motorno enoto in enoto gredi.



1. Izklopite motor.
2. Vizualno preverite, da ni prisotnih deformacij in poškodb, na primer razpok.
3. Prepričajte se, da so elementi za blaženje tresljajev pravilno nameščeni.

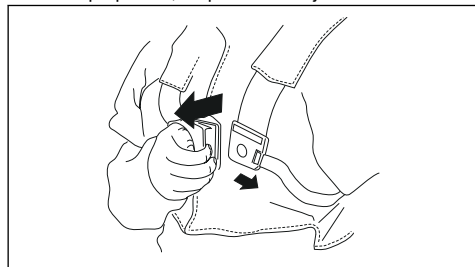
Preverjanje mehanizma za hitro sprostitvev



OPOZORILO: Ne uporabljajte oprtnika s pokvarjenim mehanizmom za hitro sprostitvev.

Mehanizem za hitro sprostitvev uporabniku omogoča, da izdelek v nujnem primeru hitro odstrani iz oprtnika.

1. Izklopite motor.
2. Prepričajte se, da ni vidnih poškodb, npr. razpok.
3. Sprostite in namestite mehanizem za hitro sprostitvev, da se prepričate, da pravilno deluje.



Preverjanje dušilnika

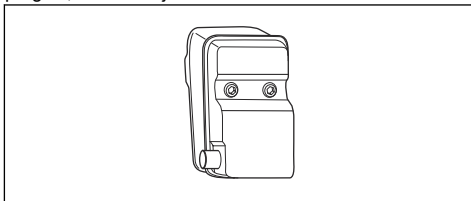


OPOZORILO: Nikoli ne uporabljajte izdelka s poškodovanim dušilnikom.

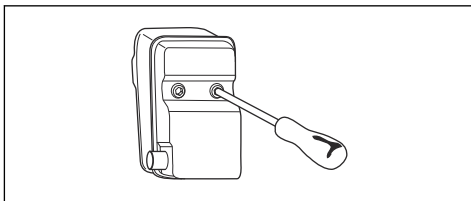


OPOZORILO: Ne pozabite, da so izpušni plini vroči, spremlja jih lahko tudi iskenje, ki lahko zaneti požar. Izdelka zato nikoli ne vžigajte v zaprtih prostorih ali v bližini vnetljivih snovi!

Dušilnik zmanjšuje nivo hrupa na najnižjo možno raven in odvaja izpušne pline stran od uporabnika. Pri dušilnikih je zelo pomembno, da upoštevate navodila za pregled, vzdrževanje in servis izdelka.



Redno preverjajte, ali je dušilnik čvrsto pritrjen na izdelek.



Namestitvev in odstranitev zaklepne matice

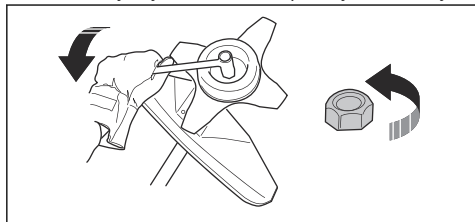


OPOZORILO: Zaustavite motor, uporabite zaščitne rokavice in bodite previdni pri ostrih robovih rezalnega priključka.

Z zaklepno matico pritrdite nekatere vrste rezalnih priključkov. Zaklepna matica ima levi navoj.

- Za namestitvev zaklepno matico privijte v smeri, nasprotni vrtenju rezalnega priključka.
- Zaklepno matico odstranite tako, da jo odvijete v smeri vrtenja rezalnega priključka.

- Za odvijanje in privijanje zaklepne matice potrebujete inbus ključ z dolgim držalom. Puščica na sliki kaže na območje, kjer lahko varno uporabljate inbus ključ.



OPOZORILO: Pri odvijanju ali privijanju zaklepne matice je nevarno, da se urežete ob rezilo. To opravilo izvajajte le pri nameščenem ščitniku rezila, ki ščiti vaše roke.

Opomba: Prepričajte se, da zaklepne matice ne morete odviti ali priviti z roko. Zamenjajte matico, če uporablja najlonske plasti pri vrtenju ni najmanj 1,5 Nm. Zaklepno matico je treba zamenjati po približno deseti namestitvi.

Rezalna oprema

Izbira in vzdrževanje rezalne opreme, da:

- omogočite najboljše rezanje,
- podaljšate življenjsko dobo rezalne opreme.
- Upoštevajte navodila za preverjanje, vzdrževanje in servis dušilnika.
- Vedno uporabljajte ščitnik, priporočen za rezalno opremo. Glejte poglavje Tehnični podatki.



OPOZORILO: Uporabljajte samo priporočene rezalne priključke s ščitniki! Glejte poglavje Tehnični podatki. Za preverjanje pravnega načina navijanja rezalne nitke in pravnega premera kosilne nitke si oglejte navodila za rezalni priključek.



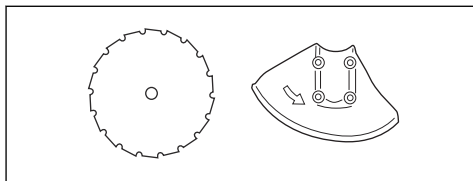
OPOZORILO: Poškodovan rezalni priključek povečuje nevarnost nesreč pri delu.



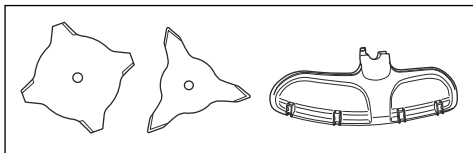
OPOZORILO: Ustavite motor vsakokrat, ko morate rokovati z rezalnim priključkom. Rezalni priključek se namreč vrti tudi po tem, ko ste izpustili ročico za plin. Pred delom na rezalnem priključku se prepričajte, da se je ta popolnoma zaustavil, nato pa odklopite pokrov svečke.

Rezalna oprema

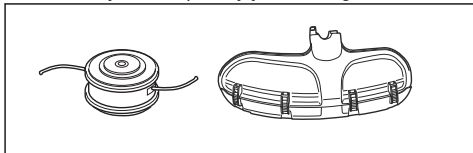
- Rezila uporabljajte za žaganje lesa.



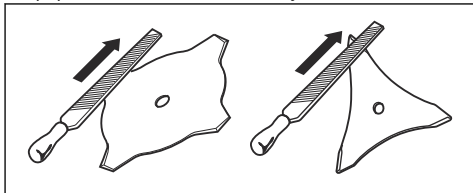
- Rezila in nože za travo uporabljajte za košenje goste trave.



- Za rezanje trave uporabljajte kosilno glavo.



- Zaradi nepravilno nabrušenega ali poškodovanega rezila se poveča nevarnost nesreč. Zobe rezila pravilno nabrusite. Sledite navodilom v *Brušenje rezil in nožev za travo na strani 492* in uporabite priporočeno šablono za brušenje.

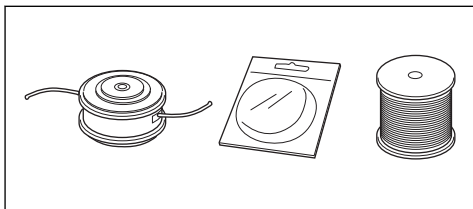


- Preverite, ali je rezalna oprema poškodovana in razpokana. Če je rezalna oprema poškodovana, jo zamenjajte.
- Uporabljajte samo rezalno opremo s priporočenimi rezalnimi priključki s ščitniki. Glejte *Dodatna oprema na strani 495*.

Kosilna glava



OPOZORILO: Kosilna nitka mora biti vedno trdno in enakomerno navita okrog koluta, da preprečuje škodljive tresljaje.



- Uporabljajte samo priporočene rezalne priključke.
- Pomembna je dolžina kosilne nitke. Daljša kosilna nitka zahteva večjo moč motorja kot krajša nitka z enakim premerom.
- Ne premikajte položaja za namestitev ščitnika obrezovalnika.
- Prepričajte se, da rezilo na ščitniku obrezovalnika ni poškodovano. Rezanik se uporablja za rezanje rezalne nitke na pravilno dolžino.
- Če želite podaljšati življenjsko dobo kosilne nitke, jo lahko za dva dni namočite v vodo.

Noži in rezila za travo

- Izdelek uporabljajte z odobrenim nožem za travo. Noža za travo ne uporabljajte, če niso ustrezno nameščeni vsi zahtevani deli. Namestitev mora biti pravilno izvedena in uporabljeni morajo biti ustrezni deli. Pri neustrezni namestitvi nož lahko odleti in hudo poškoduje upravljavca ali opazovalce.
- Med rokovanjem ali izvajanjem vzdrževalnih del na nožu nosite zaščitne rokavice.
- Med uporabo izdelka z nožem za travo nosite zaščitno čelado.
- Noži in rezila za travo so namenjeni za košenje neurejene trave.
- Nož za travo lahko povzroči poškodbe, saj se še vedno vrti, tudi ko motor izklopite ali sprostite ročico plina. Pred izvajanjem morebitnih vzdrževalnih del se mora nož za travo popolnoma zaustaviti.
- Pred začetkom del na rezalnem priključku izklopite motor. Rezanli priključek se mora popolnoma zaustaviti. Odklopite kabel z vžigalne svečke.
- Uporabljajte le odobren rezalni priključek ali pravilno nabrušen nož.
- Zobe rezila pravilno nabrusite.
- Ne uporabljajte poškodovanega rezalnega priključka.
- Pri transportu ali shranjevanju izdelka na nož za travo namestite transportno zaščito.

Nevaren izmet materiala

- Sunek rezila je nenaden premik izdelka vstran, naprej ali nazaj. Do nevarnega izmeta materiala pride, kadar nož za travo trči ob predmet, ki ga ne more odrezati. Tveganje za sunek rezila se poveča na območjih s slabim pregledom nad rezanim materialom.
- Ko pride do sunka rezila, obstaja tveganje, da se izdelek ali uporabnik premakne iz svojega položaja. Premikajoči se nož lahko zadene opazovalca, zato obstaja nevarnost poškodb.
- Če je nož upognjen, razpokan, zlomljen ali poškodovan, ga zavržite.
- Uporabljajte oster nož. Če nož ni oster, se tveganje za sunek rezila poveča.

Varnost pri delu z gorivom

- Če so na izdelku ostanke goriva ali motornega olja, izdelka ne zaganjajte. Očistite ostanke goriva/olja in počakajte, da se izdelek posuši. Očistite ostanke goriva z izdelka.
- Če se z gorivom polijete po obleki, se nemudoma preoblecite.
- Pazite, da goriva ne polijete po telesu, saj lahko pride do poškodb. Če gorivo polijete po telesu, se očistite z milom in vodo.
- Če se je olje ali gorivo polilo po izdelku ali po vašem telesu, ne zaganjajte motorja.
- Če motor pušča, izdelka ne zaganjajte. Redno preverjajte, ali motor pušča.
- Z gorivom ravnajte previdno. Gorivo je vnetljivo, hlapi pa so eksplozivni, zato lahko pride do poškodb ali smrti.
- Ne vdihavajte hlapov goriva, saj lahko pride do poškodb. Zagotovite zadosten pretok zraka.
- V bližini goriva ali motorja ne kadite.
- Vročih predmetov ne postavljajte v bližino goriva ali motorja.
- Goriva ne dolivajte, ko je motor vklopljen.
- Pred dolivanjem goriva se prepričajte, da je motor ohlajen.
- Pred dolivanjem počasi odprite pokrovček posode za gorivo in previdno sprostite pritisk.
- Goriva ne dolivajte v zaprtih prostorih. Nezadosten pretok zraka lahko povzroči poškodbe ali smrt zaradi zadušitve ali zastrupitve z ogljikovim monoksidom.
- Skrbno privijte pokrovček posode za gorivo, da ne pride do požara.
- Preden izdelek vklopite, ga premaknite najmanj 3 m (10 čevljev) stran od mesta, kjer ste napolnili posodo za gorivo.
- V posodo za gorivo ne nalijte preveč goriva.
- Prepričajte se, da med premikanjem izdelka ali posode za gorivo ne more priti do iztekanja.
- Izdelka ali posode za gorivo ne postavljajte v bližino odprtega ognja, isker ali indikatorskih lučk. Prepričajte se, da izdelek med skladiščenjem ni izpostavljen odprtemu ognju.
- Pri premikanju ali skladiščenju goriva uporabljajte samo odobrene posode.
- Pred dolgotrajnim skladiščenjem izpraznite posodo za gorivo. Pri odlaganju goriva ravnajte v skladu z lokalno zakonodajo.
- Pred dolgotrajnim skladiščenjem izdelek očistite.
- Pred skladiščenjem odstranite kabel vžigalne svečke, da preprečite nenamerni zagon motorja.

Varnostna navodila za vzdrževanje



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Zaustavite motor, prepričajte se, da se rezalni priključek zaustavi, in pustite, da se izdelek ohladi pred izvajanjem vzdrževalnih del.
- Pred vzdrževalnimi deli odklopite pokrov svečke.
- Izpušni plini iz motorja vsebujejo ogljikov monoksid, strupen in zelo nevaren plin brez vonja, ki lahko povzroči smrt. Izdelka ne zaganjajte v stavbah ali v zaprtih prostorih.
- Izpušni plini iz motorja so vroči in lahko vsebujejo iskre. Izdelka nikoli ne zaganjajte v zaprtih prostorih ali v bližini vnetljivih materialov.
- Dodatki in spremembe izdelka, ki niso odobrene s strani proizvajalca, lahko vodijo k resnim poškodbam

- ali celo v smrt. Ne spreminjajte izdelka. Uporabljajte samo originalno dodatno opremo.
- Če izdelka ne vzdržujete pravilno in redno, se poveča nevarnost poškodb za osebe in izdelek.
- Vzdrževanje opravite v skladu s priporočili v teh navodilih za uporabo. Vsakršno drugačno vzdrževanje naj opravi Husqvarna osebje pooblašene servisne delavnice.
- Redno dovolite osebju pooblašene servisne delavnice Husqvarnaizvajati vzdrževalna dela.
- Zamenjajte poškodovane, obrabljene ali zlomljene dele.

Montaža



OPOZORILO: Pred sestavljanjem izdelka preberite poglavje o varnosti.

Uvod



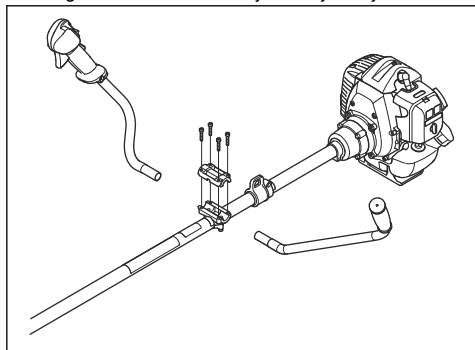
OPOZORILO: Preden sestavite izdelek morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.



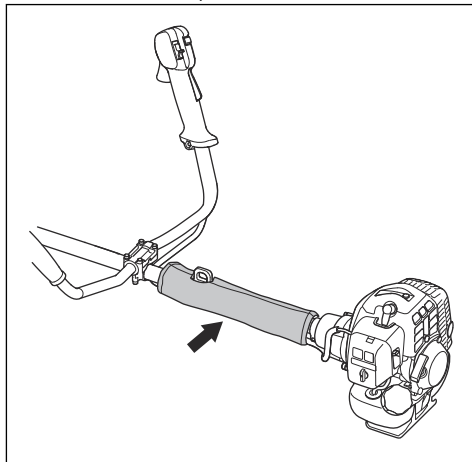
OPOZORILO: Preden sestavite izdelek odklopite kabel vžigalne svečke s svečke.

Namestitev ročaja

1. Na gred namestite na ročaj in ročajno objemko.



2. Namestite zaščitno pušo.



Namestitev nožev za travo in kosilnih glav



OPOZORILO: Uporabljajte samo odobrene ščitnike za rezila. Glejte *Tehnični podatki na strani 494*. Poškodovan ščitnik lahko povzroči poškodbe.



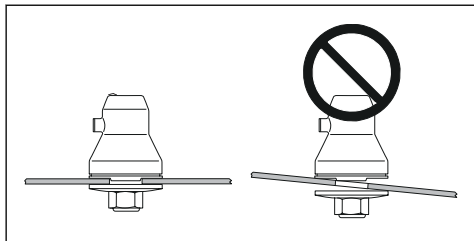
OPOZORILO: Če uporabljate izdelek z nožem za travo, najprej namestite pravi ročaj, ščitnik rezila in oprtnik.



OPOZORILO: Če nožev ne namestite pravilno, lahko povzročijo poškodbe.

1. Dvignjeni del pogonskega diska/oporne prirobnice se mora pravilno zaskočiti v središčno odprtino nožev.

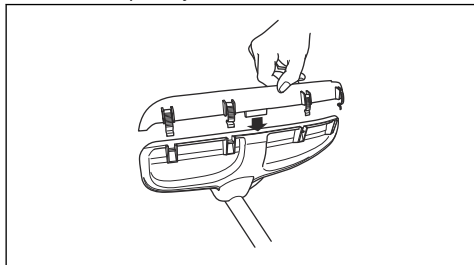
2. Namestite nože.



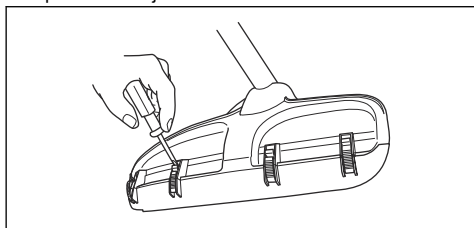
Namestitev in odstranitev podaljška ščitnika

Podaljšek ščitnika se uporablja na ščitniku rezalnega priključka. Podaljšek ščitnika namestite, ko uporabljate kosilno glavo ali plastična rezila. Ko uporabljate nož za travo, odstranite podaljšek ščitnika.

- Vodilo na podaljšku ščitnika potisnite v režo na ščitniku rezalnega priključka. 4 zaklepne kavlje zaklenite v položaj, da zaslišite klik.



- Za odstranitev podaljška ščitnika zaklepne kavlje sprostitve z izvijačem.



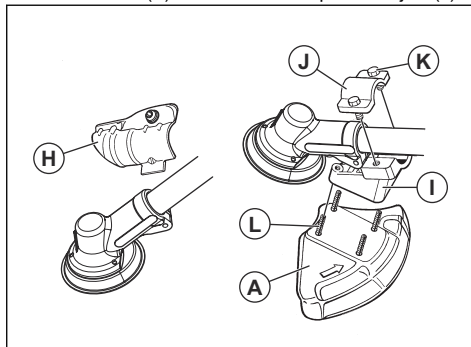
Namestitev ščitnika rezila



POZOR: Uporabljajte samo odobrene ščitnike za rezila. Glejte *Tehnični podatki* na strani 494.

1. Odstranite nosilec (H).
2. Adapter (I) in nosilec (J) pritrдите z 2 vijakoma (K).

3. Ščitnik rezila (A) namestite na adapter s 4 vijaki (L).



Namestitev lista krožne žage

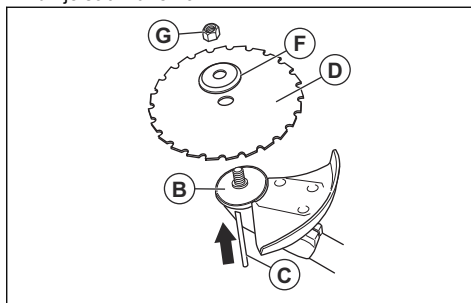


OPOZORILO: V okolici matice lista krožne žage je nevarnost poškodb. Prepričajte se, da je ščitnik rezila pravilno nameščen. Vedno uporabljajte rokavice.

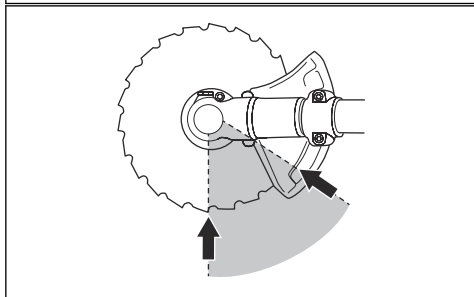
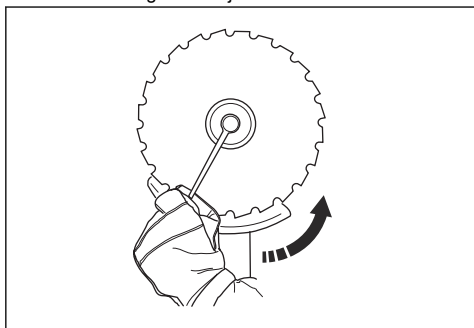
1. Namestite pogonski disk (B) na pogonsko gred.
2. Obračajte gred noža, dokler se ena od odprtin v pogonskem disku ne poravna z odprtino v ohišju menjalnika.
3. Namestite blokirni zatič ali ključ inbus (C) v odprtino, da zaklenete gred.
4. List krožne žage (D) in oporno prirobnico (F) namestite na pogonsko gred.
5. Namestite matico lista krožne žage (G).

Opomba: Matica lista krožne žage ima levi navoj.

6. Inbus ključ obračajte v nasprotni smeri vrtenja urinega kazalca, da zategnete zaklepno matico. Zatezni moment zaklepne matice mora biti med 35 in 50 Nm (3,5–5 kpm). Gred inbus ključa držite čim bližje ščitniku rezila.

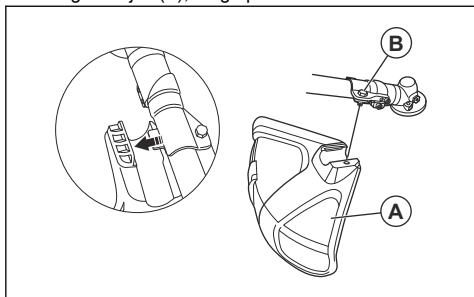


- a) Pri odvijanju ali zategovanju matice lista krožne žage pazite, da ostane inbus ključ znotraj označenega območja.

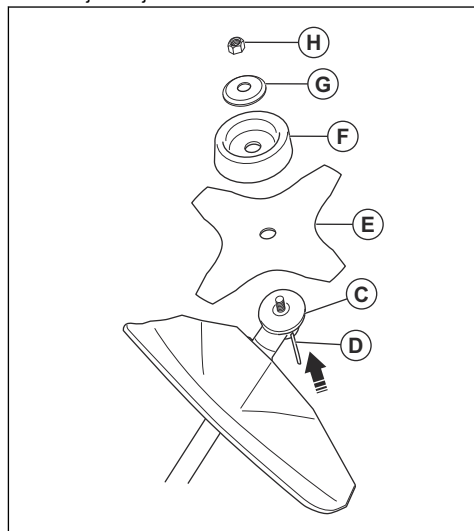


Namestitev ščitnika rezalnega priključka in rezila za travo (533RS)

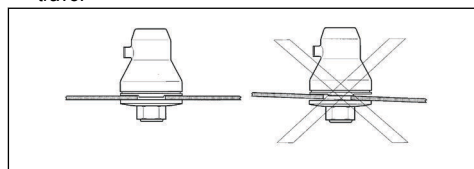
1. Ščitnik rezalnega priključka (A) postavite na gred in zategnite vijak (B), da ga pritrdite.



2. Obrnite pogonsko gred, da se 1 od odprtin v pogonskem disku (C) poravnava z ustrezno odprtino v ohišju menjalnika.



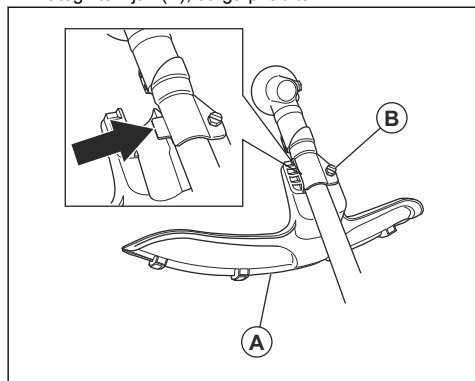
3. Vstavite blokirni zatič (D) v odprtino, da zaklenete gred.
 4. Nož za travo (E), podporno skledo (F) in oporno prirobnico (G) postavite na pogonsko gred.
 5. Poskrbite, da se pogonski disk in oporna prirobnica pravilno zaskočita v središčno odprtino noža za travo.



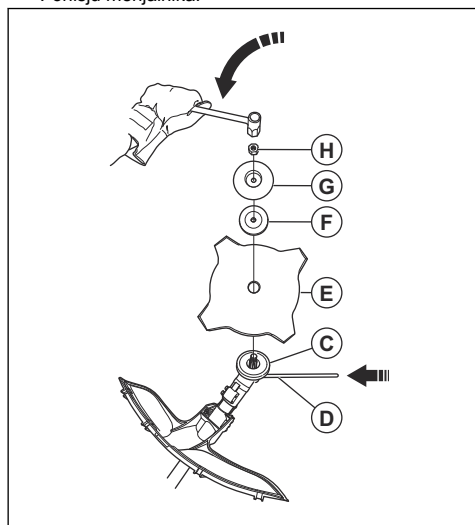
6. Namestite matico (H).
 7. Z nasadnim ključem privijte matico na podporno prirobnico. Gred inbus ključa držite blizu ščitnika rezila. Privijte jo v nasprotni smeri vrtenja rezalnega priključka. Privijte jo z zateznim momentom 35–50 Nm.

Namestitev ščitnika rezalnega priključka in rezila za travo (543RS, 553RS)

1. Ščitnik rezalnega priključka (A) postavite na gred in zategnite vijak (B), da ga pritrdite.

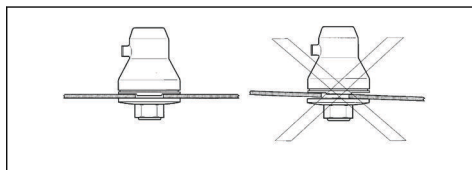


2. Obrnite pogonsko gred, da se 1 od odprtin v pogonskem disku (C) poravna z ustrežno odprtino v ohišju menjalnika.



3. Vstavite blokirni zatič (D) v odprtino, da zaklenete gred.
4. Rezilo za travo (E), oporno prirobnico (F) in podporno skodelico (G) postavite na pogonsko gred.

5. Poskrbite, da se pogonski disk in oporna prirobnica pravilno zaskočita v središčno odprtino noža za travo.

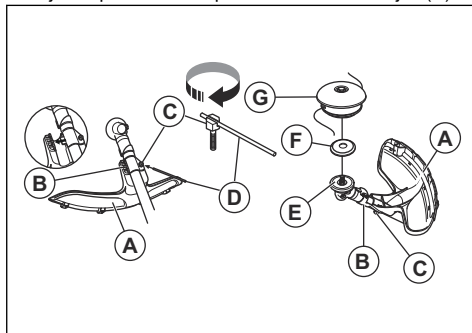


6. Namestite matico (H).
7. Z nasadnim ključem privijte matico na podporno prirobnico. Gred inbus ključa držite blizu ščitnika rezila. Privijte jo v nasprotni smeri vrtenja rezalnega priključka. Privijte jo z zateznim momentom 35–50 Nm.

Namestitev ščitnika obrezovalnika in kosilne glave

Opomba: Uporabiti morate ustrezen ščitnik rezalnega priključka za ustrezno kosilno glavo.

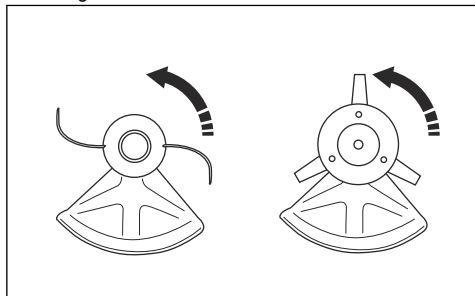
1. Ščitnik obrezovalnika (A) obesite na 2 kavlja na nosilcu plošče (B).
2. Pravilen ščitnik rezalnega priključka namestite okrog na gred in ga pritrdite z vijakom (C). Za privijanje vijaka uporabite zaklepni zatič ali šestrobi ključ (D).



Opomba: Blokirni zatič ali ključ inbus vstavite v utor na glavi vijaka.

3. Namestite pogonski disk (E) in oporno prirobnico (F) na pogonsko gred.
4. Obračajte izhodno gred, dokler se ena od odprtin v pogonskem disku ne poravna z odprtino v ohišju menjalnika.
5. Namestite blokirni zatič ali ključ inbus v odprtino, da zaklenete gred.

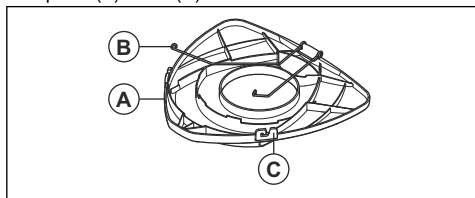
6. Kosilno glavo ali plastična rezila namestite na pogonsko gred. Kosilno glavo ali plastična rezila namestite tako, da jih zavrtite v nasprotni smeri urinega kazalca.



7. Za odstranitev sledite tem navodilom v obratnem vrstnem redu.

Namestitev transportne zaščite

1. Vstavite rezilo v transportno zaščito (A).
2. Za namestitev transportne zaščite vstavite pritrdilni sponki (B) v reži (C).



Nastavitev oprtnika



OPOZORILO: Izdelek mora vedno biti pravilno pritrjen na oprtnik. Ne uporabljajte pokvarjenega oprtnika.

1. Namestite oprtnik.
2. Izdelek povežite s kablom.
3. Oprtnik prilagodite najboljšemu položaju za delo.
4. Nastavite stranske trakove, da se teža izdelka enakomerno razdeli na vaših ramenih.



5. Prilagodite oprtnik tako, da bo rezalni priključek vzporeden s tlemi.
6. Rezalni priključek naj se rahlo dotika tal. Sponko oprtnika nato prilagodite, da pravilno uravnotežite izdelek.

Opomba: Če uporabljate nož za travo, mora biti približno 10 cm/4 in nad tlemi.

Delovanje



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

Uvod



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

Gorivo

Uporaba goriva



POZOR: Ta izdelek ima dvotaktni motor. Uporabite mešanico bencina in motornega olja za dvotaktne motorje. Mešanica mora vsebovati ustrezno količino olja. Če je razmerje med bencinom in oljem neustrezno, lahko pride do poškodb motorja.

Alkilatno gorivo Husqvarna

Za čim boljše učinkovitost je priporočena uporaba alkilatnega goriva Husqvarna. V gorivu je manj nevarnih snovi v primerjavi z običajnim gorivom, kar zmanjšuje količino nevarnih izpušnih plinov. Po zgorevanju goriva je količina nevarnih ostankov manjša, zaradi česar so deli motorja čistejši. To podaljšuje življenjsko dobo motorja. Alkilatno gorivo Husqvarna ni na voljo na vseh trgih.

Bencin



POZOR: Ne uporabljajte bencina, ki ima oktansko število nižje od 90 RON (87 AKI). Izdelek se lahko tako poškoduje.



POZOR: Ne uporabljajte bencina, ki ima koncentracijo etanola (E10) višjo od 10 %. Izdelek se lahko tako poškoduje.



POZOR: Ne uporabljajte osvinčenega bencina. Izdelek se lahko tako poškoduje.

- Vedno uporabljajte nov neosvinčeni bencin z oktanskim številom, nižjim od 90 RON (87 AKI), in s koncentracijo etanola, nižjo od 10 % (E10).
- Če izdelek pogosto uporabljate pri visokem številu vrtljajev motorja, uporabljajte bencin z višjim oktanskim številom.
- Vedno uporabljajte kakovostno mešanico neosvinčenega bencina/olja.

Olje za dvotaktne motorje

- Za čim boljše rezultate in zmogljivost uporabite olje za dvotaktne motorje Husqvarna.
- Če olje za dvotaktne motorje Husqvarna ni na voljo, lahko uporabite kakovostno olje za dvotaktne motorje z zračnim hlajenjem. Za izbiro ustreznega olja se obrnite na servisnega zastopnika.

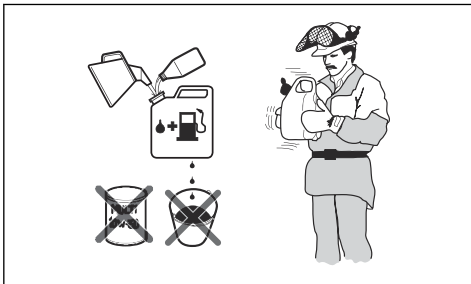


POZOR: Ne uporabljajte olja za vodno hlajene izvenkradne dvotaktne motorje. Ne uporabljajte olja za štiriataktne motorje.

Mešanica bencina in olja za dvotaktne motorje



POZOR: Pri mešanju manjših količin goriva obstaja nevarnost, da manjša odstopanja močneje vplivajo na razmerje mešanice. Natančno izmerite količino olja, ki ga želite dodati in tako ustvarite pravilno mešanico.



1. Dolijte polovico bencina, ki ga boste uporabili.
2. Nato prilijte celotno količino olja za mešanico in pretresite.
3. Dodajte še preostalo količino bencina.
4. Previdno premešajte mešanico goriva in napolnite posodo za gorivo izdelka.
5. Če izdelka nekaj časa ne nameravate uporabljati, izpraznite posodo za gorivo.

Opomba: V čisti posodi za gorivo naenkrat namešajte gorivo največ za 1 mesec uporabe.

Dolivanje goriva



OPOZORILO: V bližini goriva ne kadite in ne postavljajte vročih predmetov. Pred dolivanjem goriva zaustavite motor in ga pustite nekaj minut, da se hladi.



OPOZORILO: Ko dolivate gorivo, počasi odprite pokrovček rezervoarja za gorivo, da sprostite neželen tlak.



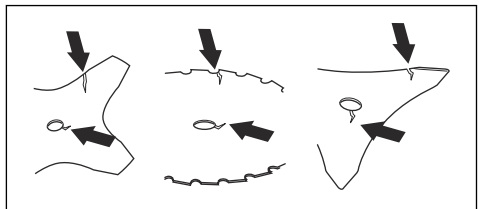
OPOZORILO: Ko dodate gorivo, previdno privijte pokrovček rezervoarja za gorivo. Preden zaženete motor, stroj odmaknite stran od kraja, kjer ste točili gorivo, in napajanja.

- Vedno uporabljajte posodo za gorivo z ventilom proti izlivanju.
- Zagotovite, da je območje okrog pokrovčka posode za gorivo čisto. Umazanija v posodi za gorivo povzroča motnje v delovanju.
- Preden mešanico goriva nalijete v posodo za gorivo, posodo za gorivo pretresite.

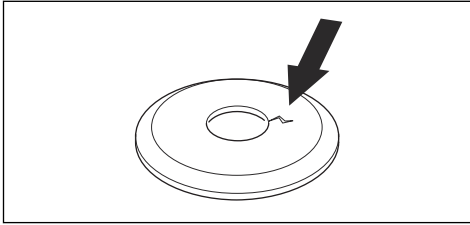
Zagon in zaustavitev

Pred uporabo izdelka

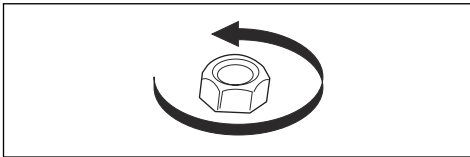
- Preglejte delovno območje, da se prepričate, da ste seznanjeni z vrsto terena, naklonom tal in morebitnimi ovirami, kot so kamenje, veje in jarki.
- Opravite generalni pregled izdelka.
- Opravite varnostne preglede, vzdrževanje in servisiranje, ki so navedeni v tem priročniku.
- Prepričajte se, da so vsi pokrovi, ščitniki, ročaji in rezalna oprema pravilno nameščeni in da niso poškodovani.
- Prepričajte se, da ni razpok na dnu zob noža za travo ali ob središčni odprtini rezila. Če je lopatica poškodovana, jo zamenjajte.



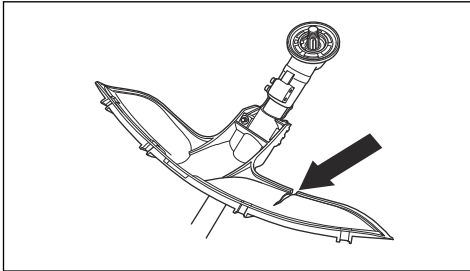
- Preverite, ali so na oporni prirobnici razpoke. Če je oporna prirobnica poškodovana, jo zamenjajte.



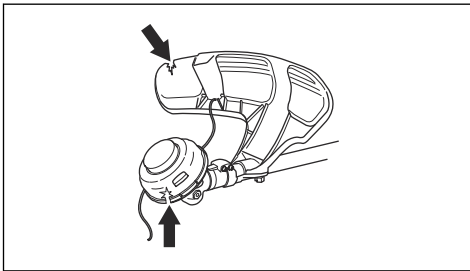
- Prepričajte se, da zaklepne matice ni mogoče odviti z roko. Če jo lahko odvijete z roko, rezalnega priključka ne zaklepa zadostno in jo morate zamenjati.



- Preverite, ali je ščitnik rezila poškodovan oziroma razpokan. Če je ščitnik rezila udarjen ali razpokan, ga zamenjajte.



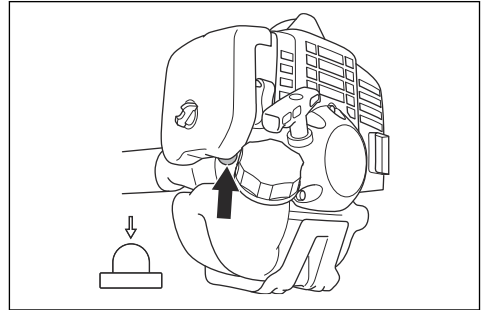
- Preverite, ali sta kosilna glava in ščitnik rezalnega priključka poškodovana ali razpokana. Če sta kosilna glava in ščitnik rezalnega priključka udarjena ali razpokana, ju zamenjajte.



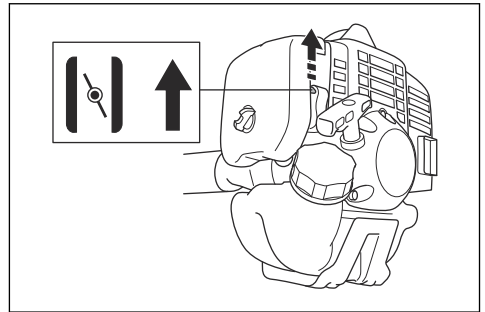
Zagon izdelka (533RS)

1. Izklopno stikalo premaknite v položaj za zagon.

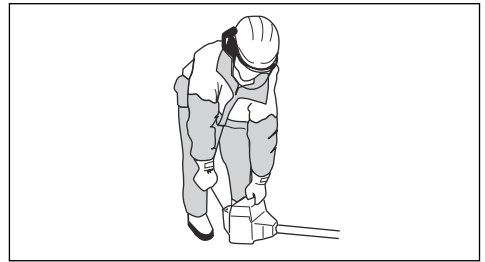
2. Membrano črpalke za gorivo pritisčajte, dokler se napolni z gorivom.



3. Ročico čoka potisnite v položaj za čok.



4. Izdelek držite ob tleh.
5. Z desno roko počasi povlecite ročico zaganjalne vrvice, dokler ne začutite upora.



OPOZORILO: Zaganjalne vrvice ne navijajte okoli svoje roke.



POZOR: Zaganjalne vrvice nikoli ne izvlecite do konca in ne izpustite ročice zaganjalne vrvice. Izdelek se lahko tako poškoduje.

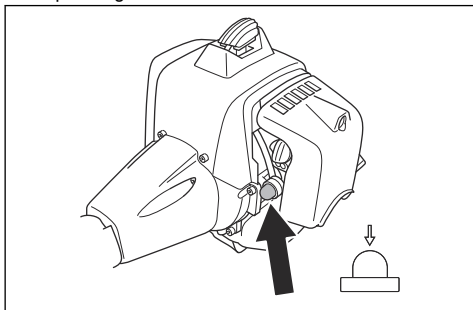
6. Hitro in silovito vlecite za ročico zaganjalne vrvice, dokler se motor ne zažene.
7. Ročico čoka nastavite v položaj delovanja.



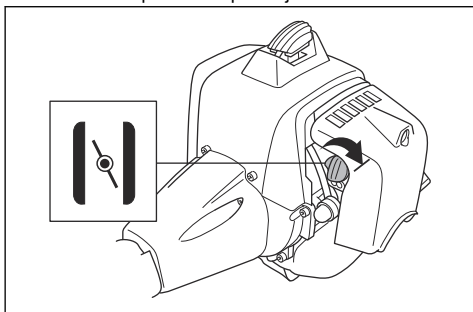
OPOZORILO: Pazite, da se ne dotaknete kapice vžigalne svečke. Nevarnost opeklin. Izdelka ne uporabljajte s poškodovanim pokrovčkom svečke. Nevarnost električnega udara.

Zagon izdelka (543RS, 553RS)

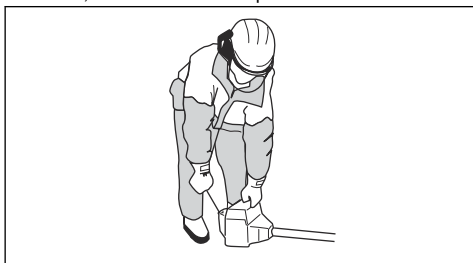
1. Izklopno stikalo premaknite v položaj za zagon.
2. Membrano črpalke za gorivo pritisčajte, dokler se napolni z gorivom.



3. Ročico čoka potisnite v položaj za čok.



4. Izdelek držite ob tleh.
5. Z desno roko počasi povlecite ročico zaganjalne vrvice, dokler ne začutite upora.



OPOZORILO: Zaganjalne vrvice ne navijajte okoli svoje roke.



POZOR: Zaganjalne vrvice nikoli ne izvlecite do konca in ne izpuscite ročice zaganjalne vrvice. Izdelek se lahko tako poškoduje.

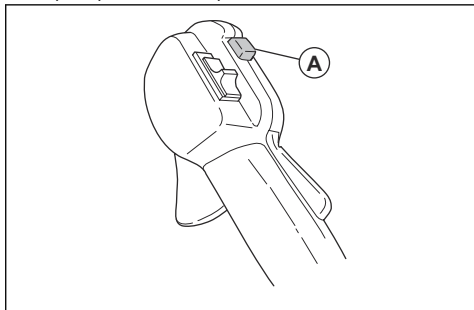
6. Hitro in silovito vlecite za ročico zaganjalne vrvice, dokler se motor ne zažene.
7. Ročico čoka nastavite v položaj delovanja.



OPOZORILO: Pazite, da se ne dotaknete kapice vžigalne svečke. Nevarnost opeklin. Izdelka ne uporabljajte s poškodovanim pokrovčkom svečke. Nevarnost električnega udara.

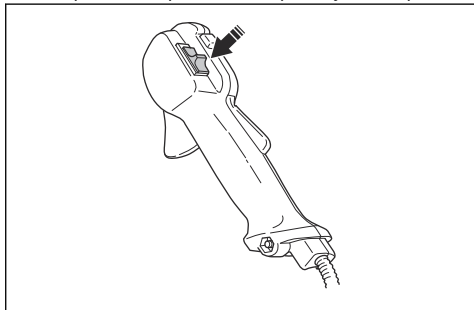
Zagon z ročico plina z blokado plina pri zagonu

1. Pritisnite zaporo plina in ročico plina, da se plin premakne v položaj za vklop. Pritisnite gumb za vklop plina (A).
2. Spustite zaporo plina in ročico plina, nato pa še gumb za vklop plina. Delovanje plina je vključeno.
3. Če želite stroj preklopiti v prosti tek, znova pritisnite zaporo plina in ročico plina.



Zaustavitev motorja

1. Zaklep ročice potisnite v prosti tek.
2. Izklopno stikalo premaknite v položaj za izklop.



Uporaba obrezovalnika trave



POZOR: Po vsaki uporabi morate motor upočasniti na hitrost prostega teka. Če motor dlje časa deluje pri polnem plinu brez obremenitve, se lahko motor poškoduje.

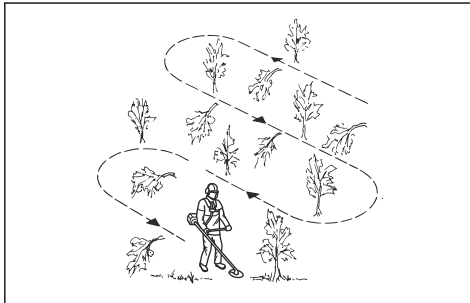
Opomba: Ko namestite novo kosilno nitko, očistite pokrov kosilne glave, da preprečite tresljaje. Preglejte druge dele kosilne glave in jih po potrebi očistite.

Splošna delovna navodila



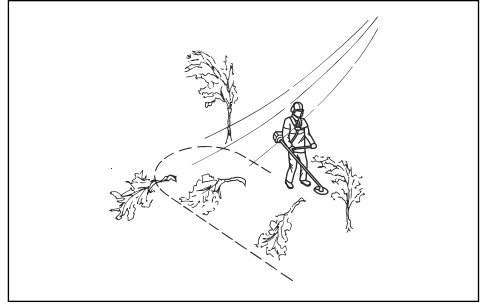
OPOZORILO: Bodite previdni, ko žagate drevo, ki je napeto. Pred ali po žaganju se lahko s sunkom vrne nazaj v svoj normalni položaj in zadane vas ali izdelek ter tako povzročijo poškodbe.

- Očistite odprt prazen prostor na enem koncu delovnega območja in z delom začnite tam.
- Premikajte se v urejenem vzorcu po celotnem delovnem območju.



- Izdelek popolnoma premaknite v levo in desno, da z vsakim obratom očistite širino 4–5 m (13–16 čevljev).
- Očistite dolžino 75 m (250 čevljev), preden se obrnete in greste nazaj. Ob premikanju naprej s seboj premikajte tudi posodo za gorivo.
- Premikajte se v smeri, v kateri ne prečkate jarkov in ovir več, kot je to potrebno.

- Premikajte se v smeri, v kateri odrezano rastlinje zaradi vetra pada na očiščeno območje.



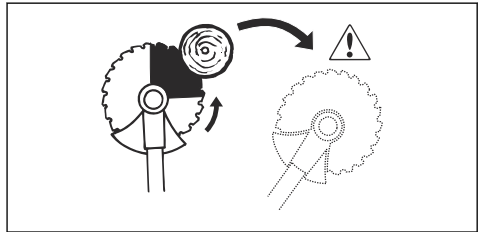
- Premikajte se vzdolž pobočja in ne navzgor in navzdol.

Nevaren izmet materiala

Nevaren izmet materiala se zgodi, ko se izdelek hitro in s silo premakne na stran. Do nevarnega izmeta materiala pride takrat, ko nož za travo ali list krožne žage trči ali se zatakne ob predmet, ki ga ne more odrezati. Nevaren izmet materiala lahko povzroči izmet predmetov na izdelek ali uporabnika v vseh smereh. Obstaja nevarnost poškodb za uporabnika in druge navzoče osebe.

Nevarnost se poveča na območjih, kjer ni mogoče enostavno videti materiala, ki se obrezuje.

Ne režite z območjem rezila, ki je prikazano v črni barvi. Hitrost in gibanje rezila lahko povzročita nevaren izmet materiala. Nevarnost se poveča z debelino veje, ki se žaga.



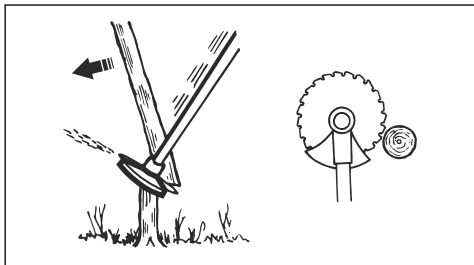
Obrezovanje vej z listom krožne žage

Podiranje drevesa na levo

Za podiranje na levo dno drevesa potisnite na desno.

1. Dodajte polni plin.
2. List krožne žage postavite ob drevo, kot je prikazano na sliki.

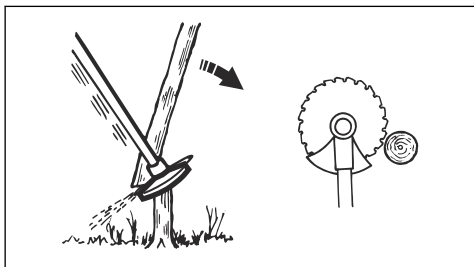
3. Nagnite list krožne žage in ga s silo diagonalno potisnite navzdol v desno. Hkrati potiskajte drevo s ščitnikom rezila.



Podiranje drevesa na desno

Za podiranje na desno dno drevesa potisnite na levo.

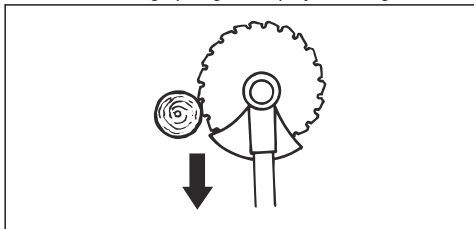
1. Dodajte polni plin.
2. List krožne žage postavite ob drevo, kot je prikazano na sliki.
3. Nagnite list krožne žage in ga s silo diagonalno potisnite navzgor in v desno. Hkrati potiskajte drevo s ščitnikom rezila.



Podiranje drevesa naprej

Za podiranje naprej dno drevesa potisnite nazaj.

1. Dodajte polni plin.
2. List krožne žage postavite ob drevo, kot je prikazano na sliki.
3. List krožne žage potegnite naprej s hitrim gibom.



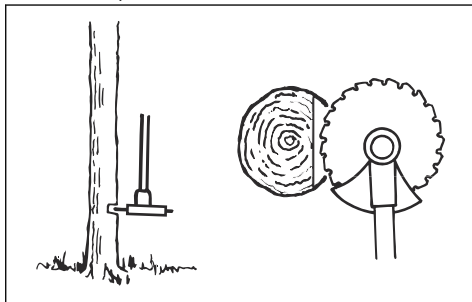
Podiranje velikih dreves

Velika drevesa je treba žagati z 2 strani.

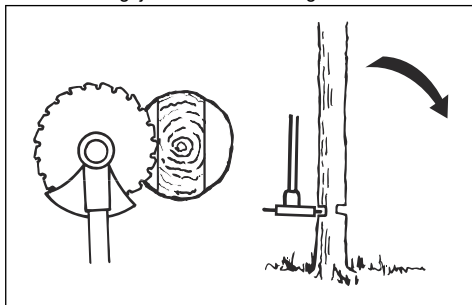
1. Preučite, v katero smer bo drevo padlo.

2. Dodajte polni plin.

3. Najprej zažagajte v drevo na strani drevesa, na katero bo padlo.



4. Nato zažagajte skozi drevo z druge strani.



POZOR: Če se list krožne žage blokira, izdelka ne povlecite z nenadnim gibom. Takšno ravnanje lahko povzroči škodo na listu krožne žage, kotnem prenosu, gredi ali ročaju. Izpustite ročaje, držite gred z 2 rokama in previdno potegnite izdelek.

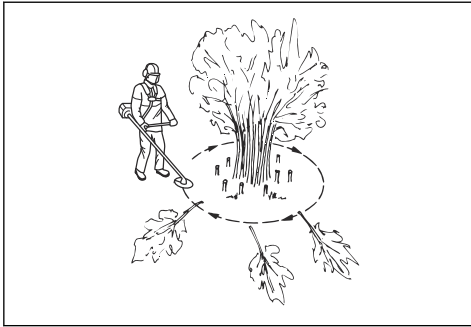
Opomba: Za podiranje majhnih dreves uporabite več pritiska pri žaganju. Za podiranje velikih dreves uporabite manj pritiska pri žaganju.

Žaganje grmičevja z listom krožne žage

Za podiranje na levo dno drevesa potisnite na desno.

- Požagajte tanka drevesa in grmičevje.
- Izdelek premikajte od ene strani na drugo.
- Odžagajte več dreves z enim gibom.

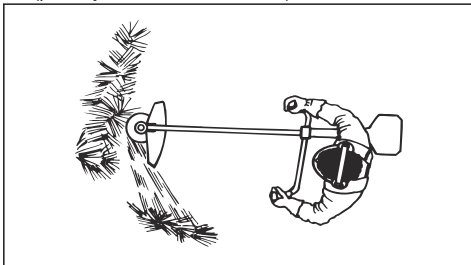
- Za skupine tankih dreves:



- Zunanja drevesa odžagajte visoko.
- Zunanja drevesa odžagajte na pravilno višino.
- Žagajte od središča. Če nimate dostopa do središča, zunanja drevesa odžagajte visoko in pustite, da padejo. Tako zmanjšate nevarnost, da bi se list krožne žage zablokirali.

Obrezovanje trave z nožem za travo

- Med delovanjem izdelka noge držite narazen. Prepričajte se, da so vaše noge trdno na tleh.
- Podporno skledo rahlo odložite na tla. S tem preprečite, da bi se rezilo dotaknilo tal.
- Za čisti hod uporabite stransko gibanje od desne proti levi. Za rezanje uporabite levo stran rezila (položaj ure med 8.00 in 12.00).

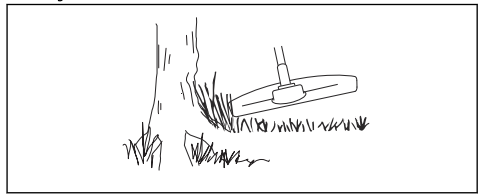


- Med odstranjevanjem trave rezilo nagnite v levo.

Opomba: Trava se enostavno nabira v kosilni nitki.

- Za povratni hod uporabite stransko gibanje od leve proti desni.
- Med delom vzdržujte enak ritem.
- Premaknite se naprej in noge trdno ohranjajte na tleh.
- Izklopite motor.
- Izdelek odstranite s sponke na oprtniku.
- Izdelek postavite na tla.
- Zberite odrezan material.

Košnja

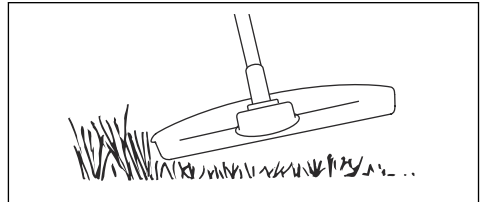


Za optimalne rezultate:

- Trimer držite tako, da je kosilna glava tik nad tlemi.
- Kosilno glavo držite pod rahlim kotom.
- Pustite, da konec kosilne nitke udarja ob tla okoli predmetov.

Obrezovanje trave

- Kosilno glavo držite tik nad tlemi pod kotom. Kosilne nitke ne potiskajte v travo.

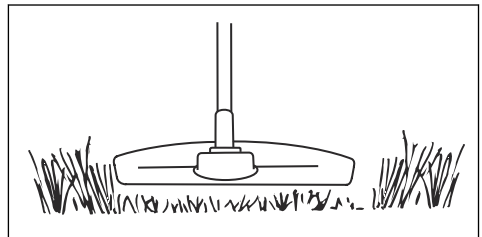


- Skrajšajte kosilno nitko za 10–12 cm/4–4,75 in.
- Znižajte št. vrt. motorja, da ne poškodujete rastlin.
- Ko obrezujete travo v bližini predmetov, uporabljajte 80 % plina.



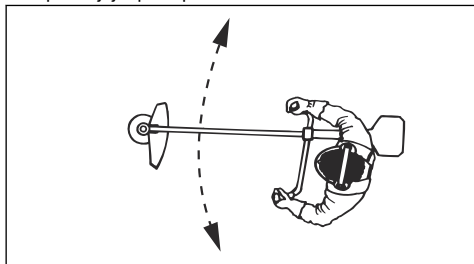
Košnje trave

- Pri košnji naj bo obrezovalnik vedno vzporeden s tlemi.



- Kosilne glave ne potiskajte ob tla. To lahko povzroči poškodbe tal in izdelka.

- Kosilna glava se ne sme konstantno dotikati tal, saj se lahko poškoduje.
- Ko izdelek med košnjo premikate levo in desno, uporabljajte polni plin.



- Kosilno glavo in njeno nitko držite vzporedno s tlemi, in sicer nad tlemi.
- Dodajte polni plin.
- Kosilno glavo premikajte od ene strani na drugo in tako pometite travo.



OPOZORILO: Očistite pokrov kosilne glave vsakič, ko nameščate novo kosilno nitko, in tako preprečite neravnovesje in vibracije pri ročajih. Preglejte tudi druge dele kosilne glave in jih po potrebi očistite.

Zamenjava kosilne nitke

Glejte zadnjo stran navodil za uporabo.

Pometanje trave

Zračni tok iz vrteče se kosilne nitke je mogoče uporabiti za odstranjevanje trave z določenega območja.

Vzdrževanje



OPOZORILO: Pred čiščenjem in izvajanjem popravil ali vzdrževalnih del na izdelku morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

Nastavitev uplinjača

Osnovne nastavitve uplinjača so prilagojene med preizkušanjem v tovarni. Prilagoditev mora izvesti usposobljen serviser.

Urnik vzdrževanja

Vzdrževanje	Dnevno	Teden-sko	Mesečno
Očistite zunanjo površino.	X		
Preglejte, ali je oprtnik morda poškodovan.	X		
Preverite ročico plina in zaklep ročice.	X		
Prepričajte se, da se rezalni priključek ne vrti s hitrostjo prostega teka.	X		
Preverite izklopno stikalo. Glejte <i>Preverjanje izklopnega stikala na strani 473</i> .	X		
Preverite, ali je ščitnik rezalnega priključka poškodovan ali razpokan.	X		
Prepričajte se, da je nož za travo poravnal s sredino. Prepričajte se, da je nož za travo oster in da nož ali sredinska odprtina nista poškodovana.	X		
Preverite, ali so na kosilni glavi poškodbe ali razpoke. V primeru poškodb, zamenjajte.	X		
Preverite, ali sta ročica in ročaj poškodovana in se prepričajte, da sta pravilno nameščena.	X		
Za rezalne priključke s podporno skledo pravilno zategnite zaklepni vijak.	X		
Za rezalne priključke z zaklepno matico pravilno zategnite zaklepno matico.	X		
Preverite, ali je transportna zaščita poškodovana in se prepričajte, da jo je mogoče pravilno namestiti.	X		
Preglejte, ali iz motorja, posode ali cevi za gorivo izteka gorivo.	X		

Vzdrževanje	Dnevno	Teden- sko	Mesečno
Očistite zračni filter. Po potrebi jih zamenjajte.	X		
Privijte matice in vijake.	X		
Preverite, ali je filter goriva onesnažen ter ali ima cev goriva razpoke ali druge okvare. Po potrebi jih zamenjajte.	X		
Preverite vse kable in povezave.	X		
Preverite, ali sta zaganjalnik in zaganjalna vrstica poškodovana.		X	
Preglejte svečko. Glejte <i>Pregled svečke na strani 492</i> .		X	
Prepričajte se, da je kotni prenos do ¾ napolnjen z masljo.		X	
Očistite zunanjo površino uplinjalnika in območje okrog njega.		X	
Očistite svečko. Odstranite svečko in preverite razmak med elektrodama. Nastavite razmak med elektrodama ali zamenjajte svečko, če je potrebno. Glejte <i>Tehnični podatki na strani 494</i> . Prepričajte se, da je svečka sestavljena z zaščito proti motnjam.		X	
Preverite, ali so sklopka, vzmeti sklopke in boben sklopke obrabljeni. Po potrebi jih zamenjajte.			X
Zamenjajte svečko. Prepričajte se, da je svečka sestavljena z zaščito proti motnjam.			X
Namastite pogonsko gred.			X
Blažilniki vibracij ne smejo biti poškodovani.		X	
Očistite hladilni sistem izdelka.		X	
Očistite dušilnik.			X

Preverjanje dušilnika



OPOZORILO: Ne uporabljajte izdelka s poškodovanim dušilnikom. Poškodovan dušilnik vedno zamenjajte.



OPOZORILO: Obstaja nevarnost opeklin ali požara. Dušilniki s katalizatorjem se med delovanjem zelo segrejejo.



OPOZORILO: Nevarnost požara. Dušilnik znižuje nivo hrupa in zazna izpušne pline stran od uporabnika. Izpušni plini so vroči in lahko vsebujejo iskre.



POZOR: Poškodovan lovilnik isker je treba zamenjati. Izdelka ne uporabljajte, če mrežica lovilnika isker ni nameščena ali je ta poškodovana.



POZOR: Če je mrežica lovilca isker zamašen, se bo izdelek preveč segrel. To povzroči poškodbe valja in bata.

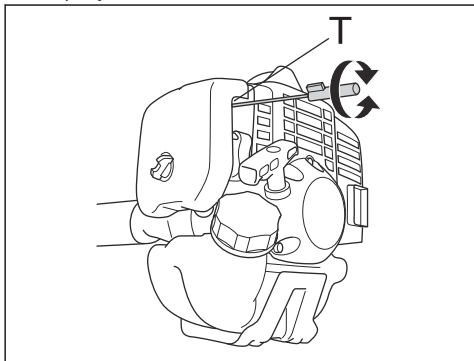
1. Prepričajte se, da dušilnik ni poškodovan.
2. Poskrbite, da je dušilnik pravilno nameščen na izdelek.

Prilaganje hitrosti prostega teka (533RS)

Izdelek Husqvarna je izdelan v skladu s specifikacijami za zmanjševanje škodljivih emisij.

1. Pred prilaganjem hitrosti prostega teka zagotovite, da je zračni filter čist in da je nameščen pokrov zračnega filtra.
2. Hitrost prostega teka prilagodite s T-vijakom za hitrost prostega teka, ki nosi oznako "T".

- a) T-vijak za hitrost prostega teka najprej obračajte v smeri urinega kazalca, dokler se rezalni priključek ne začne vrteti.



- b) Vijak za prosti tek T zavrtite v nasprotni smeri urinega kazalca, dokler se rezalni priključek ne zaustavi in tako se hrup sklopke zmanjša.



OPOZORILO: Če se rezalni priključek po spremembi hitrosti v prostem teku ne zaustavi, se obrnite na servisnega zastopnika. Izdelka ne uporabljajte, dokler ni pravilno nastavljen ali popravljen.

3. Hitrost prostega teka je nastavljena pravilno, ko motor deluje enakomerno v vsakem položaju. Hitrost prostega teka mora biti nižja od hitrosti, pri kateri se rezalni priključek začne vrteti.

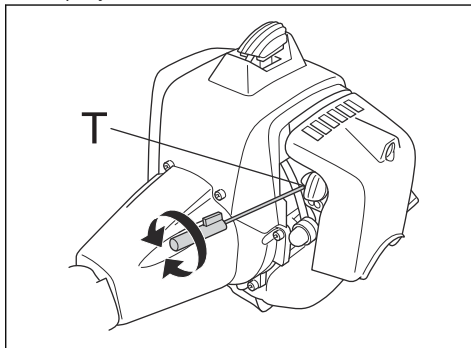
Opomba: Glejte *Tehnični podatki na strani 494* za priporočeno hitrost v prostem teku.

Prilaganje hitrosti prostega teka (543RS, 553RS)

Izdelek Husqvarna je izdelan v skladu s specifikacijami za zmanjševanje škodljivih emisij.

1. Pred prilaganjem hitrosti prostega teka zagotovite, da je zračni filter čist in da je nameščen pokrov zračnega filtra.
2. Hitrost prostega teka prilagodite s T-vijakom za hitrost prostega teka, ki nosi oznako "T".

- a) T-vijak za hitrost prostega teka najprej obračajte v smeri urinega kazalca, dokler se rezalni priključek ne začne vrteti.



- b) Vijak za prosti tek T zavrtite v nasprotni smeri urinega kazalca, dokler se rezalni priključek ne zaustavi in tako se hrup sklopke zmanjša.



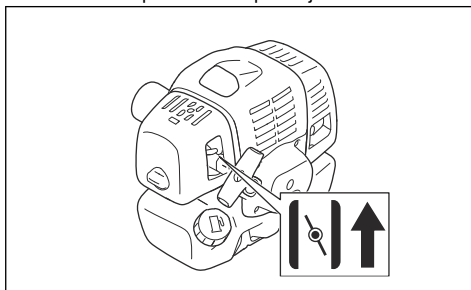
OPOZORILO: Če se rezalni priključek po spremembi hitrosti v prostem teku ne zaustavi, se obrnite na servisnega zastopnika. Izdelka ne uporabljajte, dokler ni pravilno nastavljen ali popravljen.

3. Hitrost prostega teka je nastavljena pravilno, ko motor deluje enakomerno v vsakem položaju. Hitrost prostega teka mora biti nižja od hitrosti, pri kateri se rezalni priključek začne vrteti.

Opomba: Glejte *Tehnični podatki na strani 494* za priporočeno hitrost v prostem teku.

Zračni filter

- Filter čistite v intervalih po 25 ur. Po potrebi jih čistite pogosteje.
- Ročico čoka premaknite v položaj za čok.



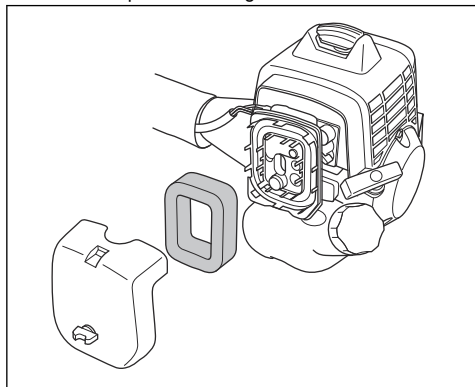
Čiščenje zračnega filtra (533RS)



POZOR: Poškodovan, izjemno umazan ali premočen zračni filter je vedno treba zamenjati.

Če filter uporabljate dlje časa, ga ni mogoče popolnoma očistiti. Zračne filtre menjajte z novimi v rednih intervalih.

1. Zaprite ventil čoka.
2. Odstranite pokrov zračnega filtra.



3. Odstranite zračni filter.
4. Zračni filter očistite s toplo milnico.
5. Zračni filter mora biti suh.
6. Če je zračni filter preveč umazan, da bi ga lahko temeljito očistili, ga zamenjajte. Če je zračni filter poškodovan, ga zamenjajte.
7. Očistite notranjo površino pokrova zračnega filtra. Uporabite zrak ali krtačko.
8. Za dolivanje olja v zračni filter uporabite olje za dvotaktni motorje Husqvarna. Če je na zračnem filtru preveč olja, odstranite neželeno olje, preden namestite zračni filter.

Čiščenje zračnega filtra (543RS, 553RS)

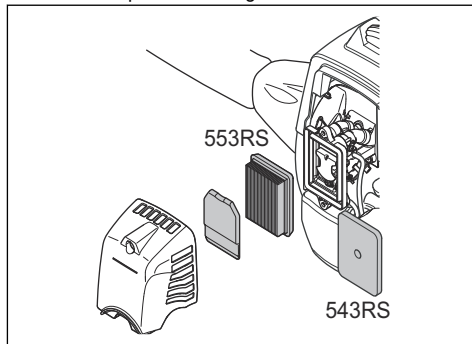


POZOR: Poškodovan, izjemno umazan ali premočen zračni filter je vedno treba zamenjati.

Če filter uporabljate dlje časa, ga ni mogoče popolnoma očistiti. Zračne filtre menjajte z novimi v rednih intervalih.

1. Zaprite ventil čoka.

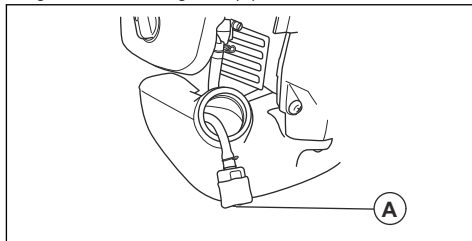
2. Odstranite pokrov zračnega filtra.



3. Odstranite zračni filter.
4. Očistite zračni filter. Uporabite stisnjen zrak.
5. Če je zračni filter preveč umazan, da bi ga lahko temeljito očistili, ga zamenjajte. Če je zračni filter poškodovan, ga zamenjajte.
6. Očistite notranjo površino pokrova zračnega filtra. Uporabite zrak ali krtačko.
7. Za dolivanje olja v zračni filter uporabite olje za dvotaktni motorje Husqvarna. Če je na zračnem filtru preveč olja, odstranite neželeno olje, preden namestite zračni filter.

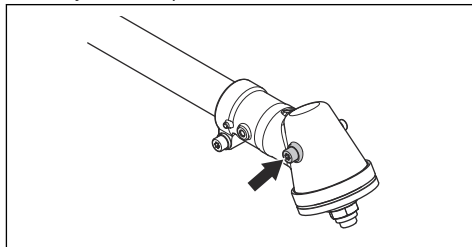
Preglejte in očistite filter za gorivo.

- Če motor deluje s premajhnim dotokom goriva, preverite ali nista blokirana pokrovček posode za gorivo in filter za gorivo (A).



Polnjenje kotnega prenosa z mastjo

- Kotni prenos mora biti do treh četrtin napolnjen z mastjo za kotne prenose.

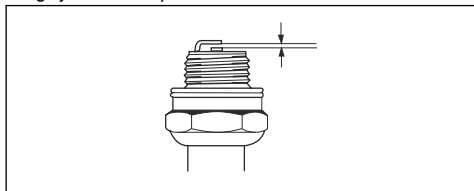


Pregled svečke



POZOR: Vedno uporabljajte priporočeno vrsto svečke. Zaradi neustrezne vrste vžigalne svečke se izdelek lahko poškoduje.

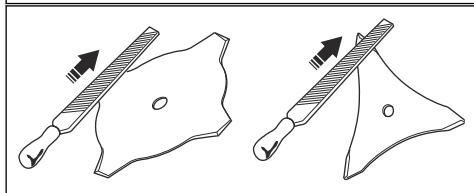
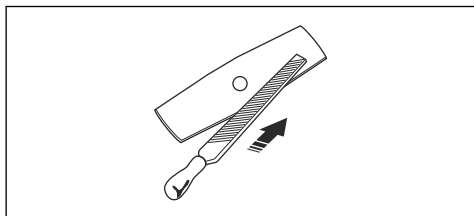
- Če se moč motorja zmanjša, motorja ni mogoče enostavno zagnati ali ta ne deluje ustrezno v prostem teku, preglejte vžigalno svečko.
- Tveganje za pojav oblog na elektrodah vžigalne svečke lahko zmanjšate tako, da upoštevate ta navodila:
 - a) Hitrost prostega teka mora biti pravilno nastavljena.
 - b) Mešanica goriva mora biti ustrezna.
 - c) Zračni filter mora biti čist.
- Če je vžigalna svečka umazana, jo očistite in zagotovite, da je razmak med elektrodama ustrezen; glejte *Tehnični podatki na strani 494*.



- Vžigalno svečko po potrebi zamenjajte.

Brušenje rezil in nožev za travo

- Enakomerno nabrusite vse robove rezil in nožev, da bodo uravnoteženi. Uporabite plosko pilo z enim rezom.

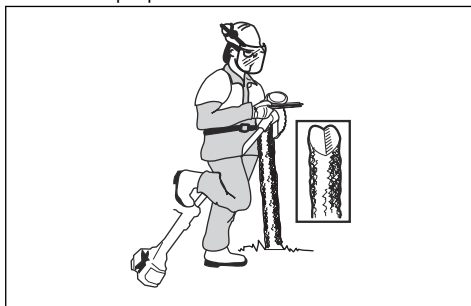


Brušenje lista krožne žage

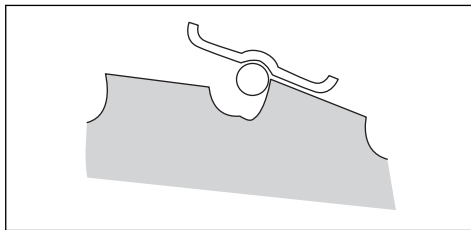


OPOZORILO: Izklopite motor. Uporabljajte zaščitne rokavice.

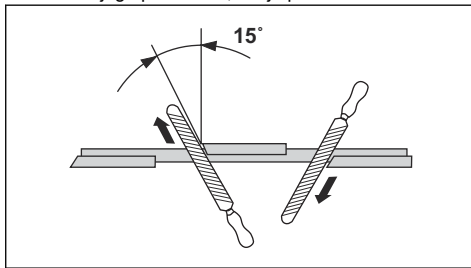
- Za pravilno brušenje rezila glejte navodila, ki so priložena rezilu.
- Prepričajte se, da imata izdelek in rezilo pri brušenju zadostno podporo.



- Uporabite 5,5 mm (7/32 palca) okroglo pilo z držalom.



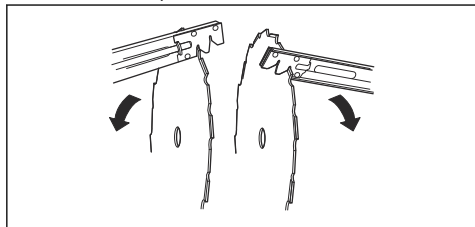
- Pilo držite pod kotom 15°.
- En zob lista krožne žage nabrusite na desno stran, naslednjega pa na levo, kot je prikazano na sliki.



Opomba: Če je rezilo močno obrabljeno, robove zob brusite s plosko pilo. Nato nadaljujte z brušenjem z okroglo pilo.

- Vse robove nabrusite enakomerno, da ohranite ravnovesje rezila.

- Rezilo s priporočenim orodjem za nastavitev nastavite na 1 mm (0,04 palca). Upoštevajte navodila, ki so priložena rezilu.



OPOZORILO: Rezilo, ki je poškodovano, vedno obvezno zavržite. Ukrivljenega ali zvitega rezila ne poskušajte poravnati in ponovno uporabiti.

Odpravljanje težav

Odpravljanje težav

Napaka ob zagonu		
Preverite	Možen vzrok	Rešitev
Gumb STOP	Položaj za izklop	Izklopno stikalo premaknite v položaj za zagon.
Zaskočne kljukice zaganjalnika	Pritrdilne zaskočne kljukice	Prilagodite ali nastavite zaskočne kljukice.
		Očistite okolico zaskočnih kljukic.
		Obrnite se na pooblaščenega servisnega zastopnika.
Rezervoar za gorivo	Nepravilna vrsta goriva.	Izpraznite in uporabite pravo gorivo.
Uplinjelnik	Nastavitev hitrosti prostega teka.	Prosti tek nastavite s T-vijakom.
Iskrenje (ni isker)	Umazana ali mokra svečka.	Poskrbite, da je svečka suha in čista.
	Razmak svečke ni ustrezen.	Očistite svečko. Prepričajte se, da je razmak pri elektrodi pravilen. Prepričajte se, da je svečka nameščena z zaščito proti motnjam.
		Ustrezen razmak med elektrodama si oglejte v tehničnih podatkih.
Svečka	Vžigalna svečka ni čvrsto nameščena.	Zategnite svečko.
Filter goriva	Zamašen filter za gorivo.	Zamenjajte filter goriva.

Motor se zažene, vendar ugaša.

Preverite	Možen vzrok	Rešitev
Rezervoar za gorivo	Nepravilna vrsta goriva.	Izpraznite in uporabite pravo gorivo.

Motor se zažene, vendar ugaša.		
Preverite	Možen vzrok	Rešitev
Uplinjalnik	Motor ne preide pravilno v prosti tek.	Obrnite se na servisnega zastopnika.
Zračni filter	Zamašen zračni filter.	Očistite zračni filter.
Filter goriva	Zamašen filter za gorivo.	Zamenjajte filter goriva.

Prevoz in skladiščenje

- Opremo varno pritrđite na prevozno sredstvo, da se izognete poškodbam in nesrečam.
- Izdelek in opremo skladiščite na suhem mestu, kjer ne zamrzuje.
- Izdelek očistite.
- Zamenjajte ali popravite poškodovane dele.
- Pri izdelku, ki ne zadržuje vlage, uporabite primerno zaščitno prevleko.
- Med prevozom mora biti izdelek varno pritrjen.

Tehnični podatki

	533RS	543RS	553RS
Motor			
Gibna prostornina valja, cm ³	29,5	40,1	50,6
Vrtina valja, mm	38,0	40,5	45,5
Hod valja, mm	26	31,1	31,1
Število vrtljajev prostega teka, vrt/min	3000	3000	2800
Hitrost pogonske gredi, vrt/min	7880	8570	9285
Najv. izhodna moč motorja, v skladu z ISO 8893, kW/KM pri vrt/min	1,0 pri 8500	1,39 pri 9000	2,3 pri 9500
Vžigalni sistem			
Svečka	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Razmak med elektrodama, mm	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6–0,7
Sistem za gorivo in mazanje			
Prostornina posode za gorivo, l	0,75	0,75	0,8
Teža			
Masa, kg (brez goriva, rezilnega orodja in ščitnika)	5,9	7,8	8,4

	533RS	543RS	553RS
Emisije hrupa ⁴⁶			
Raven zvočne moči, izmerjena, dB(A)	114	112	116
Raven zvočne moči, zajamčena L _{WA} v dB (A)	117	115	119
Nivoji hrupa ⁴⁷			
Ekvivalentna raven zvočnega tlaka pri uporabnikovem ušesu, izmerjena v skladu s standardoma EN ISO 11806 in EN ISO 22868, dB (A)			
Opremljeno s kosilno glavo (originalno)	100	99	103
Opremljeno z nožem za travo (originalnim)	97	97	103
Opremljeno z listom krožne žage (originalnim)	Ni navedeno	97	104
Ravni vibracij ⁴⁸			
Ekvivalentne ravni vibracij (a _{hv,eq}) pri ročajih, izmerjene v skladu z EN ISO 11806 in ISO 22867, m/s ²			
Opremljeno s kosilno glavo (originalno), levo/desno	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Opremljeno z nožem za travo (originalnim), levo/desno	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Opremljeno z listom krožne žage (originalnim), levo/desno	Ni navedeno	5,7/4,6	5,8/4,6

Dodatna oprema

Pribor 543RS, 553RS

Odobren pribor	Vrsta pribora	Ščitnik rezalnega priključka, št. izdelka
Nož/rezilo za travo	Multi 255-3 (premer 255, 3 zobje)	537 33 16-03
	Za travo 275-4 (premer 275, 4 zobje)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (premer 300, 3 zobje)	537 33 16-03
List krožne žage	Scarlet 200-22 (premer 200, 22 zob)	501 32 04-02
	Scarlet 225-24 (premer 225, 24 zob)	502 03 94-06
Plastična rezila	Tricut s premerom 300 mm (posebna rezila imajo številko dela 531 01 77-15)	537 33 16-03

⁴⁶ Emisije hrupa v okolju, merjene kot moč zvoka (L_{WA}), v skladu z direktivo ES 2000/14/ ES. Navedena raven zvočne moči naprave je bila izmerjena z originalnim rezalnim priključkom, ki dosega najvišjo raven. Razlika med zajamčeno in izmerjeno ravno zvočne moči je, da zajamčena raven zvočne moči v skladu z Direktivo 2000/14/ES vključuje tudi razpršitev rezultata meritve in razlike med različnimi napravami istega modela.

⁴⁷ Podatki za ekvivalentno stopnjo zvočnega tlaka za napravo imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) v vrednosti 1 dB (A).

⁴⁸ Zabeleženi podatki za ekvivalentno raven vibracij imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) 1 m/s².

Odobren pribor	Vrsta pribora	Ščitnik rezalnega priključka, št. izdelka
Kosilna glava	T35, T35x (vrstica s premerom 2,4–3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (vrstica s premerom 2,4–3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (vrstica s premerom 2,7–3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Podporna skleda	Fiksirana	–

Pribor 533RS

Odobren pribor	Vrsta pribora	Ščitnik rezalnega priključka, št. izdelka
Nož/rezilo za travo	Multi 255-3 (premer 255, 3 zobje)	503 93 42-02
	Za travo 255-4 (premer 255, 4 zobje)	503 93 42-02
Plastična rezila	Tricut s premerom 300 mm (posebna rezila imajo številko dela 531 01 77-15)	503 93 42-02
Kosilna glava	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Podporna skleda	Fiksirana	–

Izjava o skladnosti

Izjava EU o skladnosti

Mi, **Husqvarna AB**, SE--561 82 Huskvarna, Švedska,
tel.: +46-36-146500, izjavljamo na lastno odgovornost,
da je izdelek:

Opis	Motorne kose
Znamka	Husqvarna
Vrsta/model	533RS, 543RS, 553RS
Identifikacija	Serijske številke od letnika 2022 dalje

v celoti skladen z naslednjimi direktivami in uredbami
EU:

Uredba	Opis
2006/42/ES	"o strojih"
2014/30/EU	"o elektromagnetni združljivosti"
2000/14/EC	"o emisijah hrupa v okolico"
2011/65/EU	"o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi"

in so pri tem v veljavi naslednji standardi
in/ali tehnične specifikacije: EN ISO 12100:2021,
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

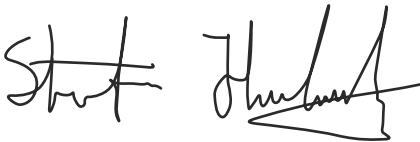
RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Švedska, je izvedel neodvisen
tipski preizkus v imenu družbe Husqvarna AB.

Številka potrdila: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, BBox
7035, SE-750 07 Uppsala, Švedska potrjuje skladnost
z direktivo sveta in postopkom ugotavljanja skladnosti
2000/14/ES.

Za informacije v zvezi z emisijami hrupa glejte poglavje
Tehnični podatki na strani 494.

Huskvarna, 2022-06-08



Stefan Holmberg, direktor oddelka za raziskave in
razvoj, tehnološko upravljanje, Husqvarna AB

Odgovorni za tehnično dokumentacijo



Sisukord

Sissejuhatus.....	498	Transportimine ja hoiustamine.....	524
Ohutus.....	500	Tehnilised andmed.....	524
Kokkupanek.....	507	Lisavarustus.....	525
Töö.....	511	Vastavusdeklaratsioon.....	527
Hooldamine.....	518	Lisa.....	781
Veaotsing.....	523		

Sissejuhatus

Toote kirjeldus

See toode on sisepõlemismootoriga võsalõikur.

Me teeme pidevalt tööd, et tõsta teie ohutust ja tõhusust töötamisel. Lisateabe saamiseks võtke ühendust hooldusesindusega.

Kasutusotstarve

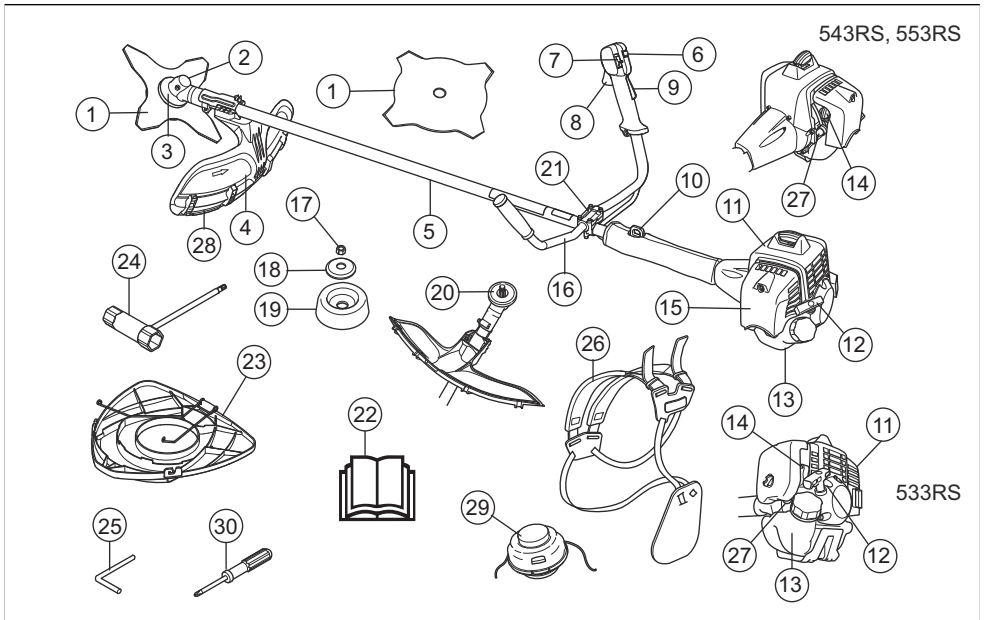
Eri tüüpi taimestiku lõikamiseks kasutage toodet koos saetera, rohutera või trimmipeaga. Ärge kasutage toodet

muul otstarbel kui muru pügamiseks, rohu niitmiseks ja metsa puhastamiseks. Puitunud tüvede saagimiseks kasutage saetera. Rohu lõikamiseks kasutage rohutera või trimmipead.

Märkus: Kasutamist võivad piirata riiklikud või kohalikud määrused. Järgige kõiki määrusi.

Kasutage toodet ainult koos tootja heakskiidetud tarvikutega. Vt jaotist .

Toote tutvustus



1. Lõiketera
2. Määrdeaine lisamine, nurkreduktor
3. Reduktor
4. Lõikeosa kaitse

5. Vars
6. Stardigaasinupp
7. Seiskamisülili
8. Gaasihoova asendi kang

9. Gaasihoovastiku sulgur
10. Riputuskonks
11. Silindri kate
12. Käivitusnööri käepide
13. Kütusepaak
14. Õhuklapp
15. Õhufiltri kaas
16. Juhtraud
17. Sidurikate
18. Lukustusmutter
19. Tugiäärrik
20. Tugikuppel
21. Juhtraua klamber
22. Kasutusjuhend
23. Transpordikaitse
24. Padrunvöti
25. Splint
26. Kanderihmad
27. Kütusepump
28. Kaitsepikendus
29. Trimmeripea
30. Kruvikeeraja

Sümbolid tootel



HOIATUS! Toode võib olla ohtlik ja põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute ohtliku kehavigastuse või surma. Olge ettevaatlik ja kasutage toodet õigesti.



Enne toote kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.



Kohtades, kus sulle võib peale kukkuda esemeid, kasuta kaitsekiivrit. Kasutage heakskiidetud kõrvaklappe ja kaitseprille.



Väljuva võlli suurim kiirus.



See toode vastab kehtivatele EÜ direktiividele.



See toode vastab kehtivatele UK direktiividele.



Seade võib esemeid õhku paisata ja see võib põhjustada vigastuse.



Hoidke seadme kasutamise ajal inimestest ja loomadest vähemalt 15 m kaugusele.



Tagasilöögi oht juhul, kui löikeosa puudutab objekti, mida see kohe läbi ei löika. Seade võib löigata küljest kehaosi. Hoidke seadme kasutamise ajal inimestest ja loomadest vähemalt 15 m kaugusele.



Nooled tähistavad piirasendeid käepideme kinnitamiseks.



Õhuklapp.



Kütusepump.



Kuum pind.



Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.



Kandke vastupidavaid libisemiskindlaid jalanõusid.



Müraemissioonidele viitav keskkonnasiilt vastavalt ELi ja UK direktiividele ja määrustele ja Uus Lõuna-Walesi õigusaktile „Protection of Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“. Toote garanteeritud helivõimsuse taseme andmed leiata jaotisest *Tehnilised andmed lk 524*.

aaaaannxxxx

Andmesilt või lasertrükkis näitab seerianumbrit. **aaaa** on tootmisaasta ja **nn** on tootmisnädal.

Märkus: Seadmel toodud ülejäänud sümbolid/ tähised vastavad muude kommertsvaldkondade sertifitseerimisnõuetele.

Euro V heitmed



HOIATUS: Mootori igasugune modifitseerimine, muutmine või rikkumine tühistab toote EL-i tüübikinnituse.

Tootevastutus

Tootevastutusseaduste alusel ei vastuta me tootest tingitud kahjustuste eest, kui:

Ohutus

Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus“, „ettevaatus“ ja „märkus“ juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.



HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse ohtu.



ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

Üldised ohutuseeskirjad



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge tehke toote juures ilma tootja heakskiiduta muudatusi ja kasutage alati originaalvarvikuid. Lubamatud muudatused ja varuosad võivad põhjustada kasutajale ja teistele isikutele raskeid või isegi eluohtlikke kehavigastusi.
- Summuti sisaldab kemikaale, mis võivad olla kantserogeense toimega. Ärge puudutage kahjustatud summutit.
- Toode tekitab töötades elektromagnetvälja, mis võib põhjustada häireid meditsiiniliste implantaatide töös. See võib põhjustada ohtliku kehavigastuse või surma. Ennekasutamist pidage nõu oma arsti ja implantaadi valmistajaga.
- Ärge puudutage mootori töötamise ajal süüteküünalt ega süütejuhet. Elektrilöögioht.
- Teie garantii ei pruugi kehtida kahjustuste puhul, mis on põhjustatud heakskiitmata tarvikutest või varuosadest.

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- tootel on kasutatud tarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.

Ohutusjuhised kokkupanekul



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Enne seadme kokkupanemist eemaldage süüteküünala kate süüteküünla küljest.
- Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.
- Enne mootori käivitamist veenduge, et kinnitasite katte ja võlli õigesti.
- Veoketas ja tugiäärrik peavad sobituma õigesti löikeosa keskavasse. Valesti kinnitatud löikeosa võib põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute tõsise kehavigastuse või surma.
- Selleks, et seadet ohutult kasutada ja vältida kasutaja ja teiste inimeste vigastusi, peab seade alati olema õigesti rakmete külge kinnitatud.

Ohutusjuhised kasutamisel

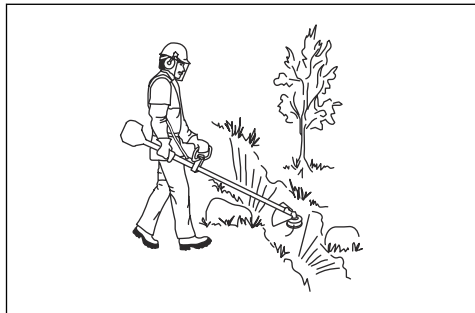


HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Enne kasutamist peate mõistma muru puhastamise ja muru pügamise erinevust.
- Kui olukord on teile tundmatu, katkestage töö ja küsige spetsialistilt nõu. Võtke ühendust edasimüüja või hooldustöökojaga. Ärge tehke tööd, milleks teil puudub väljaõpe või kogemused.
- Ärge kunagi kasutage kahjustatud seadet. Teostage ohutuskontroll ja hooldage seadet korrapäraselt, nagu käsitlemisõpetuses nõutud. Teatud hooldustoiminguid tohib teha ainult vastava väljaõppe saanud spetsialist. Vaadake allolevaid juhiseid *Toote ohutusseadised lk 502*
- Enne käivitamist tuleb paigaldada kõik seadme katted, kaitseid ja käepideme. Veenduge, et süüteküünla kate ja süütejuhe oleksid kahjustamata, et ära hoida elektrilöögi ohtu.
- Ärge töötage seadmega, kui te olete väsinud, ravimite või alkoholi mõju all, ms võivad mõjutada teie otsustamisvõimet, nägemist ja keha valitsemist.

- Hoiduge masina kasutamisest halva ilmaga, nt tihedat udu, tugevat vihma, tugevat tuult või suurt külma. Halva ilmaga töötamine väsitab ja sellega kaasneb muid ohte, nagu libe maapind, pikselööök, puu ootamatu langemissuund jne.
- Ainukesed sobilikud tarvikud koos selle mootoriga kasutamiseks on meie soovitatud lõikeosad, mis on toodud peatükis *Lisavarustus mudelitele 533RS lk 526*.

- Ärge laske lapsi seadme lähedale ega seadet kasutada. Kuna seadmel on vedruka käivitus- ja seisamislüüti ning seda saab väikesel kiirusel kerge vaevaga käivituskäepidemest käivitada, võib mõnikord ka laps suuta seadme käima panna. Sellega võib kaasneda raskete vigastuste oht. Sellepärast tuleb seadmel eemaldada süütepea, kui seade jääb valveta.
- Kui mootor töötab suletud või halva õhutusruumis, võib see põhjustada lämbumissurma või vingugaasimürgistust.
- Sidurikatte ja varre komplekt peavad olema paigaldatud enne seadme käivitamist, vastasel juhul võib sidur lahti pääseda ja tekitada kehaliisi vigastusi.
- Veenduge, et inimesed ja loomad ei oleks töö ajal lähemal kui 15 meetrit. Kui samas kohas töötab mitu kasutajat, peab ohutusvahemaa olema vähemalt 15 meetrit. Vastasel juhul tekib raskete vigastuste saamise oht. Seisake seade kohe, kui keegi läheneb. Ärge keerake ennast koos seadmega ringi, kui te pole enne veendunud, et taga kedagi ohutsoonis pole.
- Veenduge, et inimesed, loomad või kõrvalised esemed ei mõjutaks teie kontrolli seadme üle ega puutuks kokku lõikeosaga või lõikeosast väljapaiskuvate lahtiste esemetega. Ärge kasutage kunagi seadet olukordades, kus teil pole võimalik õnnetuse korral abi kutsuda.
- Vaadake üle tööpiirkond. Kõrvaldage kõik lahtised esemed, nagu kivid, klaasikillud, naelad, traat, nõör ja muu taoline, mis võib eemale paiskuda või lõikeosasse kinni jääda.
- Veenduge, et saate turvaliselt seista ja liikuda. Vaadake, et läheduses ei oleks tõkkeid, nagu juuri, kive, oksid, kraave jms, mis oleksid takistuseks juhul, kui tuleb kiiresti eemaldada. Olge eriti ettevaatlik kallakutel töötades.



- Olge kindlal pinnal ja hoidke ennast tasakaalus. Ärge küünitage liiga kaugele.
- Hoidke seadet alati kahe käega. Hoidke seadet endast paremal.
 - Kasutage alati kanderihmasid. Veenduge, et kanderihmad on kinnitatud riputuslülile külge.



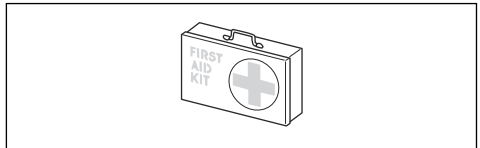
- Hoidke seadet puusa kõrgusel.
- Lülitage mootor välja, kui viite seadet ühest paigast teise. Pikema transpordi puhul kasutage alati transportkaitset.
- Ärge pange töötava mootoriga seadet maha, kui teil pole sellest head ülevaadet.
- Lülitage mootor välja ja laske lõikeosast seisma jääda, enne kui hakkate eemaldama tera võlli ümber keerunud materjali. Kui mootor töötab või lõikeosa pöörleb, ei tohi lõigatavat materjali ära võtta ega seadme kasutaja ega keegi teine, sest see võib põhjustada raskeid õnnetusi. Pärast kasutamist jääb nurkredaktor mõneks ajaks kuumaks. Puudutamisel on oht saada põletada.
- Hoiduge eemalepaiskuvate esemete eest. Kasutage alati heakskiidetud kaitseprille. Ärge kumarduge vaatama kaitsekatte taha. Kivid ja muud esemed või osakesed võivad lennata silma ja põhjustada ohtlikke kahjustusi või isegi pimedaks jäämist.
- Mõnikord jäävad oksad, rohi või puud kaitse ja lõikeosa vahele kinni. Enne toote liigutamist seisake mootor.
- Rohu- või võsakettaga seade võib jõuliselt tagasi või kõrvale lüüa, kui ketas puutub vastu liikumatut eset. Seda nimetatakse tagasilöögiks. Selline löök võib olla piisavalt tugev, et viia seade ja/või operaator tasakaalust välja ja põhjustada kontrolli kaotamist seadme üle. Tagasilööök võib tekkida täiesti ootamatult, kui masinas toimub sissetõmme või seade jääb muul põhjusel kinni. Tagasilööök võib tekkida kergesti sellises kohas, kus seadme operaator ei näe selgelt lõigatavat materjali.
- Ärge lõigake kella 12 ja 3 vahelise teraosa (üleline parempoolne sektor). Jämedamatesse

- tüvedesse löikamisel võib tera pöörlemisel tagasi lüüa, kui see osa puutub vastu puud.
- Vähendage pööreid tühikäigule peale iga tööoperatsiooni. Kui mootor töötab täiskäigul pikemat aega ilma koormuseta, võib tekkida raskeid mootorivigastusi.
- Kui kasutate kõrvaklappe, olge tähelepanelik hoigete ja hoiatussignaaside suhtes. Eemaldage kõrvaklapid kohe, kui mootor on seiskunud.
- Tugeva vibratsiooniga töötamine võib põhjustada vereringe- või närvikahjustusi, eriti neil, kel on vereringehäireid. Pöörduge arsti poole, kui ilmneb nähte, mis võivad olla vibratsioonist põhjustatud. Sellisteks nähtudeks on näiteks muudatused nahas või nahavärvis, surin, nõelatorked. Nimetatud nähtused esinevad tavaliselt sõrmedes, käelabades ja randmetes.
- Ärge kunagi kasutage seadet, kui süüteküünla kate on kahjustatud.
- Ärge kasutage defektse summutiga seadet.
- Hoidke kõik kehaosad pöörlevast löikeosast ja summutist eemal.
- Kandke rohtera käsitsemisel alati kindaid.

- Kandke vastupidavast materjalist riideid. Kandke alati pikki raskeid pükse ja pikki varrukaid. Hoiduge liiga avaratest rõivastest, mis võivad okstesse takerduda. Ärge kandke ehteid, lühikesi pükse, lahtiseid jalatseid ega käige paljajalu. Kinnitage juuksed ohutult õlgadest kõrgemale.



- Hoidke esmaabikomplekt käepärast.



Toote ohutusseadised

Teavet selle kohta, kust leida ohutusseadised, vt *Toote tutvustus lk 498*.

Isikukaitsevahendid



HOIATUS: Enne toote kasutamist loe läbi järgnevad hoiatused.



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Seadmega töötamisel tuleb kasutada ettenähtud isikukaitsevarustust. Isikukaitsevarustus ei välista täielikult kehavigastuste ohtu, kuid vähendab õnnetusjuhtumi korral kehavigastuse raskusastet. Õige varustuse valimiseks pöörduge edasimüüja poole.
- Kaitsekiivrit, kohtades, kus on langevate esemete oht.
- Kandke alati sobiva summutusvõimega kuulmiskaitsemeid. Pikaajaline müra võib tekitada püsiva kuulmiskahjustuse.
- Kanna heakskiidetud kaitseprille. Näokaitsme kasutamisel tuleb lisaks kasutada heakskiidetud kaitseprille. Heakskiidetud kaitseprillide all mõeldakse selliseid prille, mis vastavad standardile ANSI Z87.1 USA-s või EN 166 Euroopa Liidu riikides.
- Näo kaitsmiseks kasutage visiiri. Visiir ei ole silmade kaitsmiseks piisav.

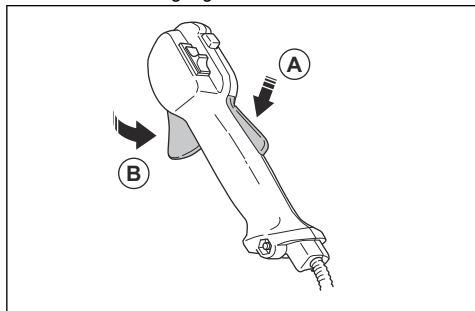
- Ärge kunagi kasutage seadet, kui selle ohutusseadised on defektsed. Kontrollige ja hooldage ohutusseadiseid regulaarselt. Kui ohutusseadised on defektsed, pöörduge Husqvarna hooldustöökotta.
- Ärge muutke ohutusseadiseid. Ärge kasutage seadet, kui kaitsekatted, ohutuslülitid või muud kaitsevahendid puuduvad või on defektsed.
- Toote hooldamiseks ja remontimiseks, eriti ohutusseadiste puhul, on vaja erioskusi. Kui ohutusseadised ei läbi selles kasutusjuhises toodud kontrole, otsige abi hooldustöökojast. Garanteerime, et saadaval on professionaalne remondi- ja hooldusteenus. Kui edasimüüjal, kellelt toote ostsite, pole hooldustöökoda, küsige neilt teavet lähima hooldustöökoha kohta.
- Ärge kasutage löikeosa ilma heakskiidetud ja õigesti kinnitatud löikeosakaitsmeta. Vt jaotist .



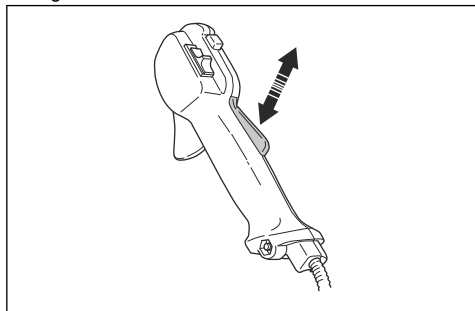
- Vajaduse korral kandke kaitsekindaid, näiteks löikeosa kinnitades, kontrollides või puhastades.
- Kandke tugevaid, mittelibseivaid saapaid.

Gaasihoovastiku nupu luku kontrollimine

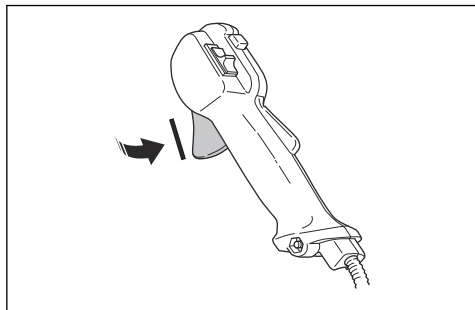
1. Veenduge, et gaasihoovastiku nupu lukustusmutter (A) ja gaasihoovastiku nupp (B) liiguksid takistamatult ning tagastusvedru töötaks korralikult.



2. Vajutage gaasihoovastiku nupu lukku alla ja veenduge, et vabastamisel liiguks see tagasi algasendisse.



3. Veenduge, et gaasihoovastiku nupp lukustuks tühikäiguasendis, kui gaasihoovastiku nupu lukku vabastatakse.



4. Käivitage seade ja rakendage täisgaas.
5. Vabastage gaasihoovastiku nupp ja veenduge, et lõikeosa peatuks ja jääks paigale.

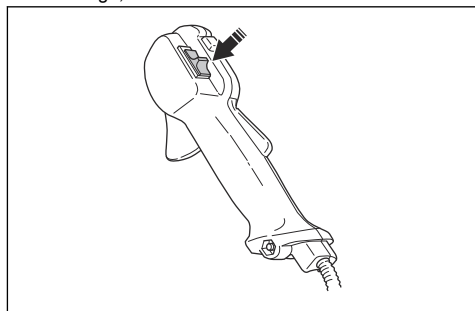


HOIATUS: Kui gaasihoovastiku nupp paneb tühikäigul lõikeosa liikuma, tuleb tühikäigu pöörete arvu seadistada.

Vt jaotist *Tühikäigu pöörete arvu reguleerimine (533RS) lk 519.*

Seiskamislüliti kontrollimine

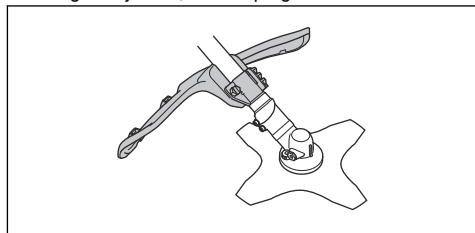
1. Käivitage mootor.
2. Liigutage seiskamislüliti seiskamisasendisse ja veenduge, et mootor seiskuks.



Lõikeosa kaitsme kontrollimine

Lõikeosa kaitse kaitseb vigastuste eest ja takistab lahtiste esemete paiskumist seadmekasutaja suunas.

1. Seisake mootor.
2. Otsige kahjustusi, näiteks pragusid.



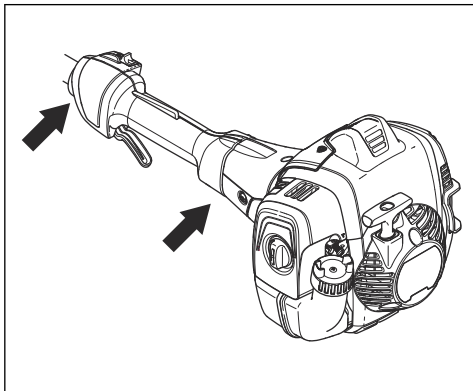
3. Kui lõikeosa kaitse on kahjustunud, vahetage see välja.

Vibratsioonisummutussüsteemi kontrollimine



HOIATUS: Vale lõikeosa kasutamine tõstab vibratsioonitaset.

Vibratsioonisummutussüsteem vähendab käepidemete vibratsiooni miinimumini. Vibratsioonisummutussüsteem vähendab vibratsiooni mootori ja võlli vahel.



1. Seisake mootor.
2. Otsige deformatsioone ja kahjustusi, näiteks pragusid.
3. Veenduge, et vibratsioonisummutajad oleksid õigesti paigaldatud.

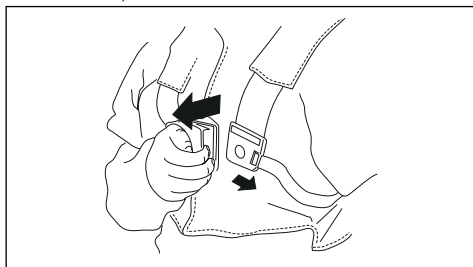
Kiirvabastusmehhanism kontrollimine



HOIATUS: Ärge kunagi kasutage rakmeid, mille kiirvabastusmehhanism on defektne.

Kiirvabastusmehhanism võimaldab kasutajal hädaolukorras seadme kiiresti rakmete küljest eemaldada.

1. Seisake mootor.
2. Otsige visuaalselt kahjustusi, näiteks pragusid.
3. Vabastage ja kinnitage kiirvabastusmehhanism, et kontrollida, kas see töötab korralikult.



Summuti kontrollimine

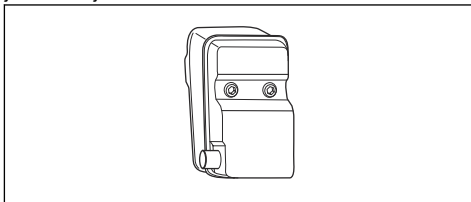


HOIATUS: Ärge kunagi kasutage vigastatud summutiga seadet.

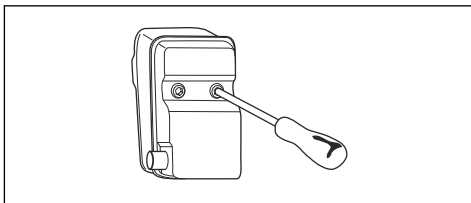


HOIATUS: Mootori heitgaasid on kuumad ja võivad sisaldada sädemeid, mis võivad tekitada tulekahju. Ärge käivitage toodet kunagi ruumis sees ega tuleohtlike materjalide ligidal!

Summuti ülesandeks on hoida müratase võimalikult madalal ja suunata mootori heitgaasid kasutajast eemale. On väga oluline, et järgitaks summuti hoolduse ja kontrolli juhiseid.



Kontrollige regulaarselt, kas summuti on korrektselt seadmele kinnitatud.



Lukustusmutri kinnitamine ja eemaldamine

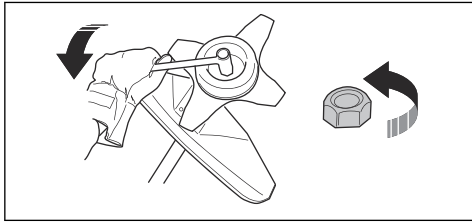


HOIATUS: Seisake mootor, kasutage kaitsekindaid ja olge löikeosa teravate servadega ettevaatlik.

Lukustusmutrit kasutatakse teatud tüüpi löikeosade lukustamiseks. Lukustusmutter on vasakkeermega.

- Kinnikeeramisel keeratakse mutrit löikeosa pöörlemisele vastassuunas.
- Lukustusmutri eemaldamiseks, keeratakse seda löikeosa pöörlemissuunas.

- Kasutage lukustusmutri vabastamiseks ja pingutamiseks pika varrega padrunvõtit. Joonisel olev nool näitab ala, kus saate ohutult padrunvõtmega töötada.



HOIATUS: Lukustusmutri lahti ja kinnikeeramisel võib end teraga vigastada. Veenduge alati, et lõiketera kaitse takistab teie käe vigastamist.

Märkus: Veenduge, et te ei saa lukustusmutrit käitsi keerata. Kui nailonlukusti takistus ei ole vähemal 1,5 Nm, vahetage lukustusmutter välja. Pärast lukustusmutri ligikaudu kümnekordset kinnikeeramist tuleb see välja vahetada.

Lõikeosa

Valige sobiv lõikeosa ja hooldage seda, et:

- tagada seadme maksimaalne jõudlus;
- pikendada lõikeosa tööiga.
- Järgige summuti kontrollimis- ja hooldusjuhiseid.
- Kasutage soovitatud lõikeosakatet. Vt tehnilisi andmeid.



HOIATUS: Lõikeosa tohib kasutada ainult koos selleks ette nähtud kaitsekatega! Vt peatükki „Tehnilised andmed“. Uurige lõikeosa kasutusjuhendist teavet trimmerijõhvi õige paigaldamise ja õige läbimõõduga trimmerijõhvi valimise kohta.



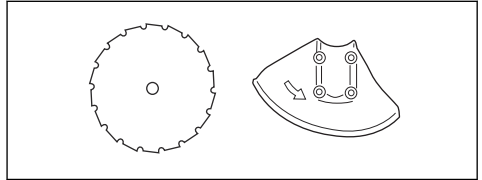
HOIATUS: Vale lõikeosa võib suurendada õnnetuste ohtu.



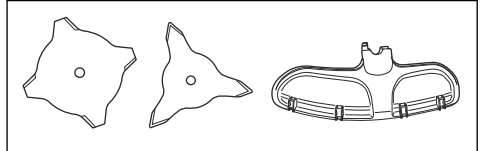
HOIATUS: Lülita alati mootor välja, enne kui hakkad lõikeosaga midagi tegema. See jätkab pöörlemist ka peale seda, kui oled gaasihoovastiku lahti lasknud. Veenduge, et lõikeosa oleks täielikult seiskunud ja ühendage süüteküünla kate enne tööde alustamist süüteküünla küljest lahti.

Lõikeosa

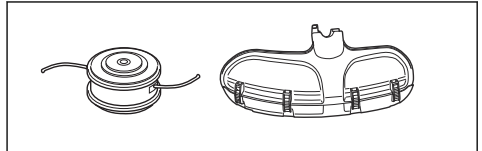
- Puidu lõikamiseks kasutage terasid.



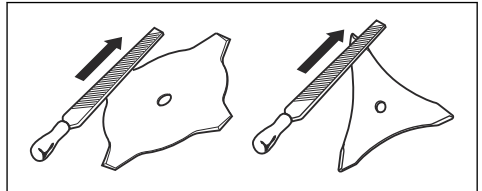
- Paksu muru niitmiseks kasutage lõiketerasid ja rohuterasid.



- Muru pügamiseks kasutage trimmeripead.



- Valesti teritatud või vigastatud lõiketera suurendab õnnetuste ohtu. Jälgige, et lõiketera hambad oleksid teritatud. Järgige juhiseid *Rohulõikurite ja rohuterade teritamine lk 522* ja kasutage soovitatud teritusmali.

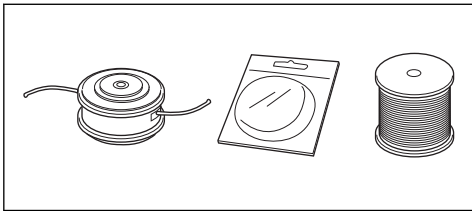


- Kontrollige lõikeosa kahjustuste ja mõrade suhtes. Kui lõikeosa on kahjustunud, vahetage see välja.
- Kasutage ainult soovitatud kaitsetega lõikeosa. Vt jaotist *Lisavarustus lk 525*.

Trimmeripea



HOIATUS: Kahjuliku vibratsiooni ärahoidmiseks veenduge alati, et trimmeri jõhv oleks keritud trumlile ühtlaselt ja tugevalt.



- Kasutage ainult soovitud lõikeosa.
- Tähtis on jõhvi pikkus. Pikema trimmijõhvi jaoks on vaja rohkem mootori võimsust kui lühema, sama läbimõõduga trimmijõhvi jaoks.
- Ärge liigutage trimmerikaitse paigaldusasendit.
- Kontrollige, et trimmerikaitse peal asetsev lõikur ei oleks kahjustatud. Nuga lõikab trimmijõhvi, et selle pikkus oleks õige.
- Trimmijõhvi tööea pikendamiseks leotage seda enne kasutamist 2 päeva vees.

Rohuterad ja rohulõikurid

- Kasutage toodet heakskiidetud rohuteraga. Ärge kasutage rohutera enne, kui kõik vajalikud osad on õigesti paigaldatud. Veenduge et kõik vajalikud osad oleksid õigesti paigaldatud. Vale paigaldamise korral võib tera õhku paiskuda ning seadmekasutajat ja kõrvalseisjaid tõsiselt vigastada.
- Kandke tera käsitsemisel ja hooldamisel kaitsekindaid.
- Rohuteraga toote kasutamisel kandke kiivrit.
- Rohuterad ja rohulõikurid on ette nähtud jämeda rohu lõikamiseks.
- Kuna rohutera pöörleb pärast mootori seiskumist ja gaasihoovastiku nupu vabastamist edasi, võib see vigastusi põhjustada. Enne hooldustööde tegemist veenduge, et rohutera oleks täielikult peatunud.
- Enne kui hakkate lõikeosa kallal töötama, lülitage mootor välja. Veenduge et lõikeosa oleks täielikult peatunud. Ühendage süütejuhe sütekeünla küljest lahti.
- Kasutage ainult heakskiidetud lõikeosa või õigesti teritatud tera.
- Jälgige, et lõiketera hambad oleksid teritatud.
- Ärge kasutage kahjustatud lõikeosa.
- Toote transportimisel ja hoiustamisel kinnitage rohuterale transportkaitse.

Tagasilöökk

- Tagasilöökk on toote järsk liikumine kül-, edasi- või tagasi suunas. Tagasilöökk ilmneb siis, kui rohutera puutub vastu eset, mida ei saa lõigata. Tagasilöögi oht on suurem aladel, kus lõigatavast materjalist pole head ülevaadet.
- Tagasilöögi korral tekib võib toote või seadmekasutaja asend muutuda. Tekib oht, et liikuv tera puutub vastu kõrvalseisjaid ja keegi saab vigastada.

- Paindunud, mõranenud, katkised ja kahjustunud terad visake ära.
- Kasutage vahedaid terasid. Kui tera on nüri, on tagasilöögi oht suurem.

Ohutusnõuded kütuse käsitsemisel

- Ärge käivitage toodet, kui toote pinnale on sattunud kütust või mootoriõli. Eemaldage kütus/õli toote pinnalt ja laske tootel kuivada. Eemaldage kütus toote pinnalt.
- Kui kütus satub rõivastele, siis vahetage kohe riideid.
- Välistage kütuse sattumist nahale, see võib põhjustada kehavigastusi. Kui kütus satub nahale, puhastage piirkond seebi ja veega.
- Ärge käivitage mootorit, kui kütus või õli satub toote pinnale või teie nahale.
- Ärge käivitage toodet, kui mootor lekib. Kontrollige regulaarselt mootori lekkekindlust.
- Olge kütuse käsitsemisel ettevaatlik. Kütus on tuleohtlik ja kütuse aurud on plahvatusohtlikud ning võivad põhjustada kehavigastusi või surma.
- Ärge hingake sisse kütuseaure, see võib põhjustada kehavigastuse. Tagage piisav õhuvahetus.
- Ärge suitsetage kütuse ega mootori läheduses.
- Ärge asetage kuumi esemeid kütuse ega mootori lähedusse.
- Ärge tankige kütust, kui mootor töötab.
- Enne tankimise alustamist veenduge, et mootor oleks külm.
- Enne tankimise alustamist avage aeglaselt kütusepaagi kork ja laske survel alaneda.
- Ärge tankige mootorit siseruumis. Ebapiisav õhuvahetus võib põhjustada lämbumisest või vingugaasimürgistusest tingitud kehavigastuse või surma.
- Keerake kütusepaagi kork hoolikalt kinni, et vältida tulekahju.
- Ärge tankimist viige toode vähemalt 3 m (10 jala) kaugusele kohast, kus toimus kütusepaagi täitmine.
- Ärge tankige paaki liiga palju kütust.
- Veenduge, et toote või kütusenõu liigutamisel ei tekiks leket.
- Ärge asetage toodet või kütusenõu kohta, kus on lahtine leek, sädemed või süüteleek. Veenduge, et hoiukohas ei oleks lahtist leeki.
- Kütuse kandmiseks või hoidmiseks kasutage üksnes heakskiidetud mahuteid.
- Enne pikaajalisele hoiule jätmist tühjendage kütusepaak. Järgige kütuse kasutusel kõrvaldamist reguleerivaid kohalikke eeskirju.
- Enne pikaajalisele hoiule jätmist puhastage toode.
- Enne toote hoiule jätmist eemaldage sütekeünla juhe, et välistada mootori tahtmatu käivitamise võimalus.

Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist loe läbi järgnevad hoiatused.

- Enne hooldustööde alustamist seisake mootor, veenduge, et lõikeosa oleks täielikult peatunud ja laske tootel maha jahtuda.
- Enne hooldamist ühendage lahti süüteküünla kate.
- Mootori heitgaasid sisaldavad vingugaasi: lõhnatud, mürgist ja väga ohtlikku gaasi, mis võib põhjustada surma. Ärge laske seadmel töötada siseruumis või väikesel suletud alal.
- Mootori heitgaasid on kuumad ja võivad sisaldada sädemeid. Ärge käivitage toodet siseruumis ega tuleohtlike materjalide ligidal.

- Tootja heakskiiduta tarvikud ja muudatused toote juurest võivad põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma. Ärge muutke toodet. Kasutage alati originaalisatarkivikuid.
- Kui seadet regulaarselt ja õigesti ei hooldata, suureneb oht, et seade saab kahjustada ja võib kedagi vigastada.
- Hooldage toodet ainult nii, nagu selles kasutusjuhendis soovitatakse. Laske kõik muud hooldustööd teha Husqvarna heakskiidetud hooldustöökojas.
- Laske toodet regulaarselt hooldada Husqvarna heakskiiduga hooldustöökojas.
- Asendage kahjustatud, kulunud ja katkised osad.

Kokkupanek



HOIATUS: Enne toote kokkupanemise alustamist lugege läbi ohutuspeatükk.

Sissejuhatus



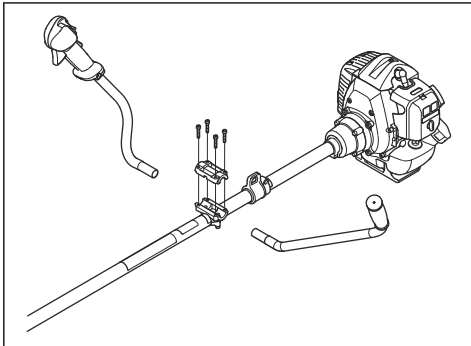
HOIATUS: Enne seadme kokkupanemist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav jaotis.



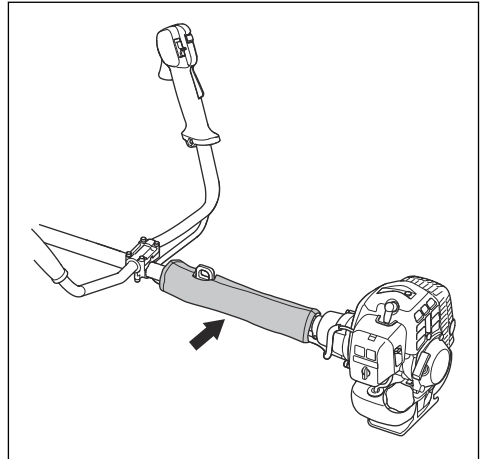
HOIATUS: Enne seadme kokkupanemist eemaldage süüteküünala juhe süüteküünla küljest.

Juhtraua paigaldamine

1. Paigaldage juhtraud varrel olevasse juhtraua klambrisse.



2. Paigaldage kaitsehülss.



Lõiketerade ja trimmeripeade paigaldamine



HOIATUS: Kasutage lõiketerade jaoks üksnes heakskiidetud kaitset. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 524*. Vigane kaitse võib põhjustada vigastusi.

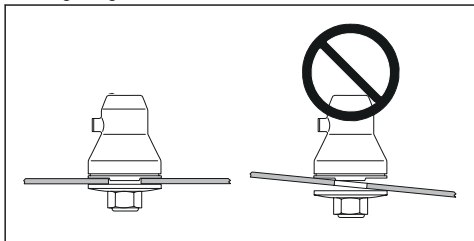


HOIATUS: Kui kasutate toodet, millele on paigaldatud rohutera, paigaldage esmalt õige juhtraud, kettakaitse ja õiged rakmed.



HOIATUS: Lõiketera tuleb õigesti paigaldada, muidu võib see vigastusi põhjustada.

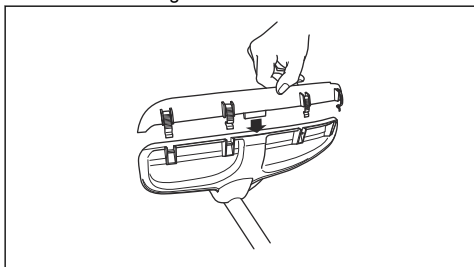
1. Veenduge et veoketa/tugiääriku kõrgendatud osa sobituks õigesti lõikekera keskel oleva auguga.
2. Paigaldage lõiketerad.



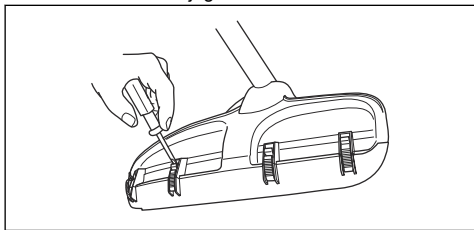
Kaitsmepikenduse kinnitamine ja eemaldamine

Kaitsepikendust kasutatakse lõikeosa kaitseks. Kinnitage kaitsmepikendus, kui kasutate trimmipead või plastterasid. Rohutera kasutamise korral eemaldage kaitsmepikendus.

- Paigutage kaitsmepikenduse juhik lõikeosa kaitse avasse. Lukustage neli lukustit oma kohale.



- Kaitsmepikenduse eemaldamiseks vabastage lukustid kruvikeerajaga.



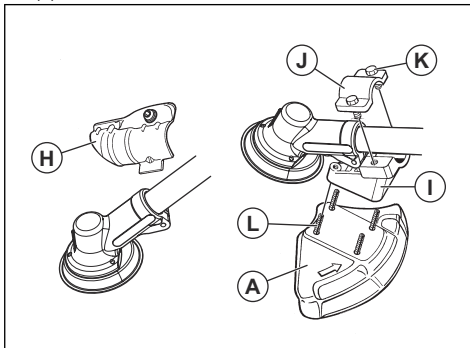
Lõikeketta kaitse paigaldamine



ETTEVAATUST: Kasutage lõiketerade jaoks üksnes heakskiidetud kaitset. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 524*.

1. Eemaldage kronstein (H).
2. Paigaldage adapter (I) ja kronstein (J) 2 kruviga (K).

3. Paigaldage lõikeketta kaitse (A) adapterile 4 kruviga (L).



Saetera paigaldamine

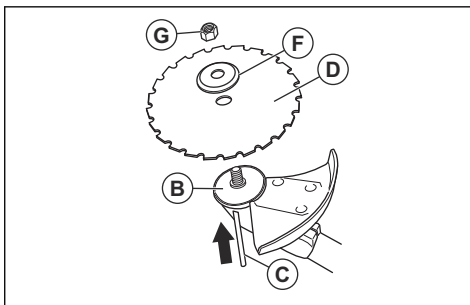


HOIATUS: Saetera mutri piirkonnas esineb vigastuste oht. Veenduge, et lõikeketta kaitse oleks õigesti paigaldatud. Kasutage alati kaitsekindaid.

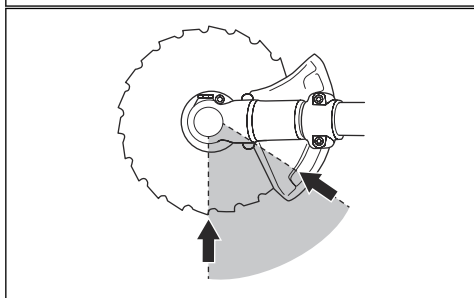
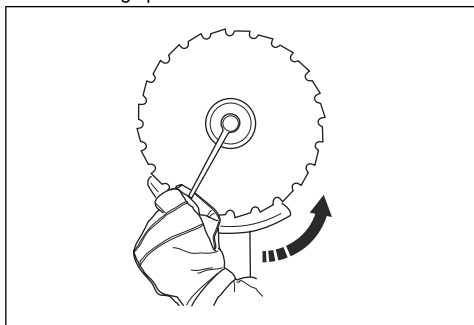
1. Paigaldage veoketas (B) väljuvale völliile.
2. Vedage teravõlli ringi kuni üks vedamisketta aukudest ühtib reduktori auguga.
3. Asetage auku lukustustihvt või kuuskantvõti (C), et völli lukustuks.
4. Paigaldage saetera (D) ja tugiäärik (F) väljuvale völliile.
5. Paigaldage saetera mutter (G).

Märkus: Saetera mutter on vasakkeermega.

6. Keerake padrunvõtit vastupäeva, et lukustusmutter kinni pingutada. Pingutage lukustusmutter kinni momendiga 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Hoidke padrunvõtme vart lõikeketta kaitsele võimalikult lähedal.

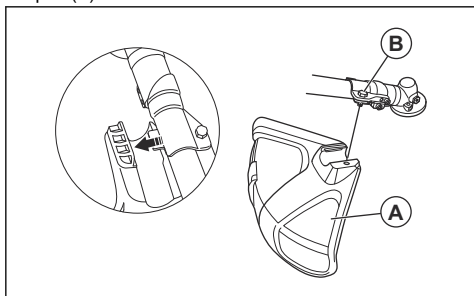


- a) Saetera mutrit lahti keerates või kinni pingutades kasutage padrunvõtit näidatud alas.

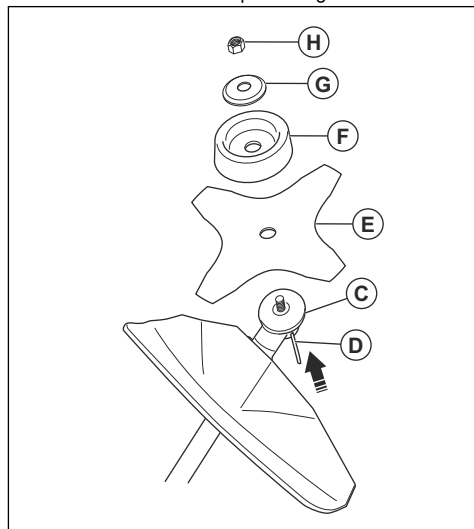


Lõikeosa kaitse ja murutera paigaldamine (533RS)

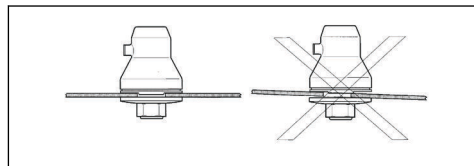
1. Paigutage lõikeosa kaitse (A) völli otsa ja keerake polt (B) kinni.



2. Pöörake väljuvat völli, kuni üks veoketta avadest (C) on kohakuti ülekandekorpuse avaga.



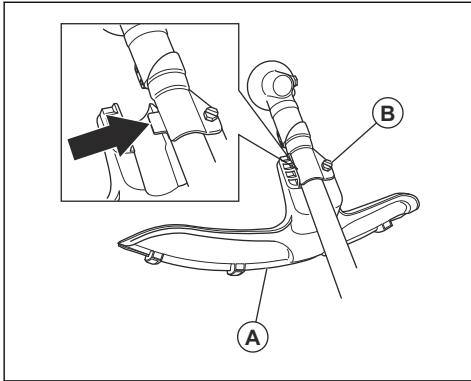
3. Pange auku splint (D), et völli lukustuks.
4. Asetage rohutera (E), tugikuppel (F) ja tugiäärrik (G) väljuvale völlile.
5. Veenduge, et veoketas ja tugiäärrik sobituksid õigesti rohutera keskel olevasse avasse.



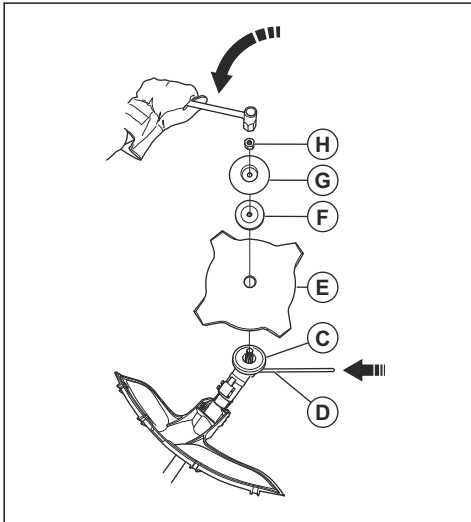
6. Paigaldage mutter (H).
7. Pingutage mutter padrunvõtmega tugiäärriku külge. Hoidke padrunvõtmega vart terakaitsme lähedal. Keerake kinni lõikeosa pöörlemisele vastassuunas. Pingutage momendini 35–50 Nm.

Lõikeosa kaitse ja murutera paigaldamine (543RS, 553RS)

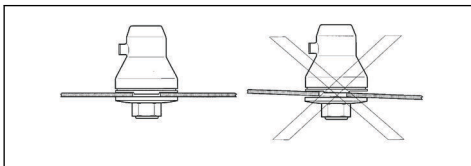
1. Paigutage lõikeosa kaitse (A) võlli otsa ja keerake polt (B) kinni.



2. Pöörake väljuvat võlli, kuni üks veoketta avadest (C) on kohakuti ülekandekorpuse avaga.



3. Pange auku splint (D), et võll lukustuks.
4. Asetage rohutera (E), tugikuppel (F) ja tugiaärrik (G) väljuvale võllile.
5. Veenduge, et veoketas ja tugiaärrik sobituksid õigesti rohutera keskel olevasse avasse.

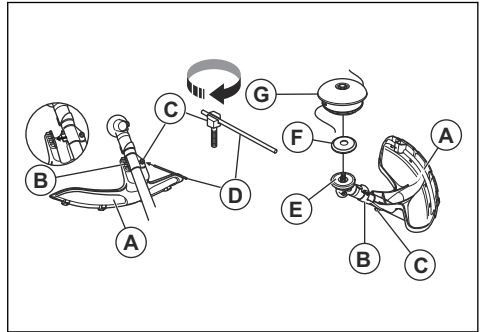


6. Paigaldage mutter (H).
7. Pingutage mutter padrunvõtmega tugiaärriku külge. Hoidke padrunvõtme vart terakaitsme lähedal. Keerake kinni lõikeosa pöörlemisele vastassuunas. Pingutage momendini 35–50 Nm.

Trimmerikaitse ja trimmipea paigaldamine

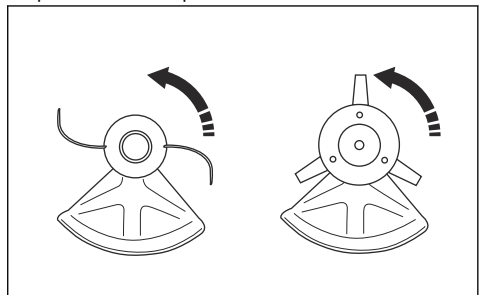
Märkus: Kasutage kindlasti trimmipea jaoks õiget kaitset.

1. Kinnitage trimmerikaitse (A) plaadihoidja (B) kahe konksu külge.
2. Paigaldage trimmerikaitse võllile ja pingutage see poldiga (C). Kasutage poldi pingutamiseks lukustustihvti või kuuskantvõti (D).



Märkus: Asetage lukustustihvt või kuuskantvõti poldi peas olevasse soonde.

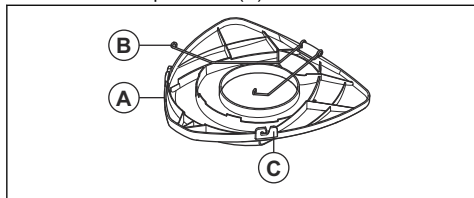
3. Asetage veoketas (E) ja tugiaärrik (F) väljuvale võllile.
4. Keerake väljundvõlli ringi, kuni üks veoketta avadest satub kohakuti ülekande korpuse avaga.
5. Asetage lukustustihvt või kuuskantvõti võlli lukustamiseks auku.
6. Paigaldage väljundvõllile trimmipea või plastterad. Paigaldamiseks keerake trimmeripead või plastteradid vastupäeva.



7. Eemaldamiseks järgige juhiseid vastupidises järjekorras.

Transpordikaitse paigaldamine

1. Paigaldage tera transpordikaitse (A).
2. Asetage kaks kinnitust (B) transpordikaitse kinnitamiseks piludesse (C).



Rakemete reguleerimine



HOIATUS: Toode peab olema alati õigesti rakmetega ühendatud. Ärge kasutage kahjustatud rakmeid.

1. Pange rakmed selga.
2. Ühendage seade rakmetega.

3. Reguleerige need parimasse töoasendisse.
4. Reguleerige külgrihmasid, et seadme raskus jaotuks teie õlgadele ühtlaselt.



5. Reguleerige rakmeid, kuni löikeosa on maapinnaga paralleelselt.
6. Toetage löikeosa kergelt maha. Reguleerige toote õigeks tasakaalustamiseks rakmeklambrit.

Märkus: Rohutera kasutamisel peab toode olema maapinnast ligikaudu 10 cm kõrgusel.

Töö



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege ohutuspeatükki ja tehke selles olev teave endale arusaadavaks.

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav jaotis.

Kütus

Kütuse kasutamine



ETTEVAATUST: Tootel on kahetaktiline mootor. Kasutage bensiini ja kahetaktiliste mootorite mootoriõli segu. Jälgige, et õli kogus segus oleks õige. Vale bensiini ja õli suhe võib mootorit kahjustada.

Husqvarna alkülaatkütus

Soovitame optimaalse jõudluse tagamiseks alati kasutada Husqvarna alkülaatkütust. See kütus sisaldab tavalise kütusega võrreldes vähem kahjulikke aineid, mis omakorda vähendab ohtlikku heitgaasi. Kütuse põlemisel tekib vähe ohtlikke jääke, mistõttu mootori osad püsivad puhtamana. Pikendab lõiketera tööiga. Husqvarna alkülaat pole kõikidel turgudel saadaval.

Bensiin



ETTEVAATUST: Ärge kasutage bensiini, mille oktaaniarv on alla 90 RON (87 AKI). See võib toodet kahjustada.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage bensiini, mille etanoolisisaldus (E10) on üle 10%. See võib toodet kahjustada.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage pliibensiini. See võib seadet kahjustada.

- Kasutage alati värsket pliivaba bensiini, mille oktaaniarv on vähemalt 90 RON (87 AKI) ja etanoolisisaldus (E10) alla 10%.
- Kui toode töötab sageli püsivalt kõrge mootori kiirusega, kasutage suurema oktaaniarvuga bensiini.
- Kasutage alati kvaliteetset pliivaba bensiini ja õli segu.

Kahetaktiõli

- Parimate tulemuste ja jõudluse saavutamiseks kasutage Husqvarna kahetaktiõli.
- Kui Husqvarna kahetaktiõli pole saadaval, kasutage õhkJahutusega mootoritele mõeldud kvaliteetset kahetaktiõli. Õige õli valimiseks pöörduge hooldusesindusse.

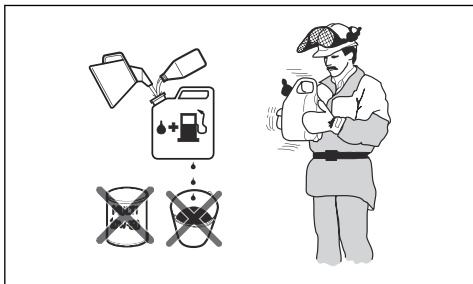


ETTEVAATUST: Ärge kasutage vesijahutusega püramootoritele mõeldud kahetaktiõli, mida tuntakse ka paadimootoriõlina. Ärge kasutage neljatakimootori õlisid.

Bensiini ja kahetaktiõli segamine



ETTEVAATUST: Väiksemate koguste segamisel mõjutavad ka väikesed kõrvalekalded oluliselt segu koostist. Et segu oleks õige, on tähtis mõõta segatava õli kogus väga täpselt.



1. Valage nõusse pool segatavast bensiinist.
2. Lisage kogu õlikogus ja segage (loksutage) küttesegu segamini.
3. Lisage ülejäänud bensiin.
4. Segage (loksutage) küttesegu hoolikalt enne seadme kütusepaagi täitmist.
5. Kui seadet pikema aja jooksul ei kasutata, tuleb kütusepaak tühjendada ja puhastada.

Märkus: Ärge segage kütust korraka rohkem kui üheks kuuks vaja ja kasutage bensiini ja õli segamiseks alati bensiini jaoks ettenähtud puhast nõu.

Kütuse tankimine



HOIATUS: Ära suitseta kütuse läheduses ega pane sinna midagi kuuma. Enne kütuse lisamist seiska mootor ja lase sellel paar minutit jahtuda.



HOIATUS: Kütust lisades ava surve vabastamiseks kütusepaagi kork aeglaselt.



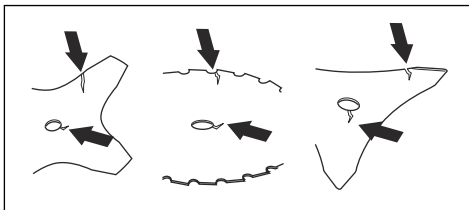
HOIATUS: Pärast kütuse lisamist keera kütusepaagi kork ettevaatlikult kinni. Enne mootori käivitamist vii seade tankimisalast ja kütusest eemale.

- Kasuta alati ületäitumise kaitsega kütusenõud.
- Veendu, et kütusepaagi korgi ümbrus oleks puhas. Mustus kütusepaagis tekitab mootori töös häireid.
- Enne kütusesegu lisamist kütusepaaki loksuta kütusenõud.

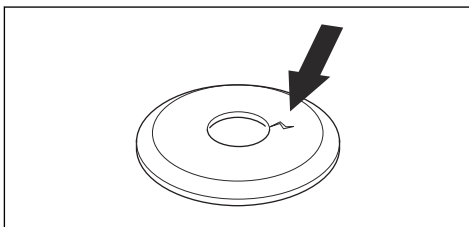
Käivitamine ja seiskamine

Enne toote kasutamist

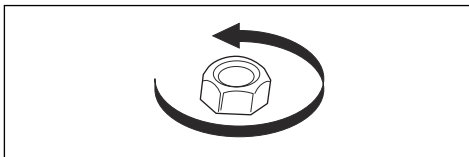
- Uurige tööala ja veenduge, et tunnete maastikku, maapinna kallakut, ja teate, kas leidub takistusi, nagu kivid, oksad ja kraavid.
- Vaadake seade täielikult üle.
- Teostage selles juhendis toodud ohutuskontrollid ja hooldus.
- Veenduge, et kõik katted, kaitsmed, käepidemed ja löikevarustus oleks õigesti kinnitatud ega oleks kahjustatud.
- Veenduge, et rohutera hammastel ega tera keskosas ei oleks mõrasid. Kahjustatud tera vahetage välja.



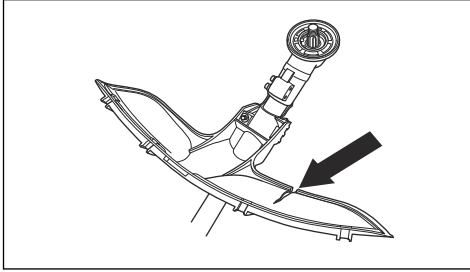
- Kontrollige, et tugiäärikul ei oleks mõrasid. Kahjustatud tugiäärik tuleb välja vahetada.



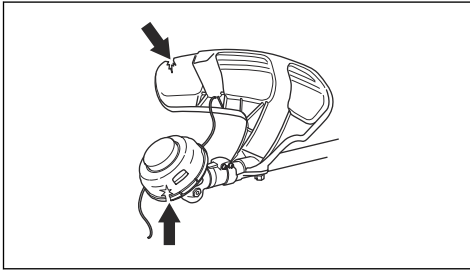
- Veenduge, et lukustusmutrit ei saaks käsitsi eemaldada. Kui selle saab käsitsi eemaldada, ei lukusta see löikeosa piisavalt ja mutter tuleb välja vahetada.



- Kontrollige, et terakaitsmel ei oleks kahjustusi ega mõrasid. Kui terakaits on saanud löögi või kui selles on mõrasid, vahetage see välja.

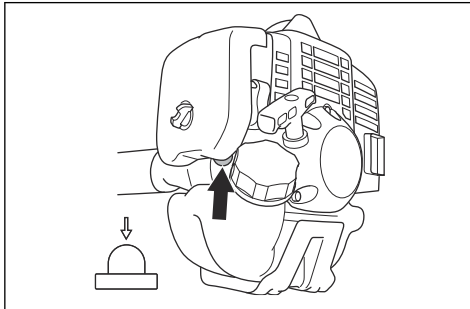


- Kontrollige, et trimmipeal ega löikeosakaitsmel ei oleks kahjustusi ega mõrasid. Kui trimmipea või löikeosakaits on saanud löögi või kui nendes on mõrasid, vahetage need välja.

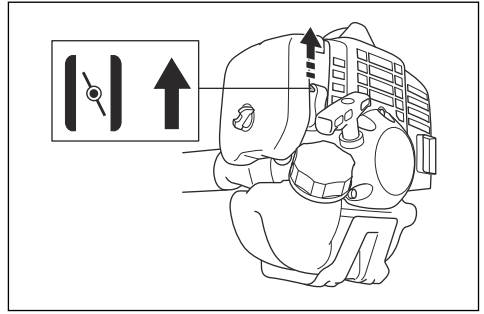


Toote käivitamine (533RS)

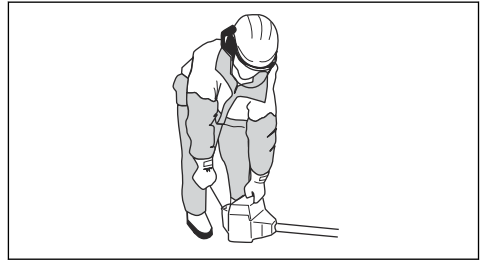
1. Viige seiskamislüliti käivitusasendisse.
2. Vajutage korduvalt kütusepumpa, kuni kütus hakkab kütusepumpa valguma.



3. Viige õhuklapp õhuklapi asendisse.



4. Hoidke seadet maapinna lähedal.
5. Tõmmake parema käega aeglaselt käivitusnööri, kuni tunnete takistust.



HOIATUS: Käivitusnööri ei tohi kerida kääe ümber.



ETTEVAATUST: Ärge tõmmake käivitusnööri lõpuni välja ja ärge laske käivitusnööri käest lahti. See võib seadet kahjustada.

6. Tõmmake starteri käivitusnööri käepidet kiiresti ja jõuga, kuni kuulete mootori käivitumist.
7. Viige õhuklapp tööasendisse.

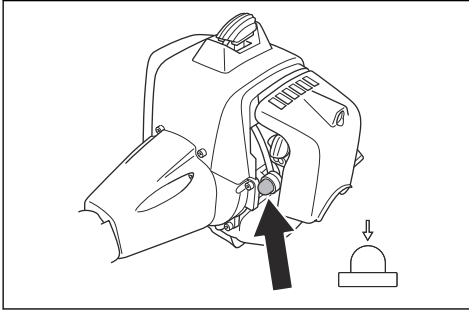


HOIATUS: Hoidke kehaosad süüteküünla piibust eemal. Põletusvigastuste oht. Ärge kunagi kasutage seadet, kui süüteküünla piip on kahjustatud. Elektrilöögioht.

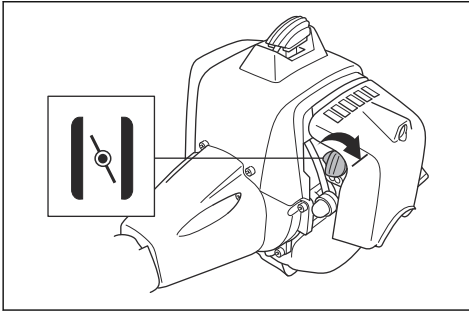
Toote käivitamine (543RS, 553RS)

1. Viige seiskamislüliti käivitusasendisse.

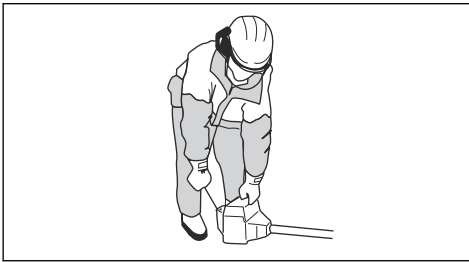
2. Vajutage korduvalt kütusepumpa, kuni kütus hakkab kütusepumpa valguma.



3. Viige õhuklapp õhuklapi asendisse.



4. Hoidke seadet maapinna lähedal.
5. Tõmmake parema käega aeglaselt käivitusnööri, kuni tunnete takistust.



HOIATUS: Käivitusnööri ei tohi kerida käe ümber.



ETTEVAATUST: Ärge tõmmake käivitusnööri lõpuni välja ja ärge laske käivitusnööri käest lahti. See võib seadet kahjustada.

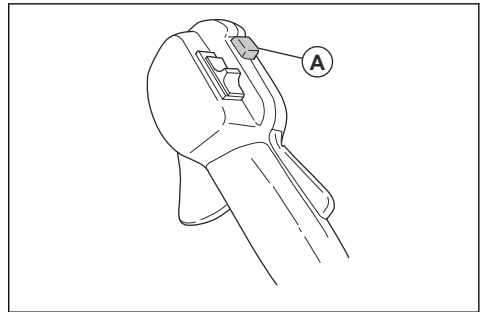
6. Tõmmake starteri käivitusnööri käepidet kiiresti ja jõuga, kuni kuulete mootori käivitumist.
7. Viige õhuklapp tööasendisse.



HOIATUS: Hoidke kehaosad süüteküünla piibust eemal. Põletusvigastuste oht. Ärge kunagi kasutage seadet, kui süüteküünla piip on kahjustatud. Elektrilöögioht.

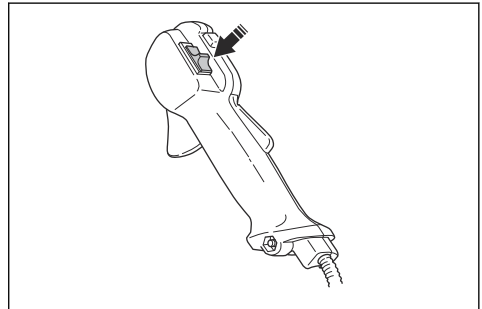
Stardigaasilukustusega gaasikäepidemega käivitamiseks toimige järgmiselt

1. Gaasihoovastiku seadmiseks käivitusasendisse lükake gaasihoovastiku lukustust ja gaasihoovastiku nuppu. Vajutage stardigaasinuppu (A).
2. Vabastage gaasihoovastiku lukustusnupp, gaasihoovastiku nupp ja stardigaasi nupp. Sellega on stardigaas aktiveeritud.
3. Mootori tühikäigule viimiseks vajutatakse sisse gaasihoovastiku lukustusnupp ja gaasihoovastiku nupp.



Mootori seiskamine

1. Viige gaasihoovastik tühikäigule.
2. Seadke tööüliti stoppasendisse.



Murutrimmeri käsitsemine



ETTEVAATUST: Alati pärast tööoperatsiooni lõpetamist aeglustage mootor tühikäigu pöörete arvule. Pika aja vältel ilma koormuseta täisgaasil töötamine võib mootorit kahjustada.

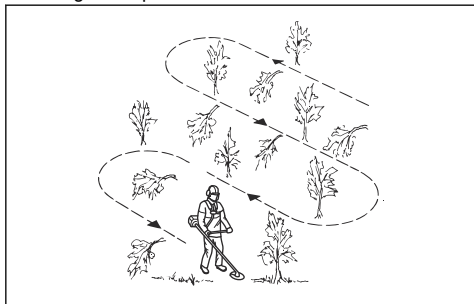
Märkus: Uue trimmerijõhvi paigaldamisel puhastage vibratsiooni vältimiseks trimmeripea kate. Kontrollige üle ja vajaduse korral puhastage ka trimmeripea muud osad.

Üldised tööjuhised

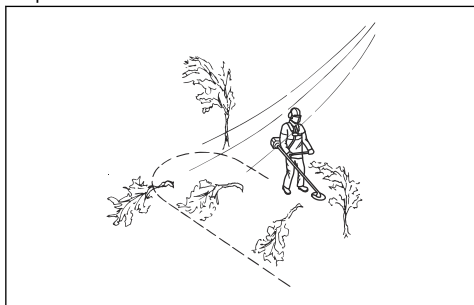


HOIATUS: Olge pinge all oleva puu lõikamisel ettevaatlik. See võib enne või pärast lõikamist vetruda tagasi tavaasendisse, tabada teid või seadet ja põhjustada vigastuse.

- Puhastage tööala ühes otsas vaba ruum ja alustage tööd sealt.
- Liikuge korrapäraselt üle tööala.



- Liigutage seadet täies ulatuses vasakule ja paremale, et niidaksite iga pöördega 4–5 m laiuse ala.
- Enne ümberpöörast ja tagasi liikumist niitke 75 m pikkune ala. Edasi liikudes võtke kütusenõu endaga kaasa.
- Liikuge sellises suunas, kus te ei pea kraave ega muid takistusi ületama rohkem kui hädavajalik.
- Liikuge sellises suunas, kus tuul puhub lõigatud rohu puhastatud alale.



- Liikuge piki kallakut, mitte üles-alla.

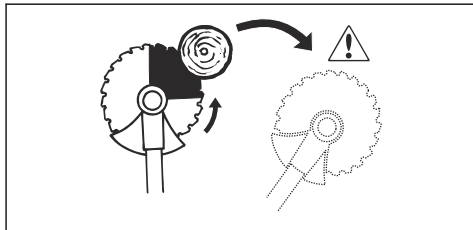
Tagasilöök

Tagasilöök tähendab seda, et seade liigub kiiresti ja jõuliselt küljele. Tagasilöök ilmneb siis, kui rohu- või saetera tabab eset, mida ei saa lõigata. Tagasilöök võib

heita seadme või kasutaja mis tahes suunas. Esineb kasutajate ja juuresolijate vigastusohu.

Oht suureneb aladel, kus lõigatavat materjali on raske näha.

Ärge kasutage lõikamiseks lõiketera ala, mis on tähistatud mustaga. Lõiketera kiirus ja liikumine võivad põhjustada tagasilöögi. Oht suureneb koos lõigatava oksa jämeduse suurenemisega.

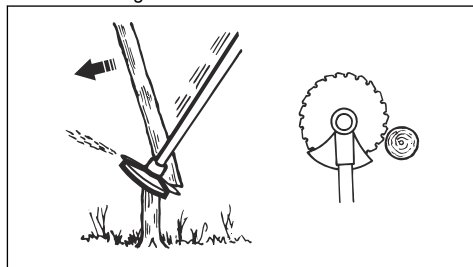


Metsa puhastamine saeteraga

Puu langetamine vasakule

Et puu langeks vasakule, tuleb tüve alumist osa suunata paremale poole.

1. Rakendage täisgaasi.
2. Pange saetera vastu puud, nagu joonisel näidatud.
3. Kallutage saetera ja suruge seda jõuga diagonaalselt alla paremale. Samal ajal lükake puud terakaitsmenga.

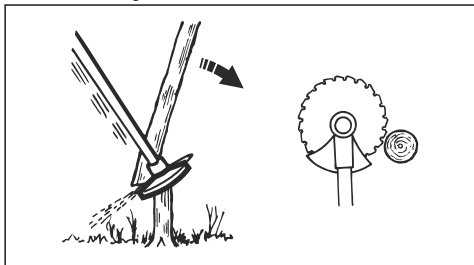


Puu langetamine paremale

Et puu langeks paremale, tuleb tüve alumist osa suunata vasakule poole.

1. Rakendage täisgaasi.
2. Pange saetera vastu puud, nagu joonisel näidatud.

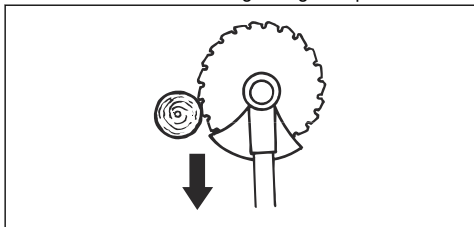
3. Kallutage saetera ja suruge seda jõuga diagonaalselt üles paremale. Samal ajal lükake puud terakaitsmega.



Puu langetamine ettepoole

Et puu langeks ettepoole, tuleb tüve alumist osa suunata tahapoole.

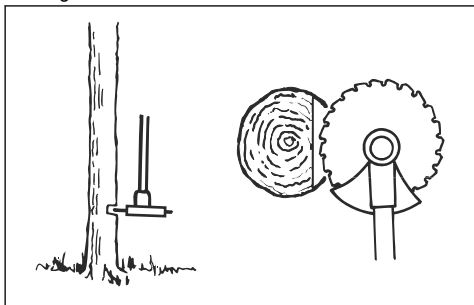
1. Rakendage täisgaasi.
2. Pange saetera vastu puud, nagu joonisel näidatud.
3. Tõmmake saetera kiire liigutusega ettepoole.



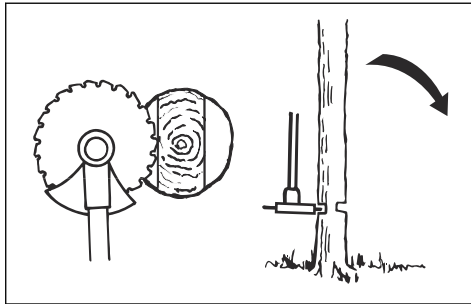
Suurte puude langetamine

Suuri puid tuleb lõigata kahelt küljelt.

1. Tehke kõigepealt kindlaks puu langemissuund.
2. Rakendage täisgaasi.
3. Esimene lõige tehke puu sellele küljele, kuhu see langeb.



4. Lõigake teiselt poolt tüvi läbi.



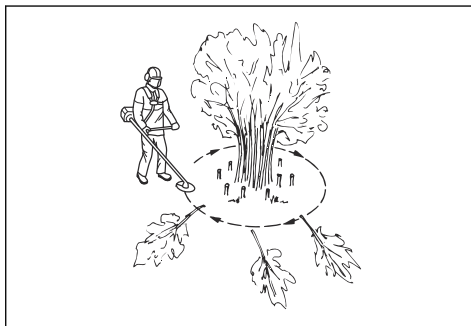
ETTEVAATUST: Kui saetera blokeerub, ärge tõmmake seadet äkilise liigutusega. See võib kahjustada saetera, nurrreduktorit, võlli või juhtrauda. Laske käepidemed lahti, võtke mõlema käega varrest kinni ja tõmmake seade aeglaselt lahti.

Märkus: Väikeste puude langetamiseks kasutage rohkem lõikesurvet. Suurte puude langetamiseks kasutage vähem lõikesurvet.

Võsalõikamine saeteraga

Et puu langeks vasakule, tuleb tüve alumist osa suunata paremale poole.

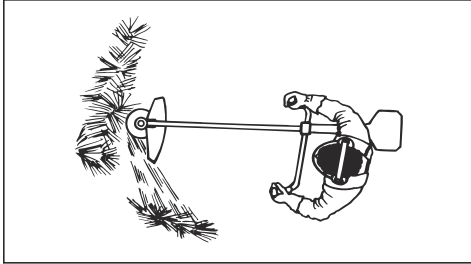
- Lõigake läbi peenikesed puutüved ja võsud.
- Liigutage seadet küljelt küljele.
- Lõigake ühe liigutusega mitu puud.
- Peenikeste tüvede rühma lõikamine



- a) Lõigake välimised tüved kõrgelt.
- b) Lõigake välimised tüved õige kõrguseni.
- c) Lõigake keskelt. Kui te ei pääse keskosale juurde, lõigake välimised tüved kõrgelt ja laske neil kukkuda. See vähendab saetera blokeerumise ohtu.

Rohu niitmine rohuteraga

1. Toote kasutamise ajal hoidke jalad sobivas harkasendis. Veenduge, et jalad toetuksid kindlalt maapinnale.
2. Pange tugikuppel kergelt vastu maad. Nii ei puuduta tera maapinda.
3. Puhastuskäigu tegemiseks liigutage seadet külgsuunas paremalt vasakule. Lõigake tera vasaku küljega (kella numbrilauda aluseks võttes vahemikus kell 8–12).

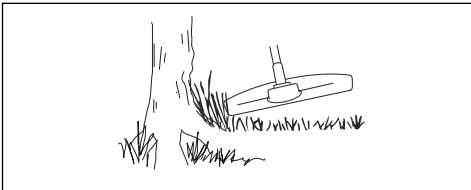


4. Rohu eemaldamisel kallutage tera vasakule.

Märkus: Rohi koguneb hõlpsalt ritta.

5. Tagasikäigu tegemiseks liigutage seadet külgsuunas vasakult paremale.
6. Töötage rütmiliselt.
7. Astuge ettepoole ja asetage jalad uuesti kindlalt vastu maad.
8. Seisake mootor.
9. Võtke seade rakmete klambri küljest lahti.
10. Pange seade maapinnale.
11. Koguge lõigatud rohi kokku.

Puhastamiseks

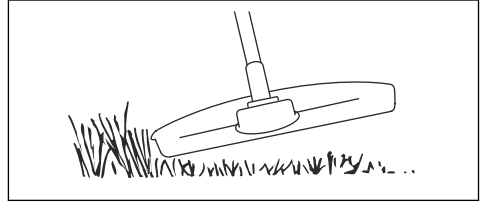


Parimate tulemuste saavutamiseks

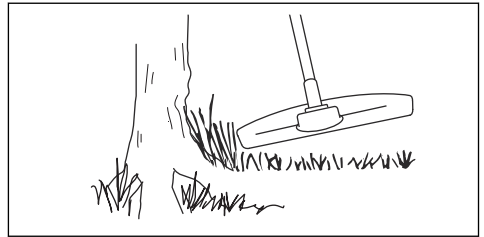
- Hoidke trimmerit nii, et trimmeripea oleks täpselt maapinna kohal.
- Kallutage trimmeripead kergelt.
- Laske trimmeri jõhvi otsal puudutada maapinda esemete ümber.

Muru pügamine

1. Hoidke trimmeripead nurga all maapinna kohal. Ärge vajutage trimmerijõhvi rohu sisse.

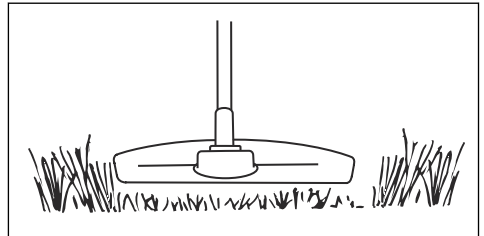


2. Lühendage trimmerijõhvi pikkust 10–12 cm (4–4,75 tolli).
3. Taimede kahjustamise ohu vähendamiseks vähendage mootori kiirust.
4. Esemete või rajatiste lähedal asuva muru pügamisel rakendage 80% gaasi.



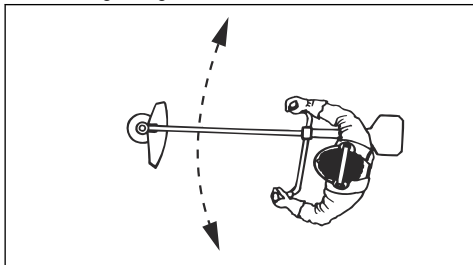
Rohu lõikamine

1. Lõikamisel jälgige, et trimmerijõhv asuks maapinnaga paralleelselt.



2. Ärge vajutage trimmeripead vastu maapinda. See võib kahjustada maapinda ja toodet.
3. Jälgige, et trimmeripea ei puutuks pidevalt vastu maapinda, sest see võib trimmeripead kahjustada.

4. Kui liigutate muru lõigates toodet küljelt-küljele, rakendage täisgaasi.



Muru eemalpeühkimine

Pöörleva trimmerijõhvi ümber tekkivat õhuvoolu saab kasutada lõigatud muru alalt eemaldamiseks.

1. Hoidke trimmeripead ja jõhvi maapinna kohal maapinnaga paralleelselt.
2. Rakendage täisgaasi.
3. Liigutage trimmipead küljelt küljele ja pühkige muru.



HOIATUS: Uue trimmerijõhvi paigaldamisel puhastage trimmeripea katet, et vältida tasakaaluhäireid ja käepidemete vibreerimist. Kontrollige ja vajaduse korral puhastage ka trimmipea muid osi.

Trimmerijõhvi vahetamine

Vt selle kasutusjuhendi viimast lehekülge.

Hooldamine



HOIATUS: Enne toote puhastamist, remontimist või hooldamist lugege

ohutuspeatükki ja tehke selles olev teave endale arusaadavaks.

Karburaatori reguleerimine

Karburaatori algseadistus tehakse tehases testimise käigus. Reguleerida tohib vastava väljaõppega tehnik.

Hooldusgraafik

Hooldus	Iga päev	Iga nädal	Iga kuu
Puhastage välispinnad.	X		
Kontrollige rakmeid kahjustuste suhtes.	X		
Kontrollige gaasihoovastikku ja gaasipäästikut.	X		
Veenduge, et lõikeosa ei pöörleks tühikäigul.	X		
Kontrollige seiskamislüliti. Vt jaotist <i>Seiskamislüliti kontrollimine lk 503</i> .	X		
Kontrollige lõikeosakaitset kahjustuste ja mõrade suhtes.	X		
Veenduge, et rohuter a oleks keskpunkti alusel joondatud. Veenduge, et rohuter a on terav ja tera või keskava ei oleks kahjustatud.	X		
Kontrollige, et trimmipeal ei oleks kahjustusi ega mõrasid. Kahjustuste korral asendage.	X		
Kontrollige, et käepidemel ja juhtraual ei oleks kahjustusi, ja veenduge, et need oleksid kinnitatud õigesti.	X		
Tugikupliga lõikeosade puhul keerake lukustuskrugi korralikult kinni.	X		
Lukustusmutriga lõikeosade puhul keerake lukustusmutter korrektset kinni.	X		
Veenduge, et transpordikaitsemel ei oleks kahjustusi ja see oleks õigesti kinnitatud.	X		
Kontrollige, et mootorist, kütusepaagist ega kütusetorudest ei lekiks kütust.	X		

Hooldus	Iga päev	Iga nädal	Iga kuu
Puhastage õhufilter. Vajaduse korral vahetage see välja.	X		
Keerake mutrid ja poldid kinni.	X		
Kontrollige, kas kütusefilter on puhas ja kütusevoolik terve. Vajaduse korral vahetage see välja.	X		
Kontrollige kõiki juhtmeid ja ühendusi.	X		
Kontrollige, kas starter ja käivitusnõör on terved.		X	
Kontrollige süüteküünalt. Vt jaotist <i>Süüteküünla kontrollimine lk 522</i> .		X	
Veenduge, et nirkreduktor on $\frac{3}{4}$ ulatuses reduktoormäärdega täidetud.		X	
Puhastage karburaatori välispind ja selle ümbrus.		X	
Puhastage süüteküünal. Võtke küünal maha ja kontrollige elektrootide vahekaugust. Vajadusel kohendage elektrootide vahekaugust või vahetage süüteküünal. Vt jaotist <i>Tehnilised andmed lk 524</i> . Veenduge, et süüteküünal on raadiohäirete kaitse.		X	
Kontrollige, ega siduril, sidurivedrudel ega -kettal pole kulumisjälgi. Vajaduse korral vahetage see välja.			X
Vahetage süüteküünal. Veenduge, et süüteküünal on raadiohäirete kaitse.			X
Määrige veovõlli.			X
Veenduge, et vibratsioonisummutajad ei oleks kahjustatud.		X	
Puhastage toote jahutussüsteem.		X	
Puhastage summuti.			X

Summuti kontrollimine



HOIATUS: Ära kasuta vigase summutiga toodet. Vaheta vigane summuti alati välja.



HOIATUS: Esineb põletus- ja tulekahjuoht. Katalüsaatoriga summutid lähevad töö ajal väga kuumaks.



HOIATUS: Tuleoht. Summuti vähendab müra ja suunab heitgaasid kasutajast eemale. Heitgaasid on kuumad ja neis võib olla sädemeid.



ETTEVAATUST: Kui sädemepüüdur on kahjustatud, tuleb see välja vahetada. Ära kasuta toodet, kui summuti sädemepüüdur puudub või on defektne.



ETTEVAATUST: Kui sädemepüüdur on ummistunud, läheb toode liiga kuumaks. See kahjustab silindrit ja kolbi.

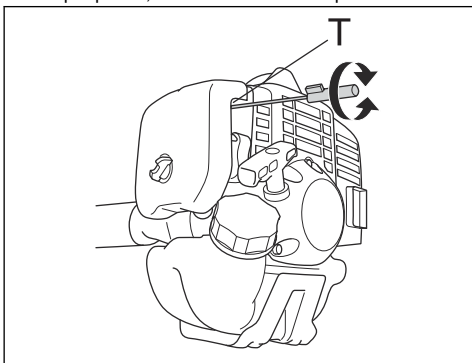
1. Veendu, et summuti ei oleks kahjustatud.
2. Veendu, et summuti oleks õigesti toote külge kinnitatud.

Tühikäigu pöörete arvu reguleerimine (533RS)

Teie Husqvarna toode on valmistatud vastavalt spetsifikatsioonidele, mis vähendavad kahjulikke heitgaase.

1. Enne tühikäigu pöörete arvu reguleerimist veenduge, et õhufilter oleks puhas ja õhufiltri kate asuks oma kohal.
2. Reguleerige tühikäigupöörete arvu tühikäigupöörete reguleerimiskruviga T, mis kannab tähist „T”.

- a) Keerake tühikäigupöörete reguleerimiskruvi T päripäeva, kuni lõikeosa hakkab pöörlema.



- b) Keerake tühikäigupöörete reguleerimiskruvi vastupäeva, kuni lõikeosa peatub ja siduri mürä väheneb.



HOIATUS: Kui lõikeosa tühikäigu pöörlemissageduse reguleerimisel ei seisku, pöörduge oma hooldusesinduse poole. Ärge kasutage seadet enne, kui see on korralikult reguleeritud või parandatud.

3. Tühikäigu pöörete arv on õige siis, kui mootor töötab igas asendis ühtlaselt. Tühikäigu pöörete arv peab jääma allapoole lõikeosa pöörlema hakkamise kiiruses.

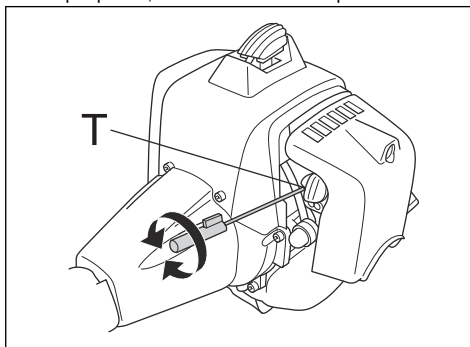
Märkus: Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 524* soovitatava tühikäigu pöörete arvu kohta.

Tühikäigu pöörete arvu reguleerimine (543RS, 553RS)

Teie Husqvarna toode on valmistatud vastavalt spetsifikatsioonidele, mis vähendavad kahjulikke heitgaase.

1. Enne tühikäigu pöörete arvu reguleerimist veenduge, et õhufilter oleks puhas ja õhufiltri kate asuks oma kohal.
2. Reguleerige tühikäigupöörete arvu tühikäigupöörete reguleerimiskruviga T, mis kannab tähist „T”.

- a) Keerake tühikäigupöörete reguleerimiskruvi T päripäeva, kuni lõikeosa hakkab pöörlema.



- b) Keerake tühikäigupöörete reguleerimiskruvi vastupäeva, kuni lõikeosa peatub ja siduri mürä väheneb.



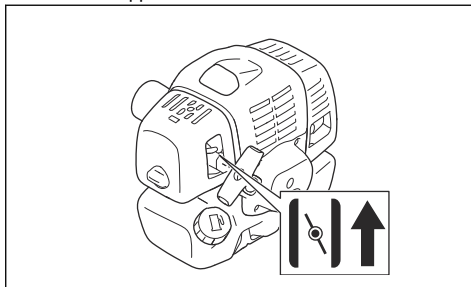
HOIATUS: Kui lõikeosa tühikäigu pöörlemissageduse reguleerimisel ei seisku, pöörduge oma hooldusesinduse poole. Ärge kasutage seadet enne, kui see on korralikult reguleeritud või parandatud.

3. Tühikäigu pöörete arv on õige siis, kui mootor töötab igas asendis ühtlaselt. Tühikäigu pöörete arv peab jääma allapoole lõikeosa pöörlema hakkamise kiiruses.

Märkus: Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 524* soovitatava tühikäigu pöörete arvu kohta.

Õhufilter

- Puhasta filtrit iga 25 tunni järel. Vajaduse korral puhasta sagedamini.
- Sea õhuklapp käivitusasendisse.



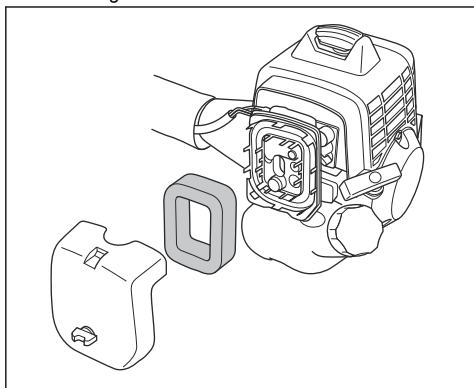
Õhufiltri puhastamine (533RS)



ETTEVAATUST: Kahjustatud, väga määrdunud või kütusest läbi imunud õhufilter tuleb alati välja vahetada.

Kui õhufiltrit on kasutatud pikka aega, ei saa seda enam täielikult puhastada. Vahetage õhufilter regulaarselt uue vastu välja.

1. Sulgege õhuklapp.
2. Eemaldage õhufiltri kate.



3. Eemaldage õhufilter.
4. Puhastage õhufilter sooja seebiveega.
5. Veenduge, et õhufilter oleks kuiv.
6. Kui õhufilter on puhastamiseks liiga määrdunud, asendage see. Kahjustatud õhufilter tuleb alati välja vahetada.
7. Puhastage õhufiltri katte sisepind. Kasutage suruõhku või harja.
8. Pange õhufiltrile Husqvarna kahetaktilise mootori õli. Kui õhufiltril on liiga palju õli, eemaldage soovimatu õli enne õhufiltri paigaldamist.

Õhufiltri puhastamine (543RS, 553RS)

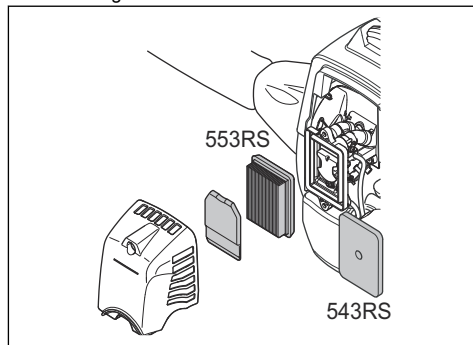


ETTEVAATUST: Kahjustatud, väga määrdunud või kütusest läbi imunud õhufilter tuleb alati välja vahetada.

Kui õhufiltrit on kasutatud pikka aega, ei saa seda enam täielikult puhastada. Vahetage õhufilter regulaarselt uue vastu välja.

1. Sulgege õhuklapp.

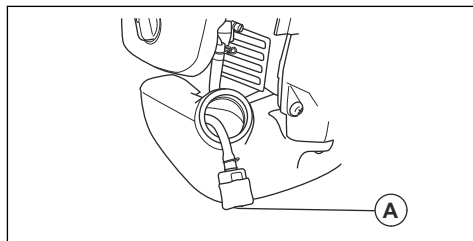
2. Eemaldage õhufiltri kate.



3. Eemaldage õhufilter.
4. Puhastage õhufilter. Kasutage suruõhku.
5. Kui õhufilter on puhastamiseks liiga määrdunud, asendage see. Kahjustatud õhufilter tuleb alati välja vahetada.
6. Puhastage õhufiltri katte sisepind. Kasutage suruõhku või harja.
7. Pange õhufiltrile Husqvarna kahetaktilise mootori õli. Kui õhufiltril on liiga palju õli, eemaldage soovimatu õli enne õhufiltri paigaldamist.

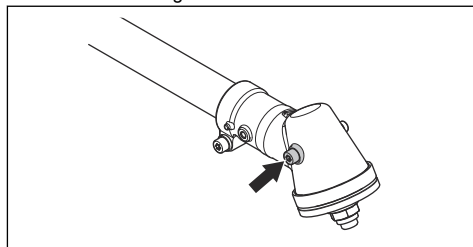
Kütusefiltri kontrollimine ja puhastamine

- Kui mootor ei saa kütust, siis kontrollige, et kütusepaagi kork ja kütusefilter (A) poleks ummistunud.



Nurkreduktori määrimine

- Veenduge, et nurkreduktor oleks $\frac{3}{4}$ ulatuses reduktorimäärdega täidetud.

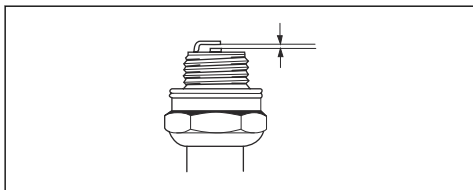


Süüteküünla kontrollimine



ETTEVAATUST: Kasutage alati soovitatud tüüpi süüteküünalt. Vale tüüpi süüteküünal võib toodet kahjustada.

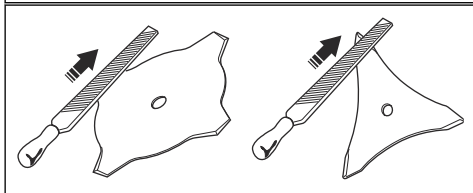
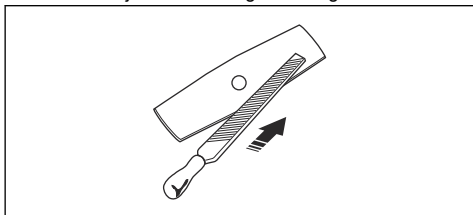
- Kontrollige süüteküünalt, kui mootori võimsus on madal, mootor ei käivitu kergesti või ei tööta tühikäigul korralikult.
- Süüteküünla elektroodidele võõrainete kogunemise ohu vähendamiseks täitke järgmisi juhiseid.
 - a) Veenduge, et tühikäigu pöörete arv on õigesti seadistatud.
 - b) Veenduge, et kütusesegu oleks õige.
 - c) Veenduge, et õhufilter oleks puhas.
- Kui süüteküünal on määrdunud, puhastage see ja kontrollige, kas elektroodide vahe on õige, vt jaotist *Tehnilised andmed lk 524*.



- Vajaduse korral vahetage süüteküünal välja.

Rohulõikurite ja rohuterade teritamine

- Tasakaalu säilitamiseks terita ühtlaselt kõiki rohulõikuri ja lõiketera külgi. Kasutage lihtlameviili.



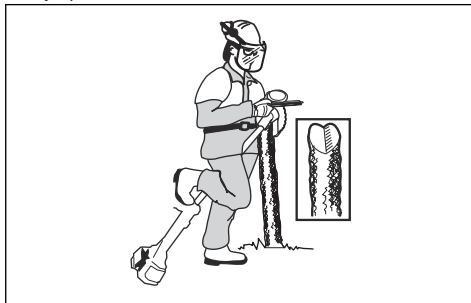
Saetera teritamine



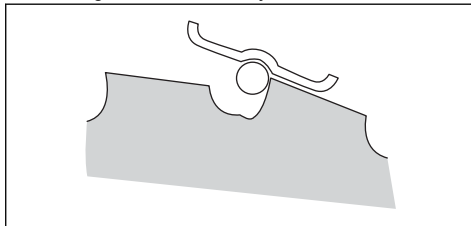
HOIATUS: Seisake mootor. Kasutage kaitsekindaid.

- Lõiketera õige teritamise juhised leiata lõiketeraga kaasas olevast juhendist.

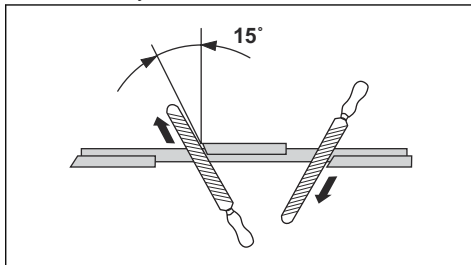
- Veenduge, et seadmel ja lõiketeral oleks teritamise ajal piisav toetus.



- Kasutage 5,5 mm ümarviili ja teritusmalli.

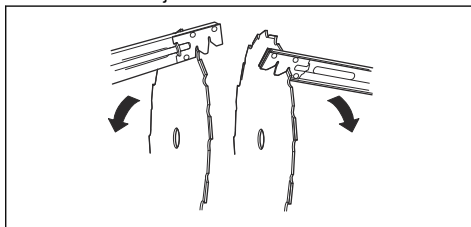


- Hoidke viili 15° nurga all.
- Teritage üks saeterahammas paremale ja teine vasakule, vt joonist.



Märkus: Kui saetera on väga kulunud, teritage hammaste servad lameviiliga. Jätka teritamist ümarviiliga.

- Saetera tasakaalu säilitamiseks teritage kõik servad võrdselt.
- Reguleerige soovitatavat seadistusriista kasutades saetera seadistuseks 1 mm. Lugege saeteraga kaasas olevaid juhiseid.





HOIATUS: Kahjustatud lõiketera kõrvaldage alati kasutusest. Ärge proovige

paindunud või väändunud lõiketera sirgeks ajada ja uuesti kasutada.

Veaotsing

Veaotsing

Käivitustõrge		
Kontrollige	Võimalik põhjus	Lahendus
Seiskamisnupp	Seiskamisasend	Viige seiskamislüliti käivitusasendisse.
Starteri haakurid	Hambad kiiluvad kinni	Reguleerige või vahetage hambad.
		Puhastage hammaste ümbrus.
		Pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
Kütusepaak	Vale kütuse tüüp.	Tühjendage see ja kasutage õiget kütust.
Karburaator	Tühikäigu kiiruse reguleerimine.	Seadistage tühikäigu pöörlemiskiirust kruvist T.
Säde (sädet ei teki)	Süüteküünal on määrdunud või märg.	Veenduge, et süüteküünal on kuiv ja puhas.
	Süüteküünla elektroodi vahe on vale.	Puhastage süüteküünal. Veenduge, et elektroodi vahe oleks õige. Veenduge, et süüteküünlal on raadiohäirete kaitse.
		Vaadake õiget elektroodi vahet tehnilistest andmetest.
Süüteküünal	Süüteküünal on lõdvalt kinni.	Keerake süüteküünal kinni.
Kütusefilter	Ummistunud kütusefilter.	Vahetage kütusefilter.

Mootor käivitub, kuid sureb välja		
Kontrollige	Võimalik põhjus	Lahendus
Kütusepaak	Vale kütuse tüüp.	Tühjendage see ja kasutage õiget kütust.
Karburaator	Mootor ei tööta tühikäigul korralikult.	Pöörduge hooldusesindusse.
Õhufilter	Ummistunud õhufilter.	Puhastage õhufilter.

Mootor käivitub, kuid sureb välja		
Kontrollige	Võimalik põhjus	Lahendus
Kütusefilter	Ummistunud kütusefilter.	Vahetage kütusefilter.

Transportimine ja hoiustamine

- Transportimisel kinnita toode ohutult, et ära hoida kahjustusi ja õnnetusi.
- Hoi a toodet ja varustust kuivas kohas, mis ei külmu.
- Puhasta toode.
- Vaheta kahjustatud osad välja või remondi neid.
- Kata toode õige kaitsekattega, mis hoiab tootest eemal niiskuse.
- Transportimisel kinnita toode kindlalt.

Tehnilised andmed

	533RS	543RS	553RS
Mootor			
Silindri maht, cm ³	29,5	40,1	50,6
Silindri läbimõõt, mm	38,0	40,5	45,5
Silindri takt, mm	26	31,1	31,1
Tühikäigukiirus, p/min	3000	3000	2800
Väljuva võlli pöörlemiskiirus, p/m	7880	8570	9285
Mootori max võimsus ISO 8893 järgi, kW / p/min	1,0 @ 8500	1,39 @ 9000	2,3 @ 9500
Süütesüsteem			
Süüteküünal	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektroodi vahe, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
Kütuse- ja määrimissüsteem			
Kütusepaagi maht, l	0,75	0,75	0,8
Kaal			
Seadme mass, kg (ilma kütuse, löikeosa ja kaitsekatteta)	5,9	7,8	8,4
Müratasemed ⁴⁹			
Müravõimsustase, mõõdetud, dB(A)	114	112	116
Müravõimsustase, garanteeritud L _{WA} , dB (A)	117	115	119

⁴⁹ Müraemissioon ümbritsevasse keskkonda, mõõdetud helivõimsuse tasemena (L_{WA}) vastavalt EÜ direktiivile 2000/14/ EÜ. Seadme antud müratase mõõdeti enim müra tekitava originaallöikeosa kasutamisel. Erinevus garanteeritud ja mõõdetud helivõimsustaseme vahel seisneb selles, et direktiivi 2000/14/EÜ alusel hõlmab garanteeritud helivõimsustase ka mõõtmistulemuste dispersiooni ja kõrvalekaldeid sama mudeli erinevate seadmete vahel.

	533RS	543RS	553RS
Helitasemed ⁵⁰			
Ekvivalentne helirõhutase kasutaja kõrva juures, mõõdetud EN ISO 11806 ja EN ISO 22868 järgi, dB(A)			
Originaaltrimmipeaga	100	99	103
Originaalrohuteraga	97	97	103
Originaalsaeteraga	–	97	104
Vibratsioonitase ⁵¹			
Käepidemete ekvivalentsed vibratsioonitasemed ($a_{hv,eq}$), mõõdetud EN ISO 11806 ja EN ISO 22867 järgi, m/s^2			
Originaaltrimmeripeaga, vasak/parem	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Originaalrohuteraga, vasak/parem	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Originaalsaeteraga, vasak/parem	–	5,7/4,6	5,8/4,6

Lisavarustus

Lisavarustus mudelile 543RS, 553RS

Heakskiidetud tarvikud	Lisavarustuse tüüp	Lõikeosakaitse, tootenr
Rohutera/rohunuga	Multi 255-3 (Ø 255, 3 hammast)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 hammast)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 hammast)	537 33 16-03
Saeleht	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 hammast)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 hammast)	502 03 94-06
Plastnoad	Kolmtera Ø 300 mm (eraldi terade varuosanumber 531 01 77-15)	537 33 16-03
Trimmeripea	T35, T35x (Ø 2,4-3,0 mm jõhv)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4-3,0 mm jõhv)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7-3,3 mm jõhv)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Tugikuppel	Kinnitatud	–

⁵⁰ Antud andmetel seadme helirõhutaseme ekvivalendi kohta on statistiline tühüplevi 1 dB(A) (standardne kõrvallekalle).

⁵¹ Ekvivalentse vibratsioonitase kohta toodud andmete tühüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 1 m/s^2

Lisavarustus mudelile 533RS

Heakskidetud tarvikud	Lisavarustuse tüüp	Lõikeosakaitse, tootenr
Rohutera/rohunuga	Multi 255-3 (Ø 255, 3 hammast)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 hammast)	503 93 42-02
Plastnoad	Kolmtera Ø 300 mm (eraldi terade varuosanumber 531 01 77-15)	503 93 42-02
Trimmeripea	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Tugikuppel	Kinnitatud	–

Vastavusdeklaratsioon

EL-i vastavusdeklaratsioon

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Rootsi, tel: +46
3614 6500, kinnitab ainuvastutusel, et toode:

Kirjeldus	Võsalõikurid
Kaubamärk	Husqvarna
Tüüp/mudel	533RS, 543RS, 553RS
Identifitseerimine	Seerianumbrid alates 2022. aastast

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja määrustele:

Määrus	Kirjeldus
2006/42/EÜ	„masinadirektiiv“
2014/30/EL	„elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv“
2000/14/EÜ	„seadmete müra kohta käiv direktiiv“
2011/65/EL	„elektri- ja elektroonikaseadmetes teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise direktiiv“

ja et kohalduvad järgmised standardid ja/või tehnilised spetsifikatsioonid: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

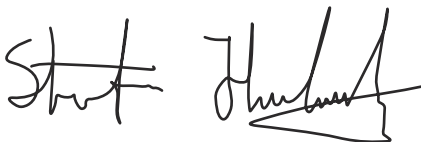
RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Rootsi, teostas vabatahtlikult Husqvarna AB nimel tüübikontrolli.

Sertifikaadi number: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Rootsi, on samuti kinnitanud vastavust Nõukogu direktiivi 2000/14/EN lisale V.

Lisateavet mürataseme kohta vt *Tehnilised andmed lk 524*.

Huskvarna, 2022-06-08



Stefan Holmberg, uurimis- ja arendustegevuse juht, tehnoloogiahaldus, Husqvarna AB

Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja



TURINYS

Įvadas.....	528	Gabenimas ir laikymas.....	555
Sauga.....	530	Techniniai duomenys.....	555
Surinkimas.....	537	Priedai.....	556
Naudojimas.....	542	Atitikties deklaracija.....	558
Techninės priežiūros darbas.....	549	Priedas.....	781
Gedimai ir jų šalinimas.....	554		

Įvadas

Gaminio aprašas

Gaminys yra krūmapjovė su vidaus degimo varikliu.

Nuolat stengiamės padidinti jūsų saugumą ir eksploatacijos efektyvumą. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo techninės priežiūros atstovą.

Naudojimas

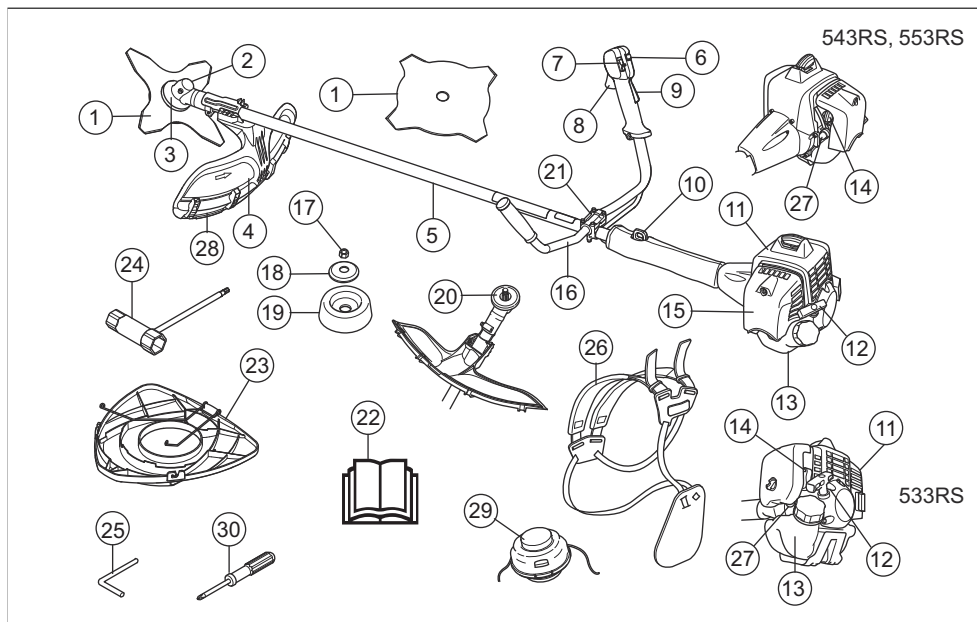
Įrenginys naudojamas su pjūkle disku, žolės pjovimo peiliu arba žoliapjovės galvute įvairių rūšių augmenijai pjauti. Nenaudokite įrenginio jokiems kitiems darbams,

išskyrus žolės pjovimą, žolės valymą ir miško valymą. Pjūkle diską naudokite medžiams ir šakoms pjauti. Žolės pjovimo peilį arba žoliapjovės galvutę naudokite žolei pjauti.

Pasižymėkite: Naudojimą gali reglamentuoti nacionalinės arba vietos taisyklės. Laikykitės nustatytų taisyklių.

Įrenginį naudokite tik su gamintojo patvirtintais priedais.
Žr. .

Gaminio apžvalga



1. Peilis
2. Tepimo angos kamštis, kampinė pavara
3. Kampinė pavara
4. Pjovimo įtaiso apsauginis elementas

5. Velenas
6. Akceleratoriaus įjungimo mygtukas
7. Stabdymo jungiklis
8. Akceleratoriaus valdymo mechanizmas

9. Akceleratoriaus gaiduko fiksatorius
10. Tvirtinimo kilpa
11. Cilindro dangtelis
12. Starterio virvės rankena
13. Degalų bakelis
14. Oro sklendės rankenėlė
15. Oro filtro dangtelis
16. Valdymo rankena
17. Sankabos dangtelis
18. Fiksavimo veržlė
19. Atraminė jungė
20. Atraminis gaubtas
21. Rankenos spaustuvas
22. Naudojimo instrukcija
23. Transportavimui skirtas apsauginis elementas
24. Raktas su galvute
25. Fiksavimo smeigė
26. Diržai
27. Oro šalinimo siurbliukas
28. Papildoma apsauga
29. Žoliapjovės galvutė
30. Atsuktuvus

Simboliai ant gaminio



ĮSPĖJIMAS. Šis gaminys gali būti pavojingas ir rimtai sužeisti arba pražudyti naudotoją arba aplinkinius. Būkite atsargūs ir tinkamai naudokite gaminį.



Prieš naudodami, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitinkinkite, kad viską gerai supratote.



Vietose, kur ant jūsų gali užkristi daiktų, dėvėkite apsauginį šalną. Naudokite patvirtintas apsaugines ausines ir apsauginius akinius.



Didžiausias galios atidavimo veleno greitis.



Šis gaminys atitinka taikomas EB direktyvas.



Šis gaminys atitinka taikytinų JK reglamentų nuostatas.



Iš įrenginio gali išskrieti pašaliniai objektai, kurie gali sužeisti.



Naudodami įrenginį laikykitės ne mažesniu kaip 15 m / 50 pėdų atstumu nuo žmonių ir gyvūnų.



Jeigu pjovimo įranga paliečia objektą, kurio iš karto nenupjauna, ašmenys gali atšokti. Įrenginys gali nupjauti kūno dalis. Naudodami įrenginį laikykitės ne mažesniu kaip 15 m / 50 pėdų atstumu nuo žmonių ir gyvūnų.



Rodyklės vaizduoja rankenos padėties ribas.



Oro sklendė.



Oro šalinimo siurbliukas.



Įkaitęs paviršius.



Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.



Avėkite patvarius, neslystančius batus.



Triukšmo emisijos į aplinką ženklimas atitinka ES ir Jungtinės Karalystės direktyvas bei reglamentus ir Naujojo Pietų Velso įstatymą „2017 m. aplinkos apsaugos (triukšmo kontrolės) reglamentas“. Gaminio garantuotasis garso galios lygis nurodytas *Techniniai duomenys psl. 555*.

yyyywwxxxx

Lazeriu įspaustoje vardinėje parametūrų plokštelėje nurodytas serijos numeris. yyyy yra pagaminimo metai, o ww yra pagaminimo savaitė.

Pasižymėkite: Kiti ant gaminio pateikti simboliai (lipdukai) nurodo kitų komercinių teritorijų sertifikavimo reikalavimus.

„Euro V“ standartas



PERSPĖJIMAS: Variklio modifikavimas panaikina šio produkto ES tipo patvirtinimą.

- gaminys netinkamai suremontuotas;
- gaminys suremontuotas naudojant kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintas dalis;
- gaminys turi kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintą priedą;
- gaminys suremontuotas ne patvirtintame techninės priežiūros centre arba jį suremontavo ne patvirtintas atstovas.

Atsakomybė už gaminį

Kaip nurodyta atsakomybės už gaminį įstatymuose, mes nesame atsakingi už mūsų gaminio sukeltą žalą, jei:

Sauga

Saugos ženklų reikšmės

Įspėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias vadovo dalis.



PERSPĖJIMAS: Naudojamas, kai naudotojai ar šalia esantiems asmenims kyla mirtino arba sunkaus sužeidimo pavojus arba, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.



PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

Bendrieji saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nekeiskite gaminio negavę gamintojo patvirtinimo ir visada naudokite originalius priedus. Nesuderinti konstrukcijos pakeitimai bei nepritaikytos detalės gali sukelti rimtus kūno sužalojimus ir net mirtį.
- Duslintuvo viduje yra chemikalai, kurie gali turėti kancerogeninių medžiagų. Nelieskite duslintuvo, jei jis yra pažeistas.
- Veikdamas šis gaminys sukuria elektromagnetinį lauką, kuris gali sukelti trukdžius medicininiuose implantuose. Tai gali sukelti rimtus sužeidimus arba mirtį. Prieš naudodami šį gaminį, pasitarkite su savo gydytoju ir medicininio implanto gamintoju.
- Nelieskite uždegimo žvakės ar uždegimo žvakės kabelio, kai variklis dirba. Elektros smūgio pavojus.
- Žalai, kurių sukelia nepatvirtinti priedai ar atsarginės dalys, garantija gali būti netaikoma.

Surinkimo saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Prieš surinkdami gaminį nuo uždegimo žvakės atjunkite laidą.
- Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.
- Prieš užvesdami variklį išitikinkite, kad tinkamai surinkote dangtelį ir veleną.
- Pavaros diskas ir atraminė jungė turi būti tinkamai įleisti į pjovimo įtaiso viduryje esančią angą. Netinkamai prijungtas pjovimo įtaisas gali tapti operatoriaus ar kitų asmenų sunkaus sužalojimo ar mirties priežastimi.
- Kad įrenginį būtų galima saugiai naudoti ir nebūtų sužeistas naudotojas arba kiti asmenys, įrenginys būtinai turi būti tinkamai prikabinatas prie diržų.

Naudojimo saugos instrukcijos

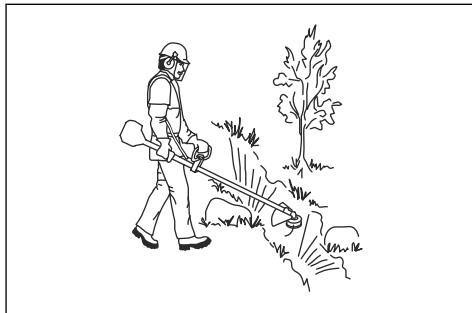


PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Prieš naudodami įrenginį, turite suprasti skirtumą tarp žolės valymo ir žolės pjovimo.
- Jei tam tikroje situacijoje nežinosite, kaip pasielgti, teiraukitės specialisto. Kreipkitės į prekybos atstovą ar techninės priežiūros centro specialistus. Nesiimkite darbų, kurių nemokate ar jaučiatės nepakankamai kvalifikuoti.
- Niekada nenaudokite techniškai netvarkingo gaminio. Vykdykite šioje instrukcijoje nurodytas tikrinimo, techninės priežiūros ir remonto procedūras. Kai kuriuos techninės priežiūros darbus gali atlikti tik apmokyti ir kvalifikuoti specialistai. Žr. instrukcijas *Gaminio apsauginės priemonės psl. 532*
- Prieš įjungiant gaminį būtina sumontuoti visus dangčius, apsaugas ir rankenas. Patikrinkite, ar nepažeistas uždegimo žvakės dangtelis ir uždegimo laidas, kad išvengtumėte elektros smūgio.

- Niekada nedirbkite gaminiu, jei esate pavargęs, išgėręs alkoholio ar vartojate medikamentus, kurie gali veikti Jūsų regėjimą, nuovoką ar koordinaciją.
- Nenaudokite gaminio prastomis oro sąlygomis, pavyzdžiui, tirštame rūke, lyjant, pučiant stipriam vėjui, stipriai šąlant ir pan. Darbas blogu oru vargina ir dažnai atsiranda kitų pavojų, pvz., apledėjusi žemė, nenuspėjama medžio kritimo kryptis ir pan.
- Prie įrenginio variklio galite naudoti tik pjovimo įrangą, rekomenduojamą skyrinyje *Priedai 533RS psl. 557*.
- Niekada neleiskite vaikams naudoti gaminio ar būti arti jo. Gaminys turi spyruoklinį įjungimo / išjungimo jungiklį ir jį galima užvesti vos patraukus starterio rankenėlę, todėl net maži vaikai prie tam tikrų aplinkybių gali savo jėgomis užvesti gaminį. Tai reiškia, kad iškyla pavojus sunkiai susižeisti. Todėl nuimkite žvakės antgalį, kai gaminys lieka be priežiūros.
- Varikliui dirbant uždaroje arba blogai vėdinamoje patalpoje, galima uždusti arba apsinuodyti anglies monoksidu.
- Prieš paleidžiant gaminį, prie stovo turi būti pritvirtintas sukomplektuotas sankabos dangtelis, nes priešingu atveju sankabos būgnelis gali nukristi ir rimtai sužeisti.
- Pasirūpinkite, kad jums dirbant, žmonės ar gyvūnai prie jūsų neprieitų arčiau kaip 15 metrų atstumu. Kai vienoje vietoje šiais įrenginiais dirba keli asmenys, tarp jų turi būti išlaikomas mažiausiai 15 m saugus atstumas. Priešingu atveju iškyla pavojus sunkiai susižeisti. Kam nors priartėjus, nedelsdami sustabdykite gaminį. Niekada nesisukinėkite su gaminiu prieš tai neįsitikinę, ar už jūsų nieko nėra.
- Pasirūpinkite, kad žmonės, gyvūnai ar kiti objektai nepaveiktų jūsų gaminio valdymo arba neprisiliestų prie pjovimo įtaiso arba ant jų nenukristų pjovimo įtaiso sviesti palaidi objektai. Niekada nenaudokite gaminio, jei nelaimės atveju nebūtų kaip iškviesti pagalbą.
- Būtinai patikrinkite darbo vietą. Pašalinkite visus palaidus daiktus, pavyzdžiui, akmenis, stiklo šukes, vinis, plieninę vielą, virvės galiukus ir pan., kurie gali būti išmetami arba įsipinti į pjovimo įrangą.
- Įsitinkinkite, kad galite saugiai judėti ir stovėti. Apžiūrėkite, ar jūsų darbo vietoje nėra kliūčių (išsikišusių šaknų, akmenų, šakų, griovių ir pan.),

kurios trukdytų, jei kartais reikėtų atlikti staigesnį judesį. Būkite labai atsargūs dirbdami ant šlaitų.



- Visuomet tvirtai laikykite pusiausvyrą ir tvirtai remkitės į žemę kojomis. Neužsimokite per plačiai.
- Gaminį visada laikykite abiem rankomis. Gaminį laikykite dešinėje kūno pusėje.
- Būtinai naudokite laikymo diržus. Būtinai pritvirtinkite laikymo diržus prie pakabinimo žiedo.



- Pjovimo įtaisą laikykite žemiau juosmens.
- Pernešdami į kitą darbo vietą, variklį išjunkite. Jei pernešate toliau ar transportuojate, pritvirtinkite transportavimui skirtą apsauginį elementą.
- Neišjungę variklio niekada nedėkite gaminio ant žemės, jei jo nematote.
- Norėdami pašalinti aplink geležtės ašį apsvyniojusią medžiagą, sustabdykite variklį ir pjovimo įrangą. Nei gaminio naudotojas, nei kas nors kitas neturi teisės bandyti pašalinti nupjautą medžiagą tuo metu, kai variklis ar pjovimo įrangą sukasi, kadangi tai gali sukelti rimtų sužeidimų. Pabaigus dirbti, kampinė pavara kurį laiką gali būti įkaitusi. Todėl nesilieskite, nes yra pavojus nusideginti.
- Saugokitės į orą išsviedžiamų objektų. Būtinai dėvėkite patvirtintus apsauginius akinius. Jokiu būdu nesilenkite virš pjovimo įtaiso apsauginio skydo.

Akmenukai, šiukšlės ir pan. gali pataikyti į akis ir apakinti ar sunkiai jas sužaloti.

- Kartais tarp apsaugos ir pjovimo įrangos užstringa šakos ar žolė. Prieš valydami gaminį visuomet išjunkite variklį.
- Gaminiai, kuriuose įtaisyti pjaunamieji diskai arba žolės pjovimo įtaisai, gali būti stipriai atmetti į šoną, diskui arba įtaisui prisilietus prie nejudančio daikto. Tai vadinama peilių atšokimu. Atšokimas gali būti toks stiprus, kad gaminyje ir (arba) operatorius bus nustumtas bet kuria kryptimi ir įrenginys taps nevaldomas. Peiliai gali atšokti netikėtai, gaminiai susidūręs su netikėta kliūtimi, užgesus arba įstrigus. Atšokimo tikimybė didesnė ten, kur sunku matyti pjaunamą medžiagą.
- Venkite pjauti geležtės ašmenų dalimi pagal laikrodžio ciferblatą esančia tarp 12 ir 3 val. Pjaunant storesnius kamienus, dėl geležtės sukimosi šioje zonoje greičio geležtę gali atmeti atatrunkos jėga.
- Padirbus kurį laiką atleiskite akceleratoriaus gaiduką, kad variklis suktųsi laisva eiga. Ilgalais variklio darbas pilnu pajėgumu be apkrovimo gali rimtai pakenkti varikliui.
- Jei dėvite apsaugines ausines, būkite atidūs, kad išgirstumėte galimus įspėjamuosius signalus ar šūksnius. Išjungę variklį, visada nusiimkite apsaugines ausines.
- Ilgalai vibracija gali pakenkti silpnesnės sveikatos žmonių kraujo apytakai ir nervų sistemai. Pajutę somatinius negalavimo požymius, kreipkitės į gydytoją. Pirmieji simptomai gali būti: kūno tirpimas, jautrumo praradimas, peršėjimas, smelkimas, skausmas, sumažėjusi jėga ar silpnumas, odos spalvos ar jos struktūros pakitimai. Šie simptomai dažniausiai pasireiškia pirštuose, plaštakose ir rankų sąnariuose.
- Niekada nenaudokite gaminio, kurio uždegimo žvakės antgalis yra sugedęs.
- Jeigu duslintuvas sugadintas, įrenginio nenaudokite.
- Nesilieskite prie besisukančio pjovimo įtaiso ir karštų paviršių.
- Jei reikia liesti žolės pjovimo peilį, būtinai mūvėkite pirštines.

Asmeninės apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudodami įrenginį būtinai dėvėkite patvirtintas asmenines apsaugines priemones. Asmeninės apsauginės priemonės nepadės visiškai išvengti pavojaus susižeisti, tačiau nelaimingo atsitikimo atveju mažiau nukentėsite. Leiskite prekybos atstovui padėti pasirinkti tinkamą įrangą.
- Naudokite apsauginį šalną ten, kur gali būti krentančių daiktų
- Naudokite pakankamomis garso slopinimo savybėmis pasižyminčias patvirtintas apsaugines

ausines. Ilgalais triukšmo poveikis gali visam laikui pakenkti klausai.

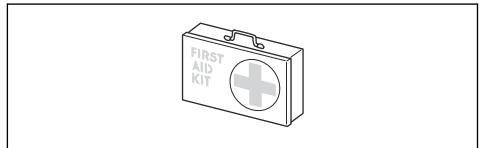
- Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones. Jei naudojamas apsauginis skydelis, turi būti nešiojami ir patvirtinti apsauginiai akiniai. Patvirtinti apsauginiai akiniai atitinka JAV ANSI Z87.1 standartą arba ES EN 166 standartą.
- Naudokite apsauginį veido skydelį. Akims apsaugoti vien skydelio nepakanka.



- Kai būtina, pvz., montuojant, apžiūrint arba valant pjovimo įrangą, užsimaukite pirštines.
- Avėkite tvirtus, neslystančius batus.
- Vilkėkite iš stiprios medžiagos pagamintus drabužius. Būtinai mūvėkite tvirtas, ilgas kelnes, vilkėkite aprangą ilgomis rankovėmis. Nevilkėkite laisvų drabužių, kurie gali užkibti už krūmokšnių ir šakų. Nenešioti papuošalų, trumpų kelnių ar atvirų batų ir nevaikščiokite basomis. Saugiai susisiekite plaukus aukščiau pečių.



- Netoliese turi būti pirmosios pagalbos vaistinė.



Gaminio apsauginės priemonės

Informacija, kur rasti apsaugines priemones, pateikta *Gaminio apžvalga psl. 528*



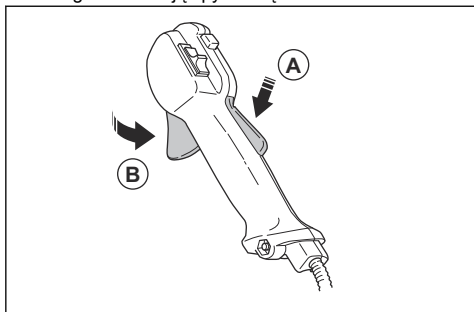
PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nesinaudokite gaminiumi, jei jo apsauginės priemonės yra netvarkingos. Reguliariai tikrinkite ir prižiūrėkite apsaugines priemones. Jei apsauginės priemonės yra pažeistos, pasitarkite su Husqvarna techninės priežiūros atstovu.
- Nekeiskite apsauginių priemonių. Nenaudokite įrenginio, jeigu apsauginiai gaubtai, apsauginiai jungikliai ir kitos apsauginės priemonės yra neįrengtos arba netvarkingos.

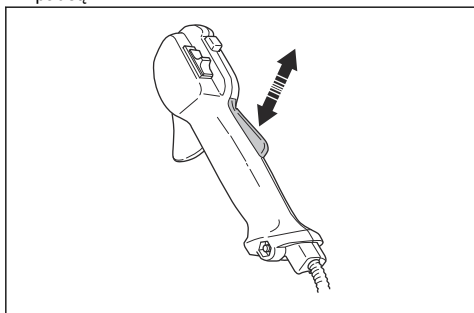
- Visiems įrenginio, ypač apsauginių priemonių, techninės priežiūros ir remonto darbams reikia specialaus mokymo. Jeigu šioje naudotojo instrukcijoje aprašytos apsauginių priemonių patikros nesėkmingos, turite kreiptis į techninės priežiūros atstovą pagalbos. Garantuojame, kad bus atliktas profesionalus remontas ir techninė priežiūra. Jei jūsų pardavėjas nėra techninės priežiūros atstovas, paprašykite jo informacijos apie artimiausią techninės priežiūros atstovą.
- Nenaudokite pjovimo įtaiso be patvirtinto ir tinkamai uždėto pjovimo įtaiso apsaugo. Žr.

Akceleratoriaus gaiduko fiksatoriaus patikra

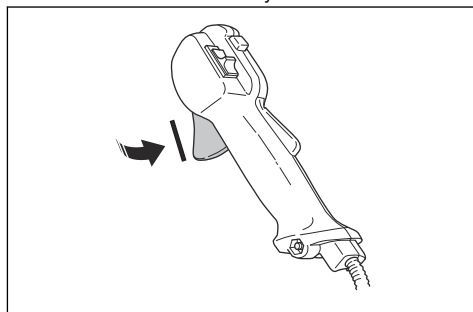
1. Patikrinkite, ar akceleratoriaus gaiduko fiksatorius (A) ir akceleratoriaus gaidukas (B) laisvai junginėjasi ir ar gerai veikia jų spyruoklių sistema.



2. Paspauskite akceleratoriaus gaiduko fiksatorių ir įsitikinkite, kad atleisus jis grįžta į savo pradinę padėtį.



3. Patikrinkite, ar veikiant laisvąją eiga akceleratoriaus gaidukas yra fiksuotas tuščiosios eigos padėtyje, kai akceleratoriaus blokatorius yra atleistas.



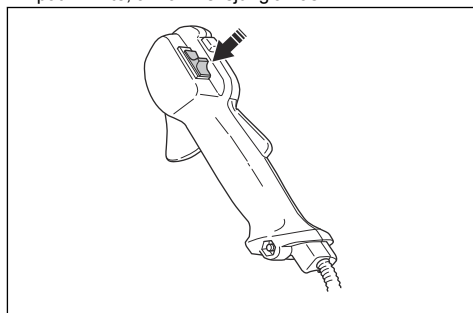
4. Paleiskite gaminį ir stipriai spustelkite akceleratorių.
5. Atleiskite akceleratoriaus gaiduką ir įsitikinkite, kad pjovimo įtaisas sustoja ir daugiau nesisuka.



PERSPĖJIMAS: Jei pjovimo įtaisas juda akceleratoriaus gaidukui esant laisvoje eigoje, būtina reguliuoti karbiuratoriaus laisvąją eigą. Žr. *Greičio tuščiąja eiga reguliavimas (533RS) psl. 550.*

Stabdymo jungiklio patikra

1. Užveskite variklį.
2. Perjunkite stabdymo jungiklį į stabdymo padėtį ir patikrinkite, ar variklis išjungiamas.

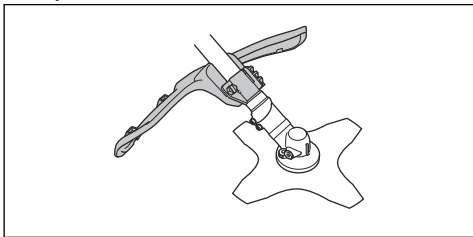


Pjovimo įtaiso apsaugo patikra

Pjovimo įtaiso apsauga saugo, kad gaminio naudotojo kryptimi neiškriėtų palaidi objektai arba juos sustabdo.

1. Išjunkite variklį.

2. Apžiūrėkite, ar apsauga nesugadinta, pavyzdžiui, neįskilusi.



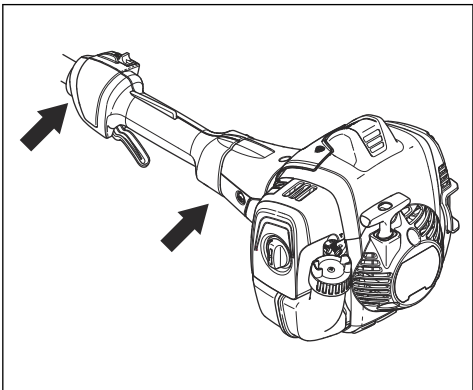
3. Jeigu pjovimo įtaiso apsauga sugadinta, ją pakeiskite.

Vibracijos slopinimo sistemos patikra



PERSPĖJIMAS: Netinkamo pjovimo įtaiso naudojimas padidina vibraciją.

Vibracijos slopinimo sistema kiek įmanoma susilpnina rankenų vibraciją. Vibracijos slopinimo sistema sumažina vibraciją tarp variklio ir pjovimo įrangos.



1. Išjunkite variklį.
2. Apžiūrėkite, ar sistema nedeformuota ir nesugadinta, pavyzdžiui, neįskilusi.
3. Patikrinkite, ar tinkamai prijungti vibracijos slopinimo elementai.

Greito atsegimo mechanizmo patikra



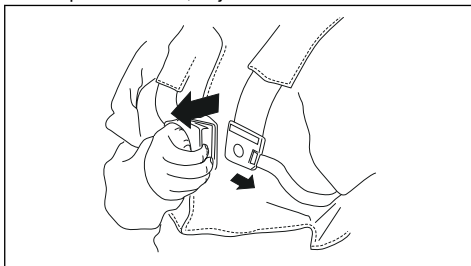
PERSPĖJIMAS: Nenaudokite diržų su sugedusiu greito atsegimo mechanizmu.

Naudodamasis greito atsegimo mechanizmu naudotojas gali pavojaus atveju greitai atsegti įrenginį nuo diržų.

1. Išjunkite variklį.

2. Apžiūrėkite, ar apsauga nesugadinta, pavyzdžiui, neįskilusi.

3. Atsekite ir prisekite greito atsegimo mechanizmą, kad patikrintumėte, ar jis tinkamai veikia.



Duslintuvo patikra

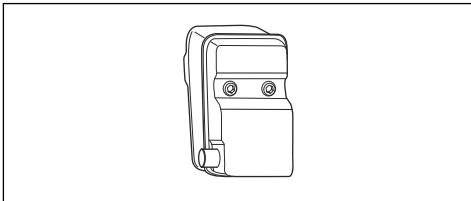


PERSPĖJIMAS: Niekuomet nenaudokite gaminio su pažeistu duslintuvu.

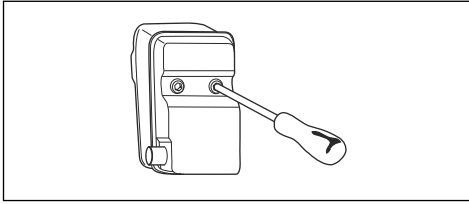


PERSPĖJIMAS: Atminkite, kad variklio išmetamosios dujos yra karštos, jose gali būti kibirkščių ir galima sukelti gaisrą. Todėl niekada neužveskite įrenginio uždaroje patalpoje ar netoli degių medžiagų.

Duslintuvas iki minimumo sumažina triukšmo lygį ir nukreipia nuo naudotojo variklio išmetamąsias dujas. Labai svarbu laikytis duslintuvo patikros, priežiūros ir techninės priežiūros instrukcijų.



Reguliariai patikrinkite, ar duslintuvus saugiai įtaisytas gaminyje.



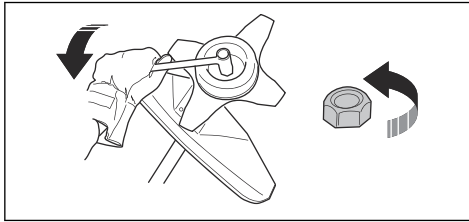
Antveržlės tvirtinimas ir nuėmimas



PERSPĖJIMAS: Išjunkite variklį, mūvėkite apsaugines pirštines ir saugokitės pjovimo įtaiso aštrių briaunų.

Fiksavimo veržlė naudojama kai kuriems pjovimo įtaisams tvirtinti. Antveržlės veržlės sriegis kainiris.

- Tvirtindami fiksavimo veržlę sukite prieš pjovimo įtaiso sukimosi kryptį.
- Nuimdami fiksavimo veržlę sukite pjovimo įtaiso sukimosi kryptimi.
- Norėdami atlaisvinti arba priveržti fiksavimo veržlę, naudokite raktą su galvute ilgu kotu. Paveiksle rodyklė rodo sritį, kurioje galima naudoti raktą su galvute.



PERSPĖJIMAS: Atlaisvinant arba priveržiant fiksavimo veržlę jos ašmenys gali sužeisti. Tai darydami visuomet įsitikinkite, kad geležtės apsauga saugo jūsų ranką nuo sužalojimų.

Pasižymėkite: Įsitikinkite, kad neįmanoma ranka pasukti antveržlės. Jeigu nailoninės įvorės pasipriešinimas mažesnis nei 1,5 Nm, pakeiskite veržlę. Fiksavimo veržlė turi būti pakeista maždaug po 10 prisukimų.

Pjovimo įranga

Pasirinkite ir prižiūrėkite pjovimo įrangą taip, kad:

- išgautumėte maksimalią pjovimo jėgą;
- prailgintumėte pjovimo įrangos eksploataavimo trukmę.
- Vykdykite duslintuvo patikros, techninės priežiūros ir aptarnavimo instrukcijas.
- Visada naudokite rekomenduojamą pjovimo įrangos apsaugą. Žr. techninius duomenis.



PERSPĖJIMAS: Pjovimo įrangą naudokite tik su mūsų rekomenduojama apsauga! Žr. skyrių „Techniniai duomenys“. Žiūrėkite pjovimo įrangos instrukcijas tam, kad galėtumėte tinkamai įdėti pjovimo lyną bei parinkti tinkamą žoliapjovės lyno skersmenį.



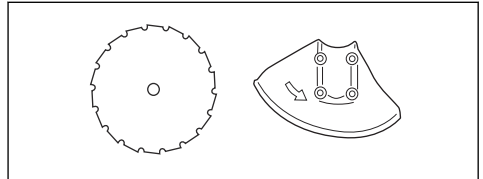
PERSPĖJIMAS: Netvarkinga pjovimo įranga padidina nelaimingų atsitikimų pavojų.



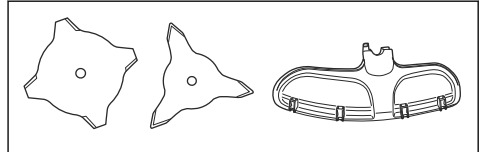
PERSPĖJIMAS: Prieš pradėdami bet ką dirbti su pjovimo įranga visada pirmiausia išjunkite variklį. Net atleidus akceleratoriaus gaiduką ji kurį laiką dar sukasi. Prieš pradėdami dirbti prie šio įtaiso įsitikinkite, kad pjovimo įtaisas visiškai sustojo, ir atjunkite uždegimo žvakės antgalį.

Pjovimo įranga

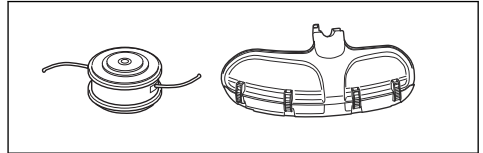
- Medieną pjaustykite peiliais.



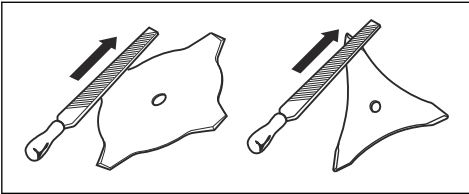
- Stambesnei žolei pjauti naudokite žolės peilius.



- Žolei pjauti naudokite žoliapjovės galvutę.



- Blogai pagალasta ar sugadinta geležtė padidina nelaimingų atsitikimų pavojų. Peilio ašmenys turi būti gerai ir teisingai pagალasti. Vykdykite nurodymus *Žolės pjovimo įtaiso ir žolės pjovimo peilių galandimas psl. 553* ir naudokite rekomenduojamą galandimo šabloną.

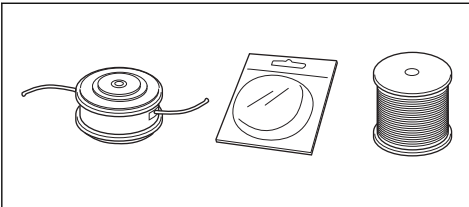


- Apžiūrėkite, ar nesugadinta ir neįtrūkusi pjovimo įranga. Pakeiskite pjovimo įrangą, jei ji yra pažeista.
- Pjovimo įrangą naudokite tik su rekomenduojamomis apsaugomis. Žr. *Priedai psl. 556*.

Žoliapjovės galvutė



PERSPĖJIMAS: Visuomet įsitikinkite, kad žoliapjovės lynas standžiai ir tolygiai apvyniotas apie būgną, kad išvengtumėte pavojingos vibracijos.



- Naudokite tik rekomenduojamus pjovimo įtaisus.
- Taip pat svarbus žoliapjovės lyno ilgis. Ilgesniam žoliapjovės lynui reikia daugiau variklio galios nei tokio paties skersmens trumpesniam lynui.
- Neperkelkite žoliapjovės apsaugos tvirtinimo padėties.
- Patikrinkite, ar nepažeistas žoliapjovės apsauginio elemento peilis. Peilis nupjauna reikiamo ilgio žoliapjovės lyną.
- Prieš naudodami žoliapjovės lyną, pamirkykite jį 2 dienas, kad prailgėtų jo eksploataavimo laikas.

Žolės pjovimo peiliai ir žolės pjovimo įtaisai

- Naudokite gaminį su patvirtintu žolės pjovimo peiliu. Žolės pjovimo peilį naudokite tik tinkamai pritvirtinę visas reikiamas dalis. Patikrinkite, ar viskas atlikta tinkamai ir kad naudojamos tinkamos dalys. Dėl netinkamai sumontuotų dalių peilis gali nuskrieti ir rimtai sužaloti naudotoją arba aplinkinius.
- Peilį imkite arba prižiūrėkite mūvēdami apsaugines pirštines.
- Naudodami gaminį su žolės pjovimo peiliu naudokite galvos apsaugą.
- Žolės pjovimo peilis ir žolės pjovimo įtaisas skirti stambesnei žolei pjauti.
- Sustabdžius variklį arba atleidus akceleratoriaus gaiduką žolės peilis sukasi toliau ir gali sužaloti.

Prieš atlikdami priežiūrą, įsitikinkite, kad žolės peilis visiškai sustojo.

- Prieš pradėdami dirbti su pjovimo įranga pirmiausia išjunkite variklį. Įsitikinkite, kad pjovimo įtaisas visiškai sustojo. Nuo degimo žvakės nuimkite laidą.
- Naudokite tik patvirtintą pjovimo įtaisą arba tinkamai pagალastą peilį.
- Peilio ašmenys turi būti gerai ir teisingai pagalašti.
- Sugadinto pjovimo įtaiso nenaudokite.
- Transportuodami arba palikdami saugoti gaminį, pritvirtinkite transportavimui skirtą apsauginį elementą prie žolės pjovimo peilio.

Atatranka

- Peilio atrama yra staigu gaminio judesys į šoną, priekį arba galą. Peilio atrama atsitinka, kai žolės peilis įsiremia į kliūtį, kurios negali nupjauti. Vietose, kuriose sunkiai matomas pjaunamas paviršius, peilio atramos rizika yra didesnė.
- Peilio atramos atveju kyla pavojus, kad gaminys arba jo naudotojas pasislinks į šalį. Pajudėjęs peilis gali kliudyti aplinkinius, todėl kyla sužeidimų pavojus.
- Jei peilis sulinksta, įskyla, nulūžta arba yra pažeidžiamas, peilį utlizuoakite.
- Naudokite aštrius ašmenis. Peilio atramos pavojus padidėja, jei peilis neaštrus.

Saugumo reikalavimai kuru

- Neužveskite gaminio, jei ant gaminio yra kuro arba variklio alyvos. Nuvalykite nepageidaujamą kurą / alyvą ir palaukite, kol gaminys išdžius. Nuvalykite nuo gaminio nepageidaujamą kurą.
- Apsipylę drabužius kuru nedelsiant persirenkite.
- Neapsipilkite kūno kuru, nes jis gali sužaloti. Apsipylę kūną kuru, jį nusiplaukite muilu ir vandeniui.
- Neužveskite variklio, jei apliejote gaminį arba kūną alyva arba kuru.
- Neužveskite gaminio, jei iš variklio sunkiasi skysčiai. Reguliariai tikrinkite, ar iš variklio nesisunkia skysčiai.
- Atsargiai elkitės su kuru. Kuras yra degus, o jo garai – sprogūs, todėl neatsargiai elgiantis galima susižaloti arba žūti.
- Neįkvėpkite kuro garų, nes jie gali sužaloti. Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu.
- Nerūkykite greta kuro arba variklio.
- Nedėkite šiltų objektų greta kuro arba variklio.
- Nepilkite kuro, kai variklis užvestas.
- Prieš pildami kurą įsitikinkite, ar variklis ataušęs.
- Prieš pildami kurą lėtai atidarykite kuro bakelio dangtelį ir atsargiai išleiskite slėgį.
- Nepilkite į variklį kuro būdami patalpoje. Dėl oro stygiaus galima susižaloti arba žūti uždusęs arba apsinuodijęs anglies monoksidu.
- Kruopščiai priveržkite kuro bakelio dangtelį, nes antraip gali kilti gaisras.

- Prieš pradėdami darbą patraukite gaminį mažiausiai 3 m (10 pėdų) nuo vietos, kurioje pylėte kurą.
- Nepripilkite į kuro bakelį pernelyg daug kuro.
- Pasirūpinkite, kad perkeliant gaminį arba kuro bakelį iš jo neišsiliėtų kuras.
- Nestatykite gaminio arba kuro bakelio greta atviros liepsnos, kibirkščių arba degiklio. Įsitinkite, kad laikymo patalpoje nėra atviros liepsnos.
- Kurą gabenkite ir laikykite tik patvirtintuose bakeliuose.
- Prieš palikdami gaminį saugoti ilgesniam laikui, ištuštinkite kuro bakelį. Kurą utilizuokite atsižvelgdami į vietinius įstatymus.
- Nuvalykite gaminį prieš palikdami jį saugoti ilgesniam laikui.
- Prieš palikdami gaminį saugoti ilgesnį laiką atjunkite uždegimo žvakės kabelį, kad variklis netikėtai neužsivestų.
- Prieš atlikdami priežiūros darbus, atjunkite žvakės antgalį.
- Variklio išmetamosiose dujose yra anglies monoksido – nuodingų, bekvapių ir labai pavojingų dujų, nuo kurių poveikio galima mirti. Nenaudokite įrenginio patalpose ar uždarose erdvėse.
- Variklio išmetamosios dujos yra karštos, jose gali būti kibirkščių. Nenaudokite įrenginio patalpoje arba greta degių medžiagų.
- Gamintojo nepatvirtinti priedai ir gaminio pakeitimai gali rimtai ar net mirtinai sužeisti. Nemodifikuokite gaminio. Būtinai naudokite originalias atsargines dalis.
- Jeigu priežiūra atliekama netinkamai ir nereguliariai, padidėja pavojus susižeisti ir sugadinti įrenginį.
- Atlikite tik naudojimo instrukcijoje nurodytus priežiūros darbus. Visus kitus techninės priežiūros darbus patikėkite atlikti patvirtintam „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovui.
- Patvirtintas „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovas turi reguliariai atlikti gaminio techninę priežiūrą.
- Pakeiskite pažeistas, sulūžusias arba susidėvėjusias dalis.

Priežiūros saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Išjunkite variklį, įsitinkite, kad sustoję pjovimo įtaisas ir prieš atlikdami priežiūrą palaukite, kol atvės įrenginys.

Surinkimas



PERSPĖJIMAS: Prieš surinkdami gaminį perskaitykite skyrių apie saugą.

Įvadas



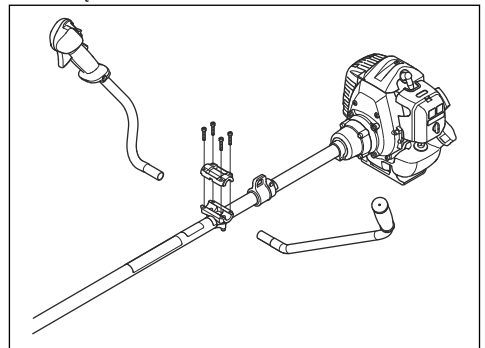
PERSPĖJIMAS: Prieš surinkdami įrenginį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.



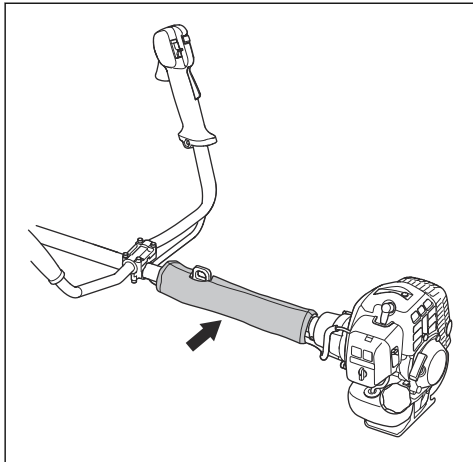
PERSPĖJIMAS: Prieš surinkdami gaminį nuo uždegimo žvakės nuimkite dangtelį.

Rankenos montavimas

1. Įstatykite valdymo rankeną į jai skirtą spaustuvą, esantį ant veleno.



2. Sumontuokite apsauginę movą.



Žolės pjovimo peilių ir žoliapjovės galvučių montavimas



PERSPĖJIMAS: Naudokite tik patvirtintą peilių apsaugą. Žr. *Techniniai duomenys psl. 555*. Pažeista apsauga gali sužeisti.

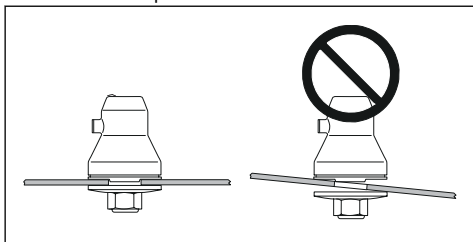


PERSPĖJIMAS: Jei naudojate gaminį su žolės pjovimo peiliu, pirmiausia sumontuokite tinkamą rankeną, disko apsaugą ir laikymo diržus.



PERSPĖJIMAS: Netinkamai sumontuoti peiliai gali sužeisti.

1. Patikrinkite, ar pakelta varančiojo disko / atraminio flanšo dalis tinkamai įstatyta į centrinę peilių angą.
2. Sumontuokite peilius.

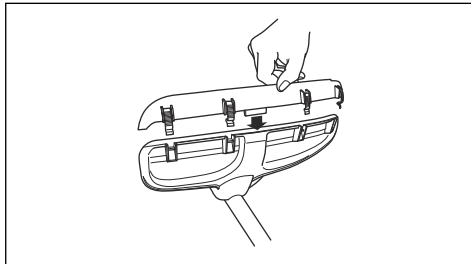


Papildomos apsaugos uždėjimas ir nuėmimas

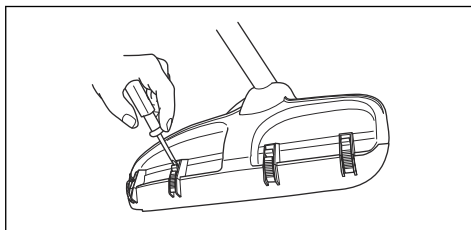
Ant pjovimo įtaiso apsaugos dedama papildoma apsauga. Papildomą apsaugą uždėkite, kai naudojate žoliapjovės galvutę arba plastikinius peilius. Kai

naudojate žolės pjovimo peilį, papildomą apsaugą nuimkite.

- Papildomos apsaugos kreiptuvą įstatykite į lizdą pjovimo įtaiso apsaugoje. Užspauskite 4 fiksavimo kabliukus.



- Norėdami nuimti papildomą apsaugą, atsuktuvu atlaisvinkite fiksavimo kabliukus.

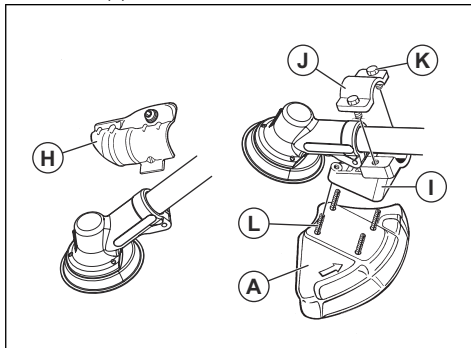


Geležtės apsaugos montavimas



PASTABA: Naudokite tik patvirtintą peilių apsaugą. Žr. *Techniniai duomenys psl. 555*.

1. Nuimkite laikiklį (H).
2. Pritvirtinkite adapterį (I) ir laikiklį (J) 2varžtais (K).
3. Pritvirtinkite geležtės apsaugą (A) prie adapterio 4 varžtais (L).



Pjūklo disko montavimas

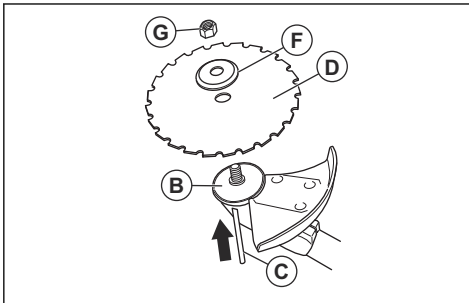


PERSPĖJIMAS: Aplink pjūklo disko veržlę galima susižeisti. Įsitinkinkite, kad disko apsauga yra tinkamai įrengta. Visada mūvėkite apsaugines pirštines.

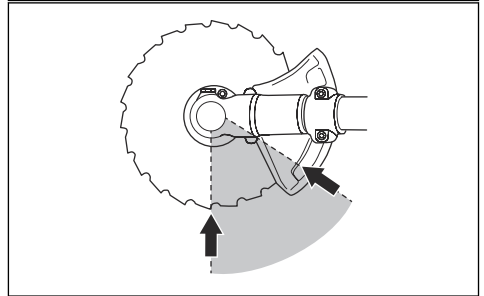
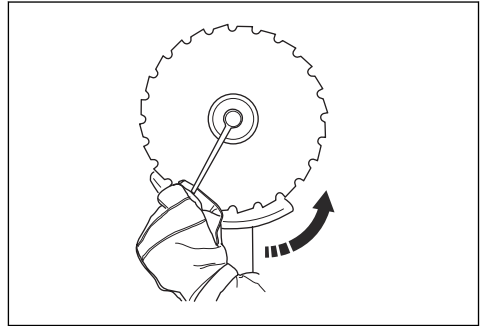
1. Pritvirtinkite varantįjį diską (B) prie galios atidavimo veleno.
2. Sukite disko veleną tol, kol viena iš varančiojo disko angų atsistos ties skyde pavaru dėžeje.
3. Norėdami užfiksuoti veleną, į angą įstatykite fiksavimo kaištį arba šešiabriaunį raktą (C).
4. Ant galios atidavimo veleno uždėkite peilio diską (D) ir atraminę jungę (F).
5. Sumontuokite pjūklo disko veržlę (G).

Pasižymėkite: Pjūklo disko varžto sriegis yra kairinis.

6. Sukite raktą su galvute prieš laikrodžio rodyklę, kad priveržtumėte fiksavimo veržlę. Įsitinkinkite, kad veržlės sukimo momentas yra 35–50 Nm (3,5–5 k/m). Laikykite raktą su galvute kiek galima arčiau geležtės apsaugos.

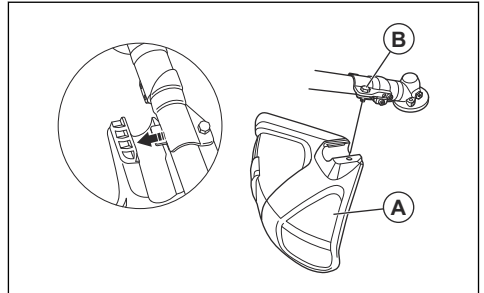


- a) Įsitinkinkite, kad raktą su galvute naudojate nustatytoje vietoje, kai atsukate ar priveržiate pjūklo disko veržlę.

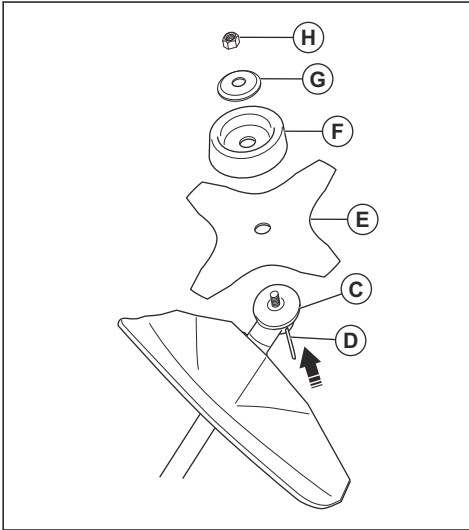


Pjovimo įtaiso apsaugos ir žolės pjovimo peilio montavimas (533RS)

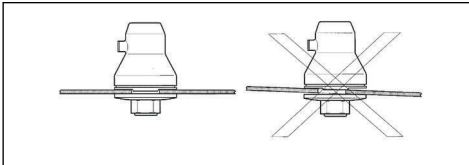
1. Pjovimo įtaiso apsaugą (A) uždėkite ant veleno ir pritvirtinkite suverždami varžtą (B).



2. Sukite galios atidavimo veleną, kol viena iš varančiojo disko angų (C) bus sulygiuota su atitinkama pavaros korpuso anga.



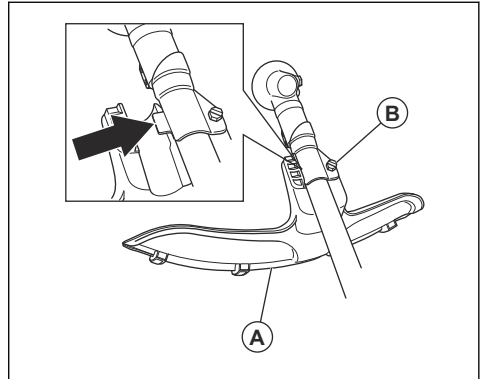
3. Į angą įkiškite fiksavimo kaištį (D), kad jis gerai pritvirtintų veleną.
4. Žolės pjovimo peilį (E), atraminį gaubtą (F) ir atraminę jungę (G) uždėkite ant galios atidavimo veleno.
5. Pasirūpinkite, kad pavaros diskas ir atraminė jungė būtų tinkamai įleisti į žolės pjovimo peilio viduryje esančią angą.



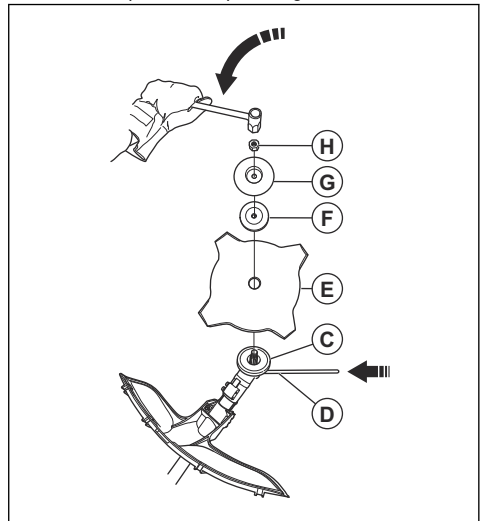
6. Priveržkite veržlę (H).
7. Lizdiniu veržliarakčiu priveržkite veržlę prie atraminės jungės (flanšo). Veržliarakčio rankeną laikykite arti peilio apsaugo. Veržkite pjovimo įtaiso sukimuisi priešinga kryptimi. Priveržkite 35–50 Nm jėga.

Pjovimo įtaiso apsaugos ir žolės pjovimo peilio montavimas (543RS, 553RS)

1. Pjovimo įtaiso apsaugą (A) uždėkite ant veleno ir pritvirtinkite suverždami varžtą (B).

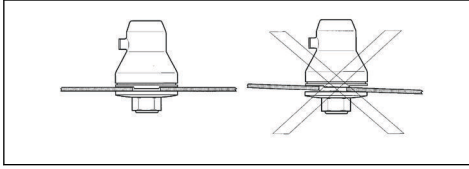


2. Sukite galios atidavimo veleną, kol viena iš varančiojo disko angų (C) bus sulygiuota su atitinkama pavaros korpuso anga.



3. Į angą įkiškite fiksavimo kaištį (D), kad jis gerai pritvirtintų veleną.
4. Žolės pjovimo peilį (E), atraminę jungę (F) ir atraminį gaubtą (G) uždėkite ant galios atidavimo veleno.

5. Pasirūpinkite, kad pavaros diskas ir atraminė jungė būtų tinkamai įleisti į žolės pjovimo peilio viduryje esančią angą.

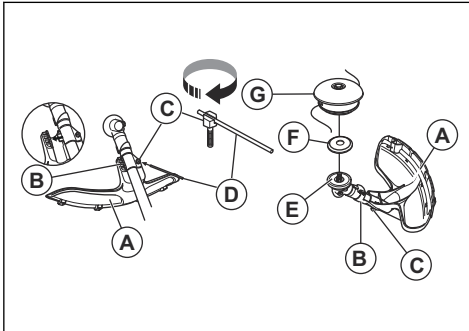


6. Uždėkite veržlę (H).
7. Lizdiniu veržliarakčiu priveržkite veržlę prie atraminės jungės (flanšo). Veržliarakčio rankeną laikykite arti peilio apsaugo. Veržkite pjovimo įtaiso sukimuisi priešinga kryptimi. Priveržkite 35–50 Nm jėga.

Žoliapjovės apsaugos ir žoliapjovės galvutės montavimas

Pasižymėkite: Būtinai naudokite tinkamą žoliapjovės apsaugą tinkamai žoliapjovės galvutei.

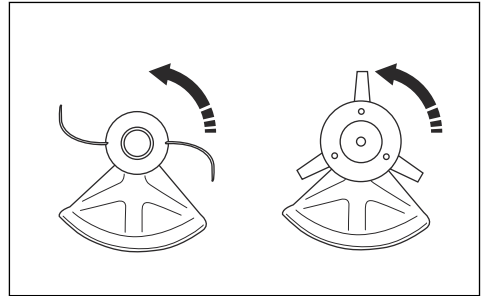
1. Žoliapjovės apsaugą (A) tvirtinkite ant dviejų plokštelių laikiklio (B) kabliukų.
2. Uždėkite žoliapjovės apsaugą ant veleno ir priveržkite varžtu (C). Varžtą veržkite fiksavimo kaiščiu arba šešiabriauniu raktu (D).



Pasižymėkite: Fiksavimo kaištį arba šešiabriaunį raktą įdėkite į griovelį varžto galvutėje.

3. Ant galios atidavimo veleno uždėkite varantįjį diską (E) ir atraminę jungę (F).
4. Sukite galios atidavimo veleną, kol viena iš varančiojo disko angų susilygiuos su anga pavarų dėžės korpuse.
5. Norėdami užfiksuoti veleną, į angą įkiškite fiksavimo kaištį arba šešiabriaunį raktą.

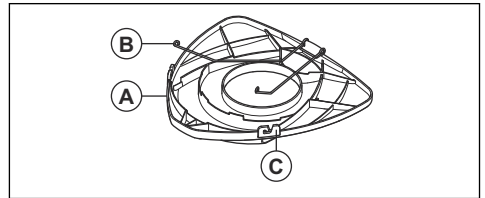
6. Ant galios atidavimo veleno uždėkite žoliapjovės galvutę arba plastikinius peilius. Norėdami įtaisyti, pasukite žoliapjovės galvutę arba plastikinius peilius prieš laikrodžio rodyklę.



7. Norėdami išmontuoti, atlikite veiksmus atvirkštine tvarka.

Transportavimui skirtos apsauginio elemento montavimas

1. Įdėkite peilį į gabenti skirtą apsauginį elementą (A).
2. Įstatykite du fiksatorius (B) į lizdus (C), kad pritvirtintumėte gabenti skirtą apsauginį elementą.



Laikymo diržų reguliavimas



PERSPĖJIMAS: Įrenginys turi būti visada tinkamai prikabinamas prie laikymo diržų. Nenaudokite pažeisto diržo.

1. Užsidėkite antpetinį diržą
2. Prijunkite įrenginį prie diržo.
3. Sureguliuokite tinkamiausią darbinę diržo padėtį.
4. Sureguliuokite šoninius diržus taip, kad abu pečiai būtų vienodai apkrūti.



- Sureguliuokite laikymo diržus taip, kad pjovimo įtaisas būtų lygiagrečiai su žemės paviršiumi.
- Leiskite pjovimo įtaisui lengvai remtis į žemę. Sureguliuokite laikymo diržų sąvaržas, kad gaminys būtų tinkamai subalansuotas.

Pasižymėkite: Jei naudojate žolės pjovimo peilį, jis turi būti balansuojamas maždaug 10 cm / 4 col. virš žemės paviršiaus.

Naudojimas



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite skyrių apie saugą.

Išvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

Degalai

Kuro naudojimas



PASTABA: Gaminys turi dviejų ciklų variklį. Naudokite benzino ir dviejų ciklų varikliui skirtos alyvos mišinį. Būtinai naudokite tinkamo alyvos kiekio mišinį. Netinkamas benzino ir alyvos santykis gali sugadinti variklį.

„Husqvarna“ alkilinti degalai

Kad būtų užtikrintas didžiausias našumas, rekomenduojame naudoti Husqvarna alkilintus degalus. Šiuose degaluose palyginti su įprastiniais degalais mažiau pavojingų medžiagų, todėl sumažėja pavojingų išmetamųjų dujų kiekis. Degant iš degalų susidaro nedaug pavojingų liekanų, todėl variklio dalys išlieka švaresnės. Todėl pailgėja variklio eksploatavimo trukmė. Husqvarna alkilintų degalų galima įsigyti ne visose rinkose.

Benzinas



PASTABA: Nenaudokite benzino, kurio oktaninis skaičius yra mažesnis nei 90 RON (87 AKI). Antraip galima sugadinti gaminį.



PASTABA: Nenaudokite benzino, kurio etanolio koncentracija didesnė kaip 10 % (E10). Antraip galima sugadinti gaminį.



PASTABA: Nenaudokite švinuoto benzino. Antraip galima sugadinti gaminį.

- Visada naudokite šviežią bešvinį benzina, kurio minimalus oktaninis skaičius yra 90 RON (87 AKI), o etanolio koncentracija 10 % (E10).
- Jei gaminį dažnai naudojate esant nuolatiniems didelėms variklio apsukoms, naudokite didesnio oktaninio skaičiaus benzina.
- Naudokite tik aukštos kokybės bešvinio benzino ir alyvos mišinį.

Alyva dvitaktiams varikliams

- Siekdami geriausių rezultatų ir našumo, naudokite Husqvarna dvitaktių variklių alyvą.
- Jei negalite gauti Husqvarna dvitaktio variklio alyvos, naudokite geros kokybės dvitaktių variklių alyvą, skirtą oru aušinamiems varikliams Norėdami išsirinkti tinkamą alyvą, kreipkitės į techninio aptarnavimo atstovą.

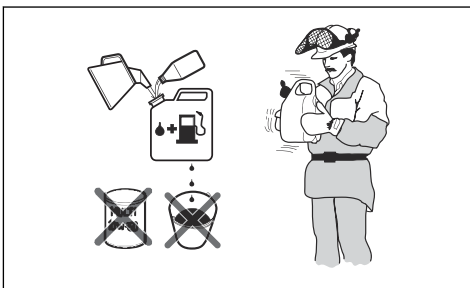


PASTABA: Niekada nenaudokite dvitaktės alyvos, skirtos vandeniu aušinamiems valčių varikliams, dar vadinamos valčių variklių alyva. Nenaudokite alyvos, skirtos keturtaktiams varikliams.

Degalų ir dvitaktių variklių alyvos maišymas



PASTABA: Maišant nedidelius degalų kiekius, nedidelė paklaida gali stipriai pakeisti mišinio santykį. Kruopščiai pamatuokite mišinio alyvos kiekį, kad gautumėte tinkamą mišinį.



- Supilkite pusę numatomo naudoti benzino.
- Supilkite visą alyvos kiekį ir išmaišykite (suplakite) degalų mišinį.
- Tada supilkite likusią benzino dalį.

4. Kruopščiai sumaišykite (suplakite) degalų mišinį ir supilkite į gaminio degalų bakelį.
5. Ištuštinkite ir išvalykite degalų bakelį, jei gaminio kurį laiką nenaudojate.

Pasižymėkite: Neruoškite degalų mišinio daugiau nei 1 mėnesiui ir visuomet maišykite degalus ir alyvą degalams skirtoje švarioje talpykloje.

Kuro įpylimas



PERSPĖJIMAS: Šalia degalų nerūkykite ir nedėkite įkaitusių objektų. Prieš įpildami degalų, sustabdykite variklį ir palikite kelioms minutėms atvėsti.



PERSPĖJIMAS: Norėdami įpilti degalų, lėtai atsukite degalų bakelio dangtelį, kad išleistumėte nepageidaujamą slėgį.



PERSPĖJIMAS: Įpylę degalų, atsargiai priveržkite degalų bakelio dangtelį. Prieš užvesdami variklį, patraukite įrenginį iš degalų pylimo vietos ir toliau nuo elektros šaltinių.

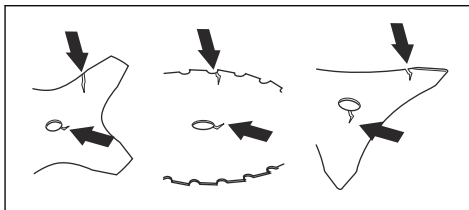
- Naudokite degalų baką su apsauga nuo perpilimo.
- Įsitinkinkite, kad plotas aplink kuro bakelio dangtelį yra švarus. Į kuro baką patekę nešvarumai kenkia eksploatacijai.
- Prieš pildami kuro mišinį į kuro bakelį, talpą su kuru suplakite.

Užvedimas ir išjungimas

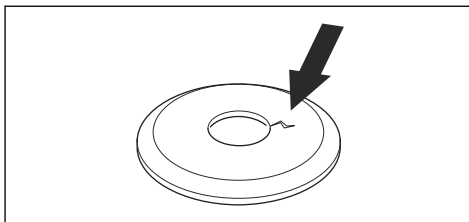
Veiksmai prieš naudojant įrenginį

- Patikrinkite darbo zoną, kad išsiaiškintumėte reljefo pobūdį, grunto nuolydį ir galimas kliūtis, pavyzdžiui, akmenis, šakas ir griovius.
- Atlikite įrenginio nuodugnią patikrą.
- Atlikite šioje instrukcijoje aprašytas saugos patikras, priežiūros ir techninės priežiūros procedūras.
- Pasirūpinkite, kad visi dangčiai, apsaugai, rankenos ir pjovimo įranga būtų tinkamai pritvirtinti ir nesugadinti.

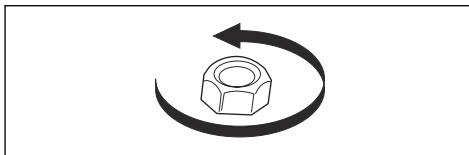
- Įsitinkinkite, kad žolės disko dantys arba geležtės centrinė anga neištrūkusi. Sugadintą geležtę pakeiskite.



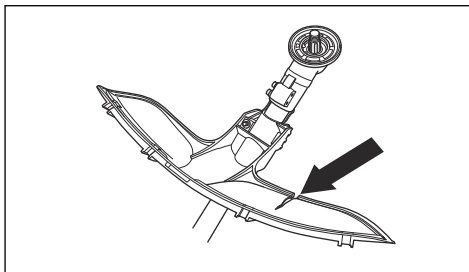
- Patikrinkite, ar neištrūkusi atraminė jungė. Sugadintą atraminę jungę pakeiskite.



- Įsitinkinkite, kad neįmanoma ranka nusukti antveržlės. Jeigu ją galima nusukti ranka, vadinasi, pjovimo įtaisas tinkamai nefiksuoja ir fiksavimo veržlę reikia keisti.



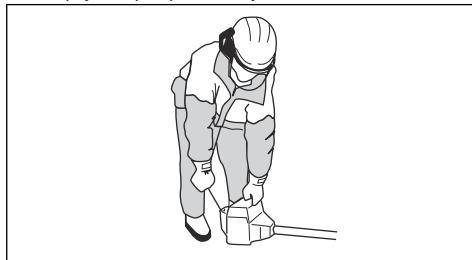
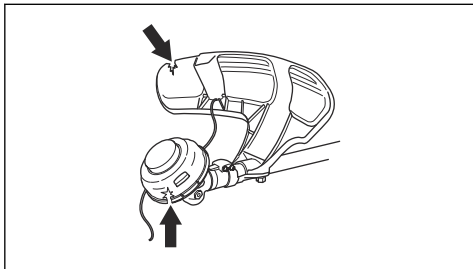
- Patikrinkite, ar nesugadinta ir neįskilusi geležtės apsauga. Jeigu geležtės apsauga buvo sutrenkta arba įskilusi, ją pakeiskite.



- Patikrinkite, ar nesugadinta ir neįskilusi žoliapjovės galvutė ir pjovimo įrangos apsauga. Sugadintą

arba įskilusią žoliapjovės galvutę ir pjovimo įrangos apsaugą pakeiskite.

5. Lėtai traukite starterio virvės rankenėlę dešine ranka, kol pajusite pasipriešinimą.



Gaminio paleidimas(533RS)

1. Nustatykite stabdymo jungiklį į paleidimo padėtį.
2. Paspauskite oro valymo siurbliuką, kol jis užsipildys degalų.



PERSPĖJIMAS: Nevyniokite starterio virvės sau ant rankos.



PASTABA: Netraukite starterio virvės iki galo ir nepaleiskite jos rankenėles. Antraip galima sugadinti gaminį.

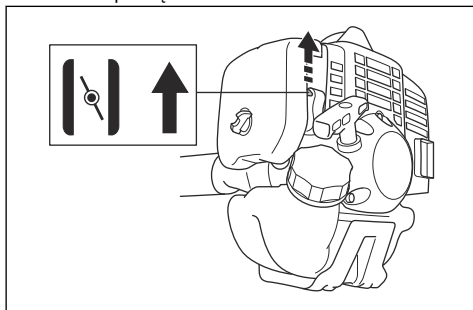
6. Greitai ir tvirtai patraukite starterio virvės rankenėlę, kol užsives variklis.
7. Nustatykite oro sklendės rankenėlę į naudojimo padėtį.



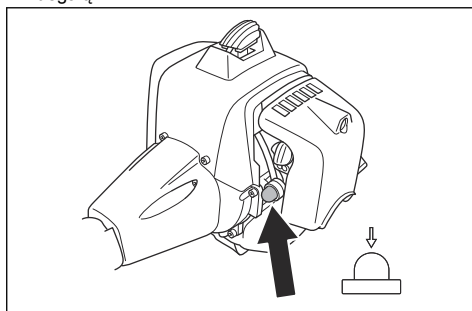
PERSPĖJIMAS: Laikykitės atokiau nuo uždegimo žvakės antgalio. Pavojus nudegti. Nenaudokite gaminio, kurio uždegimo žvakės antgalis yra pažeistas. Elektros smūgio pavojus.

Gaminio paleidimas(543RS, 553RS)

3. Oro sklendės rankenėlę perjunkite į uždarytos oro sklendės padėtį.

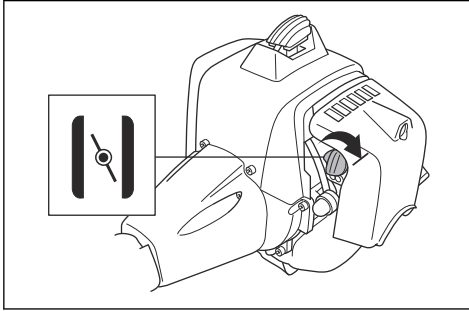


4. Laikykite gaminį prie žemės.

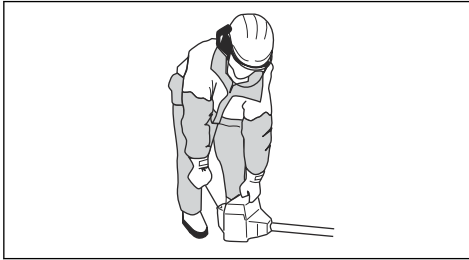


1. Nustatykite stabdymo jungiklį į paleidimo padėtį.
2. Paspauskite oro valymo siurbliuką, kol jis užsipildys degalų.

3. Oro sklendės rankenėlę perjunkite į uždaryto oro sklendės padėtį.



4. Laikykite gaminį prie žemės.
5. Lėtai traukite starterio virvės rankenėlę dešine ranka, kol pajusite pasipriešinimą.



PERSPĖJIMAS: Nevyniokite starterio virvės sau ant rankos.



PASTABA: Netraukite starterio virvės iki galo ir nepaleiskite jos rankenėlės. Antraip galima sugadinti gaminį.

6. Greitai ir tvirtai patraukite starterio virvės rankenėlę, kol užsives variklis.
7. Nustatykite oro sklendės rankenėlę į naudojimo padėtį.

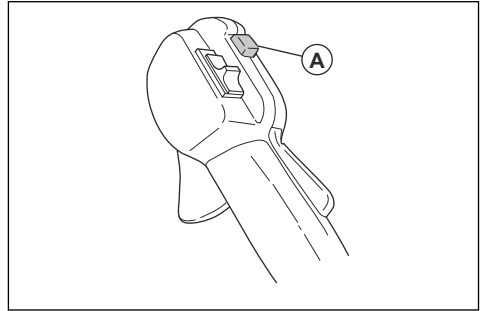


PERSPĖJIMAS: Laikykitės atokiau nuo uždegimo žvakės antgalio. Pavojus nudegti. Nenaudokite gaminio, kurio uždegimo žvakės antgalis yra pažeistas. Elektros smūgio pavojus.

Norėdami įjungti akceleratoriaus rankenėlę su akceleratoriaus užraktu

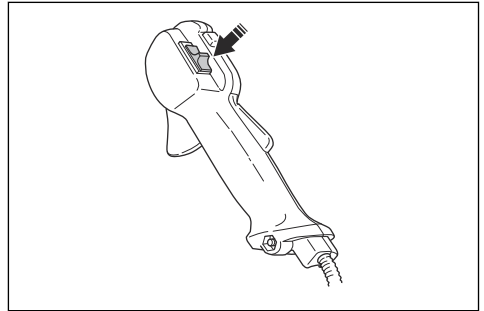
1. Paspauskite akceleratoriaus gaiduko užraktą ir akceleratoriaus gaiduko fiksatorių, kad nustatytumėte akceleratoriaus pradinę padėtį. Paspauskite akceleratoriaus paleidimo mygtuką (A).

2. Atleiskite akceleratoriaus gaiduko užraktą ir akceleratoriaus gaiduką, o vėliau ir akceleratoriaus įjungimo mygtuką. Tokiu būdu suaktyvinama akceleratoriaus funkcija.
3. Tam, kad variklis vėl veiktų laisva eiga, nuspauskite akceleratoriaus gaiduko užraktą ir akceleratoriaus gaiduką.



Norėdami sustabdyti variklį

1. Nuspausdami akceleratorių nustatykite jį į laisvosios eigos padėtį.
2. Perjunkite stabdymo jungiklį į stabdymo padėtį.



Žoliapjovės naudojimas



PASTABA: Po kiekvieno panaudojimo sulėtinkite variklio apskukas iki tuščiosios eigos. Ilgalaikis variklio darbas didžiausiomis apskukomis be apkrovos gali sugadinti variklį.

Pasižymėkite: Vyniodami naują žoliapjovės lynelį nuvalykite žoliapjovės galvutės gaubtą, kad nesusidarytų vibracijos. Apžiūrėkite kitas žoliapjovės galvutės dalis ir esant reikalui jas nuvalykite.

Bendrieji darbo nurodymai



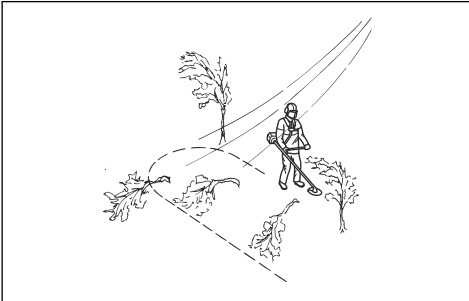
PERSPĖJIMAS: Pjaudami įtemptą medį būkite atsargūs. Prieš pjaunant arba baigus pjauti medis gal spyruokliuodamas

grįžti į įprastą padėtį, atsitrenkti į jus arba įrenginį ir sužeisti.

- Viename darbo zonos gale išvalykite atvirą plotą ir pradėkite dirbti nuo šios vietos.
- Darbo zonoje judėkite besikartojančia trajektorija.



- Įrenginį iki galo sukiokite į kairę ir dešinę, kad kaskart pasukdami išvalytumėte 4–5 m pločio ruožą.
- Išvalę 75 m ilgio ruožą apsisukite ir grįžkite atgal. Dirbdami su savimi neškitės degalų kanistrą.
- Judėkite tokia kryptimi, kad netektų bereikalingai kirsti griovių ir kliūčių.
- Judėkite tokia kryptimi, kad nupjauta augmenija pučiant vėjui kristų į išvalytą plotą.



- Judėkite skersai šlaito, o ne aukštin ir žemyn.

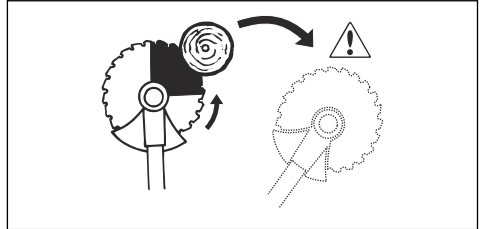
Atatranka

Atatranka yra reiškinys, kai įrenginys staigiai ir stipriai atšoka į šoną. Atatranka gali įvykti, kai žolės pjovimo peilis arba pjūklo diskas įsiremia arba įstringa kliūtyje, kurios negali nupjauti. Dėl atatrankos įrenginys gali

atšokti arba naudotojas gali būti truktelėtas bet kuria kryptimi. Gali būti sužeistas operatorius ir pašaliniai.

Šis pavojus didesnis vietose, kur pjaunama medžiaga nėra gerai matoma.

Nepjunkite juoda spalva pažymėta geležtės dalimi. Dėl geležtės greičio ir judėjimo gali įvykti atatranka. Šis pavojus juo didesnis, juo storesnė šaka pjaunama.

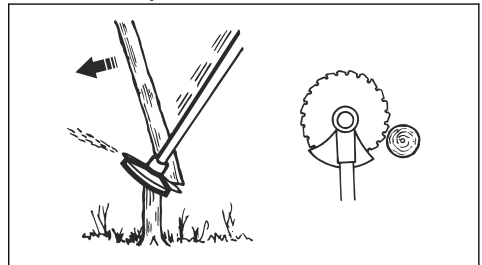


Miško valymas naudojant pjūklo diską

Medžio vertimas į kairę

Kad medis virstų kairėn, apatinę kamieno dalį stumkite dešinėn.

1. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
2. Kaip vaizduojama paveiksle, spauskite pjūklo diską prie medžio.
3. Paverskite pjūklo diską ir stipriai stumkite įstrižai žemyn ir į dešinę. Tuo pačiu metu geležtės apsauga stumkite medį.

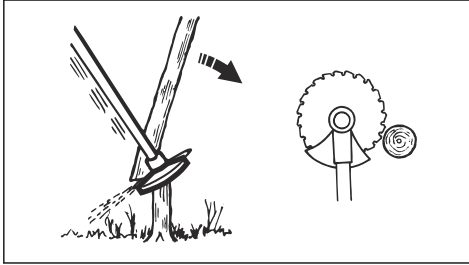


Medžio vertimas į dešinę

Kad medis virstų dešinėn, apatinę kamieno dalį stumkite kairėn.

1. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
2. Kaip vaizduojama paveiksle, spauskite pjūklo diską prie medžio.

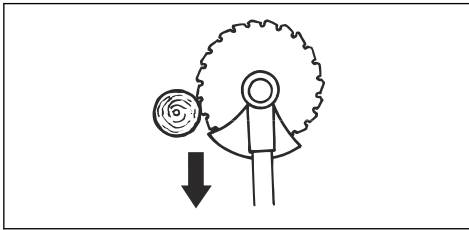
3. Paverskite pjūklo diską ir stipriai stumkite įstrižai aukštyn ir į dešinę. Tuo pačiu metu geležtės apsaugu stumkite medį.



Medžio vertimas į priekį

Kad medis virstų į priekį, apatinę kamieno dalį stumkite atgal.

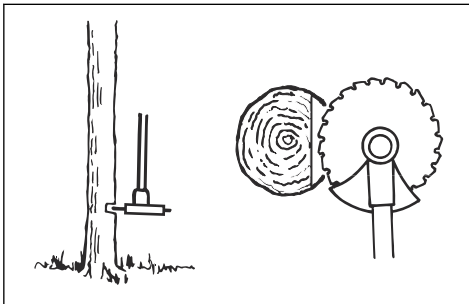
1. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
2. Kaip vaizduojama paveiksle, spauskite pjūklo diską prie medžio.
3. Greitu judesiu traukite pjūklo diską atgal.



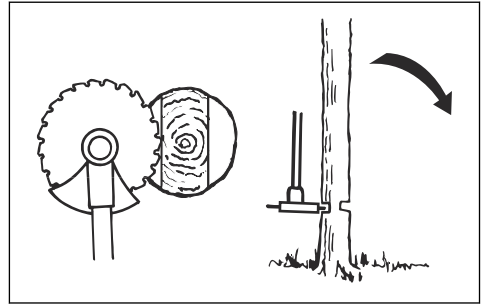
Didelių medžių vertimas

Didelius medžius reikia pjauti iš dviejų pusių.

1. Nustatykite, kuria kryptimi virs medis.
2. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
3. Pirmąjį pjūvį padarykite toje kamieno pusėje, į kurią virs medis.



4. Iš kitos pusės perpjaukite kamieną.



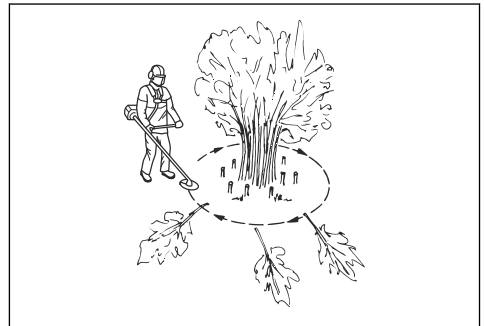
PASTABA: Jeigu pjūklo diskas įstrigtų, netraukite įrenginio staigiu judesiu, nes antraip gali būti sugadintas pjūklo diskas, kampinė pavara, velenas arba valdymo rankena. Paleiskite rankenas ir, abiem rankomis tvirtai suėmę už veleno, atsargiai ištraukite įrenginį.

Pasižymėkite: Pjaudami plonus medžius pjūklo diską spauskite stipriau. Pjaudami storus medžius pjūklo diską spauskite silpniau.

Krūmų pjovimas pjūklo disku

Kad krūmai virstų kairėn, apatinę kamieno dalį stumkite dešinėn.

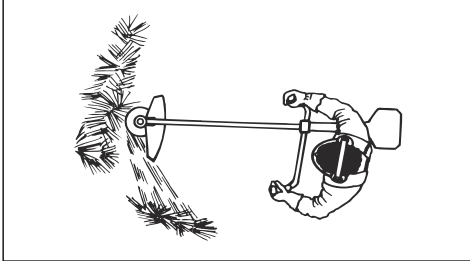
- Nupjaukite plonus medelius ir krūmus.
- Judinkite įrenginį iš vienos pusės į kitą.
- Vienu judesiu nupjaukite daug medelių.
- Grupėmis augančių plonų medelių pjovimas:



- a) išorinius medelius nupjaukite didesniu aukščiu;
- b) išorinius medelius nupjaukite reikiamu aukščiu;
- c) pjaukite iš vidurio. Jeigu vidurys neprieinamas, didesniu aukščiu nupjaukite išorinius medelius ir leiskite jiems nuvirsti. Šiuo būdu sumažėja pavojus, kad pjūklo diskas įstrigs.

Žolės pjovimas žolės pjovimo peiliu

1. Kai naudojate įrenginį, stovėkite iššergę kojas. Pasirūpinkite, kad pėdos tvirtai stovėtų ant žemės.
2. Švelniai padėkite atraminį gaubtą ant žemės. Jis neleidžia peiliui liesti žemės.
3. Pjaudami aukštą žolę naudokite švytavimo šonu judesį iš dešinės į kairę. Pjaukite naudodami kairę peilio pusę (tarp 8-os ir 12-os valandos).

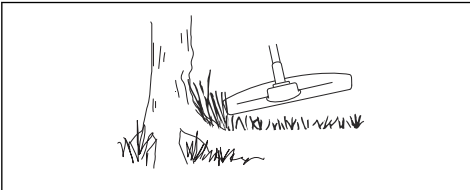


4. Pakreipkite peilį į kairę, kai pjaunate aukštą žolę.

Pasižymėkite: Žolė bus lengvai surenkama vienoje linijoje.

5. Kaip grįžtamąjį judesį naudokite šoninį judesį iš kairės į dešinę.
6. Dirbkite ritmiškai.
7. judėkite į priekį ir tvirtai statykite pėdas ant žemės.
8. Išjunkite variklį.
9. Atsekite gaminį nuo diržo segtuko.
10. Padėkite produktą ant žemės.
11. Surinkite nupjautą medžiagą.

Valymas

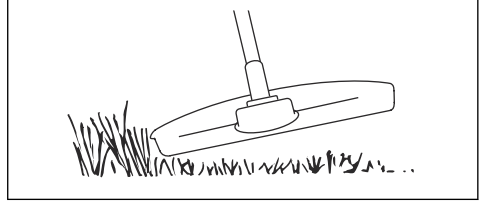


Kad pasiektumėte geriausių rezultatų:

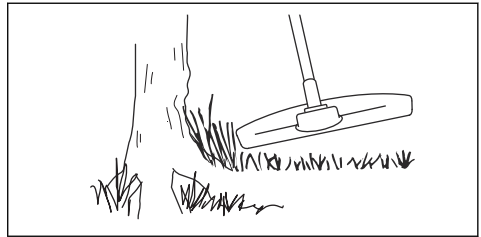
- Laikykitės žoliapjovę taip, kad žoliapjovės galvutė būtų prie pat žemės.
- Šiek tiek palenkite žoliapjovės galvutę.
- Leiskite žoliapjovės lynelio galui liestis su žeme aplink objektus.

Žolės trumpinimas

1. Kampu pasuktą žoliapjovės galvutę laikykite prie pat žemės. Nespauskite žoliapjovės lynelio prie žolės.

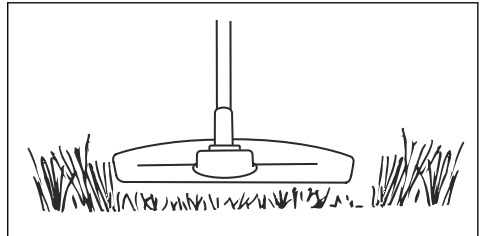


2. Sutrumpinkite žoliapjovės lynelį 10–12 cm / 4–4,75 col.
3. Sumažinkite variklio apsakus, kad sumažintumėte augalams keliamą pavojų.
4. Pjaudami žolę greta kitų objektų, naudokite 80 % variklio galios.



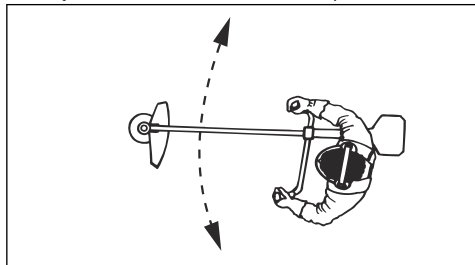
Žolės pjovimas

1. Pjaudami stenkitės lynelį laikyti lygiagrečiai žemei.



2. Nespauskite žoliapjovės galvutės prie žemės. Taip galite pažeisti ir žemę, ir gaminį.
3. Neleiskite galvutei nuolat liestis prie žemės, nes taip galima pažeisti žoliapjovės galvutę.

4. Pjaudami žolę mojuodami gaminiu iš vieno šono į kitą, naudokite didžiausias variklio apsakas.



Žolės šlavimas

Besisukančio žoliapjovės lyno sukuriamu oro srautu galima iš teritorijos pašalinti nupjautą žolę.

1. Laikykite žoliapjovės galvutę ir žoliapjovės lyną lygiagrečius žemės paviršiui ir aukščiau jo.
2. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
3. Judinkite žoliapjovės galvutę iš vienos pusės į kitą ir taip šluokite žolę.



PERSPĖJIMAS: Kaskart dėdami naują žoliapjovės lyną nuvalykite žoliapjovės galvutę, kad ji neišsibalansuotų ir neviruotų rankenos. Be to, patikrinkite ir prireikus valykite kitas žoliapjovės galvutės dalis.

Žoliapjovės lynelio keitimas

Žr. paskutinį šios naudojimo instrukcijos puslapį.

Techninės priežiūros darbas



PERSPĖJIMAS: Prieš valydami, taisydami arba prižiūredami gaminį perskaitykite ir supraskite saugos skyrių.

Karbiuratoriaus reguliavimas

Išbandant gamykloje, karbiuratorius yra sureguliuojamas. Reguliavimą turi atlikti apmokytas asmuo.

Techninės priežiūros grafikas

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas savaitę	Kas mėnesį
Nuvalykite išorinį paviršių.	X		
Patikrinkite, ar nesugadinti diržai.	X		
Patikrinkite akceleratorių ir akceleratoriaus gaiduką.	X		
Įsitikinkite, kad varikliui veikiant tuščiaja eiga pjovimo įtaisas nesisuka.	X		
Patikrinkite stabdymo jungiklį. Žr. <i>Stabdymo jungiklio patikra psl. 533.</i>	X		
Apžiūrėkite, ar nesugadinta ir neįtrūkusi pjovimo įtaiso apsauga.	X		
Įsitikinkite, kad žolės pjovimo peilis yra sulygiuotas su centru. Įsitikinkite, kad žolės pjovimo peilis yra aštrus ir ar nepažeisti ašmenys ar vidurinė skylė.	X		
Patikrinkite, ar nesugadinta ir neįtrūkusi žoliapjovės galvutė. Jei pažeista, pakeiskite.	X		
Patikrinkite, ar nesugadinta ir tinkamai pritvirtinta rankenėlė ir valdymo rankena.	X		
Jeigu pjovimo įtaisai naudojami su atraminio gaubtu, tinkamai priveržkite fiksavimo varžtą.	X		
Jeigu pjovimo įtaisas tvirtinamas antveržle, tinkamai priveržkite antveržlę.	X		
Patikrinkite, ar nesugadinta gabenimo apsauga ir įsitikinkite, kad ją galima tinkamai uždėti.	X		
Patikrinkite variklį, degalų bakelį ir degalų žarneles, ar nėra nuotėkio.	X		
Išvalykite oro filtrą. Jei reikia, pakeiskite.	X		

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas savaitę	Kas mėnesį
Priveržkite veržles ir varžtus.	X		
Patikrinkite, ar neužterštas degalų filtras, neištrūkusi ir kitaip nesugadinta degalų žarnelė. Jei reikia, pakeiskite.	X		
Patikrinkite visus laidus ir jungtis.	X		
Patikrinkite, ar nesugadintas starteris ir starterio virvė.		X	
Apžiūrėkite uždegimo žvakę. Žr. <i>Uždegimo žvakės tikrinimas psl. 553.</i>		X	
Pasirūpinkite, kad $\frac{3}{4}$ kaminės pavaros būtų pripildyta tepalo.		X	
Išvalykite karbiuratoriaus išorinį paviršių ir plotą aplink jį.		X	
Išvalykite žvakę. Išimkite uždegimo žvakę ir patikrinkite tarpą tarp elektrodų. Sureguliuokite tarpą tarp elektrodų arba, jei reikia, pakeiskite uždegimo žvakę. Žr. <i>Techniniai duomenys psl. 555.</i> Įsitinkite, kad uždegimo žvakėje yra slopintuvas.		X	
Patikrinkite, ar nesusidėvėjusi sankaba, sankabos spyruoklės ir sankabos būgnelis. Jei reikia, pakeiskite.			X
Pakeiskite uždegimo žvakę. Įsitinkite, kad uždegimo žvakėje yra slopintuvas.			X
Sutepkite varantįjį veleną.			X
Patikrinkite, ar nepažeisti vibracijos slopintuvai.		X	
Valykite gaminio aušinimo sistemą.		X	
Nuvalykite duslintuvą.			X

Duslintuvo patikra



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite įrenginio, jei jo duslintuvas sugadintas. Visada pakeiskite sugadintą duslintuvą.



PERSPĖJIMAS: Nudegimo arba gaisro pavojus Duslintuvai su katalizatoriais eksploatuojant stipriai įkaista.



PERSPĖJIMAS: Gaisro pavojus. Duslintuvas sumažina triukšmo lygį ir nukreipia nuo operatoriaus variklio išmetamąsias dujas. Išmetamosios dujos yra karštos ir gali kibirkščiuoti.



PASTABA: Pažeistą kibirkščių gesinimo tinklę reikia pakeisti. Nenaudokite gaminio, jeigu ant duslintuvo nėra kibirkščių gesinimo tinklelio arba jis pažeistas.



PASTABA: Jeigu kibirkščių gesinimo tinklelis užblokuotas, gaminys pernelyg įkaista. Tai gali sugadinti cilindrą ir stūmoklį.

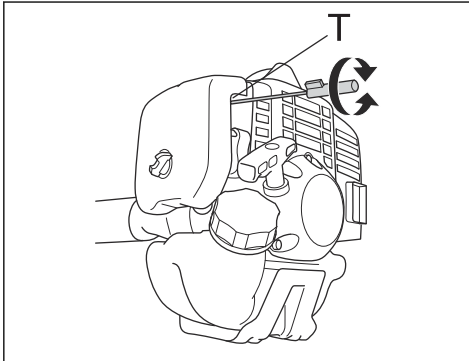
1. Įsitinkite, kad duslintuvas nepažeistas.
2. Pasirūpinkite, kad duslintuvas būtų tinkamai pritvirtintas prie įrenginio.

Greičio tuščiaja eiga reguliavimas (533RS)

Jūsų Husqvarna gaminys pagamintas pagal pavojingus išmetamuosius teršalus mažinančias specifikacijas.

1. Prieš reguliuodami greitį tuščiaja eiga įsitinkite, kad oro filtras švarus, o oro filtro dangtelis pritvirtintas.
2. Reguluokite greitį tuščiaja eiga greičio tuščiaja eiga varžtu T, kurį nurodo žymė „T“.

- a) Pirmiausia greičio tuščiaja eiga varžtą T pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kol pjovimo įtaisas pradės sukintis.



- b) Greičio tuščiaja eiga varžtą T sukite prieš laikrodžio rodyklę, kol pjovimo įtaisas sustos ir sankabos skleidžiamas triukšmas sumažės.



PERSPĖJIMAS: Jeigu pjovimo įtaisas nesustoja, kai sureguliuojate greitį tuščiaja eiga, kreipkitės į techninės priežiūros atstovą. Nenaudokite įrenginio, kol jis nėra tinkamai sureguliuotas arba sutaisytas.

3. Greitis tuščiaja eiga yra tinkamas, kai variklis tolygiai veikia visose padėtyse. Greitis tuščiaja eiga turi būti mažesnis nei greitis, kuriam esant pradeda sukintis pjovimo įtaisas.

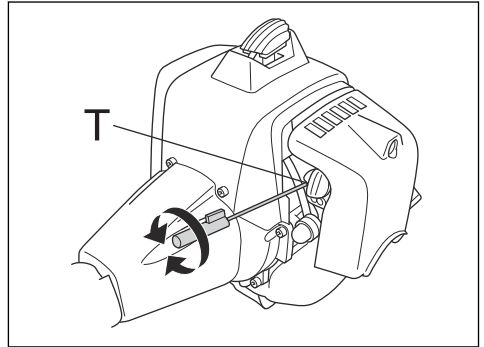
Pasižymėkite: Žr. *Techniniai duomenys psl. 555*
Greičio tuščiaja eiga rekomendacijas žr.

Greičio tuščiaja eiga reguliavimas (543RS, 553RS)

Jūsų Husqvarna gaminyje pagamintame pagal pavojingus išmetamuosius teršalus mažinančias specifikacijas.

1. Prieš reguliuodami greitį tuščiaja eiga įsitikinkite, kad oro filtras švarus, o oro filtro dangtelis pritvirtintas.
2. Reguluokite greitį tuščiaja eiga greičio tuščiaja eiga varžtu T, kurį nurodo žymė „T“.

- a) Pirmiausia greičio tuščiaja eiga varžtą T pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kol pjovimo įtaisas pradės sukintis.



- b) Greičio tuščiaja eiga varžtą T sukite prieš laikrodžio rodyklę, kol pjovimo įtaisas sustos ir sankabos skleidžiamas triukšmas sumažės.



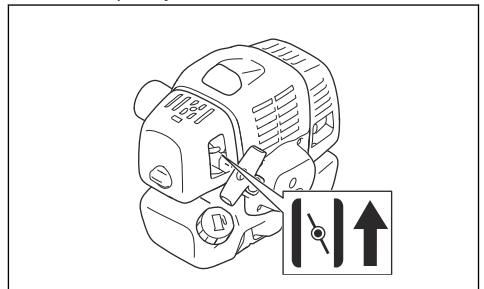
PERSPĖJIMAS: Jeigu pjovimo įtaisas nesustoja, kai sureguliuojate greitį tuščiaja eiga, kreipkitės į techninės priežiūros atstovą. Nenaudokite įrenginio, kol jis nėra tinkamai sureguliuotas arba sutaisytas.

3. Greitis tuščiaja eiga yra tinkamas, kai variklis tolygiai veikia visose padėtyse. Greitis tuščiaja eiga turi būti mažesnis nei greitis, kuriam esant pradeda sukintis pjovimo įtaisas.

Pasižymėkite: Žr. *Techniniai duomenys psl. 555*
Greičio tuščiaja eiga rekomendacijas žr.

Oro filtras

- Filtrą valykite kas 25 valandas. Jei reikia, valykite dažniau.
- Nustatykite oro sklendės rankenėlę į uždarytos oro sklendės padėtį.



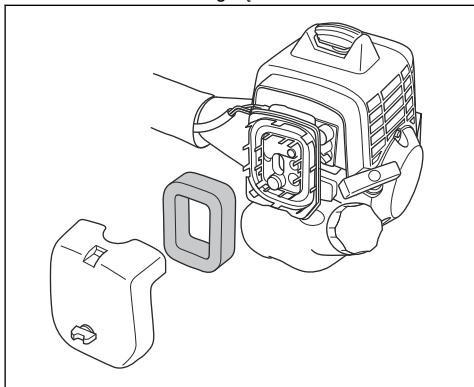
Oro filtro valymas (533RS)



PASTABA: Pažeistą, labai purviną arba permirkusį oro filtrą būtina pakeisti.

Jei naudojate oro filtrą ilgai, jo nepavyks visiškai išvalyti. Reguliariai keiskite oro filtrą nauju.

1. Uždarykite oro sklendę.
2. Nuimkite oro filtro dangtelį.



3. Išimkite oro filtrą.
4. Išplaukite oro filtrą šiltame muiluotame vandenyje.
5. Patikrinkite, ar oro filtras yra sausas.
6. Pakeiskite oro filtrą, jei jis toks purvinas, kad jo nebeįmanoma išplauti. Visada pakeiskite pažeistą oro filtrą.
7. Nuvalykite oro filtro dangčio vidinį paviršių. Valykite oru arba šepetėliu.
8. Ant oro filtro pildami alyvos, naudokite Husqvarna dvitakčių variklių alyvą. Jei oro filtre per daug alyvos, prieš montuodami oro filtrą pašalinkite perteklinę alyvą.

Oro filtro valymas (543RS, 553RS)

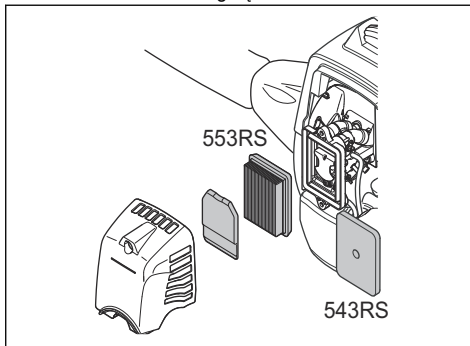


PASTABA: Pažeistą, labai purviną arba permirkusį oro filtrą būtina pakeisti.

Jei naudojate oro filtrą ilgai, jo nepavyks visiškai išvalyti. Reguliariai keiskite oro filtrą nauju.

1. Uždarykite oro sklendę.

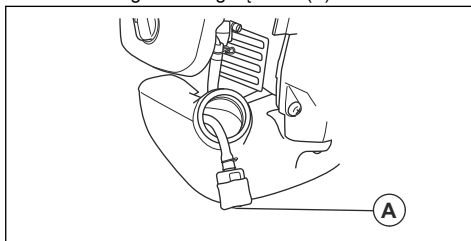
2. Nuimkite oro filtro dangtelį.



3. Išimkite oro filtrą.
4. Išvalykite oro filtrą. Naudokite suspaustą orą.
5. Pakeiskite oro filtrą, jei jis toks purvinas, kad jo nebeįmanoma išplauti. Visada pakeiskite pažeistą oro filtrą.
6. Nuvalykite oro filtro dangčio vidinį paviršių. Valykite oru arba šepetėliu.
7. Ant oro filtro pildami alyvos, naudokite Husqvarna dvitakčių variklių alyvą. Jei oro filtre per daug alyvos, prieš montuodami oro filtrą pašalinkite perteklinę alyvą.

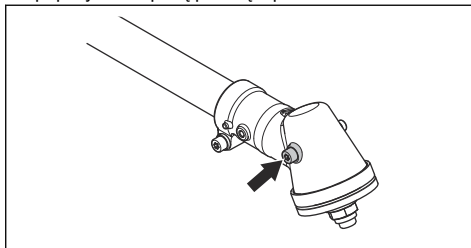
Oro filtro tikrinimas ir valymas

- Jei varikliui trūksta degalų, įsitikinkite, kad degalų bakelio dangtelis ir degalų filtras (A) nėra užblokuoti.



Kampinės pavaros tepimas

- Būtinai patikrinkite, ar ¼ kampinės pavaros yra pripildyta kampinių pavarų tepalu.

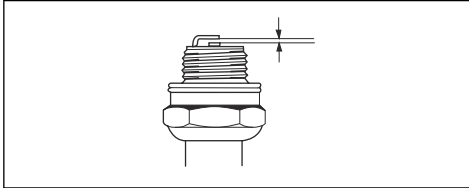


Uždegimo žvakės tikrinimas



PASTABA: Visada naudokite rekomenduojamo tipo žvakes. Netinkamo tipo uždegimo žvakė gali pažeisti gaminį.

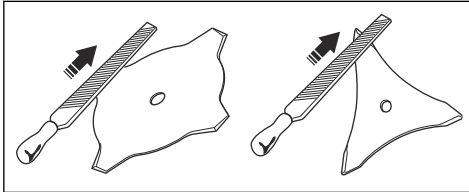
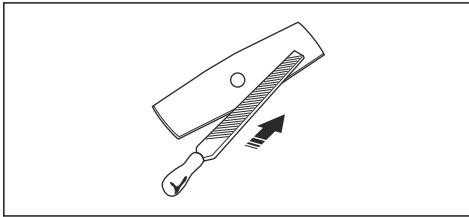
- Patikrinkite uždegimo žvakę, jei variklio galingumas mažas, ji sunku paleisti arba jis netinkamai veikia tuščiąja eiga.
- Norėdami sumažinti pašalinių medžiagų atsiradimą ant uždegimo žvakės elektrodų, laikykitės šių instrukcijų:
 - a) Įsitinkinkite, kad tinkamai sureguliuotas greitis tuščiąja eiga.
 - b) Įsitinkinkite, kad naudojate tinkamą kuro mišinį.
 - c) Patikrinkite, ar oro filtras yra švarus.
- Jeigu uždegimo žvakė purvina, nuvalykite ją ir patikrinkite, ar nustatytas tinkamas tarpas tarp elektrodų, žr. *Techniniai duomenys psl. 555*.



- Esant reikalui pakeiskite uždegimo žvakę.

Žolės pjovimo įtaisų ir žolės pjovimo peilių galandimas

- Pagalškite žolės pjovimo įtaisų ir žolės pjovimo peilių ašmenis vienodai, kad jie išliktų subalansuoti. Naudokite plokščiąją dildę su vienkrypčiais grioveliais.

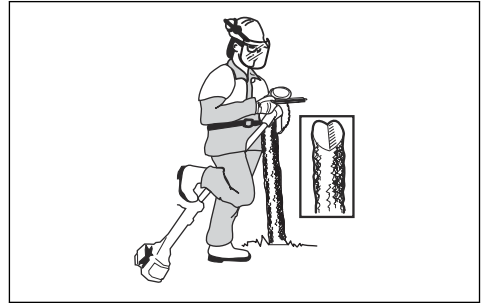


Pjūklo disko galandimas

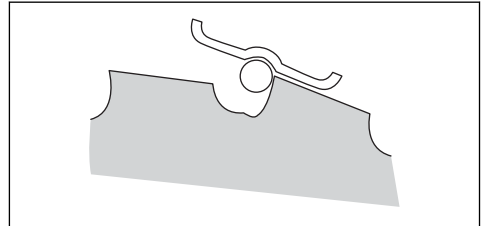


PERSPĖJIMAS: Išjunkite variklį. Mūvėkite apsaugines pirštines.

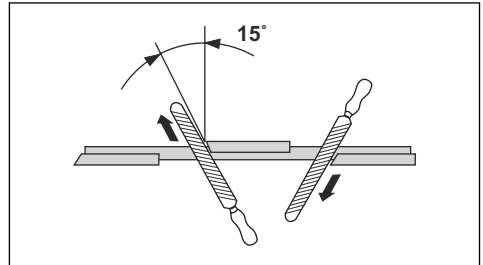
- Kad tinkamai pagalstumėte pjūklo diską, žr. su juo pateiktą instrukciją.
- Galąsdami pasirūpinkite, kad įrenginys ir pjūklo diskas būtų gerai atremti.



- Naudokite 5,5 mm apvaliąją dildę su rankenėle.



- Laikykite dildę 15° kampu.
- Vieną pjūklo disko dantį galąskite į dešinę, kitą – į kairę, žr. paveikslą.



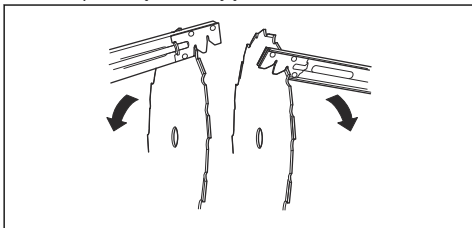
Pasižymėkite: Jeigu pjūklo diskas labai nusidėvėjęs, dantų briaunas pagalškite plokščiąja dilde. Baikite galąsti apvaliąja dilde.

- Kad pjūklo diskas būtų subalansuotas, vienodai pagalškite visas briaunas.

- Rekomenduojamu prapjovos nustatymo įrankiu nustatykite 1 mm pjūklo disko prapjovą. Žr. su pjūklo disku pateiktą instrukciją.



PERSPĖJIMAS: Sugadintą pjūklo diską išmeskite. Nemėginkite ištiesinti ir vėl naudoti sulenкто arba išsikraipiusio pjūklo disko.



Gedimai ir jų šalinimas

Trikčių šalinimas

Gedimas paleidžiant		
Tikrinti	Galima priežastis	Sprendimas
Sustabdymo mygtukas	Sustabdymo padėtis	Stabdymo jungiklį nustatykite į paleidimo padėtį.
Starterio strektės	Strektės	Sureguliuokite arba pakeiskite strektes.
		Nuvalykite sritį aplink strektes.
		Kreipkitės į įgaliotą priežiūros specialistą.
Degalų bakelis	Netinkama kuro rūšis.	Išleiskite ir naudokite tinkamą kurą.
Karbiuratorius	Tuščios eigos greičio reguliavimas.	Laisvosios eigos apsisukimus reguliuokite varžtu T.
Kibirkštis (nėra kibirkšties)	Uždegimo žvakė nešvari arba drėgna.	Pasirūpinkite, kad uždegimo žvakė būtų sausa ir švari.
	Netinkamas tarpelis tarp degimo žvakių.	Išvalykite žvakę. Patikrinkite, ar tarpas tarp elektrodų yra tinkamas. Įsitinkinkite, kad degimo žvakėje yra slopintuvai. Informacijos apie tinkamą tarpą tarp elektrodų rasite techniniuose duomenyse.
Degimo žvakė	Degimo žvakė nepriveržta.	Priveržkite uždegimo žvakę.
Degalų filtras	Užsikimšęs kuro filtras	Pakeiskite degalų filtrą.

Variklis užsiveda, bet užgesta		
Tikrinti	Galima priežastis	Sprendimas
Degalų bakelis	Netinkama kuro rūšis.	Išleiskite ir naudokite tinkamą kurą.
Karbiuratorius	Variklis tuščiaja eiga veikia netinkamai.	Kreipkitės į techninio aptarnavimo atstovą.
Oro filtras	Užsikimšęs oro filtras	Išvalykite oro filtrą.
Degalų filtras	Užsikimšęs kuro filtras	Pakeiskite degalų filtrą.

Gabenimas ir laikymas

- Gabenimo metu užtikrinkite įrangos saugumą, kad išvengtumėte pažeidimų ir nelaimingų atsitikimų.
- Laikykite įrenginį ir įrangą sausoje neužšalancioje vietoje.
- Nuvalykite įrenginį.
- Pakeiskite arba suremontuokite pažeistas dalis.
- Įrenginiui uždengti naudokite tinkamą apsauginį gaubtą, kuris nesulaiko drėgmės.
- Gabenimo metu įrenginį saugiai pritvirtinkite.

Techniniai duomenys

	533RS	543RS	553RS
Variklis			
Cilindro darbinis tūris, cm ³	29,5	40,1	50,6
Cilindro skersmuo, mm	38,0	40,5	45,5
Cilindro taktas, mm	26	31,1	31,1
Greitis tuščiaja eiga, aps./min.	3000	3000	2800
Galios atidavimo veleno greitis, aps./min	7880	8570	9285
Didžiausioji variklio galia pagal ISO 8893, kW / AG / aps./min.	1,0 esant 8500	1,39 @ 9000	2,3 esant 9500
Uždegimo sistema			
Degimo žvakė	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Tarpas tarp elektrodų, mm	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6–0,7
Degalų ir tepimo sistema			
Degalų bakelio talpa, l	0,75	0,75	0,8
Svoris			
Svoris, kg (be degalų, pjovimo įtaiso ir apsaugos)	5,9	7,8	8,4

	533RS	543RS	553RS
Skleidžiamas triukšmas ⁵²			
Garso galios lygis, išmatuotas, dB (A)	114	112	116
Garso galios lygis, garantuojamas L _{WA} , dB (A)	117	115	119
Garso lygiai ⁵³			
Ekvivalentinis garso slėgio lygis naudotojo ausyse, išmatuotas pagal EN ISO 11806 ir ISO 22868, dB (A)			
Su originalia žoliapjovės galvute	100	99	103
Su originaliu žolės pjovimo peiliu	97	97	103
Su originaliu pjūklo disku	Netaikoma	97	104
Vibracijos lygis ⁵⁴			
Ekvivalentiški rankenų vibracijos lygiai (a _{hv,eq}), išmatuoti pagal EN ISO 11806 ir ISO 22867, m/s ²			
Su originalia žoliapjovės galvute, kairėje / dešinėje	3,2 / 4,0	3,9 / 2,9	5,0 / 7,1
Su originaliu žolės pjovimo peiliu, kairėje / dešinėje	2,4 / 2,5	3,1 / 3,1	4,9 / 5,7
Su originaliu pjūklo disku, kairėje / dešinėje	Netaikoma	5,7 / 4,6	5,8 / 4,6

Priedai

Priedai 543RS, 553RS

Patvirtinti priedai	Priedo tipas	Pjovimo įtaisų apsauga, įrenginio Nr.
Žolės pjovimo peilis / žolės pjovimo įtaisas	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dantys)	537 33 16-03
	Žolės 275-4 (Ø 275, 4 dantys)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dantys)	537 33 16-03
Pjūklo diskas	Scarlet 200–22 (Ø 200, 22 dantys)	501 32 04-02
	Scarlet 225–24 (Ø 225, 24 dantys)	502 03 94-06
Plastikiniai peiliai	Tricut Ø 300 mm (atskirų peilių dalies numeris 531 01 77-15)	537 33 16-03

⁵² Triukšmas, skleidžiamas į aplinką, išmatuotas kaip garso galia (L_{WA}) pagal EB direktyvą 2000/14/ EB. Pateiktas įrenginio garso stiprumo lygis buvo išmatuotas naudojant didžiausią garsą sukeltantį originalų pjovimo įtaisą. Skirtumas tarp garantuojamos ir išmatuotos garso galios yra tas, kad pagal Direktyvą 2000/14/EB garantuojama garso galia apima ir matavimo rezultatų sklaidą bei nukrypimus tarp skirtingų to pačio modelio įrenginių.

⁵³ Pateiktuose duomenyse apie ekvivalentinį įrenginio garso slėgio lygį yra 1 dB (A) tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).

⁵⁴ Pateiktuose atitinkamo vibracijos lygio duomenyse yra 1 m/s² tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).

Patvirtinti priedai	Priedo tipas	Pjovimo įtaisų apsauga, įrenginio Nr.
Žoliapjovės galvutė	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm lynelis)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm lynelis)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm lynelis)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Atraminis gaubtas	Standi	–

Priedai 533RS

Patvirtinti priedai	Priedo tipas	Pjovimo įtaisų apsauga, įrenginio Nr.
Žolės pjovimo peilis / žolės pjovimo įtaisas	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dantys)	503 93 42-02
	Žolės 255-4 (Ø 255, 4 dantys)	503 93 42-02
Plastikiniai peiliai	Tricut Ø 300 mm (atskirų peilių dalies numeris 531 01 77-15)	503 93 42-02
Žoliapjovės galvutė	„Superauto II“	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Atraminis gaubtas	Standi	–

Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija

Mes, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel. +46-36-146500, atsakingai patvirtiname, kad gaminy:

Aprašymas	Krūmų pjovikliai
Gamintojas	Husqvarna
Tipas / modelis	533RS, 543RS, 553RS
Identifikavimas	Serijos numeriai nuo šios datos: 2022 ir vėlesni

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

Reglamentas	Aprašymas
2006/42/EB	„dėl mašinų“
2014/30/ES	„dėl elektromagnetinio suderinamumo“
2000/14/EB	„dėl į aplinką skleidžiamo triukšmo“
2011/65/ES	„dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo“

ir kad laikomasi šių standartų ir (arba) techninių specifikacijų: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

Bendrovė „RISE SMP Svensk Maskinprovning AB“, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Švedija, atliko savanorišką tipo kontrolę „Husqvarna AB“ prašymu.

Sertifikato numeris: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

Bendrovė „RISE SMP Svensk Maskinprovning AB“ Pašt.Dež.7035, SE-750 07 Uppsala, Švedija taip pat patvirtino atitiktį Europos Tarybos 2000/14/EB direktyvos V priedui.

Daugiau informacijos apie triukšmo emisiją žr. *Techniniai duomenys psl. 555*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, mokslinių tyrimų ir plėtros direktorius, technologijų vadyba, „Husqvarna AB“

atsakingas už techninę dokumentaciją



Sadržaj

Uvod.....	559	Prijevoz i skladištenje.....	585
Sigurnost.....	561	Tehnički podaci.....	586
Sastavljanje.....	568	Dodaci.....	587
Rad.....	572	Izjava o sukladnosti.....	589
Održavanje.....	579	Dodatak	781
Rješavanje problema.....	584		

Uvod

Opis proizvoda

Ovaj je proizvod čistač šikare s motorom s unutarnjim sagorijevanjem.

Neprestano radimo na povećanju vaše sigurnosti i učinkovitosti tijekom rada. Za više informacija obratite se servisnom distributeru.

Namjena

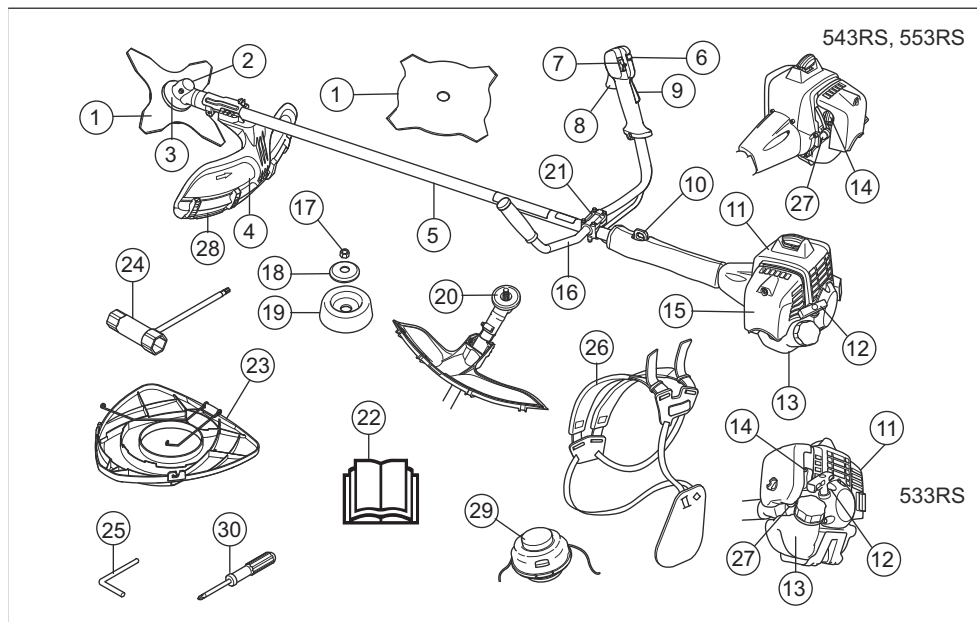
Proizvod upotrebljavajte s kružnom pilom, nožem za travu ili glavom trimera kako biste rezali različite

vrste vegetacije. Proizvod upotrebljavajte isključivo za uređivanje trave, čišćenje trave i čišćenje u šumarstvu. Vlaknaste vrste drveta režite kružnom pilom. Travu režite nožem za travu ili glavom trimera.

Napomena: Uporabu mogu određivati nacionalni ili lokalni propisi. Sukladnost s navedenim propisima.

Proizvod upotrebljavajte s dodacima s odobrenjem proizvođača. Pogledajte .

Pregled proizvoda



1. Nož
2. Čep za punjenje maziva, pužni zglob
3. Pužni zglob
4. Štitnik reznog nastavka

5. Vratilo
6. Gumb za pokretanje gasa
7. Sklopka za zaustavljanje
8. Regulator gasa

9. Blokada gasa
10. Ovjesni prsten
11. Poklopac cilindra
12. Drška uzeta pokretača
13. Spremnik za gorivo
14. Regulator čoka
15. Poklopac filtra zraka
16. Ručka
17. Pokrov spojke
18. Sigurnosna matica
19. Potporna pribubnica
20. Potporni poklopac
21. Spojnica ručke
22. Korisnički priručnik
23. Transportni štitićnik
24. Nasadni ključ
25. Zaporni klin
26. Naramenica
27. Čašica pumpice za gorivo
28. Nastavak štitićnika
29. Glava trimera
30. Odvijač

Simboli na proizvodu



UPOZORENJE: Ovaj proizvod može biti opasan i izazvati teške ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba. Budite oprezni i pravilno upotrebljavajte ovaj proizvod.



Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i prije upotrebe dobro usvojite sadržaj.



Na lokacijama na kojima postoji opasnost od padajućih predmeta nosite zaštitnu kacigu. Upotrebljavajte odobrenu zaštitu sluha i odobrenu zaštitu za oči.



Maksimalna brzina izlaznog vratila.



Proizvod ispunjava mjerodavne direktive EZ.



Ovaj je proizvod u skladu s važećim direktivama UK-a.



Proizvod može uzrokovati izbacivanje predmeta koji mogu uzrokovati ozljede.



Tijekom rada s proizvodom održavajte minimalnu udaljenost od 15 m / 50' od osoba i životinja.



Postoji opasnost od povratnog udara kada rezna oprema dođe u dodir s predmetom kojeg ne može odmah presjeći. Proizvod može odsjeći dijelove tijela. Tijekom rada s proizvodom održavajte minimalnu udaljenost od 15 m / 50' od osoba i životinja.



Strelice pokazuju granicu položaja ručke.



Čok.



Pumpica za gorivo.



Vruća površina.



Koristite odobrene zaštitne rukavice.



Nosite čizme za teške uvjete rada otporne na klizanje.



Naljepnica emisije buke u okoliš u skladu s direktivama i propisima EU i UK te propisom Novog Južnog Walesa „Zaštita od radova u okolišu (kontrola buke) iz 2017“. Zajamčena razina jačine zvuka proizvoda naznačena je u *Tehnički podaci na stranici 586*.

gggggboox

Serijski broj nalazi se na natpisnoj pločici ili laserskom ispisu. **yyyy** je godina proizvodnje, a **ww** je tjedan proizvodnje.

Napomena: Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na zahtjeve za certifikaciju na drugim tržišnim područjima.

Standard za emisije Euro V.



UPOZORENJE: Petljanjem po motoru gubite pravo na odobrenje EU-a ovog proizvoda.

Pouzdanost proizvoda

Sukladno zakonima o pouzdanosti proizvoda nismo odgovorni za oštećenja uzrokovana našim proizvodima ako je:

- proizvod nepravilno popravljen
- proizvod popravljen dijelovima koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača
- proizvod ima dodatnu opremu koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača
- proizvod nije popravljen u odobrenom servisnom centru ili kod ovlaštene osobe.

Sigurnost

Sigurnosne definicije

Upozorenjima, oprezima i napomenama naglašavaju se posebno važni dijelovi priručnika.



UPOZORENJE: Koristi se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati smrt ili ozljede rukovatelja ili promatrača.



OPREZ: Koristi se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati oštećenje proizvoda ili drugih materijala u neposrednoj blizini.

Napomena: Koristi se prikaz neophodnih dodatnih informacija za zadanu situaciju.

Opće sigurnosne upute



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Nemojte izmjenjivati proizvod bez odobrenja proizvođača i uvijek upotrebljavajte originalnu dodatnu opremu. Neodobrene izmjene i/ili rezervna oprema može uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba.
- Unutarnja površina prigušivača obložena je kemikalijama koje mogu biti kancerogene. Nemojte dodirivati oštećen prigušivač.
- Ovaj proizvod tijekom rada proizvodi elektromagnetsko polje, koje može uzrokovati smetnje medicinskim implantatima. To može uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt. Prije upotrebe obratite se liječniku ili proizvođaču medicinskog implantata.
- Kada je motor uključen, nemojte dodirivati svjećicu ili kabel svjećice. Opasnost od strujnog udara.
- Jamstvo možda neće pokrivati oštećenja uzrokovana neodobrenom dodatnom opremom ili rezervnim dijelovima.

Sigurnosne upute za sastavljanje



UPOZORENJE: Prije uporabe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Prije sastavljanja ovog proizvoda sa svjećice uklonite lulicu svjećice.
- Koristite odobrene zaštitne rukavice.
- Pravilno sastavite poklopac i osovinu prije pokretanja motora.
- Pogonska podloška i potporna prirubnica moraju pravilno pristajati u središnji provrt reznog nastavka. Nepravilno pričvršćeni rezni nastavak može prouzročiti ozbiljne ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba.
- Za siguran rad sa proizvodom i sprječavanje ozljeda rukovatelja ili drugih osoba proizvod obavezno mora biti pravilno pričvršćen na naramenice.

Sigurnosne upute za rad



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Prije uporabe naučite razliku između čišćenja trave i uređivanja trave.
- Ako dođete u situaciju u kojoj niste sigurni što napraviti, obratite se stručnjaku. Obratite se zastupniku ili serviseru. Izbjegavajte sve situacije koje bi mogle nadilaziti vaše sposobnosti.
- Nikada nemojte upotrebljavati neispravan proizvod. Provodite sigurnosne provjere, održavanje i servis opisane u ovom priručniku. Neke od radnji održavanja i servisiranja moraju provoditi isključivo obučeni i kvalificirani stručnjaci. Pogledajte upute u nastavku teksta *Sigurnosni uređaji za proizvod na stranici 563*
- Svi poklopci, štitnici i ručke moraju se ugraditi prije pokretanja proizvoda. Kapa svjećice i vod za paljenje moraju biti ispravni kako bi se spriječio rizik od strujnog udara.

- Proizvod nikada upotrebljavati umorni, pod utjecajem alkohola, lijekova, pod terapijom ili izloženi bilo čemu što utječe na vaš vid, sposobnost rasuđivanja ili koordinaciju.
- Proizvod nemojte upotrebljavati u lošim vremenskim uvjetima kao što su gusta magla, jaka kiša, snažan vjetar, intenzivna hladnoća itd. Rad u lošim vremenskim uvjetima u lošim vremenskim uvjetima umara i često obuhvaća dodatne opasnosti, poput zaleđenog tla, nepredvidivog smjera padanja itd.
- Jedina dodatna oprema koju je dopušteno upotrebljavati s ovom jedinicom motora rezni su nastavci koje preporučujemo u poglavlju *Dodaci za 533RS na stranici 587*.
- Djeci nije dopušteno upotrebljavati proizvod ili se zadržavati u njegovoj blizini. Budući da je proizvod opremljen opružnom sklopkom za pokretanje/zaustavljanje i da ga je moguće pokrenuti malom brzinom i silom na ručici pokretača, u određenim okolnostima čak i mala djeca mogu proizvesti silu dovoljnu za pokretanje proizvoda. To može rezultirati ozbiljnim tjelesnim ozljedama. Zato uklonite lulicu svječice kada proizvod nije pod strogim nadzorom.
- Pokretanje motora u zatvorenom ili loše provjetrenom prostoru može prouzročiti smrt zbog gušenja ili trovanja ugljičnim monoksidom.
- Prije pokretanja proizvoda nužno je ugraditi pokrov spojke i vratilo, u protivnom se spojka može otpustiti i uzrokovati tjelesne ozljede.
- Tijekom rada ljudima ili životinjama onemogućite pristup na bliže od 15 metara. Kada nekoliko rukovatelja radi na istom području sigurnosna udaljenost treba biti barem 15 metara. U suprotnom može doći do ozbiljnih tjelesnih ozljeda. Ako se netko približi, odmah zaustavite proizvod. Nikada se nemojte okretati s proizvodom bez prethodne provjere sigurnosnog područja iza vas.
- Pobrinite se da ljudi, životinje ili drugi predmeti ne mogu utjecati na vaš nadzor nad proizvodom i da oni ne dolaze u doticaj s reznim priborom ili nepričvršćenim predmetima koje dodaci za rezanje odbacuju. Proizvod nemojte upotrebljavati ako ne postoji mogućnost pozivanja u pomoć u slučaju nesreće.
- Uvijek pregledajte radno područje. Uklonite sve nepričvršćene predmete, kao što je kamenje, razbijeno staklo, čavli, čelična žica, konopac, i sl. koji bi mogli biti izbačeni ili omotani oko reznog nastavka.
- Osigurajte sigurno kretanje i stav. Provjerite ima li u okolnom području prepreka (korijenja, kamenja,

grana, rupa i slično) za slučaj naglog kretanja. Budite izuzetno oprezni pri radu na kosini.



- Obavezno održavajte ravnotežu i stabilan položaj. Ne posežite predaleko.
- Uvijek držite ovaj proizvod objema rukama. Proizvod držite na desnoj strani tijela.
 - Uvijek koristite naramenicu. Naramenicu uvijek pričvrstite za ovesni prsten.



- Rezni pribor držite ispod visine struka.
- Prije prelaska na drugo područje isključite motor. Prije prenošenja ili prijevoza opreme na veće udaljenosti ugradite prijenosni štitičnik.
- Proizvod s motorom u pogonu dopušteno je spuštati samo ako imate jasan pogled na njega.
- Prije uklanjanja materijala oмотanog oko vratila noža zaustavite motor i reznu opremu. Niti rukovatelj proizvoda, niti bilo koja druga osoba ne smije pokušati ukloniti odrezani materijal dok je motor u pogonu i rezna oprema se okreće, jer to može uzrokovati ozbiljne ozljede. Pužni zglob tijekom upotrebe može postati vruć, a takav ostaje i neko vrijeme nakon upotrebe. Ako ga dodirnete, možete se opeći.
- Pazite na izbačene predmete. Obavezno nosite odobrenu zaštitu za oči. Nipošto se nemojte naginjati preko štitičnika reznog pribora. Kamenje, otpaci i

- sl. mogu biti odbačeni u oči, što može prouzročiti sljepoću ili ozbiljne ozlijede.
- Ponekad se grane ili trava zaglavi između štitnika i reznog nastavka. Prije čišćenja proizvoda obavezno zaustavite motor.
- Proizvodi s reznim pločama ili noževima za travu mogu biti snažno odbačeni u stranu kada nož dođe u kontakt s učvršćenim predmetom. To se naziva povratni udar. Povratni udar može biti toliko snažan da proizvod i/ili rukovatelja odbaci u bilo kojem smjeru i potencijalno uzrokuje gubitak nadzora nad strojem. Do povratnog udara može doći bez upozorenja u slučaju nailaska na prepreku, zatajenja ili zaplitanja proizvoda. Do povratnog udara češće dolazi u područjima u kojima reznani materijal nije lako vidljiv.
- Izbjegavajte rezanje dijelom noža između 12 i 3 sata. Ako debela debla pokušate rezati s tim dijelom noža, brzina vrtnje noža može uzrokovati povratni udar.
- Nakon svake radnje broj okretaja motora usporite na razinu praznog hoda. Dugotrajni pogoni neopterećenog motora pod punim gasom mogu uzrokovati njegovo oštećenje.
- Uvijek pazite na znakove upozorenja ili dovike prilikom upotrebe zaštite sluha. Obavezno uklonite zaštitu sluha odmah po zaustavljanju motora.
- Preveliko izlaganje vibracijama može uzrokovati poremećaj cirkulacije ili oštećenje živčanog sustava kod ljudi sa slabom cirkulacijom. Ako imate simptome uzrokovane prevelikim izlaganjem vibracijama, obratite se liječniku. Ti simptomi mogu se očitovati trnjenjem, gubitkom osjećaja, jačim ili slabijim bockanjem, bolovima, gubitkom snage, promjenama u boji ili kakvoći kože. Simptomi se uglavnom pojavljuju na prstima, šakama ili zglobovima.
- Nemojte upotrebljavati proizvod s oštećenom lulicom svječiće.
- Nemojte upotrebljavati proizvod s oštećenim prigušivačem.
- Držite sve dijelove svog tijela podalje od rotirajućih dodataka za rezanje i vrućih površina.
- Nož za travu dodirujte samo sa zaštitnim rukavicama.

Oprema za osobnu zaštitu



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Prilikom uporabe proizvoda uvijek upotrebljavajte odobrenu osobnu zaštitnu opremu. Oprema za osobnu zaštitu ne može u potpunosti spriječiti ozlijede, no smanjuje stupanj ozljede u slučaju nezgode. Pri odabiru odgovarajuće opreme zatražite pomoć ovlaštenog trgovca.
- Upotrebljavajte zaštitnu kacigu ako postoji opasnost od pada predmeta.

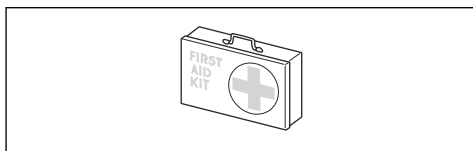
- Upotrebljavajte odobrenu zaštitu sluha koja osigurava odgovarajuće prigušenje zvuka. Dugotrajno izlaganje buci može uzrokovati trajno oštećenje sluha.
- Upotrebljavajte odobrenu zaštitu za oči. Ako nosite vizir, morate nositi i odobrene zaštitne naočale. Odobrene zaštitne naočale moraju ispunjavati normu ANSI Z87.1 za SAD ili EN 166 za države EU-a.
- Upotrijebite vizir za zaštitu lica. Vizir nije dovoljan u zaštiti očiju.



- Prema potrebi nosite rukavice, primjerice prilikom pričvršćenja, pregleda ili čišćenja rezne opreme.
- Nosite čvrste protuklizne čizme.
- Nosite odjeću napravljenu od čvrstog materijala. Uvijek nosite teške duge hlače i duge rukave. Nemojte nositi široku odjeću koja može zapinjati za grane i prutove. Nemojte nositi nakit, kratke hlače, sandale ili biti bos. Kosu podignite iznad ramena.



- Imajte u blizini pribor za prvu pomoć.



Sigurnosni uređaji za proizvod

Informacije o sigurnosnim uređajima potražite pod *Pregled proizvoda na stranici 559.*



UPOZORENJE: Prije korištenja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

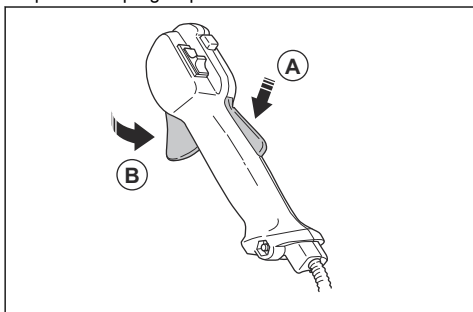
- Nemojte koristiti proizvod s oštećenim zaštitnim uređajima. Sigurnosne uređaje pregledavajte i održavajte redovito. Ako su sigurnosni uređaji neispravni, obratite se Husqvarna ovlaštenom trgovcu.
- Sigurnosne uređaje nije dopušteno izmjenjivati. Proizvod nemojte upotrebljavati ako zaštitni poklopci, sigurnosne sklopke ili drugi sigurnosni uređaji nisu postavljeni ili ako su neispravni.
- Za sve radove servisiranja i popravlanje proizvoda, posebno za sigurnosne uređaje, potrebna je

posebna obuka. Ako sigurnosni uređaji ne zadovolje na ispitivanjima iz ovog korisničkog priručnika, zatražite pomoć servisera. Jamčimo dostupnost profesionalnih popravaka i servisa. Ako vaš distributer nije serviser, od njega zatražite informacije o najbližem serviseru.

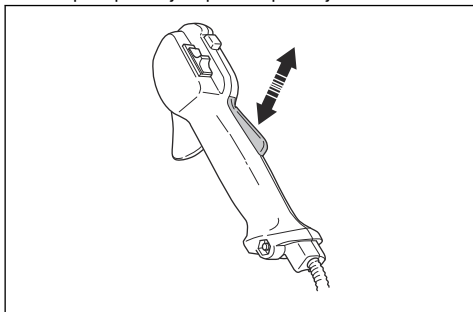
- Rezni nastavak nemojte upotrebljavati bez odobrenih i pravilno ugrađenih štitnika za rezni nastavak. Pogledajte .

Provjera blokade regulatora gasa

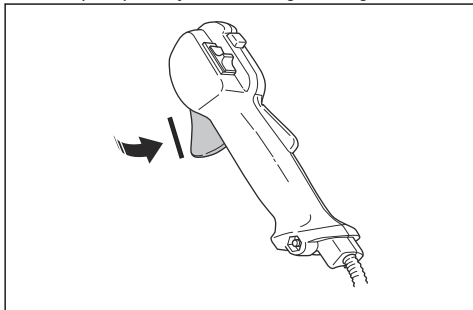
1. Provjerite kreću li se slobodno blokada regulatora gasa (A) i regulator gasa (B) te funkcionira li povratna opruga ispravno.



2. Pritisnite blokadu regulatora gasa pa provjerite vraća li se po otpuštanju u početni položaj.



3. Provjerite je li regulator gasa blokiran u praznom hodu pri otpuštanju blokade regulatora gasa.



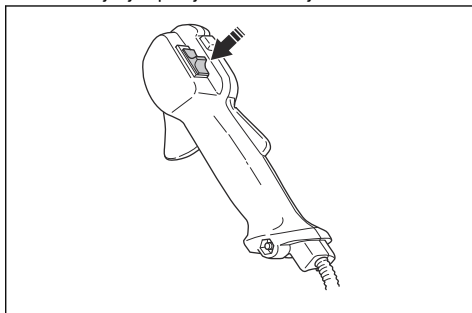
4. Pokrenite proizvod i primijenite puni gas.
5. Pustite regulator gasa i provjerite zaustavlja li se rezni pribor i ostaje li mirovati.



UPOZORENJE: Ako se rezni pribor kreće dok je regulator gasa u položaju za prazni hod; potrebno je prilagoditi prazni hod rasplinjača. Pročitajte odjeljak *Podešavanje broja okretaja u praznom hodu (533RS) na stranici 581.*

Provjera sklopke za zaustavljanje

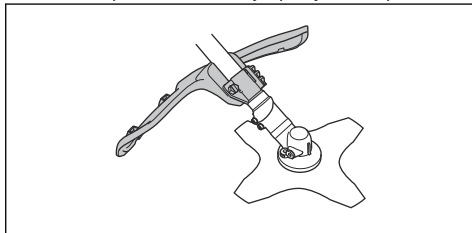
1. Pokrenite motor.
2. Sklopku za zaustavljanje pomaknite u položaj za zaustavljanje i provjerite zaustavlja li se motor.



Provjera štitnika za rezni nastavak

Štitnik reznog nastavka sprječava ozljede i zaustavlja predmete odbačene u smjeru rukovatelja.

1. Zaustavite motor.
2. Vizualno potražite oštećenja, primjerice napukline.



3. Ako je štitnik za rezni nastavak oštećen, zamijenite ga.

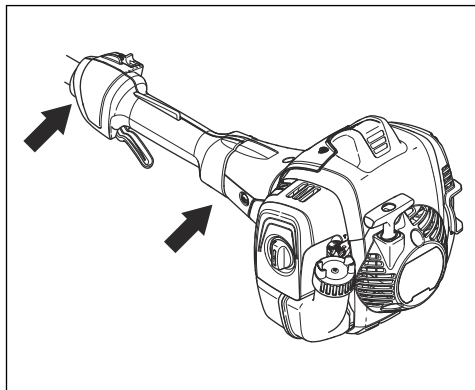
Provjera sustava za smanjenje vibracija



UPOZORENJE: Primjena neodgovarajuće rezne opreme povećava razinu vibracija.

Sustav za smanjenje vibracija vibracije na ručkama smanjuje na minimum. Sustav za smanjenje vibracija

smanjuje prijenos vibracija između jedinice motora i jedinice osovine.



1. Zaustavite motor.
2. Vizualno potražite izobličenja i oštećenja, primjerice napukline.
3. Provjerite jesu li jedinice za ublažavanje vibracija ispravno pričvršćene.

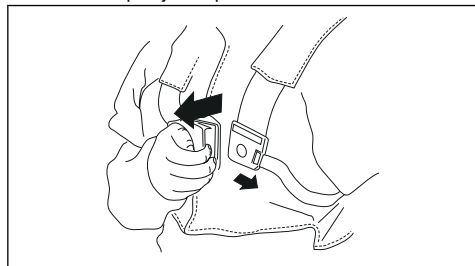
Provjera mehanizma za brzo otpuštanje



UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati naramenice s neispravnim mehanizmom za brzo otpuštanje.

Mehanizam za brzo otpuštanje rukovatelju u slučaju opasnosti omogućuje brzo odvajanje proizvoda od naramenica.

1. Zaustavite motor.
2. Vizualno potražite oštećenja, primjerice napukline.
3. Otpustite i pričvrstite mehanizam za brzo otpuštanje kako biste provjerili ispravnost rada.



Provjera prigušivača

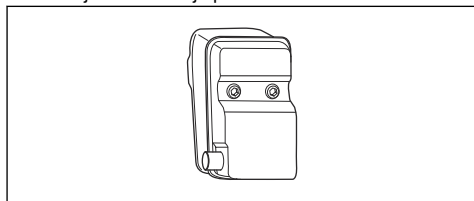


UPOZORENJE: Proizvod nikada nemojte upotrebljavati s neispravnim prigušivačem.

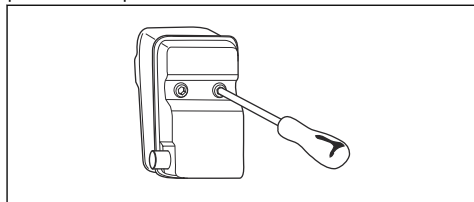


UPOZORENJE: Imajte na umu da su ispušne pare iz motora vruće i da mogu sadržavati iskre koje mogu izazvati požar. Proizvod nikada nemojte pokretati u zatvorenom prostoru ili u blizini zapaljivog materijala!

Prigušivač razinu buke održava na minimumu i ispušne plinove usmjerava dalje od rukovatelja. Za prigušivače iznimno je važno poštivati upute za provjeravanje, održavanje i servisiranje proizvoda.



Redovito provjeravajte je li prigušivač pravilno pričvršćen za proizvod.



Postavljanje i uklanjanje sigurnosne matice

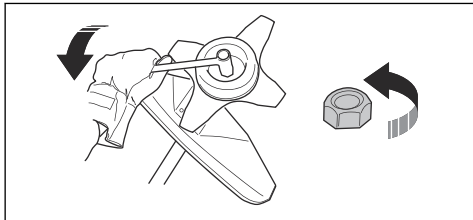


UPOZORENJE: Zaustavite motor, nosite zaštitne rukavice i budite pažljivi na oštrim rubovima reznog pribora.

Neke vrste reznog pribora pričvršćuju se sigurnosnom maticom. Sigurnosna matica ima lijevi navoj.

- Da biste pričvrstili, zategnite sigurnosnu maticu u smjeru suprotnom od okretanja reznog pribora.
- Da biste uklonili sigurnosnu maticu, olabavite je u istom smjeru u kojem se okreće rezni pribor.

- Da biste olabavili i zategnuli sigurnosnu maticu, upotrijebite nasadni ključ s dugačkom drškom. Strelica na slici prikazuje područje u kojem sigurno možete raditi s nasadnim ključem.



UPOZORENJE: Pri otpuštanju i zatezanju sigurnosne matice možete se ozlijediti na oštrici. Obavezno provjerite sprječava li štitičnik noža ozljedu ruke prilikom te radnje.

Napomena: Uvjerite se kako sigurnosnu maticu ne možete okretati rukom. Zamijenite maticu ako najlonska podstava nema otpor od najmanje 1,5 Nm. Sigurnosnu maticu potrebno je zamijeniti nakon otprilike 10 postavljanja.

Rezna oprema

Odaberite i održavajte reznu opremu za:

- Ostvarenje najvećeg učinka rezanja.
- Produljenje vijeka trajanja rezne opreme.
- Pratite upute za provjeru, održavanje i servisiranje prigušivača.
- Uz reznu opremu obavezno upotrebljavajte odobreni štitičnik. Pogledajte tehničke podatke.



UPOZORENJE: Upotrebljavajte samo preporučene rezne nastavke i štitičnike! Pogledajte poglavlje Tehnički podaci. U uputama za rezni nastavak potražite kako pravilno postaviti flaks trimera i koji je ispravan promjer flaksa za trimer.



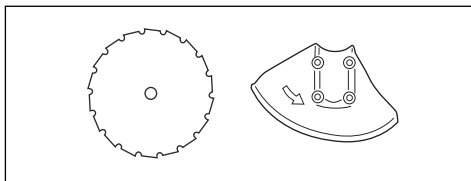
UPOZORENJE: Neispravan rezni nastavak povećava opasnost od nezgode.



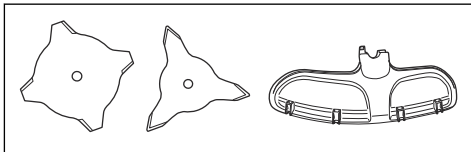
UPOZORENJE: Uvijek isključite motor prije početka rada na reznom nastavku. Ona se nastavlja pomicati čak i nakon otpuštanja gasa. Prije početka radova razni nastavak se potpuno zaustavi, a sa svjećice morate odspojiti lulicu.

Rezna oprema

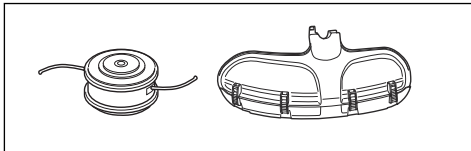
- Za rezanje drva upotrebljavajte noževe.



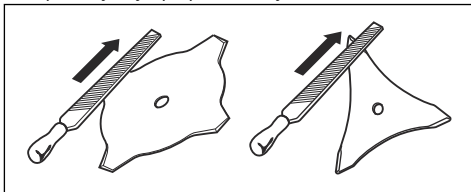
- Gustu travu režite noževima i rezačima za travu.



- Za rezanje trave upotrebljavajte glavu trimera.



- Neispravno naoštren ili oštećen nož povećava opasnost od nezgoda. Zupce noža održavajte pravilno naoštrenima. Pratite upute iz *Naoštrevanje rezača trave i noževa za travu na stranici 583* i upotrebljavajte preporučeni mjerač razmaka.

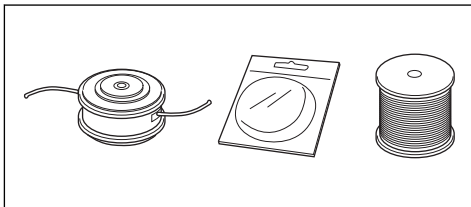


- Pregledajte je li rezna oprema oštećena ili napukla. Ako je rezna oprema oštećena, zamijenite je.
- Upotrebljavajte reznu opremu samo s preporučenim štitičnicima. Pogledajte *Dodaci na stranici 587*.

Glava trimera



UPOZORENJE: Flaks trimera uvijek čvrsto i ravnomjerno zategnite oko bubnja kako biste spriječili štetne vibracije.



- Upotrebljavajte samo preporučene rezne nastavke.

- Duljina flaksa trimera također je važna. Za duži flaks trimera potrebna je veća snaga motora nego za kraći flaks trimera istog promjera.
- Nemojte mijenjati položaj ugradnje štitnika trimera.
- Provjerite je li rezač na štitniku trimera neoštećen. Rezač flaks trimera skraćuje na ispravnu duljinu.
- Prije upotrebe flaks trimera namačite dva dana namačite kako biste mu produljili vijek trajanja.
- Ako gorivo proljeće po odjeći, odmah ju zamijenite.
- Gorivu nemojte dopustiti kontakt s tijelom jer može uzrokovati ozljede. Ako dođe do kontakta goriva s tijelom, sapunom i vodom isperite gorivo.
- Nemojte pokretati motor ako ste po proizvodu ili tijelu proliili gorivo.
- Nemojte pokretati proizvod ako motor propušta. Redovito pregledavajte ima li na motoru propuštanja.
- Budite pažljivo s gorivom. Gorivo je zapaljivo, a pare su eksplozivne i mogu uzrokovati ozljede i smrt.
- Nemojte udisati pare goriva, one mogu uzrokovati ozljede. Osigurajte dovoljan protok zraka.
- U blizini goriva ili motora nemojte pušiti.
- U blizinu goriva ili motora nemojte stavljati vruće predmete.
- Nemojte ulijevati gorivo kada je motor uključen.
- Prije ulijevanja goriva provjerite je li motor hladan.
- Prije ulijevanja goriva polako otvorite čep spremnika goriva i pažljivo ispusite tlak.
- Gorivo u motor nemojte ulijevati u zatvorenom prostoru. Nedovoljan protok zraka može uzrokovati ozljede ili smrt zbog gušenja ili trovanja ugljičnim monoksidom.
- Pažljivo zategnite čep spremnika goriva kako ne biste uzrokovali požar.
- Prije pokretanja proizvod odmaknite najmanje 3 m (10') od mjesta punjenja spremnika.
- U spremnik za gorivo nemojte uliti previše goriva.
- Provjerite ima li propuštanja pri pomicanju proizvoda ili posude za gorivo.
- Proizvod ili posudu za gorivo nemojte stavljati u blizinu otvorenog plamena, iskri ili lampica. U prostoru za skladištenje ne smije biti otvorenog plamena.
- Za prijenos ili skladištenje goriva koristite isključivo odobrene posude.
- Prije dugotrajnog skladištenja ispraznite spremnik za gorivo. Poštujte lokalne zakone o lokaciji zbrinjavanja goriva.
- Očistite proizvod prije dugotrajnog skladištenja.
- Prije skladištenja stroja uklonite kabel svjećice kako biste spriječili slučajno pokretanje motora.

Noževi za travu i rezači za travu

- Primjenjujte proizvod s odobrenim nožem za travu. Nemojte upotrebljavati nož za travu bez pravilne ugradnje svih potrebnih dijelova. Provjerite ispravnost ugradnje te jesu li upotrebljavani odgovarajući dijelovi. Nepravilna ugradnja može uzrokovati izbacivanje noža i ozbiljne ozljede rukovatelja i promatrača.
- Prilikom rada s nožem ili njegovog održavanja nosite zaštitne rukavice.
- Tijekom uporabe proizvoda s nožem za travu nosite zaštitu za glavu.
- Noževi i rezači za travu namijenjeni su za rezanje tvrde trave.
- Nakon zaustavljanja motora ili otpuštanja regulatora gasa nož za travu nastavlja se okretati te može uzrokovati ozljede. Prije održavanja provjerite je li nož za travu potpuno zaustavljen.
- Prije rada na reznom priboru zaustavite motor. Provjerite je li rezni pribor potpuno zaustavljen. Odvojite visokonaponski kabel od svjećice.
- Upotrebljavajte samo odobreni rezni pribor ili pravilno naoštren nož.
- Zupce noža održavajte pravilno naoštrenima.
- Nemojte upotrebljavati oštećeni rezni pribor.
- Za transport ili skladištenje proizvoda na nož za travu postavite prijenosni štitnik.

Povratni udar

- Povratni udar je iznenadni pomak proizvoda u stranu, prema naprijed ili unatrag. Povratni udar nastaje kada nož za travu udari u predmet koji ne može presjeći. Opasnost od povratnog udara povećana je u područjima u kojima je loš pregled rezanog materijala.
- Pri pojavi povratnog udara postoji opasnost od promjene položaja rukovatelja. Nož u pokretu može udariti promatrače i uzrokovati ozljede.
- Ako je nož savijen, ima pukotine, slomljen ili oštećen, odstranite ga.
- Primjenjujte oštar nož. Tupi nož povećava opasnost od povratnog udara.

Sigurnost pri rukovanju s gorivom

- Nemojte pokretati proizvod ako u njemu ima goriva ili motornog ulja. Uklonite neželjeno gorivo/ulje i pričekajte na sušenje proizvoda. Uklonite neželjeno gorivo iz proizvoda.

Sigurnosne upute za održavanje



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Zaustavite motor, provjerite je li se rezni nastavak zaustavio, a potom prije održavanja pričekajte na hlađenje proizvoda.
- Odspojite lulicu svjećice prije održavanja.
- Ispušni plinovi iz motora sadrže ugljikov monoksid, vrlo opasan otrovni plin bez mirisa koji može uzrokovati smrt. Proizvod nemojte pogoniti u zatvorenom ili uskom prostoru.

- Ispušne pare motora vruće su i mogu sadržavati vruće iskre. Proizvod nemojte pogoniti u zatvorenom prostoru ili u blizini zapaljivog materijala.
- Dodatna oprema i izmjene proizvoda bez odobrenja proizvođača mogu uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt. Nemojte mijenjati proizvod. Obavezno upotrebljavajte originalnu dodatnu opremu.
- Ako se održavanje ne provodi ispravno i redovno, povećava se opasnost od ozljede i oštećenja proizvoda.

- Održavanje provodite samo prema preporukama iz korisničkog priručnika. Sva druga servisiranja prepustite servisnom agentu tvrtke Husqvarna.
- Redovno servisirajte proizvod kod ovlaštenog servisera tvrtke Husqvarna.
- Zamijenite oštećene, istrošene ili polomljene dijelove.

Sastavljanje



UPOZORENJE: Prije sastavljanja proizvoda pročitajte poglavlje o sigurnosti.

Uvod



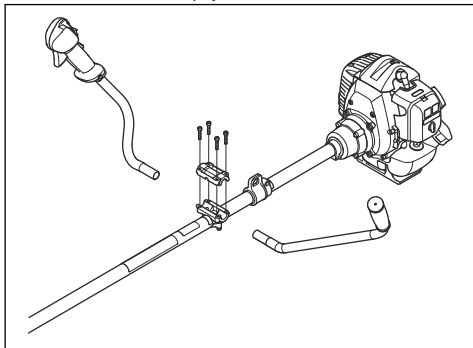
UPOZORENJE: Prije sastavljanja proizvoda morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.



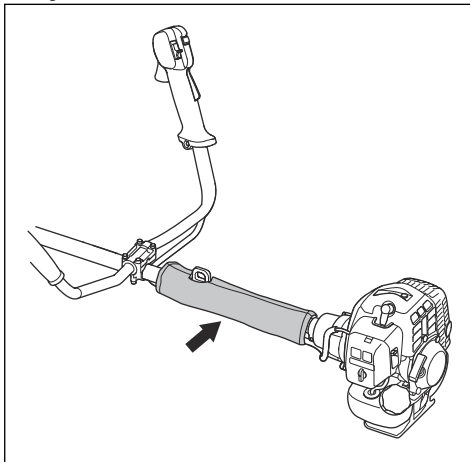
UPOZORENJE: Prije sastavljanja proizvoda sa svječice uklonite kabel svječice.

Ugradnja ručke

1. Postavite ručku u spojnicu ručke na osovini.



2. Ugradite zaštitni rukavac.



Ugradnja noževa i glava trimera



UPOZORENJE: Za noževe koristite isključivo odobreni štitnik. Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 586*. Oštećeni štitnik može uzrokovati ozljedu.



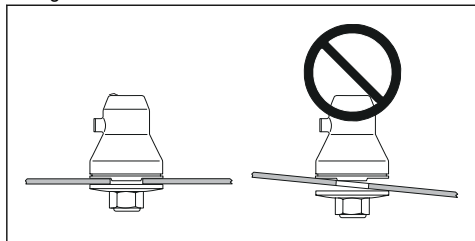
UPOZORENJE: Ako proizvod upotrebljavate s nožem za travu, prvo ugradite odgovarajuću dršku, štitnik noža i naramenice.



UPOZORENJE: Ako noževe ugradite nepravilno, to može uzrokovati ozljede.

1. Podignuti dio pogonske podloške/potporne priborice mora biti pravilno umetnut u središnji otvor u noževima.

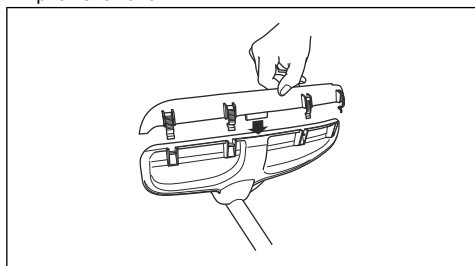
2. Ugradite noževe.



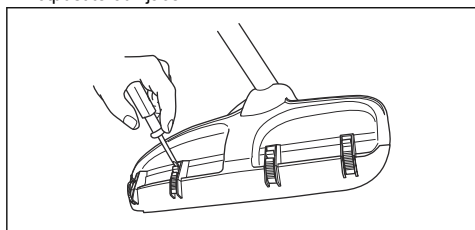
Postavljanje i uklanjanje produžetka štitnika

Produžetak štitnika upotrebljava se na štitniku reznog nastavka. Produžetak štitnika postavite kada upotrebljavate glavu trimera ili plastične noževe. Produžetak štitnika uklonite kada upotrebljavate nož za travu.

- Postavite vodilicu na produžetku štitnika u utor na štitniku reznog nastavka. Čvrsto zategnite 4 pričvrzne kuke.



- Za uklanjanje produžetka štitnika pričvrzne kuke otpustite odvijačem.



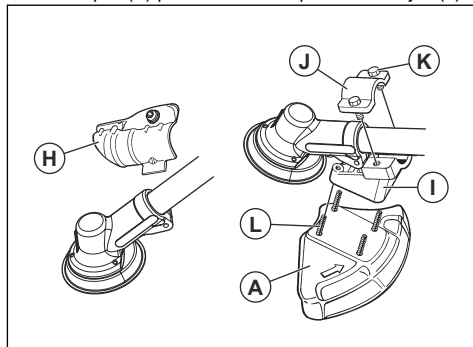
Ugradnja štitnika noža



OPREZ: Za noževe koristite isključivo odobreni štitnik. Pogledajte *Tehnički podaci* na stranici 586.

1. Uklonite nosač (H).
2. Pričvrstite adapter (I) i nosač (J) s dva vijka (K).

3. Štitnik pile (A) pričvrstite na adapter s četiri vijka (L).



Ugradnja kružne pile

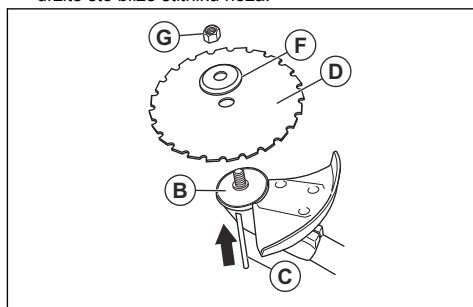


UPOZORENJE: Oko matice kružne pile postoji opasnost od ozljede. Provjerite je li štitnik noža pravilno ugrađen. Obavezno nosite zaštitne rukavice.

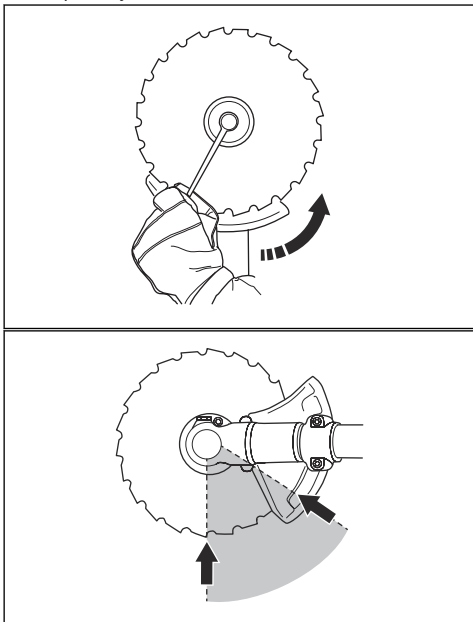
1. Pogonski disk (B) pričvrstite na izlaznu osovinu.
2. Osovinu pile okrećite dok se jedan od otvora u pogonskoj podlošci ne poravna s otvorom u pogonskom kućištu.
3. Postavite zaporni klin ili šesterokutni ključ (C) u otvor kako biste blokirali osovinu.
4. Ugradite kružnu pilu (D) i potpornu prirubnicu (F) na izlaznu osovinu.
5. Ugradite novu maticu kružne pile (G).

Napomena: Matica kružne pile ima lijevi navoj.

6. Okrećite nasadni ključ u smjeru suprotnom od kazaljke na satu kako biste zategnuli pričvrсну maticu. Zatezni moment pričvrсне matice mora biti 35 – 50 Nm (3,5 – 5 kpm). Dršku nasadnog ključa držite što bliže štitniku noža.

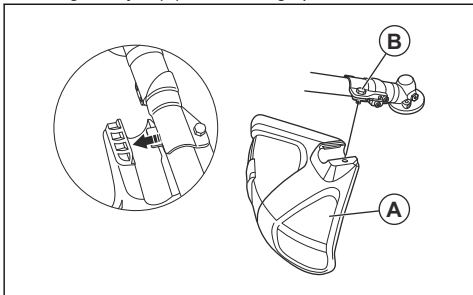


- a) Pri otpuštanju ili zatezanju matice kružne pile nasadnim ključem radite samo u označenom području.

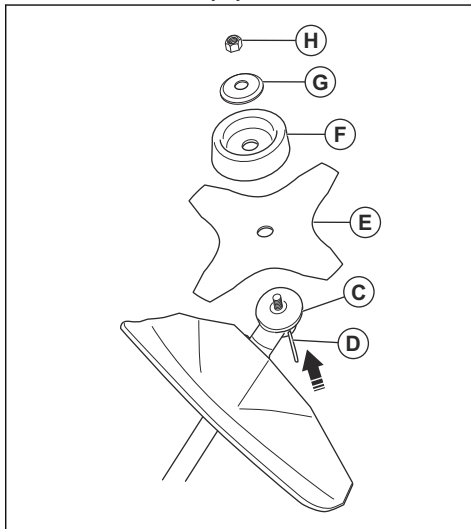


Instaliranje štitnika reznog nastavka noža za travu (533RS)

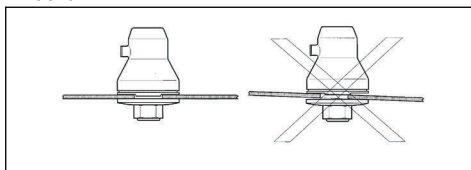
1. Postavite štitnik reznog nastavka (A) na osovinu i zategnite vijak (B) kako biste ga pričvrstili.



2. Okrećite izlaznu osovinu kako biste 1 od otvora na pogonskom disku (C) poravnali s odgovarajućim otvorom na kućištu mjenjača.



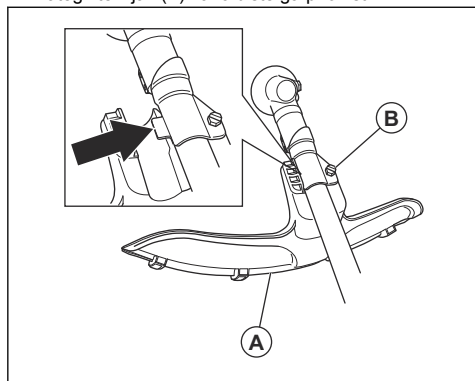
3. Umetnite zaporni klin (D) u otvor kako biste blokirali osovinu.
4. Postavite nož za travu (E), kapu noža (F) i potpornu prirubnicu (G) na izlaznu osovinu.
5. Uvjerite se da su pogonski disk i potporna prirubnica pravilno postavljeni na središnji otvor u nožu za travu.



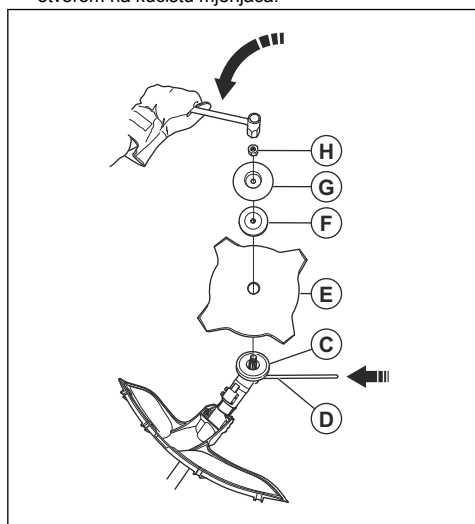
6. Postavite maticu (H).
7. Potpuno zategnite maticu na potpornu prirubnicu nasadnim ključem. Osovinu nasadnog ključa približite štitniku noža. Zategnite u smjeru suprotnom od smjera okretanja reznog nastavka. Zategnite je na zatezni moment od 35 do 50 Nm.

Instaliranje štitnika reznog nastavka noža za travu (543RS, 553RS)

1. Postavite štitnik reznog nastavka (A) na osovinu i zategnite vijak (B) kako biste ga pričvrstili.

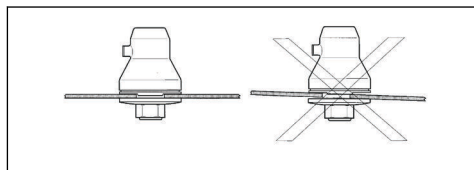


2. Okrećite izlaznu osovinu kako biste 1 od otvora na pogonskom disku (C) poravnali s odgovarajućim otvorom na kućištu mjenjača.



3. Umetnite zaporni klin (D) u otvor kako biste blokirali osovinu.
4. Postavite nož za travu (E), potpurnu prirubnicu (F) i potporni poklopac (G) na izlaznu osovinu.

5. Uvjerite se da su pogonski disk i potporna prirubnica pravilno postavljene na središnji otvor u nožu za travu.

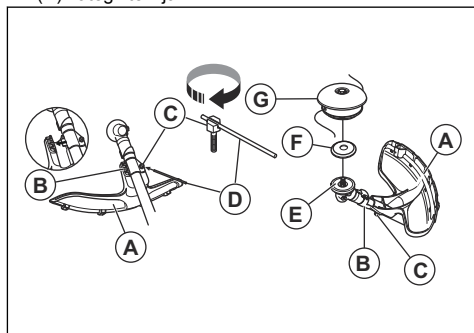


6. Postavite maticu (H).
7. Potpuno zategnite maticu na potpurnu prirubnicu nasadnim ključem. Osovinu nasadnog ključa približite štitniku noža. Zategnite u smjeru suprotnom od smjera okretanja reznog nastavka. Zategnite je na zatezni moment od 35 do 50 Nm.

Postavljanje štitnik trimera i glave trimera

Napomena: Postavite ispravan štitnik trimera za odgovarajuću glavu trimera.

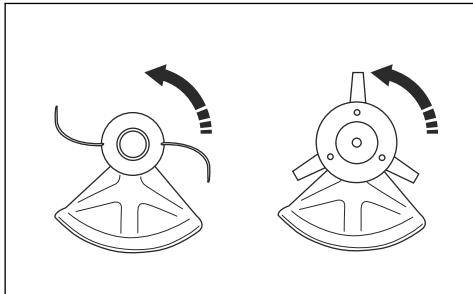
1. Postavite štitnik trimera (A) na dvije kuke na držaču ploče (B).
2. Postavite štitnik trimera oko osovine i pričvrstite ga vijkom (C). Zapornim pinom ili šesterokutnim ključem (D) zategnite vijak.



Napomena: Umetnite zaporni klin ili šesterokutni ključ u utor na glavi vijka.

3. Pogonski disk (E) i potpurnu prirubnicu (F) postavite na izlaznu osovinu.
4. Izlaznu osovinu okrećite dok se jedan od otvora u pogonskoj podloški ne poravna s otvorom u pogonskom kućištu.
5. Umetnite zaporni klin ili šesterokutni ključ u otvor kako biste blokirali osovinu.

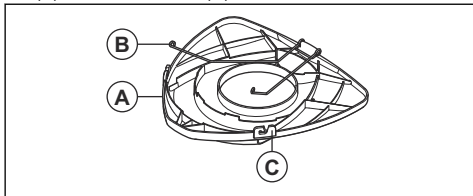
6. Glavu trimera ili plastične noževe postavite na izlaznu osovinu. Okrenite glavu trimera ili plastične noževe u smjeru suprotnom od kazaljke na satu kako biste ih postavili.



7. Za uklanjanje slijedite upute u obrnutom slijedu.

Ugradnja transportnog štitnika

1. Ugradite nož u transportni štitićnik (A).
2. Za pričvršćivanje transportnog štitićnika dva zatezaća (B) umetnite u uture (C).



Prilagodba naramenice



UPOZORENJE: Proizvod uvijek mora biti pravilno pričvršćen na naramenicu. Ne upotrebljavajte neispravne naramenice.

1. Odjenite naramenicu.
2. Povežite proizvod s naramenicama.
3. Prilagodite naramenicu za najbolji radni položaj.
4. Bočne naramenice prilagodite tako da opterećenje težinom proizvoda podjednako rasporedite na ramena.



5. Naramenice prilagodite tako da je rezni nastavak paralelan s tlom.
6. Neka rezni nastavak lagano dodiruje tlo. Prilagodite stezaljku naramenice kako biste pravilno uravnotežili proizvod.

Napomena: Ako upotrebljavate nož za travu, on mora lebdjeti približno 10 cm /4 in iznad tla.

Rad



UPOZORENJE: Prije korištenja proizvoda pročitajte i usvojite poglavlje o sigurnosti.

Gorivo

Korištenje goriva



OPREZ: Proizvod ima dvotaktni motor. Koristite mješavinu benzina i dvotaktnog motornog ulja. U mješavini koristite ispravnu količinu ulja. Nepravilan omjer benzina i ulja može oštetiti motor.

Uvod



UPOZORENJE: Prije rada s proizvodom morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.

Alkilatno gorivo poduzeća Husqvarna

Za najbolje radne značajke preporučujemo alkilatno gorivo poduzeća Husqvarna. Navedeno gorivo sadržava manje opasnih tvari u usporedbi s običnim gorivom, što smanjuje opasne ispušne pare. To gorivo ispušta niske količine opasnih ostataka pri sagorijevanju, što komponente motora održava u čistom stanju. A to

prodljuje životni vijek motora. Alkalitno gorivo poduzeća Husqvarna nije dostupno na svim tržištima.

Benzin



OPREZ: Nemojte koristiti benzin s oktanskim brojem manjim od 90 RON (87 AKI). Tako možete oštetiti proizvod.



OPREZ: Nemojte koristiti benzin s koncentracijom etanola višom od 10% (E10). Tako možete oštetiti proizvod.



OPREZ: Nemojte upotrebljavati bezolovni benzin. Tako možete oštetiti proizvod.

- Obavezno koristite bezolovni benzin minimalnog oktanskog broja 90 RON (87 AKI) i s koncentracijom etanola manjom od 10% (E10).
- Ako proizvod koristite redovito i pri visokom broju okretaja, koristite benzin s višim oktanskim brojem.
- Obavezno upotrebljavajte mješavinu kvalitetnog bezolovnog benzina/ulja.

Ulje za dvotaktne motore

- Za najbolje rezultate i performanse upotrebljavajte Husqvarna ulje za dvotaktne motore.
- Ako ulje za dvotaktne motore tvrtke Husqvarna nije dostupno, upotrijebite neko drugo ulje za dvotaktne motore dobre kvalitete za motore sa zračnim hlađenjem. O odabiru ispravne vrste ulja razgovarajte sa svojim servisnim zastupnikom.

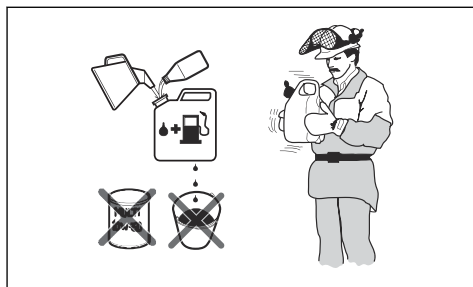


OPREZ: Ne upotrebljavajte ulje za dvotaktne vanbrodske motore hlađene vodom, poznato još i kao ulje za vanbrodske motore. Nemojte upotrebljavati ulje za četverotaktne motore.

Miješanje benzina i ulja za dvotaktne motore



OPREZ: Postoji opasnost da će manje pogreške drastično utjecati na omjer mješavine pri miješanju manjih količina goriva. Pažljivo izmjerite količinu ulja koje treba umiješati kako biste bili sigurni da ćete dobiti ispravnu mješavinu.



1. Ulijte pola količine benzina koji namjeravate upotrijebiti.
2. Dodajte punu količinu ulja i izmiješajte (protresite) mješavinu goriva.
3. Ulijte preostalu količinu benzina.
4. Pažljivo izmiješajte (protresite) mješavinu goriva i ulijte je u spremnik za gorivo proizvoda.
5. Ispraznite i očistite spremnik za gorivo ako se proizvodom nećete koristiti neko vrijeme.

Napomena: Ne miješajte gorivo više od 1 mjeseca i uvijek miješajte benzin i ulje u čistom spremniku namijenjenom za gorivo.

Ulijevanje goriva



UPOZORENJE: U blizini goriva nemojte pušiti ili odlagati vruće predmete. Prije ulijevanja goriva zaustavite motor i pričekajte nekoliko minuta da se ohladi.



UPOZORENJE: Prije ulijevanja goriva polako otvorite čep spremnika goriva kako biste ispustili nepoželjan tlak.



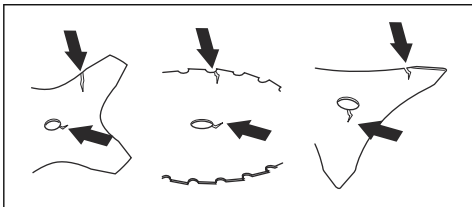
UPOZORENJE: Nakon ulijevanja goriva pažljivo zategnite čep spremnika goriva. Prije pokretanja motora stroj odmaknite od područja ulijevanja i napajanja.

- Obavezno upotrebljavajte posudu za gorivo s ventilom za sprječavanje izlijevanja.
- Područje uz čep spremnika goriva mora biti čisto. Nečistoća koja prodre u rezervoar može prouzrokovati smetnje u radu motora.
- Posude za gorivo protresite prije ulijevanja mješavine u spremnik za gorivo.

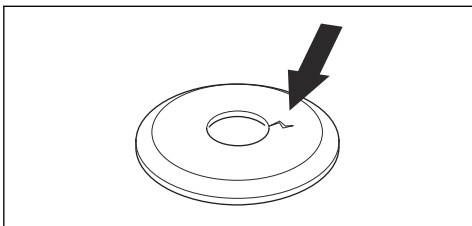
Pokretanje i zaustavljanje

Prije rada s proizvodom

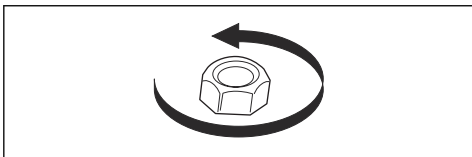
- Pregledajte radno područje kako biste se upoznali s vrstom terena, nagibom tla te ustanovili ima li prepreka poput kamenja, granja i jaraka.
- Provedite detaljni pregled proizvoda.
- Provedite sigurnosne preglede, održavanje i servisiranje iz ovog priručnika.
- Provjerite jesu li svi poklopci, štitnici, ručke i rezna oprema neoštećeni i pravilno pričvršćeni.
- Uvjerite se kako nema pukotina u dnu zubaca noža za travu ili uz središnji otvor noža. Zamijenite nož ako je oštećen.



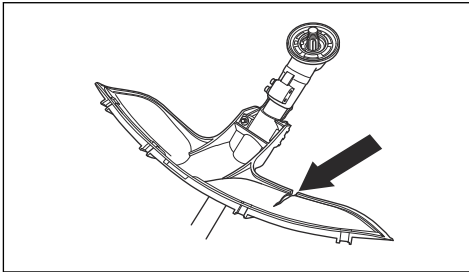
- Pregledajte ima li pukotina na potpornoj prirubnici. Ako je potporna prirubnica oštećena, zamijenite ju.



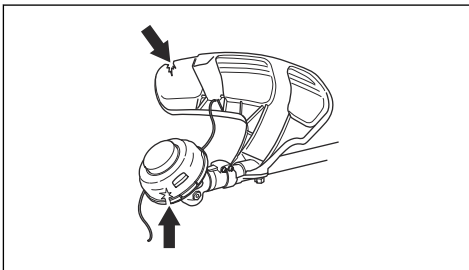
- Uvjerite se kako se sigurnosna matica ne može ukloniti rukom. Ako ju možete ukloniti ručno, nedovoljno pričvršćuje rezni nastavak i morate ju zamijeniti.



- Pregledajte ima li na štitniku noža oštećenja ili pukotina. Zamijenite štitnik noža ako je udaren ili napukao.

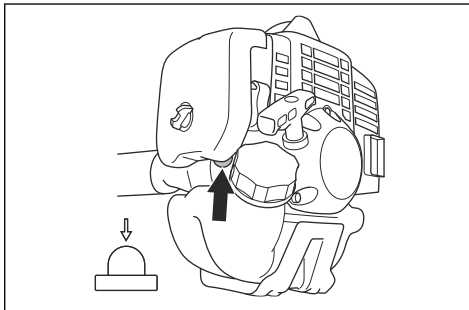


- Pregledajte ima li na glavi trimera i štitniku za rezni nastavak oštećenja ili pukotina. Zamijenite glavu trimera i štitnik za rezni nastavak ako su udareni ili napukli.

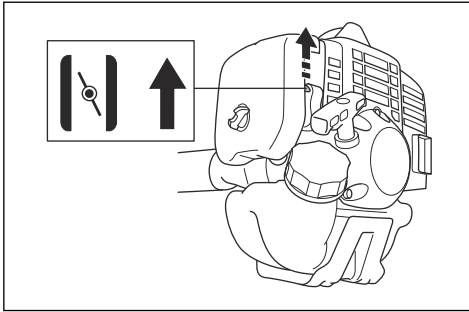


Pokretanje proizvoda (533RS)

1. Sklopku za zaustavljanje pomaknite u položaj za pokretanje.
2. Pritišćite čašicu pumpe za gorivo dok se čašica ne počne puniti gorivom.



3. Regulator čoka pomaknite u položaj za čok.



4. Držite proizvod na tlu.
5. Desnom rukom polako povlačite ručicu užeta pokretača, dok ne osjetite otpor.



UPOZORENJE: Uže pokretača nikada nemojte omatati oko ruke.



OPREZ: Uže pokretača nemojte potpuno izvlačiti i nemojte ga ispuštati. Tako možete oštetiti proizvod.

6. Brzo i snažno povlačite ručicu užeta pokretača do pokretanja motora.
7. Regulator čoka postavite u radni položaj.

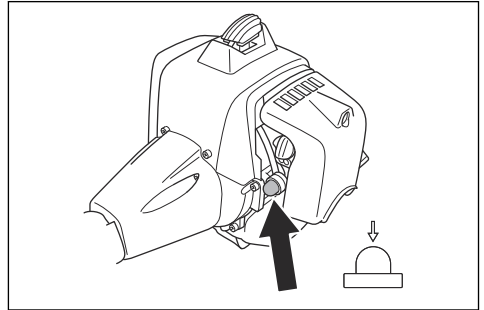


UPOZORENJE: Dijelove tijela držite podalje od lulice svječiće. Opasnost od opekotina. Nemojte upotrebljavati proizvod s oštećenom lulicom svječiće. Opasnost od strujnog udara.

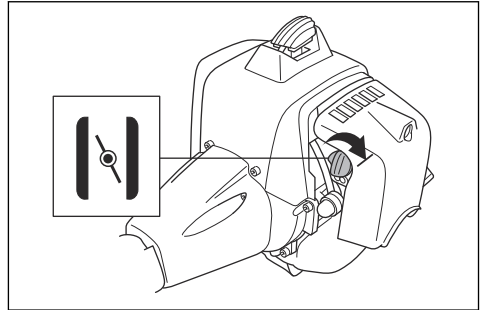
Pokretanje proizvoda (543RS, 553RS)

1. Sklopku za zaustavljanje pomaknite u položaj za pokretanje.

2. Pritišćite čašicu pumpe za gorivo dok se čašica ne počne puniti gorivom.



3. Regulator čoka pomaknite u položaj za čok.



4. Držite proizvod na tlu.
5. Desnom rukom polako povlačite ručicu užeta pokretača, dok ne osjetite otpor.



UPOZORENJE: Uže pokretača nikada nemojte omatati oko ruke.



OPREZ: Uže pokretača nemojte potpuno izvlačiti i nemojte ga ispuštati. Tako možete oštetiti proizvod.

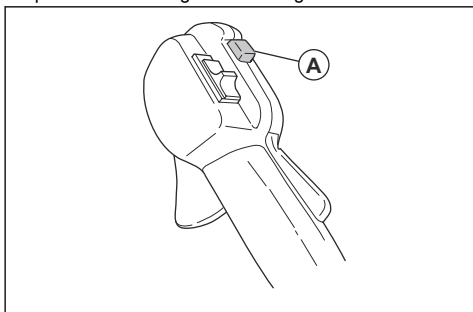
6. Brzo i snažno povlačite ručicu užeta pokretača do pokretanja motora.
7. Regulator čoka postavite u radni položaj.



UPOZORENJE: Dijelove tijela držite podalje od lalice svjećice. Opasnost od opekotina. Nemojte upotrebljavati proizvod s oštećenom lalicom svjećice. Opasnost od strujnog udara.

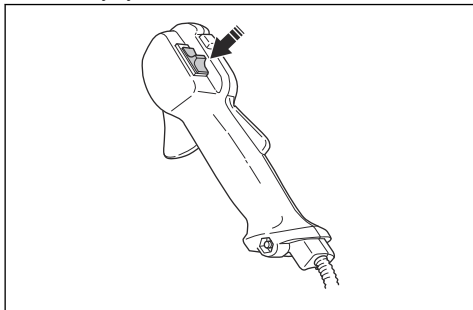
Pokretanje s ručicom gasa i blokadom gasa pokretača

1. Pritisnite blokadu gasa i regulator gasa da biste gas postavili u početni položaj. Pritisnite tipku za pokretanje gasa (A).
2. Otpustite blokadu gasa i regulator gasa, a zatim tipku gasa pokretača. Funkcija gasa sada je aktivirana.
3. Da bih se motor vratio u prazan hod, ponovo pritisnite blokadu gasa i okidač gasa.



Isključivanje motora

1. Regulator gasa pomaknite u položaj praznog hoda.
2. Sklopku za zaustavljanje pomaknite u položaj za zaustavljanje.



Korištenje trimera za travu



OPREZ: Nakon svake radnje usporite motor na broj okretaja u praznom hodu. Dugotrajni rad neopterećenog motora pod punim gasom može uzrokovati njegovo oštećenje.

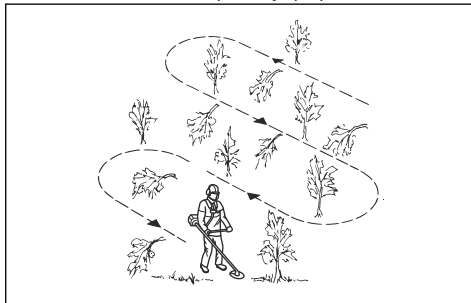
Napomena: Pri postavljanju novog flaksa trimera očistite poklopac glave trimera kako biste spriječili vibracije. Pregledajte i po potrebi očistite druge dijelove glave trimera.

Opće radne upute

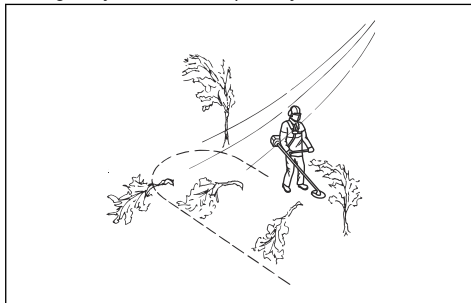


UPOZORENJE: Budite pažljivi prilikom sječe nategnutog stabla. Ono se prije ili nakon reza može naglo vratiti u uobičajeni položaj i udariti vas ili proizvod te uzrokovati ozljedu.

- Napravite čistinu u jednom dijelu radnog područja i započnite s radom iz nje.
- Krećite se kroz radno područje po pravilnom uzorku.



- Proizvod pomičite potpuno ulijevo i udesno kako biste svakim okretom očistili širinu od 4 – 5 m (13' – 16').
- Prije okretanja i povratka očistite duljinu od 75 m (250'). Kako napredujete, sa sobom nosite spremnik za gorivo.
- Krećite se u smjeru u kojem što manje morate prelaziti preko jaraka i prepreka.
- Krećite se u smjeru u kojem vjetar poliježe vegetaciju u očišćenom području.



- Krećite se duž nagiba, ne gore i dolje.

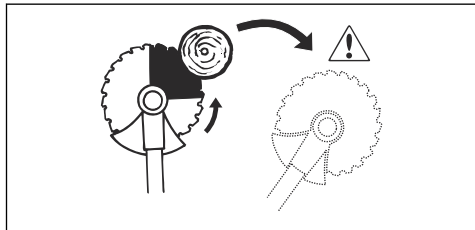
Povratni udar

Povratni udar je brzo i snažno pomicanje proizvoda u stranu. Povratni udar nastaje kada nož za travu ili kružna pila udari ili zahvati predmet koji ne može

presjeći. Povratni udar proizvod i rukovatelja može odbaciti na bilo koju stranu. Postoji opasnost od ozljede rukovatelja i promatrača.

Opasnost se povećava u područjima u kojima nije lako vidjeti rezani materijal.

Nemojte rezati s dijelom noža koji je prikazan u crnoj boji. Brzina i pomicanje noža mogu uzrokovati povratni udar. Opasnost se povećava s debljinom rezane grane.

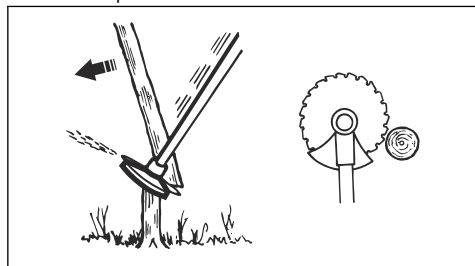


Čišćenje u šumarstvu s kružnom pilom

Rušenje stabla ulijevo

Za rušenje stabla ulijevo pritisnite dno stabla udesno.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite kružnu pilu na stablo kako je prikazano na slici.
3. Nagnite kružnu pilu i snažno ju pritisnite dijagonalno prema dolje i udesno. Istovremeno pritisnite deblo štitnikom pile.

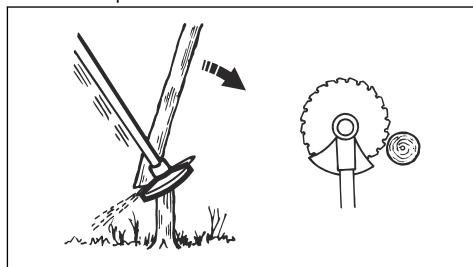


Rušenje stabla udesno

Za rušenje stabla udesno pritisnite dno stabla ulijevo.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite kružnu pilu na stablo kako je prikazano na slici.

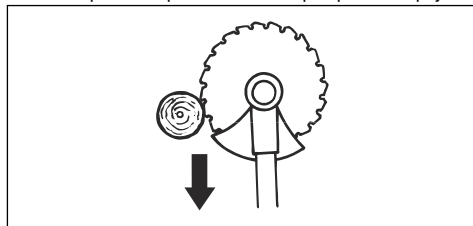
3. Nagnite kružnu pilu i snažno ju pritisnite dijagonalno prema gore i udesno. Istovremeno pritisnite deblo štitnikom pile.



Rušenje stabla prema naprijed

Za rušenje prema naprijed dno stabla gurnite unazad.

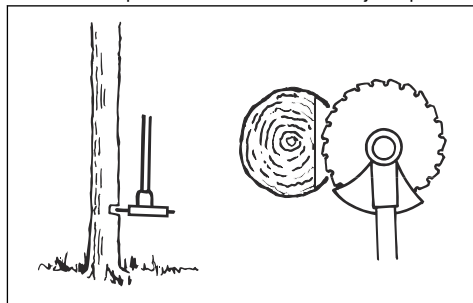
1. Dajte puni gas.
2. Postavite kružnu pilu na stablo kako je prikazano na slici.
3. Brzim potezom povucite kružnu pilu prema naprijed.



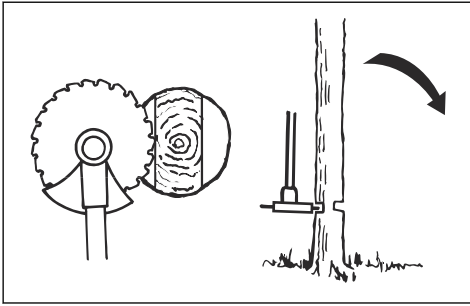
Rušenje velikih stabala

Velika stabla morate rezati s 2 strane.

1. Provjerite u kojem smjeru će stablo pasti.
2. Dajte puni gas.
3. Prvi rez napravite na strani stabla na koju će pasti.



4. Prorežite kroz stablo s druge strane.



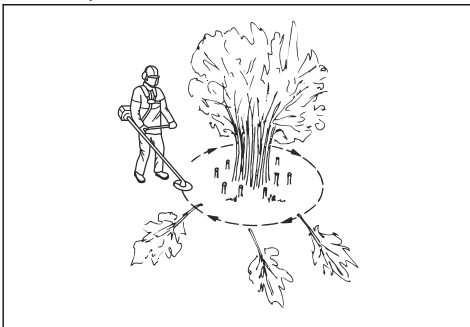
OPREZ: Ako kružna pila zapne, proizvod nemojte izvlačiti trzajem. Tako možete oštetiti kružnu pilu, pužni zglob, osovinu ili upravljač. Pustite ručke, primite osovinu s 2 ruke i pažljivo izvucite proizvod.

Napomena: Manja stabla rušite s većim pritiskom rezanja. Veća stabla rušite s manjim pritiskom rezanja.

Čišćenje šikare s kružnom pilom

Za rušenje stabla ulijevo pritisnite dno stabla udesno.

- Porežite tanka stabla i grmlje.
- Pomičite proizvod s jedne strane na drugu.
- Režite više stabala u jednom pokretu.
- Za skupine tankih stabala:

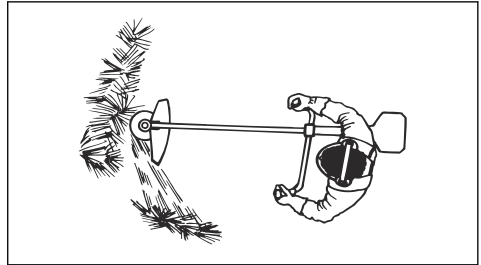


- a) Vanjska stabla režite visoko.
- b) Vanjska stabla izrežite na ispravnu visinu.
- c) Režite iz sredine. Ako ne možete pristupiti sredini, visoko izrežite vanjska stabla i pustite da se sruše. Tako smanjujete opasnost od zaglavljenja kružne pile.

Čišćenje trave s rezačem trave

1. Tijekom rada sa strojem stopala držite razmaknutima. Stopala moraju imati dobro uporište na tlu.

2. Potporni poklopac treba biti lagano naslonjen na tlo. Tako sprječavate dodir noža s tлом.
3. Zamah za čišćenje je bočni pomak s desne strane na lijevu. Za rezanje upotrebljavajte lijevu strana noža (između 8 i 12 sati).

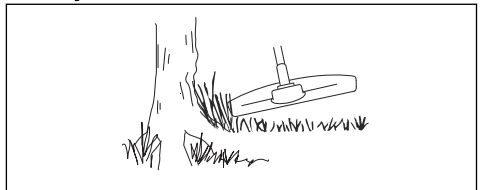


4. Za čišćenje trave nož nagnite ulijevo.

Napomena: Trava se lako nakuplja na pravcu.

5. Povratni zamah je bočni njihajući pokret s lijeve na desnu stranu.
6. Radite u ritmu.
7. Krećite se prema naprijed i održavajte dobar kontakt s tлом.
8. Zaustavite motor.
9. Odvojite proizvod od kopče na naramenici.
10. Odložite proizvod na tlo.
11. Sakupite odrezani materijal.

Čišćenje

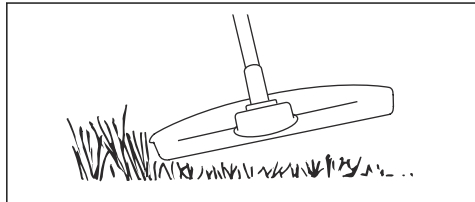


Postizanje najboljih rezultata:

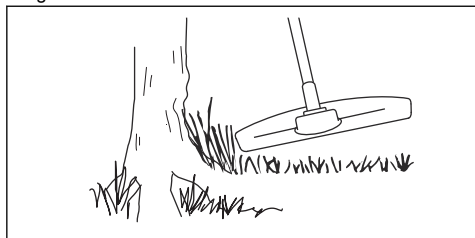
- Držite trimmer tako da glava trimera bude malo iznad tla.
- Nagnite glavu trimera pod laganim kutom.
- Dopustite da flaks trimera tijekom košnje lupi tlo oko predmeta.

Podrezivanje trave

1. Glavu trimera držite neposredno iznad tla i pod kutom. Flaks trimera nemojte utiskati u travu.

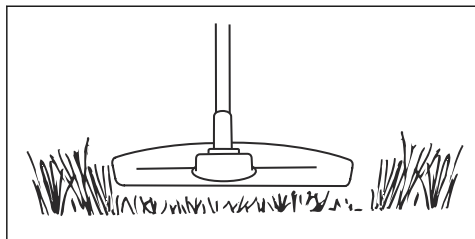


2. Smanjite duljinu flaksa trimera za 10 – 12 cm / 4 – 4,75 in.
3. Smanjite broj okretaja kako biste smanjili rizik od oštećenja bilja.
4. Ako kosite travu u blizini predmeta, koristite 80 % gasa.

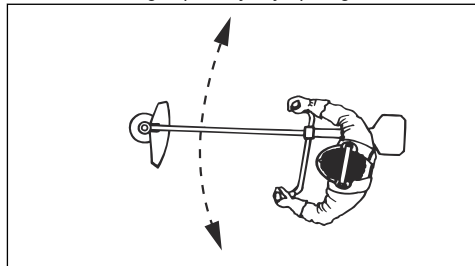


Košenje trave

1. Flaks trimera tijekom košenja treba biti paralelan s tlom.



2. Glavu trimera nemojte pritiskati na tlo. Možete oštetiti tlo i proizvod.
3. Nemojte dopustiti neprekidan dodir glave trimera i tla, tako možete oštetiti glavu trimera.
4. Tijekom košenja trave pomicanjem stroja s jedne strane na drugu upotrebljavajte puni gas.



Čišćenje trave

Tok zraka rotirajućeg flaksa trimera možete upotrijebiti za uklanjanje odrezane trave iz područja.

1. Glavu trimera i flaks držite paralelno iznad tla.
2. Dajte puni gas.
3. Pomičite glavu trimera s jedne na drugu stranu kako biste počili travu.



UPOZORENJE: Pri svakom postavljanju novog flaksa trimera očistite poklopac glave trimera kako biste spriječili neuravnoteženost i vibracije na ručkama. Također pregledajte druge dijelove glave trimera i po potrebi ih očistite.

Zamjena flaksa trimera

Pogledajte posljednju stranicu u ovom korisničkom priručniku.

Održavanje



UPOZORENJE: Prije čišćenja, popravljanja ili održavanja proizvoda pročitajte i usvojite sigurnosno poglavlje.

Podešavanje rasplinjača

Osnovne postavke rasplinjača podešene su prilikom ispitivanja u tvornici. Podešavanje treba provesti obučeni tehničar.

Raspored održavanja

Održavanje	Dnevno	Tjedno	Mjesečno
Očistite vanjsku površinu.	X		

Održavanje	Dnevno	Tjedno	Mjesečno
Provjerite jesu li naramenice oštećene.	X		
Provjerite gas i regulator gasa.	X		
Rezni nastavak ne smije se okretati u praznom hodu.	X		
Provjerite prekidač za zaustavljanje. Pogledajte <i>Provjera sklopke za zaustavljanje na stranici 564.</i>	X		
Provjerite ima li na štitniku reznog nastavka oštećenja ili pukotina.	X		
Provjerite je li nož za travu poravnat sa sredinom. Uvjerite se kako je nož za travu oštar te kako su nož ili središnji otvor neoštećeni.	X		
Pregledajte ima li oštećenja i pukotina na glavi trimera. Ako su oštećeni, zamijenite ih.	X		
Pregledajte ima li oštećenja na ručki i upravljaču i uvjerite se kako su pravilno pričvršćeni.	X		
Na reznim nastavcima s potpornim poklopcem pravilno zategnite pričvrсни vijak.	X		
Na reznim nastavcima sa sigurnosnom maticom pravilno zategnite sigurnosnu maticu.	X		
Pregledajte ima li na prijenosnom štitniku oštećenja i uvjerite se kako se može pravilno pričvrstiti.	X		
Pregledajte ima li ispuštanja na motoru, spremniku i vodovima za gorivo.	X		
Očistite filtar zraka. Ako je to potrebno, zamijenite ih.	X		
Zategnite matice i vijke.	X		
Provjerite čistoću filtra za gorivo te ima li na crijevu za gorivo pukotina ili drugih oštećenja. Ako je to potrebno, zamijenite ih.	X		
Pregledajte sve kabele i priključke.	X		
Provjerite ima li oštećenja na pokretaču ili užetu pokretača.		X	
Pregledajte svječicu. Pogledajte <i>Pregled svječice na stranici 583.</i>		X	
Provjerite jesu li $\frac{3}{4}$ pužnog zgloba ispunjene mazivom.		X	
Očistite vanjsku površinu rasplinjača i prostor oko njega.		X	
Očistite svječicu. Uklonite svječicu i provjerite zazor elektroda. Podesite zazor elektroda ili, ako je potrebno, zamijenite svječicu. Pogledajte <i>Tehnički podaci na stranici 586.</i> Provjerite je li svječica opremljena zaštitom od radio valova.		X	
Provjerite istrošenost spojke, opruga spojke i bubnja spojke. Ako je to potrebno, zamijenite ih.			X
Promijenite svječicu. Provjerite je li svječica opremljena zaštitom od radio valova.			X
Podmažite pogonsku osovinu.			X
Provjerite jesu li jedinice za ublažavanje vibracije neoštećene.		X	
Očistite rashladna sustav proizvoda.		X	
Očistite prigušivač.			X

Provjera prigušivača



UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati proizvod s neispravnim prigušivačem. Oštećeni prigušivač obavezno zamijenite.



UPOZORENJE: Opasnost od opekline ili požara. Prigušivači s katalizatorom jako se zagrijavaju tijekom rada.



UPOZORENJE: Opasnost od požara. Prigušivač smanjuje razinu buke i usmjerava ispušne plinove dalje od korisnika. Ispušni su plinovi vrući i mogu sadržavati iskre.



OPREZ: Ako je mrežica za hvatanje iskri oštećena, morate je zamijeniti. Nemojte upotrebljavati proizvod bez mrežice za hvatanje iskri ili s oštećenom mrežicom za hvatanje iskri.



OPREZ: Ako je mrežica za hvatanje iskri neprohodna, proizvod će se pregrijavati. To će uzrokovati oštećenje cilindra i klipa.

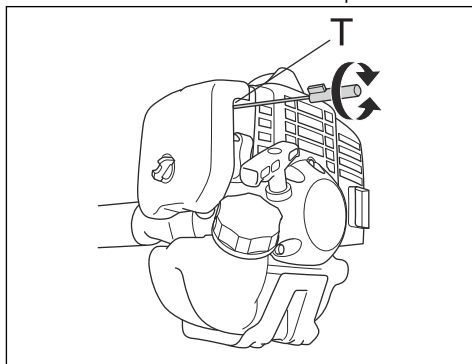
1. Provjerite ispravnost prigušivača.
2. Provjerite pravilnu pričvršćenost prigušivača za proizvod.

Podešavanje broja okretaja u praznom hodu (533RS)

Vaš proizvod tvrtke Husqvarna proizveden je u skladu sa specifikacijama za smanjenje emisije štetnih ispušnih plinova.

1. Prije podešavanja broja okretaja u praznom hodu provjerite je li filter zraka čist i je li postavljen poklopac filtra.
2. Broj okretaja u praznom hodu podešavate vijkom za prazni hod, koji je označen s "T".

- a) Vijak za prazni hod T okrećite u smjeru kazaljke na satu dok se rezni nastavak ne počne okretati.



- b) Vijak za prazni hod T okrećite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu sve dok se rezni nastavak ne zaustavi, a buka sa spojke na smanji.



UPOZORENJE: Ako se rezni nastavak ne zaustavi nakon podešavanja broja okretaja u praznom hodu, obratite se najbližem servisnom zastupniku. Proizvod nemojte upotrebljavati dok ga ne podesite ili popravite.

3. Broj okretaja motora u praznom hodu ispravan je kada motor radi ugladeno u svim položajima. Broj okretaja motora u praznom hodu mora biti manji od broja okretaja pri kojem se rezni nastavak počinje okretati.

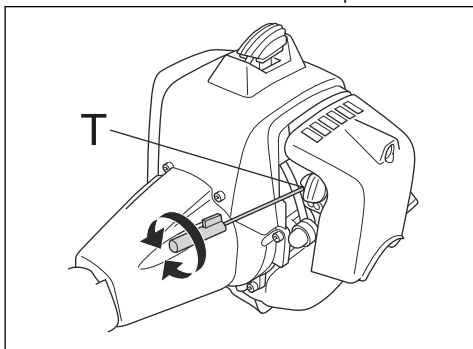
Napomena: Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 586* za preporučeni broj okretaja u praznom hodu.

Podešavanje broja okretaja u praznom hodu (543RS, 553RS)

Vaš proizvod tvrtke Husqvarna proizveden je u skladu sa specifikacijama za smanjenje emisije štetnih ispušnih plinova.

1. Prije podešavanja broja okretaja u praznom hodu provjerite je li filter zraka čist i je li postavljen poklopac filtra.
2. Broj okretaja u praznom hodu podešavate vijkom za prazni hod, koji je označen s "T".

- a) Vijak za prazni hod T okrećite u smjeru kazaljke na satu dok se rezni nastavak ne počne okretati.



- b) Vijak za prazni hod T okrećite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu sve dok se rezni nastavak ne zaustavi, a buka sa spojke na smanji.



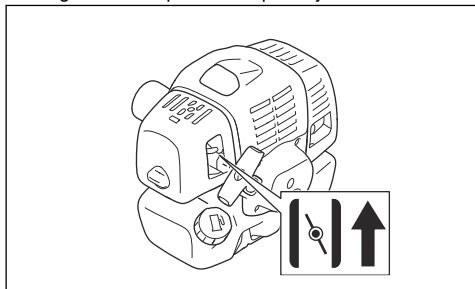
UPOZORENJE: Ako se rezni nastavak ne zaustavi nakon podešavanja broja okretaja u praznom hodu, obratite se najbližem servisnom zastupniku. Proizvod nemojte upotrebljavati dok ga ne podesite ili popravite.

3. Broj okretaja motora u praznom hodu ispravan je kada motor radi ugladeno u svim položajima. Broj okretaja motora u praznom hodu mora biti manji od broja okretaja pri kojem se rezni nastavak počinje okretati.

Napomena: Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 586* za preporučeni broj okretaja u praznom hodu.

Filtar zraka

- Filtre očistite u intervalima od 25 sati. Ako je potrebno, čistite češće.
- Regulator čoka postavite u položaj za čok.



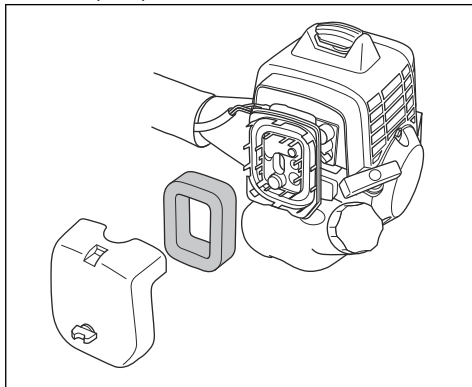
Čišćenje filtra zraka (533RS)



OPREZ: Ako je filter zraka oštećen, jako onečišćen ili namočen gorivom, zamijenite ga.

Filtar zraka koji se dugotrajno upotrebljava nemoguće je potpuno očistiti. Filtar zraka u redovnim intervalima zamijenite s novim.

1. Zatvorite ventil čoka.
2. Skinite poklopac filtra zraka.



3. Uklonite filter zraka.
4. Očistite filter zraka toplom otopinom sredstva za čišćenje.
5. Provjerite je li filter zraka suh.
6. Ako je filter zraka previše onečišćen i ne možete ga u potpunosti očistiti, zamijenite ga. Oštećeni filter zraka obavezno zamijenite.
7. Očistite unutarnju površinu poklopca filtra zraka. Upotrijebite zrak ili četku.
8. Filtar zraka nauljite dvotaktnim uljem Husqvarna. Ako je u filtru zraka previše ulja, prije ugradnje filtra zraka odstranite nepoželjno ulje.

Čišćenje filtra zraka (543RS, 553RS)

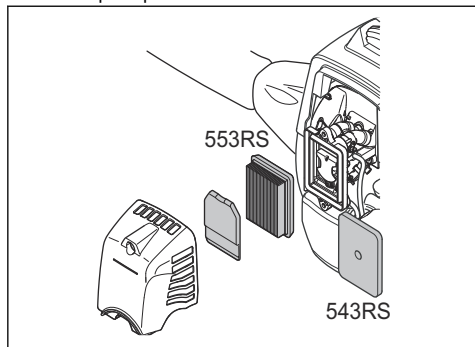


OPREZ: Ako je filter zraka oštećen, jako onečišćen ili namočen gorivom, zamijenite ga.

Filtar zraka koji se dugotrajno upotrebljava nemoguće je potpuno očistiti. Filtar zraka u redovnim intervalima zamijenite s novim.

1. Zatvorite ventil čoka.

2. Skinite poklopac filtra zraka.



3. Uklonite filtar zraka.

4. Očistite filtar zraka. Primijenite komprimirani zrak.

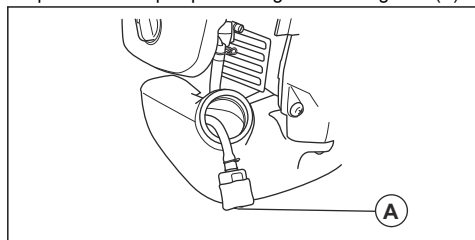
5. Ako je filtar zraka previše onečišćen i ne možete ga u potpunosti očistiti, zamijenite ga. Oštećeni filtar zraka obavezno zamijenite.

6. Očistite unutarnju površinu poklopca filtra zraka. Upotrijebite zrak ili četku.

7. Filtar zraka nauljite dvotaktnim uljem Husqvarna. Ako je u filtru zraka previše ulja, prije ugradnje filtra zraka odstranite nepoželjno ulje.

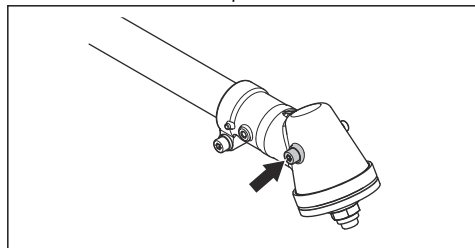
Pregled i čišćenje filtra goriva

• Kada dovod goriva u motor oslabi, provjerite prohodnost čepa spremnika goriva i filtra goriva (A).



Podmazivanje konusnog zupčanika

• Provjerite je su li $\frac{1}{4}$ konusnog zupčanika napunjene mazivom za konusni zupčanik.

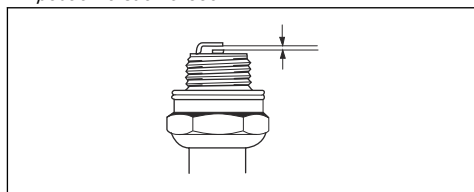


Pregled svječiće



OPREZ: Uvijek koristite preporučenu vrstu svječiće. Neodgovarajuća vrsta svječiće može oštetiti proizvod.

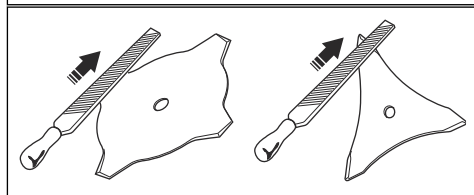
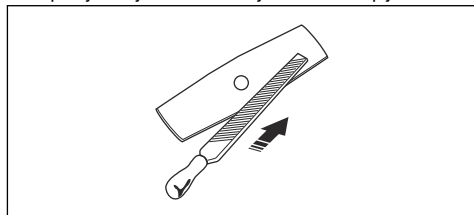
- Ako motor nema snage, teško se pokreće ili ne radi ispravno u praznom hodu, pregledajte svječiću.
- Za smanjenje opasnosti od nepoželjnog materijala na elektrodama svječiće pratite sljedeće upute:
 - a) Provjerite je li broj okretaja pri praznom hodu pravilno podešen.
 - b) Provjerite ispravnost mješavine goriva.
 - c) Provjerite je li filtar zraka čist.
- Ako je svječića prljava, očistite je i provjerite ispravnost zazora elektroda, pogledajte *Tehnički podaci na stranici 586*.



- Ako je potrebno, zamijenite svječiću.

Naoštavanje rezača trave i noževa za travu

- Sve rubove rezača i noževa za travu naoštrite ravnomjerno kako biste zadržali uravnoteženost. Upotrijebite jednom nazubljenu ravnu turpiju.

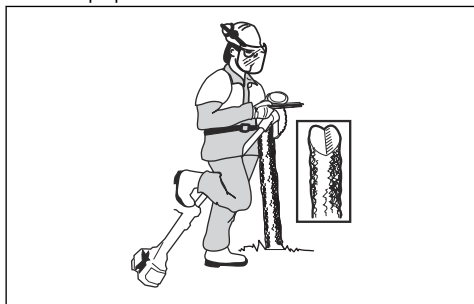


Naoštavanje kružne pile

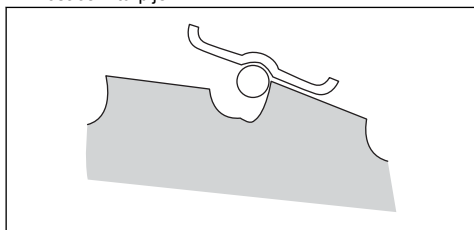


UPOZORENJE: Zaustavite motor. Upotrijebite zaštitne rukavice.

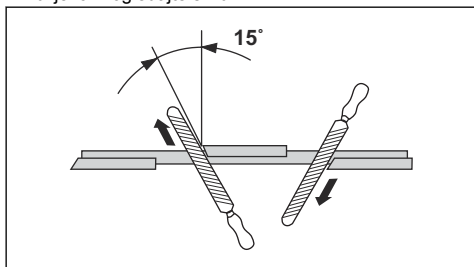
- Za pravilno naoštavanje pile pregledajte upute isporučene s pilom.
- Proizvod i pila tijekom naoštavanja moraju imati dobru potporu.



- Uporabite okruglu turpiju promjera 5,5 mm (7/32") s nosačem turpije.

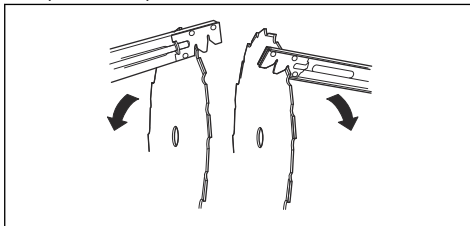


- Turpiju držite pod kutom od 15°.
- Jedan zubac kružne pile naoštrite udesno, a sljedeći ulijevo. Pogledajte sliku.



Napomena: Ako je pila jako istrošena, rubove zubaca naoštrite ravnom turpijom. Nastavite oštритi okruglom turpijom.

- Naoštrite sve rubove jednoliko kako biste održali ravnotežu pile.
- Preporučenim alatom za postavljanje podesite postavku pile na 1 mm (0,04"). Pogledajte upute isporučene s pilom.



UPOZORENJE: Oštećenu pilu obavezno odbacite. Nemojte pokušavati izravnati savijeni ili iskrivljeni nož kako biste ga ponovno upotrijebili.

Rješavanje problema

Rješavanje problema

Pogreška pri pokretanju		
Provjera	Mogući uzrok	Rješenje
Gumb Stop	Položaj za zaustavljanje	Sklopku za zaustavljanje postavite u položaj za pokretanje.

Pogreška pri pokretanju		
Provjera	Mogući uzrok	Rješenje
Startne kopče	Spojne kopče	Podesite ili zamijenite kopče.
		Očistite područje oko kopči.
		Obratite se ovlaštenom servisnom zastupniku.
Spremnik za gorivo	Neispravna vrsta goriva.	Ispustite ga i upotrijebite odgovarajuće gorivo.
Rasplinjač	Podešavanje brzine okretaja u praznom hodu.	Podesite broj okretaja u praznom hodu s vijkom T.
Iskrenje (nema iskre)	Svjećica je zaprljana ili mokra.	Provjerite je li svjećica suha i čista.
	Zazor svjećice je neispravan.	Očistite svjećicu. Provjerite jesu li zazor elektroda ispravan. Provjerite ima li svjećice ugrađena sa zaštitom od radijskih valova.
		Ispravan zazor elektroda potražite u tehničkim podacima.
Svjećica	Svjećica je nezategnuta.	Zategnite svjećicu.
Filtar goriva	Začepljen filtari goriva.	Zamijenite filtari za gorivo.

Motor se pokreće, ali ne ostaje u pogonu		
Provjera	Mogući uzrok	Rješenje
Spremnik za gorivo	Neispravna vrsta goriva.	Ispustite ga i upotrijebite odgovarajuće gorivo.
Rasplinjač	Pogon motora u praznom hodu je nepravilan.	Obratite se servisnom zastupniku.
Filtar zraka	Začepljen filtari zraka.	Očistite filtari zraka.
Filtari goriva	Začepljen filtari goriva.	Zamijenite filtari za gorivo.

Prijevoz i skladištenje

- Osigurajte opremu za prijevoz kako biste spriječili oštećenja i nezgode.
- Proizvod i opremu spremite u suho područje zaštićeno od mraza.
- Očistite proizvod.
- Zamijenite ili popravite oštećene dijelove.
- Proizvod zaštitite odgovarajućim zaštitnim pokrovom kako biste spriječili prodor vlage.
- Proizvod tijekom prijevoza mora biti čvrsto pričvršćen.

Tehnički podaci

	533RS	543RS	553RS
Motor			
Zapremnina cilindra, cm ³	29,5	40,1	50,6
Provrta cilindra, mm	38,0	40,5	45,5
Hod cilindra, mm	26	31,1	31,1
Broj okretaja u praznom hodu, o/min	3000	3000	2800
Broj okretaja izlazne osovine, o/min	7880	8570	9285
Maks. snaga motora prema normi ISO 8893, kW/ks pri o/min	1,0 pri 8500	1,39 pri 9000	2,3 na 9500
Sustav paljenja			
Svječica	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Razmak elektroda, mm	0,9 – 1,0	0,9 – 1,0	0,6-0,7
Sustav za gorivo i podmazivanje			
Zapremnina spremnika za gorivo, l	0,75	0,75	0,8
Težina			
Težina bez goriva, reznog pribora i štitnika, kg	5,9	7,8	8,4
Emisije buke ⁵⁵			
Razina jačine zvuka, izmjerena, dB(A)	114	112	116
Jamčena razina jakosti zvuka L _{WA} dB (A)	117	115	119
Jačina zvuka ⁵⁶			
Jednakoznačna razina pritiska zvuka na uhu rukovatelja, mjerena u skladu s normom EN ISO 11806 i EN ISO 22868, dB(A)			
S glavom trimera (originalno)	100	99	103
S nožem za travu (originalno)	97	97	103
S reznom pločom (original)	Nije primjenjivo	97	104
Razine vibracije ⁵⁷			
Jednakoznačne razine vibracija (a _{h_v,eq}) na ručkama, mjerene u skladu s EN ISO 11806 i EN ISO 22867, m/s ²			
S glavom trimera (originalno), lijevo/desno	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1

⁵⁵ Emisije buke u okoliš izmjerene kao jačina zvuka (L_{WA}) u skladu s Direktivom EZ 2000/14/EC. Navedena razina jakosti zvuka izmjerena je originalnim reznim nastavkom koji daje najveću razinu. Razlika između zajamčene i izmjerene razine buke jest da zajamčena razina uključuje i raspršenje rezultata mjerenja i varijacije između različitih uređaja istog modela u skladu s Direktivom 2000/14/EZ.

⁵⁶ Navedeni podaci za jednakoznačnu razinu pritiska zvuka strojeva uključuju tipično statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 1 dB(A).

⁵⁷ Podaci o jednakoznačnoj razini vibracije pokazuju tipično statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 1 m/s².

	533RS	543RS	553RS
S nožem za travu (originalno), lijevo/desno	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
S reznom pločom (original), lijevo/desno	Nije primjenjivo	5,7/4,6	5,8/4,6

Dodaci

Dodaci za 543RS, 553RS

Odobrena dodatna oprema	Vrsta dodatne opreme	Štitnik reznog nastavka, kat. br.
Nož za travu/rezač trave	Višenamjenski 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	537 33 16-03
	Za travu, 275-4 (Ø 275, 4 zupca)	537 33 16-03
	Višenamjenski 300-3 (Ø 300, 3 zupca)	537 33 16-03
Rezna ploča	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 zupca)	502 03 94-06
Plastični noževi	Trostruki noževi od 300 mm (katalogški broj zasebnih noževa je 531 01 77- -15)	537 33 16-03
Glava trimera	T35, T35x (flaks Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (flaks Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (flaks Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Potporni poklopac	Fiksni	–

Dodaci za 533RS

Odobrena dodatna oprema	Vrsta dodatne opreme	Štitnik reznog nastavka, kat. br.
Nož za travu/rezač trave	Višenamjenski 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	503 93 42-02
	Za travu, 255-4 (Ø 255, 4 zupca)	503 93 42-02
Plastični noževi	Trostruki noževi od 300 mm (katalogški broj zasebnih noževa je 531 01 77- -15)	503 93 42-02
Glava trimera	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02

Odobrena dodatna oprema	Vrsta dodatne opreme	Štitnik reznog nastavka, kat. br.
Potporni poklopac	Fiksni	-

Izjava o sukladnosti

Izjava o sukladnosti za EU

Mi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel.: +46-36-146500, pod punom odgovornošću izjavljujemo da proizvod:

Opis	Čistači šikare
Marka	Husqvarna
Vrsta/model	533RS, 543RS, 553RS
Identifikacija	Serijski brojevi iz 2022 i noviji

u potpunosti su sukladni sljedećim EU direktivama i propisima:

Propis	Opis
2006/42/EC	„o strojevima“
2014/30/EU	„o elektromagnetskoj kompatibilnosti“
2000/14/EC	„koja se odnosi na emisije buke u okoliš“
2011/65/EU	„o ograničenoj upotrebi određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi“

i primjenjuju se sljedeće norme i/ili tehničke specifikacije: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Švedska, proveo je dobrovoljno ispitivanje u ime tvrtke Husqvarna AB.

Brojevi certifikata: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, potvrdila je sporazum s dodatkom V direktive vijeća 2000/14/EG.

Informacije o emisiji buke potražite u odjeljku *Tehnički podaci na stranici 586*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, Direktor odjela za istraživanje i razvoj, Upravljanje tehnologijom, Husqvarna AB

Osoba odgovorna za tehničku dokumentaciju



Saturs

Ievads.....	590	Pārvadāšana un uzglabāšana.....	617
Drošība.....	592	Tehniskie dati.....	617
Montāža.....	599	Piederumi.....	618
Lietošana.....	604	Atbilstības deklarācija.....	620
Apkope.....	611	Pielikums	781
Problēmu novēršana.....	616		

Ievads

Izstrādājuma apraksts

Izstrādājums ir krūmgriezis ar iekšdedzes dzinēju.

Mēs nepārtraukti strādājam, lai uzlabotu jūsu drošību un efektivitāti, darbojoties ar šo ierīci. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar apkopes sniedzēju.

Paredzētā lietošana

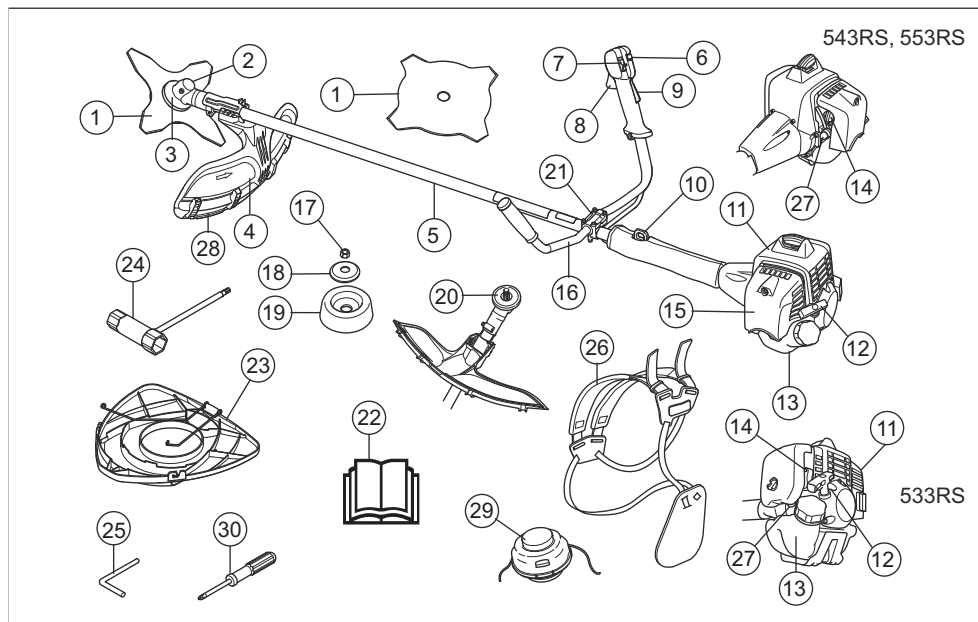
Izmantojiet izstrādājumu ar zāģa asmeni, zāles asmeni vai trimmera galvu, lai grieztu dažāda veida veģetāciju. Neizmantojiet izstrādājumu citiem uzdevumiem, izņemot

zāles plaušanu, zāles aplīdzināšanu un meža tīrīšanu. Izmantojiet zāģa asmeni, lai zāģētu šķiedrainu koku. Izmantojiet zāles asmeni vai trimmera galvu, lai plautu zāli.

Piezīme: Uz lietošanu var attiekties valsts vai vietējie noteikumi. Ievērojiet norādītos noteikumus.

Izmantojiet izstrādājumu tikai ar ražotāja apstiprinātiem piederumiem. Skatiet šeit: .

Izstrādājuma pārskats



1. Asmens
2. Smērvielu uzpildes vāciņš, koniskais zobrats
3. Koniskais zobrats
4. Plaušanas ierīces aizsargs

5. Kāts
6. Starta droseles poga
7. Apturēšanas slēdzis
8. Droseles vadības svira

9. Droseles blokators
10. Uzkabes cilpa
11. Cilindra pārsegs
12. Startera auklas rokturis
13. Degvielas tvertne
14. Gaisa vārsta vadība
15. Gaisa filtra vāks
16. Rokturis
17. Sajūga vāks
18. Pretuzgrieztnis
19. Balsta atloks
20. Balsta uzlika
21. Roktura skava
22. Lietošanas rokasgrāmata
23. Transportēšanas aizsargs
24. Ārējā galatslēga
25. Fiksācijas tapa
26. Uzkabe
27. Atgaisošanas sūkņa balons
28. Aizsarga pagarinājums
29. Trimerā galva
30. Skrūvgriezis

Simboli uz izstrādājuma



BRĪDINĀJUMS. Šis izstrādājums var būt bīstams un radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām. Esiet uzmanīgi un lietojiet izstrādājumu pareizi.



Rūpīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmata un pirms izstrādājuma lietošanas pārlicinieties, vai izprotat instrukcijas.



Izmantojiet aizsargķiveri vietās, kur jums var uzkrīst priekšmeti. Izmantojiet apstiprinātus dzirdes un acu aizsarglīdzekļus.



Dzenamās vārpstas maksimālais ātrums.



Šis produkts atbilst piemērojamo EK direktīvu prasībām.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajiem AK regulām.



Izstrādājums var izsviest objektus, kas var radīt traumas.



Izstrādājuma lietošanas laikā ievērojiet minimālo attālumu — 15 m/50 pēdas — no personām un dzīvniekiem.



Pastāv asmens atsitienu risks, ja griešanas aprīkojums saskaras ar objektu, kuru tas nevar uzreiz pārgriezt. Izstrādājums var nogriezt ķermeņa daļas. Izstrādājuma lietošanas laikā ievērojiet minimālo attālumu — 15 m/50 pēdas — no cilvēkiem un dzīvniekiem.



Bultiņas norāda roktura stāvokļa ierobežojumu.



Gaisa vārsts.



Atgaisošanas sūkņa balons.



Karsta virsma.



Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.



Velciet darba apavus ar neslidošām zolēm.



Uzlīme par trokšņa emisijām vidē atbilstoši ES un Apvienotās Karalistes direktīvām un noteikumiem, kā arī Jaundienvidvācijas tiesību aktam "Darba vides aizsardzības (trokšņa kontroles) regula (2017)". Izstrādājuma garantētais skaņas jaudas līmenis ir norādīts *Tehniskie dati lpp. 617.*

yyyywwxxxx

Datu plāksnītē vai lāzera izdrukā ir norādīts sērijas numurs. **yyyy** ir ražošanas gads, un **ww** ir ražošanas nedēļa.

Piezīme: Pārējie uz izstrādājuma norādītie simboli/uzlīmes attiecas uz citu tirdzniecības nozaru sertifikācijas prasībām.

Euro V emisija



BRĪDINĀJUMS: Motora atvēršana anulē šī ķēdes zāga ES tipa apstiprinājumu.

Atbildība par izstrādājuma kvalitāti

Saskaņā ar likumiem par izstrādājuma kvalitāti mēs neuzņemamies atbildību par bojājumiem, ko radījis mūsu izstrādājums, ja:

- ir veikts nepareizs izstrādājuma remonts;
- izstrādājuma remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājumam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājuma remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbinībā vai pie pilnvarota speciālista.

Drošība

Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes "Uzmanību!" un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietotāja rokasgrāmatas daļas.



BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumu vai nāves risks.



IEVĒROJIET: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājuma risks.

Piezīme: Tiek izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Bez ražotāja apstiprinājuma neveiciet nekādas izstrādājuma izmaiņas un vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus. Neatļautas izmaiņas un/vai neatļauti piederumi var radīt smagas vai nāvējošas traumas izstrādājuma lietotājam un citiem.
- Slāpētāja iekšpusē ir ķīmiskas vielas, kas var būt kancerogēnas. Nepieskarieties slāpētājam, ja tas ir bojāts.
- Šis izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku, kas var izraisīt medicīnisko implantu traucējumus. Tas var izraisīt smagas vai nāvējošas traumas. Pirms lietošanas sazinieties ar ārstu vai medicīniskā implanta ražotāju.
- Nepieskarieties aizdedzes svecei vai aizdedzes vadam, kamēr dzinējs darbojas. Elektriskās strāvas triecienu risks.

- Garantija var netikt apstiprināta bojājumiem, ko radījuši neapstiprināti piederumi vai rezerves daļas.

Norādījumi par drošu uzstādīšanu



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Pirms izstrādājuma montāžas noņemiet aizdedzes sveces uzgali no aizdedzes sveces.
- Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.
- Pirms iedarbināt dzinēju, pārliecinieties, vai pārsegu un vārpstu esat piemontējis pareizi.
- Dzenošajam diskam un balsta atlokam ir jābūt pareizi pievienotam griešanas ierīces centrālajā atverē. Nepareizi pievienota griešanas ierīce var izraisīt operatora vai citu personu nopietnas vai nāvējošas traumas.
- Lai izstrādājumu darbinātu droši un novērstu traumas operatoram vai citām personām, izstrādājums vienmēr ir pareizi jāpiestiprina uz kabai.

Darbības drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Pirms lietošanas jums ir jāizprot atšķirības starp zāles pļaušanu un zāles apgriešanu.
- Ja ir radusies situācija, kurā nezināt, kā rīkoties, lūdziet padomu speciālistam. Sazinieties ar izplatītāju vai servisa darbinīcu. Izvairieties no lietošanas paņēmieniem, kuros nepārvaldāt.
- Nekad nelietojiet bojātu izstrādājumu. Ievērojiet šajā rokasgrāmatā aprakstītās drošības pārbaudes, tehniskās apkopes un remonta norādījumus. Dažus apkopes un remonta darbus drīkst veikt tikai apmācīti un kvalificēti speciālisti. Skatiet norādījumus sadaļā *Produkta drošības ierīces lpp. 594*
- Pirms iedarbināt izstrādājumu, pārbaudiet, vai ir uzstādīti visi pārsegi, aizsargi un rokturi. Lai izvairītos no elektriskās strāvas triecienu, pārbaudiet, vai

aizdedzes sveces uzmava un aizdedzes vads nav bojāts.

- Nekādā gadījumā neizmantojiet izstrādājumu, ja esat noguris, lietojis alkoholu, vielas vai medikamentus, kas var ietekmēt redzi, modrību, koordināciju vai spriestspēju.
- Neizmantojiet izstrādājumu sliktos laikapstākļos, piemēram, biežā miglā, stiprā lietū, spēcīgā vējā, lielā aukstumā utt. Darbs sliktos laikapstākļos, piemēram, ar ledu klāta zeme, neprognozējams koku krišanas virziens utt., ir nogurdinošs un bieži rada papildu traumu riskus.
- Ar izstrādājumu, kurā ir šāds dzinējs, drīkst lietot tikai tādas griešanas ierīces jeb piederumus, kas ieteikti sadaļā *Piederumi 533RS lpp. 619*.
- Nekad neļaujiet bērniem lietot šo izstrādājumu vai uzturēties tā tuvumā. Tā kā šis izstrādājums ir aprīkots ar iedarbināšanas/apturēšanas slēdzi ar atsperes mehānismu, kas atrodas uz startera roktura un to var iedarbināt ar neliela ātruma un spēka kustību, arī mazi bērni noteiktos apstākļos var pielikt pietiekamu spēku, lai iedarbinātu izstrādājumu. Tas var radīt smagu traumu. Tāpēc gadījumos, kad izstrādājums netiek pieskatīts, noņemiet aizdedzes sveces uzmavu.
- Darbinot dzinēju slēgtā vai slikti vēdināmā telpā, var iestāties nāve nosmokot vai saindējoties ar oglekļa monoksīdu (tvana gāzi).
- Pirms izstrādājuma iedarbināšanas ir jāuzstāda pilnībā sajūga pārsegs un stienis, citādi sajūgs var atdalīties un radīt traumas.
- Strādājot sekojiet, lai neviens cilvēks vai dzīvnieks netuvojas darba vietai tuvāk par 15 metriem. Ja vairāki operatori strādā vienā darba vietā, drošības attālumam starp tiem jābūt ne mazākam par 15 metriem. Citādi var tikt radīta smaga trauma. Ja kāds tuvojas, nekavējoties apturiet produktu. Nekad nevēžējiet izstrādājumu, pirms neesat paskatījis atpakaļ un pārliecinājies, ka drošības zonā neviena nav.
- Nodrošiniet, lai cilvēki, dzīvnieki un citi apstākļi neietekmētu produkta vadību, un tie nesaskartos ar griešanas ierīci vai nestāvētu ceļā priekšmetiem, ko var izvīst griešanas ierīce. Nelietojiet izstrādājumu, ja nav iespējams izsaukt palīdzību, notiekot nelaimes gadījumam.
- Vienmēr pārbaudiet darba zonu. Novāciet visus citus nenostiprinātus priekšmetus, piemēram, akmeņus, stikla lauskas, naglas, metāla stiepli, auklas u. c., kas var tikt izvīstas, vai aptīties ap griešanas ierīci.
- Pārliecinieties, vai varat droši pārvietoties un stāvēt. Pārbaudiet, vai tuvumā nav šķēršļu (saknes, akmeņi, zari, bedres utt.), kas var traucēt, ja

piepeši nepieciešams pārvietoties. Ievērojiet īpašu piesardzību, strādājot nogāzēs.



- Vienmēr turiet līdzsvaru un stāviet stabili. Nesniedzieties pārāk tālu.
- Vienmēr turiet produktu ar abām rokām. Turiet produktu ķermeņa labajā pusē.
- Vienmēr izmantojiet uzkabī. Noteikti piestipriniet uzkabī stiprinājumu piekares gredzenam.



- Turiet griešanas ierīci zemāk par vidukli.
- Izslēdziet dzinēju pirms pārvietošanās uz citu vietu. Pirms aprikojuma pārvietošanas jebkurā attālumā uzstādiet pārvadāšanas aizsargu.
- Nekad nelieciet zemē izstrādājumu ar ieslēgtu motoru, ja nevarat to uzraudzīt.
- Apturiet dzinēju un griešanas ierīci pirms noņemt materiālu, kas aptinies ap asmens vārpstu. Ne izstrādājuma lietotājs, nedz arī kāds cits nedrīkst izņemt nogrieztu materiālu, kad darbojas dzinējs vai griešanas ierīce, jo var tikt radīta smagas traumas. Koniskais pārnesuma zobrats darba laikā var sakarst un neatdzist vēl kādu laiku arī pēc izstrādājuma izslēgšanas. Tam pieskaroties, var apdedzināties.
- Sargieties no izvīstiem priekšmetiem. Vienmēr lietojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus. Nekad nepārliecieties pār griešanas ierīces aizsargu.

Akmeņi, gruzi u. c. var tikt izsviesti un trāpīt acīs, izraisot akumu vai smagas traumas.

- Dažreiz starp aizsargu un griešanas ierīci var iekerties zari vai zāle. Pirms izstrādājuma tīršanas vienmēr izslēdziet tā dzinēju.
- Izstrādājumi, kas aprīkoti ar zāģēšanas vai plaušanas asmeņiem, var tikt spēcīgi grūsti uz sāniem, ja asmens saskaras ar neizkustināmiem objektiem. Šādu situāciju sauc par asmens grūdienu. Asmens grūdiens var būt pietiekami spēcīgs, lai liktu izstrādājumam un/vai operatoram spēji pagriezties jebkurā virzienā un, iespējams, zaudēt vadību pār izstrādājumu. Asmens grūdiens var notikt bez iepriekšēja brīdinājuma, ja asmens aizķeras, iesprūst vai iekeras. Asmens grūdiens visdrīzāk var notikt vietās, kur ir slikti pārredzama plaujamā vieta.
- Negrieziet ar asmens daļu apla daļā, kas atrodas starp pulksteņa ciparnīcas rādītājiem 12 un 3. Asmens griešanās ātrumu dēļ šis asmens daļas lietošana var izraisīt grūdienu brīdī, kad asmens pieskaras resnākiem stumbriem.
- Pēc katras darbības vienmēr samaziniet motora jaudu līdz tukšgaitas ātrumam. Dzinēja darbināšana ilgāku laiku ar pilnu jaudu bez slodzes var radīt būtiskus dzinēja bojājumus.
- Lietojot dzirdes aizsarglīdzekļus, vienmēr uzmanīgi klausieties, lai sadzirdētu brīdinājumu signālus vai saucienus. Kad motors apstājas, vienmēr noņemiet dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Personām ar asinsrites traucējumiem pārmērīga atrašanās vibrācijas ietekmē var negatīvi ietekmēt asinsriti vai nervu sistēmu. Ja jūtat pārmērīgas vibrāciju ietekmes simptomus, apmeklējiet ārstu. Tie var būt šādi: tirpšana, nejutīgums, tirpas, durstīšana, sāpes, vājums vai izmaiņas ādas krāsā un stāvoklī. Šie simptomi parasti ir novērojami pirkstiem, rokām vai locītavām.
- Neizmantojiet izstrādājumu ar bojātu aizdedzes sveces uznavu.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja ir bojāts trokšņa slāpētājs.
- Netuviniet ķermeņa daļas rotējošai griešanas ierīcei un karstām virsmām.
- Rīkojoties ar zāles asmeni, vienmēr valkājiet cimdus.

- Lietojiet tādas dzirdes aizsarglīdzekļus, kas nodrošina pietiekamu trokšņa slāpēšanu. Ilgstoša uzturēšanās troksnī var radīt būtiskus dzirdes bojājumus.
- Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus. Apstiprinātas aizsargbrilles ir jālieto arī tad, ja tiek izmantots sejšegs. Apstiprinātas aizsargbrilles ir tādas, kas atbilst standarta ANSI Z87.1 prasībām ASV vai standarta EN 166 prasībām ES valstīs.
- Sejas aizsardzībai izmantojiet sejšegu. Ar sejšegu nepietiek, lai aizsargātu acis.



- Vajadzības gadījumā izmantojiet cimdus, piemēram, piestiprinot, pārbaudot vai tīrot griešanas ierīci.
- Valkājiet neslidošus un stabilus zābakus.
- Lietojiet izturīga auduma apģērbu. Vienmēr valkājiet biezās, garas bikses un apģērbu ar garām piedurknēm. Nevalkājiet vaļīgu apģērbu, kas viegli var iekerties krūmos un zaros. Nenēsāji rotaslietas, nevelciet šortus, sandales un nestrādāji basām kājām. Sakārtojiet matus droši virs pleciem.



- Gādāji, lai tuvumā būtu pirmās palīdzības piederumi.



Produkta drošības ierīces

Informāciju par to, kur atrodamas drošības ierīces, skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats lpp. 590.*

Individuālie aizsarglīdzekļi



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot šo izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājuma instrukcijas.

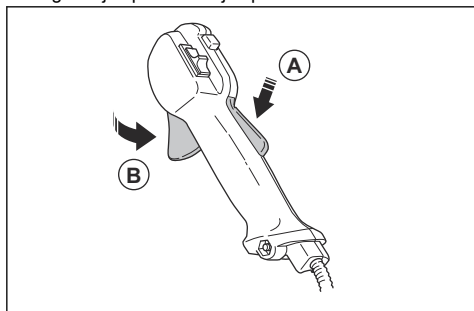
- Izmantojot izstrādājumu, vienmēr lietojiet apstiprinātus individuālos aizsarglīdzekļus. Šādi līdzekļi nevar pilnībā novērst traumu gūšanas risku, taču samazina traumu smaguma pakāpi, ja negadījums tomēr notiek. Ļaujiet izplāstītajam palīdzēt jums izvēlēties pareizo aprīkojumu.
- Izmantojiet aizsargķiveri, ja pastāv krītošu priekšmetu draudi.

- Nelietojiet izstrādājumu, ja ir bojātas drošības ierīces. Regulāri pārbaudiet drošības ierīces un veiciet to apkopi. Ja drošības ierīces ir bojātas, sazinieties ar savu Husqvarna servisa pārstāvi.
- Nepārveidojiet drošības ierīces. Nelietojiet izstrādājumu, ja nav uzstādīti aizsargpārsegi, drošības slēdži un citas aizsargierīces vai tās ir bojātas.

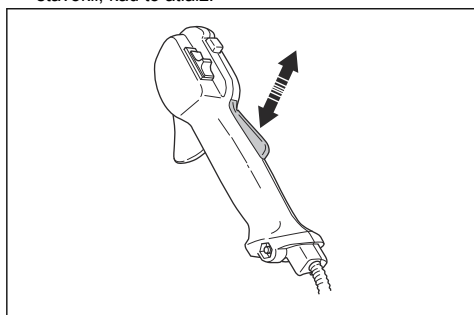
- Visiem izstrādājuma, jo īpaši drošības ierīču, apkopes un remonta darbiem ir vajadzīga īpaša apmācība. Ja drošības ierīces neatbilst lietotāja rokasgrāmatā sniegto pārbaūžu prasībām, jums jāvērsas pie servisa pārstāvja pēc palīdzības. Mēs garantējam, ka ir pieejams profesionāls remonts un apkope. Ja jūsu izplatītājs nav servisa pārstāvis, vērsieties pie viņa, lai iegūtu informāciju par tuvāko servisa pārstāvi.
- Nelietojiet griešanas ierīci, ja tai nav pareizi uzstādīts apstiprināts griešanas ierīces aizsargs. Skatiet šeit: .

Droseles mēlītes bloķētāja pārbaude

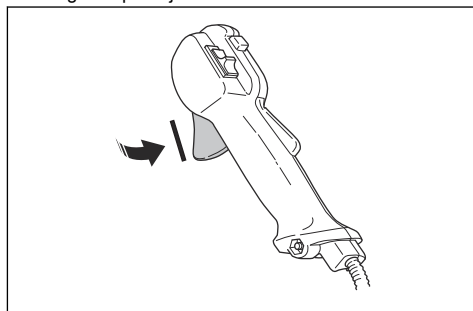
1. Pārbaudiet, vai droseles mēlītes bloķētājs (A) un droseles mēlīte (B) brīvi pārvietojas un atgriezējspere darbojas pareizi.



2. Nospiediet uz leju droseles mēlītes bloķēšanas mehānismu un pārbaudiet, vai tas ieņem sākotnējo stāvokli, kad to atlaiž.



3. Pārbaudiet, vai, droseles mēlītes bloķēšanas mehānismu atlaižot, droseles mēlīte tiek fiksēta brīvgaitas pozīcijā.



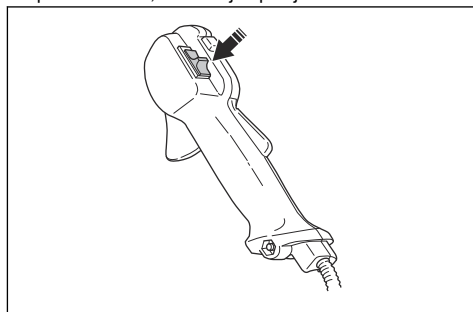
4. Iedarbiniet izstrādājumu ar pilnībā atvērtu droseli.
5. Atlaidiet droseles mēlīti un pārbaudiet, vai griešanas ierīce apstājas un paliek nekustīga.



BRĪDINĀJUMS: Ja griešanas ierīce ir kustībā, kad droseles mēlīte ir brīvgaitas pozīcijā, ir jāregulē ir karburatora brīvgaitas apgriezienu skaits. Skatiet šeit: *Tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšana (533RS) lpp. 612.*

Apturēšanas slēdža pārbaude

1. Iedarbiniet dzinēju.
2. Pārvietojiet slēdži izslēgšanas stāvoklī un pārlicinieties, ka dzinējs apstājas.

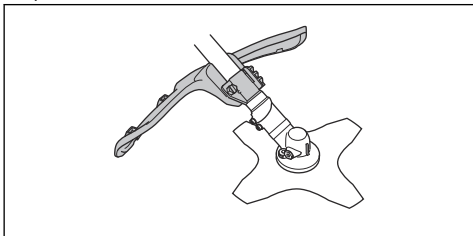


Griešanas ierīces aizsarga pārbaude

Griešanas ierīces aizsargs novērš traumas un aptur operatora virzienā izsviestus objektus.

1. Apstādiniet dzinēju.

2. Visuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu, piemēram, plaisu.



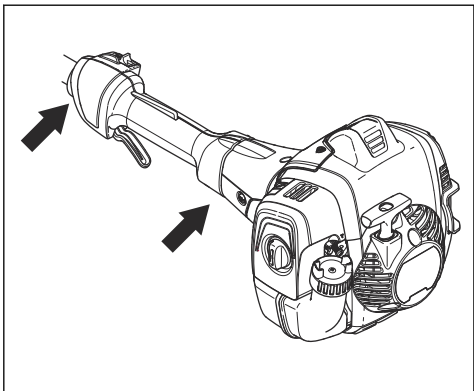
3. Ja griešanas ierīces aizsargs ir bojāts, nomainiet to.

Vibrāciju slāpēšanas sistēmas pārbaude



BRĪDINĀJUMS: Nepareiza griešanas ierīce palielina vibrāciju līmeni.

Vibrāciju slāpēšanas sistēma samazina rokturu vibrāciju līdz minimumam. Vibrāciju slāpēšanas sistēma samazina vibrācijas starp dzinēju un vārpstu.



1. Apturiet dzinēju.
2. Visuāli pārbaudiet, vai nav deformācijas un bojājumu, piemēram, plaisu.
3. Pārbaudiet, vai ir pareizi pievienoti vibrāciju slāpēšanas elementi.

Ātrās atvienošanas mehānisma pārbaude

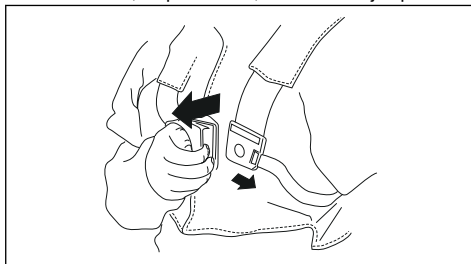


BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet uz kabī ar bojātu ātrās atvienošanas mehānismu.

Ātrās atvienošanas mehānisms ļauj operatoram ātri noņemt izstrādājumu no uz kabes, ja rodas ārkārtas situācija.

1. Apstādiniet dzinēju.

2. Visuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu, piemēram, plaisu.
3. Atvienojiet un piestipriniet ātrās atvienošanas mehānismu, lai pārbaudītu, vai tas darbojas pareizi.



Slāpētāja pārbaude

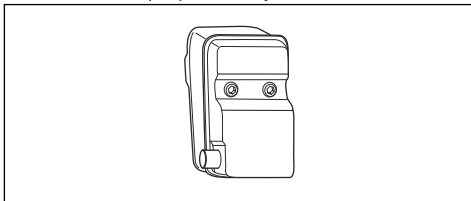


BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet izstrādājumu ar bojātu trokšņa slāpētāju.

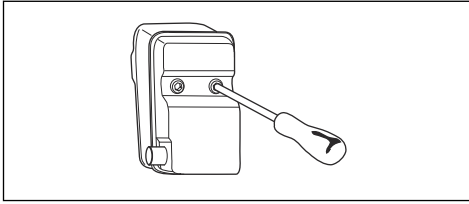


BRĪDINĀJUMS: Ņemiet vērā, ka dzinēja izplūdes gāzes ir karstas, un tajās var būt dzirksteles, kas var izraisīt aizdegšanos. Nekādā gadījumā nedarbiniet izstrādājumu telpās vai ugunsnedrošu materiālu tuvumā.

Trokšņa slāpētājs nodrošina minimālu troksni un novirza dzinēja izplūdes gāzes prom no operatora. Darbinot trokšņa slāpētāju, ir ļoti svarīgi ievērot pārbaudes, uzturēšanas un apkopes norādījumus.



Regulāri pārbaudiet, vai trokšņa slāpētājs ir stingri un droši piestiprināts izstrādājumam.



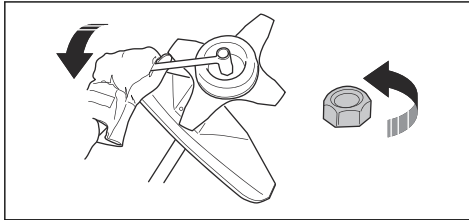
Pretuzgriežņa piestiprināšana un noņemšana



BRĪDINĀJUMS: Apturiet dzinēju, izmantojiet aizsargcimdus un esiet piesardzīgs, rīkojoties ar griešanas ierīces asajām malām.

Pretuzgriežni izmanto dažu veidu griešanas ierīču piestiprināšanai. Pretuzgriežnim ir kreisās puses vītne.

- Lai piestiprinātu, pievelciet pretuzgriežni pretēji griešanas ierīces griešanās virzienam.
- Lai noņemtu pretuzgriežni, palaidiet to vaļīgāk griešanas ierīces rotēšanas virzienā.
- Lai palaistu vaļīgāk un pievilktu pretuzgriežni, izmantojiet ārējo galatslēgu ar garu kātu. Bulta attēlā rāda laukumu, kurā varat droši darboties ar ārējo galatslēgu.



BRĪDINĀJUMS: Palaižot vaļīgāk un pievelkot pretuzgriežni, pastāv iespēja savainoties ar asmeni. Veicot šo darbību, vienmēr pārliecinieties, vai asmeņu aizsargs pasargā no rokas savainošanas.

Piezīme: Pārbaudiet, vai pretuzgriežni nevar pagriezt ar pirkstiem. Nomainiet pretuzgriežni, ja neilona oderējuma pretestība nav vismaz 1,5 Nm. Pretuzgriežnis ir jānomaina, kad tas ir lietots apmēram 10 reizes.

Griešanas ierīce

Izvēlieties un apkopiet griešanas aprīkojumu, lai:

- panāktu maksimāla griešanas efektivitāti;
- palielinātu griešanas aprīkojuma darbmūžu.
- levērojiet slāpētāja pārbaudes, apkopes un servisa instrukcijas.
- Griešanas aprīkojumam vienmēr izmantojiet tikai apstiprinātu aizsargu. Skatiet tehniskos datus.



BRĪDINĀJUMS: Griešanas aprīkojumu lietot tikai komplektā ar mūsu ieteiktu aizsargaprīkojumu! Skatiet sadaļu Tehniskie dati. Lai pareizi uzfītu trimmera auklu un izvēlētos pareizu tās diametru, skatiet griešanas ierīcei pievienotos norādījumus.



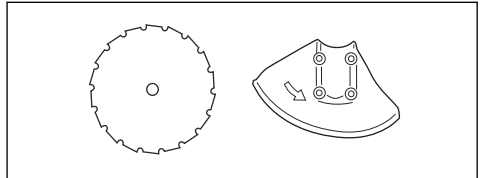
BRĪDINĀJUMS: Bojāta griešanas ierīce var palielināt negadījumu rašanās risku.



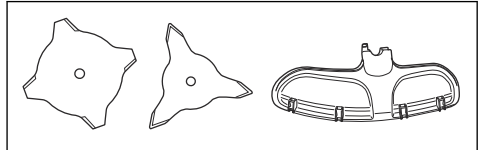
BRĪDINĀJUMS: Vienmēr apturiet motoru, pirms sākat rīkoties ar kādu griešanas aprīkojumu. Tas var turpināt griezties arī pēc tam, kad drosele ir atlaista. Pārliecinieties, vai griešanas ierīce ir pilnībā apstājusies, un pirms apkopes atvienojiet aizdedzes sveci uzgali.

Griešanas ierīce

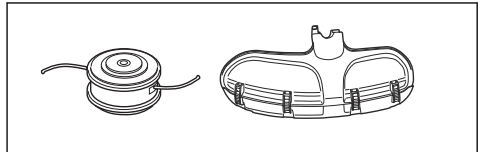
- Izmantojiet asmeņus, lai grieztu koksnī.



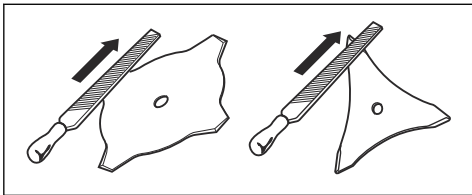
- Izmantojiet asmeņus un zāles nažus, lai pļautu leknu zāli.



- Izmantojiet trimmera galvu, lai apgrieztu zāli.



- Nepareizi uzasināts vai bojāts asmens palielina nelaimes gadījumu risku. Asmens zobiem ir jābūt pareizi uzasinātiem. Izpildiet norādījumus, kas sniegti *Zāles griežēju un zāles asmeņu asināšana lpp. 615* un izmantojiet ieteikto vīli.

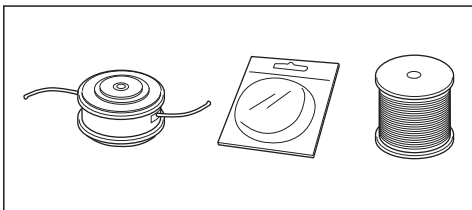


- Pārbaudiet, vai griešanas aprīkojums nav bojāts un ielaisājis. Ja griešanas aprīkojums ir bojāts, nomainiet to.
- Griešanas aprīkojumu izmantojiet tikai ar ieteiktajiem aizsargiem. Informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: *Piederumi lpp. 618*.

Trimmera galva



BRĪDINĀJUMS: Obligāti pārliecinieties, vai trimmera aukla ir stingri un vienmērīgi uztieta uz spoles, lai novērstu kaitīgas vibrācijas.



- Lietojiet tikai ieteiktās griešanas ierīces.
- Svarīgs ir auklas garums. Garākai trimmera auklai ir nepieciešams vairāk dzinēja jaudas nekā īsākai trimmera auklai ar tādu pašu diametru.
- Nepārvietojiet trimmera aizsarga uzstādīšanas pozīciju.
- Pārliecinieties, vai nav bojāts uz trimmera aizsarga esošais grieznis. Grieznis nogriež auklu pareizajā garumā.
- Divas dienas pirms lietošanas iemērciet trimmera auklu ūdenī, lai paildzinātu tās darbību.

Zāles asmeņi un zāles griezēji

- Izmantojiet izstrādājumu ar apstiprinātu zāles asmeni. Nelietojiet zāles asmeni, ja nav pareizi uzstādītas visas nepieciešamās detaļas. Pārliecinieties, vai uzstādīšana ir veikta pareizi un tikušas izmantotas atbilstošas detaļas. Nepiemērota uzstādīšana var izraisīt asmens atdalīšanos un radīt smagu traumu lietotājam vai citiem tuvumā esošiem cilvēkiem.
- Rīkojoties ar asmeni un to apkopjot, uzvelciet aizsargcimdus.
- Izmantojiet galvas aizsarglīdzekļus, lietojot izstrādājumu ar zāles asmeni.
- Zāles asmeņi un zāles griezēji ir paredzēti rupjas zāles griešanai.

- Zāles asmens var radīt traumu, tam turpinot griezties pēc dzinēja apturēšanas vai droseles mēlītes atlaišanas. Pirms veikt apkopi, pārbaudiet, vai zāles asmens ir pilnībā apstājies.
- Apturiet dzinēju, pirms sākat rīkoties ar griešanas ierīci. Pārliecinieties, vai griešanas ierīce ir pilnībā apstājusies. Atvienojiet vadu no aizdedzes sveces.
- Izmantojiet tikai apstiprinātu griešanas ierīci vai pareizi uzasinātu asmeni.
- Asmens zobiem ir jābūt pareizi uzasinātiem!
- Neizmantojiet bojātu griešanas ierīci.
- Transportējot vai uzglabājot izstrādājumu, piestipriniet zāles asmeni transportēšanas aizsargu.

Asmens atsitens

- Asmens grūdiens ir pēkšņa izstrādājuma kustība uz sāniem, uz priekšu vai atpakaļ. Asmens grūdiens rodas tad, ja zāles asmens trāpa objektam, ko nevar pārgriezt. Vietās, kur nav viegli redzēt griežamo materiālu, asmens grūdiens iespējama palielinās.
- Kad rodas asmens grūdiens, pastāv draudi, ka izstrādājums vai lietotājs tiks izsists no pareizā darba stāvokļa. Asmens, kas kustas, var tīrīt tuvumā esošiem cilvēkiem, radot traumas.
- Ja asmens ir saliecies, splaisājis vai bojāts, izmetiet to.
- Lietojiet asu asmeni. Ja asmens nav ass, pastāv lielāka asmens grūdiens iespēja.

Drošības norādījumi, rīkojoties ar degvielu

- Nelietojiet izstrādājumu, ja uz tā ir degviela vai dzinēja eļļa. Notīriet nevēlamo degvielu/eļļu un ļaujiet izstrādājumam nožūt. Notīriet no izstrādājuma nevēlamo degvielu.
- Ja degviela ir nokļuvusi uz apģērba, nekavējoties pārgērbieties.
- Neļaujiet degvielai nonākt uz ķermeņa, jo tā var izraisīt savainojumus. Ja degviela ir nonākusi uz ķermeņa, izmantojiet ziepes un ūdeni, lai to nomazgātu.
- Neiedarbiniet dzinēju, ja uz izstrādājuma vai jūsu ķermeņa ir izlijusi eļļa vai degviela.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja dzinējā ir sūce. Regulāri pārbaudiet, vai dzinējam nav radusies sūce.
- Rīkojoties ar degvielu, esiet uzmanīgs. Degviela ir viegli uzliesmojoša, tās tvaiki ir sprādzienbīstami, un var izraisīt savainojumus vai nāvi.
- Neieelpojiet degvielas tvaikus, jo tie var izraisīt savainojumus. Pārliecinieties, vai gaisa plūsma ir pietiekama.
- Nesmēķējiet degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nenovietojiet siltus objektus degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nepievienojiet degvielu dzinēja darbības laikā.
- Pirms degvielas uzpildes pārliecinieties, vai dzinējs ir atdzisis.

- Pirms uzpildes lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu un uzmanīgi izlaidiet spiedienu.
- Neveiciet dzinēja degvielas uzpildi telpās. Nepietiekama gaisa plūsma var izraisīt savainojumus vai nāvi, nosmokot vai saindējoties ar oglekļa monoksīdu (tvana gāzi).
- Rūpīgi pievelciet degvielas tvertnes vāciņu, lai neizraisītu aizdegšanos.
- Pirms iedarbināšanas pārvietojiet izstrādājumu vismaz 3 m (10 pēdu attālumā) no vietas, kur veicāt uzpildi.
- Nelejiet degvielas tvertnē pārāk daudz degvielas.
- Pārliecinieties, vai, pārvietojot izstrādājumu vai degvielas tvertni, nerodas sūce.
- Nenovietojiet izstrādājumu vai degvielas tvertni vietā, kur ir atklāta uguns, dzirksteles vai signāllampīņas. Pārliecinieties, vai uzglabāšanas vietā nav atklāta uguns.
- Degvielas pārvietošanai un uzglabāšanai izmantojiet tikai tam paredzētas tvertnes.
- Pirms ilgstošas uzglabāšanas iztukšojiet degvielas tvertni. Ievērojiet vietējos noteikumus par atbrīvošanos no degvielas.
- Pirms ilgstošas uzglabāšanas notīriet izstrādājumu.
- Pirms izstrādājuma novietošanas glabāšanā izņemiet aizdedzes sveci, lai nodrošinātu, ka dzinējs nejauši neieslēdzas.
- Apturiet dzinēju, pārliecinieties, vai griešanas ierīce apstājas, un ļaujiet izstrādājumam atdzist pirms apkopes darbu veikšanas.
- Pirms apkopes darbu veikšanas atvienojiet aizdedzes sveces uzgali.
- Dzinēja gāzu izplūdes satur oglekļa monoksīdu, kas ir bezkrāsaina, indīga un ļoti bīstama gāze, kura var izraisīt nāvi. Nedarbiniet izstrādājumu iekštelpās vai slēgtās telpās.
- Dzinēja izplūdes gāzes ir karstas, un tajās var būt dzirksteles. Nedarbiniet izstrādājumu telpās vai ugunsnedrošu materiālu tuvumā.
- Piederumi un pārveidojumi izstrādājumā, kurus ražotājs nav apstiprinājis, var izraisīt nopietnas traumas vai nāvi. Nepārveidojiet izstrādājumu. Vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus.
- Ja apkope netiek veikta pareizi un regulāri, palielinās traumu gūšanas risks un bojājumu izstrādājumam risks.
- Veiciet tikai to apkopi, kas ir ieteikta šajā lietotāja rokasgrāmatā. Ļaujiet pilnvarotā Husqvarna servisa pārstāvim veikt visu pārējo apkopi.
- Ļaujiet pilnvarotā Husqvarna servisa pārstāvim regulāri veikt izstrādājuma apkopi.
- Nomainiet bojātās, nodilušās un salūzušās detaļas.

Norādījumi par drošu apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot šo izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

Montāža



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma montāžas iepazīstieties ar drošības norādījumiem.

Ievads



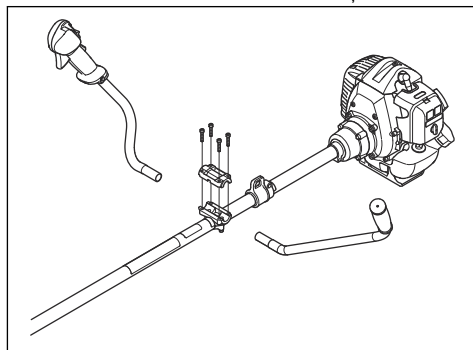
BRĪDINĀJUMS: Pirms montējat izstrādājumu, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, vai saprotat to.



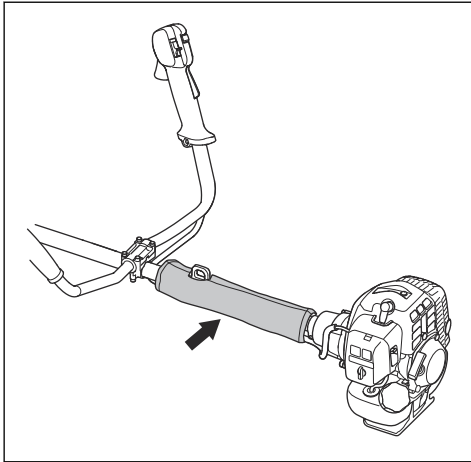
BRĪDINĀJUMS: Noņemiet aizdedzes sveces vadu no aizdedzes sveces, pirms montējat izstrādājumu.

Roktura stieņa uzstādīšana

1. Uzstādiet rokturi roktura skavā uz stieņa.



2. Uzstādiēt aizsarguzmavu.



Asmeņu un trimera galvu uzstādīšana



BRĪDINĀJUMS: Izmantojiet tikai apstiprinātu asmeņu aizsargu. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 617*. Bojāts aizsargs var radīt traumu.

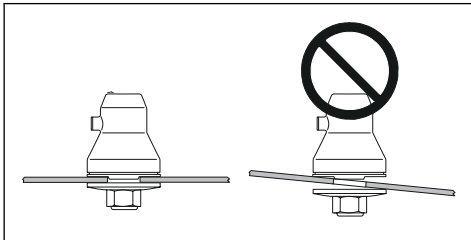


BRĪDINĀJUMS: Lietojot trimeri ar zāles asmeni, vispirms uzstādiēt pareizo roktura stieni, asmens aizsargu un uzlieciēt uzskabi.



BRĪDINĀJUMS: Ja asmeņi nav uzstādīti pareizi, var tikt gūta trauma.

1. Pārlicinieties, vai piedziņas diska/balsta atloka paceltā daļa pareizi saķeras ar asmens centrālo atveri.
2. Uzstādiēt asmeņus.

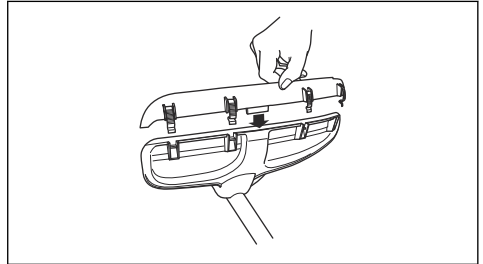


Aizsarga pagarinājuma piestiprināšana un noņemšana

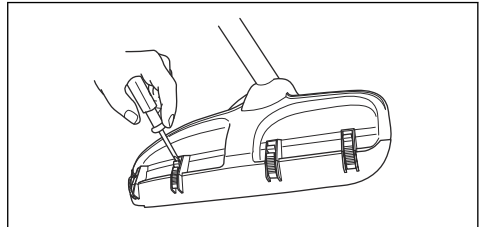
Aizsarga pagarinājums tiek izmantots uz griešanas ierīces aizsarga. Piestipriniet aizsarga pagarinājumu,

kad izmantojat trimmera galvu vai plastmasas asmeņus. Noņemiet aizsarga pagarinājumu, kad izmantojat zāles asmeni.

- Uzstādiēt vadotni uz aizsarga pagarinājuma spraugā uz griešanas aprīkojuma aizsarga. Nofiksējiet 4 fiksējošos āķus pozīcijā.



- Lai noņemtu aizsarga pagarinājumu, atlaidiet fiksējošos āķus ar skrūvgriezi.

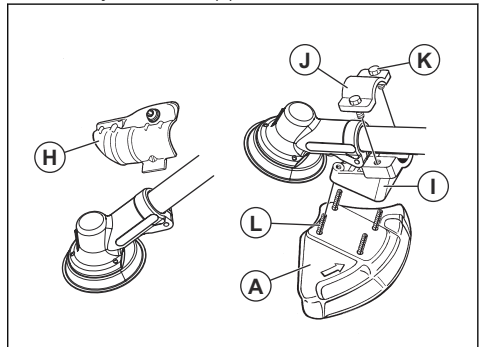


Asmens aizsarga uzstādīšana



IEVĒROJIET: Izmantojiet tikai apstiprinātu asmeņu aizsargu. Skatiet *Tehniskie dati lpp. 617*

1. Noņemiet skavu (H).
2. Pievienojiet adapteru (I) un skavu (J) ar 2 skrūvēm (K).
3. Piestipriniet asmens aizsargu (A) adapteram, izmantojot 4 skrūves (L).



Zāga asmens uzstādīšana

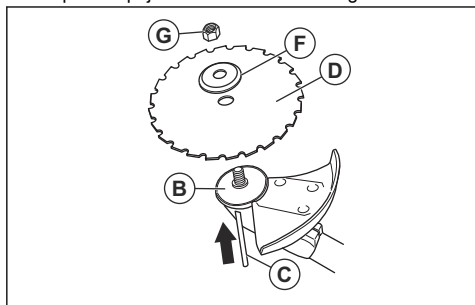


BRĪDINĀJUMS: Zāga asmens var radīt traumas. Pārlicinieties, vai asmens aizsargs ir atbilstoši uzstādīts. Vienmēr lietojiet aizsargcimdus.

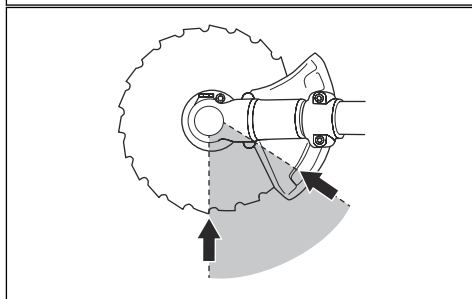
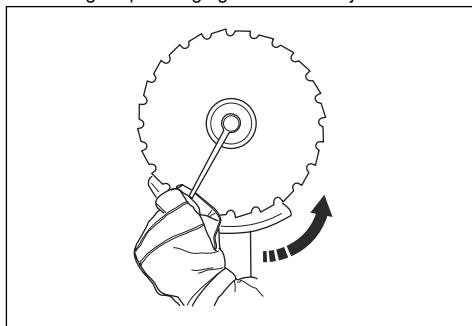
1. Piestipriniet piedziņas disku (B) piedziņas vārpstai.
2. Grieziet asmens vārpstu, līdz viena no dzenošā diska atverēm sakrīt ar atveri pārnesumkārbas karterī.
3. Lai fiksētu vārpstu, ievietojiet atverē fiksācijas tapu vai galatslēgu (C).
4. Uzlieciet zāga asmeni (D) un balsta atloku (F) uz piedziņas vārpstas.
5. Uzlieciet zāga asmens uzgriezni (G).

Piezīme: Zāga asmens uzgriežnim ir kreisās puses vītne.

6. Pagrieziet uzgriežņu atslēgu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai piegrieztu pretuzgriezni. Raugieties, lai pretuzgriežņa griezes moments būtu 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Turiet uzgriežņu atslēgas vārpstu iespējami tuvu asmens aizsargam.

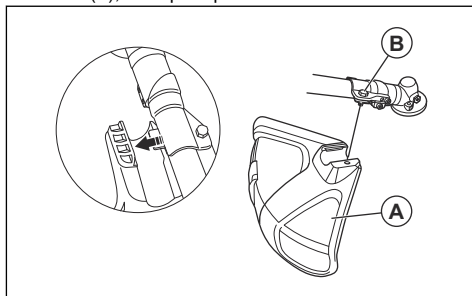


- a) Atbrīvojot vai pievelkot zāga asmens uzgriezni, uzgriežņu atslēgu grieziet norādītajā zonā.



Griešanas apriņķuma aizsarga un zāles asmens (533RS) uzstādīšana

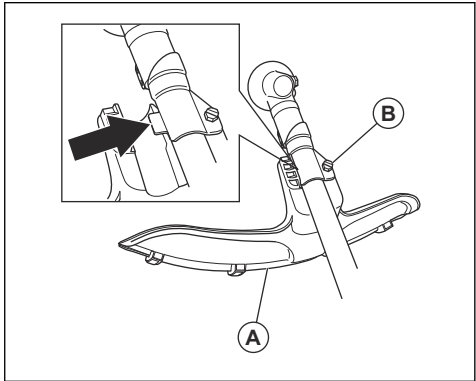
1. Novietojiet griešanas apriņķuma aizsargapriekojumu (A) uz vārpstas un pievelciet skrūvi (B), lai to piestiprinātu.



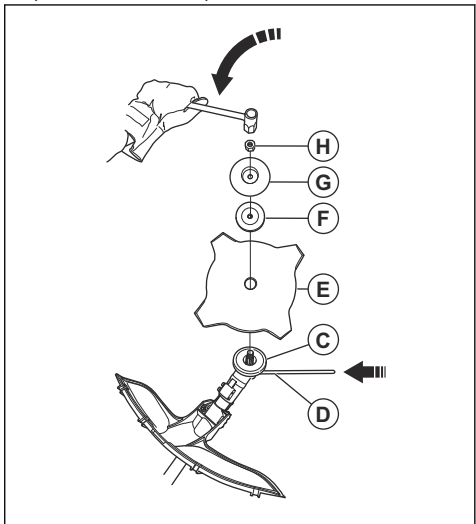
- Grieziet piedziņas vārpstu, līdz viena no piedziņas diska atverēm (C) savietojas ar atbilstošo atveri pārnesumkārbas korpusā.

Griešanas aprīkojuma aizsarga un zāles asmens (543RS, 553RS) uzstādīšana

- Novietojiet griešanas aprīkojuma aizsargaprīkojumu (A) uz vārpstas un pievelciet skrūvi (B), lai to piestiprinātu.

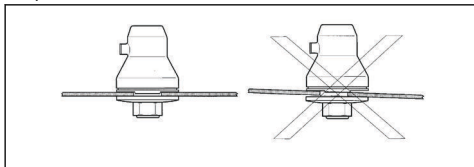


- Grieziet piedziņas vārpstu, līdz viena no piedziņas diska atverēm (C) savietojas ar atbilstošo atveri pārnesumkārbas korpusā.



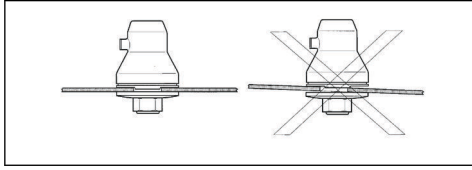
- Lai nostiprinātu kātu, ievietojiet atverē fiksācijas tapu (D).
- Novietojiet zāles asmeni (E), balsta uzliku (F) un balsta atloku (G) uz piedziņas vārpstas.

- Lai nostiprinātu kātu, ievietojiet atverē fiksācijas tapu (D).
- Novietojiet zāles asmeni (E), balsta uzliku (F) un balsta atloku (G) uz piedziņas vārpstas.
- Pārliecinieties, ka piedziņas diska atverē ir savienots atloks pareizi ir savienots atverē zāles asmens centrā.



- Pieskrūvējiet uzgriezni (H).
- Pievelciet uzgriezni pie balsta atloka, izmantojot ārējo galatslēgu. Turiet galatslēgas rokturi asmens aizsarga tuvumā. Pievelciet pretējā virzienā tam, kā griežas plaušanas ierīce. Pievelciet ar 35–50 Nm griezes momentu.

- Pārlicinieties, ka piedziņas disks un balsta atloks pareizi ir savienots atverē zāles asmens centrā.

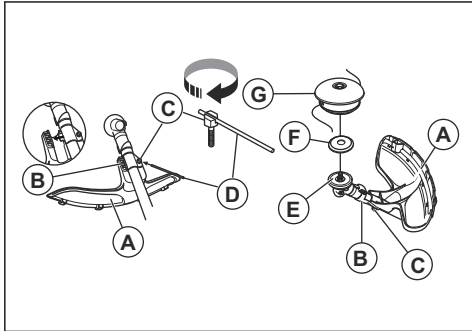


- Uzskrūvējiet uzgriezni (H).
- Pielieciet uzgriezni pie balsta atloka, izmantojot ārējo galatslēgu. Turiet galatslēgas rokturi asmens aizsarga tuvumā. Pielieciet pretējā virzienā tam, kā griežas plaušanas ierīce. Pielieciet ar 35–50 Nm griezes momentu.

Trimera aizsarga un trimmera galvas uzstādīšana

Piezīme: Pārlicinieties, vai izmantojat trimmera galvai piemērotu aizsargu.

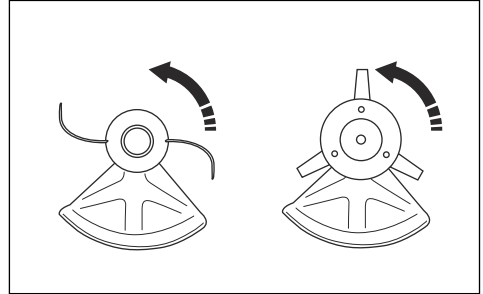
- Trimera aizsargu (A) uzāķējiet uz turētāja (B) diviem āķiem.
- Uzstādiet trimera aizsargu uz vārpstas un nostipriniet ar skrūvi (C). Izmantojiet fiksācijas tapu vai galatslēgu (D), lai pievilktu skrūvi.



Piezīme: Ievietojiet fiksācijas tapu vai galatslēgu skrūves galvas gropē.

- Novietojiet piedziņas disku (D) un balsta atloku (F) uz piedziņas vārpstas.
- Grieziet dzenamo vārpstu, līdz viens no piedziņas diska caurumiem tiek salāgots ar caurumu pārnēsūmkārba korpusā.
- Lai fiksētu vārpstu, ievietojiet atverē fiksācijas tapu vai galatslēgu.

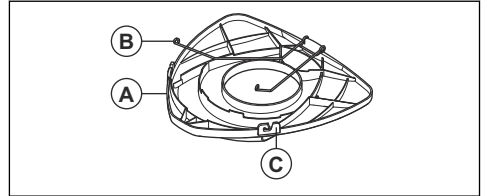
- Trimera galvu vai plastmasas asmeņus uzstādiet uz piedziņas vārpstas. Lai uzstādītu, grieziet trimera galvu vai plastmasas asmeņus pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam.



- Lai noņemtu, izpildiet norādes apgrieztā secībā.

Transportēšanas aizsarga uzstādīšana

- Uzstādiet asmeni transportēšanas aizsargā (A).
- Ievietojiet abus stiprinājumus (B) rievās (C), lai nostiprinātu transportēšanas aizsargu.



Stiprinājuma (drošības jostas) regulēšana



BRĪDINĀJUMS: Izstrādājumam vienmēr jābūt pareizi pievienotam stiprinājumam. Nelietojiet defektīvu stiprinājumu.

- Uzlieciet drošības jostu.
- Pievienojiet izstrādājumu stiprinājumam.
- Noregulējiet uzkabi labākajā darba stāvoklī.
- Noregulējiet sānu siksnas tā, lai izstrādājuma svars balstītos vienādi uz abiem pleciem.



- Regulējiet uzskabi, līdz griešanas ierīce ir paralēli zemei.
- Laujiet, lai griešanas ierīce viegli atspiežas pret zemi. Noregulējiet stiprinājuma skavu, lai pareizi līdzsvarotu izstrādājumu.

Piezīme: Ja izmantojat zāles asmeni, tam ir jābūt līdzsvarotam apmēram 10 cm/4 collu augstumā virs zemes.

Lietošana



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat darbu ar produktu, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, vai saprotat to.

Degviela

Degvielas izmantošana



IEVĒROJIET: Šim izstrādājumam ir divtaktu dzinējs. Izmantojiet benzīna un divtaktu dzinēja eļļas maisījumu. Pārliecinieties, vai maisījumā ir pareizs daudzums eļļas. Nepareiza benzīna un eļļas proporcija var radīt dzinēja bojājumus.

Husqvarna alkilātu degviela

Lai panāktu labāko veiktspēju, ieteicams izmantot Husqvarna alkilātu degvielu. Šī degviela, salīdzinot ar parastu degvielu, satur mazāk bīstamu vielu, līdz ar to samazinās bīstamo izplūdes gāzu daudzums. Degviela sadegot rada maz bīstamu atlikumu, kas mazāk piesārņo dzinēja sastāvdaļas. Tādējādi tiek paildzināts dzinēja darbūmžs. Husqvarna alkilāta degviela nav pieejama visos tirgos.

Benzīns



IEVĒROJIET: Neizmantojiet benzīnu, kura oktānskaitlis ir mazāks par 90 RON (87 AKI). Pretējā gadījumā produkts var tikt bojāts.



IEVĒROJIET: Neizmantojiet benzīns, kurā etanola koncentrācija pārsniedz 10% (E10). Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt bojāts.



IEVĒROJIET: Nelietojiet benzīnu ar svina piemaisījumu! Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt bojāts.

- Vienmēr izmantojiet nelietotu bezsvina benzīnu ar oktānskaitli, kas nav mazāks par 90 RON (87 AKI) un kura etanola koncentrācija nepārsniedz 10% (E10).
- Ja bieži lietojat izstrādājumu ar ilgstošiem augstiem dzinēja apgriezieniem, izmantojiet benzīnu ar augstāku oktānskaitli.
- Vienmēr izmantojiet labas kvalitātes bezsvina benzīna un eļļas maisījumu.

Divtaktu eļļa

- Lai uzlabotu rezultātus un veiktspēju, izmantojiet Husqvarna divtaktu dzinēja eļļu.
- Ja Husqvarna divtaktu dzinēja eļļa nav pieejama, izmantojiet kvalitatīvu divtaktu dzinēju eļļu, kas paredzēta motoriem ar gaisa dzesēšanu. Lai izvēlēto pareizu eļļu, sazinieties ar vietējo apkopes sniedzēju.

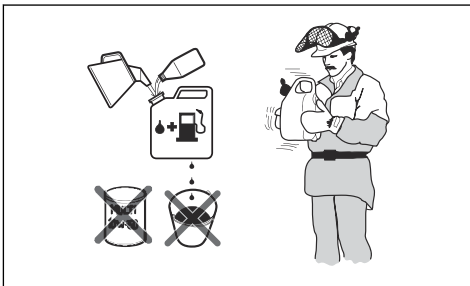


IEVĒROJIET: Nelietojiet divtaktu dzinēja eļļu, kas paredzēta ar ūdeni dzesējamiem piekarināmiem dzinējiem; šādu eļļu dēvē arī par piekarināmu dzinēju eļļu. Nelietojiet četraktu dzinējiem paredzētu eļļu.

Benzīna un divtaktu dzinēja eļļas sagatavošana



IEVĒROJIET: Sajaucot degvielu nelielā daudzumā, pastāv iespēja, ka nelielas kļūdas būtiski ietekmē maisījumu. Rūpīgi nosakiet sajaucamās eļļas daudzumu, lai sagatavotu pareizu maisījumu.



- Iepildiet pusi no izmantojamā benzīna daudzuma.

2. Pieļiejet visu paredzēto eļļas daudzumu un sajauciet (sakratiet) degvielas maisījumu.
3. Pieļiejet atlikušo benzīnu.
4. Kārtīgi sajauciet (sakratiet) degvielas maisījumu un piepildiet izstrādājuma degvielas tvertni.
5. Ja kādu laiku izstrādājumu neizmantojat, iztukšojiet un izfīriet tā degvielas tvertni.

Piezīme: Neuzglabāriet degvielas un eļļas maisījumu ilgāk par vienu mēnesi un vienmēr sajauciet benzīnu un eļļu tīrā degvielai paredzētā tvertnē.

Degvielas pievienošana



BRĪDINĀJUMS: Degvielas tuvumā nesmēķējiet un nenovietojiet karstus objektus. Pirms degvielas pievienošanas apturiet dzinēju un ļaujiet tam dažas minūtes atdzist.



BRĪDINĀJUMS: Kad pievienojat degvielu, lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu, lai samazinātu spiedienu.



BRĪDINĀJUMS: Pēc degvielas pievienošanas rūpīgi pievelciet degvielas tvertnes vāciņu. Pirms dzinēja iedarbināšanas pārvietojiet iekārtu projām no degvielas uzpildes zonas un strāvas avotiem.

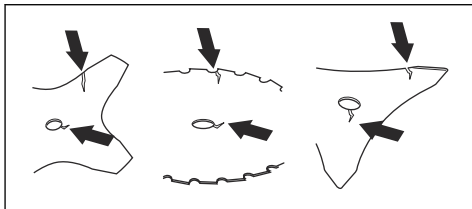
- Vienmēr izmantojiet degvielas tvertni ar aizsargvārstu pret pārplūšanu.
- Pārļiecinieties, vai zona ap degvielas tvertnes vāciņu ir tīra. Tvertnes piesārņojums var izraisīt darbības traucējumus.
- Pirms degvielas maisījuma iepildes degvielas tvertnē sakratiet sagatavotās degvielas tvertni.

Ieslēgšana un izslēgšana

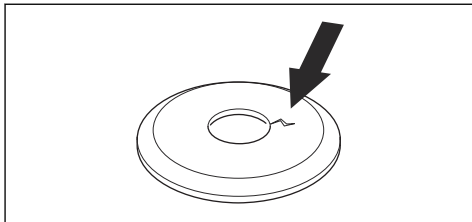
Pirms izstrādājuma darbināšanas

- Pārbaudiet darba zonu, lai pārļiecinātos, ka zināt virsmas veidu, zemes slīpumu un to, vai ir šķēršļi, piemēram, akmeņi, zari un grāvji.
- Veiciet pilnīgu izstrādājuma pārbaudi.
- Veiciet drošības pārbaudes, uzturēšanu un apkopi, kas aprakstīta šajā rokasgrāmatā.
- Pārļiecinieties, ka visi pārsegi, aizsargi, rokturi un griešanas aprīkojums ir pareizi piestiprināti un nav bojāti.

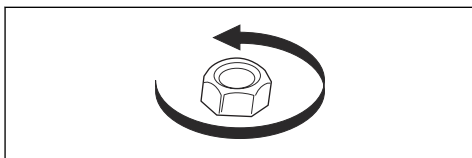
- Pārļiecinieties, ka zāles asmens zobu apakšpusē vai pie asmens centrālās atveres nav plaisu. Ja asmens ir bojāts, nomainiet to.



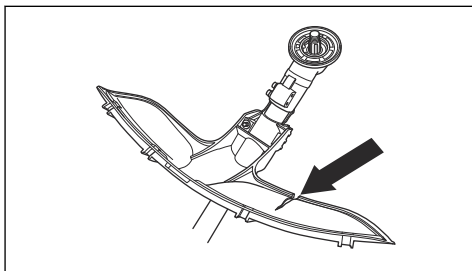
- Pārbaudiet, vai balsta atlokā nav plaisu. Ja balsta atloks ir bojāts, nomainiet to.



- Pārļiecinieties, ka pretuzgriezni nevar noskrūvēt ar roku. Ja varat to noskrūvēt ar roku, tas pietiekami nefiksē griešanas ierīci, un jums tas ir jānomaina.



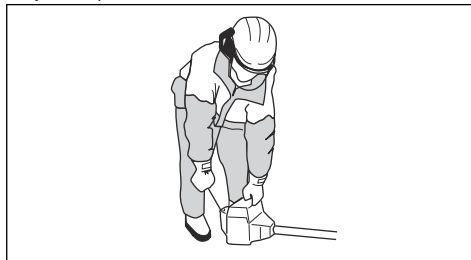
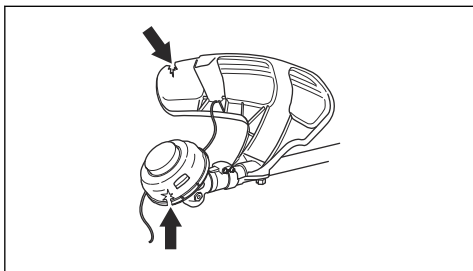
- Pārbaudiet, vai asmens aizsargs nav bojāts vai ieplaisājis. Nomainiet asmens aizsargu, ja tas ir saņēmis sitienu vai tajā ir plaisas.



- Pārbaudiet, vai trimmera galva un griešanas ierīces aizsargs nav bojāti vai ieplaisājuši. Nomainiet

trimmera galvu un griešanas ierīces aizsargu, ja tie ir saņēmuši sitienu vai tajos ir plaisas.

5. Ar labo roku lēni velciet startera auklas rokturi, līdz ir jūtama pretestība.



Izstrādājuma iedarbināšana (533RS)

1. Pārlēdziet apturēšanas slēdzi iedarbināšanas pozīcijā.
2. Saspiediet atgaisošanas sūkņa balonu, līdz degviela sāk to piepildīt.



BRĪDINĀJUMS: Netiniet startera auklu ap roku.

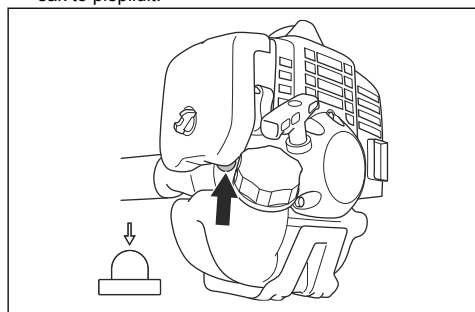


IEVĒROJIET: Neizvelciet startera auklu līdz galam un neatlaidiet startera auklas rokturi. Pretējā gadījumā izstrādājumam var rasties bojājumi.

6. Ātri un spēcīgi pavelciet startera auklas rokturi, līdz dzinējs tiek iedarbināts.
7. Gaisa vārsta vadību iestatiet darbības pozīcijā.



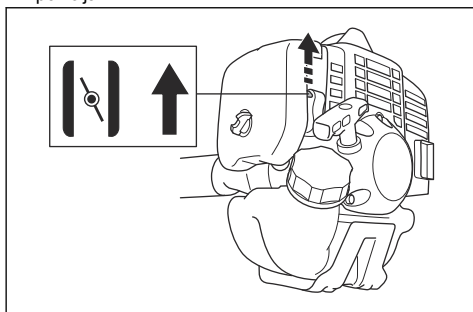
BRĪDINĀJUMS: Nepieļaujiet ķermeņa nonākšanu saskarē ar aizdedzes sveces uzgali. Apdegumu risks! Neizmantojiet izstrādājumu ar bojātu aizdedzes sveces uzgali. Elektriskās strāvas trieciena risks.



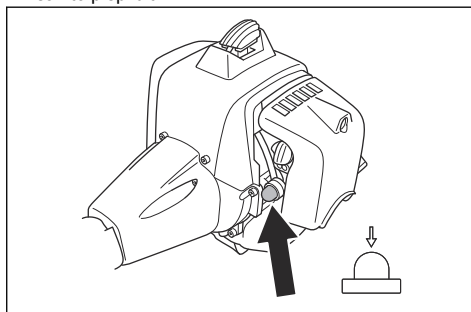
3. Pavirziet gaisa vārsta vadību līdz gaisa vārsta pozīcijai.

Izstrādājuma iedarbināšana (543RS, 553RS)

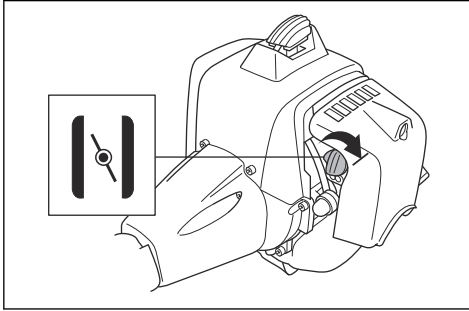
1. Pārlēdziet apturēšanas slēdzi iedarbināšanas pozīcijā
2. Saspiediet atgaisošanas sūkņa balonu, līdz degviela sāk to piepildīt.



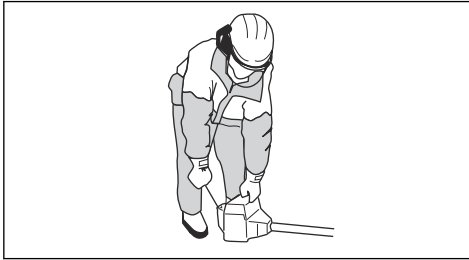
4. Turiet izstrādājumu pie zemes.



3. Pavirziet gaisa vārsta vadību līdz gaisa vārsta pozīcijai.



4. Turiet izstrādājumu pie zemes.
5. Ar labo roku lēni velciet startera auklas rokturi, līdz ir jūtama pretestība.



BRĪDINĀJUMS: Netiniet startera auklu ap roku.



IEVĒROJIET: Neizvelciet startera auklu līdz galam un neatlaidiet startera auklas rokturi. Pretējā gadījumā izstrādājumam var rasties bojājumi.

6. Ātri un spēcīgi pavelciet startera auklas rokturi, līdz dzinējs tiek iedarbināts.
7. Gaisa vārsta vadību iestatiet darbības pozīcijā.

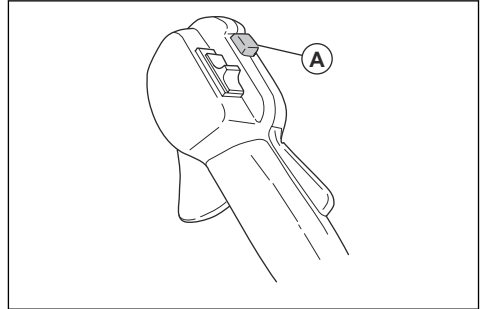


BRĪDINĀJUMS: Nepieļaujiet ķermeņa nonākšanu saskarē ar aizdedzes sveces uzgali. Apdegumu risks! Neizmantojiet izstrādājumu ar bojātu aizdedzes sveces uzgali. Elektriskās strāvas trieciena risks.

Iedarbināšana, izmantojot droseles rokturi ar starta droseles blokatoru

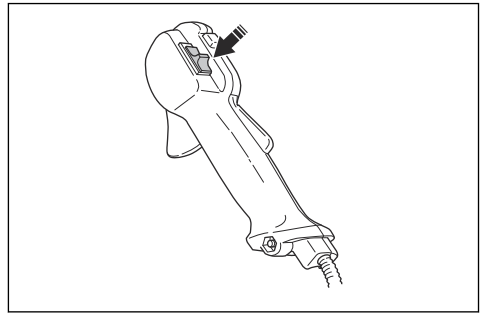
1. Nospiediet droseles blokatoru un droseles mēlīti, lai pārslēgtu droseli iedarbināšanas pozīcijā. Pēc tam nospiediet starta droseles pogu (A).

2. Atlaidiet vēlā droseles blokatoru un droseles mēlīti un pēc tam arī starta droseles pogu. Iedarbināšanas funkcija tagad ir aktivizēta.
3. Lai pārietu uz motora darbu brīvgaitā, vēlreiz nospiediet droseles blokatoru un droseles mēlīti.



Dzinēja apturēšana

1. Pārvietojiet droseles slēdzi tukšgaitas pozīcijā.
2. Ieslēdziet apturēšanas slēdzi pozīcijā STOP (apturēt).



Zāles trimmera darbināšana



IEVĒROJIET: Pirms katras darbības samaziniet motora ātrumu līdz brīvgaitas apgriezienu skaitam. Ilgstoša darbināšana uz pilnu jaudu bez motora slodzes var radīt motora bojājumus.

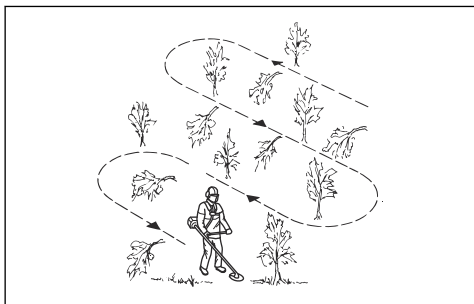
Piezīme: Pievienojot jaunu trimmera auklu, noīriet trimmera galvas pārsegu, lai novērstu vibrāciju. Pārbaudiet pārējās trimmera galvas detaļas un noīriet, ja nepieciešams.

Vispārīgas darba instrukcijas

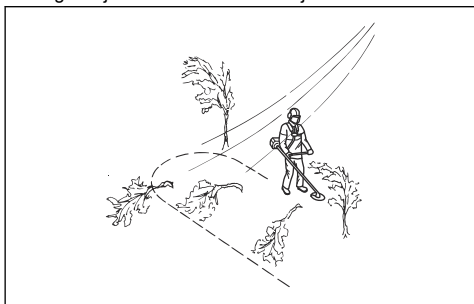


BRĪDINĀJUMS: Esiet piesardzīgs, zāgējot koku, kas ir noliekts ar spēku. Tas var atgriezties savā normālajā stāvoklī pirms vai pēc griezuma un trāpīt jums vai izstrādājumam, radot traumas.

- Notīriet atklātu vietu vienā darba zonas malā un sāciet darbu no turienes.
- Pārvietojieties vienmērīgi uz priekšu un atpakaļ pa darba zonu.



- Virziet izstrādājumu pilnībā pa kreisi un pa labi, lai katrā gājienā notīrītu 4–5 m (13–16 pēdu) platu teritoriju.
- Tīriet 75 m (250 pēdu) garumā, pirms pagriežaties un ejat atpakaļ. Turpinot strādāt, pārvietojiet sev līdzī arī degvielu.
- Pārvietojieties virzienā, kur jums nav jāiet pāri grāvjiem un šķēršļiem vairāk, nekā nepieciešams.
- Pārvietojieties virzienā, kādā vēja ietekmē noplautā veģetācija krīt uz notīrītās teritorijas.



- Uz nogāzēm virzieties gareniski, nevis uz augšu un uz leju.

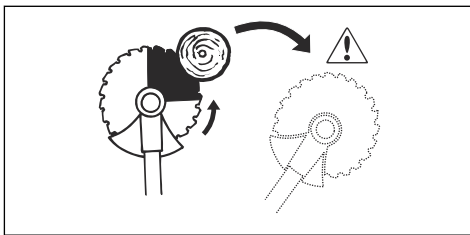
Asmens atsitieni

Asmens atsitieni ir izstrādājuma strauja kustība ar spēku uz sāniem. Asmens atsitieni rodas tad, ja zāles asmens vai zāģa asmens trāpa objektam, ko nevar pārgriezt. Asmens atsitieni var izsviest izstrādājumu vai operatoru visos virzienos. Pastāv traumu gūšanas risks operatoram un blakus stāvošajām personām.

Risks palielinās teritorijās, kur nav viegli saskatīt materiālu, kas tiek griezts.

Negrieziet ar asmens daļu, kas ir parādīta ar melnu krāsu. Ātrums un asmens kustība var izraisīt asmens

atsitienu. Risks palielinās līdz ar zāģējamā zara resnumu.

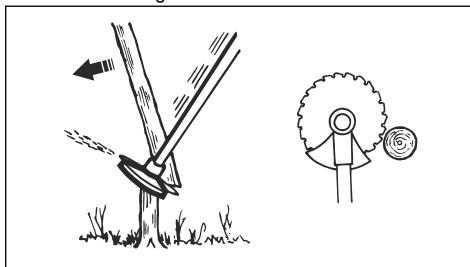


Meža tīršana, izmantojot zāģa asmeni

Koka gāšana pa kreisi

Lai koks kristu pa kreisi, stumiet koka stumbra apakšējo daļu pa labi.

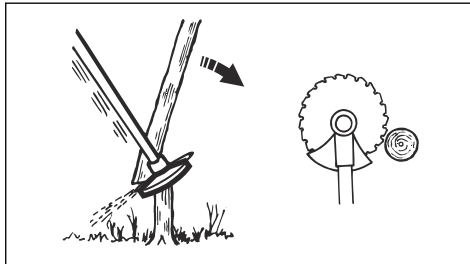
1. Pilnībā izmantojiet droseli.
2. Novietojiet zāģa asmeni pret koku, kā parādīts attēlā.
3. Nolieciet zāģa asmeni un stumiet to ar spēku diagonāli uz leju pa labi. Vienlaikus stumiet koku ar asmens aizsargu.



Koka gāšana pa labi

Lai koks kristu pa labi, stumiet koka stumbra apakšējo daļu pa kreisi.

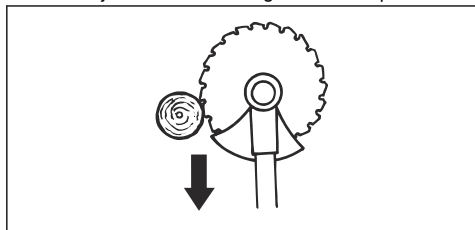
1. Pilnībā izmantojiet droseli.
2. Novietojiet zāģa asmeni pret koku, kā parādīts attēlā.
3. Nolieciet zāģa asmeni un stumiet to ar spēku diagonāli uz augšu pa labi. Vienlaikus stumiet koku ar asmens aizsargu.



Koka gāšana uz priekšu

Lai nogāztu koku uz priekšu, stumiet koka stumbra apakšējo daļu uz aizmuguri.

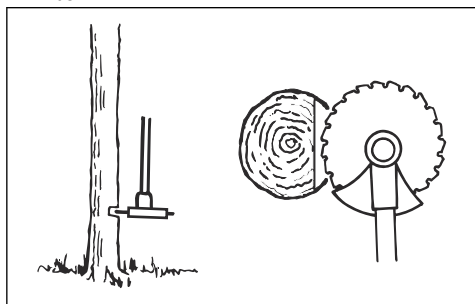
1. Pilnībā izmantojiet droseli.
2. Novietojiet zāga asmeni pret koku, kā parādīts attēlā.
3. Ar strauju kustību velciet zāga asmeni uz priekšu.



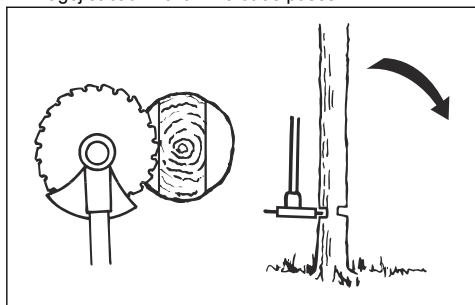
Lielu koku gāšana

Lieli koki ir jāzāgē no 2 pusēm.

1. Pārbaudiet, kurā virzienā koks krītis.
2. Pilnībā izmantojiet droseli.
3. Pirmo griezienu veiciet tajā koka pusē, uz kuru tas krītis.



4. Zāgējiet cauri kokam no otras puses.



IEVĒROJIET: Ja zāga asmens iestrēgst, nevelciet izstrādājumu ar pēkšņu kustību. Tas var sabojāt zāga asmeni, konisko zobratu, vārpstu un rokturi. Atlaidiet

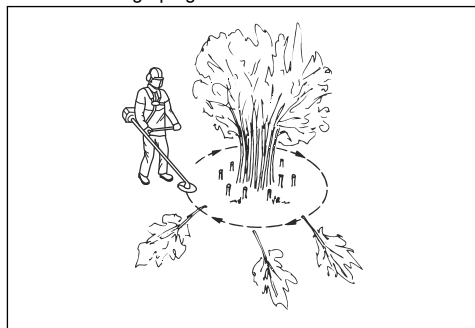
rokturus, satveriet vārpstu ar abām rokām un uzmanīgi velciet izstrādājumu.

Piezīme: Izmantojiet lielāku zāgēšanas spiedienu, lai nogāztu mazus kokus. Izmantojiet mazāku zāgēšanas spiedienu, lai nogāztu lielus kokus.

Krūmu griešana, izmantojot zāga asmeni

Lai koks kristu pa kreisi, stumiet koka stumbra apakšējo daļu pa labi.

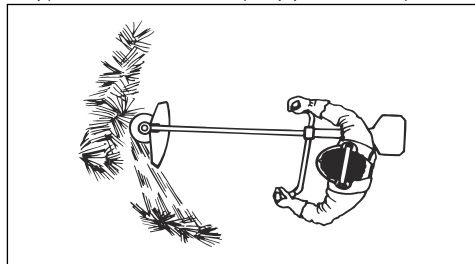
- Nogrieziet tievos kokus un krūmus.
- Virziet izstrādājumu no vienas puses uz otru.
- Ar vienu kustību grieziet daudzus kokus.
- Tievu koku grupu griešana



- a) Nogrieziet ārējos kokus lielākā augstumā.
- b) Nogrieziet ārējos kokus pareizajā augstumā.
- c) Grieziet no vidus. Ja nevarat piekļūt vidum, grieziet ārējos kokus lielākā augstumā un ļaujiet tiem nokrist. Tas samazina risku, ka zāga asmens var iestrēgt.

Zāles griešana ar zāles asmeni

1. Produkta darbības laikā turiet kājas platāk. Pārliecinieties, vai kājas ir cieši pret zemi.
2. Ļaujiet, lai balsta cilindrs viegli atspiežas pret zemi. Tas neļauj asmenim pieskarties zemei.
3. Lai iegūtu skaidru gājienu, izmantojiet sānu kustību no labās puses uz kreiso. Sekojiet, lai asmens veiktu pļaušanu ar kreiso malu (starp plkst. 8 un 12).

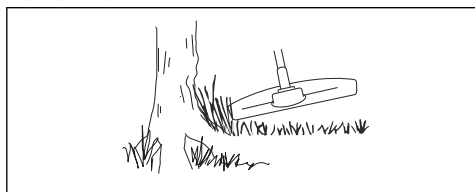


4. Pļaujot zāli, sasveriet asmeni pa kreisi.

Piezīme: Zāle viegli sakrājas rindā.

5. Izmantojiet sāniskas kustības no kreisās uz labo pusi, lai iegūtu atgriezenisko vēzienu.
6. Strādājiet ritmiski.
7. Pārvietojieties uz priekšu un cieši turiet kājas pret zemi.
8. Apturiet dzinēju.
9. Noņemiet izstrādājumu no stiprinājuma (drošības jostas) klipša.
10. Novietojiet ķēdes zāģi uz zemes.
11. Savāciet nogrieztu materiālu.

Lai notīrītu

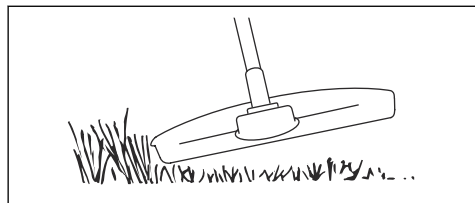


Lai sasniegtu labākos rezultātus:

- Turiet trimmeri tā, lai trimmera gava atrastos nedaudz virs zemes.
- Paceliet trimmera galvu nelielā leņķī.
- Ļaujiet, lai trimmera līnijas gals saskaras ar zemi ap objektiem.

Zāles apgriešana

1. Turiet trimmera galvu slīpi tieši virs zemes. Nespiediet trimmera auklu tieši zālē.

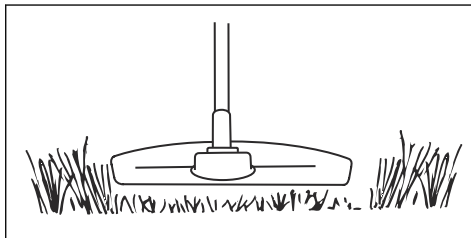


2. Saīsiniet trimmera auklu par 10–12 cm/4–4,75 collām.
3. Samaziniet dzinēja apgriezienu skaitu, lai samazinātu augiem nodarīta kaitējuma risku.
4. Veicot griešanu objektu tuvumā, izmantojiet 80% jaudas.

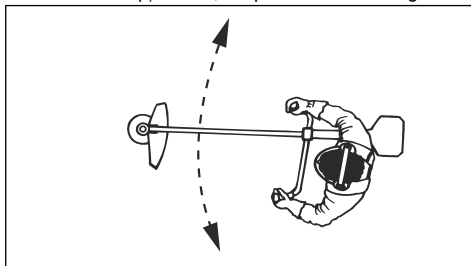


Zāles griešana

1. Veicot griešanu, zāles trimmera auklai jābūt paralēli zemei.



2. Nespiediet trimmera galvu pret zemi. Var tikt bojāta augsne un izstrādājums.
3. Neļaujiet trimmera galvai nepārtraukti pieskarties zemei, jo tā var tikt bojāta trimmera galva.
4. Pārvietojot trimmeri no vienas puses uz otru, kad veicat zāles pļaušanu, nospiediet drošeli līdz galam.



Zāles aizslaucīšana

Gaisa plūsmu no rotējošās trimmera auklas var izmantot, lai aizvāktu zāli no teritorijas.

1. Turiet trimmera galvu un trimmera auklu paralēli zemei un virs zemes.
2. Pilnībā izmantojiet drošeli.
3. Virziet trimmera galvu no vienas puses uz otru un aizslaukiet zāli.



BRĪDINĀJUMS: Notīriet trimmera galvas pārsegu katru reizi, kad piestiprināt jaunu trimmera auklu, lai novērstu līdzsvara trūkumu un vibrāciju rokturos. Pārbaudiet arī pārējās trimmera galvas daļas un vajadzības gadījumā tās notīriet.

Trimmera auklas nomaīņa

Skatiet pedējo lappusi šajā lietošanas rokasgrāmatā.

Apkope



BRĪDINĀJUMS: Pirms tīrīt, remontēt un apkopt zāģi, izlasiet un izprotiet drošības sadaļu.

Karburatora regulēšana

Karburatora pamatiestatījumi tiek noregulēti, to pārbaudot rūpnīcā. To veic speciāli apmācīts speciālists.

Apkopes grafiks

Apkope	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
Noīriet ārējo virsmu.	X		
Pārbaudiet, vai uzkabē nav bojājumu.	X		
Pārbaudiet droseles mēlīti un droseles mēlītes bloķētāju.	X		
Pārbaudiet, vai griešanas ierīce negriežas, dzinējam darbojoties tukšgaitā.	X		
Pārbaudiet apturēšanas slēdzi. Informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: <i>Apturēšanas slēdža pārbaude lpp. 595.</i>	X		
Pārbaudiet, vai griešanas ierīces aizsargs nav bojāts vai ieplaisājis.	X		
Pārļiecinieties, ka zāles asmens ir savietots ar centru. Pārļiecinieties, ka zāles asmens ir ass un asmens vai tā centrālā atvere nav bojāti.	X		
Pārbaudiet, vai trimmera galvā nav bojājumu vai plaisu. Ja nepieciešams, nomainiet.	X		
Pārbaudiet, vai rokturos nav bojājumu un vai tie ir piestiprināti pareizi.	X		
Griešanas palīgierīcēm ar balsta atloku pilnībā pievelciet fiksējošo skrūvi.	X		
Griešanas ierīcēm ar pretuzgriezni pievelciet pretuzgriezni pareizi.	X		
Pārbaudiet, vai nav bojājumu transportēšanas aizsargā un pārļiecinieties, vai to var uzstādīt pareizi.	X		
Pārbaudiet, vai dzinējā, degvielas tvertnē un degvielas caurulēs nav noplūdes.	X		
Iztīriet gaisa filtru. Ja nepieciešams, nomainiet.	X		
Pievelciet uzgriežņus un skrūves.	X		
Pārbaudiet, vai degvielas filtrs nav piesārņots un vai degvielas šļūtenē nav ieplaisājumu vai citu defektu. Ja nepieciešams, nomainiet.	X		
Pārbaudiet visus kabeļus un savienojumus.	X		
Pārbaudiet, vai nav bojāts starteris un startera aukla.		X	
Pārbaudiet aizdedzes sveci. Informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: <i>Aizdedzes sveces pārbaude lpp. 614.</i>		X	
Pārļiecinieties, vai konisko zobratu reduktors ir līdz ¾ piepildīts ar smērvielu.		X	
Noīriet karburatora ārējo virsmu un ap to esošo laukumu.		X	
Noīriet aizdedzes sveci. Izņemiet aizdedzes sveci un pārbaudiet atstatumu starp elektrodiem. Noregulējiet elektrodu atstarpi vai nepieciešamības gadījumā nomainiet aizdedzes sveci. Informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: <i>Tehniskie dati lpp. 617.</i> Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir uzstādīta ar slāpētāju.		X	

Apkope	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
Pārbaudiet, vai nav nodilis sajūgs, sajūga atsperes un sajūga cilindrs. Ja nepieciešams, nomainiet.			X
Nomainiet aizdedzes sveci. Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir uzstādīta ar slāpētāju.			X
Ieeļļojiet piedziņas vārpstu.			X
Pārbaudiet, vai nav bojāti vibrāciju slāpēšanas elementi.		X	
Izīriet izstrādājuma dzesēšanas sistēmu.		X	
Nofīriet trokšņa slāpētāju.			X

Slāpētāja pārbaude



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet izstrādājumu, kura trokšņa slāpētājs ir bojāts. Vienmēr nomainiet bojātu trokšņa slāpētāju.



BRĪDINĀJUMS: Pastāv apdegumu vai aizdedšanās risks. Trokšņa slāpētāji ar katalītiskiem pārveidotājiem lietošanas laikā kļūst ļoti karsti.



BRĪDINĀJUMS: Ugunsgrēka risks. Trokšņa slāpētājs samazina trokšņa līmeni un aizvada izplūdes gāzes projām no operatora. Izplūdes gāzes ir karstas un tajās var būt dzirksteles.



IEVĒROJIET: Ja dzirksteļu uztvērēja siets ir bojāts, tas jānomaina. Nelietojiet izstrādājumu, ja uz trokšņa slāpētāja nav dzirksteļu aizturēšanas sieta vai tas ir bojāts.



IEVĒROJIET: Ja dzirksteļu aizturēšanas siets ir nosprostots, izstrādājums kļūs pārāk karsts. Tas sabojās cilindru un virzuli.

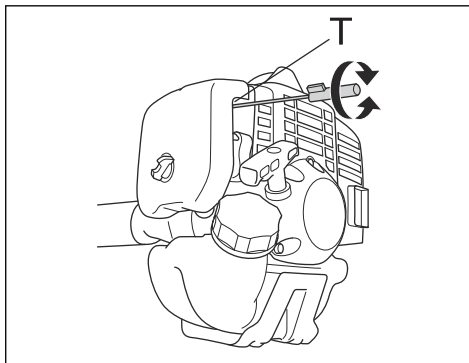
1. Pārliecinieties, ka trokšņa slāpētājs nav bojāts.
2. Pārliecinieties, ka trokšņa slāpētājs ir pareizi piestiprināts izstrādājumam.

Tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšana (533RS)

Jūsu Husqvarna izstrādājums ir izgatavots tā, lai samazinātu kaitīgu izmešu daudzumu.

1. Pirms tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšanas pārliecinieties, vai gaisa filtrs ir tīrs un ir piestiprināts gaisa filtra pārsegs.

2. Regulējiet tukšgaitas apgriezienu skaitu ar tukšgaitas regulēšanas skrūvi T, kas apzīmēta ar "T".
 - a) Vispirms grieziet tukšgaitas regulēšanas skrūvi T pulksteņrādītāja kustības virzienā, līdz griešanas ierīce sāk kustēties.



- b) Grieziet tukšgaitas regulēšanas skrūvi T pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, līdz griešanas palģerīce apstājas un palielinās sajūga trokšnis.



BRĪDINĀJUMS: Ja griešanas ierīce neapstājas, regulējot tukšgaitas apgriezienu, sazinieties ar tuvāko izplatītāju, kas nodrošina apkopi. Nelietojiet izstrādājumu, kamēr tas nav pareizi noregulēts vai saremontēts.

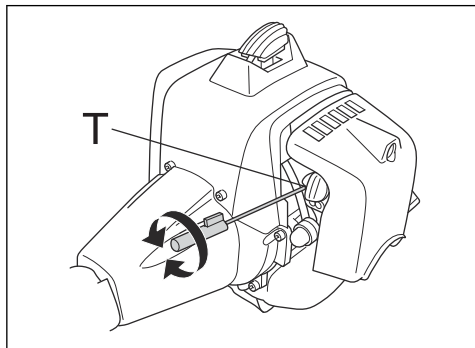
3. Tukšgaitas apgriezienu skaits ir pareizs, ja dzinējs vienmērīgi darbojas visās pozīcijās. Tukšgaitas apgriezienu skaitam ir jābūt mazākam par to, pie kura griešanas ierīce sāk rotēt.

Piezīme: Informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 617.*

Tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšana (543RS, 553RS)

Jūsu Husqvarna izstrādājums ir izgatavots tā, lai samazinātu kaitīgu izmešu daudzumu.

1. Pirms tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšanas pārļiecinieties, vai gaisa filtrs ir tīrs un ir piestiprināts gaisa filtra pārsegs.
2. Regulējiet tukšgaitas apgriezienu skaitu ar tukšgaitas regulēšanas skrūvi T, kas apzīmēta ar "T".
 - a) Vispirms grieziet tukšgaitas regulēšanas skrūvi T pulksteņrādītāja kustības virzienā, līdz griešanas ierīce sāk kustēties.



- b) Grieziet tukšgaitas regulēšanas skrūvi T pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, līdz griešanas palīgierīce apstājas un palielinās sajūga troksnis.



BRĪDINĀJUMS: Ja griešanas ierīce neapstājas, regulējot tukšgaitas apgriezienu skaitu, sazinieties ar tuvāko izplatītāju, kas nodrošina apkopi. Nelietojiet izstrādājumu, kamēr tas nav pareizi noregulēts vai saremontēts.

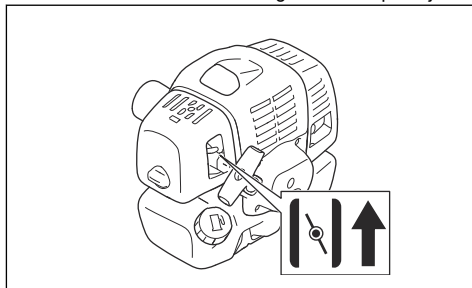
3. Tukšgaitas apgriezienu skaits ir pareizs, ja dzinējs vienmērīgi darbojas visās pozīcijās. Tukšgaitas apgriezienu skaitam ir jābūt mazākam par to, pie kura griešanas ierīce sāk rotēt.

Piezīme: Informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 617*.

Gaisa filtrs

- Tīriet filtru ik pēc 25 stundām. Ja nepieciešams, tīriet biežāk.

- Gaisa vārsta vadību iestatiet gaisa vārsta pozīcijā.



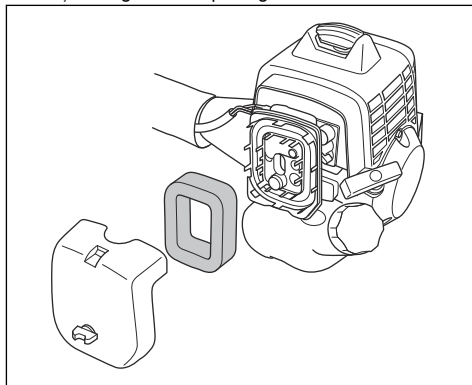
Gaisa filtra tīrīšana (533RS)



IEVĒROJIET: Vienmēr nomainiet gaisa filtru, ja tas ir bojāts, ļoti netīrs vai piesūcies ar degvielu.

Ja gaisa filtrs tiek izmantots ilgstoši, to vairs nevar pilnībā iztīrīt. Regulāri mainiet gaisa filtru.

1. Aizveriet gaisa vārstu.
2. Noņemiet gaisa filtra pārsegu.



3. Izņemiet gaisa filtru.
4. Iztīriet gaisa filtru ar siltu ziepju ūdeni.
5. Pārļiecinieties, vai gaisa filtrs ir sauss.
6. Nomainiet gaisa filtru, ja tas ir pārāk netīrs, lai to pilnībā notīrītu. Vienmēr nomainiet bojātu gaisa filtru.
7. Notīriet gaisa filtra vāka iekšējo virsmu. Izmantojiet gaisu vai suku.
8. Izmantojiet Husqvarna divtaktu dzinēja eļļu, lai ieeļļotu gaisa filtru. Ja uz gaisa filtra ir pārāk daudz eļļas, pirms gaisa filtra uzstādīšanas notīriet ieko eļļu.

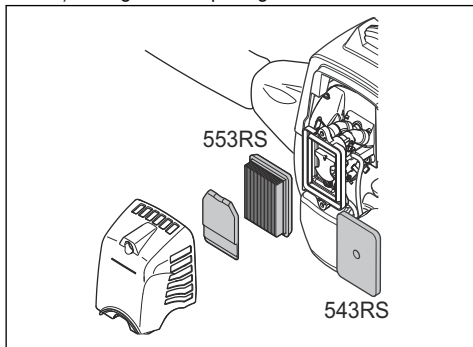
Gaisa filtra tīrīšana (543RS, 553RS)



IEVĒROJIET: Vienmēr nomainiet gaisa filtru, ja tas ir bojāts, ļoti netīrs vai piesūcies ar degvielām.

Ja gaisa filtrs tiek izmantots ilgstoši, to vairs nevar pilnībā iztīrīt. Regulāri mainiet gaisa filtru.

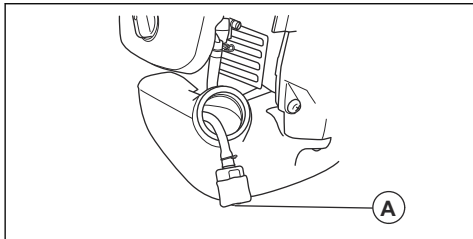
1. Aizveriet gaisa vārstu.
2. Noņemiet gaisa filtra pārsegu.



3. Izņemiet gaisa filtru.
4. Iztīriet gaisa filtru. Izmantojiet saspiegtu gaisu.
5. Nomainiet gaisa filtru, ja tas ir pārāk netīrs, lai to pilnībā notīrītu. Vienmēr nomainiet bojātu gaisa filtru.
6. Notīriet gaisa filtra vāka iekšējo virsmu. Izmantojiet gaisu vai suku.
7. Izmantojiet Husqvarna divtaktu dzinēja eļļu, lai ieeļļotu gaisa filtru. Ja uz gaisa filtra ir pārāk daudz eļļas, pirms gaisa filtra uzstādīšanas notīriet lieko eļļu.

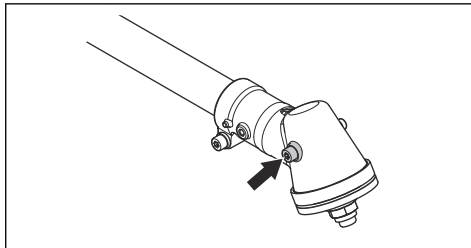
Degvielas filtra pārbaude un tīrīšana

- Ja dzinējam rodas zema degvielas padeve, pārlicinieties, vai nav nosprostots degvielas tvertnes vāciņš un degvielas filtrs (A).



Koniskā zobrata ieeļļošana

- Sekojiet, lai koniskais zobrats būtu par trīs ceturtdaļām piepildīts ar smērvielu.

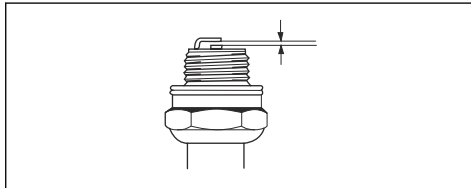


Aizdedzes sveces pārbaude



IEVĒROJIET: Vienmēr lietojiet ieteikto aizdedzes sveces tipu. Nepiemērota aizdedzes svece var radīt izstrādājuma bojājumus.

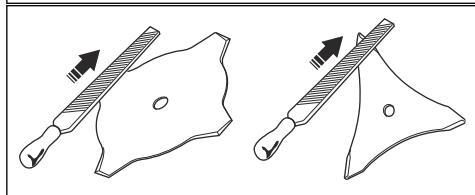
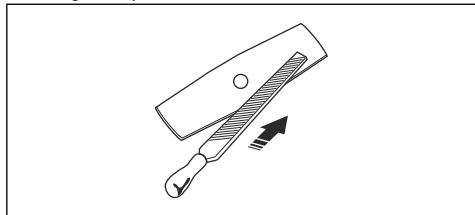
- Pārbaudiet aizdedzes sveci, ja dzinējam nepietiek jaudas, dzinēju nevar viegli iedarbināt vai arī tas nedarbojas pareizi tukšgaitā.
- Lai samazinātu nevēlamu materiālu uzkrāšanos uz aizdedzes sveces elektrodiem, ievērojiet turpmākos norādījumus.
 - a) Pārlicinieties, vai tukšgaitas apgriezumu skaits ir noregulēts pareizi.
 - b) Pārlicinieties, vai degvielas maisījums ir atbilstošs.
 - c) Pārlicinieties, vai gaisa filtrs ir tīrs.
- Ja aizdedzes svece ir netīra, notīriet to un pārbaudiet, vai atstatums starp elektrodiem ir pareizs; skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 617.*



- Ja nepieciešams, nomainiet aizdedzes sveci.

Zāles griežēju un zāles asmeņu asināšana

- Uzasiniet visas zāles griežēju un asmeņu malas vienādi, lai nodrošinātu līdzsvaru. Izmantojiet viengabala plakano vīli.

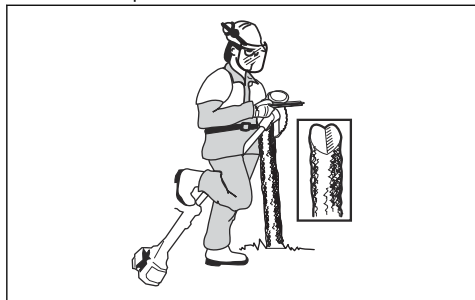


Zāģa ķēdes asināšana

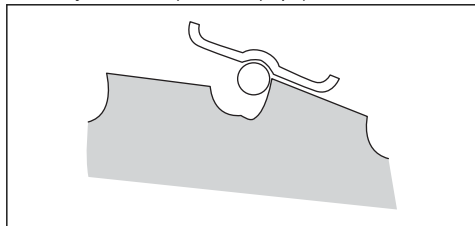


BRĪDINĀJUMS: Apstādiniet dzinēju. Lietojiet aizsargcimdus.

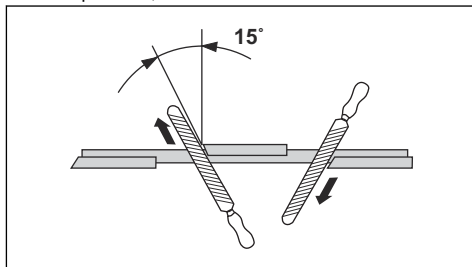
- Lai pareizi uzasinātu asmeni, skatiet asmenim pievienotās instrukcijas.
- Kad asināt, pārliecinieties, ka izstrādājumam un asmenim ir pietiekams atbalsts.



- Lietojiet 5,5 mm (7/32 collu) apaļo vīli ar vīles rokturi.

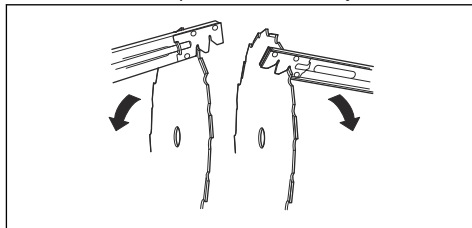


- Turiet vīli 15° leņķī.
- Asiniet vienu zāģa asmens zobu pa labi un nākamo zobu pa kreisi, skatiet attēlu.



Piezīme: Asiniet zobu malas ar plakano vīli, ja asmens ir stipri nodilis. Turpiniet asināt ar apaļo vīli.

- Lai nodrošinātu asmens līdzsvaru, visas malas uzasiniet vienādi.
- Noregulējiet asmens zobu izvērsumu uz 1 mm (0,04 collām), izmantojot ieteikto iestāšanās instrumentu. Skatiet asmenim pievienotās instrukcijas.



BRĪDINĀJUMS: Vienmēr atbrīvojieties no asmens, kas ir bojāts. Nemēģiniet iztaisnot saliektu vai savērptu asmeni un izmantot to vēlreiz.

Problēmu novēršana

Problēmu novēršana

Iedarbināšanas atteice		
Kas jāpārbauda	Iespējamais iemesls	Risinājums
Apturēšanas poga	Izslēgta pozīcija	Pārslēdziet apturēšanas slēdzi iedarbināšanas pozīcijā
Startera sprūdi	Iekērušies sprūdi	Noregulējiet vai nomainiet sprūdus.
		Noīrieties zonu ap sprūdiem.
		Sazinieties ar apstiprinātu izplatītāju, kas nodrošina apkopi.
Degvielas tvertne	Nepiemērots degvielas tips.	Iztukšojiet un iepildiet pareizo degvielu.
Karburators	Tukšgaitas apgriezīgu skaita regulēšana.	Regulējiet tukšgaitas apgriezīgu skaitu ar T skrūvi.
Aizdedze (nav dzirksteles)	Aizdedzes svece ir nefira vai mitra.	Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir sausa un tīra.
	Nepareizs atstatums starp aizdedzes sveces elektrodiem.	Noīrieties aizdedzes sveci. Pārbaudiet, vai atstatums starp aizdedzes sveces elektrodiem ir pareizs. Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir uzstādīta ar slāpētāju.
		Informāciju par pareizo elektrodu atstarpi skatiet tehniskajos datos.
Aizdedzes svece	Aizdedzes svece ir vaļīga.	Pievelciet aizdedzes sveci.
Degvielas filtrs	Aizsērējis degvielas filtrs.	Nomainiet degvielas filtru.

Dzinēju var iedarbināt, bet tas neturpina darboties		
Kas jāpārbauda	Iespējamais iemesls	Risinājums
Degvielas tvertne	Nepiemērots degvielas tips.	Iztukšojiet un iepildiet pareizo degvielu.
Karburators	Dzinējs nepareizi darbojas tukšgaitā.	Sazinieties ar vietējo apkopes sniedzēju.
Gaisa filtrs	Aizsērējis gaisa filtrs.	Iztīrieties gaisa filtru.

Dzinēju var iedarbināt, bet tas neturpina darboties		
Kas jāpārbauda	Iespējamais iemesls	Risinājums
Degvielas filtrs	Aizsērējis degvielas filtrs.	Nomainiet degvielas filtru.

Pārvadāšana un uzglabāšana

- Gādājiet par iekārtas drošumu transportēšanas laikā, lai novērstu bojājumus un negadījumus.
- Glabājiet izstrādājumu un aprīkojumu sausā, no sala pasargātā vietā.
- Notīriet izstrādājumu.
- Nomainiet vai salabojiet bojātās daļas.
- Izmantojiet izstrādājumam pareizo aizsargpārsegu, kas nesaglabā mitrumu.
- Transportēšanas laikā cieši nostipriniet izstrādājumu.

Tehniskie dati

	533RS	543RS	553RS
Dzinējs			
Cilindra darba tilpums, cm ³	29,5	40,1	50,6
Cilindra diametrs, mm	38,0	40,5	45,5
Cilindra gāijena garums, mm	26	31,1	31,1
Tukšgaitas apgriezību skaits, apgr./min	3000	3000	2800
Izvades vārpstas ātrums, apgr./min	7880	8570	9285
Maks. dzinēja jauda saskaņā ar ISO 8893, kW/zp (apgr./min)	1,0@8500	1,39@9000	2,3 pie 9500
Aizdedzes sistēma			
Aizdedzes svece	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Attālums starp elektrodiem, mm	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6–0,7
Degvielas un elļošanas sistēma			
Degvielas tvertnes tilpums, l	0,75	0,75	0,8
Svars			
Svars, kg (bez degvielas, griešanas aprīkojuma un aizsarga)	5,9	7,8	8,4
Trokšņa emisija ⁵⁸			
Akustiskās jaudas līmenis, izmērītais, dB (A)	114	112	116
Skaņas jaudas līmenis, garantētais L _{WA} , dB (A)	117	115	119

⁵⁸ Atbilstoši EK direktīvai 2000/14/EK trokšņa emisija apkārtne ir mērīta kā skaņas jauda (L_{WA}). Novērotais ierīces skaņas jaudas līmenis ir izmērīts ar pievienotu oriģinālo griešanas ierīci, kas rada augstāko līmeni. Atšķirība starp garantēto un izmērīto skaņas jaudas līmeni ir tāda, ka garantētā skaņas intensitātes līmeņa mērījumu rezultāts ietver arī izkliedi mērījuma rezultātā un atšķirības dažādām tā paša modeļa ierīcēm atbilstoši direktīvai 2000/14/EK.

	533RS	543RS	553RS
Skaņas līmeņi ⁵⁹			
Ekvivalents skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, mērīts atbilstoši standartam EN ISO 11806 un EN ISO 22868, dB(A)			
Aprīkots ar trimera galvu (oriģināls)	100	99	103
Aprīkots ar zāles asmeni (oriģināls)	97	97	103
Aprīkots ar zāģa asmeni (oriģināls)	N/A	97	104
Vibrācijas līmeņi ⁶⁰			
Ekvivalenti vibrāciju līmeņi ($a_{hv,eq}$) pie rokturiem, mērīti atbilstoši standartiem EN ISO 11806 un ISO 22867, m/s^2			
Aprīkots ar trimera galvu (oriģināls), pa kreisi/pa labi	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Aprīkots ar zāles asmeni (oriģināls), pa kreisi/pa labi	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Aprīkots ar zāģa asmeni (oriģināls), pa kreisi / pa labi	N/A	5,7/4,6	5,8/4,6

Piederumi

Piederumi 543RS, 553RS

Apstiprinātie piederumi	Piederumu veids	Plaušanas ierīces aizsargs, preces nr.
Zāles asmens/zāles griezējs	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zobi)	537 33 16-03
	Zāles asmens 275-4 (Ø 275, 4 zobi)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zobi)	537 33 16-03
Zāģa asmens	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 zobi)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 zobi)	502 03 94-06
Plastmasas asmeņi	Trīs asmeņu griezējs Ø 300 mm (Atsevišķiem asmeņiem ir detaļas numurs 531 01 77-15)	537 33 16-03
Trimera galva	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm aukla)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm aukla)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm aukla)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Balsta uzlika	Fiksēts	–

⁵⁹ Sniegtajos datos par ekvivalenta skaņas spiediena līmeni ierīcei ir tipiska statistiskā 1 dB (A) izkliede (standarta novirze).

⁶⁰ Sniegtajos datos par ekvivalentu vibrācijas līmeni ir tipiska 1 m/s^2 statistiskā izkliede (standarta novirze).

Piederumi 533RS

Apstiprinātie piederumi	Piederumu veids	Pļaušanas ierīces aizsargs, preces nr.
Zāles asmens/zāles griezējs	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zobi)	503 93 42-02
	Zāles asmens 255-4 (Ø 255, 4 zobi)	503 93 42-02
Plastmasas asmeņi	Trīs asmeņu griezējs Ø 300 mm (Atsevišķiem asmeņiem ir detaļas numurs 531 01 77-15)	503 93 42-02
Trimera galva	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Balsta uzlika	Fiksēts	-

Atbilstības deklarācija

ES atbilstības deklarācija

Mēs, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija, tālr. +46-36-146500, ar pilnu atbildību apliecinām, ka šis izstrādājums:

Apraksts	Krūmgrieži
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	533RS, 543RS, 553RS
Identifikācija	Ar sērijas numuriem no 2022 un turpmākiem sērijas numuriem

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Noteikums	Apraksts
2006/42/EK	“par iekārtām”
2014/30/ES	“par elektromagnētisko savietojamību”
2000/14/EK	“par trokšņa emisiju vidē”
2011/65/ES	“par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās”

un ir ievēroti zemāk norādītie saskaņotie standarti un/vai tehniskie dati: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

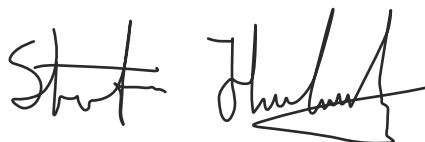
Brīvprātīgu tipa pārbaudi Husqvarna AB uzdevumā ir veicis uzņēmums RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Zviedrija.

Sertifikāta numurs: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Zviedrija, ir arī apstiprinājis līgumu saskaņā ar Eiropas Padomes direktīvas 2000/14/EK V pielikumu.

Lai iegūtu informāciju par trokšņa emisiju, skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 617.*

Huskvarna, 2022-06-08



Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju



CUPRINS

Introducere.....	621	Transportul și depozitarea.....	648
Siguranță.....	623	Date tehnice.....	648
Asamblarea.....	630	Accesorii.....	649
Funcționarea.....	635	Declarație de conformitate.....	651
Întreținerea.....	642	Anexă.....	781
Depanarea.....	647		

Introducere

Descrierea produsului

Acest produs este o motounealtă cu motor cu combustie.

Se depun eforturi constant pentru a vă spori siguranța și eficiența în timpul funcționării. Adresați-vă reprezentantului de service pentru informații suplimentare.

Domeniul de utilizare

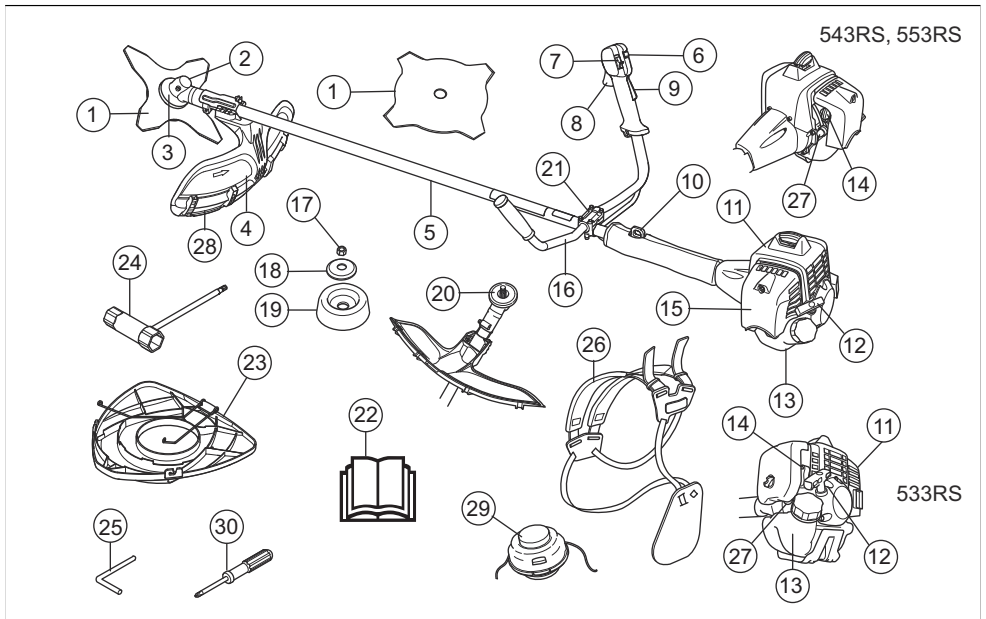
Utilizați produsul cu o lamă de ferăstrău, o lamă de tăiat iarba sau un cap de tuns pentru a tăia diferite tipuri de

vegetație. Nu utilizați produsul pentru alte activități decât tunsul gazonului, curățarea ierbii și curățarea copacilor. Utilizați o lamă de ferăstrău pentru a tăia fibre lemnoase. Utilizați o lamă de tăiat iarba sau un cap de tuns pentru a tăia iarbă.

Nota: Utilizarea poate fi reglementată de norme naționale sau locale. Respectați reglementările aplicabile.

Utilizați produsul numai cu accesoriile furnizate de producător. Consultați .

Prezentarea generală a produsului



1. Lamă
2. Bușon de umplere cu unsoare, angrenaj conic
3. Angrenaj conic
4. Apărătoarea accesoriului de tăiere
5. Arbore
6. Butonul de pornire a accelerației

7. Comutator de oprire
8. Control accelerației
9. Dispozitiv de blocare a accelerației
10. Inel de suspensie
11. Capac cilindru
12. Mâner pentru șnurul de pornire
13. Rezervor de carburant
14. Acționare șoc
15. Capac filtru de aer
16. Ghidon
17. Capac ambreiaj
18. Contrapiuliță
19. Flanșă de susținere
20. Cupă de susținere
21. Suport pentru bara de comandă a direcției
22. Manualul operatorului
23. Apărătoare de transport
24. Cheie articulată
25. Siguranță
26. Ham
27. Buton purjor aer
28. Extensie apărătoare
29. Cap de tuns
30. Șurubelniță

Simbolurile de pe produs



AVERTISMENT: Acest produs poate fi periculos și poate cauza vătămări corporale grave sau decesul operatorului sau al altor persoane. Acționați cu grijă și utilizați corect produsul.



Citiți cu atenție manualul operatorului și asigurați-vă că înțelegeți instrucțiunile înainte de utilizare.



Utilizați o cască de protecție în locuri unde pot cădea obiecte pe dvs. Utilizați protecția de auz și ochelarii de protecție aprobați.



Turația maximă a arborelui de ieșire.



Produsul este în conformitate cu directivele CE aplicabile.



Acest produs este în conformitate cu reglementările aplicabile din Regatul Unit.



Produsul poate determina proiectarea de obiecte, ceea ce poate produce vătămări corporale.



Păstrați o distanță minimă de 15 m/50 ft față de persoane și animale în timpul utilizării produsului.



Risc de recul al lamei dacă echipamentul de tăiere atinge un obiect care nu este tăiat imediat. Produsul poate amputa părți ale corpului. Păstrați o distanță de minimum 15 m/50 ft față de persoane și animale în timpul utilizării produsului.



Săgețile indică limita pentru poziția mânerului.



Șoc.



Buton purjor.



Suprafață fierbinte.



Utilizați mănuși de protecție omologate.



Utilizați ghete pentru regim greu de lucru, rezistente la alunecare.



Etichetă privind emisiile de zgomot în mediu, conform directivelor și reglementărilor din UE și Regatul Unit și legislației din New South Wales „Regulamentul privind măsurile de protecție a mediului (controlul zgomotului) din 2017”. Nivelul de putere sonoră garantat al produsului este specificat în *Date tehnice la pagina 648*.

aaaassxxxx

Plăcuța de identificare sau imprimarea laser indică numărul de serie. **aaaa** este anul fabricației și **ss** este săptămâna fabricației.

Nota: Alte simboluri/autocolante de pe produs se referă la cerințele de certificare pentru alte zone comerciale.

Emisiile de Euro V



AVERTISMENT: În urma modificării neautorizate a motorului, este anulată aprobarea de tip UE pentru acest produs.

Răspunderea pentru produs

Conform prevederilor legislației privind răspunderea pentru produs, nu ne asumăm răspunderea pentru daunele cauzate de produsul nostru dacă:

- produsul este reparat necorespunzător;
- produsul este reparat cu piese care nu provin de la producător sau care nu sunt aprobate de acesta;
- produsul are un accesoriu care nu provine de la producător sau care nu este aprobat de acesta;
- produsul nu este reparat la un centru de service omologat sau de o autoritate omologată;

Siguranță

Definiții privind siguranța

Avertismentele, atenționările și notele sunt utilizate pentru a desemna părți foarte importante din manual.



AVERTISMENT: Se utilizează dacă există risc de vătămare sau de deces pentru operator sau pentru trecători, în cazul în care instrucțiunile din manual nu sunt respectate.



ATENȚIE: Se utilizează dacă există un risc de deteriorare a produsului, a altor materiale sau a zonelor învecinate, dacă instrucțiunile din manual nu sunt respectate.

Nota: Se utilizează pentru a furniza mai multe informații care sunt necesare într-o situație dată.

Instrucțiuni generale de siguranță



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Nu efectuați modificări la produs fără aprobarea producătorului și utilizați întotdeauna accesoriile originale. Modificările și/sau accesoriile neaprobate pot avea drept rezultat vătămări corporale grave sau decesul operatorului sau al altor persoane.
- Partea interioară a amortizorului de zgomot conține substanțe chimice care pot fi cancerigene. Nu atingeți amortizorul de zgomot dacă este deteriorat.
- În timpul funcționării, acest produs generează un câmp electromagnetic, care poate cauza interferențe cu implanturile medicale. Acest lucru poate cauza vătămări corporale grave sau chiar deces. Discutați cu medicul dvs. și cu producătorul implantului medical înainte de utilizare.
- Nu atingeți bujia sau cablul acesteia în timp ce motorul este în funcțiune. Risc de electrocutare.

- Garanția dvs. poate să nu fie aprobată pentru daune cauzate de accesoriile sau piese de schimb care nu sunt aprobate.

Instrucțiuni de siguranță pentru asamblare



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Demontați pipa bujiei din bujie înainte de a asambla produsul.
- Utilizați mănuși de protecție omologate.
- Asigurați-vă că asamblați corect capacul și arborele înainte de a porni motorul.
- Discul de antrenare și flanșa de susținere trebuie să se cupleze corect în orificiul de centrare a accesoriului de tăiere. Un accesoriu de tăiere incorect atașat poate cauza vătămare corporală gravă sau decesul operatorului sau al celorlalți.
- Pentru operarea în siguranță a produsului și pentru a preveni vătămarea corporală a operatorului sau a altor persoane, produsul trebuie întotdeauna atașat corect pe ham.

Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Înainte de utilizare, trebuie să înțelegeți diferența dintre curățarea ierbii și tunderea ierbii.
- Dacă întâlniți o situație în care nu știți sigur cum să procedați, trebuie să întrebați un specialist. Contactați distribuitorul sau atelierul de service. Evitați utilizările care, în opinia dvs., vă depășesc abilitățile.
- Nu utilizați niciodată un produs care este defect. Efectuați verificările de siguranță, operațiile de întreținere și de service descrise în acest manual. Anumite operații de întreținere și de service trebuie efectuate de specialiști instruiți și calificați. Consultați

instrucțiunile din *Dispozitivele de siguranță de pe produs la pagina 625*

- Înainte de pornirea produsului, trebuie montate toate capacele, apărătoarele și mânerele. Asigurați-vă că pipa bujiei și cablul de aprindere nu sunt deteriorate, pentru a preveni riscul de șoc electric.
- Nu utilizați niciodată produsul dacă sunteți obosit, dacă ați consumat alcool, droguri, medicamente sau alte substanțe care v-ar putea afecta vederea, atenția, judecata sau coordonarea.
- Nu utilizați produsul în condiții de vreme rea precum ceață densă, ploaie torențială, vânt puternic sau frig intens etc. Lucrul în condiții de vreme nefavorabilă este obositor și, adesea, atrage elemente de risc suplimentar, cum ar fi pământul înghețat, direcțiile de doborâre imprevizibile etc.
- Singurele accesorii pe care le puteți utiliza cu această unitate de motor sunt accesoriile de tăiere pe care le recomandăm în capitolul *Accesorii 533RS la pagina 650*.
- Nu permiteți copiilor să folosească produsul sau să stea în apropierea acestuia. Deoarece produsul este echipat cu un comutator de pornire/oprire acționat de arc și poate fi pornit prin acționarea mânerului de pornire cu viteză și forță scăzute, în anumite împrejurări chiar și copiii mici pot produce forța necesară pentru pornirea produsului. Există riscul unor vătămări corporale grave. Prin urmare, îndepărtați capacul bujiei dacă produsul nu se află sub supraveghere atentă.
- Pornirea motorului într-un spațiu închis sau insuficient ventilat poate cauza moartea prin asfixiere sau prin otrăvire cu monoxid de carbon.
- Capacul ambreiajului complet și arborele trebuie montate înainte de pornirea produsului; în caz contrar, ambreiajul s-ar putea desprinde și provoca vătămări corporale.
- Asigurați-vă că nicio persoană sau niciun animal nu se apropie la mai mult de 15 metri în timp ce lucrați. Când mai mulți operatori lucrează în aceeași locație, distanța de siguranță trebuie să fie de cel puțin 15 metri. În caz contrar, există riscul unor vătămări corporale grave. Opriti produsul imediat dacă se apropie cineva. Nu rotiți niciodată produsul în jur fără a verifica mai întâi în spatele dvs., pentru a vă asigura că nu se află nimeni în zona de siguranță.
- Asigurați-vă că oamenii, animalele sau alte lucruri nu vă pot afecta controlul asupra produsului sau că nu vin în contact cu accesoriul de tăiere sau obiectele desprinse care sunt proiectate de accesoriul de tăiere. Totuși, nu utilizați produsul decât în situații în care puteți solicita ajutor în eventualitatea unui accident.
- Inspectați întotdeauna zona de lucru. Îndepărtați toate obiectele nefixate, precum pietre, sticlă spartă, cuie, fire de oțel, sfori etc. care pot fi proiectate sau se pot înfășura în jurul accesoriului de tăiere.
- Asigurați-vă că vă puteți deplasa și sta în picioare în siguranță. Verificați zona din jurul dvs. pentru posibile obstacole (rădăcini, pietre, crengi, șanțuri

etc.) în caz că trebuie să vă deplasați brusc. Aveți mare grijă în timp ce lucrați pe teren în pantă.



- Păstrați un echilibru optim și stabilitatea picioarelor în mod constant. Nu vă întindeți prea mult.
- Țineți întotdeauna produsul cu ambele mâini. Țineți produsul pe partea dreaptă a corpului.
- Folosiți întotdeauna hamul. Asigurați-vă că atașați hamul de inelul de suspenzie.



- Țineți accesoriul de tăiere sub nivelul taliei.
- Opriti motorul înainte de a vă deplasa într-o altă zonă. Montați apărătoarea pentru transport înainte de a căra sau de a transporta echipamentul pe orice distanță.
- Nu lăsați niciodată produsul jos cu motorul pornit decât dacă aveți o bună vizibilitate asupra acestuia.
- Opriti motorul și echipamentul de tăiere înainte de a îndepărta materialul care s-a înfășurat în jurul arborelui lamei. Nici utilizatorul produsului, nici alte persoane nu trebuie să încerce să îndepărteze materialele tăiate în timp ce motorul funcționează sau când echipamentul de tăiere se rotește, deoarece se pot produce răniri grave. Angrenajul conic se poate înfierbânta în timpul utilizării și poate rămâne fierbinte câteva timp după aceea. Dacă îl atingeți, vă poate provoca arsuri.

- Fiți atenți la obiectele azvârlite. Purtați întotdeauna echipament de protecție pentru ochi aprobat. Nu vă aplecați niciodată asupra apărătoarei accesoriului de tăiere. Pietrele, gunoiul etc. pot fi azvârlite în ochi, cauzând orbire sau vătămare gravă.
- Uneori, ramurile sau iarba se prind între apărătoare și accesoriul de tăiere. Opriți întotdeauna motorul înainte de a curăța produsul.
- Produsele care sunt echipate cu lame de ferăstrău sau de tăiat iarba pot fi proiectate cu violență lateral când lama vine în contact cu un obiect fix. Acest lucru se numește reculul lamei. Un recul de lamă poate fi suficient de violent pentru a propulsa produsul și/sau operatorul în orice direcție și este posibil să pierdeți controlul asupra produsului. Reculul lamei poate surveni fără atenționare, dacă produsul se oprește, funcționează sacadat sau se blochează. Este mai probabil ca reculul lamei să aibă loc în zone în care materialul ce urmează a fi tăiat este dificil de văzut.
- Evitați tăierea cu zona lamei cuprinsă între ora 12 și ora 3. Din cauza vitezei de rotație a lamei, poate surveni reculul lamei dacă încercați să tăiați tulpini groase cu această zonă a lamei.
- Încetiniți întotdeauna motorul până la turația de mers în gol după fiecare operațiune de lucru. Perioadele îndelungate la accelerație maximă fără nicio încărcare a motorului pot conduce la deteriorarea gravă a motorului.
- Ascultați semnalele de avertisment sau strigătele când purtați echipament pentru protecția auzului. Îndepărtați echipamentul pentru protecția auzului imediat ce se oprește motorul.
- Expunerea prelungită la vibrații poate conduce la afecțiuni circulatorii sau la deteriorări ale nervilor la persoane care au o circulație defectuoasă. Contactați-vă medicul dacă prezentați simptome de expunere prelungită la vibrații. Aceste simptome includ amorțeală, pierderea sensibilității tactile, gâdilături, ciupituri, durere, pierderea forței, modificări în culoarea sau în starea pielii. Aceste simptome apar în mod normal la degete, mâini sau încheieturi.
- Nu utilizați un produs cu pipa bujiei deteriorată.
- Nu utilizați un produs cu amortizor de zgomot deteriorat.
- Aveți grijă ca nicio parte a corpului să nu se afle aproape de accesoriul de tăiere rotativ și de suprafețe fierbinți.
- Purtați întotdeauna mănuși de protecție atunci când manevrați lama de tăiat iarba.

Echipamentele de protecție personală nu pot elimina complet riscul de rănire, însă pot reduce gravitatea rănilor în cazul unui accident. Distribuitorul vă poate ajuta să alegeți echipamentul corect.

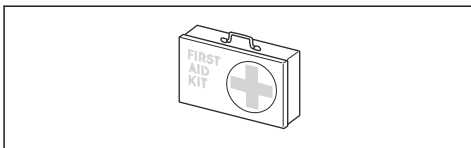
- Utilizați o cască de protecție în caz că există riscul ca unele obiecte să cadă.
- Purtați echipament de protecție pentru urechi aprobat pentru utilizare, care asigură reducerea adecvată a zgomotului. Expunerea pe termen lung la zgomot poate avea ca rezultat o afecțiune ireversibilă a auzului.
- Utilizați ochelari de protecție omologați. Dacă utilizați un vizor de protecție, trebuie să purtați și ochelari de protecție. Ochelarii de protecție trebuie să fie conformi cu standardul ANSI Z87.1 în S.U.A. sau EN 166 în țările din UE.
- Utilizați o vizieră pentru protecția feței. Viziera nu este suficientă pentru protejarea ochilor.



- Purtați mănuși atunci când este necesar, de exemplu atunci când conectați, inspectați sau curățați echipamentul de tăiere.
- Utilizați ghete solide, cu talpă antiaderentă.
- Purtați haine din țesături rezistente. Purtați întotdeauna pantaloni lungi, din material gros, și îmbrăcăminte cu mâneci lungi. Nu purtați haine largi, care se pot prinde în smicele și ramuri. Nu purtați bijuterii, șort, sandale și nu lucrați în picioarele goale. Strângeți-vă părul în siguranță, deasupra nivelului umărului.



- Păstrați la îndemână echipament de prim ajutor.



Echipament de protecție personală



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Utilizați întotdeauna echipamente de protecție personală atunci când folosiți produsul.



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

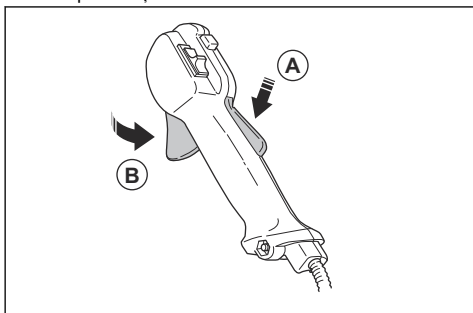
Dispozitivele de siguranță de pe produs

Pentru informații privind localizarea dispozitivelor de siguranță, consultați *Prezentarea generală a produsului la pagina 621*.

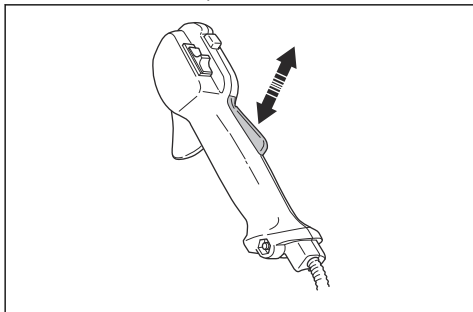
- Nu utilizați un produs cu dispozitive de siguranță deteriorate. Verificați și întrețineți cu regularitate dispozitivele de siguranță. Dacă dispozitivele de siguranță sunt defecte, contactați agentul de service Husqvarna.
- Nu aduceți modificări la dispozitivele de siguranță. Nu utilizați produsul dacă întrerupătoarele de siguranță, capacele de protecție sau alte dispozitive de siguranță nu sunt instalate sau sunt defecte.
- Pentru toate activitățile de service și de reparații la produs, în special pentru dispozitivele de siguranță, este necesară o pregătire specială. Dacă dispozitivele de siguranță nu trec de verificările indicate în acest manual al operatorului, trebuie să solicitați ajutorul unui agent de service. Garantăm disponibilitatea pentru reparații și service profesionale. Dacă distribuitorul dvs. nu este agent de service, solicitați acestuia informații cu privire la cel mai apropiat agent de service.
- Nu utilizați un accesoriu de tăiere fără o apărătoare aprobată și corect atașată a acestuia. Consultați .

Verificarea opritorului pârghiei de accelerație

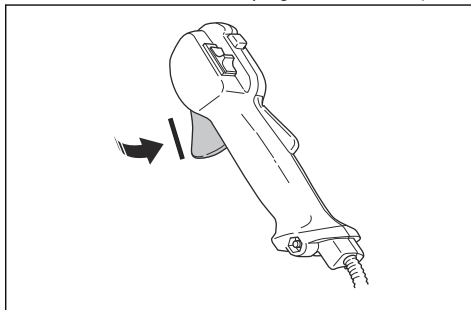
1. Asigurați-vă că opritorul pârghiei de accelerație (A) și pârghia de accelerație (B) se mișcă liber și că arcul de rapel funcționează corect.



2. Apăsați mecanismul de blocare al pârghiei de accelerație și asigurați-vă că revine la poziția inițială atunci când îl eliberați.



3. Asigurați-vă că pârghia de accelerație este blocată la poziția de mers în gol atunci când este eliberat mecanismul de blocare al pârghiei de accelerație.



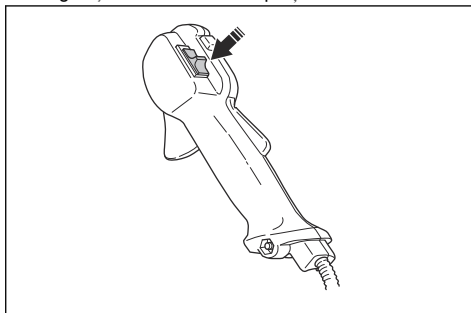
4. Porniți produsul și aplicați accelerația maximă.
5. Eliberați pârghia de accelerație și asigurați-vă că accesoriul de tăiere se oprește și rămâne staționar.



AVERTISMENT: Dacă accesoriul de tăiere se mișcă atunci când pârghia de accelerație este în poziția de ralanti, atunci turația de mers în gol a carburatorului trebuie să fie reglată. Consultați *Reglarea turației de mers în gol (533RS)* la pagina 643.

Pentru verificarea comutatorului de oprire

1. Porniți motorul.
2. Deplasați comutatorul de oprire în poziția de oprire și asigurați-vă că motorul se oprește.

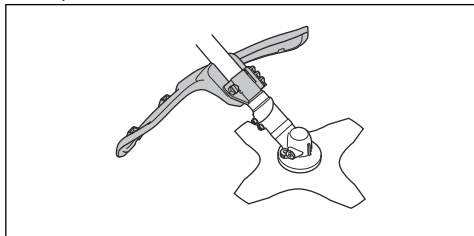


Verificarea apărătorii accesoriului de tăiere

Apărătoarea accesoriului de tăiere previne vătămările corporale și oprește proiectarea obiectelor în direcția operatorului.

1. Opriți motorul.

2. Verificați vizual eventualele deteriorări, de exemplu, crăpături.



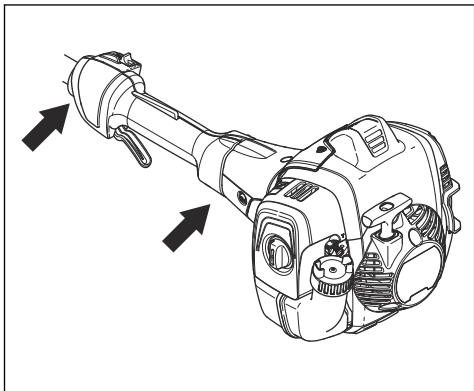
3. Înlocuiți apărătoarea accesoriului de tăiere, dacă este deteriorată.

Verificarea sistemului de amortizare a vibrațiilor



AVERTISMENT: Utilizarea unui accesoriu incorect de tăiere mărește nivelul de vibrații.

Sistemul de amortizare a vibrațiilor reduce la minimum vibrațiile din mână. Sistemul de amortizare a vibrațiilor scade vibrațiile dintre unitatea motorului și unitatea arborelui.



1. Opriți motorul.
2. Verificați vizual eventualele deformări și deteriorări, de exemplu, crăpături.
3. Asigurați-vă că unitățile de amortizare a vibrațiilor sunt atașate corect.

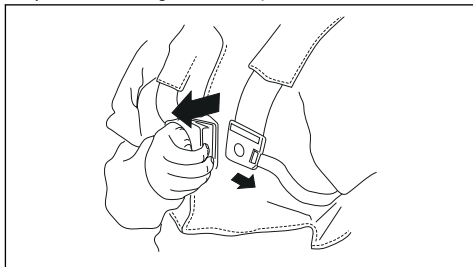
Verificarea mecanismului de deblocare rapidă



AVERTISMENT: Nu utilizați un ham cu un mecanism de deblocare rapidă defect.

Mecanismul de deblocare rapidă permite operatorului să îndepărteze rapid produsul de pe ham în caz de urgență.

1. Opriți motorul.
2. Verificați vizual eventualele deteriorări, de exemplu, crăpături.
3. Eliberați și atașați mecanismul de deblocare rapidă pentru a vă asigura că funcționează corect.



Verificarea amortizorului de zgomot

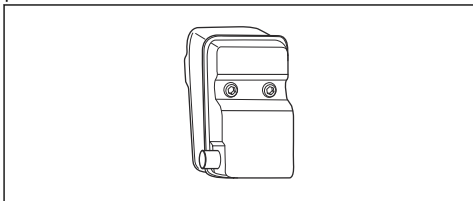


AVERTISMENT: Nu utilizați niciodată un produs cu o tobă de eșapament defectă.

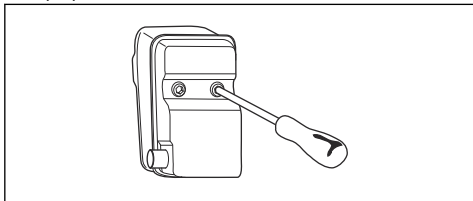


AVERTISMENT: Rețineți că gazele de eșapament de la motor sunt fierbinți și pot conține scântei care pot cauza un incendiu. Nu porniți niciodată produsul la interior sau în apropierea unor materiale inflamabile!

Amortizorul de zgomot este proiectat pentru a reduce la minimum nivelul de zgomot și a dirija gazele de eșapament departe de utilizator. Pentru amortizoarele de zgomot, este foarte important să respectați instrucțiunile privind verificarea, întreținerea și revizia produsului dvs.



Verificați regulat dacă amortizorul de zgomot este fixat bine pe produs.



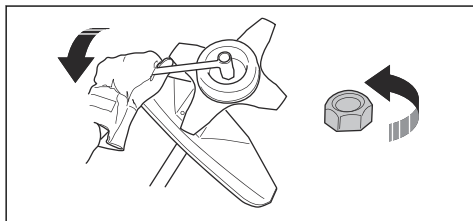
Pentru a monta și demonta contrapiulița



AVERTISMENT: Opriiți motorul, utilizați mănuși de protecție și fiți atent la muchiile ascuțite ale accesoriului de tăiere.

O piuliță de blocare este utilizată pentru a atașa unele tipuri de accesorii de tăiere. Piulița de blocare are filet pe stânga.

- Pentru a atașa, strângeți piulița de fixare în sensul opus sensului de rotație al accesoriului de tăiere.
- Pentru a îndepărta piulița de fixare, slăbiți piulița de fixare în același sens în care se rotește accesoriul de tăiere.
- Pentru a slăbi și a strânge piulița de fixare, utilizați o cheie articulată cu tijă lungă. Săgeata din ilustrație indică zona unde puteți acționa în siguranță cheia articulată.



AVERTISMENT: Atunci când slăbiți sau strângeți piulița de fixare, există pericol de vătămări corporale cauzate de lamă. Trebuie să vă asigurați întotdeauna că apărătoarea lamei împiedică vătămări ale mâinii când faceți acest lucru.

Nota: Asigurați-vă că piulița de fixare nu poate fi rotită manual. Înlocuiți piulița în cazul în care căptușeala de nailon nu are o rezistență de minimum 1,5 Nm. Piulița de fixare trebuie înlocuită după ce a fost folosită de aproximativ 10 ori.

Echipamentul de tăiere

Alegeți și întrețineți echipamentul de tăiere pentru a:

- Obține performanță maximă de tăiere.

- Prolungi durata de viață a echipamentului de tăiere.
- Urmați instrucțiunile de verificare, de întreținere și de service pentru amortizorul de zgomot.
- Utilizați întotdeauna apărătoarea recomandată pentru echipamentul de tăiere. Consultați capitolul Date tehnice.



AVERTISMENT: Utilizați accesoriile de tăiere numai împreună cu apărătoarele pe care le recomandăm! Consultați capitolul Date tehnice. Consultați instrucțiunile pentru accesoriul de tăiere pentru a verifica modul corect de încărcare a firului trimmerului și diametrul corect al firului trimmerului.



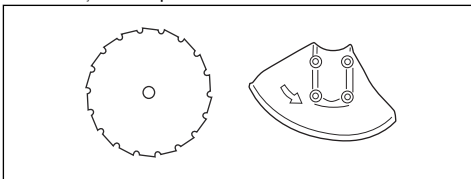
AVERTISMENT: Un accesoriu de tăiere defect poate crește pericolul de accidente.



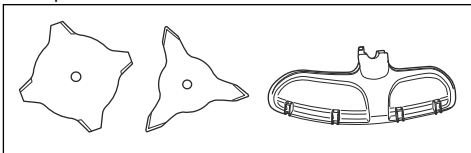
AVERTISMENT: Opriiți întotdeauna motorul înainte de a efectua orice activitate la accesoriul de tăiere. Acesta continuă să se rotească chiar și după eliberarea accelerației. Asigurați-vă că accesoriul de tăiere s-a oprit complet și deconectați pipa bujiei înainte de a începe să lucrați la acesta.

Accesorii de tăiere

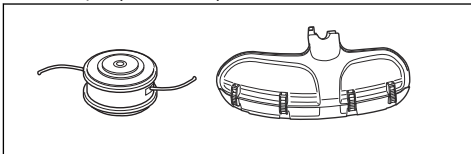
- Utilizați lamele pentru a tăia lemn.



- Utilizați lamele și cuțitele de iarbă pentru a tăia iarba aspră.

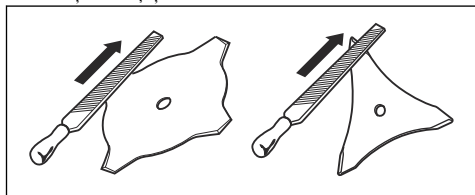


- Utilizați capul de tuns pentru a tunde iarba.



- O lamă ascuțită incorect sau deteriorată mărește riscul de accidente. Mențineți dinții lamei ascuțiți corect. Urmați instrucțiunile *Pentru ascuțirea frezelor*

de tăiat iarba și a lamelor de tăiat iarba la pagina 646 și utilizați șablonul recomandat.

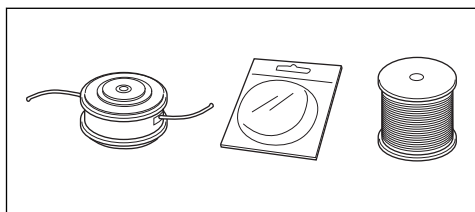


- Examinați echipamentele de tăiere, pentru a identifica eventuale deteriorări sau fisuri. Înlocuiți echipamentele de tăiere, dacă sunt deteriorate.
- Utilizați echipamentele de tăiere numai cu apărătoarele recomandate. Consultați *Accesorii la pagina 649*.

Cap de tuns



AVERTISMENT: Asigurați-vă întotdeauna că firul trimmerului este înfășurat strâns și în mod egal în jurul tamburului pentru a evita vibrațiile dăunătoare.



- Utilizați numai accesorii de tăiere recomandate.
- Lungimea firului trimmerului este importantă. Pentru un fir mai lung al trimmerului, este necesară mai multă putere de la motor decât pentru un fir mai scurt dar cu același diametru.
- Nu mutați poziția de instalare a apărătorii trimmerului.
- Asigurați-vă că freza de pe apărătoarea pentru capul de tuns nu este deteriorată. Freza taie firul trimmerului la lungimea corectă.
- Înmuiați firul trimmerului timp de 2 zile înainte de utilizare, pentru a-i prelungi durata de viață.

Lame de tăiat iarba și freze de tăiat iarba

- Utilizați produsul cu o lamă de tăiat iarba aprobată. Nu utilizați o lamă de tăiat iarba fără a instala corespunzător toate piesele necesare. Asigurați-vă că instalarea este efectuată corect și că sunt utilizate piesele corespunzătoare. Instalarea necorespunzătoare poate duce la desprinderea lamei și la vătămarea corporală a operatorului sau a altor persoane aflate în apropiere.
- Purtați mănuși de protecție atunci când manevrați sau efectuați lucrări de întreținere asupra lamei.

- Utilizați un sistem de protecție a capului atunci când operați un produs cu lamă de tăiat iarba.
- Lamele de tăiat iarba și frezele de tăiat iarba sunt utilizate pentru tăierea ierbii aspre.
- O lamă de tăiat iarba poate cauza vătămare corporală atunci când continuă să se învârtă, la oprirea motorului sau la eliberarea pârghiei de accelerație. Asigurați-vă că lama de tăiat iarba s-a oprit complet din rotire înainte de a efectua lucrări de întreținere.
- Opriți motorul înainte de a efectua orice lucrări la accesoriul de tăiere. Asigurați-vă că accesoriul de tăiere se oprește complet. Deconectați conductorul de pe bujie.
- Utilizați doar un accesoriu de tăiere aprobat sau o lamă corect ascuțită.
- Mențineți dinții lamei ascuțiți corect.
- Nu utilizați un accesoriu de tăiere deteriorat.
- Atașați apărătoarea pentru transport pe lama de tăiat iarba atunci când transportați sau depozitați produsul.

Recul lamă

- Un recul al lamei este o mișcare bruscă a produsului în lateral, în față sau în spate. Un recul al lamei are loc atunci când lama de tăiat iarba lovește un obiect care nu poate fi tăiat. În zone în care este dificil să vedeți materialul pe care îl tăiați, riscul de recul al lamei crește.
- Atunci când are loc un recul al lamei, există riscul ca produsul sau operatorul să se miște din poziția lor. O lamă care se mișcă poate lovi persoanele aflate în apropiere și există pericolul de vătămări corporale.
- Dacă o lamă este îndoită, prezintă crăpături, este ruptă sau deteriorată, aruncați-o.
- Utilizați o lamă ascuțită. Riscul apariției reculului lamei crește atunci când o lamă nu este ascuțită.

Reguli de siguranță referitoare la carburant

- Nu porniți produsul dacă pe acesta se află carburant sau ulei pentru motor. Îndepărtați carburantul/uleiul nedorit și lăsați produsul să se usuce. Îndepărtați carburantul nedorit din produs.
- Dacă vărsați carburantul pe îmbrăcăminte, schimbați imediat hainele.
- Nu vărsați carburantul pe corp - poate provoca vătămări corporale. Dacă vărsați carburant pe corp, utilizați apă și săpun pentru a elimina carburantul.
- Nu porniți motorul dacă vărsați ulei sau carburant pe produs sau pe corp.
- Nu porniți produsul dacă motorul prezintă scurgeri. Examinați cu regularitate motorul, pentru a identifica eventuale scurgeri.
- Manipulați cu atenție carburantul. Carburantul este inflamabil, vaporii sunt explozivi și pot cauza vătămări corporale sau deces.

- Nu respirați vaporii de carburant, se pot produce vătămări corporale. Asigurați-vă că fluxul de aer este suficient.
- Nu fumați în apropierea carburantului sau a motorului.
- Nu amplasați obiecte calde în apropierea carburantului sau a motorului.
- Nu adăugați carburant atunci când motorul este pornit.
- Asigurați-vă că motorul este rece înainte de a realimenta.
- Înainte de a realimenta, deschideți lent capacul rezervorului de carburant și eliberați cu atenție presiunea.
- Nu adăugați carburant la motor într-o zonă interioară. Un flux de aer insuficient poate cauza vătămare corporală sau deces din cauza asfrierii sau a monoxidului de carbon.
- Strângeți cu atenție capacul rezervorului de carburant; în caz contrar, se pot produce incendii.
- Înainte de pornire, mutați produsul la o distanță de minimum 3 m (10 ft) față de poziția unde ați umplut rezervorul.
- Nu introduceți prea mult carburant în rezervorul de carburant.
- Asigurați-vă că nu se pot produce scurgeri atunci când mutați produsul sau rezervorul de carburant.
- Nu poziționați produsul sau rezervorul de carburant în apropierea unei flăcări deschise, a scânteilor sau a unei lumini pilot. Asigurați-vă că în zona de depozitare nu se află flăcări deschise.
- Utilizați numai recipiente omologate atunci când mutați carburantul sau îl introduceți în spațiul de depozitare.
- Goliți rezervorul de carburant înainte de a-l depozita pe termen lung. Respectați legislația locală cu privire la locația de eliminare a carburantului.
- Curățați produsul înainte de depozitarea pe termen lung.

- Îndepărtați cablul bujiei înainte de a introduce produsul în spațiul de depozitare, pentru a vă asigura că motorul nu pornește accidental.

Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Opriți motorul, asigurați-vă că accesoriul de tăiere se oprește și lăsați produsul să se răcească înainte de a efectua operații de întreținere.
- Deconectați pipa bujiei înainte de a efectua operații de întreținere.
- Gazele de eșapament ale motorului conțin monoxid de carbon, un gaz inodor, toxic și deosebit de periculos, care poate cauza decesul. Nu porniți produsul în interior sau în spații închise.
- Gazele de eșapament de la motor sunt fierbinți și pot conține scânteii. Nu utilizați produsul în interior sau în apropierea unor materiale inflamabile.
- Accesoriile și modificările aduse produsului care nu sunt autorizate de către producător pot provoca vătămări corporale grave sau fatale. Nu modificați produsul. Utilizați întotdeauna accesoriile originale.
- Dacă întreținerea nu se efectuează corect și periodic, există un pericol sporit de vătămări corporale și de deteriorare a produsului.
- Efectuați întreținerea numai conform recomandărilor din prezentul manual al operatorului. Permiteți unui agent de service Husqvarna autorizat să efectueze toate celelalte operații de service.
- Solicitați unui agent de service autorizat Husqvarna să efectueze în mod regulat operații de service la produs.
- Înlocuiți piesele deteriorate, uzate sau defecte.

Asamblarea



AVERTISMENT: Citiți capitolul de siguranță înainte de asamblarea produsului.

Introducere



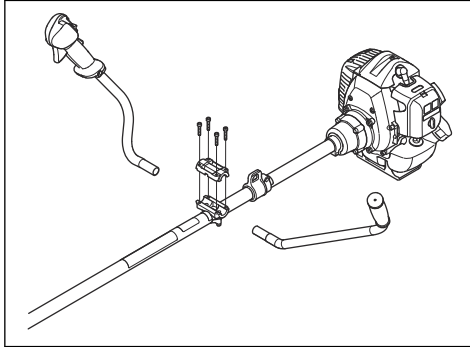
AVERTISMENT: Înainte de a asambla produsul, trebuie să citiți și să înțelegeți capitolul privind siguranța.



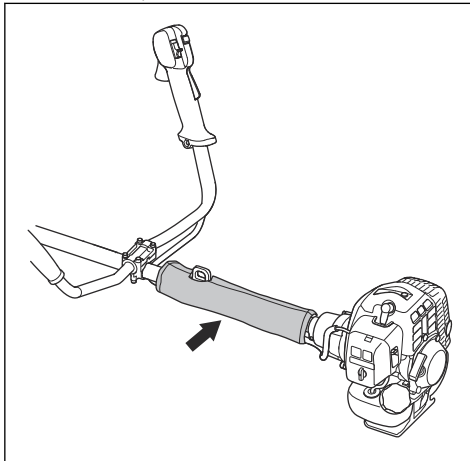
AVERTISMENT: Demontați cablul de la bujie înainte de a asambla produsul.

Pentru a instala mânerul

1. Instalați ghidonul în clema acestuia de pe arbore.



2. Instalați manșonul de protecție.



Pentru montarea lamelor și a capetelor de tuns



AVERTISMENT: Utilizați numai apărătoarea aprobată pentru lame. Consultați *Date tehnice la pagina 648*. O apărătoare defectuoasă poate provoca vătămări corporale.

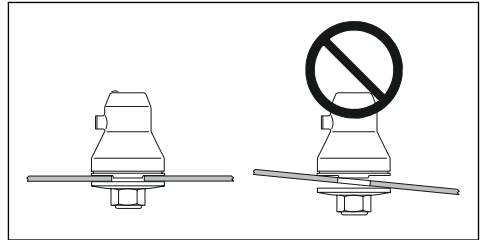


AVERTISMENT: Dacă operați produsul cu o lamă de tăiat iarba, instalați mai întâi mânerul, apărătoarea de lamă și hamul corecte.



AVERTISMENT: Dacă nu instalați corect lamele, acestea pot cauza vătămări corporale.

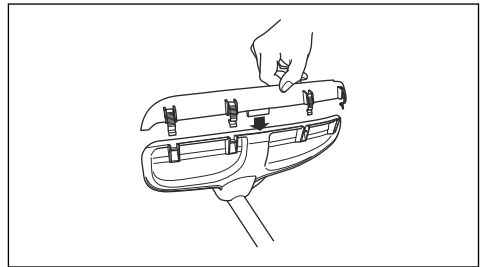
1. Asigurați-vă că secțiunea ridicată a discului de antrenare/flanșei de susținere se cuplează corect în orificiul central al lamelor.
2. Instalarea lamelor.



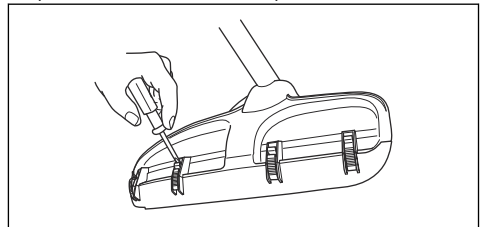
Pentru a monta și demonta extensia apărătoarei

Extensia apărătoarei este utilizată pe apărătoarea accesoriului de tăiere. Montați extensia apărătoarei atunci când utilizați un cap de tuns sau lame de plastic. Demontați apărătoarea extensiei atunci când utilizați o lamă de tăiat iarba.

- Poziționați ghidajul de pe extensia apărătoarei în fanta de pe apărătoarea accesoriului de tăiere. Blocați în poziție cele 4 cârlige de blocare.



- Deblocați cârligele de blocare cu o șurubelniță, pentru a demonta extensia apărătoarei.



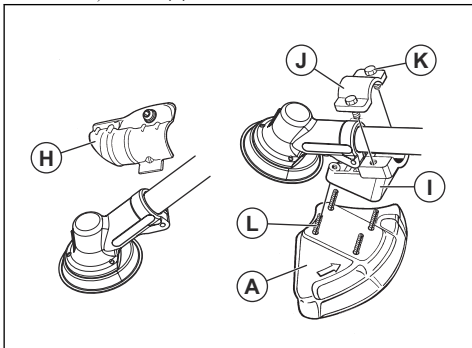
Instalarea apărătoarei lamei



ATENȚIE: Utilizați numai apărătoarea aprobată pentru lame. Consultați *Date tehnice la pagina 648*.

1. Scoateți suportul (H).
2. Atașați adaptorul (I) și suportul (J) cu ajutorul celor 2 șuruburi (K).

3. Atașați apărătoarea lamei (A) pe adaptor cu ajutorul celor 4 șuruburi (L).



Instalarea lamei de ferăstrău

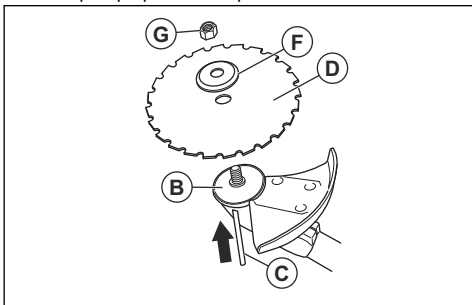


AVERTISMENT: Există un pericol de vătămări corporale asociat piuliței lamei de ferăstrău. Asigurați-vă că apărătoarea lamei este instalată corect. Utilizați întotdeauna mănuși de protecție.

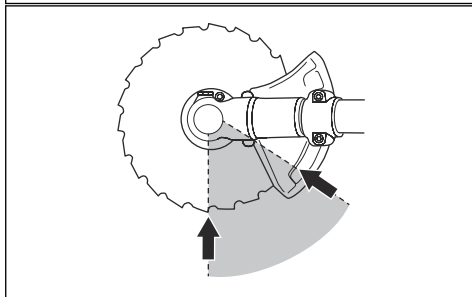
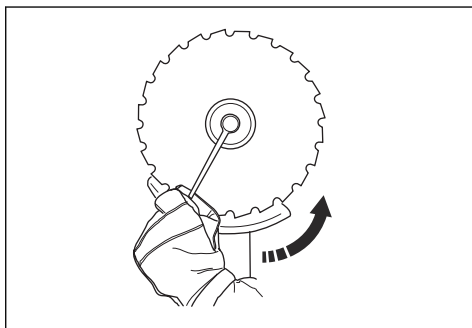
1. Fixați discul de antrenare (B) pe arborele de ieșire.
2. Rotiți axul cuțit până când unul dintre orificiile din discul de antrenare se aliniază cu orificiul din carcasa angrenajului.
3. Introduceți siguranța sau cheia hexagonală (C) în orificiu, pentru a bloca arborele.
4. Instalați lama de ferăstrău (D) și flanșa de susținere (F) pe arborele de ieșire.
5. Instalați piulița lamei de ferăstrău (G).

Nota: Piulița lamei de ferăstrău are filet pe stânga.

6. Rotiți cheia articulată în sens contrar acelor de ceasornic pentru a strânge contrapiulița. Asigurați-vă că cuplul de strângere al contrapiuliței este 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Țineți arborele cheii articulate cât mai aproape posibil de apărătoarea lamei.

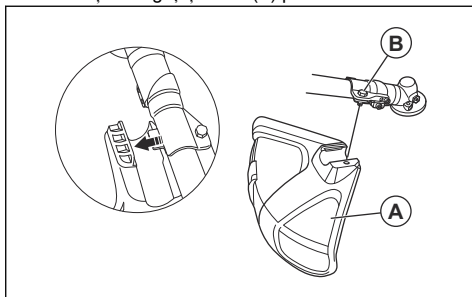


- a) Asigurați-vă că utilizați cheia articulată în zona identificată când slăbiți sau strângeți piulița lamei de ferăstrău.

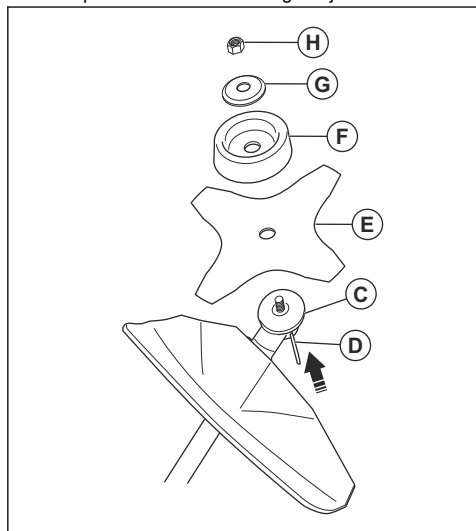


Montarea apărătoarei accesoriului de tăiere și a lamei de tăiat iarba (533RS)

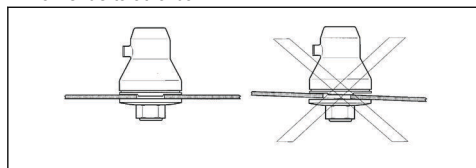
1. Poziționați apărătoarea accesoriului de tăiere (A) pe arbore și strângeți șurubul (B) pentru a-l fixa.



2. Rotiți arborele de ieșire pentru a alinia 1 dintre orificiile din discul de antrenare (C) cu orificiul corespunzător din carcasa angrenajului.



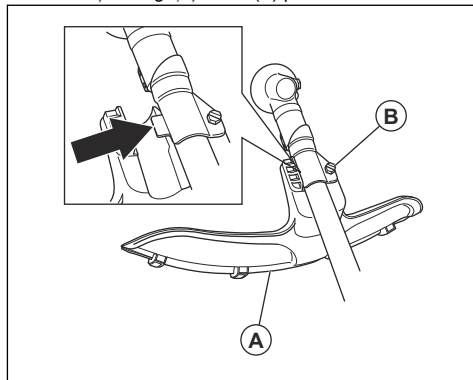
3. Introduceți siguranța (D) în orificiu pentru a bloca arborele.
4. Poziționați lama de tăiat iarba (E), cupa de susținere (F) și flanșa de susținere (G) pe arborele de ieșire.
5. Asigurați-vă că discul de antrenare și flanșa de susținere se cuplează corect în orificiul de centrare a lamei de tăiat iarba.



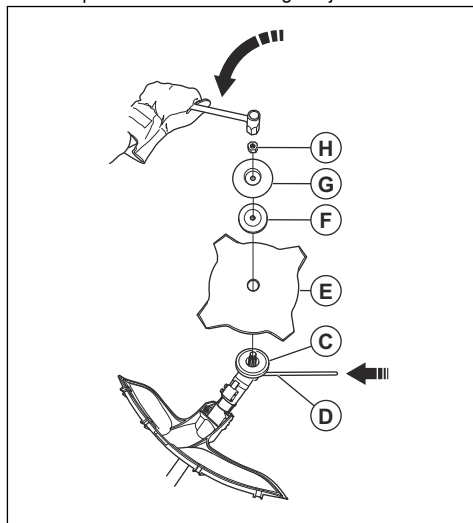
6. Montați piulița (H).
7. Strângeți piulița pe flanșa de susținere cu cheia articulată. Mențineți arborele cheii articulate lângă apărătoarea discului. Strângeți în direcție opusă celei de rotație a accesoriului de tăiere. Strângeți la un cuplu de 35-50 Nm.

Montarea apărătoarei accesoriului de tăiere și a lamei de tăiat iarba (543RS, 553RS)

1. Poziționați apărătoarea accesoriului de tăiere (A) pe arbore și strângeți șurubul (B) pentru a-l fixa.

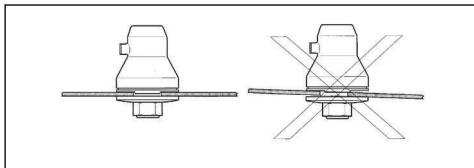


2. Rotiți arborele de ieșire pentru a alinia 1 dintre orificiile din discul de antrenare (C) cu orificiul corespunzător din carcasa angrenajului.



3. Introduceți siguranța (D) în orificiu pentru a bloca arborele.
4. Poziționați lama de tăiat iarba (E), flanșa de susținere (F) și cupa de susținere (G) pe arborele de ieșire.

- Asigurați-vă că discul de antrenare și flanșa de susținere se cuplează corect în orificiul de centrare a lamei de tăiat iarba.

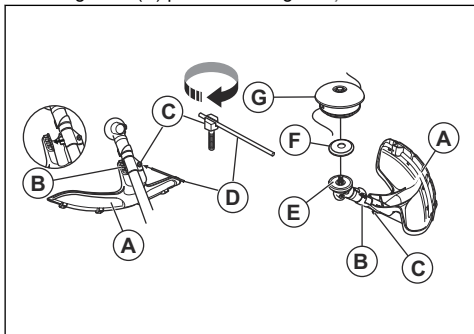


- Instalați piulița (H).
- Strângeți piulița pe flanșa de susținere cu cheia articulată. Mențineți arborele cheii articulate lângă apărătoarea discului. Strângeți în direcție opusă celei de rotație a accesoriului de tăiere. Strângeți la un cuplu de 35-50 Nm.

Instalarea apărătoarei capului de tuns și a capului de tuns

Nota: Asigurați-vă că utilizați apărătoarea corectă pentru capul de tuns respectiv.

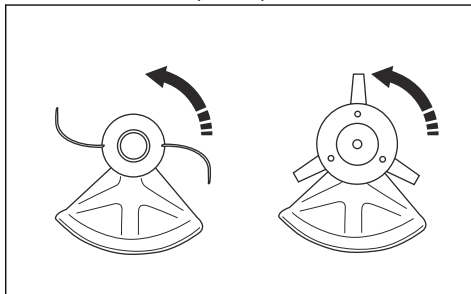
- Prindeți apărătoarea capului de tuns (A) pe cele 2 cârlige de pe suportul plăcuței (B).
- Instalați apărătoarea capului de tuns pe arbore și fixați-o cu bolțul (C). Folosiți siguranța sau o cheie hexagonală (D) pentru a strânge bolțul.



Nota: Introduceți siguranța sau o cheie hexagonală în canelura din capul bolțului.

- Așezați discul de antrenare (E) și flanșa de susținere (F) pe arborele de ieșire.
- Rotiți arborele de ieșire până când unul dintre orificiile din discul de antrenare se aliniază cu orificiul corespunzător din carcasa angrenajului.
- Introduceți siguranța sau o cheie hexagonală în orificiu, pentru a bloca arborele.

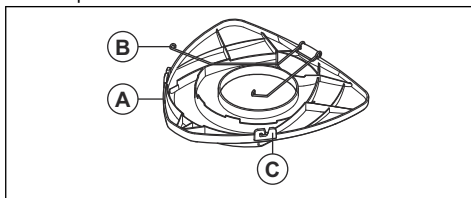
- Poziționați un cap de tuns sau lamele din plastic pe arborele de ieșire. Rotiți în sens antiorar capul de tuns sau lamele de plastic, pentru instalare.



- Pentru scoatere, urmați instrucțiunile în ordine inversă.

Pentru a instala apărătoarea pentru transport

- Instalați lama în apărătoarea pentru transport (A).
- Introduceți cele două dispozitive de fixare (B) în fante (C) pentru a atașa apărătoarea pentru transport.



Pentru a regla hamul



AVERTISMENT: Produsul trebuie să fie întotdeauna atașat corect pe ham. Nu utilizați un ham defect.

- Puneți hamul pe umăr.
- Conectați produsul la ham.
- Reglați hamul pentru cea mai bună poziție de lucru.
- Reglați bretelele laterale pentru ca produsul să exercite o presiune egală pe ambii umeri.



5. Reglați hamul până când accesoriul de tăiere este paralel cu solul.
6. Lăsați accesoriul de tăiere să atingă ușor solul. Reglați clema hamului pentru a echilibra corect produsul.

Nota: Dacă utilizați o lamă de tăiat iarbă, aceasta trebuie echilibrată la aproximativ 10 cm / 4 inchi de sol.

Funcționarea



AVERTISMENT: Citiți și înțelegeți capitolul referitor la siguranță înainte de utilizarea produsului.

Introducere



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, trebuie să citiți și să înțelegeți capitolul privind siguranța.

Carburant

Pentru utilizarea carburantului



ATENȚIE: Acest produs este prevăzut cu motor în doi timpi. Utilizați un amestec de benzină și de ulei pentru motor în doi timpi. Asigurați-vă că utilizați cantitatea corectă de ulei în amestec. Un raport incorect între benzină și ulei poate cauza deteriorarea motorului.

Carburant alchilat Husqvarna

Vă recomandăm să utilizați carburant alchilat Husqvarna pentru performanțe optime. Acest carburant conține substanțe mai puțin periculoase, în comparație cu carburantul obișnuit, ceea ce reduce nivelul gazelor de eșapament periculoase. Când este ars, din carburant rămâne o cantitate mică de resturi periculoase, care păstrează componentele motorului mai curate. Aceasta prelungește durata de viață a motorului. Carburantul alchilat Husqvarna este disponibil pe toate piețele.

Benzină



ATENȚIE: Nu utilizați benzină cu o cifră octanică mai mică de 90 RON (87 AKI). Aceasta poate deteriora produsul.



ATENȚIE: Nu utilizați benzină cu o concentrație de etanol de peste 10% (E10). Aceasta poate deteriora produsul.



ATENȚIE: Nu utilizați benzină cu plumb. Aceasta poate deteriora produsul.

- Utilizați întotdeauna benzină fără plumb, cu o cifră octanică minimă de 90 RON (87 AKI) și cu o concentrație de etanol sub 10% (E10).
- Utilizați benzină cu o cifră octanică mai mare dacă utilizați frecvent produsul în mod continuu, la o turație de motor ridicată.
- Utilizați întotdeauna un amestec de benzină fără plumb/ulei de bună calitate.

Ulei pentru motoare în doi timpi

- Pentru cele mai bune rezultate și performanțe, utilizați uleiul pentru motoare în doi timpi Husqvarna.
- Dacă uleiul Husqvarna pentru motoare în doi timpi nu este disponibil, utilizați un ulei pentru motoare în doi timpi de bună calitate pentru motoare răcite cu aer. Adresați-vă reprezentantului dvs. de service pentru a alege uleiul corect.

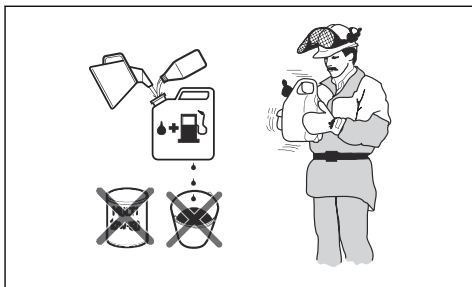


ATENȚIE: Nu utilizați ulei pentru motoare în doi timpi răcit pentru motoarele externe răcite cu apă, numit și ulei pentru motoare externe. Nu folosiți ulei pentru motoare în patru timpi.

Amestecarea benzinei cu ulei pentru motoare în doi timpi



ATENȚIE: Există riscul ca mici erori să influențeze drastic raportul amestecului atunci când amestecați cantități mici de carburant. Măsurați cu grijă cantitatea de ulei care urmează să fie amestecată pentru a vă asigura că obțineți amestecul corect.



1. Turnați jumătate din cantitatea de benzină de utilizat.
2. Adăugați întreaga cantitate de ulei și amestecați (agitați) amestecul de carburant.

3. Adăugați cantitatea de benzină rămasă.
4. Amestecați cu atenție (agitați) amestecul și umpleți rezervorul de carburant al produsului.
5. Goliți și curățați rezervorul de carburant dacă nu utilizați produsul o perioadă de timp.

Nota: Nu amestecați carburantul pentru mai mult de 1 lună la un moment dat și combinați întotdeauna benzina și uleiul într-un recipient curat pentru carburant.

Pentru adăugarea de carburant



AVERTISMENT: Nu fumați și nu așezați obiecte fierbinți în apropierea combustibilului. Înainte de a adăuga combustibil, opriți motorul și lăsați-l câteva minute să se răcească.



AVERTISMENT: Când adăugați combustibil, deschideți bușonul rezervorului de combustibil încet pentru a elibera presiunea nedorită.



AVERTISMENT: După ce adăugați combustibil, strângeți cu atenție bușonul rezervorului de combustibil. Îndepărtați utilajului de zona de alimentare cu combustibil și de sursa de electricitate, înainte de a porni motorul.

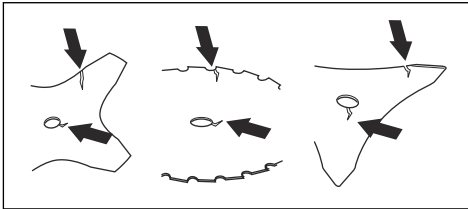
- Utilizați întotdeauna un rezervor de combustibil Husqvarna cu supapă anti-vărsare.
- Asigurați-vă că zona din apropierea capacului rezervorului de carburant este curată. Contaminarea din rezervor poate cauza probleme de funcționare.
- Scuturați rezervorul de carburant înainte de a adăuga amestecul în acesta.

Pentru pornire și oprire

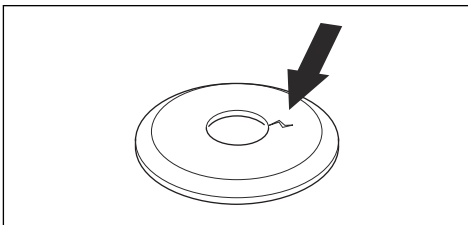
Înainte de a utiliza produsul

- Examinați zona de lucru pentru a vă asigura că sunteți familiarizat cu tipul de teren, cu panta solului și cu eventualele obstacole, precum pietrele, ramurile și șanțurile.
- Efectuați o inspecție globală a produsului.
- Efectuați inspecțiile de siguranță, întreținerea și operațiile de service indicate în acest manual.
- Asigurați-vă că toate capacele, apărătoarele, mânerele și echipamentul de tăiere sunt corect atașate și nu sunt deteriorate.

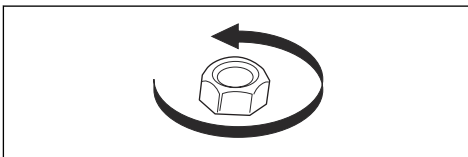
- Asigurați-vă că nu există fisuri la baza dinților lamei de tăiat iarba, precum și la orificiul central al lamei. Înlocuiți discul dacă este deteriorat.



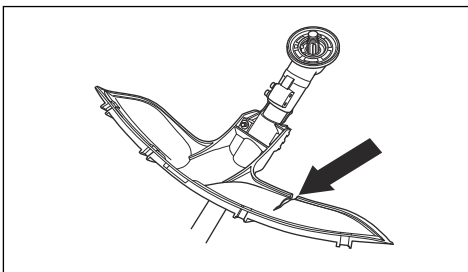
- Examinați flanșa de susținere, pentru a vedea dacă nu prezintă fisuri. Înlocuiți flanșa de susținere, dacă aceasta este deteriorată.



- Asigurați-vă că nu este posibilă demontarea manuală a contrapiuliței. Dacă o puteți demonta manual, accesoriul de tăiere nu este suficient de bine fixat și trebuie să-l înlocuiți.

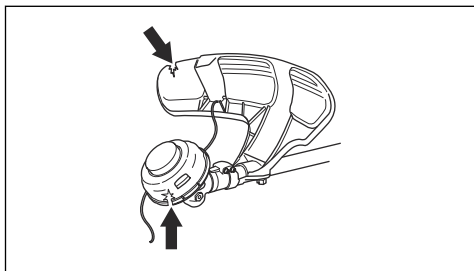


- Examinați apărătoarea discului pentru a identifica eventuale deteriorări sau fisuri. Înlocuiți apărătoarea discului dacă a suferit un șoc sau dacă prezintă crăpături.



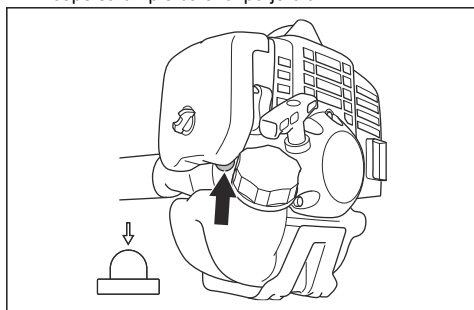
- Examinați capul de tuns și apărătoarea accesoriului de tăiere pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări sau fisuri. Înlocuiți capul de tuns și apărătoarea

accesoriului de tăiere dacă au suferit șocuri sau dacă prezintă fisuri.

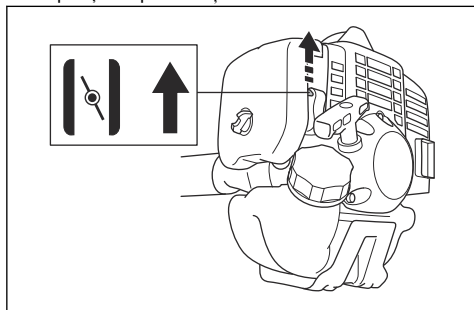


Pornirea produsului (533RS)

1. Treceți comutatorul de oprire în poziția de pornire.
2. Apăsați balonul purjorului până când combustibilul începe să umple balonul purjorului.

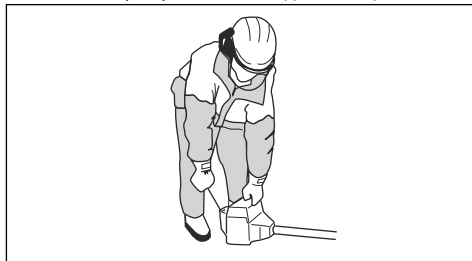


3. Împingeți maneta de acționare șoc astfel încât să fie în poziția clapetei de șoc.



4. Țineți produsul pe sol.

5. Trageți încet de mânerul pentru șnurul de pornire cu mâna dreaptă, până când simțiți rezistență.



AVERTISMENT: Nu răsuciți cablul demarorului în jurul mâinii.



ATENȚIE: Nu trageți șnurul de pornire până când se întinde complet și nu dați drumul mânerului șnurului de pornire. Aceasta poate deteriora produsul.

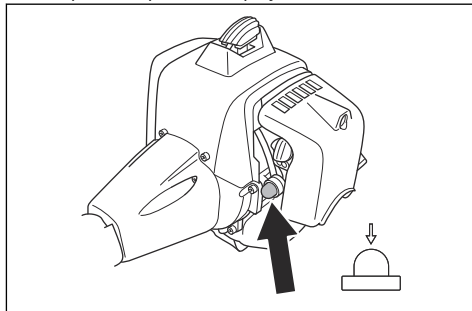
6. Trageți rapid și cu forță de mânerul șnurului de pornire până când motorul pornește.
7. Fixați dispozitivul de acționare a șocului în poziția de funcționare.



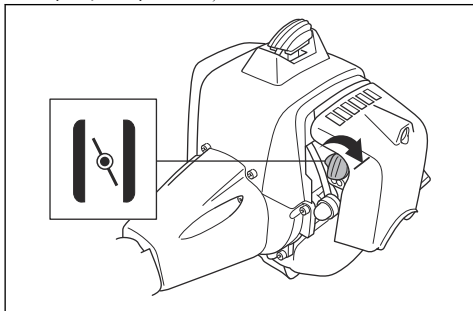
AVERTISMENT: Nu apropiați părțile corpului de pipa bujei. Pericol de vătămări corporale prin arsură. Nu utilizați produsul cu pipa bujei deteriorată. Risc de electrocutare.

Pornirea produsului (543RS, 553RS)

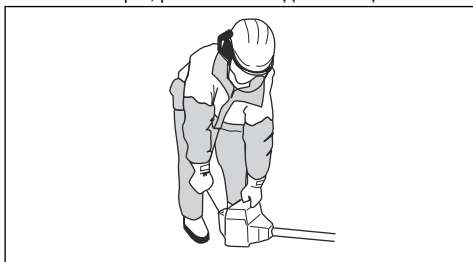
1. Puneți comutatorul de oprire în poziția de start.
2. Apăsați balonul purjorului până când combustibilul începe să umple balonul purjorului.



3. Împingeți maneta de acționare șoc astfel încât să fie în poziția clapetei de șoc.



4. Țineți produsul pe sol.
5. Trageți încet de mânerul pentru șnurul de pornire cu mâna dreaptă, până când simțiți rezistență.



AVERTISMENT: Nu răsuciți cablul demarorului în jurul mâinii.



ATENȚIE: Nu trageți șnurul de pornire până când se întinde complet și nu dați drumul mânerului șnurului de pornire. Aceasta poate deteriora produsul.

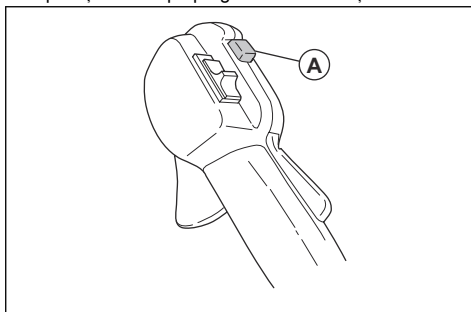
6. Trageți rapid și cu forță de mânerul șnurului de pornire până când motorul pornește.
7. Fixați dispozitivul de acționare a șocului în poziția de funcționare.



AVERTISMENT: Nu apropiați părțile corpului de pipa bujei. Pericol de vătămări corporale prin arsură. Nu utilizați produsul cu pipa bujei deteriorată. Risc de electrocutare.

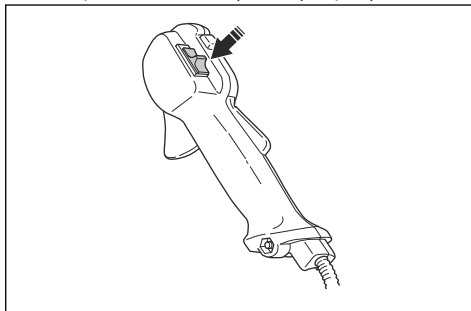
Pentru a începe cu un mâner de accelerație cu un dispozitiv de blocare a accelerației la pornire

1. Apăsați dispozitivul de blocare a accelerației și pârghia de accelerație pentru a seta accelerația în poziția de pornire. Apoi apăsați butonul de accelerație la pornire (A).
2. Eliberați dispozitivul de blocare a accelerației și pârghia de accelerație, apoi butonul de accelerație la pornire. Funcția de accelerație este acum activată.
3. Pentru a readuce motorul la turația de mers în gol, apăsați pe dispozitivul de blocare a accelerației și apăsați din nou pe pârghia de accelerație.



Oprirea motorului

1. Împingeți pârghia de accelerație în poziția de ralanti.
2. Treceți comutatorul de oprire în poziția oprit.



Pentru utilizarea trimmerului de iarbă



ATENȚIE: Asigurați-vă că motorul încetinește până la turația de mers în gol după fiecare utilizare. O perioadă îndelungată de accelerație maximă fără sarcină la motor poate deteriora motorul.

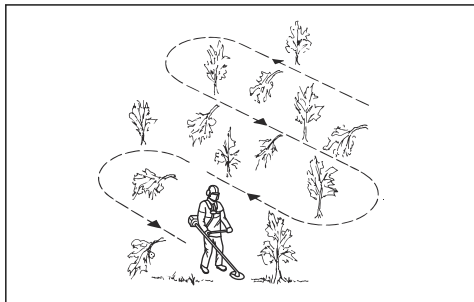
Nota: Curățați capacul capului de tuns atunci când montați un fir de trimmer nou, pentru a preveni vibrațiile. Examinați alte componente ale capului de tuns și curățați-le dacă este necesar.

Instrucțiuni generale de lucru

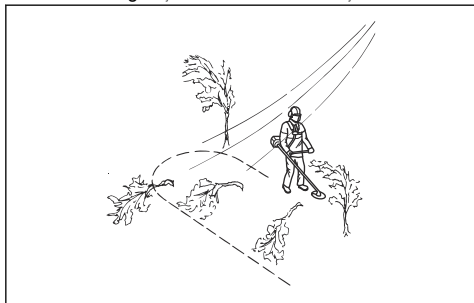


AVERTISMENT: Aveți grijă la tăierea unui copac tensionat. Acesta poate reveni la poziția sa normală înainte sau după tăiere, vă poate lovi pe dvs. sau produsul și poate cauza vătămări corporale.

- Creați un spațiu deschis la un capăt al zonei de lucru și începeți lucrul de acolo.
- Deplasați-vă după un model regulat în suprafața de lucru.



- Deplasați produsul complet la stânga și la dreapta, pentru a curăța un spațiu cu lățimea de 4-5 m (13-16 ft) la fiecare întoarcere.
- Curățați un spațiu cu lungimea de 75 m (250 ft) înainte de a întoarce și a reveni. În timpul lucrului, deplasați recipientul de carburant cu dvs.
- Deplasați-vă într-o direcție unde nu se întălnesc șanțuri și obstacole mai mult decât este necesar.
- Deplasați-vă într-o direcție unde vântul determină căderea vegetației tăiate în zona curățată.



- Deplasați-vă de-a lungul pantelor, nu în susul și în josul acestora.

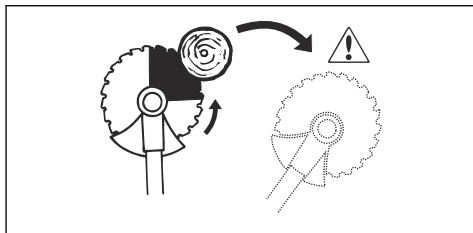
Recul lamă

Un recul al lamei se produce când produsul se deplasează lateral, rapid și cu forță. Un recul al lamei are loc atunci când lama de tăiat iarba sau lama de ferăstrău lovesc sau prind un obiect ce nu poate fi tăiat. Un recul de lamă poate proiecta produsul sau operatorul

în toate direcțiile. Există pericol de vătămări corporale pentru operator și persoanele din apropiere.

Pericolul crește în zonele unde nu se poate vedea cu ușurință materialul tăiat.

Nu tăiați cu porțiunea lamei reprezentată cu negru. Viteza și mișcarea lamei pot cauza reculul acesteia. Riscul crește cu grosimea ramurii tăiate.

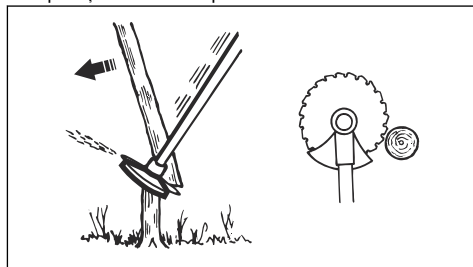


Curățarea copacilor cu o lamă de ferăstrău

Pentru a doborî un copac la stânga

Pentru a doborî la stânga, împingeți baza copacului spre dreapta.

1. Aplicați accelerație maximă.
2. Poziționați lama de ferăstrău pe arbore, așa cum este indicat în figură.
3. Înclinați lama de ferăstrău și apăsați-o puternic pe diagonală, în jos și spre dreapta. În același timp, apăsați arborele cu apărătoarea discului.

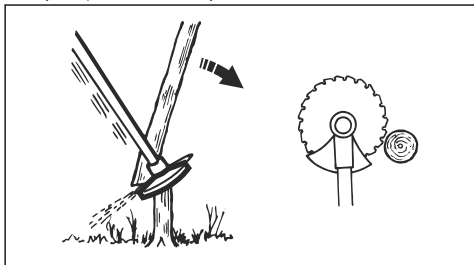


Pentru a doborî un copac la dreapta

Pentru a doborî la dreapta, împingeți baza copacului spre stânga.

1. Aplicați accelerație maximă.
2. Poziționați lama de ferăstrău pe arbore, așa cum este indicat în figură.

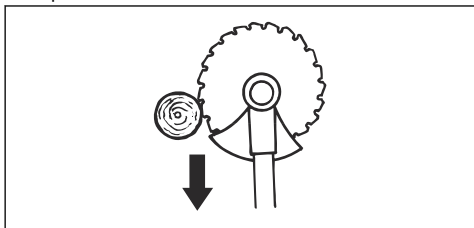
3. Înclinați lama de ferăstrău și apăsați-o puternic pe diagonală, în sus și spre dreapta. În același timp, apăsați arborele cu apărătoarea discului.



Pentru a doborî un copac înainte

Pentru a doborî înainte, împingeți baza copacului înapoi.

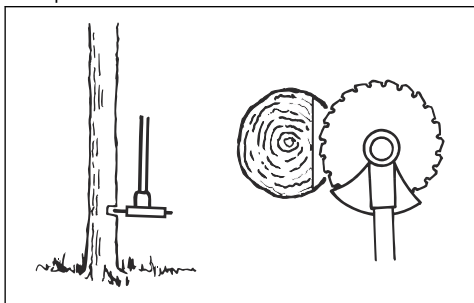
1. Aplicați accelerație maximă.
2. Poziționați lama de ferăstrău pe arbore, așa cum este indicat în figură.
3. Trageți lama de ferăstrău înainte, cu o mișcare rapidă.



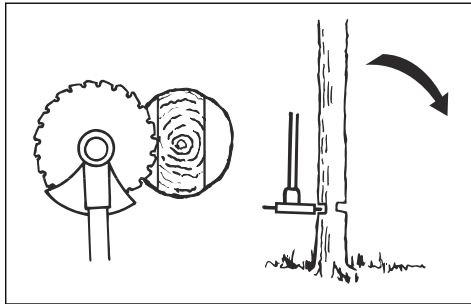
Pentru a doborî copaci mari

Copacii mari trebuie tăiați din două părți.

1. Examinați direcția în care va cădea copacul.
2. Aplicați accelerație maximă.
3. Efectuați prima tăietură pe partea pe care va cădea copacul.



4. Tăiați în profunzime copacul pe partea cealaltă.



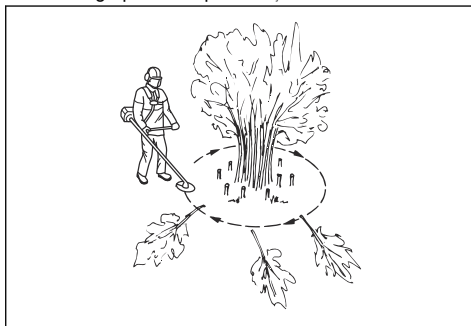
ATENȚIE: Dacă lama ferăstrăului se blochează, nu trageți produsul cu o mișcare bruscă. Aceasta poate duce la deteriorarea lamei de ferăstrău, a angrenajului conic, a arborelui sau a mânerului. Eliberați mânerul, țineți arborele cu ambele mâini și trageți cu atenție produsul.

Nota: Utilizați o presiune mai mare de tăiere pentru doborârea arborilor mici. Utilizați o presiune mai mică de tăiere pentru doborârea arborilor mari.

Tăierea tufișurilor cu o lamă de ferăstrău

Pentru a doborî la stânga, împingeți baza copacului spre dreapta.

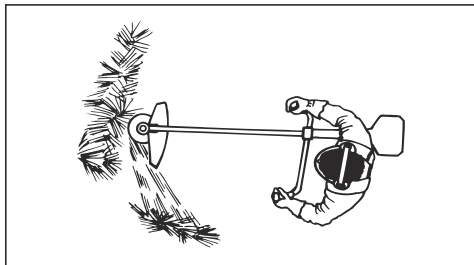
- Tăiați copacii subțiri și tufișurile.
- Deplasați produsul dintr-o parte în alta.
- Tăiați mai mulți copaci dintr-o mișcare.
- Pentru grupuri de copaci subțiri:



- a) Tăiați copacii exteriori de la înălțime.
- b) Tăiați copacii exteriori la înălțimea corectă.
- c) Tăiați de la centru. Dacă nu aveți acces la centru, tăiați copacii exteriori de la înălțime și lăsați-i să cadă. Aceasta reduce riscul blocării lamei de ferăstrău.

Pentru a curăța iarba cu o lamă de tăiat iarba

1. Țineți picioarele depărtate în timpul funcționării produsului. Asigurați-vă că picioarele sunt bine înfipite în sol.
2. Așezați cupa de susținere ușor pe sol. Astfel, se previne situația în care lama atinge solul.
3. Utilizați o mișcare laterală de la dreapta la stânga pentru o cursă de curățare. Utilizați latura din partea stângă a lamei (între ora 8 și ora 12) pentru a efectua tăierea.

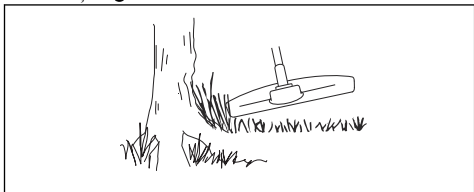


4. Înclinați lama către stânga când îndepărtați iarba.

Nota: Iarba se colectează cu ușurință pe un rând.

5. Utilizați o mișcare laterală de la stânga la dreapta pentru cursa de revenire.
6. Lucrați în mod ritmic.
7. Înaintați și mențineți picioarele înfipite în sol.
8. Opriiți motorul.
9. Scoateți produsul din clema hamului.
10. Așezați produsul pe sol.
11. Adunați materialul tăiat.

Pentru ștergere

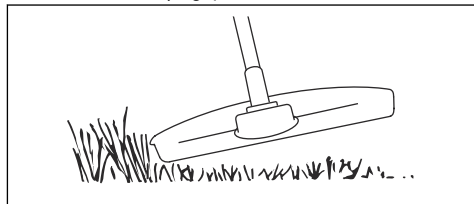


Pentru a obține cele mai bune rezultate:

- Țineți trimmerul astfel încât capul de tuns să se afle chiar deasupra solului.
- Înclinați capul de tuns ușor în unghi.
- Lăsați capătul firului de trimmer să lovească solul în jurul obiectelor.

Pentru a tunde iarba

1. Țineți capul de tuns chiar deasupra solului, în poziție înclinată. Nu împingeți firul trimmerului în iarba.

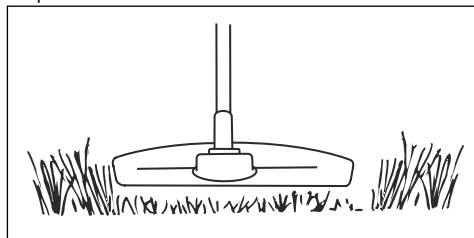


2. Reduceți lungimea firului trimmerului cu 10-12 cm / 4-4,75 inchi.
3. Reduceți turația motorului pentru a reduce riscul deteriorării plantelor.
4. Utilizați accelerația la 80 % când tundeți iarba în apropierea unor obiecte.



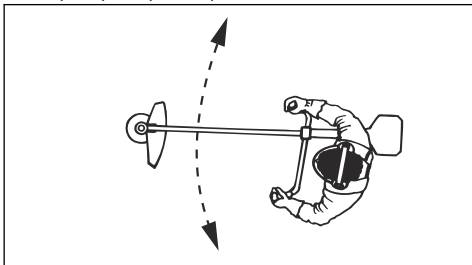
Pentru a tăia iarba

1. Când tăiați, asigurați-vă că firul trimmerului este paralel cu solul.



2. Nu împingeți capul de tuns în sol. Solul și produsul se pot deteriora.
3. Nu permiteți contactul continuu cu solul al capului de tuns, deoarece acesta din urmă se poate deteriora.

4. Utilizați accelerația maximă când întoarceți produsul de pe o parte pe alta pentru a tăia iarba.



1. Mențineți capul de tuns și firul trimmerului în paralel cu solul și deasupra acestuia.
2. Aplicați accelerație maximă.
3. Mutați capul de tuns dintr-o parte în alta și măturați iarba.



AVERTISMENT: Curățați capacul capului de tuns la fiecare asamblare a unui fir nou al trimmerului, pentru a preveni dezechilibrarea mânerelor și resimțirea vibrațiilor în acestea. De asemenea, verificați celelalte componente ale capului de tuns și curățați-le, dacă este necesar.

Pentru a mătura iarba

Fluxul de aer de la firul trimmerului rotativ se poate utiliza pentru eliminarea ierbii tăiate dintr-o zonă.

Pentru a înlocui firul trimmerului

Consultați ultima pagină a manualului operatorului.

Întreținerea



AVERTISMENT: Citiți și înțelegeți capitolul privind siguranța înainte de a efectua operații de curățare, reparație sau întreținere asupra produsului.

Pentru a regla carburatorul

Setările de bază ale carburatorului sunt reglate în timpul testării la fabrică. Reglajul trebuie efectuat de către un tehnician instruit.

Program de întreținere

Întreținere	Zilnic	Săptămănal	Lunar
Curățați suprafața exterioară.	X		
Verificați dacă hamul este deteriorat.	X		
Verificați accelerația și pârghia de accelerație.	X		
Verificați ca accesoriul de tăiere să nu se rotească la turația de mers în gol.	X		
Verificați comutatorul de oprire. Consultați <i>Pentru verificarea comutatorului de oprire la pagina 626</i> .	X		
Examinați apărătoarea accesoriului de tăiere, pentru a identifica eventuale deteriorări sau fisuri.	X		
Asigurați-vă că lama de tăiat iarba este aliniată cu centrul. Asigurați-vă că lama de tăiat iarba este ascuțită și că lama sau gaura centrală nu sunt deteriorate.	X		
Examinați capul de tuns, pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări și fisuri. Înlocuiți dacă este deteriorat.	X		
Examinați mânerul pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări și asigurați-vă că este corect montat.	X		
Pentru accesoriile de tăiere cu o cupă de susținere, strângeți corect șurubul de blocare.	X		
Pentru accesoriile de tăiere cu contrapiuliță, strângeți corect contrapiulița.	X		
Verificați apărătoarea pentru transport pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări și asigurați-vă că poate fi montată corect.	X		

Întreținere	Zilnic	Săptămănal	Lunar
Verificați etanșeitatea motorului, a rezervorului de carburant și a conductelor de carburant.	X		
Curățați filtrul de aer. Înlocuiți dacă este necesar.	X		
Strângeți șuruburile și piulițele.	X		
Verificați filtrul de combustibil din punctul de vedere al contaminării și furtunul de combustibil pentru a vedea dacă prezintă crăpături și alte defecte. Înlocuiți dacă este necesar.	X		
Verificați toate cablurile și conexiunile.	X		
Verificați demarorul și firul acestuia, pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări.		X	
Verificați bujia. Consultați <i>Pentru a verifica bujia la pagina 646.</i>		X	
Verificați ca angrenajul conic să fie umplut pe trei sferturi cu unsoare.		X	
Curățați suprafața exterioară a carburatorului și zona din jurul acesteia.		X	
Curățați bujia. Îndepărtați bujia și verificați apărătoarea electrozudului. Reglați apărătoarea electrozudului sau înlocuiți bujia dacă este necesar. Consultați <i>Date tehnice la pagina 648.</i> Asigurați-vă că bujia este asamblată cu un amortizor.		X	
Verificați dacă sunt uzate ambreiajul, arcurile ambreiajului și tamburul ambreiajului. Înlocuiți dacă este necesar.			X
Înlocuiți bujia. Asigurați-vă că bujia este asamblată cu un amortizor.			X
Lubrificați arborele conducător.			X
Asigurați-vă că unitățile de amortizare a vibrațiilor nu s-au deteriorat.		X	
Curățați sistemul de răcire al produsului.		X	
Curățare amortizor de zgomot.			X

Pentru a verifica amortizorul de zgomot



AVERTISMENT: Nu utilizați un produs care are amortizorul de zgomot defect. Înlocuiți întotdeauna amortizorul de zgomot, dacă este defect.



AVERTISMENT: Pericol de arsură sau de incendiu. Amortizoarele de zgomot prevăzute cu convertoare catalitice se încălzesc foarte puternic în timpul funcționării.



AVERTISMENT: Pericol de incendiu. Amortizorul de zgomot reduce nivelul de zgomot și dirijează gazele de eșapament la distanță de utilizator. Gazele de eșapament sunt fierbinți și pot conține scântei.



ATENȚIE: Sita parascântei trebuie înlocuită dacă este deteriorată. Nu utilizați un produs dacă sita parascântei de pe amortizorul de zgomot nu este instalată sau este defectă.



ATENȚIE: Dacă sita parascântei este blocată, produsul se va încălzi prea tare. Acest lucru va cauza deteriorarea cilindrului și a pistonului.

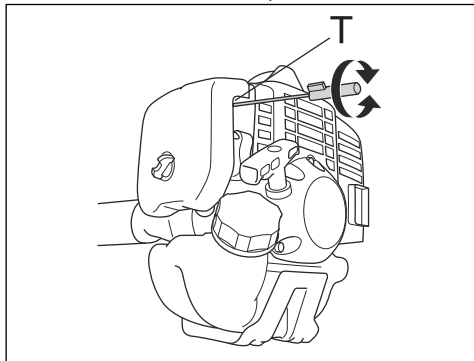
1. Asigurați-vă că amortizorul de zgomot nu este deteriorat.
2. Asigurați-vă că amortizorul de zgomot este corect atașat la produs.

Reglarea turației de mers în gol (533RS)

Produsul dvs. Husqvarna este fabricat conform specificațiilor care reduc emisiile dăunătoare.

1. Asigurați-vă că filtrul de aer este curat și că s-a executat montarea capacului filtrului de aer, înainte de a regla turația de mers în gol.
2. Reglați turația de mers în gol cu șurubul T de reglare a turației de mers în gol, care este identificat cu marcul „T”.

- a) Rotiți șurubul T de reglare a turației de mers în gol în sensul acelor de ceasornic, până când accesoriul de tăiere începe să se rotească.



- b) Rotiți șurubul în T de reglare a turației de ralanti în sens contrar sensului acelor de ceasornic până când accesoriul de tăiere se oprește și zgomotul de la ambreiaj scade.



AVERTISMENT: Dacă accesoriul de tăiere nu se oprește când reglați turația de mers în gol, contactați distribuitorul de service. Nu utilizați produsul până când acesta nu a fost reglat sau reparat corect.

3. Turația de mers în gol este corectă când motorul funcționează uniform în toate pozițiile. Turația de mers în gol trebuie să fie sub valoarea la care accesoriul de tăiere începe să se rotească.

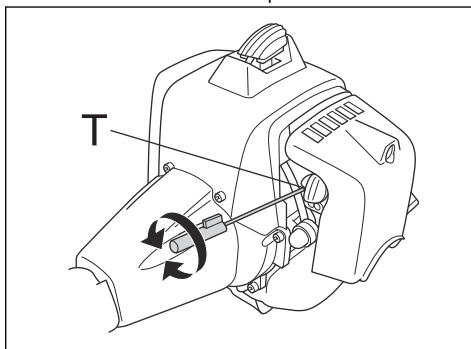
Nota: Consultați *Date tehnice la pagina 648* pentru turația de ralanti recomandată.

Reglarea turației de mers în gol (543RS, 553RS)

Produsul dvs. Husqvarna este fabricat conform specificațiilor care reduc emisiile dăunătoare.

1. Asigurați-vă că filtrul de aer este curat și că s-a executat montarea capacului filtrului de aer, înainte de a regla turația de mers în gol.
2. Reglați turația de mers în gol cu șurubul T de reglare a turației de mers în gol, care este identificat cu marcul „T”.

- a) Rotiți șurubul T de reglare a turației de mers în gol în sensul acelor de ceasornic, până când accesoriul de tăiere începe să se rotească.



- b) Rotiți șurubul în T de reglare a turației de ralanti în sens contrar sensului acelor de ceasornic până când accesoriul de tăiere se oprește și zgomotul de la ambreiaj scade.



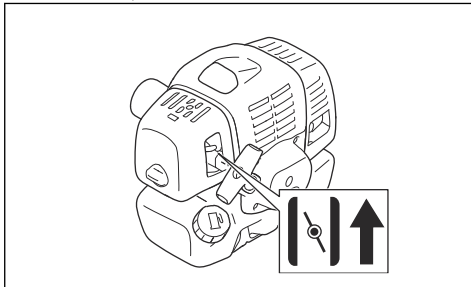
AVERTISMENT: Dacă accesoriul de tăiere nu se oprește când reglați turația de mers în gol, contactați distribuitorul de service. Nu utilizați produsul până când acesta nu a fost reglat sau reparat corect.

3. Turația de mers în gol este corectă când motorul funcționează uniform în toate pozițiile. Turația de mers în gol trebuie să fie sub valoarea la care accesoriul de tăiere începe să se rotească.

Nota: Consultați *Date tehnice la pagina 648* pentru turația de ralanti recomandată.

Filtru de aer

- Curățați filtrul la intervale de 25 de ore. Curățați mai regulat dacă este necesar.
- Fixați dispozitivul de acționare a șocului în poziția clapetei de șoc.



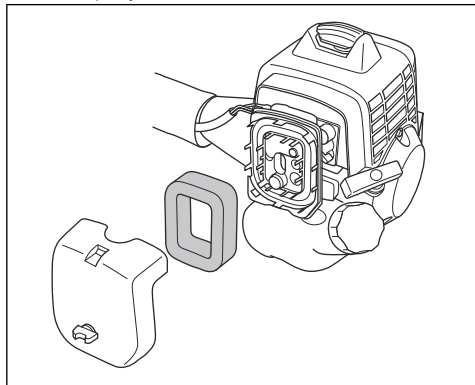
Curățarea filtrului de aer (533RS)



ATENȚIE: Înlocuiți întotdeauna un filtru de aer care este deteriorat, foarte murdar sau îmbibat cu carburant.

Dacă utilizați un filtru de aer pentru o perioadă lungă de timp, acesta nu poate fi curățat complet. Înlocuiți filtrul de aer cu unul nou la intervale regulate.

1. Închideți clapeta șocului.
2. Scoateți capacul filtrului de aer.



3. Scoateți filtrul de aer.
4. Curățați filtrul de aer cu apă caldă și săpun.
5. Asigurați-vă că filtrul de aer este uscat.
6. Înlocuiți filtrul de aer dacă este prea murdar pentru a fi curățat în totalitate. Întotdeauna înlocuiți un filtru de aer deteriorat.
7. Curățați suprafața interioară a capacului filtrului de aer. Utilizați aer sau o perie.
8. Utilizați ulei pentru motoare în doi timpi Husqvarna pentru a turna ulei pe filtrul de aer. Dacă există prea mult ulei pe filtrul de aer, îndepărtați uleiul nedorit înainte de instala filtrul de aer.

Curățarea filtrului de aer (543RS, 553RS)

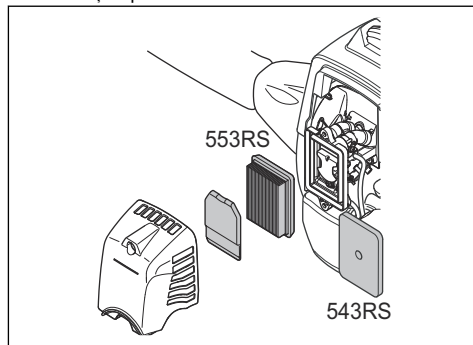


ATENȚIE: Înlocuiți întotdeauna un filtru de aer care este deteriorat, foarte murdar sau îmbibat cu carburant.

Dacă utilizați un filtru de aer pentru o perioadă lungă de timp, acesta nu poate fi curățat complet. Înlocuiți filtrul de aer cu unul nou la intervale regulate.

1. Închideți clapeta șocului.

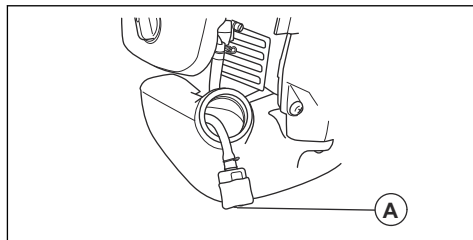
2. Scoateți capacul filtrului de aer.



3. Scoateți filtrul de aer.
4. Curățați filtrul de aer. Utilizați aer comprimat.
5. Înlocuiți filtrul de aer dacă este prea murdar pentru a fi curățat în totalitate. Întotdeauna înlocuiți un filtru de aer deteriorat.
6. Curățați suprafața interioară a capacului filtrului de aer. Utilizați aer sau o perie.
7. Utilizați ulei pentru motoare în doi timpi Husqvarna pentru a turna ulei pe filtrul de aer. Dacă există prea mult ulei pe filtrul de aer, îndepărtați uleiul nedorit înainte de instala filtrul de aer.

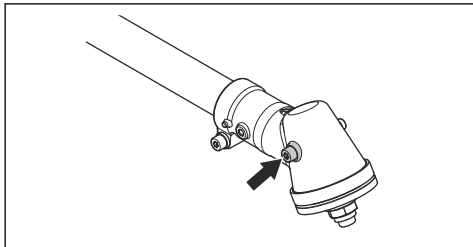
Examinarea și curățarea filtrului de combustibil

- Când motorul epuizează rezerva de combustibil, asigurați-vă că filtrul de combustibil (A) și capacul rezervorului de combustibil nu sunt blocate.



Adăugarea de unsoare la angrenajul conic

- Verificați ca angrenajul conic să fie umplut în proporție de $\frac{3}{4}$ cu unsoare pentru angrenaje conice.

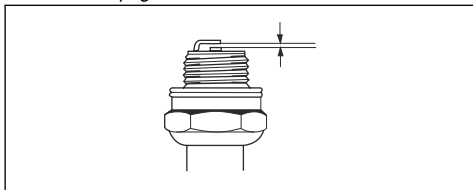


Pentru a verifica bujia



ATENȚIE: Folosiți întotdeauna tipul recomandat de bujii. Tipul incorect de bujii poate defecta produsul.

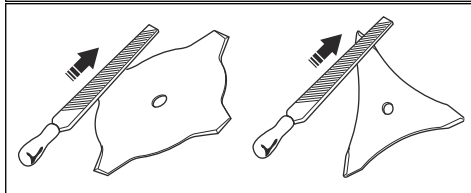
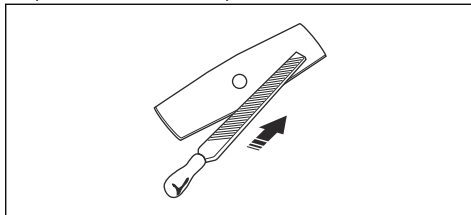
- Verificați bujia dacă motorul nu are putere, nu pornește ușor sau nu funcționează corect la turație de mers în gol.
- Pentru a reduce riscul prezenței materialelor nedorite la electrozii bujiei, respectați aceste instrucțiuni:
 - a) Asigurați-vă că turația de mers în gol este corect reglată.
 - b) Asigurați-vă că amestecul este corect.
 - c) Asigurați-vă că filtrul de aer este curat.
- Dacă bujia este murdară, curățați-o și asigurați-vă că distanța dintre electrozii este corectă, consultați *Date tehnice la pagina 648*.



- Înlocuiți bujia atunci când este necesar.

Pentru ascuțirea frezelor de tăiat iarba și a lamelor de tăiat iarba

- Ascuțiți uniform toate muchiile frezelor de tăiat iarba și lamelor, pentru a menține echilibrul. Utilizați o pilă plată, cu danturare simplă.

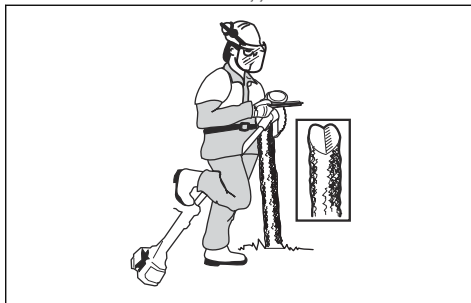


Pentru ascuțirea lamei de ferăstrău

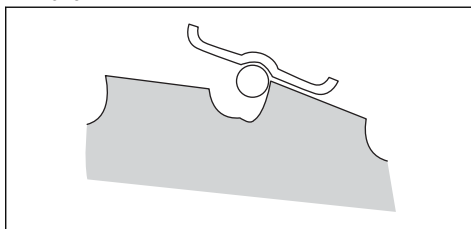


AVERTISMENT: Oprii motorul. Utilizați mănuși de protecție.

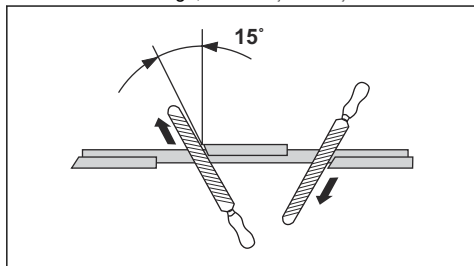
- Pentru a ascuți corect lama, consultați instrucțiunile aferente acesteia.
- Asigurați-vă că produsul și lama dispun de sprijin suficient atunci când ascuțiți.



- Utilizați o pilă rotundă de 5,5 mm (7/32 in), cu mâner.



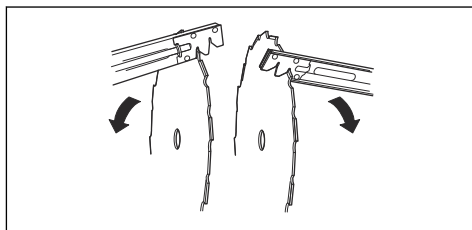
- Țineți pila sub un unghi de 15°.
- Ascuțiți un dinte al lamei de ferăstrău la dreapta și pe următorul la stânga, consultați ilustrația.



Nota: Ascuțiți marginile dinților cu o pilă plată, dacă lama este puternic uzată. Continuați să ascuțiți cu o pilă rotundă.

- Ascuțiți în mod egal toate muchiile, pentru a asigura echilibrul lamei.

- Reglați pasul lamei la 1 mm (0,04 in), cu unealta de configurare recomandată. Consultați instrucțiunile aferente lamei.



AVERTISMENT: Eliminați întotdeauna o lamă deteriorată. Nu încercați să îndreptați o lamă îndoită sau răsucită și să o refolosiți.

Depanarea

Depanare

Defecțiuni de pornire		
Verificare	Cauza posibilă	Soluție
Buton de oprire	Poziția Stop	Setați comutatorul de oprire în poziția de pornire.
Clichete de pornire	Clichete de legătură	Reglați sau înlocuiți clichetele.
		Curățați în jurul clichetelor.
		Adresați-vă unui distribuitor de service autorizat.
Rezervor de carburant	Tip de carburant incorect.	Goliți-l și utilizați carburant corect.
Carburator	Ajustarea turației de mers în gol.	Ajustați turația de mers în gol, utilizând șurubul „T”.
Scântee (fără scântee)	Bujia este murdară sau umedă.	Asigurați-vă că bujia este uscată și curată.
	Spațiul liber dintre bujii nu este corect.	Curățați bujia. Asigurați-vă că interstițiul electrozului este corect. Asigurați-vă că bujia este instalată cu un amortizor. Consultați fișa cu date tehnice pentru distanța corectă între electrozi.
Bujie	Bujia este slăbită.	Strângeți bujia.
Filtru de carburant	Filtru de carburant înfundat.	Înlocuiți filtrul de carburant.

Motorul pomește, dar nu rămâne în funcțiune.		
Verificare	Cauza posibilă	Soluție
Rezervor de carburant	Tip de carburant incorect.	Goliți-l și utilizați carburant corect.
Carburator	Motorul nu merge în gol corect.	Adresați-vă reprezentantului de service.
Filtru de aer	Filtru de aer înfundat.	Curățați filtrul de aer.
Filtru de carburant	Filtru de carburant înfundat.	Înlocuiți filtrul de carburant.

Transportul și depozitarea

- Păstrați echipamentele în siguranță în timpul transportului, pentru a preveni deteriorarea și accidentele.
- Păstrați produsul și echipamentele într-un spațiu uscat și ferit de îngheț.
- Curățați produsul.
- Înlocuiți sau reparați componentele avariate.
- Utilizați capacul de protecție adecvată pentru produs, care să nu rețină umezeala.
- Mențineți produsul fixat strâns în timpul transportului.

Date tehnice

	533RS	543RS	553RS
Motor			
Cilindree, cm ³	29,5	40,1	50,6
Alezajul cilindrului, mm	38,0	40,5	45,5
Cursa cilindrului, mm	26	31,1	31,1
Turație de ralanti, rot/min	3000	3000	2800
Turația arborelui de ieșire, rpm	7880	8570	9285
Putere max. de ieșire a motorului, conf. ISO 8893, kW/cp la rot/min	1,0 la 8500	1,39 la 9000	2,3 la 9500
Sistem de aprindere			
Bujie	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Spațiu electrod, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
Combustibil și sistem de lubrifiere			
Capacitate rezervor de carburant, l	0,75	0,75	0,8
Greutate			
Greutate, kg (fără carburant, accesoriu de tăiere și apărătoare)	5,9	7,8	8,4

	533RS	543RS	553RS
Emisii de zgomot ⁶¹			
Nivel de putere a zgomotului, măsurat, dB(A)	114	112	116
Nivel de putere acustică, garantat L _{WA} , dB (A)	117	115	119
Niveluri de zgomot ⁶²			
Nivel echivalent de presiune acustică la urechea operatorului, măsurat în conformitate cu EN ISO 11806 și cu EN ISO 22868, dB(A)			
Dotat cu cap de tuns (original)	100	99	103
Dotat cu lamă de tăiat iarba (originală)	97	97	103
Dotat cu lamă de ferăstrău (originală)	N/A	97	104
Niveluri de vibrații ⁶³			
Niveluri echivalente de vibrații (a _{hv,eq}) la mână, măsurate în conformitate cu EN ISO 11806 și cu EN ISO 22867, m/s ²			
Dotat cu cap de tuns (original), în stânga/dreapta	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Dotat cu lamă de tăiat iarba (originală), în stânga/dreapta	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Dotat cu lamă de ferăstrău (originală), în stânga/dreapta	N/A	5,7/4,6	5,8/4,6

Accesorii

Accesorii 543RS, 553RS

Accesorii aprobate	Tip accesoriu	Apărătoare accesoriu de tăiere, nr. piesă
Lamă de tăiat iarba/freză de tăiat iarba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dinți)	537 33 16-03
	Iarbă 275-4 (Ø 275, 4 dinți)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dinți)	537 33 16-03
Lamă de ferăstrău	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 de dinți)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 de dinți)	502 03 94-06
Lame din plastic	Diametrul tăieturii de 300 mm (Lamele separate au numărul de componentă 531 01 77-15)	537 33 16-03

⁶¹ Emisiile de zgomot în mediu, măsurate ca putere acustică (L_{WA}) în conformitate cu directiva CE 2000/14/CE. Nivelul de putere a sunetului raportat pentru aparat a fost măsurat cu accesoriul original de tăiere care emite cel mai ridicat nivel. Diferența dintre puterea garantată a sunetului și cea măsurată este aceea că puterea garantată a sunetului include, de asemenea, dispersia în rezultatul de măsurare și variațiile dintre diferitele aparate ale aceluiași model conform Directivei 2000/14/CE.

⁶² Datele raportate pentru nivelul echivalent de presiune a sunetului pentru utilaj includ o dispersie statistică tipică (deviere standard) de 1 dB (A).

⁶³ Datele raportate pentru nivelul echivalent de vibrații includ o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 1 m/s²

Accesorii aprobate	Tip accesoriu	Apărătoare accesoriu de tăiere, nr. piesă
Cap de tuns	T35, T35x (cablu Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (cablu Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (cablu Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Cupă de susținere	Fix	-

Accesorii 533RS

Accesorii aprobate	Tip accesoriu	Apărătoare accesoriu de tăiere, nr. piesă
Lamă de tăiat iarba/freză de tăiat iarba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dinți)	503 93 42-02
	Iarbă 255-4 (Ø 255, 4 dinți)	503 93 42-02
Lame din plastic	Diametrul tăieturii de 300 mm (Lamele separate au numărul de componentă 531 01 77-15)	503 93 42-02
Cap de tuns	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Cupă de susținere	Fix	-

Declarație de conformitate

Declarație de conformitate UE

Noi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Husqvarna, Suedia, tel.:
+46-36-146500, declarăm pe propria răspundere, că
produsul:

Descriere	Motocoase
Marcă	Husqvarna
Tip/Model	533RS, 543RS, 553RS
Identificare	Numere de serie începând cu 2022 și ulterior

respectă în totalitate următoarele directive și
reglementări UE:

Reglementare	Descriere
2006/42/CE	„privind utilajele”
2014/30/UE	„aferență compatibilității electromagnetice”
2000/14/CE	„privind emisiile de zgomot în mediul înconjurător”
2011/65/UE	„privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase la echipamente electrice și electronice”

și că au fost aplicate următoarele standarde
și/sau specificații tehnice: EN ISO 12100:2021,
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Suedia, a efectuat examinări de tip
voluntar în numele Husqvarna AB.

Număr certificat: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Suedia a verificat și conformitatea
cu anexa V la directiva consiliului 2000/14/CE.

Pentru informații privind emisiile de zgomot, consultați
Date tehnice la pagina 648.

Husqvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, Director de cercetare și dezvoltare,
Departamentul de gestionare a tehnologiei, Husqvarna
AB

Responsabil pentru documentația tehnică



Содержание

Введение.....	652	Транспортировка и хранение.....	681
Безопасность.....	654	Технические данные.....	681
Сборка.....	662	Принадлежности.....	682
Эксплуатация.....	667	Декларация о соответствии.....	684
Техническое обслуживание.....	674	Приложение.....	781
Поиск и устранение неисправностей.....	680		

Введение

Описание изделия

Данное изделие представляет собой кусторез с двигателем внутреннего сгорания.

Мы постоянно совершенствуем свою продукцию с целью повысить вашу безопасность и эффективность во время работы. Для получения более подробной информации обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.

Назначение

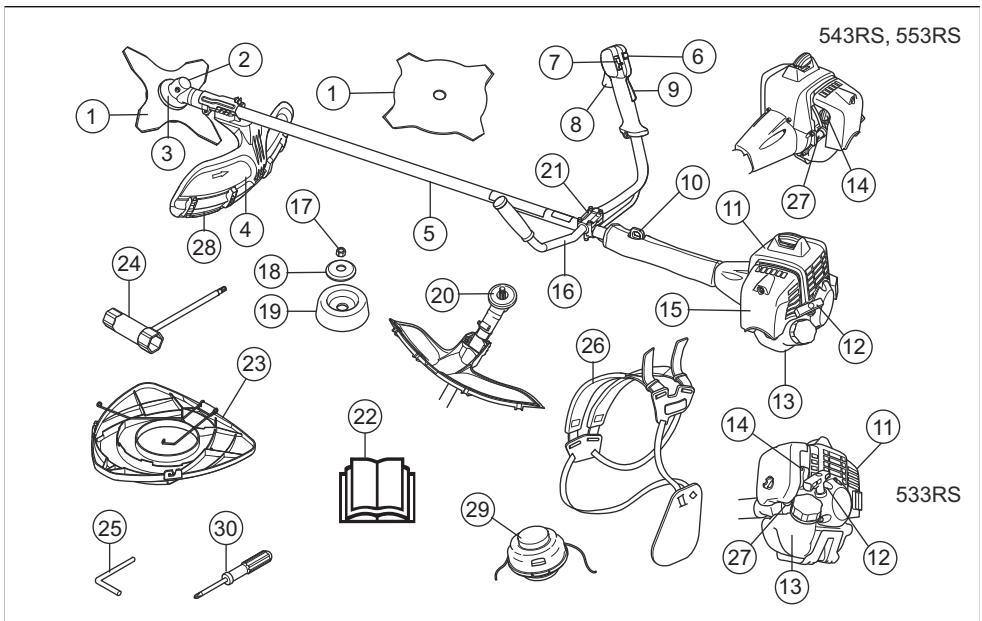
Изделие предназначено для использования с режущим диском, лезвием для травы или головкой триммера для скашивания различных типов растительности. Изделие разрешается использовать

только для расчистки леса, кошения травы и триммерной стрижки травы. Для срезания кустарников и тонких деревьев используйте режущий диск. Для стрижки травы используйте лезвие для травы или головку триммера.

Примечание: Эксплуатация данного изделия может регулироваться государственными или региональными нормативными требованиями. Соблюдайте действующие требования.

Используйте с этим инструментом только одобренные производителем принадлежности. См. раздел .

Обзор изделия



1. Нож
2. Колпачок отверстия для заправки консистентной смазки, зубчатая передача
3. Зубчатая передача
4. Кожух режущего оборудования
5. Штанга
6. Кнопка пускового положения дросселя
7. Выключатель
8. Регулятор дроссельной заслонки
9. Стопор рычага дросселя
10. Петля для подвешивания
11. Крышка цилиндра
12. Ручка шнура стартера
13. Топливный бак
14. Рычажок воздушной заслонки
15. Кожух воздушного фильтра
16. Рукоятка
17. Кожух сцепления
18. Контргайка
19. Опорный фланец
20. Опорная чашка
21. Фиксатор рукоятки
22. Руководство по эксплуатации
23. Транспортировочная защита
24. Торцевой ключ
25. Стопорный штифт
26. Оснастка
27. Праймер
28. Дополнительная секция щитка
29. Триммерная головка
30. Отвертка

Символы на изделии



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Изделие может представлять опасность и стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора или окружающих. Соблюдайте осторожность и правила эксплуатации изделия.



Перед началом работы внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные в нем инструкции.



Используйте защитный шлем в тех местах, где существует вероятность падения предметов. Используйте одобренные средства защиты глаз и органов слуха.



Максимальная частота вращения выходного вала.



Изделие соответствует действующим директивам ЕС.



Данное изделие соответствует действующим директивам Великобритании.



Изделие может отбрасывать предметы, что может стать причиной травмы.



Люди и животные должны находиться на расстоянии не менее 15 м от работающего изделия.



Риск отскакивания ножа, если режущее оборудование касается предмета, который не разрезается мгновенно. При работе с изделием существует риск получения порезов. Люди и животные должны находиться на расстоянии не менее 15 м от работающего изделия.



Стрелками обозначены крайние положения рукоятки.



Воздушная заслонка.



Праймер.



Горячая поверхность.



Используйте одобренные защитные перчатки.



Надевайте защитные ботинки с нескользкой подошвой.



Табличка с уровнем эмиссии шума в окружающую среду в соответствии с директивами и нормативами Европейского союза, Великобритании и законодательством Нового Южного

Уэльса "Регламент 2017 года по защите окружающей среды (контроль уровня шума)". Гарантированный уровень мощности звука изделия указан в разделе *Технические данные на стр. 681*.

двигателя данное изделие перестанет соответствовать нормативам ЕС.

Ответственность изготовителя

В соответствии с законами об ответственности изготовителя мы не несем ответственности за ущерб, вызванный эксплуатацией нашего изделия в результате:

- ненадлежащего ремонта изделия;
- использования для ремонта изделия неоригинальных деталей или деталей, не одобренных производителем;
- использования неоригинальных дополнительных принадлежностей или принадлежностей, не одобренных производителем;
- ремонта изделия в неавторизованном сервисном центре или неквалифицированным специалистом;

ууууwwxxxx

На паспортной табличке или лазерной гравировке указан серийный номер. **уууу** означает год производства, **ww** — производственную неделю.

Примечание: Остальные символы/наклейки на изделии отвечают требованиям, предъявляемым к сертификации в других коммерческих зонах.

Соответствие уровня токсичных выбросов стандарту Euro V



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В случае вмешательства в работу

Безопасность

Инструкции по технике безопасности

Предупреждения, предостережения и примечания используются для выделения особо важных пунктов руководства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к травмам или смерти оператора или находящихся рядом посторонних лиц.



ВНИМАНИЕ: Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к повреждению изделия, других материалов или прилегающей территории.

Примечание: Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

Общие инструкции по технике безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике

безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Запрещается вносить изменения в изделие без разрешения производителя. Используйте только оригинальные принадлежности. Внесение изменений без согласования и/или использование неодобренных принадлежностей может привести к тяжелой травме или смерти оператора или других лиц.
- Внутри глушителя содержится химикаты, которые могут быть канцерогенными. Не прикасайтесь к глушителю, если он поврежден.
- Во время работы данное изделие создает электромагнитное поле, которое может вызвать помехи в работе медицинских имплантатов. Это может привести к тяжелым травмам или смерти. Проконсультируйтесь с врачом и изготовителем имплантата перед началом работы.
- Запрещается касаться свечи зажигания или шнура свечи зажигания при работающем двигателе. Риск поражения электрическим током.
- Возмещение ущерба, вызванного использованием неодобренных принадлежностей или запасных частей, по гарантии может не выполняться.

Инструкции по технике безопасности во время сборки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Перед сборкой изделия снимите со свечи зажигания колпак свечи зажигания.
- Используйте проверенные защитные перчатки.
- Перед запуском двигателя проверьте правильность установки крышки и вала.
- Ведущий диск и опорный фланец должны правильно входить в центральное отверстие режущего оборудования. Неправильная установка режущего оборудования может стать причиной серьезной травмы или смерти оператора или других людей.
- Для безопасной эксплуатации изделия и во избежание травм оператора или посторонних лиц изделие всегда должно правильно крепиться к подвеске.

Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Перед началом работы с инструментом вы должны понять разницу между кошением и триммерной обработкой травы.
- В случае возникновения ситуации, в которой вы почувствуете неуверенность относительно дальнейшей работы с изделием, обратитесь за консультацией к специалисту. Свяжитесь с дилером или сервисным центром. Не пытайтесь решить какую-либо задачу, если считаете, что она находится за пределами ваших возможностей.
- Запрещается пользоваться изделием при наличии неисправностей. Регулярно проверяйте состояние защитных приспособлений и проводите техобслуживание в соответствии с инструкциями настоящего руководства. Определенные работы по ремонту и обслуживанию должны выполняться обученными и квалифицированными специалистами. См. инструкции в разделе *Защитные устройства на изделии на стр. 657*
- Перед запуском изделия необходимо установить на место все крышки, защитные кожухи и рукоятки. Во избежание риска поражения

электрическим током убедитесь, что колпачок свечи зажигания и провод зажигания не повреждены.

- Ни в коем случае не приступайте к работе с изделием, если вы устали, находитесь под воздействием алкогольных напитков или наркотиков или принимаете лекарства, которые могут повлиять на зрение, реакцию, координацию или оценку действительности.
- Запрещается использовать изделие в плохих погодных условиях, включая густой туман, сильный дождь, порывистый ветер, сильный холод и т.д. Работа в плохую погоду сильно утомляет и чревата дополнительными рисками, например, от скользкого грунта или непредсказуемого направления падения дерева и т.д.
- Вместе с данным двигателем допускается использовать только компоненты режущего оборудования, рекомендованные нами в разделе *Принадлежности 533RS на стр. 683*.
- Никогда не позволяйте детям пользоваться изделием или находиться рядом с ним. Изделие оснащено переключателем запуска/остановки с пружинным возвратом, поэтому для его запуска достаточно плавно вытянуть ручку стартера, с чем в определенных обстоятельствах могут справиться даже маленькие дети. Это создает риск получения тяжелых травм. Поэтому всегда снимайте колпачок свечи зажигания, если оставляете изделие без присмотра.
- Работа двигателя в закрытом или в плохо проветриваемом помещении может привести к смертельному исходу в результате удушья или отравления угарным газом.
- Перед запуском изделия на него должны быть установлены кожух сцепления в сборе и штанга; в противном случае сцепление может отсоединиться и нанести травму.
- Следите за тем, чтобы во время работы в радиусе 15 метров от изделия не было людей и животных. Когда на одном и том же участке одновременно работают несколько операторов, безопасное расстояние между ними должно быть не менее 15 м. В противном случае существует риск получения серьезных травм. Если кто-нибудь подойдет ближе, немедленно остановите изделие. Никогда не поворачивайтесь с изделием, не посмотрев сначала назад и не убедившись, что в зоне риска никого нет.
- Следите за тем, чтобы люди, животные и посторонние предметы не могли помешать вам управлять изделием, а также исключите возможность их контакта с режущим оборудованием и предметами, отбрасываемыми режущим оборудованием. Использовать изделие в ситуации, в которой вы не сможете позвать на помощь при несчастном случае, запрещено.

- В обязательном порядке проверяйте рабочую зону. Уберите все свободно лежащие предметы, например, камни, разбитое стекло, гвозди, стальную проволоку, веревки и пр., которые может отбросить или намотать на свой вал режущее оборудование.
- Убедитесь, что вы можете двигаться и стоять безопасно. Проверьте, нет ли вокруг вас возможных помех и препятствий (корней, камней, веток, ям и т.д.), на случай, если вам вдруг будет нужно быстро переместиться. Будьте особенно внимательны при работе на склонах.



- Всегда сохраняйте равновесие и устойчивое положение ног. Не вытягивайте руки с изделием слишком далеко.
- Всегда удерживайте изделие обеими руками. Держите изделие с правой стороны от себя.
 - Всегда используйте оснастку. Убедитесь, что оснастка закреплена на подвесном кольце.



- Режущее оборудование должно находиться ниже пояса.
- Перед переносом изделия отключите двигатель. Перед переносом изделия на большое расстояние и транспортировкой следует установить на него транспортировочный кожух.

- Ни в коем случае не опускайте изделие на землю при работающем двигателе, за исключением случаев, когда его хорошо видно.
- Прежде чем убирать материал, намотавшийся на вал ножа, остановите двигатель и режущее оборудование. Ни оператор изделия, ни другие лица не должны пытаться убирать с стороны срезанный материал при работающем двигателе или вращающемся режущем оборудовании, т.к. это может привести к тяжелым травмам. Зубчатая передача может нагреваться во время работы и оставаться горячей некоторое время после остановки изделия. Это создает риск получения ожога при контакте.
- Остерегайтесь отбрасываемых предметов. Всегда пользуйтесь рекомендованными средствами защиты глаз. Никогда не наклоняйтесь над кожухом режущего оборудования. Камни, мусор и другие предметы могут попасть в глаза и привести к слепоте или тяжелым травмам.
- Иногда в области между кожухом и режущим оборудованием застревают ветки или трава. В обязательном порядке останавливайте двигатель перед очисткой изделия.
- Изделия, оснащенные режущими дисками или лезвиями для травы, может резко бросать в сторону, когда лезвие входит в контакт с зафиксированным предметом. Это называется отдачей. Отдача может быть достаточно сильной, чтобы отбросить изделие и/или оператора в любом направлении, в результате чего может быть потеряна контроль над изделием. Отдача может быть неожиданной, если изделие зацепится за что-либо, застрянет или запутается. Риск отдачи наиболее высок в случаях, когда скашиваемую траву плохо видно.
- Избегайте работы участком ножа между положениями на 12 и 3 часа. При срезании этим участком ножа толстых стеблей возможна отдача вследствие высокой скорости ножа.
- После каждой рабочей операции переводите двигатель в режим холостого хода. Работа в течение длительного времени при полном открытии дроссельной заслонки без нагрузки на двигатель может привести к серьезному повреждению двигателя.
- Когда на вас надеты защитные наушники, прислушивайтесь к сигналам тревоги или крикам. Снимайте наушники сразу после остановки двигателя.
- Длительное воздействие вибрации может привести к нарушению кровообращения или расстройствам нервной системы у людей с нарушенным кровообращением. В случае появления симптомов чрезмерного воздействия вибрации следует обратиться к врачу. К таким симптомам относятся онемение, потеря чувствительности, ощущение щекотки и покалывания, боли, потеря силы или слабость, изменение цвета или состояния кожи. Как

правило, подобные симптомы проявляются в пальцах, кистях или запястьях.

- Ни в коем случае не пользуйтесь изделием с поврежденным колпачком свечи зажигания.
- Запрещается использовать изделие с неисправным глушителем.
- Держите все части тела на безопасном расстоянии от вращающегося режущего оборудования и горячих поверхностей.
- При работе с ножами для травы всегда надевайте защитные перчатки.

Средства индивидуальной защиты



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Каждый раз при работе с изделием следует использовать одобренные средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты не могут полностью исключить риск получения травмы, но при несчастном случае они снижают тяжесть травмы. За помощью по правильному выбору оборудования обращайтесь к дилеру.
- Используйте защитный шлем в тех случаях, когда существует вероятность падения предметов.
- Следует пользоваться одобренными защитными наушниками с достаточным уровнем подавления шума. Продолжительное воздействие шума может повлечь неизлечимое ухудшение слуха.
- Используйте одобренные средства защиты лица. При использовании защитной маски следует пользоваться также одобренными защитными очками. Под одобренными защитными очками подразумеваются очки, отвечающие требованиям стандарта ANSI Z87.1 для США или EN 166 для стран ЕС.
- Используйте маску для защиты лица. Для защиты глаз недостаточно использовать маску.



- При необходимости надевайте перчатки, например, при закреплении, проверке или очистке режущего оборудования.
- Надевайте прочную обувь с нескользящей подошвой.
- Надевайте одежду из прочного материала. Всегда надевайте длинные прочные брюки и верхнюю одежду с длинными рукавами. Запрещается надевать свободную одежду, которая может зацепиться за ветви или

кустарник. Не надевайте ювелирные украшения, шорты, сандалии и не ходите босиком. Зафиксируйте волосы выше уровня плеч.



- Средства оказания первой помощи всегда должны быть под рукой.



Защитные устройства на изделии

Информацию о расположении защитных устройств см. в разделе *Обзор изделия на стр. 652*.

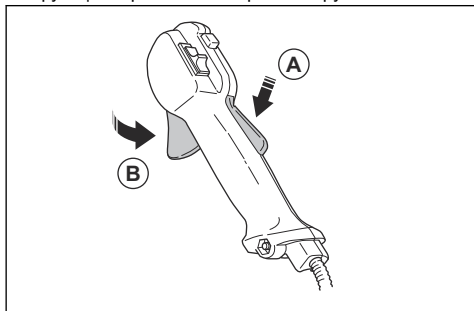


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

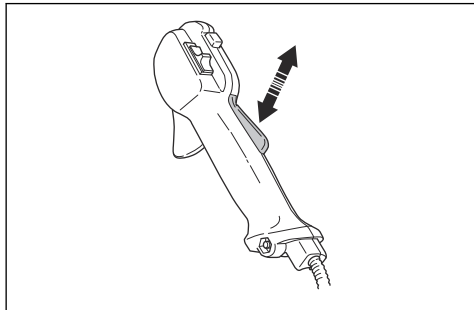
- Запрещается использовать изделие с неисправными защитными устройствами. Регулярно выполняйте проверку и техническое обслуживание защитных устройств. Если защитные устройства неисправны, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
- Не вносите никаких изменений в защитные устройства. Запрещается использовать изделие с поврежденными или отсутствующими защитными крышками, защитными переключателями и прочими защитными устройствами.
- Для выполнения любых работ по сервисному обслуживанию и ремонту компонентов изделия, особенно защитных устройств, необходимо пройти специальное обучение. При обнаружении на защитных устройствах любых из описанных в руководстве по эксплуатации неисправностей обратитесь за помощью в сервисный центр. Мы гарантируем доступность услуг по профессиональному ремонту и сервисному обслуживанию. Если ваш дилер не занимается сервисным обслуживанием, обратитесь к нему для получения информации о ближайшем сервисном центре.
- Запрещается использовать режущее оборудование без одобренного и правильно установленного щитка режущего оборудования. См. раздел .

Проверка стопора рычага дросселя

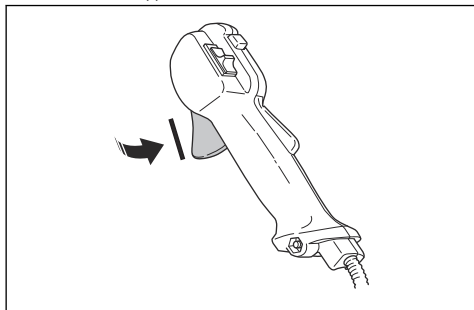
1. Проверьте плавность срабатывания рычага дросселя (В) и его стопора (А), а также функционирование возвратной пружины.



2. Нажмите на стопор рычага дросселя и убедитесь, что он возвращается в исходное положение при отпускании.



3. Убедитесь, что при отпускании стопора дроссельный регулятор блокируется в положении холостого хода.



4. Запустите изделие на полной мощности.
5. Отпустите дроссельный регулятор и убедитесь, что режущее оборудование останавливается и остается неподвижным.

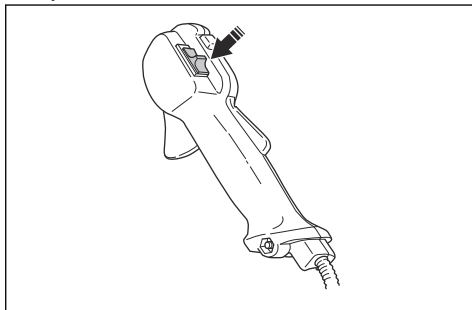


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если режущее оборудование двигается, когда дроссельный регулятор

находится в положении холостого хода, необходимо отрегулировать холостой ход карбюратора. См. раздел *Регулировка оборотов холостого хода (533RS)* на стр. 676.

Проверка выключателя

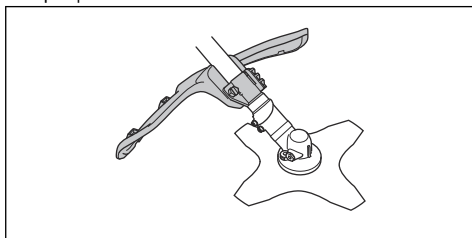
1. Запустите двигатель.
2. Переместите выключатель в положение останова и убедитесь, что двигатель останавливается.



Проверка щитка режущего оборудования

Щиток режущего оборудования позволяет избежать травм в результате выброса предметов в сторону оператора.

1. Остановите двигатель.
2. Осмотрите на наличие повреждений, например, трещин.



3. Если щиток режущего оборудования поврежден, замените его.

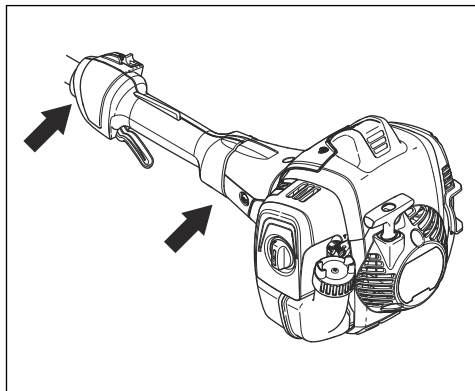
Проверка системы гашения вибраций



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При работе с неподходящим режущим оборудованием уровень вибрации повышается.

Система гашения вибраций снижает уровень вибрации на ручках до минимума. Система

гашения вибрации снижает уровень вибрации между двигателем и штангой.



1. Остановите двигатель.
2. Осмотрите на наличие деформаций и повреждений, например, трещин.
3. Проверьте правильность установки виброгасящих элементов.

Проверка устройства быстрого расцепления

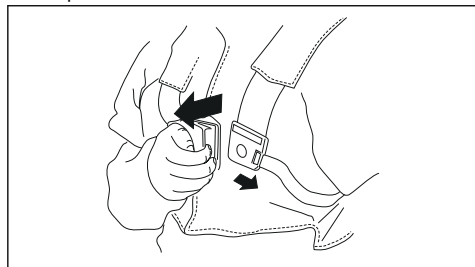


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать оснастку со сломанным устройством быстрого расцепления.

Устройство быстрого расцепления позволяет оператору быстро снять изделие с оснастки в случае возникновения аварийной ситуации.

1. Остановите двигатель.
2. Осмотрите на наличие повреждений, например трещин.
3. Отсоедините и подсоедините устройство быстрого расцепления, чтобы проверить его исправность.



Проверка глушителя

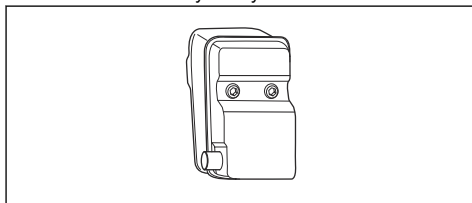


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ни в коем случае не пользуйтесь изделием с неисправным глушителем.

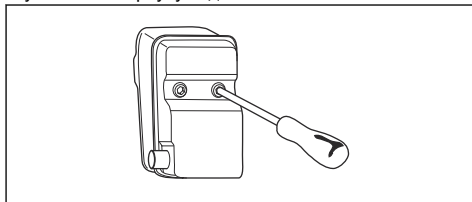


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Помните, что выхлопные газы двигателя имеют высокую температуру и могут содержать искры, которые в свою очередь могут привести к пожару. Поэтому изделие ни в коем случае не следует запускать в помещении или рядом с легковоспламеняющимися материалами!

Глушитель предназначен для максимального снижения уровня шума и отвода выхлопных газов в сторону от оператора. Для надлежащего функционирования глушителя крайне важно строго соблюдать инструкции по проверке изделия, уходу за ним и техническому обслуживанию.



Регулярно проверяйте надежность крепления глушителя к корпусу изделия.



Установка и снятие контрляйки



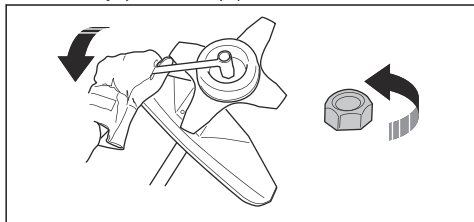
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Остановите двигатель, наденьте защитные перчатки и обращайтесь с

острыми краями режущего оборудования с осторожностью.

На некоторых типах режущего оборудования для крепления используется контргайка. Контргайка имеет левостороннюю резьбу.

- При сборке следует затягивать контргайку против направления вращения режущего оборудования.
- При разборке необходимо поворачивать контргайку в направлении вращения режущего оборудования.
- Используйте торцевой ключ с длинной ручкой для ослабления и затягивания контргайки. На рисунке стрелкой показан участок, откуда вы можете управлять торцевым ключом.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При ослаблении и затягивании контргайки существует риск травмирования лезвием. При выполнении этих операций всегда обеспечивайте защиту рук, используя щиток ножа.

Примечание: Убедитесь, что вы не можете повернуть контргайку вручную. Замените гайку, если сопротивление нейлоновой прокладки не составляет минимум 1,5 Нм. Контргайку следует заменить после примерно 10-кратного использования.

Режущее оборудование

Правильный подбор и надлежащее обслуживание режущего оборудования позволяют:

- Достичь максимального эффекта при резке.
- Продлить срок службы режущего оборудования.
- Следуйте инструкциям по проверке, обслуживанию и ремонту глушителя.
- В обязательном порядке используйте рекомендованный для режущего оборудования щиток. См. раздел "Технические данные".



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Пользуйтесь режущим оборудованием только с рекомендованной защитой! См. раздел "Технические данные". См. инструкции по использованию режущего оборудования для правильной установки

режущей лески и выбора правильного диаметра лески.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Неисправное режущее оборудование увеличивает риск несчастных случаев.

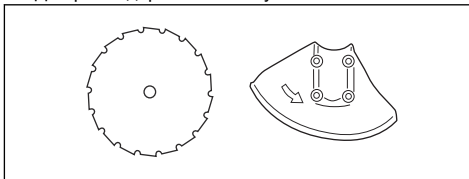


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

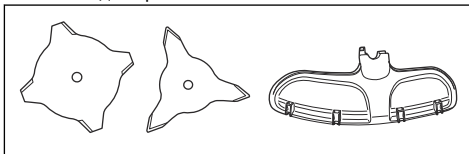
Всегда выключайте двигатель перед тем, как приступить к работе над какой-либо частью режущего оборудования. Оно продолжает вращаться даже при отпущенном дросселе. Убедитесь, что режущее оборудование полностью остановилось, и отсоедините колпачок свечи зажигания, прежде чем приступить к работе с ним.

Режущее оборудование

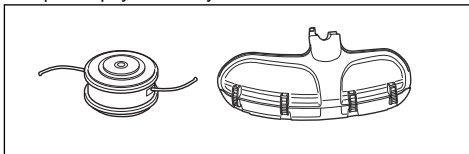
- Для резки дерева используйте лезвия.



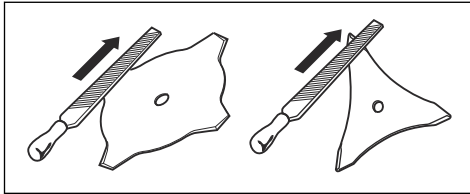
- Для кошения жесткой травы используйте лезвия и ножи для травы.



- Для кошения обычной травы используйте триммерную головку.



- Неправильно заточенный или поврежденный нож увеличивает риск несчастных случаев. Режущие зубья ножа должны быть правильно заточены. Следуйте инструкциям в разделе *Заточка ножей и лезвий для травы на стр. 679* и используйте рекомендованный заточный шаблон.

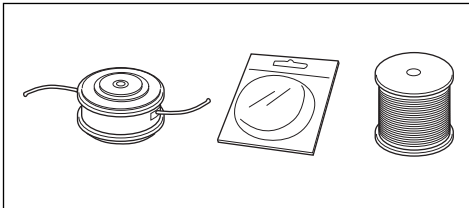


- Осмотрите режущее оборудование на наличие повреждений и трещин. Если режущее оборудование повреждено, замените его.
- Пользуйтесь режущим оборудованием только с рекомендованной защитой. См. *Принадлежности на стр. 682.*

Головка триммера



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке убедитесь, что режущая леска плотно и равномерно намотана на барабан во избежание вредной вибрации.



- Используйте только рекомендованное режущее оборудование.
- Крайне важна длина режущей лески. Для более длинной лески требуется больше мощности двигателя, чем для короткой лески такого же диаметра.
- Не изменяйте установочное положение щитка триммера.
- Убедитесь, что резчик на щитке триммера не поврежден. Резчик обрезает режущую леску до необходимой длины.
- Для продления срока службы режущей лески замочите ее на 2 дня перед использованием.

Лезвия и ножи для травы

- Используйте изделие с одобренным лезвием для травы. Запрещается использовать лезвие для травы, если все необходимые детали не установлены должным образом. Убедитесь, что установка выполнена правильно и используются соответствующие детали. Неправильная установка может привести к вылету ножа и серьезной травме оператора или находящихся рядом посторонних лиц.

- При работе с ножом или техническом обслуживании всегда надевайте защитные перчатки.
- При использовании изделия с лезвием для травы надевайте защитный шлем.
- Лезвие и нож для травы предназначены для выкашивания грубой травы.
- Нож для травы может стать причиной травмы, если он продолжает вращаться после остановки двигателя или отпущения рычага дросселя. Убедитесь, что нож для травы полностью остановился, прежде чем выполнять техническое обслуживание.
- Всегда выключайте двигатель, прежде чем приступить к работе с режущим оборудованием. Убедитесь, что режущее оборудование полностью остановилось. Отсоедините провод свечи зажигания.
- Используйте только одобренное режущее оборудование или правильно заточенный нож.
- Режущие зубья ножа должны быть правильно заточены.
- Не используйте поврежденное режущее оборудование.
- Перед транспортировкой или помещением изделия на хранение установите на лезвие для травы транспортировочный щиток.

Отскакивание ножа

- Отскакивание ножа — это резкое движение изделия в сторону, вперед или назад. Отскакивание происходит, когда лезвие для травы ударяется о предмет, не поддающийся резке. В местах, где затруднен обзор разрезаемого материала, риск отскакивания ножа возрастает.
- При отскакивании ножа существует риск смещения положения изделия или оператора. Движущийся нож может ударить стоящих рядом людей и стать причиной травм.
- Утилизируйте нож, если он деформирован, имеет трещины, сломан или поврежден.
- Пользуйтесь заточенным ножом. Риск отскакивания ножа возрастает при использовании незаточенного ножа.

Правила безопасного обращения с топливом

- Запрещается запускать изделие, если на него попало топливо или моторное масло. Удалите постороннее топливо/масло и дайте изделию высохнуть. Удалите постороннее топливо с поверхности изделия.
- Если топливо попало на одежду, немедленно смените ее.
- Не допускайте попадания топлива на тело, это может причинить вред здоровью. При попадании топлива на тело смойте его водой с мылом.

- Запрещается запускать двигатель, если вы пролили масло или топливо на изделие или тело.
- Запрещается запускать изделие при наличии утечки из двигателя. Регулярно проверяйте двигатель на наличие утечек.
- Соблюдайте осторожность при обращении с топливом. Топливо является легковоспламеняющейся жидкостью со взрывоопасными парами и может привести к серьезным или смертельным травмам.
- Запрещается вдыхать пары топлива, т. к. это может причинить вред здоровью. Убедитесь в наличии достаточного потока воздуха.
- Запрещается курить вблизи топлива или двигателя.
- Запрещается ставить теплые предметы рядом с топливом или двигателем.
- Запрещается доливать топливо при работающем двигателе.
- Прежде чем заправить изделие, убедитесь, что двигатель полностью остыл.
- Перед заправкой топлива медленно откройте крышку топливного бака и осторожно сбросьте давление.
- Запрещается заливать топливо в двигатель в помещении. Недостаточная вентиляция может привести к травме или смерти в результате удушья или отравления угарным газом.
- Аккуратно затяните крышку топливного бака во избежание возгорания.
- Переместите изделие минимум на 3 м (10 футов) от места заправки топливом, прежде чем запустить его.
- Не наливайте в топливный бак слишком много топлива.
- Убедитесь, что при перемещении изделия или емкости для топлива невозможно возникновение утечки.
- Запрещает размещать изделие или емкость для топлива вблизи открытого огня, искр или горящих фитилей. Убедитесь, что в месте хранения отсутствует открытый огонь.
- Используйте только одобренные емкости для переноски и хранения топлива.
- Сливайте топливо из топливного бака перед размещением изделия на длительное хранение. Соблюдайте требования местного законодательства в отношении места утилизации топлива.
- Очистите изделие, прежде чем поместить его на длительное хранение.

- Прежде чем поместить изделие на хранение, снимите кабель свечи зажигания во избежание случайного запуска двигателя.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Остановите двигатель, убедитесь в том, что режущее оборудование останавливается, и перед выполнением технического обслуживания дайте изделию остыть.
- Перед проведением технического обслуживания отсоедините колпак свечи зажигания.
- Выхлопные газы из двигателя содержат окись углерода — не имеющий запаха, токсичный и чрезвычайно опасный газ, который может стать причиной смерти. Запрещается эксплуатировать изделие в помещении или в замкнутых пространствах.
- Выхлопные газы двигателя имеют высокую температуру и могут содержать искры. Запрещается использовать изделие в помещении или рядом с легковоспламеняющимися материалами.
- Использование принадлежностей или внесение изменений в конструкцию изделия, не одобренных производителем, может привести к серьезным или смертельным травмам. Запрещается вносить изменения в конструкцию изделия. Всегда пользуйтесь только оригинальными принадлежностями.
- При несоблюдении правил и сроков выполнения техобслуживания риск получения травмы или повреждения изделия возрастает.
- Выполняйте техобслуживание в строгом соответствии с инструкциями, приведенными в Руководстве по эксплуатации. Для проведения всех других работ по обслуживанию обращайтесь в сервисный центр Husqvarna.
- Регулярно обращайтесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna для проведения техобслуживания изделия.
- Замените поврежденные, сломанные или изношенные детали.

Сборка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сборкой изделия ознакомьтесь с разделом безопасности.

Введение



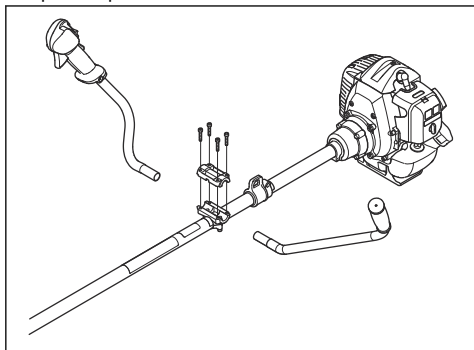
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сборкой изделия ознакомьтесь с разделом, посвященным безопасности, и усвойте его содержание.



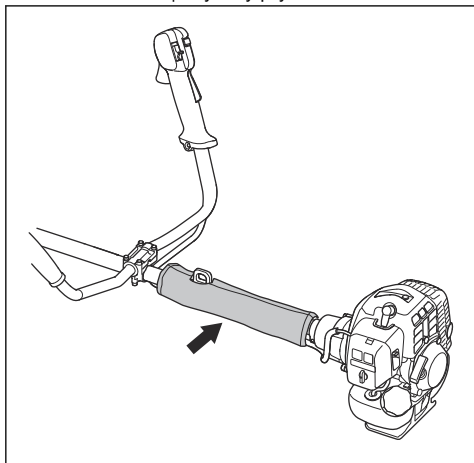
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сборкой изделия снимите со свечи зажигания провод свечи зажигания.

Крепление рукоятки

1. Установите рукоятку в соответствующий фиксатор на штанге.



2. Установите защитную муфту.



Установка лезвий для травы и головок триммера



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте для ножей только одобренный щиток. См. раздел

Технические данные на стр. 681.
Неисправный щиток может стать причиной серьезной травмы.

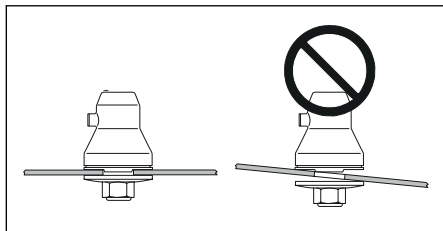


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При использовании изделия с лезвием для травы установите сначала соответствующую рукоятку, щиток лезвия и оснастку.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Неправильно установленные лезвия могут стать причиной травмы.

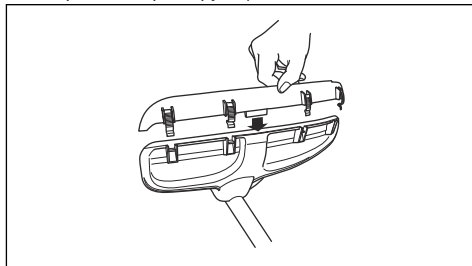
1. Убедитесь, что поднятая секция на ведущем диске/опорном фланце правильно вошла в центральное отверстие в лезвии.
2. Установите лезвия.



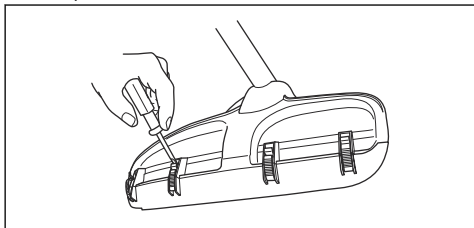
Установка и снятие дополнительной секции щитка

На щиток режущего оборудования можно установить дополнительную секцию. Дополнительную секцию щитка следует устанавливать при использовании головки триммера или пластмассовых ножей. При использовании лезвия для травы дополнительную секцию щитка следует снять.

- Вставьте направляющую дополнительной секции щитка в паз щитка режущего оборудования. Закрепите 4 фиксирующих захвата.



- Для снятия дополнительной секции щитка отсоедините фиксирующие захваты с помощью отвертки.

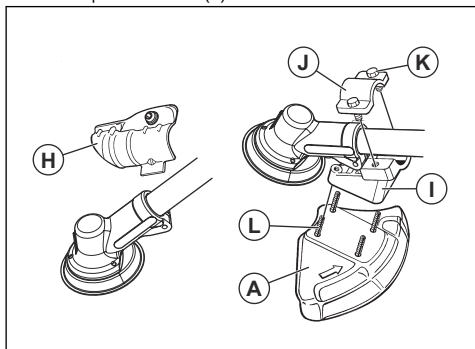


Установка щитка лезвия



ВНИМАНИЕ: Используйте для лезвий только одобренный щиток. См. *Технические данные на стр. 681.*

1. Снимите кронштейн (Н).
2. Установите переходник (I) и кронштейн (J) с помощью 2 винтов (K).
3. Установите щиток лезвия (A) на переходник с помощью 4 винтов (L).



Установка режущего диска

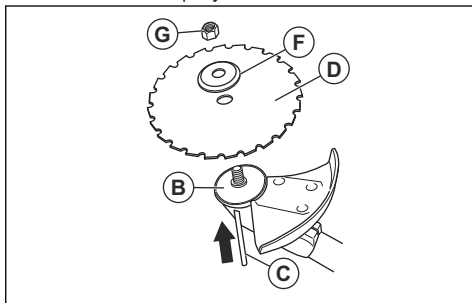


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Существует риск получения травмы в области вокруг гайки режущего диска. Убедитесь в правильности установки щитка лезвия. Всегда используйте защитные перчатки.

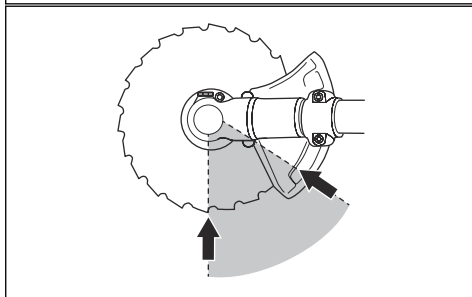
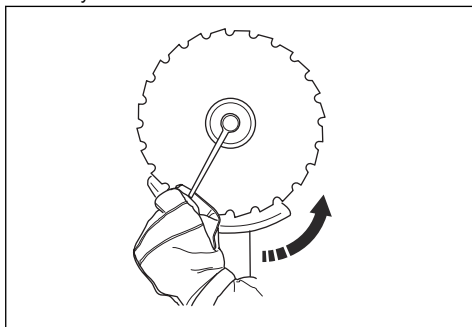
1. Наденьте ведущий диск (B) на выходной вал.
2. Поворачивайте вал лезвия до тех пор, пока одно из отверстий в ведущем диске не совместится с отверстием в редукторе.
3. Вставьте стопорный штифт или шестигранный ключ (C) в отверстие, чтобы зафиксировать вал.
4. Установите режущий диск (D) и опорный фланец (F) на выходной вал.
5. Установите гайку режущего диска (G).

Примечание: Гайка режущего диска имеет левостороннюю резьбу.

6. Поверните торцевой ключ против часовой стрелки, чтобы затянуть контргайку. Момент затяжки контргайки должен составлять 35-50 Н·м (3,5-5 кг·м). Держите ручку торцевого ключа как можно ближе к щитку лезвия.

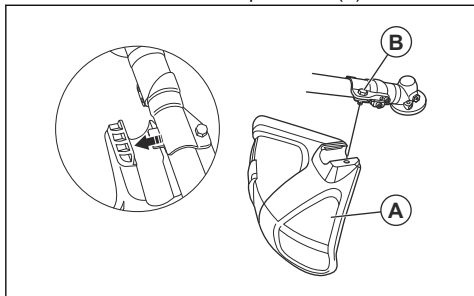


- a) При ослаблении или затягивании гайки режущего диска перемещайте торцевой ключ в указанной области.

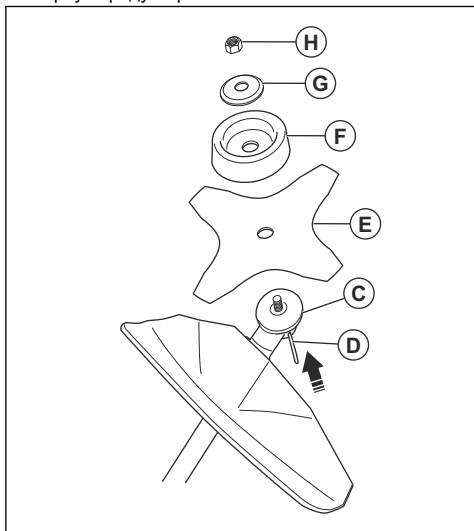


Установка защиты режущего оборудования и лезвия для травы (533RS)

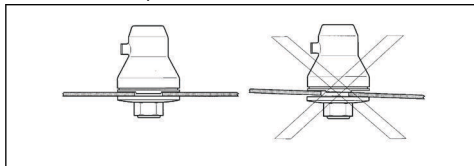
1. Установите защиту режущего оборудования (A) на вал и затяните болт крепления (B).



2. Поворачивайте выходной вал до тех пор, пока одно из отверстий ведущего диска (B) не совместится с соответствующим отверстием в корпусе редуктора.



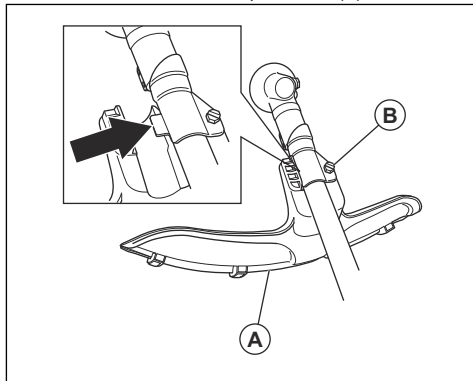
3. Вставьте стопорный штифт (D) в отверстие, чтобы зафиксировать вал.
4. Установите диск для травы (E), опорную чашку (F) и опорный фланец (G) на выходной вал.
5. Убедитесь, что ведущий диск и опорный фланец правильно входят в центральное отверстие лезвия для травы.



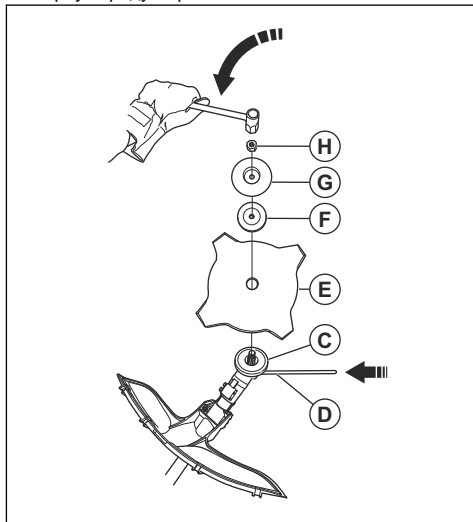
6. Установите гайку (H).
7. Затяните гайку на опорном фланце с помощью торцевого ключа. Держите ручку торцевого ключа рядом с защитным кожухом. Выполняйте натяжку в направлении, противоположном направлению вращения режущего оборудования. Затяните моментом 35–50 Н·м.

Установка защиты режущего оборудования и лезвия для травы (543RS, 553RS)

1. Установите защиту режущего оборудования (A) на вал и затяните болт крепления (B).

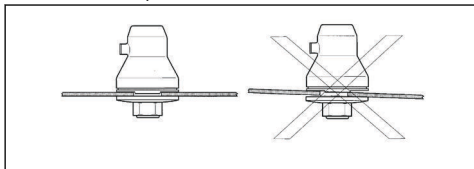


2. Поворачивайте выходной вал до тех пор, пока одно из отверстий ведущего диска (B) не совместится с соответствующим отверстием в корпусе редуктора.



3. Вставьте стопорный штифт (D) в отверстие, чтобы зафиксировать вал.
4. Установите диск для травы (E), опорный фланец (F) и опорную чашку (G) на выходной вал.

- Убедитесь, что ведущий диск и опорный фланец правильно входят в центральное отверстие лезвия для травы.

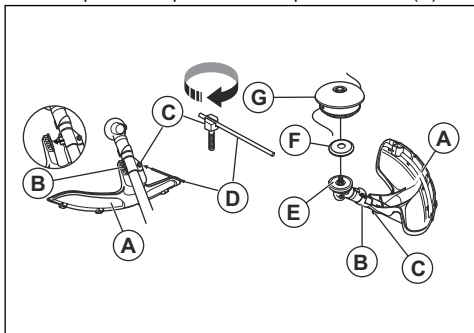


- Установите гайку (H).
- Затяните гайку на опорном фланце с помощью торцевого ключа. Держите ручку торцевого ключа рядом с защитным кожухом. Выполняйте затяжку в направлении, противоположном направлению вращения режущего оборудования. Затяните моментом 35–50 Н·м.

Крепление щитка и головки триммера

Примечание: Убедитесь, что вы используете щиток, соответствующий головке триммера.

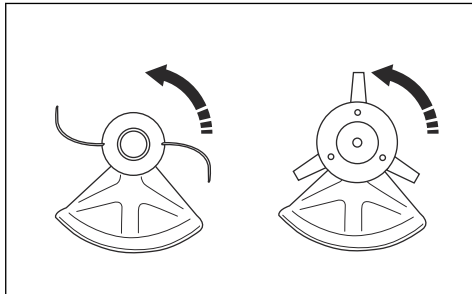
- Установите щиток триммера (A) на 2 крючка держателя пластины (B).
- Установите щиток триммера на вал и затяните болт (C). Для затяжки болта используйте стопорный штифт или шестигранный ключ (D).



Примечание: Вставьте стопорный штифт или шестигранный ключ в паз на головке болта.

- Установите ведущий диск (E) и опорный фланец (F) на выходной вал.
- Поворачивайте выходной вал до тех пор, пока одно из отверстий ведущего диска не совместится с отверстием в редукторе.
- Вставьте стопорный штифт или шестигранный ключ в отверстие, чтобы зафиксировать вал.

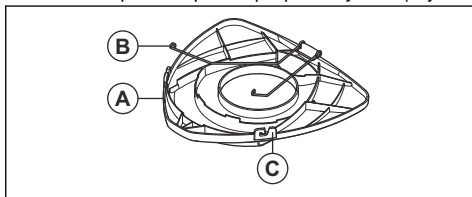
- Установите головку триммера или пластиковые лезвия на выходной вал. Поверните головку триммера или пластмассовые ножи против часовой стрелки.



- Для снятия выполните все операции в обратном порядке.

Установка транспортировочной защиты

- Установите лезвие в транспортировочную защиту (A).
- Зафиксируйте два замка (B) в фиксаторах (C), чтобы закрепить транспортировочную защиту.



Регулировка подвески



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Изделие всегда должно быть правильно закреплено на подвеске. Не используйте неисправную подвеску.

- Наденьте подвеску.
- Подключите изделие к подвеске.
- Отрегулируйте подвеску до оптимального рабочего положения.

4. Отрегулируйте боковые ремни таким образом, чтобы вес изделия равномерно распределялся на плечи.



5. Отрегулируйте положение подвески таким образом, чтобы режущее оборудование находилось параллельно земле.
6. Режущее оборудование должно слегка касаться земли. Затем отрегулируйте фиксатор подвески для правильного баланса изделия.

Примечание: При использовании лезвия для травы сбалансированное положение должно находиться на высоте приблизительно 10 см/4 дюйма над землей.

Эксплуатация



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед началом эксплуатации изделия внимательно изучите раздел техники безопасности.

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией прибора необходимо внимательно изучить раздел безопасности.

Топливо

Использование топлива



ВНИМАНИЕ: Изделие оборудовано двухтактным двигателем. Используйте смесь бензина и масла для двухтактных двигателей. Убедись, что смесь содержит соответствующее количество масла. Неправильное соотношение бензина и масла может привести к повреждению двигателя.

Топливо-алкилат Husqvarna

Для достижения оптимальной производительности мы рекомендуем использовать топливо-алкилат Husqvarna. Этот тип топлива содержит меньшее количество вредных веществ по сравнению с обычным топливом, что приводит к сокращению вредных выбросов. Такое топливо при сгорании образует малое количество вредных остатков, благодаря чему компоненты двигателя остаются более чистыми. Это позволяет продлить срок службы двигателя. Топливо-алкилат Husqvarna доступно не во всех странах.

Бензин



ВНИМАНИЕ: Не используйте бензин с октановым числом меньше 90 RON (87 AKI). Это может привести к повреждению изделия.



ВНИМАНИЕ: Запрещается использовать бензин с концентрацией этанола более 10% (E10). Это может привести к повреждению изделия.



ВНИМАНИЕ: Не используйте этилированный бензин. Это может привести к повреждению изделия.

- Всегда используйте свежий неэтилированный бензин с минимальным октановым числом 90 RON (87 AKI) и концентрацией этанола менее 10% (E10).
- Используйте бензин с более высоким октановым числом, если изделие часто используется с постоянно высокой частотой оборотов двигателя.
- В обязательном порядке пользуйтесь смесью неэтилированного бензина/масла надлежащего качества.

Масло для двухтактных двигателей

- Для достижения оптимальных результатов и мощности пользуйтесь маслом Husqvarna для двухтактных двигателей.
- Если у вас нет масла Husqvarna для двухтактных двигателей, вы можете использовать высококачественное масло, предназначенное для двухтактных двигателей с воздушным охлаждением. Для выбора правильного масла обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.



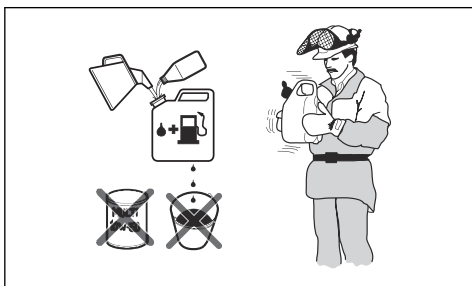
ВНИМАНИЕ: Запрещается использовать масло,

предназначенное для двухтактных двигателей с внешним водяным охлаждением, т.н. "outboard oil". Использовать масло для четырехтактных двигателей запрещается.

Смешивание бензина и масла для двухтактных двигателей



ВНИМАНИЕ: Существует опасность то, что небольшая неточность при смешивании небольшого количества топлива может значительно повлиять на соотношение компонентов в смеси. Аккуратно измеряйте количество масла для смеси, чтобы обеспечить правильное соотношение компонентов.



1. Налейте половину необходимого количества бензина.
2. Добавьте все количество масла и смешайте (взболтайте) топливную смесь.
3. Добавьте оставшуюся часть бензина.
4. Аккуратно смешайте (взболтайте) топливную смесь и наполните топливный бак изделия.
5. Опорожните и очистите топливный бак, если вы некоторое время не использовали изделие.

Примечание: Не смешивайте топлива более чем на месячный срок и обязательно смешивайте бензин и масло в чистой емкости, предназначенной для топлива.

Заправка топливом



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не курите и не размещайте источники тепла вблизи топлива. Перед заправкой топливом остановите двигатель и подождите несколько минут, пока он остынет.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При доливе топлива медленно открывайте

крышку топливного бака, чтобы стравить нежелательное давление.



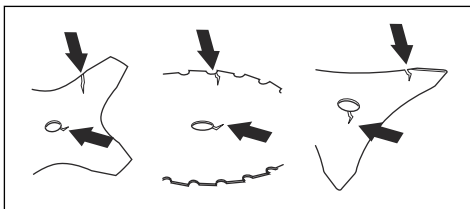
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: После доливки топлива осторожно затяните крышку топливного бака. Перед запуском двигателя перенесите изделие в сторону от места заправки и источника питания.

- Пользуйтесь топливным баком с защитой от переполнения.
- Убедитесь, что область вокруг крышки топливного бака чистая. Наличие загрязнений в баке может привести к сбоям в работе.
- Встряхните емкость для топлива, прежде чем налить топливную смесь в топливный бак.

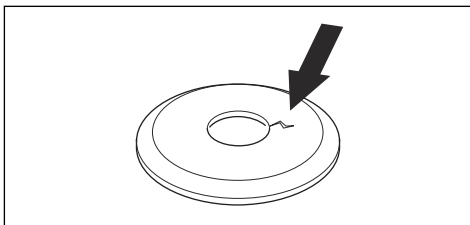
Запуск и остановка

Перед началом эксплуатации изделия

- Проверьте рабочую зону, тип участка, наклон рельефа, наличие посторонних предметов, например, камней, веток и ям.
- Проведите тщательный осмотр изделия.
- Проведите проверку безопасности и процедуры технического и сервисного обслуживания, приведенные в данном руководстве.
- Проверьте правильность установки и целостность всех кожухов, щитков, рукояток и режущего оборудования.
- Осмотрите лезвие для травы и убедитесь, что на зубьях или около центрального отверстия лезвия нет трещин. В случае повреждения ножа замените его.

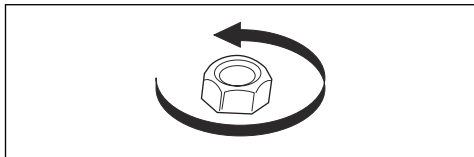


- Осмотрите опорный фланец на наличие трещин. В случае повреждения опорного фланца замените его.

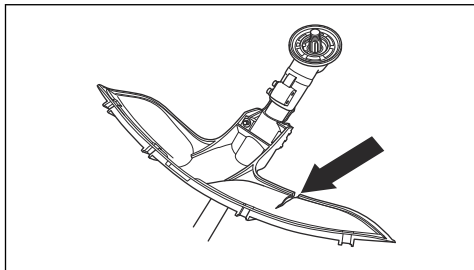


- Убедитесь, что снять контргайку вручную невозможно. Если вы можете снять контргайку

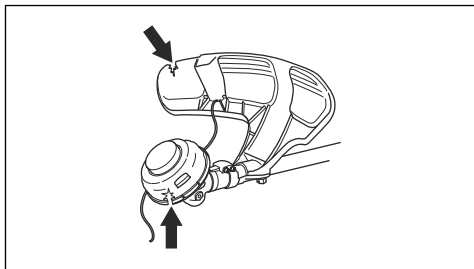
вручную, это значит, что гайка не фиксирует должным образом режущее оборудование и должна быть заменена.



- Осмотрите защитный щиток на наличие повреждений и трещин. Замените защитный щиток, если он поврежден или имеет трещины.



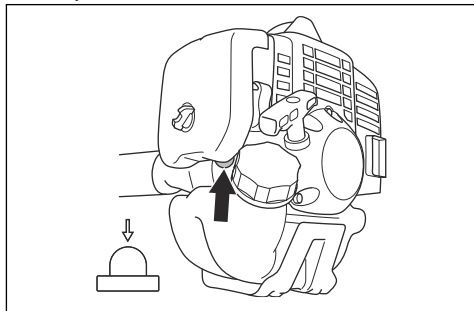
- Осмотрите триммерную головку и щиток режущего оборудования на наличие повреждений и трещин. Если триммерная головка и щиток режущего оборудования повреждены или имеют трещины, замените их.



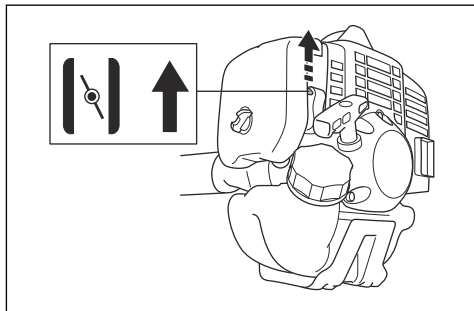
Запуск изделия (533RS)

1. Переведите выключатель в положение запуска.

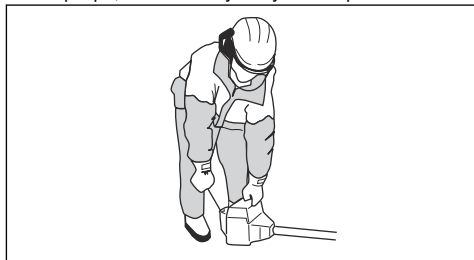
2. Нажимайте на праймер, пока в него не начнет поступать топливо.



3. Переведите воздушную заслонку в закрытое положение.



4. Держите изделие на уровне земли.
5. Правой рукой медленно потяните за ручку шнура стартера, пока не почувствуете сопротивление.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не накручивайте шнур стартера вокруг руки.



ВНИМАНИЕ: Не вытягивайте шнур стартера полностью и не отпускайте ручку шнура стартера. Это может привести к повреждению изделия.

6. Быстро и с усилием вытягивайте ручку шнура стартера, пока двигатель не запустится.

7. Переведите воздушную заслонку в рабочее положение.

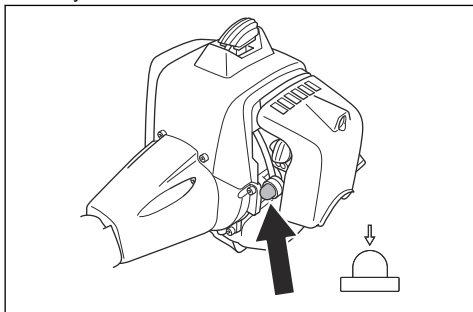


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

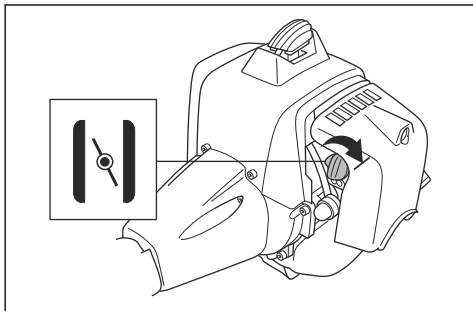
Держите части тела на безопасном расстоянии от колпачка свечи зажигания. Риск получения ожогов. Ни в коем случае не пользуйтесь изделием с поврежденным колпачком свечи зажигания. Риск поражения электрическим током.

Запуск изделия (543RS, 553RS)

1. Переведите выключатель в положение запуска.
2. Нажимайте на праймер, пока в него не начнет поступать топливо.

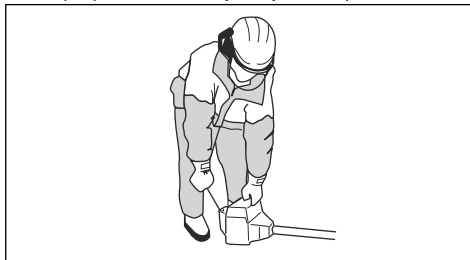


3. Переведите воздушную заслонку в закрытое положение.



4. Держите изделие на уровне земли.

5. Правой рукой медленно потяните за ручку шнура стартера, пока не почувствуете сопротивление.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не наматывайте шнур стартера вокруг руки.



ВНИМАНИЕ:

Не вытягивайте шнур стартера полностью и не отпускайте ручку шнура стартера. Это может привести к повреждению изделия.

6. Быстро и с усилием вытягивайте ручку шнура стартера, пока двигатель не запустится.
7. Переведите воздушную заслонку в рабочее положение.



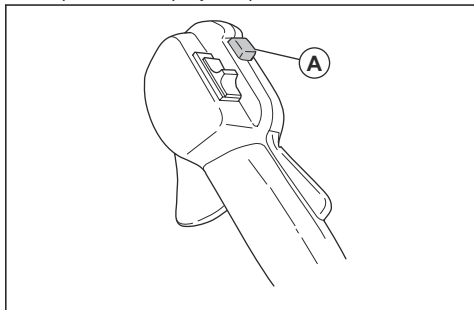
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Держите части тела на безопасном расстоянии от колпачка свечи зажигания. Риск получения ожогов. Ни в коем случае не пользуйтесь изделием с поврежденным колпачком свечи зажигания. Риск поражения электрическим током.

Запуск с помощью дроссельного регулятора со стопором дросселя при запуске

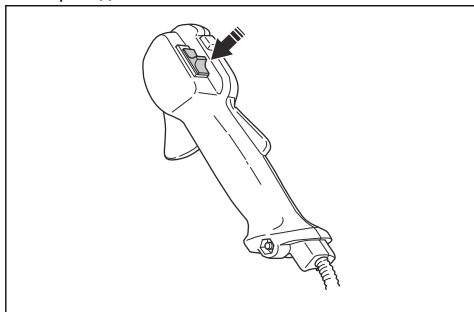
1. Нажмите на стопор дросселя и дроссельный регулятор, чтобы установить дроссель в положение запуска. Затем нажмите кнопку пускового положения дросселя (А).
2. Отпустите стопор дросселя и дроссельный регулятор, затем также отпустите кнопку пускового положения дросселя. Функция газа теперь активирована.

3. Чтобы перевести двигатель обратно в режим холостого хода, снова нажмите стопор дросселя и дроссельный регулятор.



Остановка двигателя

1. Переведите рычаг дросселя в положение холостого хода.
2. Переведите выключатель в положение останова.



Эксплуатация триммера для травы



ВНИМАНИЕ: После каждой операции сбрасывайте обороты двигателя до скорости холостого хода. Работа в течение длительного времени при полном открытии дроссельной заслонки без какой-либо нагрузки на двигатель может привести к повреждению двигателя.

Примечание: Очищайте крышку головки триммера при установке новой режущей лески для предотвращения вибрации. Проверьте другие детали головки триммера и очистите их при необходимости.

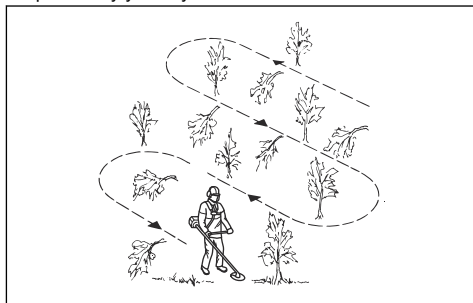
Общие инструкции по эксплуатации



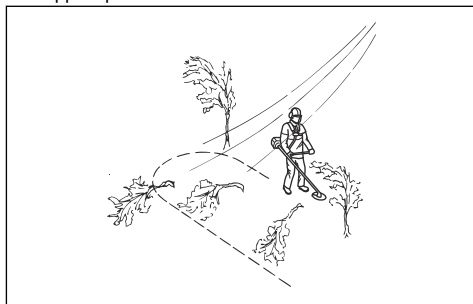
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Соблюдайте осторожность при пилении напряженных стволов деревьев. Ствол может спружинить, вернувшись в

первоначальное положение до или после пиления, и повредить изделие или нанести вам травму.

- Создайте открытый участок на одном из концов рабочей зоны и начинайте работу оттуда.
- В ходе работы системно перемещайтесь по рабочему участку.



- Двигайтесь вперед и смещайте изделие влево и вправо до конца, чтобы при каждом смещении в сторону очищать участок шириной 4–5 м (13-16 футов).
- Расчистите участок длиной 75 м (250 футов), после чего поворачивайтесь и возвращайтесь назад. По мере продвижения вперед держите рядом с собой канистру с топливом.
- Двигайтесь в таком направлении, при котором пересечение канав и препятствий будет сведено к минимуму.
- Двигайтесь в таком направлении, при котором срезанная растительность под воздействием ветра будет падать на уже очищенную территорию.



- Работайте поперек склона, не передвигайтесь вверх и вниз по склону.

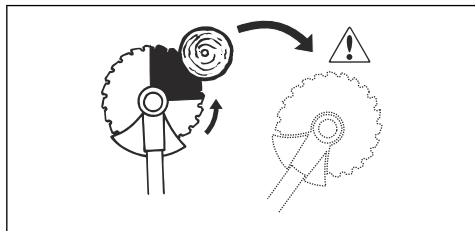
Отскакивание ножа

Отскакивание ножа — это резкое движение изделия в сторону с силой. Отскакивание происходит, когда лезвие для травы или режущий диск ударяется о прочный предмет, не поддающийся резке, или зацепляет его. В случае отскакивания изделие или оператор могут быть отброшены в любом

направлении. Существует риск получения травмы оператором или посторонними наблюдателями.

В местах, где затруднен обзор разрезаемого материала, риск отскакивания возрастает.

Не разрезайте материал областью ножа, показанной на рисунке черным цветом. Частота вращения и движение ножа могут вызвать отскакивание. Риск отскакивания возрастает с увеличением толщины разрезаемой ветки.

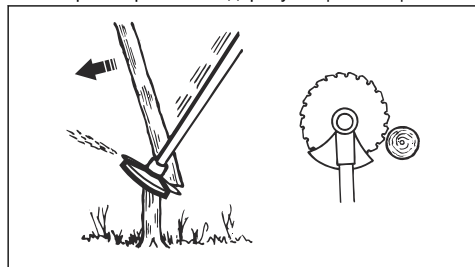


Очистка леса режущим диском

Валка дерева в левую сторону

Чтобы дерево упало влево, нижнюю часть дерева следует сдвинуть вправо.

1. Полностью откройте дроссель.
2. Поднесите режущий диск к дереву, как показано на рисунке.
3. Наклоните режущий диск и резким движением переместите его по диагонали вниз вправо. В то же время прижмите к дереву защитный щиток.

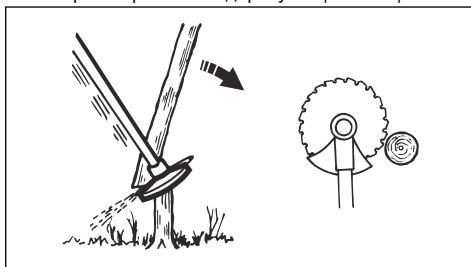


Валка дерева в правую сторону

Чтобы дерево упало вправо, нижнюю часть дерева следует сдвинуть влево.

1. Полностью откройте дроссель.
2. Поднесите режущий диск к дереву, как показано на рисунке.

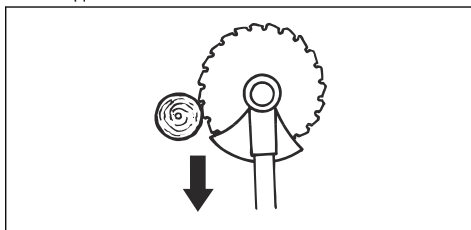
3. Наклоните режущий диск и резким движением переместите его по диагонали вверх вправо. В то же время прижмите к дереву защитный щиток.



Валка дерева вперед

Чтобы дерево упало вперед, нижнюю часть дерева следует потянуть назад.

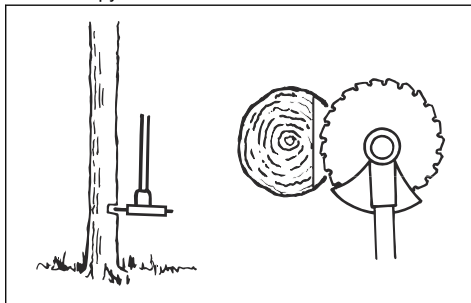
1. Полностью откройте дроссель.
2. Поднесите режущий диск к дереву, как показано на рисунке.
3. Переместите режущий диск резким движением назад.



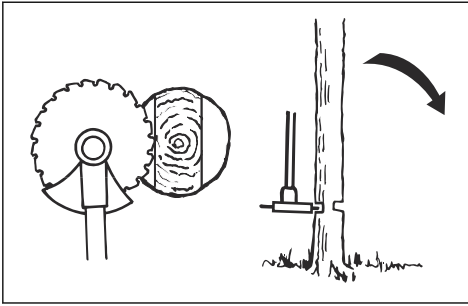
Валка крупных деревьев

Крупные деревья следует распиливать с двух сторон.

1. Решите, в каком направлении должно упасть дерево.
2. Полностью откройте дроссель.
3. Сделайте первый пропил с той стороны дерева, на которую вы хотите его повалить.



4. Далее распиливайте дерево с другой стороны.



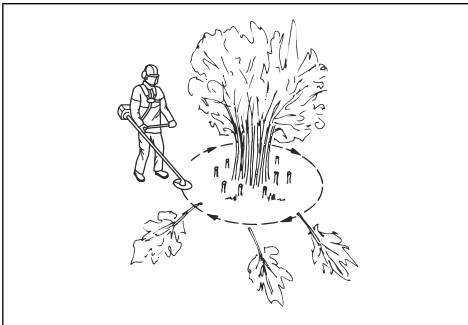
ВНИМАНИЕ: В случае застревания режущего диска не пытайтесь вытащить изделие резким движением. Это может привести к повреждению режущего диска, зубчатой передачи, штанги или рукоятки. Отпустите рукоятки, ухватите обеими руками штангу и осторожно потяните изделие, чтобы освободить его.

Примечание: Для валки небольших деревьев прикладывайте большее давление резки. Для валки крупных деревьев прикладывайте меньшее давление резки.

Резка кустарника режущим диском

Чтобы дерево упало влево, нижнюю часть дерева следует сдвинуть вправо.

- Скашивайте деревья с тонкими стволами и кустарники.
- Перемещайте изделие из стороны в сторону.
- Одним движением скашивайте большое количество деревьев.
- Для групп деревьев с тонкими стволами:

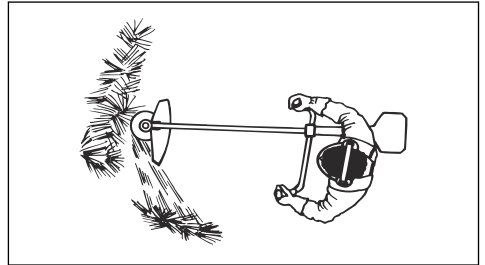


- а) Срежьте внешние деревья выше требуемой высоты.
- б) Обрежьте внешние деревья до требуемой высоты.

- с) Начинайте резку с середины. Если это невозможно, срежьте внешние деревья выше требуемой высоты и дайте им упасть на землю. Это снижает риск застревания режущего диска.

Подрезка травы с помощью лезвия для травы

1. Во время эксплуатации изделия ноги должны быть расставлены. Убедитесь, что вы устойчиво стоите на земле.
2. Опорный колпак должен слегка касаться земли. Это предотвращает контакт ножа с землей.
3. Подрезайте траву маятниковым движением справа налево. Кошение должно выполняться левым краем ножа (между 8 и 12 часами).

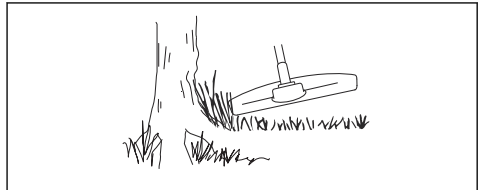


4. При подрезке травы наклоняйте нож влево.

Примечание: Трава будет собираться в одну линию.

5. Возвращайте инструмент в исходное положение маятниковым движением слева направо.
6. Выполняйте работу ритмично.
7. Продвигайтесь вперед, сохраняя устойчивое положение на земле.
8. Остановите двигатель.
9. Извлеките изделие из зажима на оснастке.
10. Положите изделие на землю.
11. Соберите срезанный материал.

Очистка



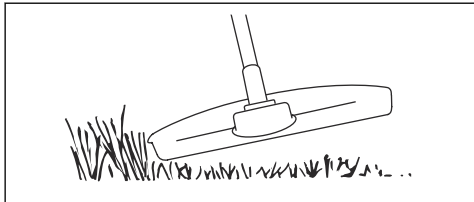
Для достижения оптимального результата:

- Держите триммер так, чтобы триммерная головка была у земли.
- Немного наклоните триммерную головку.

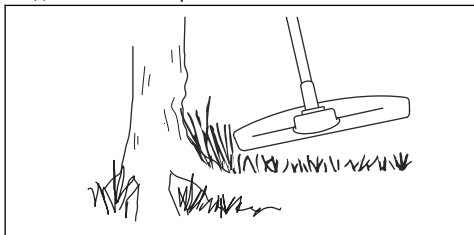
- Конец триммерного корда должен касаться земли вокруг предметов.

Стрижка травы

1. Держите головку триммера чуть выше земли под углом. Не прижимайте режущую леску к траве.

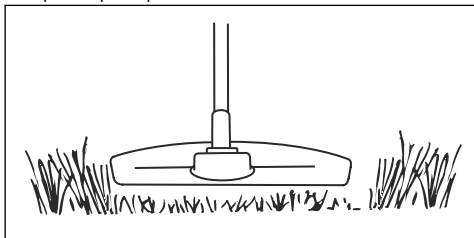


2. Уменьшите длину режущей лески на 10-12 см / 4-4,75 дюйма.
3. Уменьшите частоту вращения двигателя, чтобы уменьшить риск повреждения растений.
4. При стрижке травы вблизи предметов дроссель должен быть открыт на 80%.

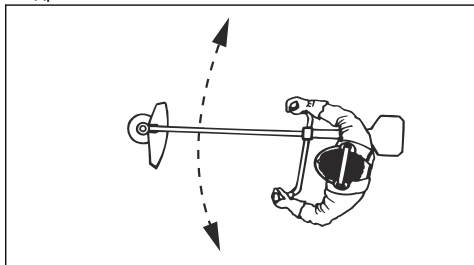


Кошение травы

1. При кошении травы держите режущую леску триммера параллельно земле.



2. Не прижимайте головку триммера к земле. Это может привести к повреждению изделия и грунта.
3. Не позволяйте головке триммера постоянно соприкасаться с землей, это может повредить головку триммера.
4. Для скашивания травы перемещайте изделие из стороны в сторону при полностью открытом дросселе.



Уборка травы

Воздушный поток от вращающейся режущей лески можно использовать для очистки участка от скошенной травы.

1. Держите головку триммера вместе с леской параллельно земле, не касаясь ее.
2. Полностью откройте дроссель.
3. Перемещайте триммер из стороны в сторону и очистите участок от скошенной травы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание разбалансировки и вибраций на рукоятках каждый раз при установке новой режущей лески очищайте кожух головки триммера. Кроме того, проверяйте другие детали головки триммера и при необходимости очищайте их.

Замена режущей лески

См. последнюю страницу данного руководства по эксплуатации.

Техническое обслуживание



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед очисткой, ремонтом или техническим обслуживанием изделия внимательно изучите раздел техники безопасности.

Регулировка карбюратора

Основная регулировка карбюратора выполняется на заводе во время испытаний. Регулировка должна выполняться обученным специалистом.

График технического обслуживания

Техническое обслуживание	Еже-дневно	Еже-недельно	Ежеме-сячно
Очистите наружные поверхности.	X		
Осмотрите оснастку на наличие повреждений.	X		
Проверьте дроссель и рычаг дросселя.	X		
Убедитесь, что режущее оборудование не вращается на холостых оборотах.	X		
Проверьте выключатель. См. раздел <i>Проверка выключателя на стр. 658</i> .	X		
Осмотрите щиток режущего оборудования на наличие повреждений и трещин.	X		
Убедитесь, что лезвие для травы выровнено по центру. Убедитесь, что лезвие для травы заточено, отцентрировано и не имеет повреждений, в частности у центрального отверстия.	X		
Осмотрите головку триммера на наличие повреждений и трещин. При необходимости выполните замену.	X		
Осмотрите ручку и рукоятку на наличие повреждений и проверьте правильность их установки.	X		
Если режущее оборудование оснащено опорной чашкой, затяните стопорный винт надлежащим образом.	X		
Если режущее оборудование оснащено контргайкой, затяните контргайку до упора.	X		
Осмотрите транспортировочный щиток на наличие повреждений и убедитесь, что его можно закрепить на изделии надлежащим образом.	X		
Проверьте двигатель, топливный бак и топливопроводы на наличие утечек.	X		
Очистите воздушный фильтр. При необходимости выполните замену.	X		
Затяните гайки и винты.	X		
Проверьте топливный фильтр на наличие загрязнения и топливный шланг на наличие трещин или других дефектов. При необходимости выполните замену.	X		
Осмотрите все провода и соединения.	X		
Осмотрите стартер и шнур стартера на наличие повреждений.		X	
Проверьте свечу зажигания. См. раздел <i>Проверка свечи зажигания на стр. 678</i> .		X	
Убедитесь, что зубчатая передача на $\frac{3}{4}$ заполнена смазкой.		X	
Очистите наружные поверхности карбюратора и область вокруг него.		X	
Очистите свечу зажигания. Снимите свечу зажигания и проверьте зазор между электродами. Отрегулируйте зазор между электродами или замените свечу зажигания при необходимости. См. раздел <i>Технические данные на стр. 681</i> . Убедитесь, что свеча зажигания оснащена изоляцией радиопомех.		X	

Техническое обслуживание	Еже-дневно	Еже-дневно	Еже-месячно
Проверьте сцепление, пружины сцепления и барабан сцепления на износ. При необходимости выполните замену.			X
Замените свечу зажигания. Убедитесь, что свеча зажигания оснащена изоляцией радиопомех.			X
Смажьте ведущий вал.			X
Проверьте амортизаторы на наличие повреждений.		X	
Очистите систему охлаждения изделия.		X	
Очистите глушитель.			X

Проверка глушителя



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать изделие с неисправным глушителем. В обязательном порядке замените неисправный глушитель.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Риск ожога или пожара. Глушители с каталитическими преобразователями очень сильно нагреваются во время работы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Риск пожара. Глушитель снижает уровень шума и отводит выхлопные газы от пользователя. Выхлопные газы имеют высокую температуру и могут содержать искры.



ВНИМАНИЕ:

В случае повреждения искрогасительную сетку следует заменить. Запрещается использовать изделие с поврежденной или отсутствующей искрогасительной сеткой глушителя.



ВНИМАНИЕ:

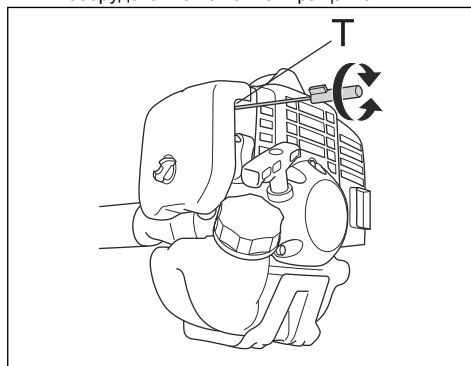
Если искрогасительная сетка засорена, изделие будет перегреваться. Это ведет к повреждению цилиндра и поршня.

1. Проверьте глушитель на наличие повреждений.
2. Проверьте правильность крепления глушителя к корпусу изделия.

Регулировка оборотов холостого хода (533RS)

Изделие Husqvarna изготовлено по спецификациям, обеспечивающим снижение объема вредных выбросов.

1. Перед регулировкой оборотов холостого хода убедитесь, что воздушный фильтр чистый, а крышка воздушного фильтра установлена на место.
2. Отрегулируйте обороты холостого хода с помощью винта холостого хода T (обозначен буквой "T").
 - a) Поворачивайте винт холостого хода T по часовой стрелке до тех пор, пока режущее оборудование не начнет вращаться.



- b) Поворачивайте винт холостого хода T против часовой стрелки до тех пор, пока режущее оборудование не остановится и уровень шума от муфты не снизится.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Если режущее оборудование не останавливается в ходе регулировки оборотов холостого хода, обратитесь в официальный сервисный центр. Запрещается пользоваться изделием,

пока не будет выполнена его надлежащая регулировка или ремонт.

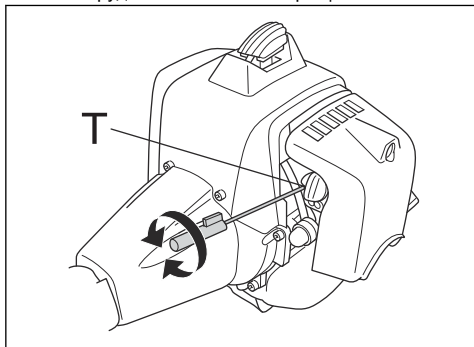
3. Обороты холостого хода правильные, если двигатель работает ровно во всех положениях. Скорость холостого хода должна быть ниже скорости, при которой режущее оборудование начинает вращаться.

Примечание: См. в разделе *Технические данные* на стр. 681 рекомендованные обороты холостого хода.

Регулировка оборотов холостого хода (543RS, 553RS)

Изделие Husqvarna изготовлено по спецификациям, обеспечивающим снижение объема вредных выбросов.

1. Перед регулировкой оборотов холостого хода убедитесь, что воздушный фильтр чистый, а крышка воздушного фильтра установлена на место.
2. Отрегулируйте обороты холостого хода с помощью винта холостого хода T (обозначен буквой "Т").
 - a) Поворачивайте винт холостого хода T по часовой стрелке до тех пор, пока режущее оборудование не начнет вращаться.



- b) Поворачивайте винт холостого хода T против часовой стрелки до тех пор, пока режущее оборудование не остановится и уровень шума от муфты не снизится.



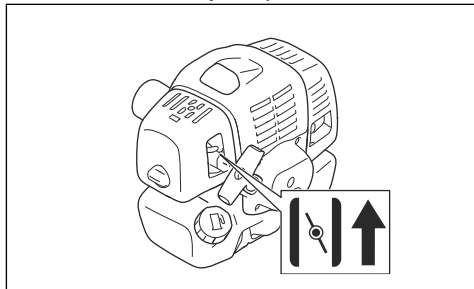
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если режущее оборудование не останавливается в ходе регулировки оборотов холостого хода, обратитесь в официальный сервисный центр. Запрещается пользоваться изделием, пока не будет выполнена его надлежащая регулировка или ремонт.

3. Обороты холостого хода правильные, если двигатель работает ровно во всех положениях. Скорость холостого хода должна быть ниже скорости, при которой режущее оборудование начинает вращаться.

Примечание: См. *Технические данные* на стр. 681 рекомендованные обороты холостого хода.

Воздушный фильтр

- Очищайте фильтр каждые 25 часов. При необходимости производите очистку чаще.
- Установите заслонку в закрытое положение.



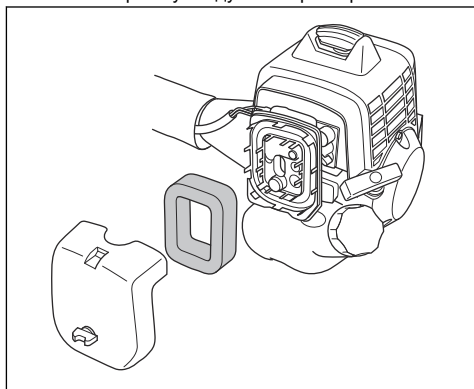
Очистка воздушного фильтра (533RS)



ВНИМАНИЕ: В обязательном порядке заменяйте поврежденный, сильно загрязненный или пропитанный топливом воздушный фильтр.

После эксплуатации воздушного фильтра в течение длительного времени его невозможно очистить полностью. Регулярно заменяйте воздушный фильтр новым.

1. Закройте воздушную заслонку.
2. Снимите крышку воздушного фильтра.



3. Снимите воздушный фильтр.

4. Промойте воздушный фильтр теплой мыльной водой.
5. Убедитесь, что воздушный фильтр сухой.
6. Если воздушный фильтр слишком грязный, чтобы полностью его очистить, замените его. Всегда заменяйте поврежденный воздушный фильтр.
7. Очистите внутреннюю поверхность крышки воздушного фильтра. Используйте для очистки воздух или щетку.
8. Смажьте воздушный фильтр маслом Husqvarna для двухтактных двигателей. Если на воздушном фильтре слишком много масла, перед установкой фильтра удалите излишки масла.

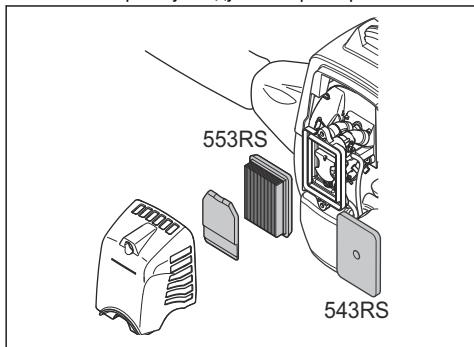
Очистка воздушного фильтра (543RS, 553RS)



ВНИМАНИЕ: В обязательном порядке заменяйте поврежденный, сильно загрязненный или пропитанный топливом воздушный фильтр.

После эксплуатации воздушного фильтра в течение длительного времени его невозможно очистить полностью. Регулярно заменяйте воздушный фильтр новым.

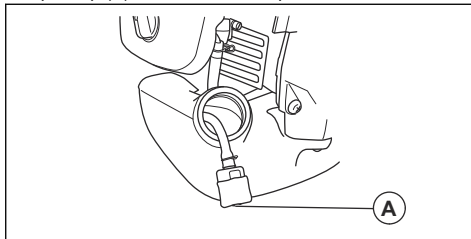
1. Закройте воздушную заслонку.
2. Снимите крышку воздушного фильтра.



3. Снимите воздушный фильтр.
4. Очистите воздушный фильтр. Используйте сжатый воздух.
5. Если воздушный фильтр слишком грязный, чтобы полностью его очистить, замените его. Всегда заменяйте поврежденный воздушный фильтр.
6. Очистите внутреннюю поверхность крышки воздушного фильтра. Используйте для очистки воздух или щетку.
7. Смажьте воздушный фильтр маслом Husqvarna для двухтактных двигателей. Если на воздушном фильтре слишком много масла, перед установкой фильтра удалите излишки масла.

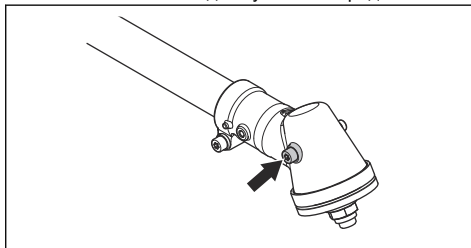
Проверка и очистка топливного фильтра

- Когда в двигателе заканчивается топливо, проверьте крышку топливного бака и топливный фильтр (A) на наличие засорения.



Добавление смазки в зубчатую передачу

- Убедитесь, что зубчатая передача на $\frac{3}{4}$ заполнена смазкой для зубчатой передачи.



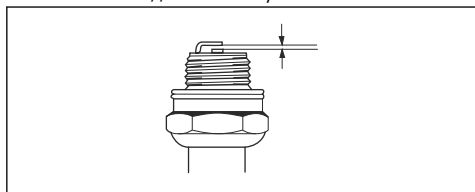
Проверка свечи зажигания



ВНИМАНИЕ: Всегда используйте только указанный тип свечи. Использование неправильного типа свечи зажигания может привести к повреждению изделия.

- Проверьте свечу зажигания, если двигатель не набирает мощность, плохо заводится или плохо работает на холостых оборотах.
- Чтобы уменьшить риск появления нежелательного материала на электродах свечи зажигания, соблюдайте следующие инструкции:
 - a) Убедитесь в правильности регулировки частоты оборотов холостого хода.
 - b) Убедитесь, что используется надлежащая топливная смесь.
 - c) Убедитесь, что воздушный фильтр чист.

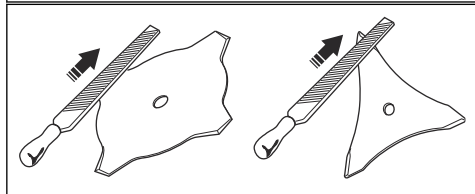
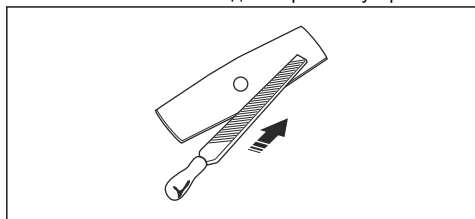
- Если свеча зажигания загрязнена, очистите ее и проверьте зазор между электродами, см. раздел *Технические данные на стр. 681*.



- При необходимости замените свечу зажигания.

Заточка ножей и лезвий для травы

- Равномерно заточите все кромки ножей и лезвий для травы, чтобы сохранить баланс. Используйте плоский напильник с односторонним узором.



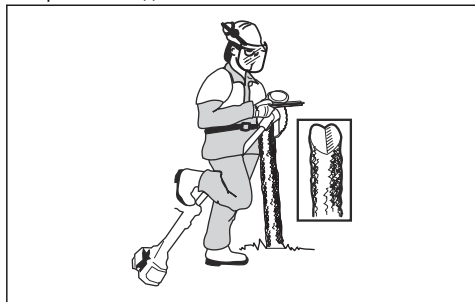
Заточка режущего диска



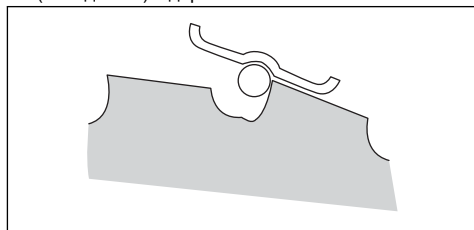
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Остановите двигатель. Используйте защитные перчатки.

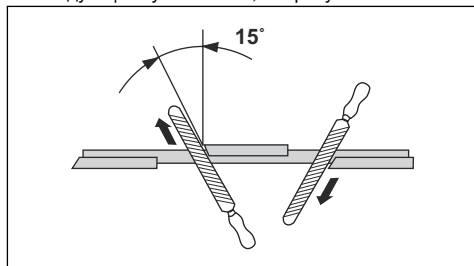
- Правильную процедуру заточки диска см. в инструкциях, поставляемых вместе с диском.
- Обеспечьте изделию и диску надлежащую опору при заточке диска.



- Пользуйтесь круглым напильником на 5,5 мм (7/32 дюйма) с держателем.

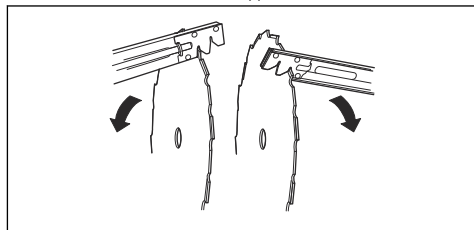


- Держите напильник под углом 15°.
- Затачивайте один зуб режущего диска вправо, а следующий зуб — влево, см. рисунок.



Примечание: Если диск сильно изношен, затачивайте кромки зубьев плоским напильником. Продолжите заточку круглым напильником.

- Для сохранения балансировки диска все кромки должны быть заточены одинаково.
- Отрегулируйте разводку режущего диска до 1 мм (0,04 дюйма) с помощью рекомендуемого инструмента для разводки. См. инструкции, поставляемые вместе с диском.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Всегда утилизируйте поврежденные ножи. Не пытайтесь выпрямить изогнутый или перекошенный нож для его повторного использования.

Поиск и устранение неисправностей

Поиск и устранение неисправностей

Неисправность запуска		
Проверка	Возможная причина	Решение
Кнопка останова	Положение останова	Переведите выключатель в положение запуска.
Собачки стартера	Заедание собачек	Отрегулируйте или замените собачки.
		Очистите поверхность вокруг собачек.
		Обратитесь к авторизованному сервисному дилеру.
Топливный бак	Топливо не соответствующего типа.	Слейте и используйте правильное топливо.
Карбюратор	Регулировка оборотов холостого хода.	Отрегулируйте обороты холостого хода с помощью винта T.
Зажигание (нет искры)	Свеча зажигания загрязнена или намокла.	Убедитесь, что свеча зажигания сухая и чистая.
		Очистите свечу зажигания. Проверьте правильность зазора между электродами. Убедитесь, что свеча зажигания оснащена изоляцией радиопомех.
	Неверный зазор свечи зажигания.	Правильный зазор между электродами см. в технических данных.
Свеча зажигания	Плохой контакт свечи зажигания.	Затяните свечу зажигания.
Топливный фильтр	Засорение топливного фильтра.	Замените топливный фильтр.

Двигатель запускается, но затем глохнет		
Проверка	Возможная причина	Решение
Топливный бак	Топливо не соответствующего типа.	Слейте и используйте правильное топливо.
Карбюратор	Двигатель не работает надлежащим образом на холостом ходу.	Обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.

Двигатель запускается, но затем глохнет		
Проверка	Возможная причина	Решение
Воздушный фильтр	Засорение воздушного фильтра.	Очистите воздушный фильтр.
Топливный фильтр	Засорение топливного фильтра.	Замените топливный фильтр.

Транспортировка и хранение

- Обеспечьте безопасность оборудования на время транспортировки во избежание повреждений и несчастных случаев.
- Храните изделие и оборудование в сухом и защищенном от низких температур месте.
- Очистите изделие.
- Замените или отремонтируйте поврежденные детали.
- Накройте изделие подходящим защитным чехлом, не скапливающим влагу.
- Надежно фиксируйте изделие на время транспортировки.

Технические данные

	533RS	543RS	553RS
Двигатель			
Объем цилиндра, см ³	29,5	40,1	50,6
Диаметр цилиндра, мм	38,0	40,5	45,5
Длина хода поршня цилиндра, мм	26	31,1	31,1
Обороты холостого хода, об/мин	3000	3000	2800
Частота вращения выходного вала, об/мин	7880	8570	9285
Макс. выходная мощность двигателя согласно ISO 8893, кВт/л.с. при об/мин	1,0 при 8500	1,39 при 9000	2,3 при 9500
Система зажигания			
Свеча зажигания	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Зазор между электродами, мм	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6–0,7
Топливная система и система смазки			
Емкость топливного бака, л	0,75	0,75	0,8
Вес			
Вес, кг (без топлива, режущего оборудования и щитка)	5,9	7,8	8,4

	533RS	543RS	553RS
Излучение шума ⁶⁴			
Уровень мощности звука, измеренный, дБ (А)	114	112	116
Уровень мощности звука, гарантированный, L _{WA} , дБ(А)	117	115	119
Уровни шума ⁶⁵			
Эквивалентный уровень шумового давления на уровне уха пользователя, измерен согласно EN ISO 11806-1 и EN ISO 22868, дБ(А)			
С триммерной головкой (оригинальной)	100	99	103
С лезвием для травы (оригинальным)	97	97	103
С режущим диском (оригинальным)	Неприменимо	97	104
Уровни вибрации ⁶⁶			
Эквивалентные уровни вибрации (a _{hν,eq}) на рукоятках, измерены согласно EN ISO 11806 и EN ISO 22867, м/с ²			
С триммерной головкой (оригинальной), слева / справа	3,2 / 4,0	3,9 / 2,9	5,0 / 7,1
С лезвием для травы (оригинальным), слева / справа	2,4 / 2,5	3,1 / 3,1	4,9 / 5,7
С режущим диском (оригинальным), слева/справа	Неприменимо	5,7 / 4,6	5,8 / 4,6

Принадлежности

Принадлежности 543RS, 553RS

Одобрённые принадлежности	Тип принадлежности	Щиток режущего оборудования, артикул
Лезвие для травы/нож для травы	Multi 255-3 (Ø 255, 3 зубца)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 зубца)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 зубца)	537 33 16-03
Режущий диск	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 зубца)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 зубца)	502 03 94-06
Пластиковые ножи	Tricut Ø 300 мм (отдельные ножи имеют номер детали 531 01 77-15)	537 33 16-03

⁶⁴ Излучение шума в окружающую среду измеряется как мощность звука (L_{WA}) согласно директиве ЕС 2000/14/ЕС. Указанный уровень мощности звука для изделия измерен с оригинальным режущим оборудованием, создающим самый высокий уровень шума. Разница между гарантированной и измеренной мощностью звука заключается в том, что гарантированная мощность звука включает результаты измерений как диапазон и их отклонение для изделий одной и той же модели согласно директиве 2000/14/ЕС.

⁶⁵ Указанные данные об эквивалентном уровне шумового давления для изделия имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1 дБ(А).

⁶⁶ Указанные данные о среднем уровне вибраций имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1 м/с²

Одобрённые принадлежности	Тип принадлежности	Щиток режущего оборудования, артикул
Триммерная головка	T35, T35x (корд Ø 2,4–3,0 мм)	537 33 16-03
	S35 (корд Ø 2,4–3,0 мм)	537 33 16-032
	T45x (корд Ø 2,7–3,3 мм)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Опорная чашка	Фиксированная	–

Принадлежности 533RS

Одобрённые принадлежности	Тип принадлежности	Щиток режущего оборудования, артикул
Лезвие для травы/нож для травы	Multi 255-3 (Ø 255, 3 зубца)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 зубца)	503 93 42-02
Пластиковые ножи	Tricut Ø 300 мм (отдельные ножи имеют номер детали 531 01 77-15)	503 93 42-02
Триммерная головка	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Опорная чашка	Фиксированная	–

Декларация о соответствии

Декларация соответствия требованиям ЕС

Мы, компания **Husqvarna AB**, SE-561 82
Husqvarna, Швеция, тел.: +46-36-146500, с полной
ответственностью заявляем, что изделие:

Описание	Травокосилки
Марка	Husqvarna
Тип / Модель	533RS, 543RS, 553RS
Идентификация	Серийные номера начиная с 2022 года и далее

полностью соответствует следующим директивам и
нормативам ЕС:

Норматив	Описание
2006/42/EC	"О механическом оборудовании"
2014/30/EU	"Об электромагнитной совместимости"
2000/14/EC	"Об излучении шума в окружающую среду"
2011/65/EU	"Об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании"

а также требованиям следующих стандартов и/или
технических регламентов: EN ISO 12100:2021,
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

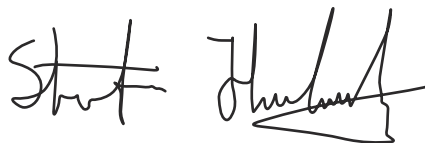
Компания RISE SMP Svensk Maskinprovning AB,
Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Швеция, осуществила
добровольную типовую проверку от имени компании
Husqvarna AB.

Номер сертификата: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Швеция, также подтвердила
соответствие приложению V директивы Совета
2000/14/EC.

Информацию по излучению шума см. в разделе
Технические данные на стр. 681.

Husqvarna, 2022-06-08



Стефан Холмберг (Stefan Holmberg), директор
отдела разработок, управление технологиями,
Husqvarna AB

Ответственный за техническую документацию



141400, Московская обл., Г. Химки, ул. Ленинградская,
владение 39, строение 6, здание II этаж 4,
помещение OV02_04,
телефон горячей линии 8-800-200-1689

Съдържание

Въведение.....	685	Транспорт и съхранение.....	714
Безопасност.....	687	Технически характеристики.....	714
Монтиране.....	695	Принадлежности.....	715
Експлоатация.....	700	Декларация за съответствие.....	717
Поддръжка.....	707	Приложение.....	781
Отстраняване на проблеми.....	713		

Въведение

Описание на продукта

Този продукт е хресторез с двигател с вътрешно горене.

Ние работим постоянно, за да подобряваме Вашата безопасност и ефективност по време на работа. Свържете се с дистрибутор по обслужването за повече информация.

Предназначение

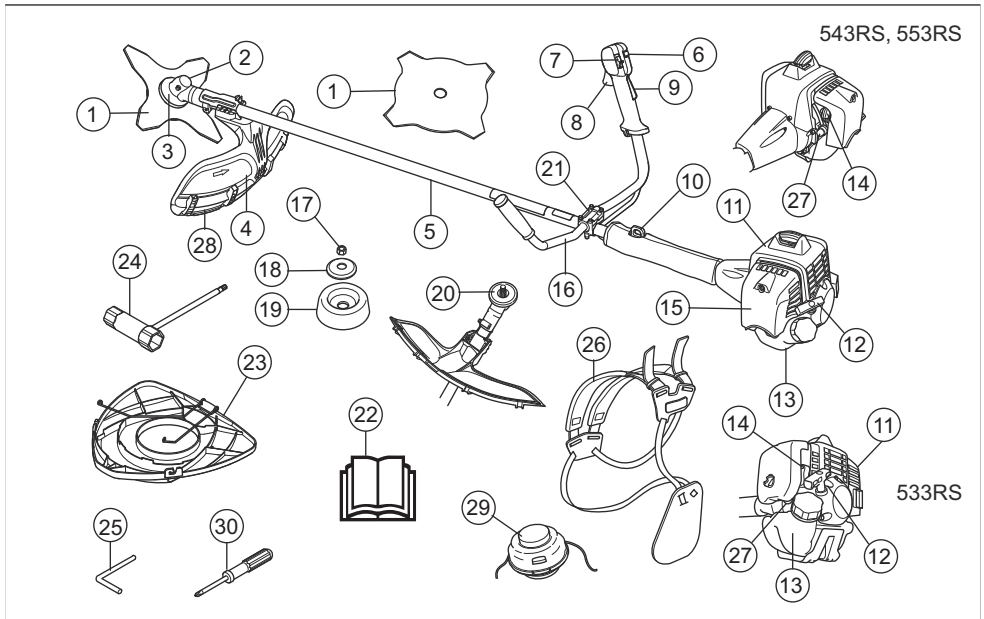
Използвайте продукта с циркуляр, резец за косене или тримерна глава за рязане на различни видове растителност. Не използвайте продукта за дейности,

различни от подрязване на трева, косене на трева и подкастриране на клони. Използвайте циркуляр за рязане на влакната дървесина. Използвайте резец за косене или тримерна глава за рязане на трева.

Забележка: Възможно е използването на продукта да се регулира от националните или местните разпоредби. Съобразявайте с предоставените разпоредби.

Използвайте продукта само с принадлежностите, които са одобрени от производителя. Вижте .

Общ преглед на продукта



1. Нож

2. Капачка за пълнене с грес, ъглова зъбна предавка

3. Ъглова зъбна предавка
4. Предпазител на режещо оборудване
5. Двусекционен вал
6. Бутон на стартовата газ
7. Превключвател за спиране
8. Регулатор на газта
9. Блокировка на газта
10. Пръстен на окачването
11. Капак на цилиндъра
12. Ръкохватка на въжето на стартера
13. Резервоар за гориво
14. Смукач
15. Капак на въздушния филтър
16. Управление
17. Капак на съединителя
18. Контрагайка
19. Опорен фланец
20. Сферична опора
21. Скоба на управлението
22. Ръководство за оператора
23. Предпазител за транспортиране
24. Глух гаечен ключ
25. Шплинт
26. Самар
27. Купол на горивната помпа
28. Удължител на предпазителя
29. Тримерна глава
30. Отвертка

**UK
CA**

Този продукт съответства на приложимите регламенти на Обединеното кралство.



Възможно е изхвърчане на предмети от продукта, което може да доведе до нараняване.



Поддържайте минимално разстояние от 15 m/50 ft спрямо хора и животни по време на работа с продукта.



Съществува риск от откат на резеца, ако режещото оборудване докосне предмети, които не разреже веднага. Продуктът може да отреже части от тялото. Поддържайте минимално разстояние от 15 m/50 ft спрямо хора и животни по време на работа с продукта.



Стрелките показват ограничения за положението на ръкохватката.



Смукач.



Купол на горивната помпа.



Гореща повърхност.



Използвайте одобрени защитни ръкавици.



Използвайте устойчиви на плъзгане ботуши за тежък режим на работа.



Етикет за шумовите емисии за околната среда съгласно директивите и регламентите на ЕС и Обединеното кралство и законодателството на Нов Южен Уелс "Регламент от 2017 г. относно защитата от дейности, оказващи влияние на околната среда (контрол на шума)". Гарантираното ниво на звуковата мощност на

Символи върху продукта



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: този продукт може да бъде опасен и да причини сериозно нараняване или смърт на оператора или други хора. Внимавайте и използвайте продукта правилно.



Прочетете внимателно ръководството за оператора и се уверете, че разбирате инструкциите, преди да използвате машината.



Използвайте предпазна каска на местата, където върху Вас могат да паднат предмети. Използвайте одобрена защита на слуха и одобрена защита на очите.



Максимални обороти на изходния вал.



Продуктът е в съответствие с приложимите директиви на ЕО.

продукта е посочено в *Технически характеристики на страница 714*.

uuuwwxxxx

На табелката с данни или с лазерен печат е изписан серийният номер. **uuu** е годината на производство, а **ww** – седмицата на производство.

Забележка: Останалите символи/стикери на продукта се отнасят до изисквания по отношение на сертификати за други търговски площи.

Емисии Euro V



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Намесата в двигателя прави невалидно ЕС одобрението на тип на този продукт.

Безопасност

Дефиниции за безопасност

Предупреждения, знаци за внимание и бележки се използват за указване на особено важни части на инструкцията.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използва се, ако има опасност от нараняване или смърт за оператора или за околните, ако не се спазват инструкциите в ръководството.



ВНИМАНИЕ: Използва се, ако има опасност от повреждане на машината, други материали или съседната зона, ако не се спазват инструкциите в ръководството.

Забележка: Използва се за предоставяне на повече информация, която е необходима в дадена ситуация.

Общи инструкции за безопасност



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Не правете изменения по продукта без одобрението на производителя и винаги използвайте оригинални принадлежности. Неодобрените изменения и/или принадлежности

Отговорност за продукта

Както е посочено в законите за отговорност за вреди, причинени от стоки, ние не носим отговорност за щети, причинени от нашия продукт, ако:

- продуктът е неправилно ремонтиран.
- продуктът е ремонтиран с части, които не са от производителя или не са одобрени от производителя.
- продуктът има принадлежност, която не е от производителя или не е одобрена от производителя.
- продуктът не е ремонтиран в одобрен сервизен център или от одобрен орган.

може да предизвикат сериозно нараняване или смъртта на оператора или други лица.

- Вътрешната страна на ауспуха съдържа химикали, които може да са канцерогенни. Не докосвайте ауспуха, ако той е повреден.
- Този продукт създава електромагнитно поле по време на работа, което може да причини смущения в работата на медицински импланти. Това може да предизвика сериозно нараняване или смърт. Говорете с Вашия лекар или с производителя на медицинския имплант преди употреба.
- Не докосвайте запалителната свещ или кабела на запалителната свещ, когато двигателят работи. Опасност от електрически удар.
- Вашата гаранцията може да не бъде одобрена за щети, причинени от принадлежности или резервни части, които не са одобрени.

Инструкции за безопасност при монтаж



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате продукта.

- Отстранете лулата на запалителната свещ от запалителната свещ, преди да сглобите продукта.
- Използвайте одобрени защитни ръкавици.
- Уверете се, че сте монтирали правилно капака и двусекционния вал, преди да стартирате двигателя.
- Задвижващият диск и опорният фланец трябва да са правилно поставени в централния отвор на

режещото оборудване. Неправилно поставеното режещо оборудване може да причини сериозно нараняване или смърт на оператора или други лица.

- За да работите безопасно с продукта и да предотвратите нараняване на оператора или други хора, продуктът винаги трябва да бъде правилно прикрепен към самара.

Инструкции за безопасност за работа



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Преди да пристъпите към работа, трябва да разберете разликата между косене и подрязване на тревни площи.
- Ако се окажете в ситуация, в която сте неуверени как да постъпите, се посъветвайте със специалист. Свържете се с Вашия дилър или с Вашия сервис. Избягвайте всякаква употреба, за която се чувствате недостатъчно квалифицирани.
- Никога не използвайте продукт, който е неизправен. Извършвайте описаните в това ръководство за експлоатация редовни проверки за безопасност, поддръжка и сервис. Определени операции по поддръжката и сервиса се извършват единствено от квалифицирани специалисти. Вижте инструкциите под *Приспособления за безопасност на машината на страница 690*
- Преди да пуснете продукта, всички капаци, предпазители и ръкохватки трябва да бъдат монтирани. Уверете се дали капачката на запалителната свещ и запалващият кабел са изправни, за да избегнете опасността от електрически удар.
- Никога не използвайте продукта, ако сте уморени, ако сте под въздействието на алкохол или наркотични вещества, медикаменти, които въздействат на зрението, преценката или координацията Ви.
- Не използвайте продукта в лошо време, например гъста мъгла, силен дъжд, силен вятър, пронизващ студ и т.н. Работата в лошо време е изморителна и често води със себе си допълнителен рискове, като например заледена повърхност, непредсказуема посока на повалянето и т.н.
- Единствените принадлежности, които може да използвате с този двигател, са от режещите приставки, препоръчани от нас в главата *Принадлежности 533RS на страница 716*.
- Никога не позволявайте на деца да използват продукта или да бъдат в близост до него. Тъй като продуктът е оборудван с пружинен

превключвател за включване/изключване и може да бъде запален чрез прилагане на ниска скорост и сила върху дръжката на стартера, дори и малките деца при някои обстоятелства могат да са способни да включат продукта. Това може да означава риск от сериозна телесна повреда. Поради това отстранявайте лулата на запалителната свещ, когато продуктът не е под прякото Ви наблюдение.

- Работата на двигател в затворено или лошо вентилирано помещение може да доведе до смърт поради задушаване или отравяне с въглероден окис.
- Капакът на съединителя и валът трябва да са монтирани, преди продуктът да се стартира, защото в противен случай съединителят може да се разхлаби и да предизвика телесна повреда.
- Уверете се, че докато работите, няма хора или животни в радиус от 15 метра. Когато няколко оператора работят на една и съща площ, трябва да се спазва безопасно разстояние поне 15 метра. В противен случай съществува риск от сериозна телесна повреда. Спрете незабавно продукта, ако някой се приближи. Никога не завъртайте продукта, без преди това да проверите дали зад Вас няма някой в зоната на безопасност.
- Уверете се, че хора, животни или предмети не могат да повлияят на управлението на продукта или да влязат в контакт с режещата приставка или изхвърлени от нея предмети. Все пак никога не работете с продукта, ако нямате възможност да повикате помощ в случай на злополука.
- Винаги проверявайте работната площ. Отстранете всички свободни предмети, като камъни, счупени стъкла, гвоздеи, стоманени въжета, жици и др., които могат да бъдат изхвърлени или да се омотаят около режещото оборудване.
- Уверете се, че можете да се движите и да стоите безопасно. Проверете площта около Вас за потенциални препятствия (корени, камъни, клони, канавки и така нататък), в случай че се наложи да се преместите внезапно. Бъдете много предпазливи при работа по наклонен терен.



- По всяко време трябва да пазите добро равновесие и да сте в стабилен стоеж. Не се протягайте прекалено далеч.
- Винаги дръжте продукта с две ръце. Дръжте продукта отдясно на тялото си.
 - Винаги използвайте самара. Уверете се, че сте закрепили самара към пръстена за качване.



- Дръжте режещото оборудване под нивото на кръста си.
- Изключете двигателя, преди да се преместите на друга площ. Поставете предпазителя при транспортиране, преди да пренесете или транспортирате оборудването на разстояние.
- Никога не оставяйте продукта без надзор, докато двигателят работи.
- Преди да отстраните натрупания материал около оста на резеца, спрете двигателя и режещото оборудване. Нито операторът на продукта, нито някой друг трябва да се опитва да отстранява нарязания материал, докато двигателят работи или докато режещото оборудване се върти, тъй като това може да доведе до сериозно нараняване. По време на работа и непосредствено след това ъгловата предавка може да е нагорещена. При допир съществува риск от изгаряне.
- Внимавайте за хвърчащи предмети. Винаги носете одобрена защита на очите. Никога не се навеждайте отвъд предпазителя на режещата приставка. В очите Ви могат да попаднат камъни, отпадъци и др., които могат да причинят слепота или сериозно нараняване.
- Понякога се заклещават клони или трева между предпазителя и режещото оборудване. Преди почистване на продукта винаги спирайте двигателя.
- Продуктите, които са оборудвани с циркулярни триони или ножове за косене, могат силно да се разтърсят настрана, когато ножът влезе в

контакт с някой неподвижен обект. Това се нарича разтърсване на резеца. Откатът на резеца може да бъде достатъчно силен и да завърти продукта и/или оператора във всяка посока, което вероятно ще доведе до загуба на управлението над продукта. Откат на резеца може да се получи без всякакво предупреждение, ако продуктът закачи клон или стебло, ако се заклеши или заплете. Откат на резеца е вероятно да се случи в райони, където е трудно да се наблюдава срязваният материал.

- Избягвайте косене в участъка на резеца между позиции на 12 и 3 часа. При допирание за срязване на дебели стъбла, поради скоростта на въртенето на резеца, може да се получи откат именно в този опорен участък на резеца.
- Винаги понижавайте скоростта на двигателя до обороти на празен ход след всяка работна операция. Продължителната работа на пълни обороти, без двигателят да е натоварен, може да предизвика сериозна повреда на двигателя.
- Бъдете винаги нащрек за предупредителни сигнали или подвиквания, когато носите защита на слуха. Винаги отстранявайте антифоните незабавно след спиране на двигателя.
- Прекомерното излагане на вибрации може да доведе до поражения върху кръвоносни съдове и нервната система на хора със смущения в кръвообращението. Потърсете лекарска помощ, ако се появят симптоми, които могат да са резултат от вибрации. Такива симптоми са например изтръпване, загуба на чувствителност, "иглички", "боджежи", болки, физическа отпуснатост, промени в цвета или състоянието на кожата. Тези симптоми се появяват обикновено на пръстите, ръцете и китките.
- Не използвайте продукта с повредена лула на запалителната свещ.
- Не използвайте продукт с дефектен ауспук.
- Пазете всички части на тялото си далеч от въртящата се режеща приставка и горещите повърхности.
- Винаги носете ръкавици, когато боравите с ножа за косене.

Лични предпазни средства



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате продукта.

- При работа с продукта винаги използвайте одобрени лични предпазни средства. Личните предпазни средства не изключват изцяло риска от нараняване, но намаляват степента на нараняването при злополука. Нека Вашият доставчик Ви помогне да изберете подходящото оборудване.

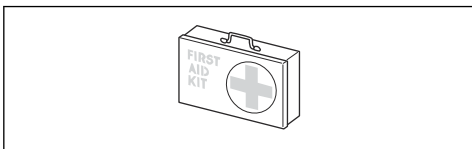
- Използвайте защитна каска, когато има риск от падащи предмети.
- Използвайте одобрени антифони, осигуряващи подходящо намаляване на шума. Дълготрайното излагане на шум може да доведе до постоянно влошаване на слуха.
- Използвайте одобрени защитни средства за очите. Ако използвате маска, използвайте също и одобрени защитни очила. Одобрените защитни очила трябва да отговарят на стандарт ANSI Z87.1 за САЩ или EN 166 за страните от ЕС.
- Използвайте визьор за защита на лицето. Визьорът не е достатъчен за предпазване на очите.



- Когато е необходимо, носете ръкавици, например, когато закрепвате, проверявате или почиствате режещото оборудване.
- Използвайте устойчиви и нехлъзгащи се ботуши.
- Използвайте дрехи, направени от здрава тъкан. Винаги използвайте здрави, дълги панталони и дълги ръкави. Не носете използвайте дрехи, които могат да се захванат за храсти и клони. Не носете бижута, къси панталони, сандали и не работете боси. Носете косата си безопасно над нивото на рамената.



- Дръжте в близост комплект за първа помощ.



Приспособления за безопасност на машината

За информация относно това къде да намерите приспособленията за безопасност *Общ преглед на продукта на страница 685.*



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате машината.

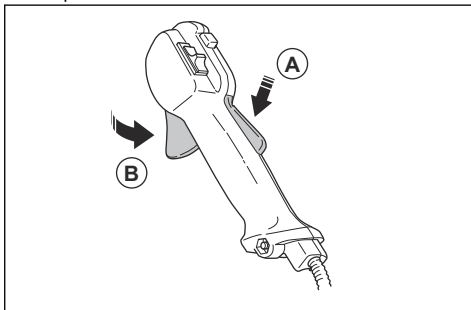
- Не използвайте машина с неизправни приспособления за безопасност. Проверявайте

редовно и извършвайте техническо обслужване на приспособленията за безопасност. Ако приспособленията за безопасност са дефектни, говорете с Вашия сервис Husqvarna.

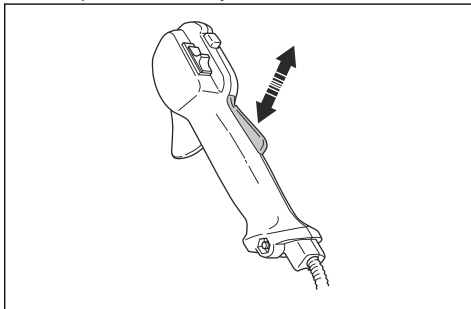
- Не правете промени по приспособленията за безопасност. Не използвайте продукта, ако предпазните капаци, ключовете за безопасност или други предпазни устройства не са монтирани или са дефектни.
- За всички работи по поддръжката и поправката на продукта – особено за приспособленията за безопасност – е необходимо специално обучение. Ако приспособленията за безопасност не преминат успешно проверките от тази инструкция за експлоатация, трябва да получите помощ от сервис. Гарантираме, че има налични професионални ремонти и обслужване. Ако Вашият дилър не предлага сервизно обслужване, говорете с него, за да Ви даде информация за най-близкия сервис.
- Не използвайте режещо оборудване без одобрен и правилно поставен предпазител на режещото оборудване. Вижте .

За проверка на блокировката на регулатора на газта

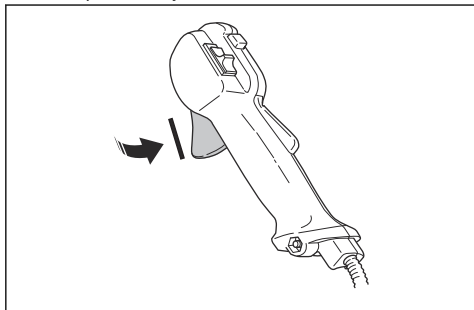
1. Уверете се, че блокировката на регулатора за газта (A) и регулаторът за газта (B) се движат свободно и възвратната пружина работи изправно.



2. Натиснете надолу блокировката на газта и се уверете, че се връща в първоначалната си позиция, когато я отпуснете.



- Уверете се, че регулаторът на газта се фиксира в позиция на празен ход, когато се освободи блокировката му.



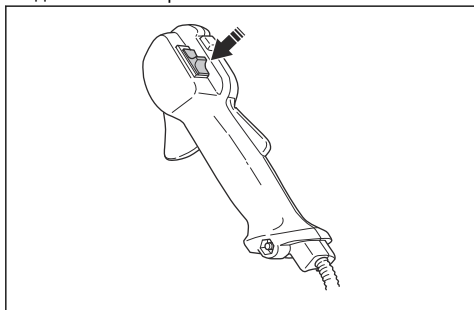
- Стартирайте продукта и подайте пълна газ.
- Отпуснете регулатора за газта и се уверете, че режещото оборудване спира и остава неподвижно.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ако режещото оборудване се движи, когато регулаторът за газта е в положение на празен ход, тогава трябва да се регулират оборотите на празния ход на карбуратора. Вижте *За регулиране на оборотите на празен ход (533RS)* на страница 709.

За проверка на превключвателя за спиране

- Стартирайте двигателя.
- Преместете превключвателя за спиране на положение за спиране и се уверете, че двигателят спира.

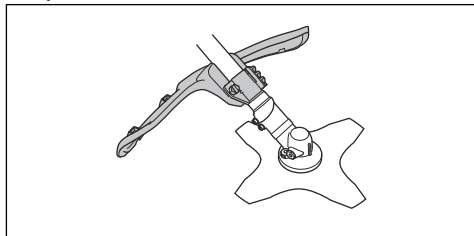


За проверка на смазването на режещото оборудване

Предпазителят на режещото оборудване предпазва от наранявания и спира обекти, изхвърлени по посока на оператора.

- Спрете двигателя.

- За извършване на визуална проверка например пукнатини.



- Подменете предпазителя на режещото оборудване, ако бъде повреден.

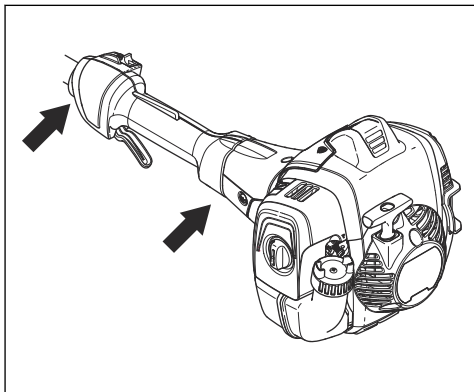
За проверка на антивибрационната система



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Използването на неправилно режещо оборудване води до повишаване на нивото на вибрациите.

Антивибрационната система намалява вибрациите на дръжките до минимум. Антивибрационната система на продукта намалява вибрациите между двигателния механизъм и валовия механизъм.



- Спрете двигателя.
- Извършете визуална проверка за деформация и повреда, например пукнатини.
- Уверете се, че антивибрационните части са прикачени правилно.

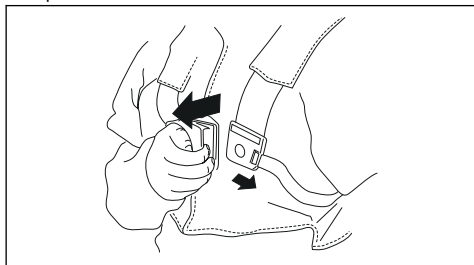
За проверка на механизма за бързо освобождаване



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте самар с дефектен механизъм за бързо освобождаване.

Механизмът за бързо освобождаване позволява на оператора бързо да извади продукта от самара в случай на авария.

1. Спрете двигателя.
2. Извършете визуална проверка за щети, например пукнатини.
3. Освободете и закрепете механизма за бързо освобождаване, за да се уверите, че работи правилно.



За извършване на проверка на ауспуха

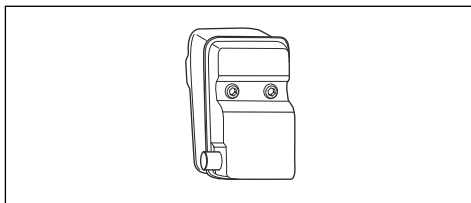


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никога не използвайте продукт, чийто ауспух е неизправен.

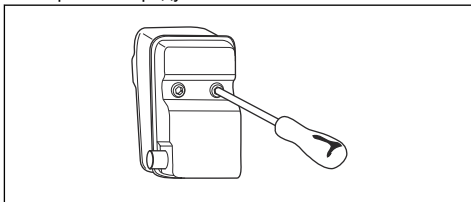


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Имайте предвид, че отработените газове от двигателя са горещи и в тях може да има искри, които да предизвикат пожар. Никога не стартирайте продукта на закрито или близо до възпламеними материали!

Ауспухът е предназначен за максимално намаляване на нивата на шума и за отвеждане на отработените газове настрана от потребителя. По отношение на ауспуха е изключително важно да се спазват инструкциите за преглед, поддръжка и обслужване на Вашия продукт.



Проверявайте редовно дали ауспухът е надеждно монтиран към продукта.



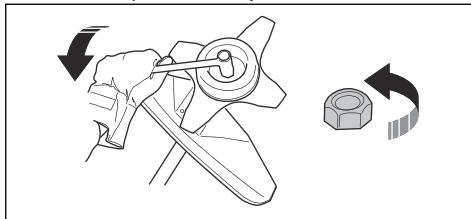
За закрепване и премахване на контрагайка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Спрете двигателя, използвайте защитни ръкавици и бъдете внимателни около острите ръбове на режещото оборудване.

Контрагайка се използва за закрепване на някои видове режещо оборудване. Контрагайката е с лява резба.

- За да прикрепите, затегнете контрагайката обратно на посоката на въртене на режещото оборудване.
- За да отстраните контрагайката, разхлабете я по посоката на въртене на режещото оборудване.
- За да разхлабите и затегнете контрагайката, използвайте глух гаечен ключ с дълга дръжка. Стрелката на снимката показва зоната, където можете да работите с глухия гаечен ключ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Когато разхлабвате и затягате контрагайката, съществува опасност от нараняване от резеца. Когато правите това, трябва винаги да сте сигурни, че предпазният щит на резеца не позволява нараняване на ръката Ви.

Забележка: Уверете се, че не можете да въртите контрагайката на ръка. Сменете гайката, ако найлоновото вътрешно покритие няма съпротивление от минимум 1,5 Nm. Контрагайката трябва да се смени, след като е завинтана приблизително 10 пъти.

Режещо оборудване

Изберете и поддържайте режещото оборудване, за да:

- Получите максимална ефективност на рязане.
- Увеличите експлоатационния ресурс на режещото оборудване.
- Спазвайте инструкциите за проверка, поддръжка и сервиз за ауспуха.
- Винаги използвайте препоръчания предпазител за режещото оборудване. Вижте техническите характеристики.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Използвайте режещо оборудване само с препоръчаното от нас предпазно оборудване. Вижте раздел Технически характеристики. Направете справка с инструкциите за режещото оборудване за правилното намотаване на кордата на тримера и избора на правилен диаметър на кордата на тримера.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Неподходящо режещо оборудване може да повиши вероятността от злополуки.

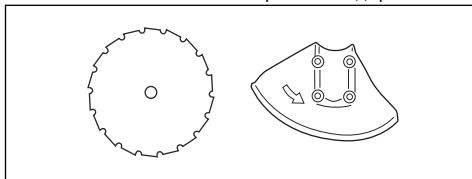


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

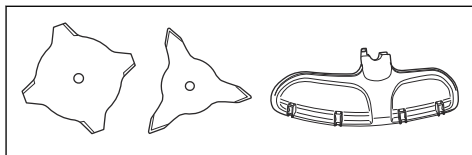
Спирайте винаги двигателя преди да започнете да работите с някои част от режещото оборудване. То продължава да се върти дори, когато сте пуснали регулатора на газта. Убедете се, че режещото оборудване е спряло напълно и разкачете лулата на запалителната свещ, преди да започнете работа по него.

Режещо оборудване

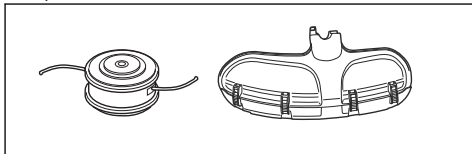
- Използвайте ножовете за рязане на дървесина.



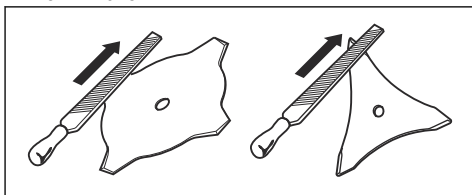
- Използвайте резците и ножовете за трева за косене на груба трева.



- Използвайте тримерната глава за косене на трева.



- Неправилно наточените или повредени ножове увеличават риска от злополуки. Поддържайте режещите зъбци на острието правилно заточени. Следвайте инструкциите в *Заточване на резци за трева и резци за косене на страница 712* и използвайте препоръчания шаблон за изпиляване.



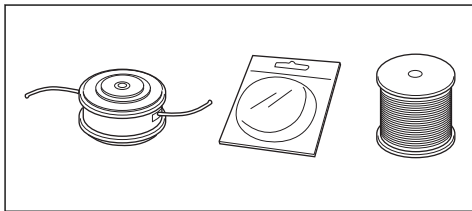
- Проверете режещото оборудване за повреда и пукнатини. Сменете режещото оборудване, ако е повредено.
- Използвайте режещото оборудване само с препоръчаните предпазители. Направете справка с *Принадлежности на страница 715*.

Тримерна глава



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Винаги се уверявайте, че кордата на тримера е навита плътно и равномерно около барабана, за да се предотвратят вредни вибрации.



- Използвайте само препоръчаното режещо оборудване.
- Дължината на кордата на тримера е важна. За по-дълга корда на тримера е необходима по-

голяма мощност на двигателя, отколкото за по-къса корда със същия диаметър.

- Не премествайте монтажната позиция на предпазителя на тримера.
- Уверете се, че резецът върху предпазителя на тримера не е повреден. Резецът реже кордата на тримера до правилната дължина.
- Накиснете кордата на тримера за 2 дни преди употреба, за да увеличите продължителността на работния ресурс.

Резци за косене и резци за трева

- Използвайте продукта с одобрен резец за косене. Не използвайте резец за косене, без да са точно монтирани всички необходими части. Уверете се, че монтажът е изпълнен правилно и че са използвани точните части. В резултат на неточния монтаж резецът може да отхвъркне и да нарани сериозно оператора или страничните лица.
- Носете защитни ръкавици, когато боравите с резаца или извършвате дейност за поддръжката му.
- Използвайте защита за глава, когато работите с продукт, който има резец за косене.
- Резците за косене и резците за трева са предназначени за косене на груба трева.
- Резецът за косене може да причини нараняване, когато продължава да се върти, след като двигателят е спрял или регулаторът на газта е освободен. Уверете се, че резецът за косене е напълно спрял да се върти, преди да изпълните дадена дейност за поддръжка.
- Винаги спирайте двигателя преди работа по някоя част от режещото оборудване. Уверете се, че режещото оборудване е напълно спряло. Разединете кабела от запалителната свещ.
- Използвайте само одобрено режещо оборудване или правилно заточен нож.
- Поддържайте режещите зъбци на ножа правилно заточени.
- Не използвайте повредено режещо оборудване.
- Поставете защита при транспортиране на резаца за косене при транспортиране или съхранение на продукта.

Откат на резаца

- Откат на резаца е внезапно движение на продукта настрани, напред или назад. Откат на резаца настъпва, когато резецът за косене удари предмет, който не може да бъде отрязан. В области, където не е лесно да се вижда рязаният материал, опасността от откат на резаца нараства.
- При откат на резаца съществува опасност продуктът или операторът да се отместят. Отместеният резец може да удари страничните

наблюдатели и съществува опасност от нараняване.

- Ако един резец е огънат, напукан, счупен или повреден, го изхвърлете.
- Използвайте заточен резец. Опасността от откат на резаца нараства, когато той не е наточен.

Безопасност при работа с гориво

- Не включвайте продукта, ако върху него има гориво или моторно масло. Отстранете нежеланото гориво/масло и оставете продукта да изсъхне. Отстранете нежеланото гориво от продукта.
- Ако разлеете гориво по дрехите си, сменете ги незабавно.
- Внимавайте да не попадне гориво върху тялото Ви, това може да доведе до телесни увреждания. Ако гориво попадне върху тялото Ви, използвайте сапун и вода, за да го отстраните.
- Не стартирайте двигателя, ако разлеете масло или гориво върху продукта или тялото си.
- Не стартирайте продукта, ако от двигателя има теч. Проверявайте редовно двигателя за течове.
- Внимавайте с горивото. Горивото е запалимо, изпаренията са взривоопасни и могат да причинят телесни увреждания или смърт.
- Не вдъшвайте горивните изпарения, това може да доведе до телесни увреждания. Уверете се, че има достатъчен въздушен поток.
- Не пушете близо до горивото или двигателя.
- Не поставяйте топли предмети близо до горивото или двигателя.
- Не добавяйте гориво, когато двигателят работи.
- Уверете се, че двигателят е истинален преди зареждане с гориво.
- Преди зареждане с гориво отворете бавно капачката на резервоара за гориво и освободете внимателно налягането.
- Не добавяйте гориво към двигателя на закрито. Недостатъчният въздушен поток може да доведе до нараняване или смърт поради задушаване или въглероден оксид.
- Затегнете внимателно капачката на резервоара за гориво или може да възникне пожар.
- Преди да включите двигателя, преместете продукта на най-малко 3 m (10 ft) от мястото, където сте заредили резервоара.
- Не препълвайте резервоара за гориво.
- Уверете се, че няма течове, когато местите продукта или резервоара за гориво.
- Не поставяйте продукта или резервоара за гориво на място, където има открит огън, искри или постоянна малка горелка. Уверете се, че в зоната за съхранение няма открит огън.
- При преместване или съхранение на гориво използвайте само одобрени за целта контейнери.

- Изпразнете резервоара за гориво преди дългосрочно съхранение. Спазвайте местните закони за това къде да изхвърляте горивото.
- Почистете продукта преди дългосрочно съхранение.
- Отстранете проводника на запалителната свещ, преди да оставите продукта за съхранение, за да се уверите, че двигателят няма случайно да се включи.

Инструкции за безопасност при техническо обслужване



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Спрете двигателя и се уверете, че режещото оборудване спира и оставете продукта да се охлади, преди да извършите техническо обслужване.
- Разкачете лулата на запалителната свещ, преди да извършите техническо обслужване.
- Отработените газове от двигателя съдържат въглероден окис, много опасен, отровен газ без

миризма, който може да причини смърт. Не работете с продукта на закрито или в затворени пространства.

- Отработените газове от двигателя са горещи и могат да съдържат искри. Не стартирайте продукта на закрито или близо до запалими материали.
- Аксесоари и промени по продукта, които не са одобрени от производителя, могат да доведат до сериозно нараняване или смърт. Не правете промени по продукта. Винаги използвайте оригинални принадлежности.
- Ако техническото обслужване не се изпълнява правилно и редовно, съществува повишена опасност от нараняване и повреда на продукта.
- Изпълнявайте техническото обслужване, както е посочено в настоящата инструкция за експлоатация. Цялото обслужване трябва да се извършва от одобрен сервиз на Husqvarna.
- Позволете одобрен сервиз на Husqvarna редовно да обслужва продукта.
- Заменете повредени, износени или счупени части.

Монтиране



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете главата за безопасност преди сглобяване на продукта.

Въведение



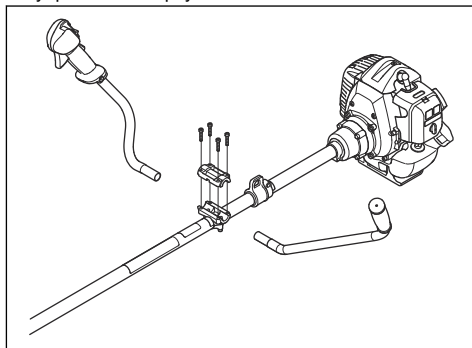
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди сглобяване на продукта трябва да прочетете и разберете главата за безопасност.



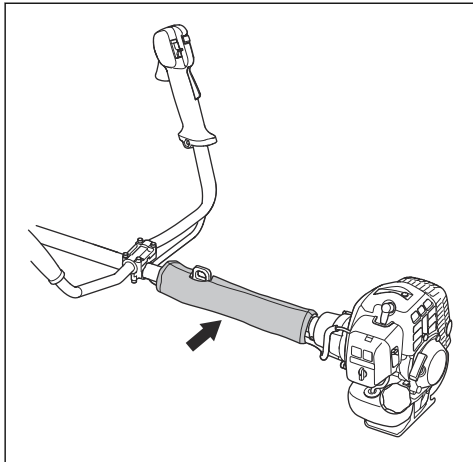
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Отстранете кабела на запалителната свещ от запалителната свещ, преди да сглобите продукта.

За монтиране на управлението

1. Монтирайте управлението в скобата за управление върху вала.



2. Монтирайте предпазния маншон.



Монтиране на ножове и тримерни глави



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Използвайте само одобрен предпазител за ножовете. Вижте *Технически характеристики на страница 714*. Дефектният предпазител може да причини нараняване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Ако ще работите с продукта с резец за косене, първо монтирайте правилното управление, предпазния щит на резеца и самара.

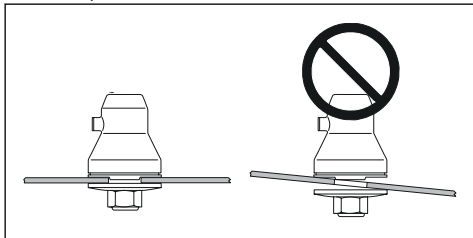


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Ако не монтирате ножовете правилно, това може да доведе до нараняване.

1. Уверете се, че повдигнатата секция на задвижващия диск/опорния фланец попада правилно в централния отвор на ножовете.

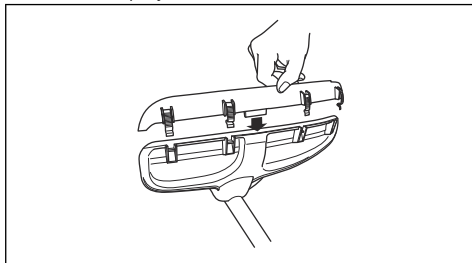
2. Монтирайте ножовете.



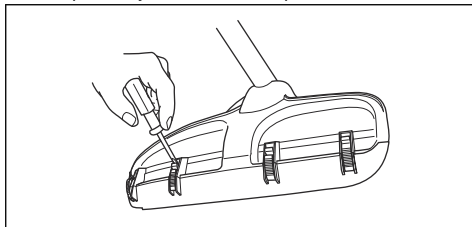
За закрепване и отстраняване на удължителя на предпазителя

Удължителят на предпазителя се използва върху предпазителя на режещата приставка. Закрепете удължителя на предпазителя, когато използвате тримерна глава или пластмасови ножове. Отстранете удължителя на предпазителя, когато използвате нож за косене.

- Поставете водача върху удължителя на предпазителя в отвора на предпазителя на режещата приставка. Фиксирайте 4-те заключващи куки на мястото им.



- Освободете заключващите куки с отвертка, за да отстраните удължителя на предпазителя.



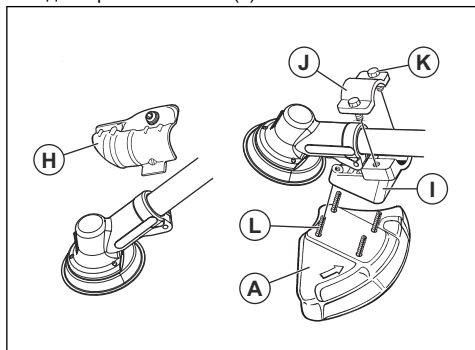
За монтиране на предпазния щит на резеца



ВНИМАНИЕ: Използвайте само одобрен предпазител за ножовете. Вижте *Технически характеристики на страница 714*.

1. Отстранете скобата (H).
2. Прикрепете адаптера (I) и скобата (J) с 2-та винта (K).

- Прикрепете предпазния щит на резеца (А) към адаптера с 4-те винта (L).



За монтиране на циркулярния трион



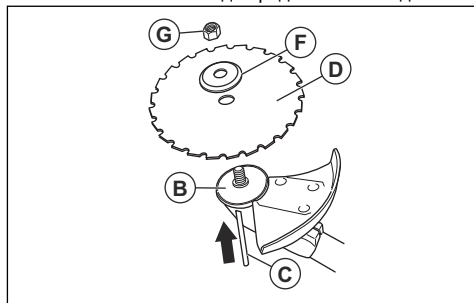
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Съществува риск от нараняване около гайката на циркулярния трион. Уверете се, че предпазителят на диска е монтиран правилно. Винаги използвайте защитни ръкавици.

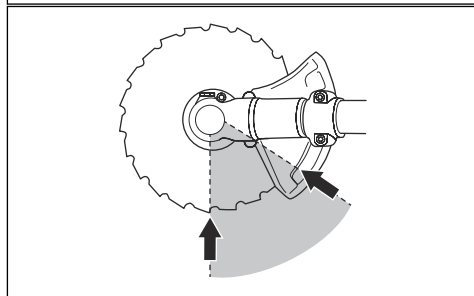
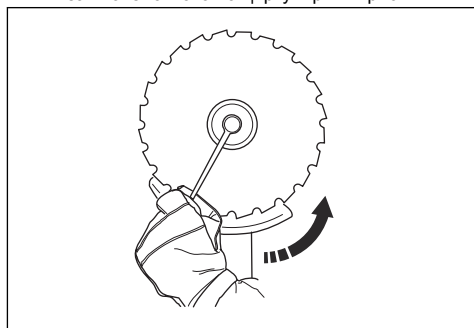
- Закрепете задвижващия диск (В) към изходния вал.
- Завъртете оста на ножа, докато един от отворите в задвижващия диск се подравни със съответния отвор в корпуса на скоростната кутия.
- Поставете шплинта или шестостенния ключ (С) в отвора, за да фиксирате вала.
- Монтирайте циркулярния трион (D) и опорния фланец (F) върху изходния вал.
- Монтирайте гайката на циркулярния трион (G).

Забележка: Гайката на циркулярния трион е с лява резба.

- Завъртете глухия гаечен ключ обратно на часовниковата стрелка, за да затегнете контрагайката. Уверете се, че въртящият момент на контрагайката е 35 – 50 Nm (3,5 – 5 kpm). Хванете дръжката на глухия гаечен ключ възможно най-близо до предпазителя на диска.

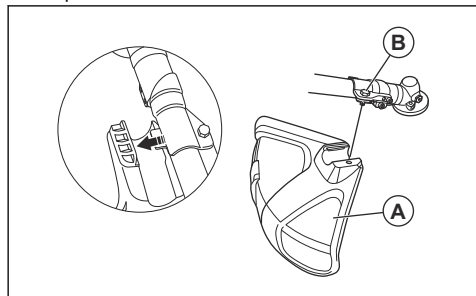


- Уверете се, че използвате глухия гаечен ключ в обозначената зона, когато разхлабвате или затягате гайката на циркулярния трион.

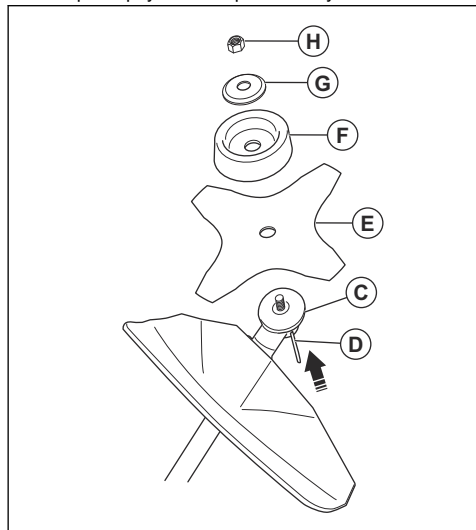


За монтиране на предпазителя на режещата приставка и ножа за косене (533RS)

1. Поставете предпазителя на режещата приставка (A) върху вала и затегнете болта (B), за да го закрепите.

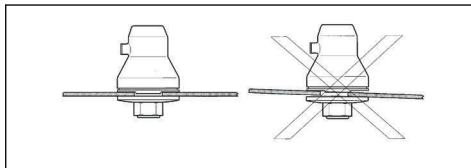


2. Завъртете изходния вал, за да подравните 1 от отворите в задвижващия диск (C) със съответния отвор в корпуса на скоростната кутия.



3. Поставете шплинта (D) в отвора, за да заключите вала.
4. Поставете ножа за косене (E), сферичната опора (F) и опорния фланец (G) на изходния вал.

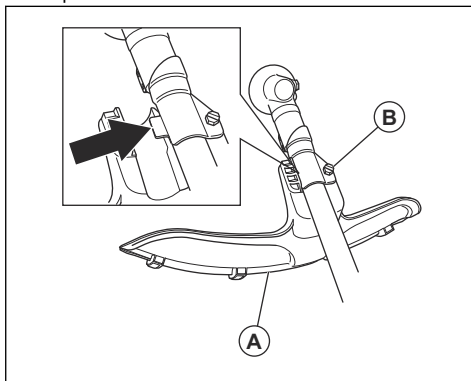
5. Уверете се, че задвижващият диск и опорният фланец попадат правилно в централния отвор на ножа за косене.



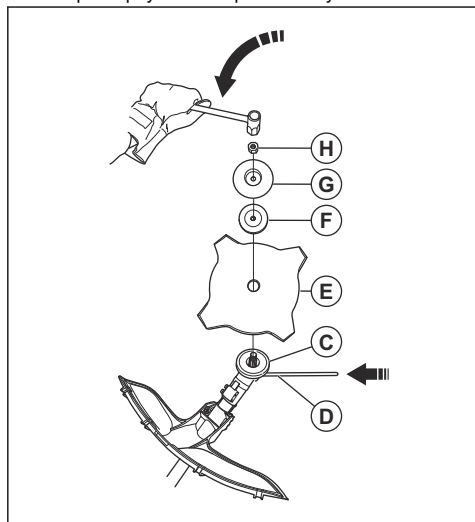
6. Закрепете гайката (H).
7. Затегнете гайката към опорния фланец с глухия гаечен ключ. Дръжте вала на глухия гаечен ключ близо до предпазителя на диска. Затягайте в противоположната посока на посоката на въртене на режещата приставка. Затегнете до въртящ момент 35 – 50 Nm.

За монтиране на предпазителя на режещата приставка и ножа за косене (543RS, 553RS)

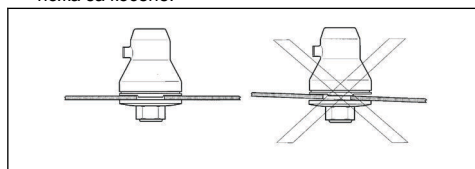
1. Поставете предпазителя на режещата приставка (A) върху вала и затегнете болта (B), за да го закрепите.



2. Завъртете изходния вал, за да подравните 1 от отворите в задвижващия диск (C) със съответния отвор в корпуса на скоростната кутия.



3. Поставете шплинта (D) в отвора, за да заключите вала.
4. Поставете ножа за косене (E), опорния фланец (F) и сферичната опора (G) на изходния вал.
5. Уверете се, че задвижващият диск и опорният фланец попадат правилно в централния отвор на ножа за косене.



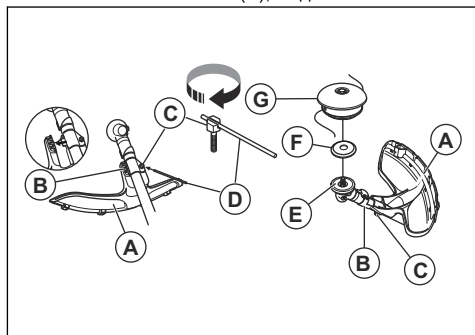
6. Монтирайте гайката (H).
7. Затегнете гайката към опорния фланец с глухия гаечен ключ. Дръжте вала на глухия гаечен ключ близо до предпазителя на диска. Затягайте в противоположната посока на посоката на въртене на режещата приставка. Затегнете до въртящ момент 35 – 50 Nm.

За монтиране на предпазителя на тримера и тримерната глава

Забележка: Не забравяйте да използвате правилната защита на тримера за правилната тримерна глава.

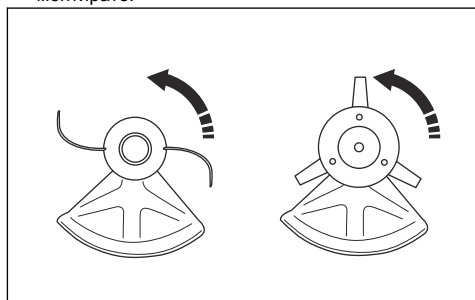
1. Закрепете предпазителя на тримера (A) на 2-те куки на държача на плочата (B).

2. Монтирайте предпазителя на тримера на вала и го затегнете с болта (C). Използвайте шплинта или шестостенен ключ (D), за да затегнете болта.



Забележка: Поставете шплинта или шестостенен ключ в прореза в главата на болта.

3. Поставете задвижващия диск (E) и опорния фланец (F) върху изходния вал.
4. Завъртете изходния вал, докато един от отворите в задвижващия диск се подравни със съответния отвор в корпуса на скоростната кутия.
5. Поставете шплинта или шестостенен ключ в отвора, за да фиксирате вала.
6. Поставете тримерна глава или пластмасови ножове върху изходния вал. Завъртете тримерната глава или пластмасовите ножове обратно на часовниковата стрелка, за да ги монтирате.

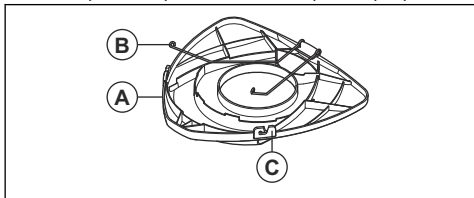


7. За да ги отстраните, следвайте инструкциите в обратен ред.

За монтиране на защитата при транспортиране

1. Монтирайте ножа в предпазителя за транспортиране (A).

2. Поставете двете закопчалки (В) в гнездата (С), за да закрепите предпазителя за транспортиране.



Регулиране на самара



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Продуктът трябва винаги да бъде правилно закачен за самара. Не използвайте дефектен самар.

1. Поставете самара.
2. Свържете продукта със самара.
3. Регулирайте самара за най-добро работно положение.

4. Регулирайте страничните ремъци, за да разпределите равномерно теглото на продукта върху раменете си.



5. Регулирайте самара, докато режещото оборудване застане успоредно на земята.
6. Оставете режещото оборудване да докосва леко земята. Регулирайте скобата на самара, за да балансирате правилно продукта.

Забележка: Ако използвате резец за косене, той трябва да балансира на около 10 cm/4 in над земята.

Експлоатация



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете и разберете раздела с инструкции за безопасност преди работа с продукта.

Въведение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди работа с продукта трябва да прочетете и разберете главата за безопасност.

Гориво

Използване на гориво



ВНИМАНИЕ: Този продукт разполага с двутактов двигател. Използвайте смес от бензин и моторно масло за двутактови двигатели. Не забравяйте да използвате правилното количество от масло в сместа. Грешното съотношение между бензин и масло може да доведе до повреда на двигателя.

по-чисти. Така се удължава експлоатационният срок на двигателя. алкилатното гориво Husqvarna не е налично на всички пазари.

Бензин



ВНИМАНИЕ: Не използвайте бензин с октаново число по-малко от 90 RON (87 AKI). Това може да повреди продукта.



ВНИМАНИЕ: Не използвайте бензин с повече от 10% концентрация на етанол (E10). Това може да повреди продукта.



ВНИМАНИЕ: Не използвайте оловен бензин. Това може да повреди продукта.

- Винаги използвайте пресен безоловен бензин с минимално октаново число от 90 RON (87 AKI) и с по-малко от 10% концентрация на етанол (E10).
- Използвайте бензин с по-високо октаново число, ако често използвате продукта при постоянно високи обороти на двигателя.
- Винаги използвайте смес от безоловен бензин/масло с добро качество.

алкилатно горивоHusqvarna

Препоръчваме да използвате алкилатно гориво на Husqvarna за най-добра производителност. Горивото съдържа по-малко опасни вещества в сравнение с обикновеното гориво, което намалява опасните отработени газове. Горивото има отделя малко количество опасни остатъчни вещества, след като изгори, а това поддържа компонентите на двигателя

Масло за двутактов двигател

- За постигане на най-добри резултати и работни характеристики използвайте масло за двутактови двигатели на Husqvarna.
- Ако не разполагате с масло за двутактови двигатели на Husqvarna, използвайте друго висококачествено масло за двутактови двигатели, разработено за двигатели с въздушно охлаждане. Говорете с дистрибутора по сервизното обслужване за избор на точното масло.

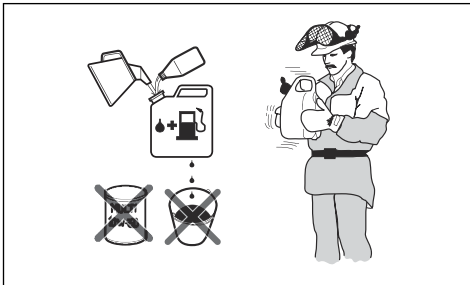


ВНИМАНИЕ: Не използвайте масло за извънбордови двутактови двигатели с водно охлаждане, понякога наричано извънбордово масло. Не използвайте масло за четиритактови двигатели.

Смесване на бензин и масло за двутактов двигател



ВНИМАНИЕ: Има риск малки грешки да повлияят драстично на съотношението в сместа, когато смесвате малки количества гориво. Внимателно измервайте количеството масло, което да се смеси, за да сте сигурни, че ще получите правилната смес.



1. Налейте половината количество от бензина, който ще се използва.
2. Добавете цялото количество масло и смесете (разклатете) горивната смес.
3. Долейте останалото количество бензин.
4. Внимателно смесете (разклатете) горивната смес и напълнете резервоара за гориво на продукта.
5. Изпразнете и почистете резервоара за гориво, ако няма да използвате продукта известно време.

Забележка: Не смесвайте гориво за повече от 1 месец наведнъж и винаги смесвайте бензин и масло в чист контейнер, предназначен за гориво.

За да добавите гориво



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не пушете и не поставяйте горещи предмети в близост до горивото. Преди да добавите гориво, спрете двигателя и го оставете да се охлади за няколко минути.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Когато добавяте гориво, отворете бавно капачката на резервоара за гориво, за да освободите нежеланото налягане.



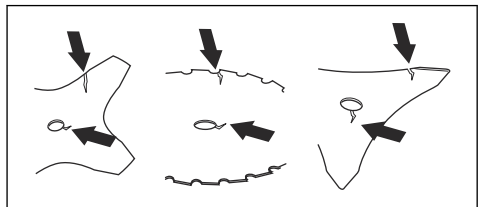
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: След като добавите гориво, затегнете внимателно капачката на резервоара за гориво. Преместете машината далеч от зоната за зареждане и захранването, преди да стартирате двигателя.

- Винаги използвайте резервоар за гориво с клапан против разливане.
- Уверете се, че зоната близо до капачката на резервоара за гориво е чиста. Замърсяванията в горивния резервоар водят до нарушения на режима на работата.
- Разклатете резервоара за гориво, преди да добавите горивната смес към резервоара за гориво.

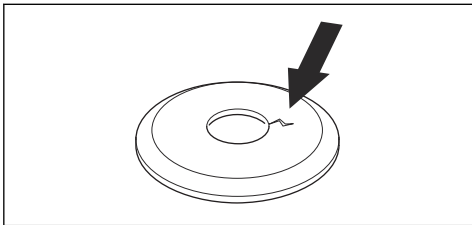
За стартиране и спиране

Преди да започнете работа с продукта

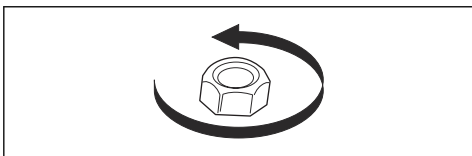
- Прегледайте работната площ, за да се уверите, че познавате типа на терена, наклона на земята и дали има някакви препятствия, като например камъни, клони и канавки.
- Извършете цялостна инспекция на продукта.
- Извършете инспекциите за безопасност, техническо обслужване и обслужване, които са посочени в това ръководство.
- Уверете се, че всички капаци, предпазители, ръкохватки и режещо оборудване са правилно закрепени и не са повредени.
- Уверете се, че няма пукнатини в долната част на зъбите на ножа за косене или до централния отвор на ножа. Подменете ножа, ако е повреден.



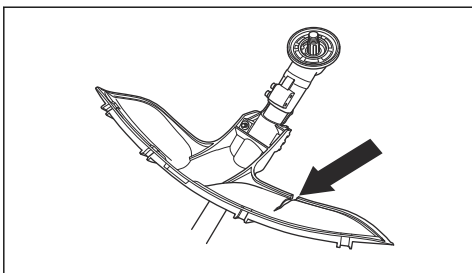
- Проверете опорния фланец за пукнатини. Сменете опорния фланец, ако е повреден.



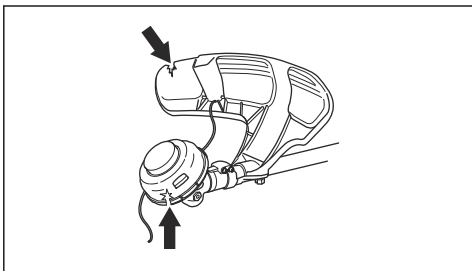
- Уверете се, че контрагайката не може да бъде отстранена с ръка. Ако можете да я отстраните с ръка, тя не фиксира достатъчно режещата приставка и трябва да я смените.



- Проверете предпазния щит на резеца за повреди или пукнатини. Подменете предпазния щит на резеца, ако е бил ударен или ако по него има пукнатини.

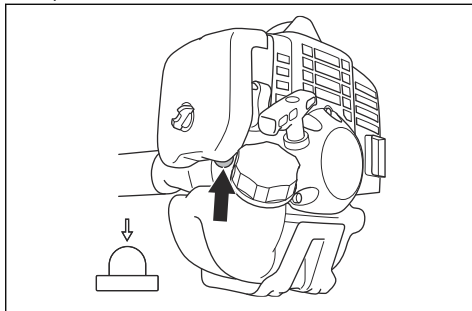


- Проверете тримерната глава и предпазителя на режещото оборудване за повреди и пукнатини. Подменете тримерната глава и предпазителя на режещото оборудване, ако са били ударени или ако по тях има пукнатини.

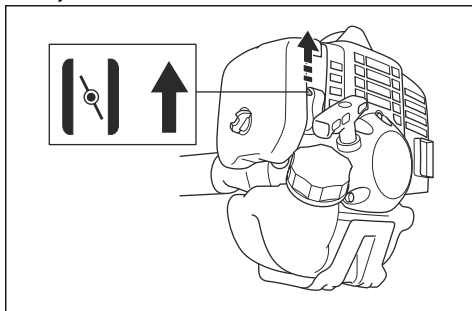


За стартиране на продукта (533RS)

1. Преместете превключвателя за спиране в положение за стартиране.
2. Натиснете купола на горивната помпа, докато горивото не започне да изпълва купола на горивната помпа.



3. Преместете смукача на положение "задействан смукач".



4. Задръжте продукта на земята.
5. Издърпайте бавно дръжката на въжето на стартера с дясната си ръка, докато не усетите съпротивление.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не навивайте въжето за стартиране около ръката си.



ВНИМАНИЕ: Не дърпайте докрай въжето на стартера и не пускайте дръжката на въжето на стартера. Това може да повреди продукта.

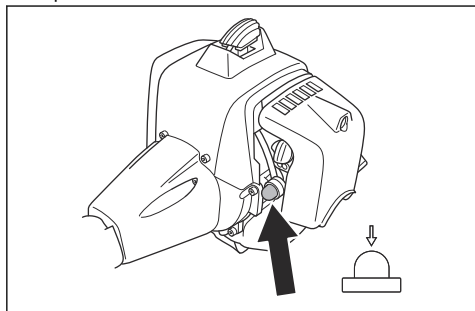
- Издърпайте бързо и силно ръкохватката на въжето на стартера, докато двигателят не стартира.
- Поставете смучака в положение за работа.



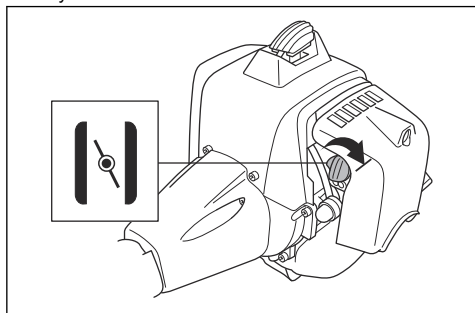
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Дръжте частите на тялото далеч от тапата на запалителната свещ. Опасност от изгаряне. Не използвайте продукта с повредена тапа на запалителната свещ. Опасност от електрически удар.

За стартиране на продукта (543RS, 553RS)

- Преместете превключателя за спиране в положение за стартиране.
- Натиснете купола на горивната помпа, докато горивото не започне да изпълва купола на горивната помпа.



- Преместете смучака на положение "задействан смучач".



- Задръжте продукта на земята.

- Издърпайте бавно дръжката на въжето на стартера с дясната си ръка, докато не усетите съпротивление.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не навивайте въжето за стартиране около ръката си.



ВНИМАНИЕ: Не дърпайте докрай въжето на стартера и не пускайте дръжката на въжето на стартера. Това може да повреди продукта.

- Издърпайте бързо и силно ръкохватката на въжето на стартера, докато двигателят не стартира.
- Поставете смучака в положение за работа.

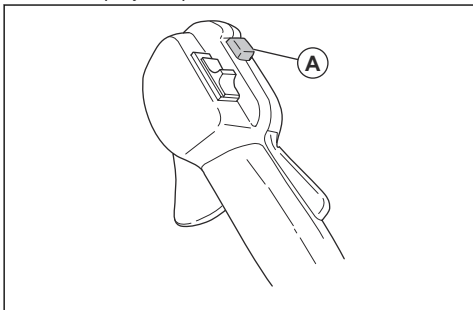


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Дръжте частите на тялото далеч от тапата на запалителната свещ. Опасност от изгаряне. Не използвайте продукта с повредена тапа на запалителната свещ. Опасност от електрически удар.

За стартиране с ръкохватка на газта с блокировка на стартовата газ

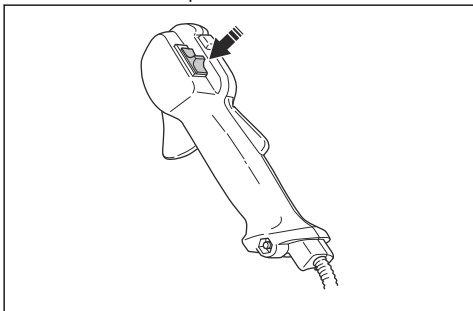
- Натиснете фиксатора на дроселната клапа и регулатора за газта, за да зададете газта на стартова позиция. След това натиснете бутона за стартова газ (A).
- Отпуснете фиксатора на дроселната клапа и регулатора за газта, а след това и бутона за стартова газ. С това сте задействали стартовата газ.

3. За да върнете двигателя до обороти на празния ход, натиснете отново фиксатора на дроселната клапа и регулатора за газта.



За да спрете двигателя

1. Натиснете регулатора за газта в положение на празен ход.
2. Поставете превключвателя за спиране на положение за спиране.



За работа с тримера за трева



ВНИМАНИЕ: Не забравяйте да понижите оборотите на двигателя до обороти на празния ход след всяка експлоатация. Продължителната работа при пълна газ без натоварване на двигателя може да доведе до повреда на двигателя.

Забележка: Почистете капака на тримерната глава, когато монтирате нова корда на тример, за да предотвратите вибрации. Проверете другите части на тримерната глава и ги почистете, ако е необходимо.

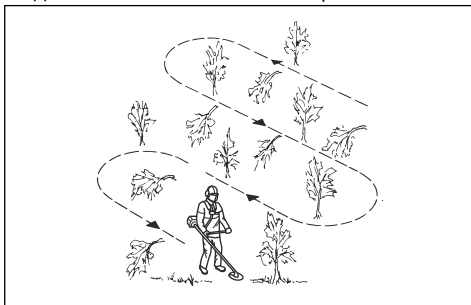
Основни инструкции за работа



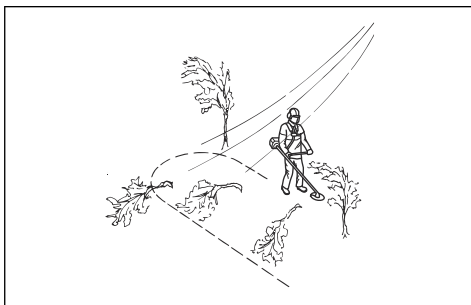
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Бъдете внимателни, когато режете дърво, което е под напрежение. То може да отскочи в нормалното си положение преди или

след изрязването и да удари Вас или продукта и да причини нараняване.

- Освободете отворено пространство в единия край на работната зона и започнете работата от там.
- Движете се в постоянна линия в работната зона.



- Движете продукта докрай наляво и надясно, за да прочистите ширина от 4 – 5 m (13 – 16 ft) при всеки ход.
- Изчистете дължина от 75 m (250 ft), преди да се обърнете и да се върнете. Местете тубата с гориво с Вас, докато продължавате.
- Движете се в посока, в която не преминавате през канавки и прелятствия повече от необходимото.
- Движете се в посока, в която вятърът позволява изрязаната растителност да пада в прочистената зона.



- Движете се по наклони, а не нагоре и надолу.

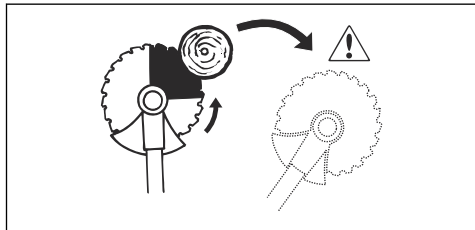
Откат на резеца

Откат на резеца е, когато продуктът се движи бързо настрани и със сила. Откат на резеца настъпва, когато резецът за косене или циркулярът удари или захване предмет, който не може да бъде отрязан. Откат на резеца може да изхвърли продукта или

оператора във всички посоки. Съществува опасност от нараняване на оператора и наблюдателите.

Опасността се увеличава в зони, където не виждате лесно материала, който режете.

Не режете със зоната на ножа, която е показана в черно. Скоростта и движението на ножа може да причини откат на резаца. Опасността се увеличава с дебелината на клона, който режете.

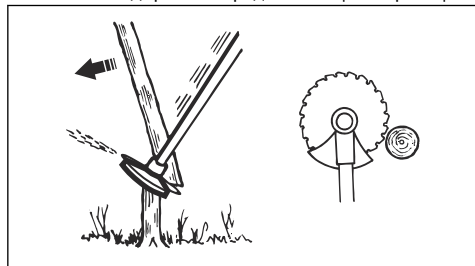


Прочистване на горски участъци с циркуляр

За повяляне на дърво наляво

За да повалите наляво, натиснете долната част на дървото надясно.

1. Приложете пълна газ.
2. Поставете циркуляра до дървото, както е посочено на снимката.
3. Наклонете циркуляра и го натиснете със сила пряко надолу и надясно. Едновременно с това натиснете дървото с предпазния щит на резаца.

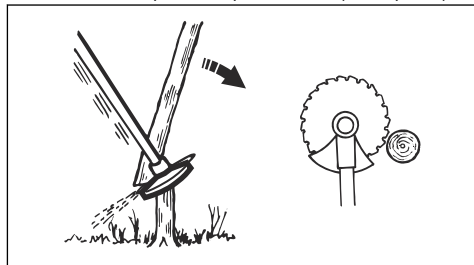


За повяляне на дърво надясно

За да повалите надясно, натиснете долната част на дървото наляво.

1. Приложете пълна газ.
2. Поставете циркуляра до дървото, както е посочено на снимката.

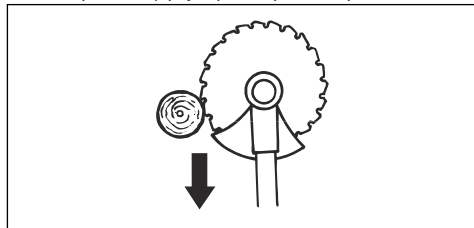
3. Наклонете циркуляра и го натиснете със сила пряко нагоре и надясно. Едновременно с това натиснете дървото с предпазния щит на резаца.



Повяляне на дърво напред

За повяляне напред натиснете долната част на дървото назад.

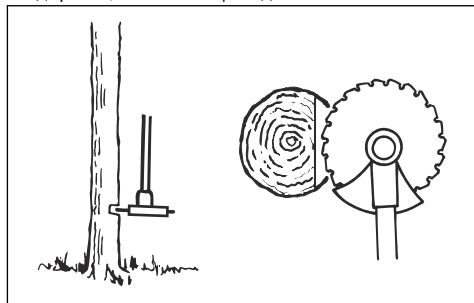
1. Приложете пълна газ.
2. Поставете циркуляра до дървото, както е посочено на снимката.
3. Издърпайте циркуляра напред с бързо движение.



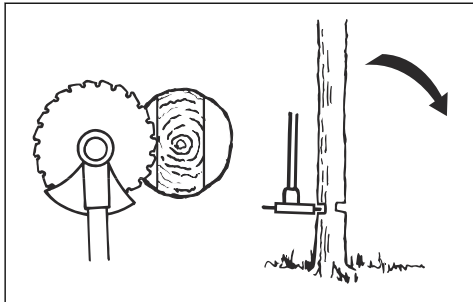
Повяляне на големи дървета

Големите дървета трябва да се режат от 2 страни.

1. Определете първо в каква посока ще падне дървото.
2. Приложете пълна газ.
3. Направете първия разрез от страната на дървото, към която ще падне.



4. Направете разрез на дървото от другата страна.



с) Режете от центъра. Ако нямате достъп до центъра, изрежете външните дървета нависоко и ги оставете да паднат. Това намалява опасността циркулярът да блокира.

Почистване на трева с резец за косене

1. Стойте с раздалечени крака, когато работите с продукта. Уверете се, че сте стъпили стабилно на земята.
2. Поставете сферичната опора леко подпряна на земята. Това не позволява резецът да се докосва до земята.
3. Използвайте странично движение от дясно наляво за косенето. За косене се използва лявата страна на резца (в обхвата от 8 до 12 часа на циферблата).



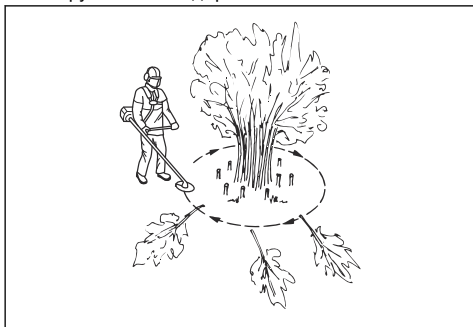
ВНИМАНИЕ: Ако циркулярът блокира, не дърпайте продукта с рязко движение. Така може да повредите циркуляра, ъгловата зъбна предавка, вала или управлението. Отпуснете ръкохватките, хванете с 2 ръце двусекционния вал и бавно изтеглете продукта.

Забележка: За поваляне на малки дървета използвайте повече натиск при рязане. За поваляне на големи дървета използвайте по-малко натиск при рязане.

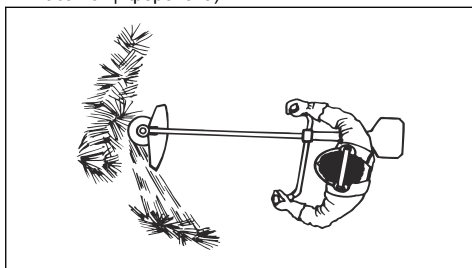
Рязане на храсти с циркуляр

За да повалите наляво, натиснете долната част на дървото надясно.

- Изрязване на тънки дървета и храсти.
- Движете продукта от едната на другата страна.
- Режете много дървета с едно движение.
- За групи от тънки дървета:



- а) Изрежете външните дървета, които са нависоко.
- б) Изрежете външните дървета до правилната височина.

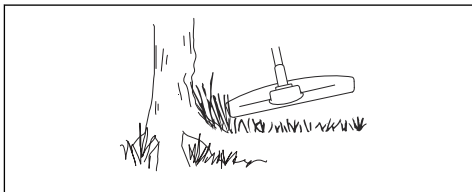


4. Накланяйте резеца наляво, когато косите трева.

Забележка: Тревата се събира лесно на ивица.

5. Използвайте странично движение от ляво надясно за връщащото движение.
6. Работете ритмично.
7. Движете се напред и стъпвайте стабилно по земята.
8. Спрете двигателя.
9. Отстранете продукта от закопчалката на самара.
10. Поставете продукта на земята.
11. Съберете отрязания материал.

За изчистване



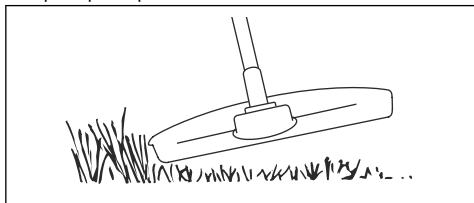
За да постигнете най-добри резултати:

- Хванете тримера така, че тримерната глава да е малко над земята.
- Наклонете тримерната глава под лек ъгъл.

- Оставете края на кордата на тримера да се удри в земята около предмети.

Кастрене на трева

1. Дръжте тримерната глава непосредствено над земята под ъгъл. Не натискайте кордата на тримера в тревата.

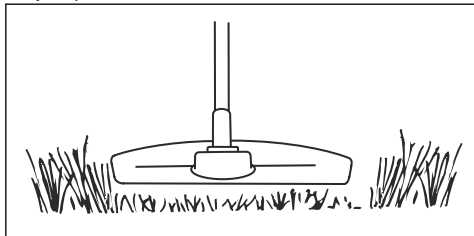


2. Намалете дължината на кордата на тримера с 10 – 12 cm/4 – 4,75 in.
3. Намалете оборотите на двигателя, за да понижите опасността от увреждане на растенията.
4. Използвайте 80% газ, когато режете трева близо до обекти.

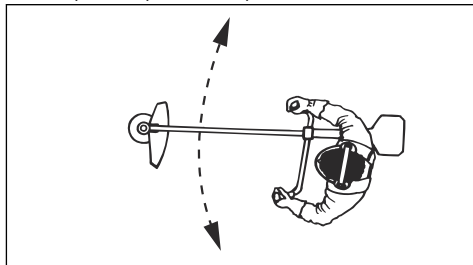


Рязане на трева

1. Уверете се, че кордата на тримера за трева е успоредна на земята, когато косите.



2. Не натискайте тримерната глава към земята. Можете да повредите земята и продукта.
3. Не позволявайте на тримерната глава непрекъснато да докосва земята, това може да доведе до повреда на тримерната глава.
4. Използвайте пълна газ, когато местите продукта настрани за рязане на трева.



За почистване на трева

Въздушният поток от кордата на въртящия се тример може да се използва за отстраняване на отрязана трева от зоната.

1. Хванете тримерната глава и кордата ѝ успоредно на земята и над нея.
2. Приложете пълна газ.
3. Движете тримерната глава от едната страна до другата и почиствайте тревата.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Почиствайте капака на тримерната глава всеки път, когато монтирате нова корда на тримера, за да предотвратите нарушаване на баланса и вибрации в ръкохватките. Освен това извършете проверка на другите части на тримерната глава и я почистете, ако е необходимо.

За смяна на кордата на тримера

Направете справка с последната страница от инструкцията за експлоатация.

Поддръжка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете и разберете раздела с инструкции за безопасност преди почистване,

ремонтиране или техническо обслужване на продукта.

За регулиране на карбуратора

Основната настройка на карбуратора се осъществява при изпитванията в завода. Настройката трябва да се извърши от обучен техник.

Разписание за техническо обслужване

Техническо обслужване	Еже-дневно	Всяка седмица	Всеки месец
Почистете външната повърхност.	X		
Проверете самара за повреди.	X		
Извършете проверка на газта и на регулатора за газта.	X		
Уверете се, че режещото оборудване не се върти при обороти на празен ход.	X		
Извършете проверка на преклювачателя за спиране. Направете справка с <i>За проверка на преклювачателя за спиране на страница 691</i> .	X		
Проверете предпазителя на режещото оборудване за повреда и пукнатини.	X		
Уверете се, че резецът за косене е центрован. Уверете се, че резецът и централният отвор не са повредени и че резецът за косене е остър.	X		
Проверете тримерната глава за повреди и пукнатини. Сменете при повреда.	X		
Проверете ръкохватката и управлението за повреди и се уверете, че са правилно закрепени.	X		
За режещи приставки със сферична опора затегнете фиксиращия винт правилно.	X		
За режещите приставки с контрагайка, затегнете правилно контрагайката.	X		
Проверете защитата при транспортиране за повреда и се уверете, че можете правилно да я закрепите.	X		
Проверете двигателя, резервоара за гориво и горивните линии за течове.	X		
Почистете въздушния филтър. Сменете ги при необходимост.	X		
Затегнете гайките и винтовете.	X		
Проверете горивния филтър за замърсяване и маркува за гориво за пукнатини и други дефекти. Сменете ги при необходимост.	X		
Проверете всички кабели и връзки.	X		
Проверете стартера и стартерното въже за повреди.		X	
Проверете запалителната свещ. Направете справка с <i>За проверка на запалителната свещ на страница 711</i> .		X	
Уверете се, че ъгловата зъбна предавка е напълнена с грес до $\frac{3}{4}$ от нивото ѝ.		X	
Почистете външната повърхност на карбуратора и мястото около него.		X	
Почистете запалителната свещ. Свалете запалителната свещ и проверете разстоянието между електродите. Регулирайте разстоянието между електродите или сменете запалителната свещ, ако е необходимо. Направете справка с <i>Технически характеристики на страница 714</i> . Уверете се, че запалителната свещ е монтирана със супресор.		X	
Проверете съединителя, пружините на съединителя и барабана на съединителя за износване. Сменете ги при необходимост.			X

Техническо обслужване	Еже-дневно	Всяка седмица	Всеки месец
Сменете запалителната свещ. Уверете се, че запалителната свещ е монтирана със супресор.			X
Смажете задвижващата ос.			X
Уверете се, че антивибрационните части не са повредени.		X	
Почистете системата за охлаждане на продукта.		X	
Почистете ауспуха.			X

За проверка на ауспуха



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте продукт, който е с неизправен ауспук. Винаги подменяйте дефектния ауспук.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасност от изгаряне или пожар. Ауспусите с каталитични преобразуватели се нагорещават много по време на работа.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск от пожар. Ауспукът намалява нивото на шума и определя отработените газове от оператора. Отработените газове са горещи и може да съдържат искри.



ВНИМАНИЕ: В случай на повреда искрогасителната мрежа трябва да бъде сменена. Не използвайте продукт, ако няма искрогасителна мрежа на ауспуха или ако е дефектна.



ВНИМАНИЕ: Ако искрогасителната мрежа е задръстена, продуктът ще бъде твърде горещ. Това ще причини повреда на цилиндъра и буталото.

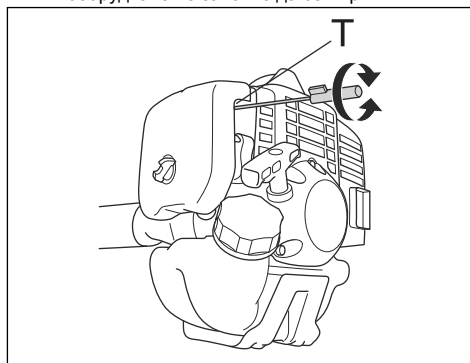
1. Уверете се, че ауспукът не е повреден.
2. Уверете се, че ауспукът е правилно закрепен към продукта.

За регулиране на оборотите на празен ход (533RS)

Вашият продукт Husqvarna е изработен според спецификации, които намаляват вредните отпадъчни газове.

1. Уверете се, че въздушният филтър е чист и капакът на въздушния филтър е закрепен, преди да регулирате оборотите на празния ход.

2. Регулирайте оборотите на празния ход с винта за обороти на празния ход T, означен със знака "T".
 - a) Завъртете винта за обороти на празния ход T по часовниковата стрелка, докато режещото оборудване не започне да се върти.



- b) Завъртете винта за обороти на празен ход T обратно на часовниковата стрелка, докато режещата приставка спре и шумът от съединителя намалее.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ако режещото оборудване не спира, когато регулирате оборотите на празния ход, обърнете се към Вашия сервизен търговец. Не използвайте продукта, докато не бъде правилно регулиран или ремонтиран.

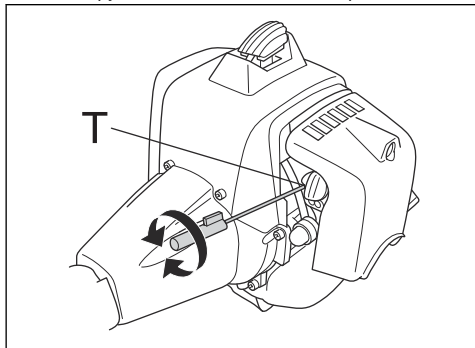
3. Оборотите на празния ход са правилни, когато двигателят работи плавно във всяко положение. Оборотите на празния ход трябва да бъдат под оборотите, при които режещото оборудване започва да се върти.

Забележка: Направете справка с *Технически характеристики на страница 714* за препоръчителните обороти на празния ход.

За регулиране на оборотите на празен ход (543RS, 553RS)

Вашият продукт Husqvarna е изработен според спецификации, които намаляват вредните отпадъчни газове.

1. Уверете се, че въздушният филтър е чист и капакът на въздушния филтър е закрепен, преди да регулирате оборотите на празния ход.
2. Регулирайте оборотите на празния ход с винта за обороти на празния ход Т, означен със знака "Т".
 - a) Завъртете винта за обороти на празния ход Т по часовниковата стрелка, докато режещото оборудване не започне да се върти.



- b) Завъртете винта за обороти на празен ход Т обратно на часовниковата стрелка, докато режещата приставка спре и шумът от съединителя намалее.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ако режещото оборудване не спира, когато регулирате оборотите на празния ход, обърнете се към Вашия сервизен търговец. Не използвайте продукта, докато не бъде правилно регулиран или ремонтиран.

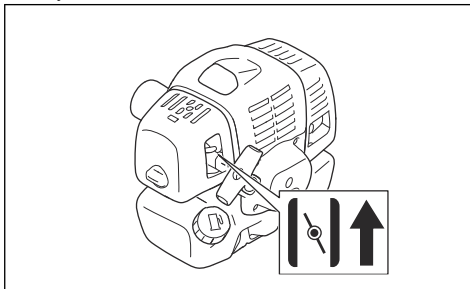
3. Оборотите на празния ход са правилни, когато двигателят работи плавно във всяко положение. Оборотите на празния ход трябва да бъдат под оборотите, при които режещото оборудване започва да се върти.

Забележка: Направете справка с *Технически характеристики на страница 714* за препоръчителните обороти на празния ход.

Въздушен филтър

- Почиствайте филтъра на интервали от 25 часа. Почиствайте по-често, ако е необходимо.

- Установете смукача в положение "задействан смукач".



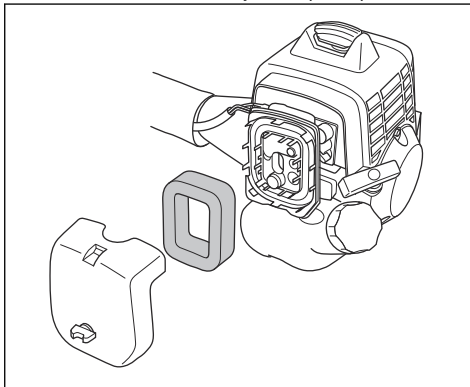
За почистване на въздушния филтър (533RS)



ВНИМАНИЕ: Винаги сменяйте въздушния филтър, когато е повреден, много замърсен или напоен с гориво.

Ако използвате даден въздушен филтър дълго време, той не може да се почисти напълно. Сменяйте въздушния филтър с нов на редовни интервали.

1. Затворете вентила на смукача.
2. Свалете капака на въздушния филтър.



3. Свалете въздушния филтър.
4. Почистете въздушния филтър с топла сапунена вода.
5. Уверете се, че въздушният филтър е сух.
6. Сменете въздушния филтър, ако е прекалено замърсен за пълно почистване. Винаги заменяйте повреден въздушен филтър.
7. Почистете вътрешната повърхност на капака на въздушния филтър. Използвайте въздух или четка.

8. Използвайте масло за двутактов двигател Husqvarna за поставяне върху въздушния филтър. Ако върху въздушния филтър има твърде много масло, отстранете нежеланото масло, преди да монтирате въздушния филтър.

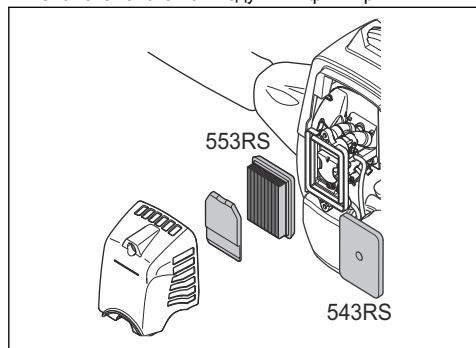
За почистване на въздушния филтър (543RS, 553RS)



ВНИМАНИЕ: Винаги сменяйте въздушния филтър, когато е повреден, много замърсен или напоен с гориво.

Ако използвате даден въздушен филтър дълго време, той не може да се почисти напълно. Сменяйте въздушния филтър с нов на редовни интервали.

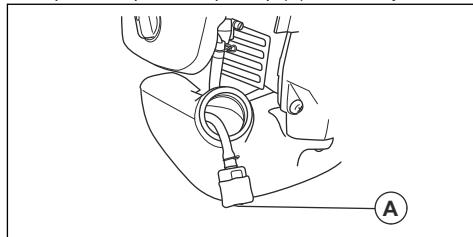
1. Затворете вентила на смучака.
2. Свалете капака на въздушния филтър.



3. Свалете въздушния филтър.
4. Почистете въздушния филтър. Използвайте сгъстен въздух.
5. Сменете въздушния филтър, ако е прекалено замърсен за пълно почистване. Винаги заменяйте повреден въздушен филтър.
6. Почистете вътрешната повърхност на капака на въздушния филтър. Използвайте въздух или четка.
7. Използвайте масло за двутактов двигател Husqvarna за поставяне върху въздушния филтър. Ако върху въздушния филтър има твърде много масло, отстранете нежеланото масло, преди да монтирате въздушния филтър.

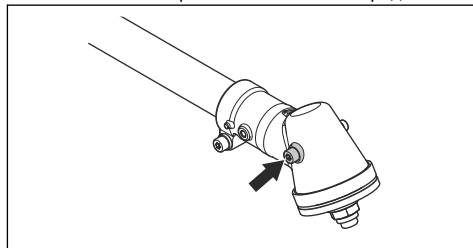
Преглед и почистване на горивния филтър

- Когато няма подаване на гориво към двигателя, проверете дали капачката на резервоара за гориво и горивният филтър (A) не са запушени.



За добавяне на грес към ъгловата зъбна предавка

- Уверете се, че ъгловата зъбна предавка е напълнена с $\frac{3}{4}$ грес за ъглова зъбна предавка.



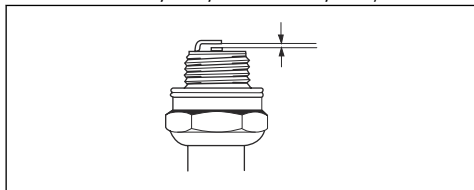
За проверка на запалителната свещ



ВНИМАНИЕ: Използвайте винаги запалителните свещи от препоръчания вид. Използването на запалителна свещ от неправилен тип може да повреди продукта.

- Проверете запалителната свещ, ако двигателят е с понижена мощност, стартира трудно или работи неправомерно при обороти на празен ход.
- За да намалите опасността от попадане на нежелани материали върху електродите на запалителната свещ, следвайте тези инструкции:
 - a) Проверете дали оборотите на празния ход са правилно регулирани.
 - b) Уверете се, че горивната смес е правилна.
 - c) Уверете се, че въздушният филтър е чист.

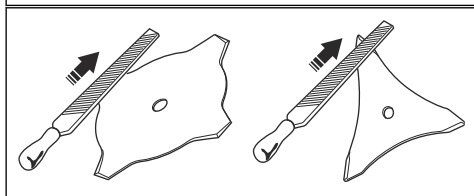
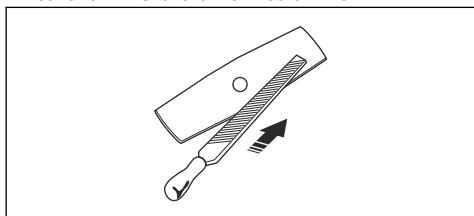
- Ако запалителната свещ е замърсена, почистете я и проверете дали разстоянието между електродите е правилно, направете справка с *Технически характеристики на страница 714.*



- Сменете запалителната свещ, ако е необходимо.

Заточване на резци за трева и резци за косене

- Заточете всички ръбове на резците за трева и резците за косене еднакво, за да се запази балансът. Използвайте плоска пила.



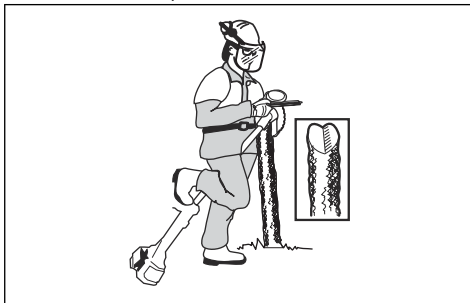
За заточване на циркуляра



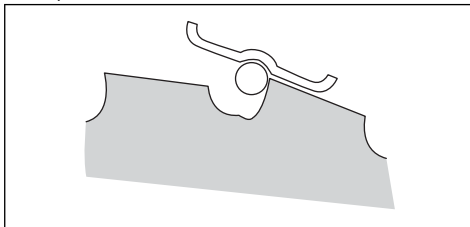
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Спрете двигателя. Използвайте защитни ръкавици.

- За правилно заточване на ножа направете справка с инструкциите, които идват с него.

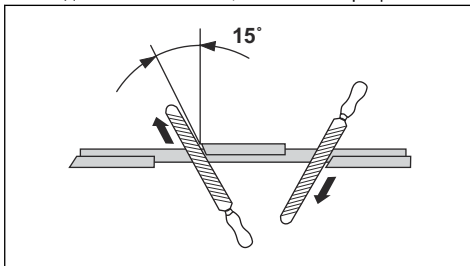
- Уверете се, че продуктът и ножът имат достатъчна опора, когато ги заточвате.



- Използвайте кръгла пила 5,5 мм (7/32 инча) с държач за нея.



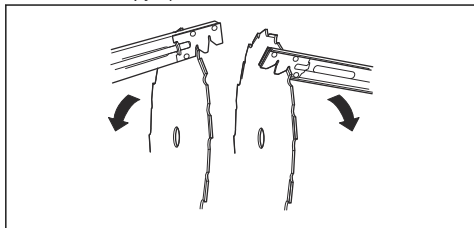
- Дръжте пилата под ъгъл от 15°.
- Заточете единия зъб от циркуляра отдясно и след това зъба отляво, вижте илюстрацията.



Забележка: Заточете краищата на зъбите с плоска пила, ако ножът е много износен. Продължете да заточвате с кръгла пила.

- Заточете равномерно всички краища за поддържане на баланса на ножа.

- Регулирайте ножа на 1 mm (0,04 инча) с препоръчителния инструмент за чапразене. Вижте инструкциите, които идват с ножа.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги изхвърляйте повреден нож. Не се опитвайте да изправяте огънат нож и да го използвате отново.

Отстраняване на проблеми

Отстраняване на неизправности

Грешка при запалване		
Проверка	Възможна причина	Решение
Бутон за спиране	Положение за спиране	Поставете превключвателя за спиране в стартово положение.
Зъбци на стартера	Фиксирани зъбци	Регулирайте или сменете зъбците.
		Почистете около зъбците.
		Обърнете се към одобрен сервизен търговец.
Резервоар за гориво	Неподходящ тип гориво.	Източете го и използвайте правилно гориво.
Карбуратор	Регулиране на оборотите на празния ход.	Регулирайте оборотите на празния ход с Т-образния винт.
Искрене (без искра)	Запалителната свещ е замърсена или влажна.	Уверете се, че запалителната свещ е суха и чиста.
	Разстоянието на хлабината на запалителната свещ е неправилно.	Почистете запалителната свещ. Уверете се, че разстоянието между електродите е правилно. Уверете се, че запалителната свещ е монтирана със супресор. Направете справка с техническите характеристики за правилно разстояние между електродите.
Запалителна свещ	Запалителната свещ е разхлабена.	Затегнете запалителната свещ.
Горивен филтър	Запушен горивен филтър.	Сменете горивния филтър.

Двигателят стартира, но не продължава да работи		
Проверка	Възможна причина	Решение
Резервоар за гориво	Неподходящ тип гориво.	Източете го и използвайте правилно гориво.
Карбуратор	Двигателят няма да работи правилно на празен ход.	Говорете с дистрибутора по сервизното обслужване.
Въздушен филтър	Запушен въздушен филтър.	Почистете въздушния филтър.
Горивен филтър	Запушен горивен филтър.	Сменете горивния филтър.

Транспорт и съхранение

- Обезопасете оборудването при транспорт, за да предотвратите повреда и инциденти.
- Съхранявайте продукта и оборудването в суха и устойчива на замръзване среда.
- Почистете продукта.
- Сменете или ремонтирайте повредените компоненти.
- Използвайте правилния предпазен капак върху продукта, който не задържа влага.
- Дръжте продукта плътно прикрепен при транспорт.

Технически характеристики

	533RS	543RS	553RS
Двигател			
Работен обем на цилиндъра, cm ³	29,5	40,1	50,6
Диаметър на цилиндъра, mm	38,0	40,5	45,5
Работен ход на цилиндъра, mm	26	31,1	31,1
Обороти на празен ход, об/мин	3000	3000	2800
Скорост на изходния вал, об/мин	7880	8570	9285
Макс. мощност на двигателя съгласно ISO 8893, kW/hp при об/мин	1,0 при 8500	1,39 при 9000	2,3 при 9500
Запалителна система			
Запалителна свещ	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Разстояние между електродите, mm	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6 – 0,7
Горивна и смазочна система			
Капацитет на резервоара за гориво, l	0,75	0,75	0,8

	533RS	543RS	553RS
Тегло			
Тегло, kg (без горивото, режещата приставка и предпазителя)	5,9	7,8	8,4
Шумови емисии ⁶⁷			
Ниво на звуковата мощност, измерено, dB(A)	114	112	116
Ниво на звуковата мощност, гарантирано L _{WA} , dB(A)	117	115	119
Нива на шума ⁶⁸			
Еквивалентно ниво на звуковото налягане при ухото на оператора, измерено съгласно EN ISO 11806 и EN ISO 22868, dB(A)			
Оборудван с тримерна глава (оригинална)	100	99	103
Оборудван с нож за косене (оригинален)	97	97	103
Оборудван с циркулярен трион (оригинален)	Не е налично	97	104
Нива на вибрациите ⁶⁹			
Еквивалентни нива на вибрациите (a _{hν,eq}) върху ръкохватките, измерени съгласно EN ISO 11806 и EN ISO 22867, m/s ²			
Оборудван с тримерна глава (оригинална), ляво/дясно	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Оборудван с нож за косене (оригинален), ляв/десен	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Оборудван с циркулярен трион (оригинален), ляво/дясно	Не е налично	5,7/4,6	5,8/4,6

Принадлежности

Принадлежности 543RS, 553RS

Одобрени принадлежности	Тип принадлежности	Защита за режещо оборудване, арт. №
Нож за трева/резец за трева	Multi 255-3 (Ø 255, 3 зъба)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 зъба)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 зъба)	537 33 16-03

⁶⁷ Шумови емисии в околната среда, измерени като звукова мощност (L_{WA}) в съответствие с Директива 2000/14/ЕО на ЕО. Отчетените нива на шума за машината са измерени с оригиналното режещо оборудване, което дава най-високото ниво. Разликата между гарантираното и измереното ниво на шума е в това, че гарантираното ниво на шума включва също и дисперсията в резултатите от измерването, както и вариациите между различните машини от един и същи модел в съответствие с Директива 2000/14/ЕО.

⁶⁸ Отчетените данни за еквивалентното ниво на звуковото налягане за машината имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1 dB(A).

⁶⁹ Отчетените данни за еквивалентното ниво на вибрациите имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1 m/s²

Одобрени принадлежности	Тип принадлежности	Защита за режещо оборудване, арт. №
Циркулярен трион	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 зъба)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 зъба)	502 03 94-06
Пластмасови дискове	Tricut Ø 300 mm (Отделните дискове имат сериен номер 531 01 77-15)	537 33 16-03
Тримерна глава	T35, T35x (Ø 2,4 – 3,0 mm шнур)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4 – 3,0 mm шнур)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7 – 3,3 mm шнур)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Сферична опора	Фиксирана	–

Принадлежности 533RS

Одобрени принадлежности	Тип принадлежности	Защита за режещо оборудване, арт. №
Нож за трева/резец за трева	Multi 255-3 (Ø 255, 3 зъба)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 зъба)	503 93 42-02
Пластмасови дискове	Tricut Ø 300 mm (Отделните дискове имат сериен номер 531 01 77-15)	503 93 42-02
Тримерна глава	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Сферична опора	Фиксирана	–

Декларация за съответствие

Декларация за съответствие на ЕС

Ние, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Швеция,
тел.: +46-36-146500, декларираме на своя собствена
отговорност, че продуктът:

Описание	Храсторези
Марка	Husqvarna
Тип/модел	533RS, 543RS, 553RS
Идентификация	Серийни номера от 2022 и нататък

отговаря напълно на следните директиви и
регламенти на ЕС:

Регламент	Описание
2006/42/ЕО	"относно машините"
2014/30/ЕС	"относно електромагнитната съвместимост"
2000/14/ЕО	"относно шумовите емисии в околната среда"
2011/65/ЕС	"по отношение на ограничението за използване на определени опасни вещества в електрическо и електронно оборудване"

и че следните стандарти и/или технически
характеристики са приложени: EN ISO 12100:2021,
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Швеция, извърши доброволно
изпитване на типа от името на Husqvarna AB.

Номер на сертификат: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Швеция, има и верифицирано
споразумение спрямо приложение V от директива на
съвета 2000/14/ЕО.

За информация относно шумови емисии направете
справка с *Технически характеристики на страница
714.*

Huskvarna, 2022-06-08

Стефан Холмберг, директор по развойна дейност,
управление на технологиите, Husqvarna AB

Отговорен за техническата документация



Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	718	Μεταφορά και αποθήκευση.....	747
Ασφάλεια.....	720	Τεχνικά στοιχεία.....	747
Συναρμολόγηση.....	728	Αξεσουάρ.....	748
Λειτουργία.....	733	Δήλωση Συμμόρφωσης.....	750
Συντήρηση.....	740	Ανεχα.....	781
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	746		

Εισαγωγή

Περιγραφή προϊόντος

Το προϊόν είναι ένα θαμνοκοπτικό με κινητήρα εσωτερικής καύσης.

Εργαζόμαστε συνεχώς για απολαμβάνετε μεγαλύτερη ασφάλεια και υψηλότερη απόδοση κατά τη διάρκεια της εργασίας. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις για περισσότερες πληροφορίες.

Προβλεπόμενη χρήση

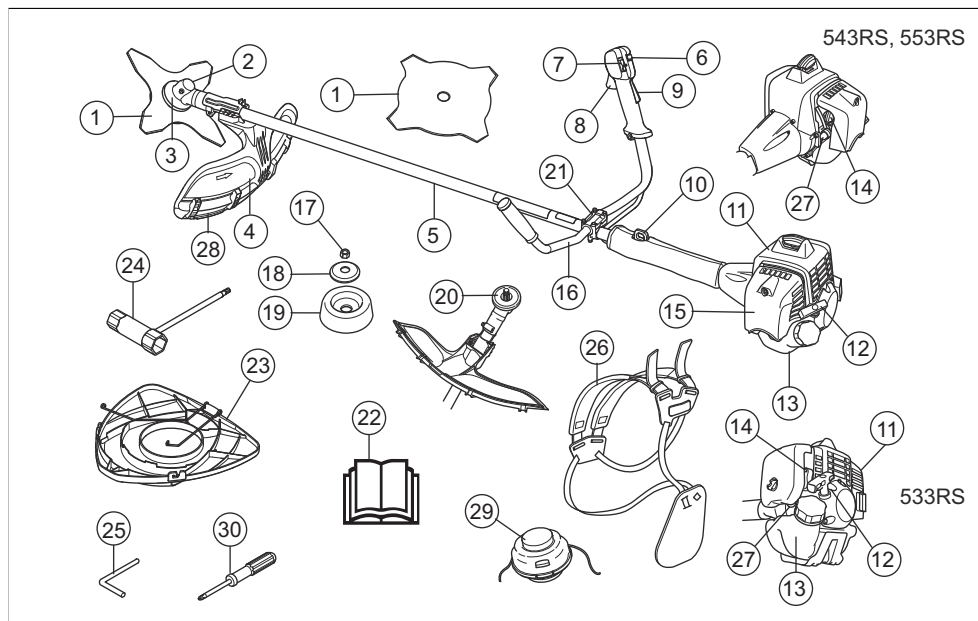
Χρησιμοποιείτε το προϊόν με πριονωτή λεπίδα, λεπίδα χόρτου ή κεφαλή χορτοκοπτικού, για την κοπή διαφορετικών τύπων βλάστησης. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για άλλες εργασίες εκτός από την κοπή

χόρτων, τον καθαρισμό χόρτων και τον καθαρισμό δασών. Χρησιμοποιείτε μια πριονωτή λεπίδα για την κοπή ινωδών τύπων ξύλου. Χρησιμοποιείτε μια λεπίδα χόρτου ή μια κεφαλή χορτοκοπτικού για την κοπή του χόρτου.

Περιεχόμενα Η χρήση μπορεί να ρυθμίζεται από εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Οι εκάστοτε κανονισμοί πρέπει να τηρούνται.

Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο με τα παρεκόμενα που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή. Ανατρέξτε στην ενότητα .

Επισκόπηση προϊόντος



1. Λεπίδα

2. Τάπα πλήρωσης γάσου, γωνιακό γρανάζι

3. Κωνικό γρανάτζι
4. Προστατευτικό εξαρτήματος κοπής
5. Αξονας
6. Κουμπί γκαζιού εκκίνησης
7. Διακόπτης τερματισμού λειτουργίας
8. Χειριστήριο γκαζιού
9. Ασφάλεια γκαζιού
10. Δακτύλιος ανάρτησης
11. Κάλυμμα κυλίνδρου
12. Λαβή κορδονιού συστήματος εκκίνησης
13. Ντεπόζιτο καυσίμου
14. Χειριστήριο τσοκ
15. Κάλυμμα φίλτρου αέρα
16. Χειρολαβή
17. Κάλυμμα συμπλέκτη
18. Κόντρα παξιμάδι
19. Φλάντζα στήριξης
20. Δοχείο στήριξης
21. Σφικτήρας χειρολαβής
22. Εγχειρίδιο χρήσης
23. Προστατευτικό μεταφοράς
24. Πολύγωνο κλειδί
25. Ασφαλιστικός πείρος
26. Εξάρτηση
27. Φούσκα πλήρωσης χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ)
28. Επέκταση προφυλακτήρα
29. Κεφαλή χορτοκοπτικού
30. Κατσαβίδι

Σύμβολα στο προϊόν



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτό το προϊόν μπορεί να είναι επικίνδυνο και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή ή άλλων ατόμων. Να είστε προσεκτικοί και να χρησιμοποιείτε το προϊόν σωστά.



Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες.



Χρησιμοποιείτε ένα κράνος προστασίας σε σημεία όπου μπορεί να πέσουν αντικείμενα επάνω σας. Πρέπει να χρησιμοποιείτε προστατευτικά ακοής και εγκεκριμένα μέσα προστασίας των ματιών.



Μέγιστη ταχύτητα του άξονα εξόδου.



Το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες ΕΚ.



Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες του Η.Β.



Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει την εκτίναξη αντικειμένων, το οποίο μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.



Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του προϊόντος, πρέπει να διατηρείτε ελάχιστη απόσταση 15 μέτρων/50 ποδιών από ανθρώπους και ζώα.



Αν ο εξοπλισμός κοπής ακουμπήσει ένα αντικείμενο και δεν μπορέσει να το κόψει αμέσως, υπάρχει κίνδυνος ώσης της λεπίδας. Το προϊόν μπορεί να κόψει μέρη του σώματος. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του προϊόντος, πρέπει να διατηρείτε ελάχιστη απόσταση 15 μέτρων/50 ποδιών από ανθρώπους και ζώα.



Τα βέλη υποδεικνύουν το όριο για τη θέση της λαβής.



Τσοκ.



Φούσκα πλήρωσης χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ).



Καυτή επιφάνεια.



Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά γάντια.



Χρησιμοποιήστε αντιολισθητικές μπότες βαρέος τύπου.



Ετικέτα εκπομπών θορύβου στο περιβάλλον σύμφωνα με οδηγίες και κανονισμούς της ΕΕ και του Η.Β. και τη νομοθεσία της Νότιας Νέας Ουαλίας "Κανονισμός για την προστασία των περιβαλλοντικών δράσεων (έλεγχος θορύβου) του 2017". Η εγγυημένη στάθμη

θορύβου του προϊόντος καθορίζεται στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 747*.

κινητήρα ακυρώνει την έγκριση τύπου ΕΕ αυτού του προϊόντος.

yyyywwxxxx

Η πινακίδα στοιχείων ή το τυπωμένο μέρος με λείζερ δείχνει τον αριθμό σειράς. Το **yyyy** είναι το έτος παραγωγής και το **ww** είναι η εβδομάδα παραγωγής.

Ευθύνη προϊόντος

Όπως αναφέρεται στη νομοθεσία περί ευθύνης για τα προϊόντα, δεν φέρουμε καμία ευθύνη για ζημιές που οφείλονται στο προϊόν μας εάν:

- Το προϊόν έχει επισκευαστεί λανθασμένα.
- Το προϊόν έχει επισκευαστεί με εξαρτήματα που δεν προέρχονται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν διαθέτει ένα αξεσουάρ που δεν προέρχεται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχει εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν δεν έχει επισκευαστεί σε εγκεκριμένο κέντρο σέρβις ή από εγκεκριμένη αρχή.

Περιεχόμενα Άλλα σύμβολα/σήματα που υπάρχουν στο προϊόν αναφέρονται σε απαιτήσεις πιστοποίησης για άλλες εμπορικές περιοχές.

Εκπομπές Euro V



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση στον

Ασφάλεια

Ορισμοί για την ασφάλεια

Για την επισήμανση ειδικών σημαντικών τμημάτων του εγχειριδίου χρησιμοποιούνται προειδοποιήσεις, συστάσεις προσοχής και σημειώσεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή θανάτου του χειριστή ή άλλων παριστάμενων ατόμων, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο προϊόν, σε άλλα υλικά ή στον παρακείμενο χώρο, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

- Η εσωτερική πλευρά της εξάτμισης (σιγαστήρας) περιέχει χημικά που μπορεί να είναι καρκινογόνα. Μην αγγίζετε την εξάτμιση (σιγαστήρας), εάν έχει υποστεί ζημιά.
- Αυτό το προϊόν παράγει ένα ηλεκτρομαγνητικό πεδίο κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, το οποίο μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές σε ιατρικά εμφυτεύματα. Μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατος. Πρωτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, συμβουλευθείτε τον γιατρό σας ή τον κατασκευαστή του ιατρικού εμφυτεύματος.
- Μην αγγίζετε το μπουζί ή το μπουζοκαλώδιο, όταν ο κινητήρας είναι σε λειτουργία. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Η εγγύησή σας ενδέχεται να μην εγκριθεί για ζημιές που προκαλούνται από αξεσουάρ ή ανταλλακτικά που δεν είναι εγκεκριμένα.

Περιεχόμενα Χρησιμοποιείται για παροχή περισσότερων πληροφοριών, οι οποίες χρειάζονται σε μια δεδομένη κατάσταση.

Γενικές οδηγίες ασφαλείας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρωτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρωτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Μην πραγματοποιείτε αλλαγές στο προϊόν χωρίς την έγκριση του κατασκευαστή και χρησιμοποιείτε πάντα γνήσια αξεσουάρ. Η μη εξουσιοδοτημένη εκτέλεση τροποποιήσεων ή/και η χρήση μη εγκεκριμένων αξεσουάρ μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή ή άλλων ατόμων.

- Αφαιρέστε το καπάκι από το μπουζί πριν από τη συναρμολόγηση του προϊόντος.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά γάντια.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε συναρμολογήσει σωστά το κάλυμμα και τον άξονα πρωτού βάλετε μπροστά τον κινητήρα.
- Ο δίσκος μετάδοσης και η φλάντζα στήριξης πρέπει να συμπλέκονται σωστά στην κεντρική οπή του παρελκόμενου κοπής. Εάν το παρελκόμενο κοπής τοποθετηθεί λάθος, μπορεί να προκληθεί σοβαρός

τραυματισμός ή θάνατος στο χειριστή ή σε άλλα άτομα.

- Για να χρησιμοποιήσετε το προϊόν με ασφάλεια και για να αποτρέψετε τυχόν τραυματισμό του χειριστή ή άλλων ατόμων, το προϊόν πρέπει να είναι πάντα σωστά προσαρτημένο στην εξάρτηση.

Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Πριν τη χρήση, πρέπει να κατανοήσετε τη διαφορά μεταξύ του καθαρισμού χόρτων και της κοπής χόρτων.
- Εάν προκύψει μια κατάσταση όπου δεν είστε σίγουροι για το πώς πρέπει να προχωρήσετε, θα πρέπει να ζητήσετε τη συμβουλή ειδικού. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το συνεργείο σας. Αποφεύγετε τις καταστάσεις χρήσης, τις οποίες θεωρείτε πέραν των δυνατοτήτων σας.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν εάν παρουσιάζει πρόβλημα. Εκτελείτε όλους τους ελέγχους ασφαλείας και τηρείτε τις οδηγίες συντήρησης και επισκευής που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο. Μερικά μέτρα συντήρησης και επισκευής πρέπει να εκτελούνται από εκπαιδευμένο και ειδικευμένο προσωπικό. Δείτε τις οδηγίες στην ενότητα *Συσκευές ασφαλείας στο προϊόν στη σελίδα 723*
- Όλα τα καλύμματα, τα προστατευτικά και οι χειρολαβές πρέπει να έχουν τοποθετηθεί πριν την εκκίνηση του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι το καπάκι του μπουζί και το μπουζοκαλώδιο δεν έχουν υποστεί ζημιά, για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν εάν είστε κουρασμένοι, υπό την επήρεια αλκοόλ ή ναρκωτικών, φαρμακευτικής αγωγής ή άλλων ουσιών που μπορεί να επηρεάσουν την όραση, την εγρήγορση, τον συντονισμό ή την κρίση σας.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν όταν επικρατούν άσχημες καιρικές συνθήκες, όπως πυκνή ομίχλη, δυνατή βροχή, ισχυροί άνεμοι, έντονο ψύχος κ.λπ. Η εργασία με άσχημες καιρικές συνθήκες είναι κουραστική και συχνά επιφέρει πρόσθετους κινδύνους, όπως παγωμένο έδαφος, μη αναμενόμενη κατεύθυνση ριψής κ.λπ.
- Τα μόνα αξεσουάρ που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε με αυτήν τη μονάδα κινητήρα είναι τα εξαρτήματα κοπής που συνιστούμε στην ενότητα *Αξεσουάρ 533RS στη σελίδα 749*.
- Μην επιτρέπετε ποτέ σε παιδιά να χρησιμοποιούν το προϊόν ή να βρίσκονται κοντά σε αυτό. Δεδομένου ότι το προϊόν είναι εξοπλισμένο με ελατηριωτό διακόπτη εκκίνησης/διακοπής λειτουργίας και μπορεί να εκκινήσει με χαμηλή ταχύτητα και δύναμη στη λαβή του συστήματος εκκίνησης, ακόμη και μικρά παιδιά, υπό ορισμένες συνθήκες, μπορούν να ασκήσουν τη δύναμη που χρειάζεται για την εκκίνηση του προϊόντος. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό

τραυματισμό. Συνεπώς, πρέπει να αφαιρείτε το καπάκι του μπουζί, όταν το προϊόν δεν βρίσκεται υπό στενή παρακολούθηση.

- Σε περίπτωση λειτουργίας του κινητήρα σε περιορισμένο ή ανεπαρκώς αεριζόμενο χώρο, μπορεί να προκληθεί θάνατος λόγω ασφυξίας ή δηλητηρίασης από μονοξείδιο του άνθρακα.
- Ολόκληρο το κάλυμμα του συμπλέκτη και ο άξονας πρέπει να έχουν τοποθετηθεί πριν την εκκίνηση του προϊόντος, διαφορετικά ο συμπλέκτης μπορεί να λασκάρει και να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άτομα ή ζώα σε απόσταση μικρότερη από 15 μέτρα κατά τη διάρκεια της εργασίας. Όταν εργάζονται πολλοί χειριστές στην ίδια περιοχή, η απόσταση ασφαλείας πρέπει να είναι τουλάχιστον 15 μέτρα. Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού. Εάν πλησιάσει κάποιος, απενεργοποιήστε αμέσως το προϊόν. Μην κινείτε ποτέ το προϊόν προς καμία κατεύθυνση, εάν δεν ελέγξετε πρώτα πίσω σας ότι δεν υπάρχει κανείς εντός της ζώνης ασφαλείας.
- Βεβαιωθείτε ότι άτομα, ζώα ή άλλοι παράγοντες δεν μπορούν να επηρεάσουν τον έλεγχο του προϊόντος και ότι δεν έρχονται σε επαφή με το εξάρτημα κοπής ή με αντικείμενα που εκσφενδονίζονται από το εξάρτημα κοπής. Να μην χρησιμοποιείτε το προϊόν παρά μόνο όταν έχετε τη δυνατότητα να καλέσετε βοήθεια σε περίπτωση ατυχήματος.
- Να εμβθευρείτε πάντα τον χώρο εργασίας. Να απομακρύνετε όλα τα ελεύθερα αντικείμενα, όπως πέτρες, σπασμένα γυαλιά, καρφιά, ασφάλινα σύρματα, σχοινιά κ.λπ. που μπορούν να εκσφενδονιστούν ή να τυλιχτούν γύρω από το εξάρτημα κοπής.
- Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να κινηθείτε και να σταθείτε όρθιοι με ασφάλεια. Ελέγξτε την περιοχή γύρω σας για πιθανά εμπόδια (ρίζες, βράχια, κλαδιά, χαντάκια κ.λπ.) για την περίπτωση που χρειαστεί να μετακινήσετε ξαφνικά. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν εργάζεστε σε έδαφος με κλίση.



- Να διατηρείτε καλή ισορροπία και σταθερό πάτημα όλη την ώρα. Μην τεντώνετε υπερβολικά.
- Να κρατάτε πάντα το προϊόν και με τα δύο χέρια. Να κρατάτε το προϊόν στη δεξιά πλευρά του σώματός σας.

- Χρησιμοποιείτε πάντα την εξάρτηση. Φροντίστε να τοποθετήσετε την εξάρτηση στον δακτύλιο ανάρτησης.



- Να διατηρείτε το εξάρτημα κοπής κάτω από το ύψος της μέσης σας.
- Να απενεργοποιείτε τον κινητήρα πριν μετακινήσετε σε άλλη περιοχή. Να τοποθετείτε το προστατευτικό μεταφοράς πριν μεταφέρετε ή μετακινήσετε τον εξοπλισμό σε οποιαδήποτε απόσταση.
- Να μην τοποθετείτε ποτέ το προϊόν κάτω όταν ο κινητήρας είναι σε λειτουργία, παρά μόνο εάν είστε σε θέση να το παρακολουθείτε καλά.
- Να σβήνετε τον κινητήρα και τον εξοπλισμό κοπής πριν αφαιρέσετε τυχόν υλικά που έχουν τυλιχτεί γύρω από τον άξονα της λεπίδας. Ο χειριστής του προϊόντος ή οποιοδήποτε άλλο άτομο δεν πρέπει να επιχειρήσει να αφαιρέσει το κομμένο υλικό ενώ ο κινητήρας είναι σε λειτουργία ή ενώ περιστρέφεται ο εξοπλισμός κοπής, καθώς μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός. Το κωνικό γρανάζι μπορεί να ζεσταθεί πολύ κατά τη χρήση και ενδέχεται να παραμείνει σε αυτήν την κατάσταση για σύντομο διάστημα μετά τη χρήση. Υπάρχει κίνδυνος εγκαυμάτων σε περίπτωση επαφής.
- Να προσέχετε τυχόν αντικείμενα που εκτοξεύονται. Φοράτε πάντα εγκεκριμένο εξοπλισμό για την προστασία των ματιών. Μην σκύβετε ποτέ πάνω από το προστατευτικό του εξαρτήματος κοπής. Υπάρχει κίνδυνος να εκσφενδονιστούν πέτρες, σκουπίδια, κ.λπ. στα μάτια σας, προκαλώντας τύφλωση ή σοβαρό τραυματισμό.
- Μερικές φορές κλαδιά ή γρασίδι παγιδεύονται μεταξύ του προφυλακτήρα και του παρελκόμενου κοπής. Να σβήνετε πάντα τον κινητήρα πριν καθαρίσετε το προϊόν.
- Τα προϊόντα με πριονωτές λεπίδες ή λεπίδες χόρτου μπορεί να πιναχτούν με δύναμη προς το πλάι, όταν η λεπίδα έρθει σε επαφή με ένα σταθερό αντικείμενο. Αυτό ονομάζεται ώση λεπίδας. Η ώση της λεπίδας μπορεί να είναι τόσο βίαια ώστε το προϊόν ή/και ο χειριστής να εκτοξευθούν προς οποιαδήποτε

κατεύθυνση και να χαθεί ο έλεγχος του προϊόντος. Η ώση της λεπίδας μπορεί να προκύψει χωρίς προειδοποίηση όταν το προϊόν κολλήσει, σταματήσει ή μπλεχτεί. Η ώση λεπίδας είναι πιο πιθανό να συμβεί σε σημεία όπου είναι δύσκολο να δείτε το υλικό που κόβετε.

- Να αποφεύγετε την κοπή με την περιοχή της λεπίδας μεταξύ των θέσεων ρολογιού 12 και 3. Λόγω της ταχύτητας περιστροφής της λεπίδας, μπορεί να προκύψει ώση της λεπίδας εάν προσπαθήσετε να κόψετε παχιά στελέχη με αυτήν την περιοχή της λεπίδας.
- Μειώνετε πάντοτε τις στροφές του κινητήρα στο ρελαντί μετά την ολοκλήρωση κάθε εργασίας. Η λειτουργία με τέρμα γκάζι για πολλή ώρα χωρίς φορτίο στον κινητήρα μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στον κινητήρα.
- Να επιδεικνύετε ιδιαίτερη προσοχή για τυχόν προειδοποιητικά σήματα ή κραυγές όταν φοράτε τα προστατευτικά ακοής. Αφαιρείτε πάντα τα προστατευτικά ακοής μόλις σβήσει ο κινητήρας.
- Η υπερέκθεση σε κραδασμούς μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο κυκλοφορικό ή νευρικό σύστημα σε άτομα με βεβαρημένο κυκλοφορικό. Εάν αισθανθείτε συμπτώματα υπερέκθεσης σε κραδασμούς, επικοινωνήστε με τον γιατρό σας. Αυτά τα συμπτώματα περιλαμβάνουν μούδιασμα, απώλεια αίσθησης, τσιμπήματα, σουβλιές, πόνο, μϊκή ατονία και αλλαγή στο χρώμα ή την κατάσταση του δέρματος. Τα συμπτώματα αυτά συνήθως εμφανίζονται στα δάχτυλα, τις παλάμες ή τους καρπούς.
- Να μην χρησιμοποιείτε προϊόντα με κατεστραμμένο καπάκι μπουζί.
- Να μην χρησιμοποιείτε προϊόντα με ελαττωματική εξάτμιση (σιγαστήρα).
- Να διατηρείτε όλα τα μέλη του σώματός σας μακριά από το περιστρεφόμενο εξάρτημα κοπής και τις καυτές επιφάνειες.
- Να φοράτε πάντοτε προστατευτικά γάντια όταν χειρίζεστε τη λεπίδα χόρτου.

Προσωπικός εξοπλισμός προστασίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν, να φοράτε πάντα εγκεκριμένο προσωπικό εξοπλισμό προστασίας. Ο προσωπικός εξοπλισμός προστασίας δεν μπορεί να εξαλείψει τον κίνδυνο τραυματισμών, ωστόσο μειώνει τη σοβαρότητά τους σε περίπτωση ατυχήματος. Ο αντιπρόσωπος θα σας βοηθήσει να επιλέξετε το σωστό εξοπλισμό.
- Να χρησιμοποιείτε κράνος προστασίας στις περιπτώσεις όπου υπάρχει κίνδυνος πτώσης αντικειμένων.
- Να χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά ακοής που παρέχουν επαρκή μείωση θορύβου.

Η μακροχρόνια έκθεση στο θόρυβο μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στην ακοή.

- Πρέπει να χρησιμοποιείτε εγκριμένα μέσα προστασίας των ματιών. Εάν χρησιμοποιείτε προστατευτικό γέισο, πρέπει επίσης να χρησιμοποιείτε πάντα εγκριμένα προστατευτικά γυαλιά. Τα εγκριμένα προστατευτικά γυαλιά πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο ANSI Z87.1 στις Η.Π.Α. ή το πρότυπο EN 166 στις χώρες της Ε.Ε.
- Χρησιμοποιήστε προστατευτικό γέισο για την προστασία του προσώπου. Το προστατευτικό γέισο δεν επαρκεί για την προστασία των ματιών.



- Όταν χρειάζεται, να χρησιμοποιείτε γάντια, για παράδειγμα κατά την τοποθέτηση, την επιθεώρηση ή τον καθαρισμό του εξοπλισμού κοπής.
- Φοράτε ανθεκτικές και αντιολισθητικές μπότες.
- Να φοράτε ρούχα από ανθεκτικό ύφασμα. Να φοράτε πάντα ανθεκτικό μακρύ παντελόνι και μακριά μανίκια. Να μην φοράτε φαρδιά ρούχα που μπορεί να πιαστούν σε κλωνάρια και κλαδιά. Να μην φοράτε κοσμήματα, κοντά παντελόνια, σανδάλια και να μην είστε ξυπόλυτοι. Να δένετε τα μαλλιά σας με ασφάλεια πάνω από το ύψος των ώμων.



- Να φροντίζετε να υπάρχει εξοπλισμός πρώτων βοηθειών σε κοντινή απόσταση.



Συσκευές ασφαλείας στο προϊόν

Για πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να βρείτε τις συσκευές ασφαλείας, βλ. *Επισκόπηση προϊόντος στη σελίδα 718*.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

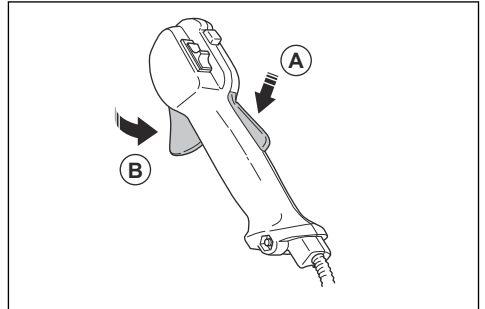
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν, αν υπάρχουν ελαττωματικές συσκευές ασφαλείας. Εκτελείτε τακτικά έλεγχο και συντήρηση των συσκευών ασφαλείας. Αν οι συσκευές ασφαλείας είναι ελαττωματικές,

απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.

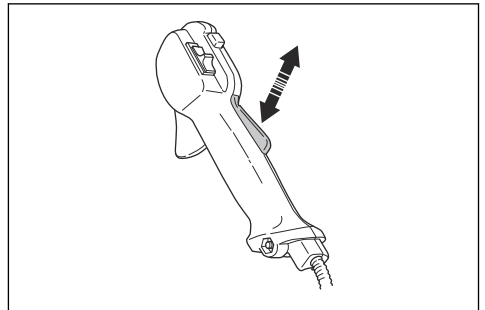
- Μην πραγματοποιείτε αλλαγές στις συσκευές ασφαλείας. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αν τα προστατευτικά καλύμματα, οι διακόπτες ασφαλείας ή άλλες προστατευτικές διατάξεις δεν έχουν προσαρτηθεί ή παρουσιάζουν ελάττωμα.
- Για όλες τις εργασίες σέρβις και επισκευής στο προϊόν, ιδιαίτερα για τις συσκευές ασφαλείας, είναι απαραίτητη ειδική εκπαίδευση. Αν οι συσκευές ασφαλείας δεν ολοκληρώσουν επιτυχώς τους ελέγχους που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης, πρέπει να απευθυνθείτε σε έναν αντιπρόσωπο σέρβις για βοήθεια. Εγγυόμαστε ότι διατίθενται επαγγελματικές εργασίες επισκευής και σέρβις. Αν ο αντιπρόσωπός σας δεν είναι αντιπρόσωπος σέρβις, μιλήστε του για πληροφορίες σχετικά με τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο σέρβις.
- Να μην χρησιμοποιείτε το εξάρτημα κοπής χωρίς έναν εγκριμένο και σωστά τοποθετημένο προφυλακτήρα. Ανατρέξτε στην ενότητα .

Για τον έλεγχο της ασφαλείας σκανδάλης γκαζιού

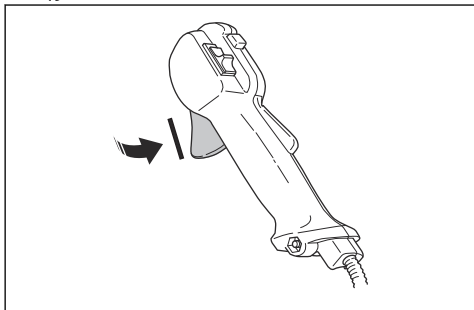
1. Βεβαιωθείτε ότι η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού (A) και η σκανδάλη γκαζιού (B) κινούνται ελεύθερα και το ελατήριο επαναφοράς λειτουργεί σωστά.



2. Πιέστε προς τα κάτω την ασφάλεια της σκανδάλης του γκαζιού και βεβαιωθείτε ότι επιστρέφει στην αρχική της θέση όταν την αφήνετε.



3. Βεβαιωθείτε ότι η σκανδάλη γκαζιού κλειδώνει στη θέση του ρελαντί όταν απελευθερώνεται η ασφάλειά της.



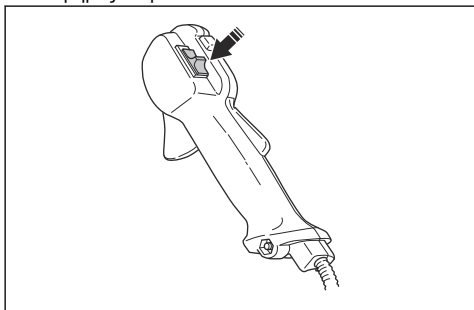
4. Εκκινήστε το προϊόν και ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
5. Απελευθερώστε τη σκανδάλη του γκαζιού και βεβαιωθείτε ότι το παρελκόμενο κοπής σταματά και παραμένει ακίνητο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν το παρελκόμενο κοπής κινείται όταν η σκανδάλη γκαζιού βρίσκεται στη θέση ρελαντί, θα πρέπει να ρυθμιστούν οι στροφές ανά λεπτό ρελαντί του καρμπυρατέρ. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί (533RS) στη σελίδα 742.*

Για τον έλεγχο του διακόπτη τερματισμού λειτουργίας

1. Εκκινήστε τον κινητήρα.
2. Μετακινήστε τον διακόπτη τερματισμού λειτουργίας στη θέση τερματισμού και βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας σταματά.

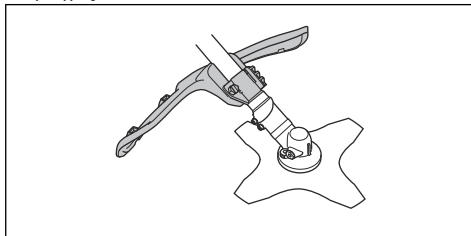


Για τον έλεγχο του προφυλακτήρα του εξαρτήματος κοπής

Ο προφυλακτήρας του παρελκόμενου κοπής αποτρέπει τους τραυματισμούς και σταματά την εκτίναξη αντικειμένων προς την κατεύθυνση του χειριστή.

1. Σβήστε τον κινητήρα.

2. Εκτελέστε οπτικό έλεγχο για ζημιές, για παράδειγμα ρωγμές.



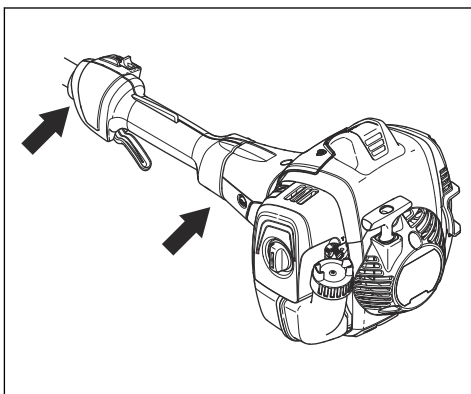
3. Αντικαταστήστε τον προφυλακτήρα του παρελκόμενου κοπής, αν έχει υποστεί ζημιά.

Για τον έλεγχο του συστήματος απόσβεσης κραδασμών



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η χρήση λανθασμένου παρελκόμενου κοπής αυξάνει το επίπεδο κραδασμών.

Το σύστημα απόσβεσης κραδασμών μειώνει τους κραδασμούς στις λαβές στο ελάχιστο. Το σύστημα απόσβεσης κραδασμών του μηχανήματος μειώνει τους κραδασμούς μεταξύ της μονάδας του κινητήρα και της μονάδας άξονα.



1. Σβήστε τον κινητήρα.
2. Πραγματοποιήστε οπτικό έλεγχο για τυχόν παραμόρφωση και ζημιά π.χ. ρωγμές.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι μονάδες απόσβεσης κραδασμών είναι σωστά συνδεδεμένες.

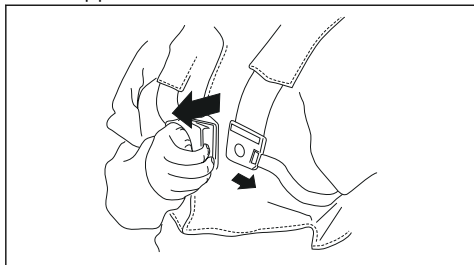
Για τον έλεγχο του μηχανισμού ταχείας απασφάλισης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε εξάρτηση με ελαττωματικό μηχανισμό ταχείας απασφάλισης.

Ο μηχανισμός ταχείας απασφάλισης επιτρέπει στο χειριστή να αφαιρέσει γρήγορα το προϊόν από την εξάρτηση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

1. Σβήστε τον κινητήρα.
2. Εκτελέστε οπτικό έλεγχο για ζημιές π.χ. ρωγμές.
3. Απελευθερώστε και προσαρτήστε το μηχανισμό ταχείας απασφάλισης, για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά.



Έλεγχος της εξάτμισης (σιγαστήρα)

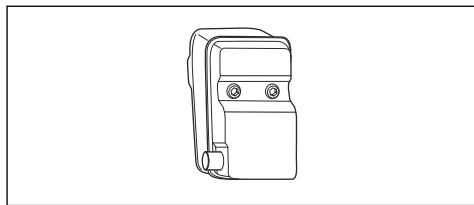


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε προϊόντα με ελαττωματική εξάτμιση (σιγαστήρα).

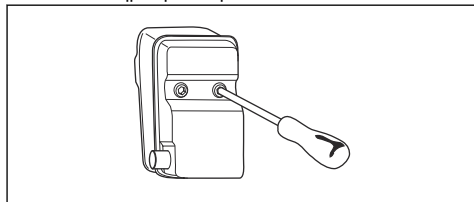


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να θυμάστε ότι οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης από τον κινητήρα είναι καυτές και μπορεί να περιέχουν σπινθήρες ικανούς να προκαλέσουν πυρκαγιά. Μην βάζετε ποτέ μπροστά το προϊόν σε εσωτερικό χώρο ή κοντά σε εύφλεκτα υλικά!

Η εξάτμιση (σιγαστήρας) διατηρεί τα επίπεδα θορύβου στο ελάχιστο και κατευθύνει τις αναθυμιάσεις μακριά από τον χειριστή. Όσον αφορά τις εξάτμισεις (σιγαστήρες), είναι πολύ σημαντικό να ακολουθείτε τις οδηγίες ελέγχου, συντήρησης και επισκευής του προϊόντος σας.



Να ελέγχετε συχνά αν η εξάτμιση (σιγαστήρας) είναι καλά τοποθετημένη στο προϊόν.



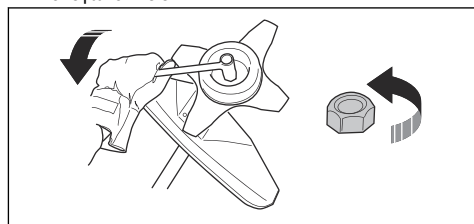
Για την προσαρτήση και την αφαίρεση του ασφαλιστικού παξιμαδιού



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διακόψτε τη λειτουργία του κινητήρα, χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια και να είστε προσεκτικοί γύρω από τα αιχμηρά άκρα του εξαρτήματος κοπής.

Για την τοποθέτηση ορισμένων τύπων εξαρτημάτων κοπής χρησιμοποιείται ασφαλιστικό παξιμάδι. Το ασφαλιστικό παξιμάδι έχει αριστερόστροφο σπείρωμα.

- Για να τοποθετήσετε το κόντρα παξιμάδι, σφίξτε το αντίθετα από την κατεύθυνση περιστροφής του παρελκόμενου κοπής.
- Για να αφαιρέσετε το κόντρα παξιμάδι, χαλαρώστε το κατά τη φορά περιστροφής του παρελκόμενου κοπής.
- Για να χαλαρώσετε και να σφίξετε το κόντρα παξιμάδι, χρησιμοποιήστε ένα πολύγωνο κλειδί με μακρύ άξονα. Το βέλος στην εικόνα δείχνει την περιοχή όπου μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πολύγωνο κλειδί.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κατά τη χαλάρωση και σύσφιξη του κόντρα παξιμαδιού, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού από τη λεπίδα. Να βεβαιώνετε πάντα ότι ο προφυλακτήρας

της λεπίδας προστατεύει το χέρι σας από τυχόν τραυματισμό όταν το κάνετε αυτό.

Περιεχόμενα Βεβαιωθείτε ότι δεν μπορείτε να περιστρέψετε το ασφαλιστικό παξιμάδι με το χέρι. Αντικαταστήστε το παξιμάδι, εάν η ναίλον επένδυση δεν έχει αντοχή τουλάχιστον 1,5 Nm. Το κόντρα παξιμάδι πρέπει να αντικαθίσταται αφού τοποθετηθεί περίπου 10 φορές.

Εξοπλισμός κοπής

Επιλέξτε και συντηρήστε τον εξοπλισμό κοπής ώστε:

- Να επιτυγχάνετε τη μέγιστη απόδοση κοπής.
- Να αυξήσετε τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού.
- Να ακολουθείτε τις οδηγίες ελέγχου, συντήρησης και επισκευής για την εξάτμιση (σιγαστήρα).
- Να χρησιμοποιείτε πάντα τον προφυλακτήρα που συσπάται για τον εξοπλισμό κοπής. Βλ. "Τεχνικά στοιχεία".



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο παρελκόμενα κοπής με τα προστατευτικά που συστούμε! Δείτε το κεφάλαιο για τα Τεχνικά στοιχεία. Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης για το παρελκόμενο κοπής για να ελέγξετε τον σωστό τρόπο φόρτωσης της μεσινέζας χορτοκοπτικού και τη σωστή διάμετρό της.



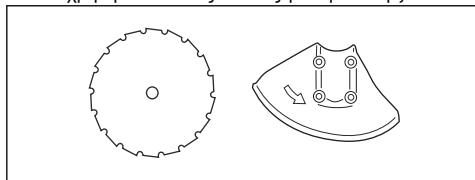
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα ελαττωματικά παρελκόμενα κοπής μπορεί να αυξήσουν τον κίνδυνο ατυχημάτων.



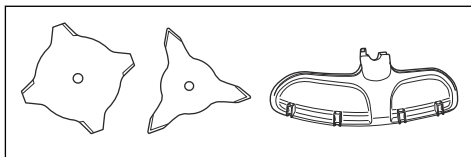
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Σταματάτε πάντα τον κινητήρα πριν κάνετε οποιαδήποτε εργασία στο παρελκόμενο κοπής. Το παρελκόμενο κοπής συνεχίζει να περιστρέφεται ακόμη και αφού αφήσετε το γκάτζι. Προτού ξεκινήσετε την εργασία, βεβαιωθείτε ότι το παρελκόμενο κοπής έχει σταματήσει εντελώς και αποσυνδέστε το καπάκι του μπουζί.

Εξοπλισμός κοπής

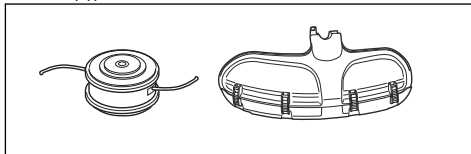
- Να χρησιμοποιείτε τις λεπίδες για την κοπή ξύλου.



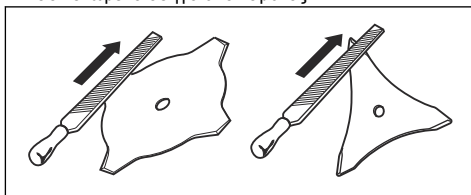
- Να χρησιμοποιείτε τις λεπίδες και τα μαχαίρια χόρτου για την κοπή πυκνών χόρτων.



- Χρησιμοποιήστε την κεφαλή χορτοκοπτικού για την κοπή γρασιδιού.



- Μια ακατάλληλα ακονισμένη λεπίδα ή μια κατεστραμμένη λεπίδα αυξάνει τον κίνδυνο ατυχημάτων. Διατηρείτε τα δόντια της λεπίδας σωστά ακονισμένα. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα *Ακόνισμα κοπτικών εργαλείων και λεπίδων χόρτου στη σελίδα 745* και χρησιμοποιήστε τον συνιστώμενο οδηγό ακονίσματος.

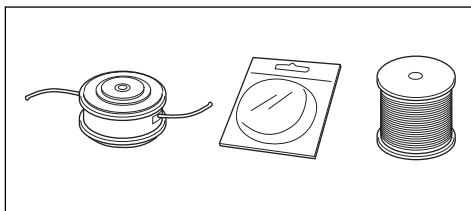


- Ελέγξτε τον εξοπλισμό κοπής για ζημιές και ρωγμές. Αντικαταστήστε τον εξοπλισμό κοπής εάν έχει υποστεί ζημιά.
- Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό κοπής μόνο με τους συνιστώμενους προφυλακτήρες. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αξεσουάρ στη σελίδα 748*.

Κεφαλή χορτοκοπτικού



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρέπει πάντα να βεβαιώνετε ότι η μεσινέζα του χορτοκοπτικού είναι τυλιγμένη σφικτά και ομοιόμορφα γύρω από το τύμπανο, για να αποφεύγετε επιβλαβείς κραδασμούς.



- Χρησιμοποιείτε μόνο τα συνιστώμενα παρελκόμενα κοπής.
- Το μήκος της μεσινέζας χορτοκοπτικού είναι σημαντικό. Για μακρύτερη μεσινέζα χορτοκοπτικού,

απαιτείται μεγαλύτερη ισχύς κινητήρα από ό,τι για κοντύτερη μεσινέζα χορτοκοπτικού ίδιας διαμέτρου.

- Μην μετακινείτε τη θέση εγκατάστασης του προστατευτικού χορτοκοπτικού.
- Βεβαιωθείτε ότι το κοπτικό εργαλείο στον προφυλακτήρα του χορτοκοπτικού δεν έχει υποστεί ζημιά. Το κοπτικό κόβει τη μεσινέζα χορτοκοπτικού στο σωστό μήκος.
- Εμποτίστε τη μεσινέζα του χορτοκοπτικού με νερό για 2 ημέρες προτού το χρησιμοποιήσετε, ώστε να αυξηθεί η διάρκεια ζωής.

Λεπίδες χόρτου και κοπτικά εργαλεία χόρτου

- Να χρησιμοποιείτε το προϊόν με μια εγκεκριμένη λεπίδα χόρτου. Μην χρησιμοποιείτε τη λεπίδα χόρτου χωρίς να έχετε εγκαταστήσει σωστά όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα. Βεβαιωθείτε ότι η τοποθέτηση έχει γίνει σωστά και ότι χρησιμοποιούνται τα σωστά εξαρτήματα. Η λανθασμένη τοποθέτηση μπορεί να προκαλέσει εκτίναξη της λεπίδας και σοβαρό τραυματισμό του χειριστή ή των παριστάμενων.
- Να φοράτε προστατευτικά γάντια όταν χειρίζεστε ή κάνετε συντήρηση στη λεπίδα.
- Να χρησιμοποιείτε μέσα προστασίας της κεφαλής όταν χρησιμοποιείτε ένα προϊόν με λεπίδα χόρτου.
- Οι λεπίδες χόρτου και τα κοπτικά εργαλεία χόρτου χρησιμοποιούνται για την κοπή χοντρού γρασιδιού.
- Η λεπίδα χόρτου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, καθώς συνεχίζει να περιστρέφεται μετά από το σβήσιμο του κινητήρα ή όταν απελευθερώνεται το γκάζι. Βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα χόρτου έχει σταματήσει εντελώς να περιστρέφεται προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης.
- Σβήνετε τον κινητήρα προτού κάνετε οποιαδήποτε εργασία στο παρελκόμενο κοπής. Βεβαιωθείτε ότι το παρελκόμενο κοπής έχει σταματήσει εντελώς. Αποσυνδέστε το καλώδιο από το μπουζί.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα παρελκόμενα κοπής ή σωστά ακονισμένες λεπίδες.
- Διατηρείτε τα δόντια της λεπίδας σωστά ακονισμένα.
- Μην χρησιμοποιείτε παρελκόμενα κοπής που παρουσιάζουν ζημιά.
- Κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση του προϊόντος, πρέπει να τοποθετείτε το προστατευτικό μεταφοράς στη λεπίδα χόρτου.

Ψη λεπίδας

- Η ώση λεπίδας είναι μια ξαφνική κίνηση του προϊόντος προς τα πλάγια, προς τα εμπρός ή προς τα πίσω. Η ώση λεπίδας προκύπτει αν η λεπίδα χόρτου χτυπήσει σε ένα αντικείμενο που δεν μπορεί να κοπεί. Σε σημεία όπου το υλικό που κόβεται δεν φαίνεται εύκολα, αυξάνεται ο κίνδυνος να προκύψει ώση λεπίδας.
- Όταν προκύπτει ώση λεπίδας, υπάρχει κίνδυνος να ξεφύγει από τη θέση του το προϊόν ή ο

χειριστής. Μια κινούμενη λεπίδα μπορεί να χτυπήσει τα παριστάμενα άτομα και υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.

- Εάν η λεπίδα έχει στραβώσει, έχει ρωγμές, έχει σπάσει ή έχει υποστεί ζημιά, θα πρέπει να απορρίπτεται.
- Να χρησιμοποιείτε ακονισμένη λεπίδα. Ο κίνδυνος να προκύψει ώση λεπίδας αυξάνεται όταν η λεπίδα δεν είναι τροχισμένη.

Ασφάλεια καυσίμου

- Μην θέτετε το προϊόν σε λειτουργία, εάν υπάρχει καύσιμο ή λάδι κινητήρα στο προϊόν. Αφαιρέστε το ανεπιθύμητο καύσιμο/λάδι και αφήστε το προϊόν να στεγνώσει. Αφαιρέστε το ανεπιθύμητο καύσιμο από το προϊόν.
- Εάν χύσετε καύσιμο στα ρούχα σας, αλλάξτε τα αμέσως.
- Μην χύσετε καύσιμο στο σώμα σας, καθώς μπορεί να προκληθεί τραυματισμός. Εάν χύσετε καύσιμο στο σώμα σας, χρησιμοποιήστε σαπουνόνερο για να αφαιρέσετε το καύσιμο.
- Μην βάλτε μπροστά τον κινητήρα εάν χύσετε λάδι ή καύσιμο στο προϊόν ή τον σώμα σας.
- Μην θέσετε το προϊόν σε λειτουργία, εάν ο κινητήρας έχει διαρροή. Εξετάζετε τακτικά τον κινητήρα για διαρροές.
- Να είστε προσεκτικοί με το καύσιμο. Το καύσιμο είναι εύφλεκτο και οι αναθυμιάσεις είναι εκρηκτικές και μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμό ή θάνατο.
- Μην εισπνεύσετε τις αναθυμιάσεις καυσίμου, καθώς μπορεί να προκληθεί τραυματισμός. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής ροή αέρα.
- Μην καπνίζετε κοντά στο καύσιμο ή τον κινητήρα.
- Μην τοποθετείτε ζεστά αντικείμενα κοντά στο καύσιμο ή τον κινητήρα.
- Μην προσθέτετε καύσιμο όταν λειτουργεί ο κινητήρας.
- Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας έχει κρυσάει πριν από τον ανεφοδιασμό.
- Πριν από τον ανεφοδιασμό, ανοίξτε αργά την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου και εκτονώστε προσεκτικά την πίεση.
- Μην προσθέτετε καύσιμο στον κινητήρα σε εσωτερικό χώρο. Η ανεπαρκής ροή αέρα μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο λόγω ασφυξίας ή μονοξειδίου του άνθρακα.
- Σφίξτε προσεκτικά την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
- Πριν από την εκκίνηση, μετακινήστε το προϊόν σε απόσταση τουλάχιστον 3 m (10 ft) από το σημείο όπου γεμίσατε το ντεπόζιτο.
- Μην προσθέτετε υπερβολική ποσότητα καυσίμου στο ντεπόζιτο καυσίμου.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν μπορεί να προκληθεί διαρροή όταν μετακινείτε το προϊόν ή το δοχείο καυσίμου.

- Μην τοποθετείτε το προϊόν ή ένα δοχείο καυσίμου όπου υπάρχουν ακάλυπτες φλόγες, σπινθήρες ή φλόγιστρα. Βεβαιωθείτε ότι στην περιοχή αποθήκευσης δεν υπάρχουν ακάλυπτες φλόγες.
- Χρησιμοποιήστε μόνο εγκεκριμένα δοχεία όταν μετακινείτε το καύσιμο ή προσθέτετε το καύσιμο στην περιοχή αποθήκευσης.
- Αδειάζετε το ντεπόζιτο καυσίμου πριν από μακροχρόνια αποθήκευση. Τηρείτε την τοπική νομοθεσία σχετικά με την περιοχή απόρριψης καυσίμων.
- Καθαρίζετε το προϊόν πριν από μακροχρόνια αποθήκευση.
- Αφαιρέστε το καλώδιο του μπουζί πριν να τοποθετήσετε το προϊόν στην περιοχή αποθήκευσης, για να βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας δεν θα εκκινηθεί ακούσια.

- Αποσυνδέστε το καπάκι μπουζί προτού εκτελέσετε τις εργασίες συντήρησης.
- Οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης από τον κινητήρα περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα, ένα άοσμο, δηλητηριώδες και ιδιαίτερα επικίνδυνο αέριο που μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε εσωτερικούς ή κλειστούς χώρους.
- Οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης από τον κινητήρα είναι καυτές και μπορεί να περιέχουν σπινθήρες. Μην θέτετε το προϊόν σε λειτουργία σε εσωτερικό χώρο ή κοντά σε εύφλεκτα υλικά.
- Τα αξεσουάρ και οι τροποποιήσεις στο προϊόν που δεν είναι εγκεκριμένες από τον κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Να μην πραγματοποιείτε αλλαγές στο προϊόν. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε γνήσια αξεσουάρ.
- Αν οι εργασίες συντήρησης δεν εκτελούνται σωστά και τακτικά, υπάρχει αυξημένος κίνδυνος τραυματισμού και ζημιάς στο προϊόν.
- Εκτελείτε τις εργασίες συντήρησης μόνο όπως συνηθίζεται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης. Όλες οι υπόλοιπες εργασίες πρέπει να εκτελούνται από έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
- Να αναθέτετε τη συντήρηση του προϊόντος σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις Husqvarna σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- Φροντίστε να αντικαθιστάτε τυχόν κατεστραμμένα, φθαρμένα ή σπασμένα εξαρτήματα.

Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Σβήστε τον κινητήρα, βεβαιωθείτε ότι το παρελκόμενο κοπής σταματά και αφήστε το προϊόν να κρυώσει προτού εκτελέσετε τις εργασίες συντήρησης.

Συναρμολόγηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε το κεφάλαιο που αφορά την ασφάλεια πριν από τη συναρμολόγηση του προϊόντος.

Εισαγωγή



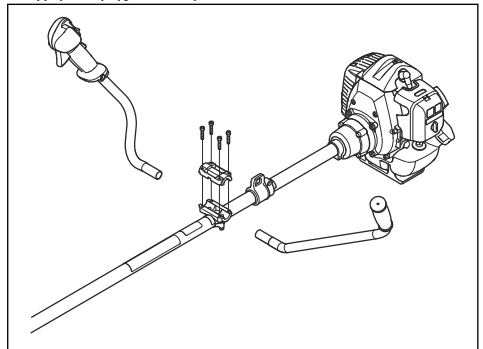
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού συναρμολογήσετε το προϊόν, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.



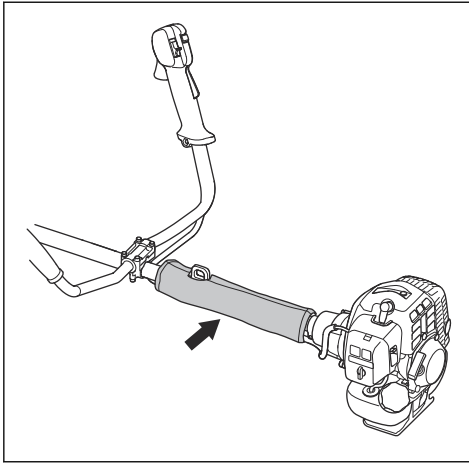
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αφαιρέστε το καλώδιο του μπουζί από το μπουζί πριν τη συναρμολόγηση του προϊόντος.

Τοποθέτηση της χειρολαβής

1. Τοποθετήστε τη χειρολαβή στον σφιγκτήρα της χειρολαβής στον άξονα.



2. Τοποθετήστε το προστατευτικό περίβλημα.



Για να τοποθετήσετε λεπίδες και κεφαλές χορτοκοπτικού



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να χρησιμοποιείτε μόνο τον εγκεκριμένο προφυλακτήρα για τις λεπίδες. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 747*. Ένας ελαττωματικός προφυλακτήρας μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

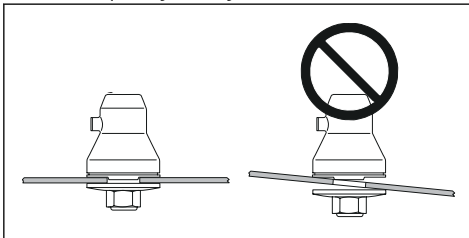


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν χρησιμοποιείτε το προϊόν με λεπίδα χόρτου, τοποθετήστε πρώτα τη σωστή χειρολαβή, τον προφυλακτήρα λεπίδας και την εξάρτηση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν δεν τοποθετήσετε τις λεπίδες σωστά, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.

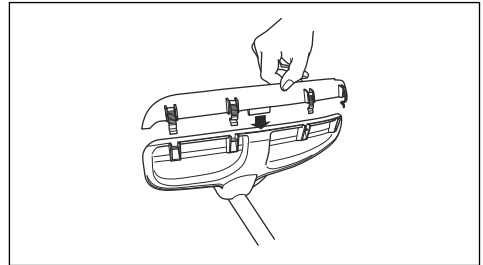
1. Βεβαιωθείτε ότι το ανυψωμένο τμήμα του δίσκου μετάδοσης/της φλάντζας στήριξης εφαρμόζει σωστά στην κεντρική οπή των λεπίδων.
2. Τοποθετήστε τις λεπίδες.



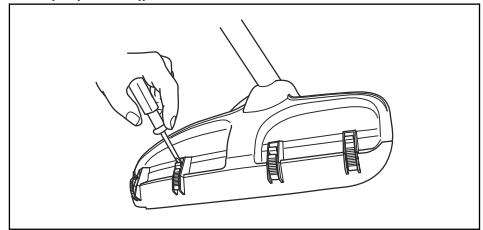
Προσάρτηση και αφαίρεση της επέκτασης προφυλακτήρα

Η επέκταση προφυλακτήρα χρησιμοποιείται στον προφυλακτήρα του εξαρτήματος κοπής. Προσαρτήστε την επέκταση προφυλακτήρα όταν χρησιμοποιείτε μια κεφαλή χορτοκοπτικού ή πλαστικές λεπίδες. Αφαιρέστε την επέκταση προφυλακτήρα όταν χρησιμοποιείτε μια λεπίδα χόρτου.

- Τοποθετήστε τον οδηγό στην επέκταση προφυλακτήρα μέσα στην υποδοχή στον προφυλακτήρα εξαρτήματος κοπής. Κουμπώστε τα 4 άγκιστρα ασφάλισης στη θέση τους.



- Απασφαλίστε τα άγκιστρα ασφάλισης με ένα κατσαβίδι, για να αφαιρέσετε την προέκταση προφυλακτήρα.



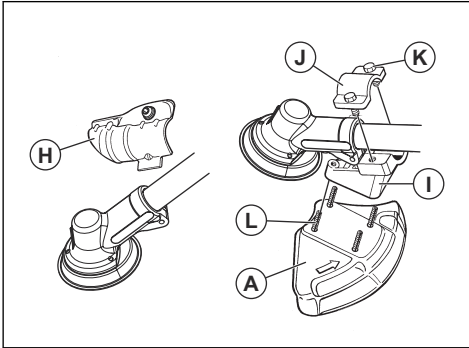
Τοποθέτηση του προφυλακτήρα λεπίδας



ΠΡΟΣΟΧΗ: Να χρησιμοποιείτε μόνο τον εγκεκριμένο προφυλακτήρα για τις λεπίδες. Ανατρέξτε στη *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 747*.

1. Αφαιρέστε το μπράτσο (H).
2. Τοποθετήστε τον προσαρμογέα (I) και το μπράτσο (J) με τις 2 βίδες (K).

3. Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα λεπίδας (A) στον προσαρμογέα χρησιμοποιώντας τις 4 βίδες (L).



Τοποθέτηση της πριονωτής λεπίδας

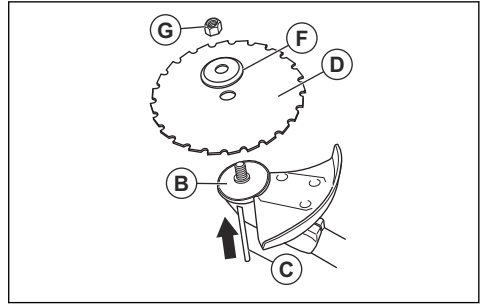


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού γύρω από το παξιμάδι της πριονωτής λεπίδας. Βεβαιωθείτε ότι ο προφυλακτήρας της λεπίδας έχει τοποθετηθεί σωστά. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

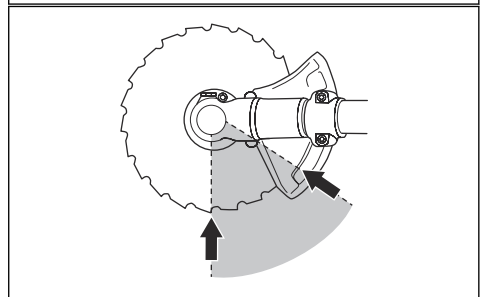
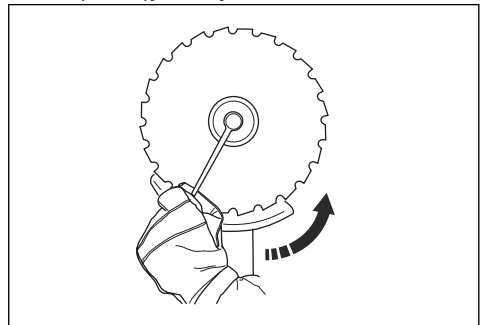
1. Προσαρτήστε τον δίσκο μετάδοσης (B) στον άξονα εξαγωγής.
2. Περιστρέψτε τον άξονα της λεπίδας μέχρι μία από τις σπές του δίσκου μετάδοσης να ευθυγραμμιστεί με την σπή στο περίβλημα γραναζιών.
3. Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης ή το κλειδί Allen (C) στην οπή για να ασφαλίσετε τον άξονα.
4. Τοποθετήστε την πριονωτή λεπίδα (D) και τη φλάντζα στήριξης (F) στον άξονα εξαγωγής.
5. Τοποθετήστε το παξιμάδι της πριονωτής λεπίδας (G).

Περιεχόμενα Το παξιμάδι της πριονωτής λεπίδας διαθέτει αριστερόστροφο σπείρωμα.

6. Γυρίστε το πολύγωνο κλειδί προς τα αριστερά για να σφίξετε το κόντρα παξιμάδι. Βεβαιωθείτε ότι η ροπή του κόντρα παξιμαδιού είναι 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Κρατήστε τον άξονα του πολύγωνου κλειδιού όσο πιο κοντά γίνεται στον προφυλακτήρα της λεπίδας.

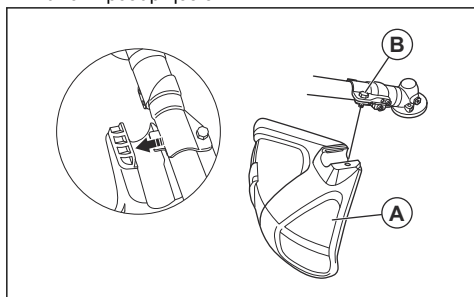


- a) Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το πολύγωνο κλειδί στην προσδιορισμένη περιοχή όταν χαλαρώνετε ή σφίγγετε το παξιμάδι της πριονωτής λεπίδας.

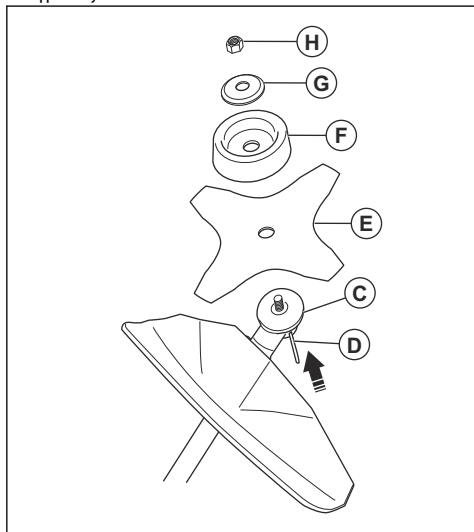


Τοποθέτηση του προφυλακτήρα του εξοπλισμού κοπής και της λεπίδας χόρτου (533RS)

1. Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα του εξαρτήματος κοπής (A) στον άξονα και σφίξτε το μπουλόνι (B) για να τον προσαρτήσετε.

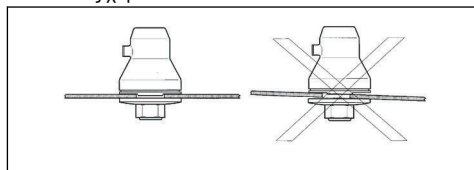


2. Περιστρέψτε τον άξονα εξόδου για να ευθυγραμμίσετε 1 από τις οπές στον δίσκο μετάδοσης (C) με την αντίστοιχη οπή στο περίβλημα γραναζιών.



3. Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης (D) στην οπή για να ασφαλίσετε τον άξονα.
4. Τοποθετήστε τη λεπίδα χόρτου (E), το δοχείο στήριξης (F) και τη φλάντζα στήριξης (G) στον άξονα εξαγωγής.

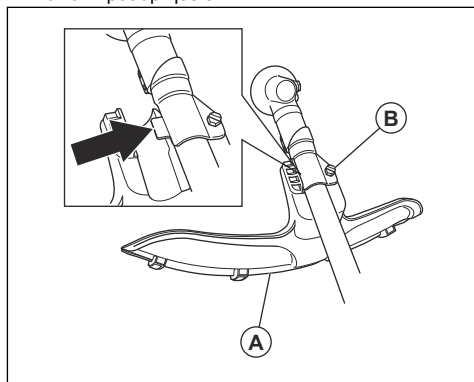
5. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος μετάδοσης και η φλάντζα στήριξης ασφαλίζουν σωστά στην κεντρική οπή της λεπίδας χόρτου.



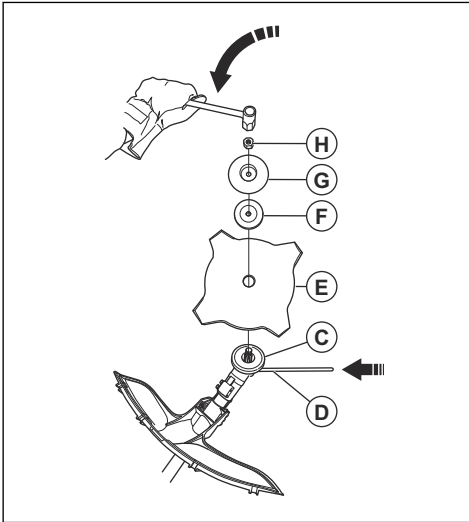
6. Προσαρτήστε το παξιμάδι (H).
7. Σφίξτε το παξιμάδι στη φλάντζα στήριξης με το σωληνωτό κλειδί. Κρατήστε τον άξονα του πολύγωνου κλειδιού κοντά στον προφυλακτήρα της λεπίδας. Σφίξτε προς την αντίθετη κατεύθυνση από αυτήν στην οποία περιστρέφεται το παρελκόμενο κοπής. Σφίξτε το με ροπή 35-50 Nm.

Τοποθέτηση του προφυλακτήρα του εξοπλισμού κοπής και της λεπίδας χόρτου (543RS, 553RS)

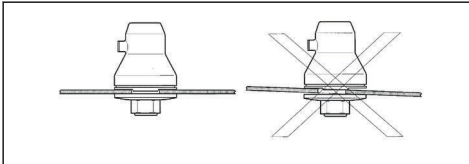
1. Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα του εξαρτήματος κοπής (A) στον άξονα και σφίξτε το μπουλόνι (B) για να τον προσαρτήσετε.



2. Περιστρέψτε τον άξονα εξόδου για να ευθυγραμμίσετε 1 από τις οπές στον δίσκο μετάδοσης (C) με την αντίστοιχη οπή στο περίβλημα γρاناζιών.



3. Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης (D) στην οπή για να ασφαλίσετε τον άξονα.
4. Τοποθετήστε τη λεπίδα χόρτου (E), τη φλάντζα στήριξης (F) και το δοχείο στήριξης (G) στον άξονα εξόδου.
5. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος μετάδοσης και η φλάντζα στήριξης ασφαλίζονται σωστά στην κεντρική οπή της λεπίδας χόρτου.



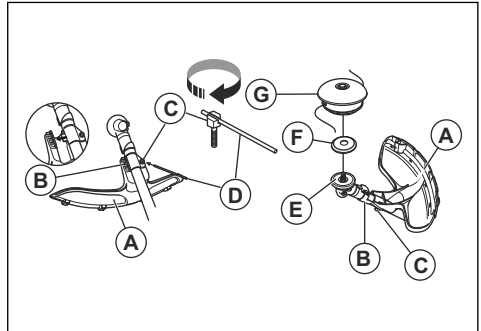
6. Τοποθετήστε το παξιμάδι (H).
7. Σφίξτε το παξιμάδι στη φλάντζα στήριξης με το σωληνωτό κλειδί. Κρατήστε τον άξονα του πολύγωνου κλειδιού κοντά στον προφυλακτήρα της λεπίδας. Σφίξτε προς την αντίθετη κατεύθυνση από αυτήν στην οποία περιστρέφεται το παρελκόμενο κοπής. Σφίξτε το με ροπή 35-50 Nm.

Στερέωση του προφυλακτήρα και της κεφαλής χορτοκοπτικού

Περιεχόμενα Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε τον σωστό προφυλακτήρα χορτοκοπτικού για τη σωστή κεφαλή χορτοκοπτικού.

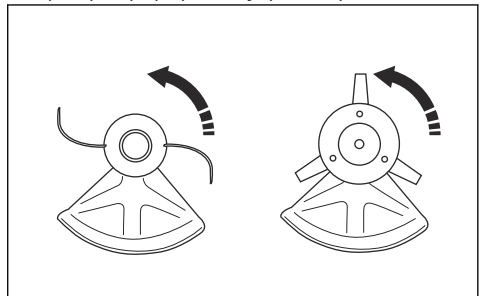
1. Προσαρτήστε τον προφυλακτήρα χορτοκοπτικού (A) στα 2 άγκιστρα του στηρίγματος της βάσης (B).

2. Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα χορτοκοπτικού στον άξονα και σφίξτε τον με το μπουλόνι (C). Χρησιμοποιήστε τον πείρο ασφάλισης ή ένα κλειδί Allen (D) για να σφίξετε το μπουλόνι.



Περιεχόμενα Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης ή ένα κλειδί Allen στην εγκοπή της κεφαλής βίδας.

3. Τοποθετήστε τον δίσκο μετάδοσης (E) και τη φλάντζα στήριξης (F) στον άξονα εξόδου.
4. Περιστρέψτε τον κινητήριο άξονα εξόδου μέχρι να ευθυγραμμιστεί μία από τις οπές του δίσκου μετάδοσης με την αντίστοιχη οπή στο περίβλημα γρاناζιών.
5. Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης ή το κλειδί Allen στην οπή για να ασφαλίσετε τον άξονα.
6. Τοποθετήστε την κεφαλή του χορτοκοπτικού ή τις πλαστικές λεπίδες στον άξονα εξαγωγής. Γυρίστε την κεφαλή χορτοκοπτικού ή τις πλαστικές λεπίδες αριστερόστροφα για να τις εγκαταστήσετε.

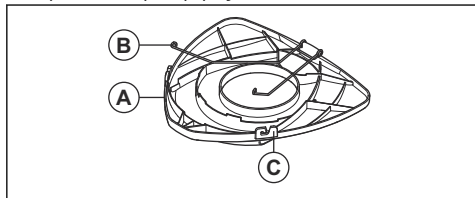


7. Για την αποσυναρμολόγηση, ακολουθήστε τις παραπάνω οδηγίες με την αντίστροφη σειρά.

Τοποθέτηση του προστατευτικού μεταφοράς

1. Τοποθετήστε τη λεπίδα στο προστατευτικό μεταφοράς (A).

2. Τοποθετήστε τους δύο συνδέσμους (B) στις αντίστοιχες υποδοχές (C) για να στερεώσετε το προστατευτικό μεταφοράς.



Για να ρυθμίσετε την εξάρτωση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το προϊόν πρέπει πάντα να είναι σωστά προσαρτημένο στην εξάρτωση. Μην χρησιμοποιείτε ελαττωματική εξάρτωση.

1. Φορέστε την εξάρτωση.
2. Συνδέστε το προϊόν στην εξάρτωση.
3. Ρυθμίστε την εξάρτωση για να επιτύχετε την καλύτερη θέση εργασίας.

4. Ρυθμίστε τους πλευρικούς ιμάντες, ώστε το βάρος του προϊόντος να κατανέμεται ομοιόμορφα στους ώμους σας.



5. Ρυθμίστε την εξάρτωση μέχρι παρελκόμενο κοπής να γίνει παράλληλο προς το έδαφος.
6. Αφήστε το παρελκόμενο κοπής να ακουμπήσει ελαφρώς στο έδαφος. Προσαρμόστε τον σφιγκτήρα της εξάρτωσης για να ισοροπηθεί σωστά το προϊόν.

Περιεχόμενα Εάν χρησιμοποιείτε λεπίδα χόρτου, θα πρέπει να ισοροπηθεί περίπου 10 cm /4 in πάνω από το έδαφος.

Λειτουργία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

καθάρια τα εξαρτήματα του κινητήρα. Έτσι, παρατείνεται η διάρκεια ζωής του κινητήρα. Το αλκυλικό καύσιμο Husqvarna δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις αγορές.

Εισαγωγή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη με αριθμό οκτανίων κάτω από 90 RON (87 AKI). Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

Καύσιμο

Για να χρησιμοποιήσετε καύσιμο



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτό το προϊόν έχει ένα δίχρονο κινητήρα. Χρησιμοποιήστε ένα μείγμα βενζίνης και λάδι δίχρονου κινητήρα. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τη σωστή ποσότητα λαδιού στο μείγμα. Τυχόν εσφαλμένη αναλογία βενζίνης και λαδιού μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον κινητήρα.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη με μόλυβδο. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

Αλκυλικό καύσιμο Husqvarna

Για βέλτιστη απόδοση, συνιστάται η χρήση αλκυλικού καυσίμου Husqvarna. Αυτό το καύσιμο περιέχει λιγότερο επιβλαβή υλικά από τα κοινά καύσιμα, με αποτέλεσμα να μειώνονται οι επικίνδυνες αναθυμιάσεις της εξάτμισης. Αυτό το καύσιμο αφήνει λίγα επιβλαβή υπολείμματα κατά την καύση, με αποτέλεσμα να παραμένουν πιο

- Χρησιμοποιήστε πάντα καινούργια αμόλυβδη βενζίνη με ελάχιστο αριθμό οκτανίων 90 RON (87 AKI) και με συγκέντρωση αιθανόλης κάτω από 10% (E10).
- Χρησιμοποιήστε βενζίνη με υψηλότερο αριθμό οκτανίων εάν χρησιμοποιείτε συχνά το προϊόν συνεχώς σε υψηλές στροφές ανά λεπτό (σ.α.λ) του κινητήρα.
- Χρησιμοποιείτε πάντα μείγμα αμόλυβδης βενζίνης/λαδιού καλής ποιότητας.

Λάδι για δίχρονους κινητήρες

- Για καλύτερα αποτελέσματα και υψηλότερη απόδοση, χρησιμοποιήστε λάδι Husqvarna για δίχρονους κινητήρες.
- Εάν το λάδι για δίχρονους κινητήρες της Husqvarna δεν είναι διαθέσιμο, χρησιμοποιήστε διαφορετικό λάδι καλής ποιότητας για αερόψυκτους κινητήρες. Για την επιλογή του σωστού λαδιού, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις.

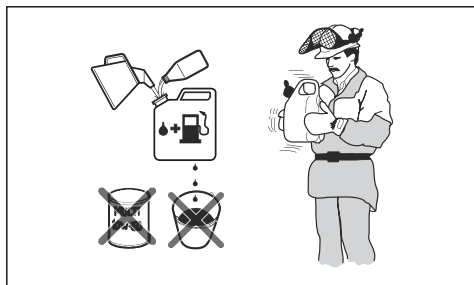


ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε λάδι για δίχρονους υδρόψυκτους εξωλέμβιους κινητήρες, το οποίο αναφέρεται επίσης ως λάδι για εξωλέμβιες. Μην χρησιμοποιείτε λάδι για τετράχρονους κινητήρες.

Για να αναμίξετε βενζίνη και λάδι για δίχρονους κινητήρες



ΠΡΟΣΟΧΗ: Υπάρχει κίνδυνος μικρά σφάλματα να επηρεάσουν σημαντικά την αναλογία του μίγματος, όταν αναμειγνύετε μικρές ποσότητες καυσίμου. Μετρήστε προσεκτικά την ποσότητα του λαδιού που πρόκειται να αναμιχθεί, για να βεβαιωθείτε ότι έχετε το σωστό μείγμα.



1. Συμπληρώστε τη μισή ποσότητα της βενζίνης που θα χρησιμοποιηθεί.
2. Συμπληρώστε ολόκληρη την ποσότητα λαδιού και αναμίξτε (ανακινήστε) το μίγμα καυσίμου.
3. Προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα βενζίνης.
4. Αναμειξτε (ανακινήστε) προσεκτικά το μίγμα καυσίμου και γεμίστε το ντεπόζιτο καυσίμου. του προϊόντος.
5. Αδειάστε και καθαρίστε το ντεπόζιτο καυσίμου, εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για κάποιο χρονικό διάστημα.

Περιεχόμενα Μην αναμειγνύετε καύσιμο για περισσότερο από 1 μήνα κάθε φορά και αναμειγνύετε πάντα τη βενζίνη και το λάδι σε καθαρό δοχείο που προορίζεται για καύσιμο.

Για να προσθέσετε καύσιμο



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην καπνίζετε και μην τοποθετείτε καυτά αντικείμενα κοντά στο καύσιμο. Πριν προσθέσετε καύσιμο, σβήστε τον κινητήρα και αφήστε τον να κρυώσει για μερικά λεπτά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Όταν προσθέτετε καύσιμο, ανοίξτε αργά το καπάκι του ντεπόζιτου καυσίμου για να απελευθερώσετε την ανεπιθύμητη πίεση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μετά την προσθήκη καυσίμου, σφίξτε προσεκτικά το καπάκι του ντεπόζιτου καυσίμου. Προτού θέσετε σε λειτουργία τον κινητήρα, απομακρύνετε το μηχάνημα από το σημείο ανεφοδιασμού και την πηγή ισχύος.

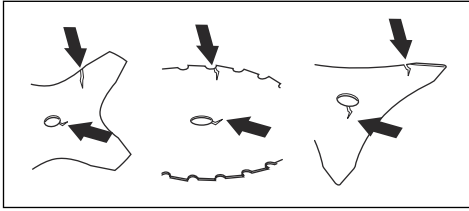
- Χρησιμοποιείτε πάντοτε δοχείο καυσίμου που είναι εφοδιασμένο με βαλβίδα αποφυγής διαρροής.
- Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή κοντά στην τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου είναι καθαρή. Οι ακαθαρσίες στο ντεπόζιτο μπορεί να προκαλέσουν προβλήματα στη λειτουργία.
- Ανακινήστε καλά το δοχείο καυσίμου πριν προσθέσετε το μείγμα καυσίμου στο ντεπόζιτο καυσίμου.

Για εκκίνηση και σταμάτημα

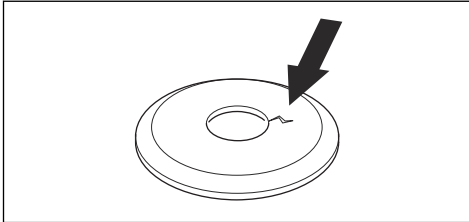
Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν

- Εξετάστε τον χώρο εργασίας για να βεβαιωθείτε ότι γνωρίζετε τον τύπο του εδάφους, την κλίση του εδάφους και αν υπάρχουν εμπόδια, όπως πέτρες, κλαδιά και χαντάκια.
- Πραγματοποιήστε μια γενική επιθεώρηση του προϊόντος.
- Πραγματοποιήστε τους ελέγχους ασφαλείας, συντήρησης και σέρβις που δίνονται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλύμματα, οι προφυλακτικές, οι λαβές και ο εξοπλισμός κοπής είναι σωστά προσαρτημένα και δεν έχουν υποστεί ζημιά.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ρωγμές στο κάτω μέρος των δοντιών της λεπίδας χόρτου ή στην

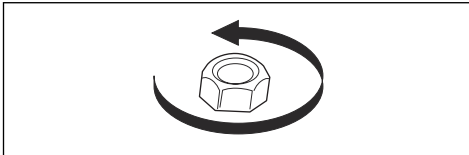
κεντρική οπή της λεπίδας. Αντικαταστήστε τη λεπίδα, εάν έχει υποστεί ζημιά.



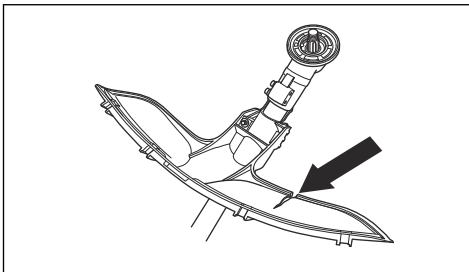
- Ελέγξτε τη φλάντζα στήριξης για ρωγμές. Αντικαταστήστε τη φλάντζα στήριξης, εάν έχει υποστεί ζημιά.



- Βεβαιωθείτε ότι το ασφαλιστικό παξιμάδι δεν μπορεί να αφαιρεθεί με το χέρι. Αν μπορείτε να το αφαιρέσετε με το χέρι, δεν ασφαλίζει επαρκώς το παρελκόμενο κοπής και πρέπει να αντικατασταθεί.

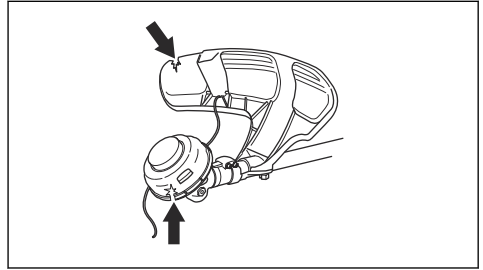


- Ελέγξτε το προστατευτικό δίσκου για ζημιές ή ρωγμές. Αντικαταστήστε το προστατευτικό δίσκου εάν έχει χτυπηθεί ή αν έχει ρωγμές.



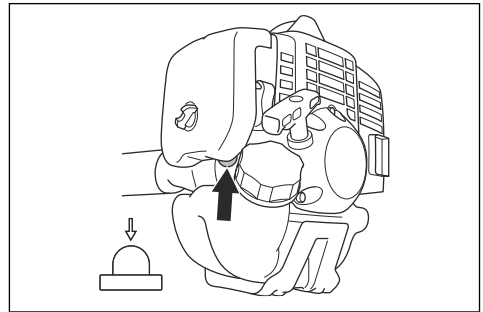
- Ελέγξτε την κεφαλή χορτοκοπτικού και τον προφυλακτήρα εξαρτήματος κοπής για φθορές ή ρωγμές. Αντικαταστήστε την κεφαλή χορτοκοπτικού

και τον προφυλακτήρα εξαρτήματος κοπής εάν έχουν χτυπηθεί ή αν έχουν ρωγμές.

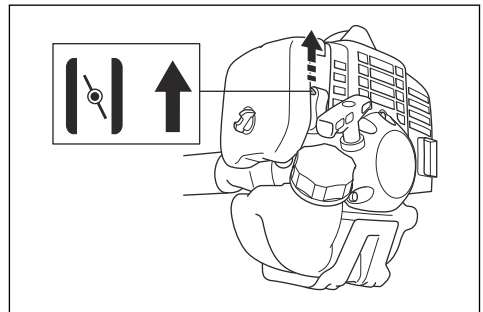


Εκκίνηση του προϊόντος (533RS)

1. Μετακινήστε τον διακόπτη διακοπής λειτουργίας στη θέση έναρξης.
2. Πιέστε τη φούσκα της χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ) μέχρι να αρχίσει η φούσκα να γεμίζει με καύσιμο.

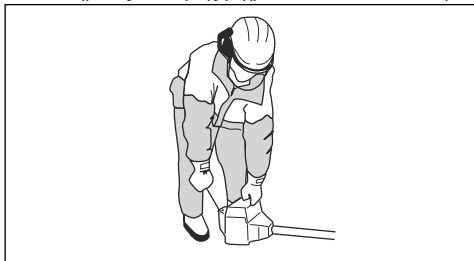


3. Μετακινήστε το χειριστήριο του τασκ στη θέση του τασκ.



4. Κρατήστε το προϊόν στο έδαφος.

5. Τραβήξτε αργά με το δεξί χέρι σας τη λαβή του συστήματος εκκίνησης μέχρι να νιώσετε αντίσταση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην τυλίγετε το κορδόνι του συστήματος εκκίνησης γύρω από το χέρι σας.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τραβήξετε το σχοινί εκκίνησης μέχρι τέρμα και μην αφήσετε τη λαβή του συστήματος εκκίνησης. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

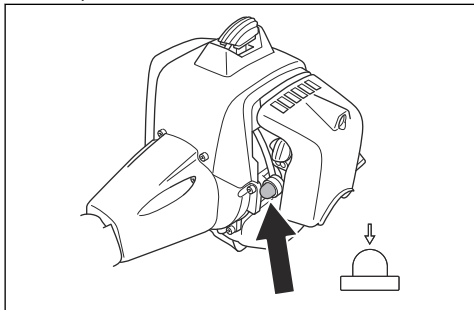
6. Τραβήξτε τη λαβή του κορδονιού του συστήματος εκκίνησης γρήγορα και με δύναμη μέχρι να ξεκινήσει ο κινητήρας.
7. Θέστε το χειριστήριο τσοκ στη θέση λειτουργίας.



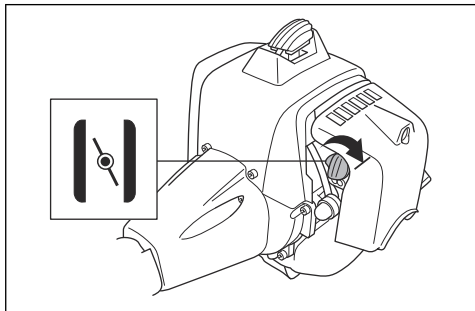
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κρατήστε τα μέρη του σώματος μακριά από το καπάκι του μπουζί. Κίνδυνος εγκαυμάτων. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν με κατεστραμμένο καπάκι μπουζί. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Εκκίνηση του προϊόντος (543RS, 553RS)

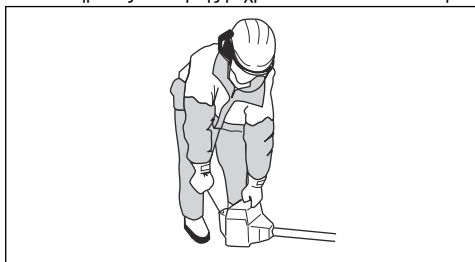
1. Μετακινήστε τον διακόπτη διακοπής λειτουργίας στη θέση εκκίνησης.
2. Πιέστε τη φούσκα της χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ) μέχρι να αρχίσει η φούσκα να γεμίζει με καύσιμο.



3. Μετακινήστε το χειριστήριο του τσοκ στη θέση του τσοκ.



4. Κρατήστε το προϊόν στο έδαφος.
5. Τραβήξτε αργά με το δεξί χέρι σας τη λαβή του συστήματος εκκίνησης μέχρι να νιώσετε αντίσταση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην τυλίγετε το κορδόνι του συστήματος εκκίνησης γύρω από το χέρι σας.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τραβήξετε το σχοινί εκκίνησης μέχρι τέρμα και μην αφήσετε τη λαβή του συστήματος εκκίνησης. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

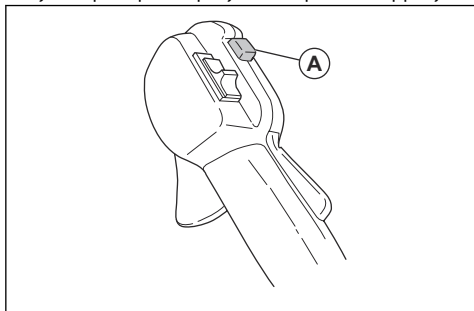
6. Τραβήξτε τη λαβή του κορδονιού του συστήματος εκκίνησης γρήγορα και με δύναμη μέχρι να ξεκινήσει ο κινητήρας.
7. Θέστε το χειριστήριο τσοκ στη θέση λειτουργίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κρατήστε τα μέρη του σώματος μακριά από το καπάκι του μπουζί. Κίνδυνος εγκαυμάτων. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν με κατεστραμμένο καπάκι μπουζί. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

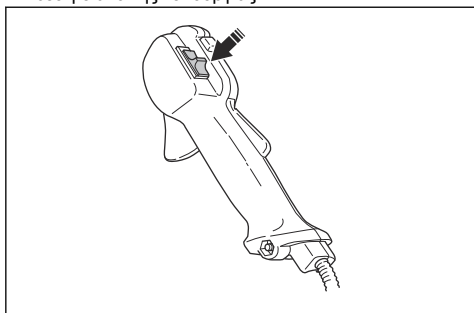
Εκκίνηση με χειρολαβή γκαζιού με ασφάλεια εκκίνησης γκαζιού

1. Πιέστε την ασφάλεια γκαζιού και τη σκανδάλη γκαζιού για να ρυθμίσετε το γκάζι στη θέση εκκίνησης. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπι εκκίνησης γκαζιού (A).
2. Απελευθερώστε την ασφάλεια γκαζιού και τη σκανδάλη γκαζιού, και έπειτα το κουμπι εκκίνησης γκαζιού. Η λειτουργία γκαζιού είναι τώρα ενεργοποιημένη.
3. Για να επαναφέρετε τον κινητήρα στο ρελαντί, πιέστε ξανά την ασφάλεια γκαζιού και τη σκανδάλη γκαζιού.



Σβήσιμο του κινητήρα

1. Πιέστε την σκανδάλη γκαζιού στη θέση του ρελαντί.
2. Μετακινήστε το διακόπτη διακοπής λειτουργίας στη θέση διακοπής λειτουργίας.



Για λειτουργία του χορτοκοπτικού



ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι επιβραδύνετε τον κινητήρα στις στροφές ανά λεπτό ρελαντί μετά από κάθε εργασία. Σε περίπτωση μεγάλου διαστήματος με τέρμα το γκάζι χωρίς φορτίο στον κινητήρα, μπορεί να προκληθεί ζημιά στον κινητήρα.

Περιεχόμενα Καθαρίστε το κάλυμμα της κεφαλής χορτοκοπτικού κατά την προσάρτηση καινούργιας μεσινέζας χορτοκοπτικού, για να αποφύγετε

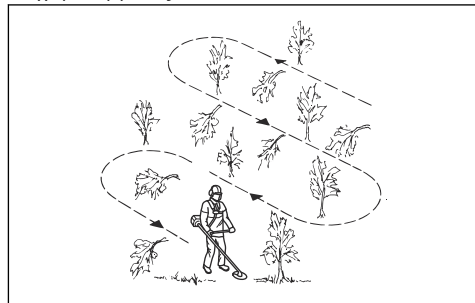
κραδασμούς. Ελέγξτε τα υπόλοιπα μέρη της κεφαλής χορτοκοπτικού και καθαρίστε τα, εάν είναι απαραίτητο.

Γενικές οδηγίες εργασίας

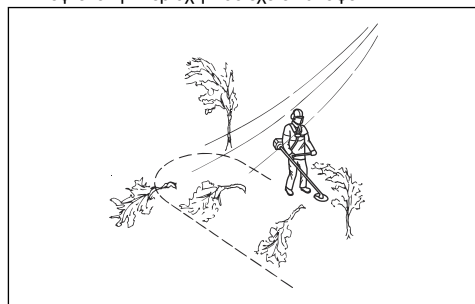


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να είστε προσεκτικοί όταν κόβετε ένα δέντρο που βρίσκεται υπό μηχανική τάση. Μπορεί να εκτοξευτεί στην κανονική του θέση πριν ή μετά την κοπή, να χτυπήσει εσάς ή το προϊόν και να προκαλέσει τραυματισμό.

- Δημιουργήστε ελεύθερο χώρο στο ένα άκρο του χώρου εργασίας και να ξεκινήσετε την εργασία από εκεί.
- Μετακινήστε σε κανονικό μοτίβο κατά μήκος του χώρου εργασίας.



- Μετακινήστε το προϊόν εντελώς προς τα αριστερά και προς τα δεξιά, για να καλύψετε πλάτος 4–5 m σε κάθε στροφή.
- Καλύψτε μήκος 75 m πριν γυρίσετε και μετακινήστε προς τα πίσω. Μεταφέρετε μαζί σας το δοχείο καυσίμου καθώς συνεχίζετε.
- Μετακινήστε προς μια κατεύθυνση στην οποία διασχίζετε μόνο τα απαραίτητα χαντάκια και εμπόδια.
- Μετακινήστε προς μια κατεύθυνση στην οποία ο άνεμος έχει ως αποτέλεσμα η κομμένη βλάστηση να πέφτει στην περιοχή που έχετε καλύψει.



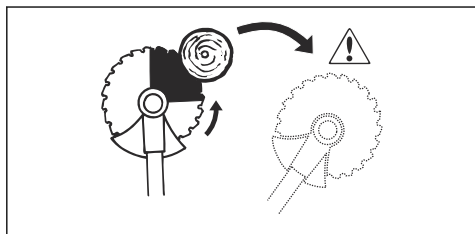
- Μετακινήστε κατά μήκος πρανών και όχι προς τα επάνω και προς τα κάτω.

Ώση λεπίδας

Η ώση λεπίδας παρατηρείται όταν το προϊόν κινείται στο πλάι γρήγορα και με δύναμη. Η ώση λεπίδας προκύπτει όταν η λεπίδα χόρτου ή η πριονωτή λεπίδα χτυπήσει ή μαγκωθεί σε ένα αντικείμενο που δεν μπορεί να κοπεί. Η ώση λεπίδας μπορεί να εκτινάξει το προϊόν ή το χειριστή προς όλες τις κατευθύνσεις. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χειριστή και των παρευρισκομένων.

Ο κίνδυνος αυξάνεται σε περιοχές όπου δεν είναι εύκολο να δείτε το υλικό που κόβεται.

Μην κόβετε με την περιοχή της λεπίδας που απεικονίζεται με μαύρο χρώμα. Η ταχύτητα και η κίνηση της λεπίδας μπορούν να προκαλέσουν ώση λεπίδας. Ο κίνδυνος αυξάνεται με το πάχος του κλαδιού που κόβεται.

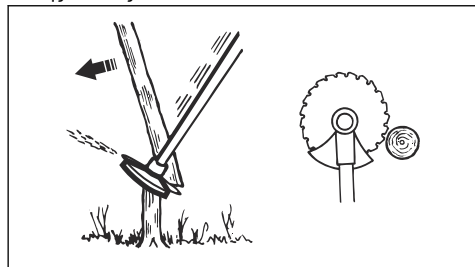


Καθαρισμός δασών με πριονωτή λεπίδα

Για την κοπή δέντρου προς τα αριστερά

Για να εκτελέσετε κοπή προς τα αριστερά, πιέστε το κάτω μέρος του δέντρου προς τα δεξιά.

1. Ανοίξτε τέρμα το γκάτζι.
2. Τοποθετήστε την πριονωτή λεπίδα ώστε να ακουμπά στο δέντρο, όπως παρουσιάζεται στην εικόνα.
3. Γείρετε την πριονωτή λεπίδα και πιέστε την με δύναμη διαγώνια προς τα κάτω και προς τα δεξιά. Ταυτόχρονα, πιέστε το δέντρο με τον προφυλακτήρα της λεπίδας.

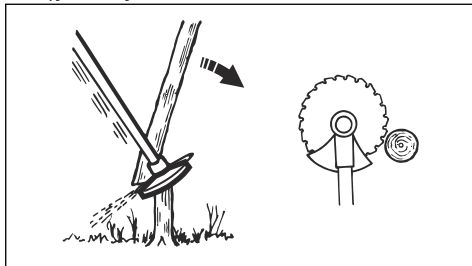


Για την κοπή δέντρου προς τα δεξιά

Για να εκτελέσετε κοπή προς τα δεξιά, πιέστε το κάτω μέρος του δέντρου προς τα αριστερά.

1. Ανοίξτε τέρμα το γκάτζι.

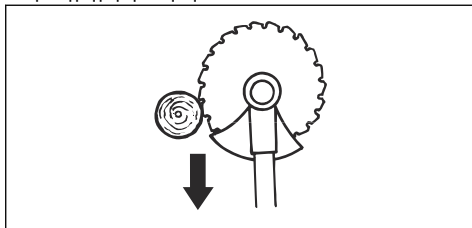
2. Τοποθετήστε την πριονωτή λεπίδα ώστε να ακουμπά στο δέντρο, όπως παρουσιάζεται στην εικόνα.
3. Γείρετε την πριονωτή λεπίδα και πιέστε την με δύναμη διαγώνια προς τα επάνω και προς τα δεξιά. Ταυτόχρονα, πιέστε το δέντρο με τον προφυλακτήρα της λεπίδας.



Για την κοπή δέντρου προς τα μπροστά

Για να εκτελέσετε κοπή προς τα μπροστά, πιέστε το κάτω μέρος του δέντρου προς τα πίσω.

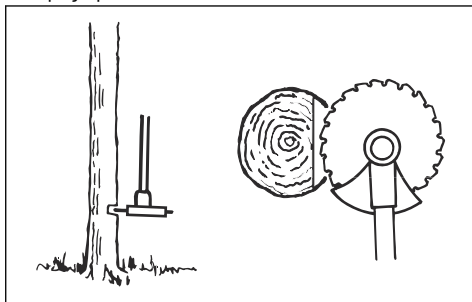
1. Ανοίξτε τέρμα το γκάτζι.
2. Τοποθετήστε την πριονωτή λεπίδα ώστε να ακουμπά στο δέντρο, όπως παρουσιάζεται στην εικόνα.
3. Τραβήξτε την πριονωτή λεπίδα προς τα μπροστά με μια γρήγορη κίνηση.



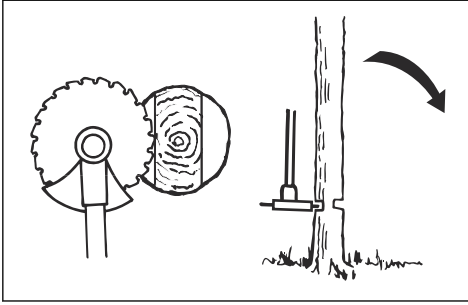
Για την κοπή μεγάλων δέντρων

Τα μεγάλα δέντρα πρέπει να κόβονται από 2 πλευρές.

1. Εξετάστε προς ποια κατεύθυνση θα πέσει το δέντρο.
2. Ανοίξτε τέρμα το γκάτζι.
3. Κάντε την πρώτη κοπή στην πλευρά του δέντρου προς την οποία θα πέσει.



4. Κόψτε το δέντρο από την άλλη πλευρά.



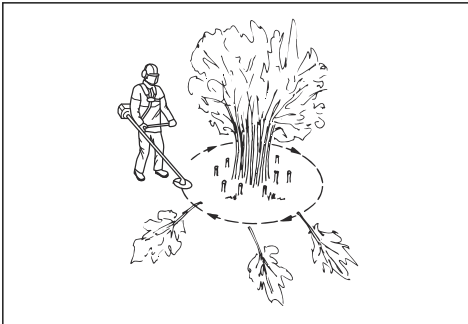
ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η πριονωτή λεπίδα μπλοκάρει, μην τραβήξετε το προϊόν με απότομη κίνηση. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην πριονωτή λεπίδα, στη γωνιακή κίνηση, στον άξονα ή στη χειρολαβή. Απελευθερώστε τις λαβές, κρατήστε τον άξονα με τα 2 χέρια και τραβήξτε προσεκτικά το προϊόν.

Περιεχόμενα Χρησιμοποιήστε μεγαλύτερη πίεση κοπής για την κοπή μικρών δέντρων. Χρησιμοποιήστε μικρότερη πίεση κοπής για την κοπή μεγάλων δέντρων.

Κοπή θάμνων με πριονωτή λεπίδα

Για να εκτελέσετε κοπή προς τα αριστερά, πιέστε το κάτω μέρος του δέντρου προς τα δεξιά.

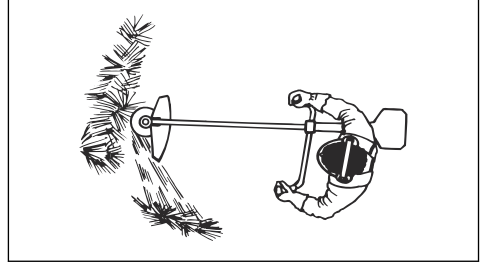
- Κόψτε τα λεπτά δέντρα και τους θάμνους.
- Μετακινήστε το προϊόν από τη μια πλευρά στην άλλη.
- Κόψτε πολλά δέντρα με μία κίνηση.
- Για ομάδες λεπτών δέντρων:



- Κόψτε τα εξωτερικά δέντρα σε υψηλό σημείο.
- Κόψτε τα εξωτερικά δέντρα στο σωστό ύψος.
- Κόψτε από το κέντρο. Αν δεν μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο κέντρο, κόψτε τα εξωτερικά δέντρα σε υψηλό σημείο και αφήστε τα να πέσουν. Έτσι μειώνεται ο κίνδυνος μπλοκαρίσματος της πριονωτής λεπίδας.

Για να καθαρίσετε το γρασίδι με λεπίδα χόρτου

1. Πρέπει να στέκεστε με τα πόδια ανοικτά καθώς χειρίζεστε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι τα πέλαμάτα σας ακουμπούν γερά στο έδαφος.
2. Αφήστε το δοχείο στήριξης να ακουμπήσει ελαφρώς στο έδαφος. Με αυτόν τον τρόπο, η λεπίδα δεν έρχεται σε επαφή με το έδαφος.
3. Χρησιμοποιήστε πλευρική κίνηση από δεξιά προς τα αριστερά για τη διαδρομή κοπής. Για την κοπή, χρησιμοποιήστε την αριστερή πλευρά της λεπίδας (μεταξύ των θέσεων "8 η ώρα" και "12 η ώρα").

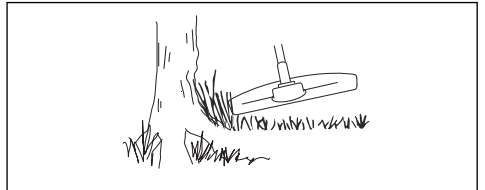


4. Πρέπει να στρέψετε τη λεπίδα προς τα αριστερά κατά τον καθαρισμό του γρασιδιού.

Περιεχόμενα Το γρασίδι θα συγκεντρώνεται εύκολα σε μια γραμμή.

5. Χρησιμοποιήστε πλευρική κίνηση από αριστερά προς τα δεξιά για τη διαδρομή επαναφοράς.
6. Εκτελέστε την εργασία ρυθμικά.
7. Κινηθείτε προς τα εμπρός και φροντίστε να πατάτε γερά στο έδαφος.
8. Σβήστε τον κινητήρα.
9. Αφαιρέστε το προϊόν από τα κλιπ της εξάρτησης.
10. Τοποθετήστε το προϊόν στο έδαφος.
11. Συλλέξτε το κομμένο υλικό.

Καθαρισμός

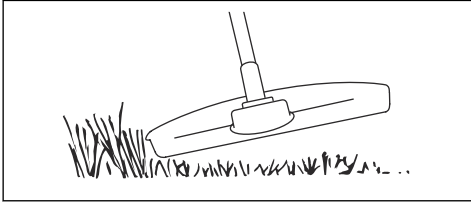


Για βέλπιστα αποτελέσματα:

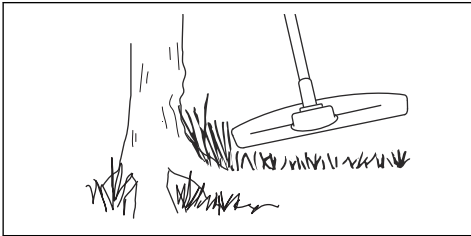
- Κρατήστε το χορτοκοπτικό έτσι, ώστε η κεφαλή του χορτοκοπτικού να βρίσκεται ελάχιστα πάνω από το έδαφος.
- Γείρετε ελαφρώς την κεφαλή του χορτοκοπτικού.
- Αφήστε το άκρο της μεσινέζας του χορτοκοπτικού να χτυπήσει στο έδαφος γύρω από αντικείμενα.

Για ξάκρισμα του γρασιδιού

1. Κρατήστε την κεφαλή χορτοκοπτικού ακριβώς πάνω από το έδαφος, υπό γωνία. Μην πιέζετε τη μεσινέζα του χορτοκοπτικού στο γρασίδι.

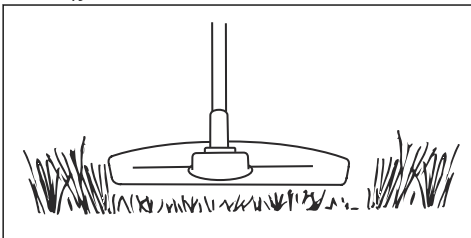


2. Μειώστε το μήκος της μεσινέζας του χορτοκοπτικού κατά 10-12 cm/4-4,75 in.
3. Μειώστε τις στροφές του κινητήρα για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης ζημιάς στα φυτά.
4. Όταν κόβετε γρασίδι κοντά σε αντικείμενα, πρέπει να ρυθμίζετε το γκάζι στο 80%.

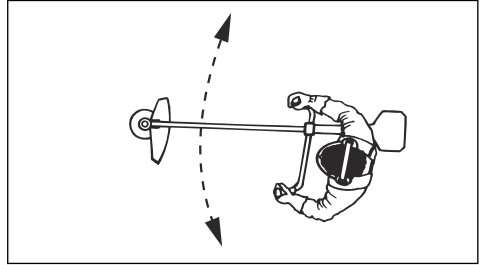


Κοπή γρασιδιού

1. Βεβαιωθείτε ότι η μεσινέζα χορτοκοπτικού είναι παράλληλη προς το έδαφος κατά τη διάρκεια της κοπής.



2. Μην πιέζετε την κεφαλή χορτοκοπτικού στο έδαφος. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο έδαφος και το προϊόν.
3. Μην αφήνετε την κεφαλή χορτοκοπτικού να έρχεται συνεχώς σε επαφή με το έδαφος, καθώς μπορεί να προκληθεί ζημιά σε αυτήν.
4. Ρυθμίστε τέρμα το γκάζι όταν μετακινείτε το προϊόν από τη μία πλευρά στην άλλη για να κόψετε το γρασίδι.



Για τον καθαρισμό του χόρτου

Η ροή αέρα από την περιστρεφόμενη μεσινέζα χορτοκοπτικού μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αφαιρείτε τα κομμένα χόρτα από μια περιοχή.

1. Κρατήστε την κεφαλή και τη μεσινέζα του χορτοκοπτικού παράλληλα και πάνω από το έδαφος.
2. Ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
3. Μετακινήστε την κεφαλή του χορτοκοπτικού από τη μία πλευρά στην άλλη και καθαρίστε το χόρτο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να καθαρίζετε το κάλυμμα της κεφαλής χορτοκοπτικού κάθε φορά που συναρμολογείτε τη νέα μεσινέζα χορτοκοπτικού, ώστε να αποφεύγετε τυχόν ανισορροπία και κραδασμούς στις λαβές. Επίσης, να ελέγχετε και τα άλλα τμήματα της κεφαλής χορτοκοπτικού και να την καθαρίζετε, εάν είναι απαραίτητο.

Αντικατάσταση μεσινέζας χορτοκοπτικού

Ανατρέξτε στην τελευταία σελίδα του παρόντος εγχειριδίου χρήσης.

Συντήρηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια προτού εκτελέσετε εργασίες καθαρισμού, επισκευής ή συντήρησης στο προϊόν.

Για να ρυθμίσετε το καρμπυρατέρ

Οι βασικές ρυθμίσεις του καρμπυρατέρ γίνονται κατά τη διάρκεια των δοκιμών στο εργοστάσιο. Η ρύθμιση πρέπει να εκτελείται από εκπαιδευμένο τεχνικό.

Πρόγραμμα συντήρησης

Συντήρηση	Καθημερινά	Κάθε εβδομάδα	Κάθε μήνα
Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια.	X		
Εξετάστε την εξάρτηση για ζημιές.	X		
Ελέγξτε το γκάζι και τη σκανδάλη γκαζιού.	X		
Ελέγξτε ότι το εξάρτημα κοπής δεν περιστρέφεται όταν το μηχανήμα λειτουργεί σε στροφές στο ρελαντί.	X		
Ελέγξτε τον διακόπτη τερματισμού λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Για τον έλεγχο του διακόπτη τερματισμού λειτουργίας στη σελίδα 724.</i>	X		
Εξετάστε τον προφυλακτήρα εξαρτήματος κοπής για ζημιές και ρωγμές.	X		
Βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα χόρτου είναι ευθυγραμμισμένη με το κέντρο. Βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα χόρτου είναι κοφτερή και ότι η λεπίδα ή η κεντρική οπή δεν έχει υποστεί ζημιά.	X		
Εξετάστε την κεφαλή χορτοκοπτικού για ζημιές και ρωγμές. Αν υπάρχει ζημιά, αντικαταστήστε το.	X		
Εξετάστε τη λαβή και τη χειρολαβή για ζημιά και βεβαιωθείτε ότι έχουν προσαρτηθεί σωστά.	X		
Για εξαρτήματα κοπής με δοχείο στήριξης, σφίξτε σωστά τη βίδα ασφάλισης.	X		
Για εξαρτήματα κοπής με κόντρα παξιμάδι, σφίξτε σωστά το κόντρα παξιμάδι.	X		
Εξετάστε το προστατευτικό μεταφοράς για ζημιά και βεβαιωθείτε ότι μπορεί να προσαρτηθεί σωστά.	X		
Εξετάστε τον κινητήρα, το ντεπόζιτο καυσίμου και τις γραμμές καυσίμου για διαρροές.	X		
Καθαρίστε το φίλτρο αέρα. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τον.	X		
Σφίξτε τα παξιμάδια και τις βίδες.	X		
Ελέγξτε το φίλτρο καυσίμου για ρύπους και τον σωλήνα καυσίμου για ρωγμές και άλλα ελαττώματα. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τον.	X		
Εξετάστε όλα τα καλώδια και τις συνδέσεις.	X		
Εξετάστε τη μίζα και το κορδόνι της μίζας για ζημιές.		X	
Ελέγξτε το μπουζί. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Για να εξετάσετε το μπουζί στη σελίδα 744.</i>		X	
Βεβαιωθείτε ότι το γωνιακό γρανάζι είναι γεμάτο κατά $\frac{3}{4}$ με γράσο.		X	
Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια του καρμπυρατέρ και τον χώρο γύρω από αυτό.		X	
Καθαρίστε το μπουζί. Αφαιρέστε το μπουζί και ελέγξτε το διάκενο ηλεκτροδίου. Ρυθμίστε το διάκενο του ηλεκτροδίου ή, εάν χρειάζεται, αντικαταστήστε το μπουζί. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 747.</i> Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί έχει τοποθετηθεί με αντιπαρασπικό.		X	
Ελέγξτε τον συμπλέκτη, τα ελατήρια συμπλέκτη και την καμπάνα συμπλέκτη για τυχόν φθορά. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τον.			X

Συντήρηση	Καθημε- ρινά	Κάθε εβδομά- δα	Κάθε μή- να
Αντικαταστήστε το μπουζί. Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί έχει τοποθετηθεί με αντιπα- ρασιπικό.			X
Λιπάνετε τον άξονα μετάδοσης κίνησης.			X
Βεβαιωθείτε ότι οι μονάδες απόσβεσης κραδασμών δεν έχουν υποστεί ζημιά.		X	
Καθαρίστε το σύστημα ψύξης του προϊόντος.		X	
Καθαρίστε την εξάτμιση (τον σιγαστήρα).			X

Έλεγχος της εξάτμισης (σιγαστήρας)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να μην χρησιμοποιείτε προϊόντα με ελαττωματική εξάτμιση (σιγαστήρας). Να αντικαθιστάτε πάντα τις ελαττωματικές εξατμίσεις (σιγαστήρες).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κίνδυνος εγκαύματος ή φωτιάς. Οι εξατμίσεις (σιγαστήρες) με καταλυτικό μετατροπέα υπερθερμαίνονται κατά τη διάρκεια λειτουργίας τους.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κίνδυνος πυρκαγιάς. Η εξάτμιση (σιγαστήρας) μειώνει το επίπεδο θορύβου και απομακρύνει τα καυσαέρια της εξάτμισης από τον χειριστή. Τα καυσαέρια της εξάτμισης είναι καυτά και μπορεί να περιέχουν σπινθήρες.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η σίτα συγκράτησης των σπινθήρων έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν η σίτα συγκράτησης των σπινθήρων που βρίσκεται στην εξάτμιση (σιγαστήρας) λείπει ή είναι ελαττωματική.



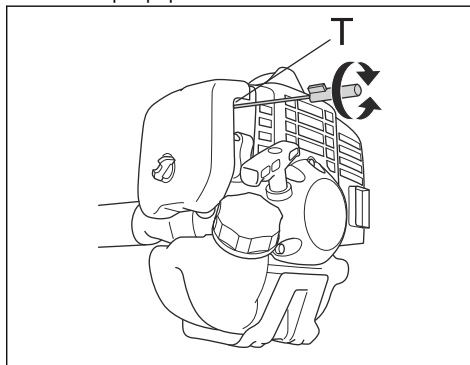
ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η σίτα συγκράτησης των σπινθήρων έχει μπλοκάρει, το προϊόν θα υπερθερμανθεί. Αυτό θα προκαλέσει ζημιά στον κύλινδρο και στο έμβολο.

1. Βεβαιωθείτε ότι η εξάτμιση (σιγαστήρας) δεν έχει υποστεί ζημιά.
2. Βεβαιωθείτε ότι η εξάτμιση (σιγαστήρας) έχει στερεωθεί σωστά στο προϊόν.

Ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί (533RS)

Το προϊόν της Husqvarna που διαθέτετε έχει κατασκευαστεί βάσει προδιαγραφών που μειώνουν τις επιβλαβείς εκπομπές καυσαερίων.

1. Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι καθαρό και ότι το κάλυμμα φίλτρου αέρα είναι προσαρτημένο, πριν από τη ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί.
2. Ρυθμίστε τις στροφές στο ρελαντί με τη βίδα T ρύθμισης στροφών ρελαντί, η οποία αναγνωρίζεται από την ένδειξη "T".
 - a) Γυρίστε τη βίδα T των στροφών στο ρελαντί δεξιόστροφα μέχρι το εξάρτημα κοπής να αρχίσει να περιστρέφεται.



- b) Γυρίστε τη βίδα T των στροφών στο ρελαντί αριστερόστροφα μέχρι να σταματήσει το εξάρτημα κοπής και να μειωθεί ο θόρυβος από τον συμπλέκτη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν το εξάρτημα κοπής δεν σταματά κατά τη ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν μέχρι να ρυθμιστεί σωστά ή να επισκευαστεί.

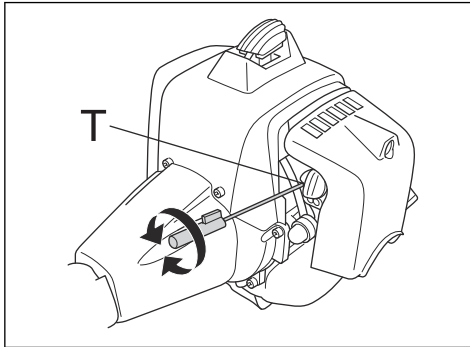
3. Οι στροφές στο ρελαντί είναι σωστές όταν ο κινητήρας λειτουργεί ομαλά σε όλες τις θέσεις. Οι στροφές στο ρελαντί πρέπει να είναι χαμηλότερες από τις στροφές που παρατηρούνται τη στιγμή που το παρελκόμενο κοπής αρχίζει να περιστρέφεται.

Περιεχόμενα Ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 747* για τις συνιστώμενες στροφές στο ρελαντί.

Ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί (543RS, 553RS)

Το προϊόν της Husqvarna που διαθέτετε έχει κατασκευαστεί βάσει προδιαγραφών που μειώνουν τις επιβλαβείς εκπομπές καυσαερίων.

1. Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι καθαρό και ότι το κάλυμμα φίλτρου αέρα είναι προσαρτημένο, πριν από τη ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί.
2. Ρυθμίστε τις στροφές στο ρελαντί με τη βίδα T ρύθμισης στροφών ρελαντί, η οποία αναγνωρίζεται από την ένδειξη "T".
 - a) Γυρίστε τη βίδα T των στροφών στο ρελαντί δεξιόστροφα μέχρι το εξάρτημα κοπής να αρχίσει να περιστρέφεται.



- b) Γυρίστε τη βίδα T των στροφών στο ρελαντί αριστερόστροφα μέχρι να σταματήσει το εξάρτημα κοπής και να μειωθεί ο θόρυβος από τον συμπλέκτη.



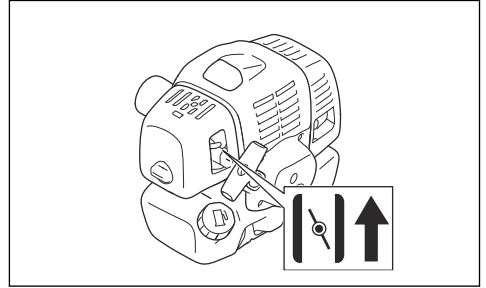
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν το εξάρτημα κοπής δεν σταματά κατά τη ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν μέχρι να ρυθμιστεί σωστά ή να επισκευαστεί.

3. Οι στροφές στο ρελαντί είναι σωστές όταν ο κινητήρας λειτουργεί ομαλά σε όλες τις θέσεις. Οι στροφές στο ρελαντί πρέπει να είναι χαμηλότερες από τις στροφές που παρατηρούνται τη στιγμή που το παρελκόμενο κοπής αρχίζει να περιστρέφεται.

Περιεχόμενα Ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 747* για τις συνιστώμενες στροφές στο ρελαντί.

Φίλτρο αέρα

- Καθαρίζετε το φίλτρο ανά διαστήματα 25 ωρών. Καθαρίζετε πιο συχνά, εάν είναι απαραίτητο.
- Θέστε το χειριστήριο τσοκ στη θέση του τσοκ.



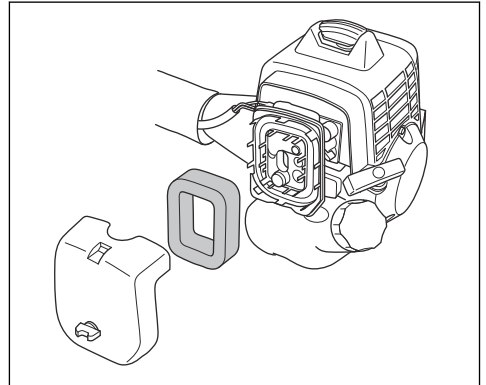
Καθαρισμός του φίλτρου αέρα (533RS)



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν το φίλτρο αέρα έχει υποστεί ζημιά, είναι πολύ βρόμικο ή έχει εμποτιστεί με καύσιμο, πρέπει πάντα να αντικαθίσταται.

Αν το φίλτρο αέρα χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, δεν μπορεί να καθαριστεί εντελώς. Το φίλτρο αέρα πρέπει να αντικαθίσταται με καινούργιο σε τακτά χρονικά διαστήματα.

1. Κλείστε τη βαλβίδα τσοκ.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα φίλτρου αέρα.



3. Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.
4. Καθαρίστε το φίλτρο αέρα με ζεστό σαπουνόνερο.
5. Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι στεγνό.

- Αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα εάν είναι πολύ βρόμικο για να καθαριστεί πλήρως. Πρέπει πάντα να αντικαθιστάτε το φίλτρο αέρα, εάν έχει υποστεί ζημιά.
- Καθαρίστε την εσωτερική επιφάνεια του καλύμματος φίλτρου αέρα. Χρησιμοποιήστε αέρα ή μια βούρτσα.
- Χρησιμοποιήστε λάδι για δίχρονους κινητήρες της Husqvarna για να βάλετε λάδι στο φίλτρο αέρα. Εάν υπάρχει υπερβολική ποσότητα λαδιού στο φίλτρο αέρα, αφαιρέστε το ανεπιθύμητο λάδι πριν τοποθετήσετε το φίλτρο αέρα.

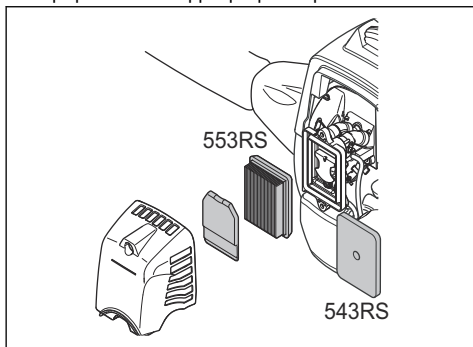
Καθαρισμός του φίλτρου αέρα (543RS, 553RS)



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν το φίλτρο αέρα έχει υποστεί ζημιά, είναι πολύ βρόμικο ή έχει εμποτιστεί με καύσιμο, πρέπει πάντα να αντικαθίσταται.

Αν το φίλτρο αέρα χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, δεν μπορεί να καθαριστεί εντελώς. Το φίλτρο αέρα πρέπει να αντικαθίσταται με καινούργιο σε τακτά χρονικά διαστήματα.

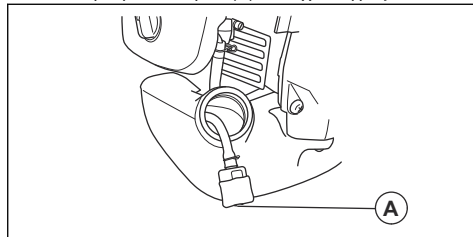
- Κλείστε τη βαλβίδα τσok.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα φίλτρου αέρα.



- Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.
- Καθαρίστε το φίλτρο αέρα. Χρησιμοποιήστε πετρελαιμένο αέρα.
- Αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα εάν είναι πολύ βρόμικο για να καθαριστεί πλήρως. Πρέπει πάντα να αντικαθιστάτε το φίλτρο αέρα, εάν έχει υποστεί ζημιά.
- Καθαρίστε την εσωτερική επιφάνεια του καλύμματος φίλτρου αέρα. Χρησιμοποιήστε αέρα ή μια βούρτσα.
- Χρησιμοποιήστε λάδι για δίχρονους κινητήρες της Husqvarna για να βάλετε λάδι στο φίλτρο αέρα. Εάν υπάρχει υπερβολική ποσότητα λαδιού στο φίλτρο αέρα, αφαιρέστε το ανεπιθύμητο λάδι πριν τοποθετήσετε το φίλτρο αέρα.

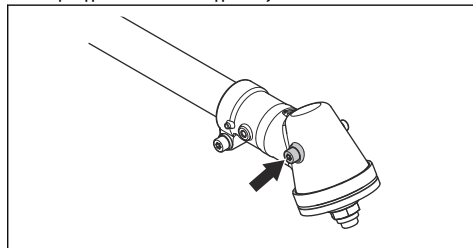
Έλεγχος και καθαρισμός του φίλτρου καυσίμου

- Όταν εξαντλούνται τα καύσιμα του κινητήρα, βεβαιωθείτε ότι το καπάκι του ντεπόζιτου καυσίμου και το φίλτρο καυσίμου (A) δεν έχουν φράξει.



Προσθήκη γράσου στο κωνικό γρανάζι

- Βεβαιωθείτε ότι το κωνικό γρανάζι είναι γεμάτο κατά $\frac{3}{4}$ με γράσο κωνικού γραναζιού.



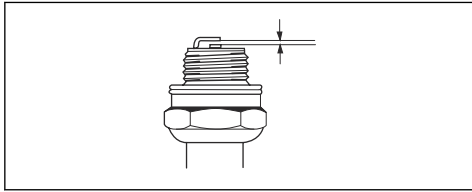
Για να εξετάσετε το μπουζί



ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε πάντα τον συνιστώμενο τύπο μπουζί. Η χρήση λάθος τύπου μπουζί μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν.

- Αν ο κινητήρας έχει χαμηλή ισχύ, δεν εκκινείται εύκολα ή δεν λειτουργεί σωστά στο ρελαντί, ελέγξτε το μπουζί.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο συσσωρευσης ανεπιθύμητων υλικών στα ηλεκτρόδια του μπουζί, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:
 - Βεβαιωθείτε ότι οι στρόφες ανά λεπτό ρελαντί έχουν ρυθμιστεί σωστά.
 - Βεβαιωθείτε ότι το μίγμα καυσίμου είναι σωστό.
 - Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι καθαρό.

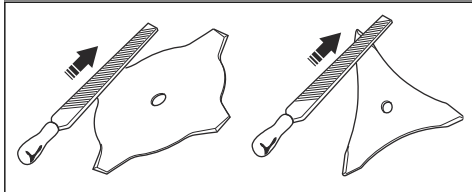
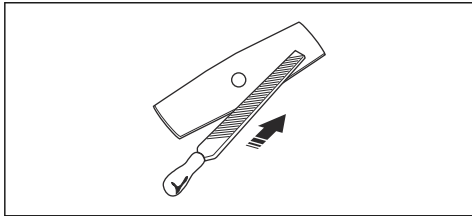
- Αν το μπουζί είναι βρόμικο, καθαρίστε το και βεβαιωθείτε ότι το διάκενο του ηλεκτροδίου είναι σωστό, ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 747*.



- Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε το μπουζί.

Ακόνισμα κοπτικών εργαλείων και λεπίδων χόρτου

- Ακονίστε ισοδύναμα όλες τις άκρες των κοπτικών εργαλείων και των λεπίδων, ώστε να διατηρηθεί η ισορροπία. Χρησιμοποιήστε μονοκόμματη πλακέ λιμα.



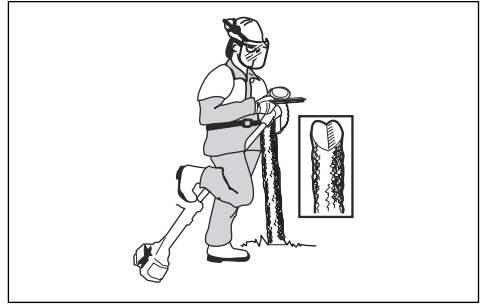
Για το ακόνισμα της πριονωτής λεπίδας



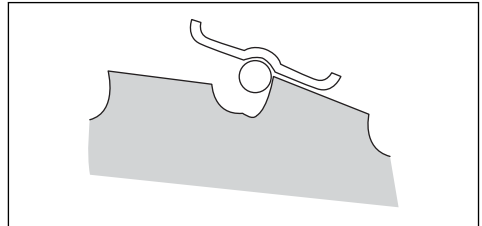
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διακόψτε τη λειτουργία του κινητήρα. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

- Για να ακονίσετε τη λεπίδα σωστά, ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν τη λεπίδα.

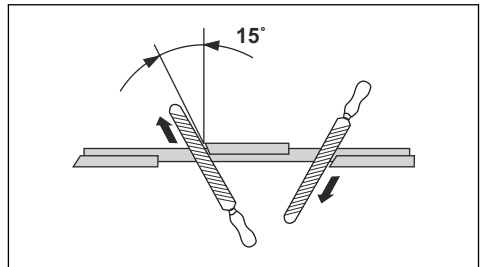
- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν και η λεπίδα στηρίζονται επαρκώς κατά το ακόνισμα.



- Χρησιμοποιήστε μια στρογγυλή λιμα 5,5 mm (7/32 in) με βάση.



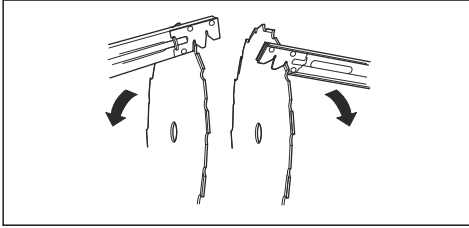
- Κρατήστε τη λιμα σε γωνία 15°.
- Ακονίστε ένα δόντι της πριονωτής λεπίδας προς τα δεξιά και το επόμενο δόντι προς τα αριστερά, βλ. εικόνα.



Περιεχόμενα Ακονίστε τα άκρα των δοντιών με μια πλακέ λιμα, αν η λεπίδα είναι φθαρμένη σε μεγάλο βαθμό. Συνεχίστε να ακονίζετε με μια στρογγυλή λιμα.

- Ακονίστε ομοιόμορφα όλα τα άκρα, για ισορροπημένη λεπίδα.

- Ρυθμίστε τη λεπίδα σε 1 mm (0,04 in) με το συνιστώμενο εργαλείο ρύθμισης. Ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν τη λεπίδα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απορρίψτε πάντα τις κατεστραμμένες λεπίδες. Μην προσπαθήσετε να ισιώσετε μια λεπίδα που έχει στραβώσει ή συστραφεί και μην την χρησιμοποιήσετε ξανά.

Αντιμέτωπιση προβλημάτων

Επίλυση προβλημάτων

Αστοχία εκκίνησης		
Έλεγχος	Πιθανή αιτία	Λύση
Κουμπί διακοπής λειτουργίας	Θέση διακοπής λειτουργίας	Θέστε τον διακόπτη τερματισμού λειτουργίας στη θέση εκκίνησης.
Άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν	Κλειδωμένα άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν	Ρυθμίστε ή αντικαταστήστε τα άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν.
		Καθαρίστε την περιοχή γύρω από τα άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν.
		Απευθυνθείτε σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Ντεπόζιτο καυσίμου	Λανθασμένος τύπος καυσίμου.	Αποστραγγίστε το και χρησιμοποιήστε σωστό καύσιμο.
Καρμπυρατέρ	Ρύθμιση στροφών στο ρελαντί.	Ρυθμίστε τις στροφές στο ρελαντί με τη βίδα T.
Σπινθήρας (χωρίς σπινθήρα)	Ρύποι ή υγρά στο μπουζί.	Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί είναι στεγνό και καθαρό.
		Καθαρίστε το μπουζί. Βεβαιωθείτε ότι το διάκενο ηλεκτροδίου είναι σωστό. Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί έχει τοποθετηθεί με αντιπαρασιτικό.
	Εσφαλμένο διάκενο μπουζί.	Ανατρέξτε στα τεχνικά στοιχεία για το σωστό διάκενο ηλεκτροδίου.
Μπουζί	Χαλαρό μπουζί.	Σφίξτε το μπουζί.
Φίλτρο καυσίμου	Φραγμένο φίλτρο καυσίμου.	Αντικαταστήστε το φίλτρο καυσίμου.

Ο κινητήρας εκκινείται, αλλά δεν παραμένει σε λειτουργία		
Έλεγχος	Πιθανή αιτία	Λύση
Ντεπόζιτο καυσίμου	Λανθασμένος τύπος καυσίμου.	Αποστραγγίστε το και χρησιμοποιήστε σωστό καύσιμο.
Καρμπυρατέρ	Ο κινητήρας δεν θα λειτουργεί σωστά στο ρελαντί.	Απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο σέρβις.
Φίλτρο αέρα	Φραγμένο φίλτρο αέρα.	Καθαρίστε το φίλτρο αέρα.
Φίλτρο καυσίμου	Φραγμένο φίλτρο καυσίμου.	Αντικαταστήστε το φίλτρο καυσίμου.

Μεταφορά και αποθήκευση

- Να διατηρείτε τον εξοπλισμό ασφαλή κατά τη μεταφορά, ώστε να αποφύγετε ζημιές και ατυχήματα.
- Να διατηρείτε το προϊόν και τον εξοπλισμό σε μια περιοχή στεγνή και ανθεκτική στο ψύχος.
- Καθαρίστε το προϊόν.
- Αντικαταστήστε ή επισκευάστε τα εξαρτήματα που έχουν υποστεί ζημιά.
- Χρησιμοποιήστε για το προϊόν το σωστό προστατευτικό κάλυμμα που δεν συγκρατεί την υγρασία.
- Να διατηρείτε το προϊόν καλά ασφαλισμένο κατά τη μεταφορά.

Τεχνικά στοιχεία

	533RS	543RS	553RS
Κινητήρας			
Κυβισμός κυλίνδρου, cm ³	29,5	40,1	50,6
Διάμετρος κυλίνδρου, mm	38,0	40,5	45,5
Μήκος διαδρομής κυλίνδρου, mm	26	31,1	31,1
Στροφές ανά λεπτό στο ρελαντί, σ.α.λ.	3000	3000	2800
Ταχύτητα άξονα εξόδου, σ.α.λ.	7880	8570	9285
Μέγ. ισχύς κινητήρα, κατά ISO 8893, kW/hr σε σ.α.λ.	1,0 στις 8500	1,39 στις 9000	2,3 στις 9500
Σύστημα ανάφλεξης			
Μπουζί	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Διάκενο ηλεκτροδίου, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
Σύστημα καυσίμου και λίπανσης			
Χωρητικότητα ντεπόζιτου καυσίμου, l	0,75	0,75	0,8
Βάρος			

	533RS	543RS	553RS
Βάρος, kg (χωρίς καύσιμο, εξάρτημα κοπής και προφυλακτήρα)	5,9	7,8	8,4
Εκπομπές θορύβου ⁷⁰			
Στάθμη ηχητικής ισχύος, μετρημένη, dB(A)	114	112	116
Στάθμη ηχητικής ισχύος, εγγυημένη L _{WA} , dB (A)	117	115	119
Στάθμες ήχου ⁷¹			
Ισοδύναμη στάθμη ηχητικής πίεσης στο αυτί του χειριστή, μετρημένη κατά EN ISO 11806 και ISO 22868, dB(A)			
Εξοπλισμένο με κεφαλή χορτοκοπτικού (εργοστασιακό εξάρτημα)	100	99	103
Εξοπλισμένο με λεπίδα χόρτου (εργοστασιακό εξάρτημα)	97	97	103
Εξοπλισμένο με πριονωτή λεπίδα (εργοστασιακό εξάρτημα)	Δ/Υ	97	104
Στάθμες κραδασμών ⁷²			
Αντίστοιχα επίπεδα κραδασμών (a _{h_v,eq}) στις χειρολαβές, μετρημένα κατά EN ISO 11806 και ISO 22867, m/s ²			
Εξοπλισμένο με κεφαλή χορτοκοπτικού (εργοστασιακό εξάρτημα), αριστερά/δεξιά	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Εξοπλισμένο με λεπίδα χόρτου (εργοστασιακό εξάρτημα), αριστερά/δεξιά	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Εξοπλισμένο με πριονωτή λεπίδα (εργοστασιακό εξάρτημα), αριστερά/δεξιά	Δ/Υ	5,7/4,6	5,8/4,6

Αξεσουάρ

Αξεσουάρ 543RS, 553RS

Εγκεκριμένα αξεσουάρ	Τύπος αξεσουάρ	Προφυλακτήρας εξαρτήματος κοπής, κωδ. πρ.
Λεπίδα/κοπτικό εργαλείο χόρτου	Multi 255-3 (Ø 255, 3 δόντια)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 δόντια)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 δόντια)	537 33 16-03
Πριονωτή λεπίδα	Scarlett 200-22 (Ø 200 22 δόντια)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225 24 δόντια)	502 03 94-06

⁷⁰ Οι εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον, οι οποίες μετρούνται ως ηχητική ισχύς (L_{WA}), είναι σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2000/14/ΕΚ. Η καταγεγραμμένη στάθμη θορύβου για το μηχάνημα έχει μετρηθεί με το γνήσιο παρελκόμενο κοπής, που δίνει την υψηλότερη στάθμη. Η διαφορά μεταξύ της εγγυημένης και της μετρούμενης ηχητικής ισχύος είναι ότι η εγγυημένη ηχητική ισχύς περιλαμβάνει επίσης τη διασπορά στο αποτέλεσμα της μέτρησης και τις αποκλίσεις μεταξύ των διαφορετικών μηχανημάτων του ίδιου μοντέλου σύμφωνα με την Οδηγία 2000/14/ΕΚ.

⁷¹ Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για την αντίστοιχη στάθμη ηχητικής πίεσης για το μηχάνημα έχουν μια τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) της τάξης του 1 dB(A).

⁷² Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για την ισοδύναμη στάθμη δονήσεων έχουν τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) ίση με 1 m/s².

Εγκριμένα αξεσουάρ	Τύπος αξεσουάρ	Προφυλακτήρας εξαρτήματος κοπής, κωδ. πρ.
Πλαστικές λεπίδες	Tricut Ø 300 mm (Οι ξεχωριστές λεπίδες αντιστοιχούν σε αριθμό εξαρτήματος 531 01 77-15)	537 33 16-03
Κεφαλή χορτοκοπτικού	T35, T35x (καλώδιο Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (καλώδιο Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (καλώδιο Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Δοχείο στήριξης	Σταθερό	–

Αξεσουάρ 533RS

Εγκριμένα αξεσουάρ	Τύπος αξεσουάρ	Προφυλακτήρας εξαρτήματος κοπής, κωδ. πρ.
Λεπίδα/κοπτικό εργαλείο χόρτου	Multi 255-3 (Ø 255, 3 δόντια)	503 93 42-02
	Χορτάρι 255-4 (Ø 255, 4 δόντια)	503 93 42-02
Πλαστικές λεπίδες	Tricut Ø 300 mm (Οι ξεχωριστές λεπίδες αντιστοιχούν σε αριθμό εξαρτήματος 531 01 77-15)	503 93 42-02
Κεφαλή χορτοκοπτικού	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Δοχείο στήριξης	Σταθερό	–

Δήλωση Συμμόρφωσης

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Εμείς, η **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Σουηδία,
τηλ.: +46-36-146500, δηλώνουμε με αποκλειστική μας
ευθύνη ότι το προϊόν:

Περιγραφή	Θαμνοκοπτικά
Μάρκα	Husqvarna
Τύπος / Μοντέλο	533RS, 543RS, 553RS
Αναγνώριση	Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από το 2022 και έπειτα

συμμορφώνεται πλήρως με τις ακόλουθες οδηγίες και
τους κανονισμούς της ΕΕ:

Κανονισμός	Περιγραφή
2006/42/EK	"σχετικά με τα μηχανήματα"
2014/30/EE	"σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα"
2000/14/EK	"σχετικά με τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον"
2011/65/EE	"σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού"

και ότι εφαρμόζονται τα παρακάτω πρότυπα
ή/και τεχνικές προδιαγραφές: EN ISO 12100:2021,
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

H RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Σουηδία, διεξήγαγε εθελοντικά
έλεγχο τύπου για λογαριασμό της Husqvarna AB.

Αριθμός πιστοποιητικού: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

H RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Σουηδία, έχει επίσης επαληθεύσει
τη συμβατότητα με το παράρτημα V της οδηγίας
2000/14/EK του Συμβουλίου.

Για πληροφορίες σχετικά με τις εκπομπές θορύβου,
ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 747*.

Husqvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, Διευθυντής Έρευνας και Ανάπτυξης,
Διαχείριση τεχνολογίας, Husqvarna AB
Υπεύθυνος για την τεχνική τεκμηρίωση



İçindekiler

Giriş.....	751	Taşıma ve saklama.....	777
Güvenlik.....	753	Teknik veriler.....	777
Montaj.....	760	Aksesuarlar.....	779
Kullanım.....	765	Uyumluluk Bildirimi.....	780
Bakım.....	772	Ek	781
Sorun giderme.....	776		

Giriş

Ürün açıklaması

Bu ürün, yanmalı motorlu bir çalı tirpanıdır.

Kullanım sırasında güvenliğinizi ve verimliliği artırmak için sürekli olarak çalışmalar yapılmaktadır. Daha fazla bilgi için lütfen servis bayinizle görüşün.

Kullanım amacı

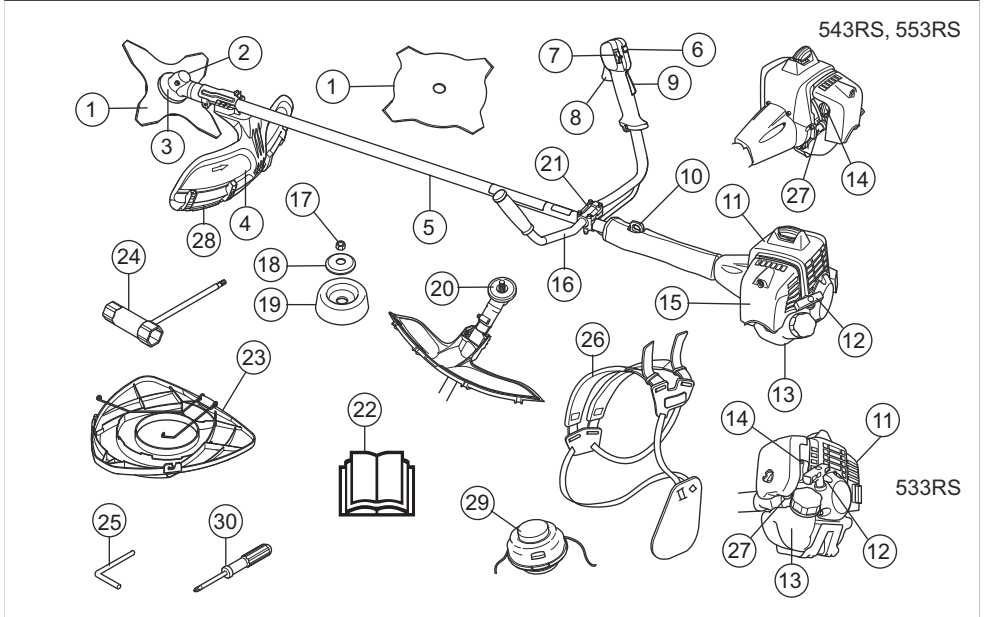
Ürünü bir testere bıçağı, bir çim bıçağı veya bir misina kafa ile değişik türdeki yeşillikleri kesmek için kullanın. Ürünü çim budama, çim temizleme ve orman temizleme

işleri dışında kullanmayın. Lifli türde ağaçları kesmek için testere testere bıçağını kullanın. Çim kesmek için çim bıçağını veya misina kafayı kullanın.

Not: Kullanım, ulusal veya yerel yönetmelikler tarafından düzenlenebilir. Belirlenmiş yönetmeliklere uyun.

Ürünü yalnızca üretici tarafından onaylanmış aksesuarlarla kullanın. Bkz. .

Ürüne genel bakış



1. Bıçak
2. Gres doldurma kapağı, ayna dişli
3. Ayna dişli
4. Kesme ataşmanı siperliği

5. Mil
6. Marş gazı düğmesi
7. Durdurma anahtarı
8. Gaz kontrolü

9. Gaz kilidi
10. Askı halkası
11. Silindirik kapağı
12. Çalıştırma ipi kolu
13. Yakıt deposu
14. Jikle kontrolü
15. Hava filtresi kapağı
16. Tutma yeri
17. Kavrama kapağı
18. Kilitleme somunu
19. Destek flanşı
20. Destek manşeti
21. Tutma yeri kelepçesi
22. Kullanım kılavuzu
23. Nakliye koruyucusu
24. Lokma anahtarı
25. Kilit pimi
26. Kuşam askılık
27. Yakıt pompası diyaframı haznesi
28. Siperlik uzatma parçası
29. Misina kafa
30. Tornavida

Ürün üzerindeki semboller



UYARI: Bu ürün, tehlikeli olabilir ve operatör ya da başkaları açısından ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Dikkatli olun ve ürünü doğru kullanın.



Kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun ve kullanımdan önce talimatları anladığınızdan emin olun.



Üzerinize nesne düşebilecek yerlerde koruyucu baret kullanın. Onaylı kulak koruma ekipmanı ve onaylı koruyucu gözlük kullanın.



Çıkış milinin maksimum hızı.



Ürün, geçerli AT direktiflerine uygundur.



Bu ürün yürürlükteki Birleşik Krallık yönetmeliklerine uygundur.



Ürün, nesne fırlatarak yaralanmaya neden olabilir.



Ürünü kullanırken başka kişilerle ve hayvanlarla aranızda en az 15 m/50 ft mesafe bırakın.



Kesme ekipmanı anında kesemediği bir nesneye dokunursa bıçak saplanması riski oluşur. Ürün, uzuvların kesilmesine neden olabilir. Ürünü kullanırken başka kişilerle ve hayvanlarla aranızda en az 15 m/50 ft mesafe bırakın.



Oklar, tutma yeri konumu için sınırları gösterir.



Jikle.



Yakıt pompası diyaframı haznesi.



Sıcak yüzey.



Onaylı koruyucu eldiven kullanın.



Ağır işler için elverişli, kaymaya dirençli botlar kullanın.



AB ve BK direktifleri ile düzenlemeleri ve Yeni Güney Galler mevzuatı "Çevre Koruma Operasyonları (Gürültü Kontrolü) Yönetmeliği 2017" uyarınca çevreye yayılan gürültü emisyonu etiketi. Ürünün garantili ses gücü düzeyi *Teknik veriler sayfasında: 777.*

yyyyhhxxxx

Nominal değerler plakası veya lazer baskı, seri numarasını gösterir. yyyy üretim yılı, hh ise üretim haftasıdır.

Not: Ürünün üzerindeki diğer semboller/etiketler, diğer ticari alanların sertifikalandırma gereklilikleri ile ilgilidir.

Avrupa V Emisyonları



UYARI: Motorun kurcalanması bu ürünün AB tip onayını geçersiz kılar.

Ürün sorumluluğu

Ürün sorumluluğu yasalarında belirtildiği üzere;

Güvenlik

Güvenlik tanımları

Kılavuzdaki önemli kısımları vurgulamak için uyarılar ve notlar kullanılmıştır.



UYARI: Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığı takdirde operatör veya çevredeki kişiler için ciddi yaralanma veya ölüm tehlikesi varsa kullanılır.



DİKKAT: Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığı takdirde ürünün, diğer malzemelerin veya çevrenin zarar görme riski olduğunda kullanılır.

Not: Belirli bir durumda bilgi verilmesi gerektiğinde kullanılır.

Genel güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Üreticinin onayı olmadan üründe değişiklik yapmayın ve her zaman orijinal aksesuarları kullanın. Onaylanmayan değişiklikler ve/veya aksesuarlar operatörler veya diğerleri için ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.
- Susturucunun iç kısmında kanserojen olabilecek kimyasal maddeler bulunmaktadır. Hasarlıysa susturucuya dokunmayın.
- Bu ürün, çalışırken tıbbi implantlarla etkileşime neden olabilecek elektromanyetik alan oluşturur. Bu durum ciddi yaralanmaya veya ölüme yol açabilir. Kullanmadan önce doktorunuza ve tıbbi implant üreticinizle iletişime geçin.
- Motor açıkken bujiye veya buji kablosuna dokunmayın. Elektrik çarpması riski.
- Onaylanmayan aksesuar veya yedek parçalardan kaynaklanan hasarlar için garantiniz onaylanmayabilir.

- ürünün hatalı bir şekilde onarılması,
- ürünün, üretici tarafından onaylanmayan veya üreticiden alınmayan parçalarla tamir edilmesi,
- üründe, üreticiden alınmayan veya üretici tarafından onaylanmayan bir aksesuar bulunması,
- ve ürünün, onaylı bir servis merkezinde veya yetkili bir kurum tarafından tamir edilmemesi durumunda oluşabilecek hasarlardan sorumlu değiliz.

Montaj için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünün montajını yapmadan önce buji kapağını bujiden çıkarın.
- Onaylı koruyucu eldiven kullanın.
- Motoru çalıştırmadan önce kapağı ve mili doğru şekilde monte ettiğinizden emin olun.
- Çalıştırma diski ve destek flanşı, kesme donanımının orta deliğine doğru şekilde yerleşmelidir. Yanlış şekilde takılan kesme donanımı, operatör ve başkaları açısından ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.
- Ürünü güvenli bir şekilde çalıştırmak ve operatörün veya başkalarının yaralanmasını önlemek için ürünün kuşam askılığın daima doğru şekilde takılması gerekir.

Kullanım için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Kullanmadan önce çim temizleme ve çim budama arasındaki farkı anlamamız gerekir.
- Nasıl devam etmeniz gerektiği konusunda emin olmadığınız bir durumda karşılığınızın bir uzmana danışmalısınız. Bayiniz veya servis atölyenizle iletişime geçin. Yapabileceğinizin ötesinde olduğunu düşündüğünüz hiçbir çalışmayı yapmayın.
- Anızalı bir ürünü kesinlikle kullanmayın. Bu kılavuzda belirtilen güvenlik kontrolleri ile bakım ve servis talimatlarına uyun. Bazı bakım ve servis işlerinin sadece yetkili ve kalifiye teknisyenler tarafından yapılması gerekir. Şu başlık altındaki talimatları okuyun: *Ürünün üzerindeki güvenlik aletleri sayfa: 755*
- Tüm kapak, siperlik ve tutma yerleri ürünü çalıştırmadan önce takılmalıdır. Elektrik çarpması riskini önlemek için buji kapağının ve ateşleme kablosunun hasarlı olmadığından emin olun.
- Ürünü hiçbir zaman yorgunken; alkol, uyuşturucu veya ilaç gibi görüştünüzü, dikkatinizi ya da doğru

düşünmenizi etkileyebilecek bir maddenin etkisi altındayken kullanmayın.

- Ürünü yoğun sis, sağanak yağmur, kuvvetli rüzgar ve aşırı soğuk gibi kötü hava şartlarında kullanmayın. Kötü hava şartlarında çalışmak yorucudur ve buzlu zemin, öngörülemeyen devrilme yönü vb. ek riskler doğurur.
- Bu motor birimiyle birlikte kullanabileceğiniz aksesuarlar sadece şu bölümde önerdiğimiz kesme ataşmanlarıdır: *Aksesuarlar 533RS sayfa: 779*.
- Çocukların ürünü kullanmasına veya ürünün yakınında bulunmasına kesinlikle izin vermeyin. Ürün yaylı mekanizmalı bir başlatma/durdurma anahtarıyla donatıldığından ve düşük hızda ve çalıştırma koluna uygulanan kuvvetle çalıştırılabildiğinden, bazı durumlarda küçük çocuklar dahi ürünü çalıştırmak için gereken kuvveti sağlayabilir. Bu da ciddi yaralanma riski doğurur. Bu nedenle, ürün sıkı gözetim altında olmadığında buji kapağını çıkarın.
- Motorun kapalı veya iyi havalandırılmamış bir alanda kullanılması, boğulma veya karbon monoksit zehirlenmesi nedeniyle ölüme neden olabilir.
- Tam kavrama kapağı ve mil, ürün çalıştırılmadan önce takılmalıdır. Aksi takdirde kavrama gevşeyebilir ve yaralanmaya neden olabilir.
- Çalışırken hiçbir insan veya hayvanın 15 metreden fazla yaklaşmadığından emin olun. Aynı çalışma alanında birkaç operatör çalıştığında, güvenli mesafe en az 15 metre olmalıdır. Aksi takdirde ciddi yaralanma riski vardır. Herhangi biri yaklaşırsa ürünü derhal durdurun. Güvenlik bölgesi içinde kimsenin bulunmadığından emin olmak için önce arkanızı kontrol etmeden ürünü asla sallamayın.
- İnsanların, hayvanların veya diğer nesnelere ürün kontrolünüzü etkilemeyeceğinden veya bunların kesme ataşmanıya ya da kesme ataşmanının fırlattığı sabit olmayan nesnelere temas etmeyeceğinden emin olun. Bununla birlikte, bir kaza durumunda yardım istemeyecekseniz ürünü kullanmayın.
- Çalışma alanını daima inceleyin. Taş, kırık cam, çivi, çelik tel, ip vb. fırlatabilecek veya kesme ataşmanına dolaşabilecek tüm sabit olmayan nesnelere kaldırın.
- Güvenli bir şekilde hareket edebildiğinizden ve ayakta durabildiğinizden emin olun. Ani hareket etmeniz gerekebileceğini göz önünde bulundurarak çevrenizdeki olası engelleri (kökler, taşlar, dallar,

hendekler vs.) kontrol edin. Eğimli yüzeyde çalışırken çok dikkatli olun.



- Her zaman dengenizi koruyun ve yere sağlam basın. Makineyi kullanırken erişim alanınızın dışındaki yerlere uzanmaya çalışmayın.
- Ürünü daima iki elinizle tutun. Ürünü vücudunuzun sağ tarafında tutun.
 - Daima kuşam askılık kullanın. Kuşam askılığı, askı halkasına taktığınızdan emin olun.



- Kesme ataşmanını bel seviyenizin altında tutun.
- Başka bir alana geçmeden önce motoru kapatın. Ekipmanı bir mesafe boyunca taşımadan veya nakletmeden önce taşıma siperliğini takın.
- Görüş alanınızda değilken ürünü motor çalışır halde asla yere koymayın.
- Bıçak milinin etrafına dolanan malzemeyi çıkarmadan önce motoru ve kesme ekipmanını durdurun. Ne ürün operatörü ne de başka biri, motor çalışır haldeyken veya kesme ekipmanı dönerken kesilen malzemeyi çıkarmaya çalışmamalıdır; bu durum ciddi yaralanmalara neden olabilir. Kullanım esnasında ayna dişli sıcak olabilir ve kullanımdan sonra da bu durum bir süre devam edebilir. Dokunursanız yanabilirsiniz.
- Savrulan nesnelere dikkat edin. Daima onaylanmış bir koruyucu gözlük takınız. Asla kesme ataşmanı

siperliği üzerine eğilmeyin. Taşlar, çöpler vb. maddeler gözleze fırlatabilir ve körlüğe veya ciddi yaralanmalara neden olabilir.

- Bazen siperlik ile kesme atışmanı arasına dal veya çim parçaları sıkışır. Ürünü temizlemeden önce mutlaka motoru durdurun.
- Testere bıçağı veya çim bıçağı takılı olan ürünlerde, bıçak sabit bir nesneye temas ettiğinde ürün yana doğru şiddetli bir şekilde fırlatabilir. Bu durum bıçak saplanması olarak adlandırılır. Bıçak saplanması, ürünü ve/veya operatörü herhangi bir yöne doğru itmeye ve muhtemelen ürünün kontrolünün kaybedilmesine yetecek kadar şiddetli olabilir. Ürün bir engele takılır, durur ya da eğilirse herhangi bir uyarı olmadan bıçak saplanması meydana gelebilir. Bıçak saplanması daha çok kesilen malzemenin zor görüldüğü alanlarda meydana gelir.
- Bıçağın alanı saat 12 ve 3 yönleri arasındayken kesim yapmaktan kaçının. Bıçağın dönüş hızı nedeniyle bıçağın bu bölgesiyle kalın kökleri kesmeye çalışırsanız bıçak saplanması yaşanabilir.
- Her çalışma işleminden sonra motoru mutlaka rölantide alın. Motorda yük olmadan uzun süre tam gaz çalıştırma ciddi motor hasarlarına neden olabilir.
- Kulak koruma ekipmanı taktığınızda uyarı sinyallerine veya bağırma seslerine karşı dikkatli olun. Motor durur durmaz kulak koruma ekipmanınızı hemen çıkarın.
- Titreşime aşırı ölçüde maruz kalmak, dolaşım bozukluğu olan kişilerde dolaşım veya sinir sistemi hasarına yol açabilir. Titreşime aşırı maruz kalma belirtileri yaşıyorsanız doktorunuzla iletişime geçiniz. Bu belirtiler arasında uyuşma, his kaybı, karıncalanma, iğnelenme, acı, güç kaybı, cilt renginde veya durumunda değişiklik bulunmaktadır. Bu belirtiler genelde parmaklarda, ellerde veya bileklerde görülür.
- Buji kapağı hasar görmüş bir ürünü kullanmayın.
- Susturucusu bozuk olan bir ürünü kullanmayın.
- Vücudunuzun tüm bölümlerini dönen kesme atışmanından ve sıcak yüzeylerden uzak tutun.
- Çim bıçağını tutarken her zaman eldiven takın.

Kişisel koruyucu ekipman



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünü kullanırken daima onaylı kişisel koruyucu ekipmanları kullanın. Kişisel koruyucu ekipmanlar yaralanma riskini tamamen engelleyemez ancak bir kaza durumunda yaralanmanın derecesini azaltır. Bayinizin doğru ekipmanı seçmenize yardımcı olmasını sağlayın.
- Nesnelere düşme riski bulunan yerlerde koruyucu kask kullanın.
- Yeterli gürültü azaltması sağlayan onaylı kulak koruma ekipmanını kullanın. Uzun süre gürültüye

maruz kalınması sürekli işleme bozukluğuna yol açabilir.

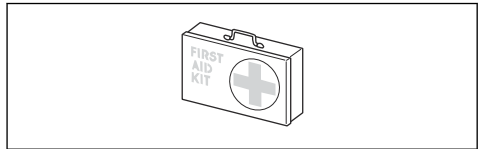
- Onaylı koruyucu gözlük kullanın. Vizör kullanıyorsanız onaylı koruma gözlüğü de kullanmanız gerekir. Onaylı koruma gözlüğü ABD'de ANSI Z87.1 veya AB ülkelerinde EN 166 standardıyla uyumlu olmalıdır.
- Yüz koruması için vizör kullanın. Vizör, göz koruması için yeterli değildir.



- Kesme donanımını takma, kontrol etme veya temizleme gibi eldiven gerektiren durumlarda eldiven kullanın.
- Sağlam, kaymaz botlar kullanın.
- Sağlam kumaştan yapılmış kıyafetler kullanın. Daima kalın ve uzun pantolonlarla uzun kollu kıyafetler kullanın. Çalılara ve dallara takılabilecek bol kıyafetler kullanmayın. Takı takmayın; şort, sandalet giymeyin veya çıplak ayakla dolaşmayın. Saçınızı güvenli bir şekilde omuz hizasının üzerinde toplayın.



- İlk yardım ekipmanını yakında bulundurun.



Ürünün üzerindeki güvenlik aletleri

Güvenlik araçlarının nerede bulunabileceği hakkında bilgi için bkz. *Ürüne genel bakış sayfa: 751.*



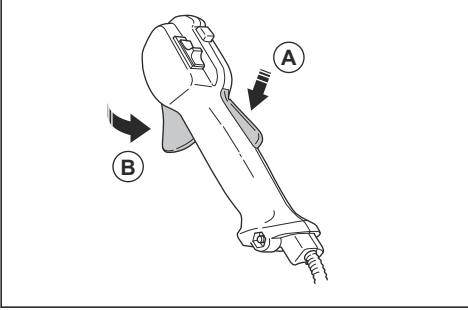
UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Güvenlik araçları arızalı olan bir ürünü kullanmayın. Güvenlik araçlarında düzenli olarak kontrol ve bakım yapın. Güvenlik araçları arızalıysa Husqvarna servis noktanızla görüşün.
- Güvenlik araçlarında değişiklik yapmayın. Koruyucu kapaklar, emniyet şalterleri veya diğer koruyucu cihazlar takılı değilse veya arızalıysa ürünü kullanmayın.

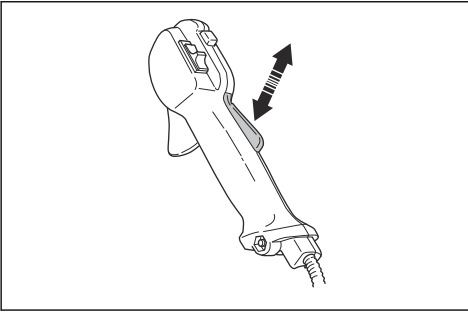
- Üründe, özellikle de güvenlik araçlarında yapılacak tüm servis ve onarım işleri için özel eğitim gerekir. Güvenlik araçları bu kullanım kılavuzundaki denetimleri geçemiyorsa servis noktasından yardım almalısınız. Profesyonel servis ve onarım garantisi sunuyoruz. Yetkili satıcınız servis noktası değilse kendisiyle görüşüp en yakınınızdaki servis noktası hakkında bilgi edinin.
- Kesme donanımını onaylı ve doğru takılmış bir kesme donanımı siperliği olmadan kullanmayın. Bkz. .

Gaz tetiği kilidini kontrol etme

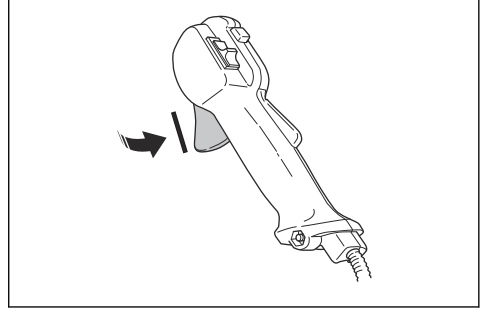
1. Gaz tetiği kilidinin (A) ve gaz tetiğinin (B) serbestçe hareket ettiğinden ve dönüş yayının düzgün çalıştığından emin olun.



2. Gaz tetiği kilidine basın ve tetiği serbest bıraktığınızda başlangıç konumuna döndüğünden emin olun.



3. Gaz tetiği kilidi serbest bırakıldığında gaz tetiğinin rölanti konumunda sabitlendiğinden emin olun.



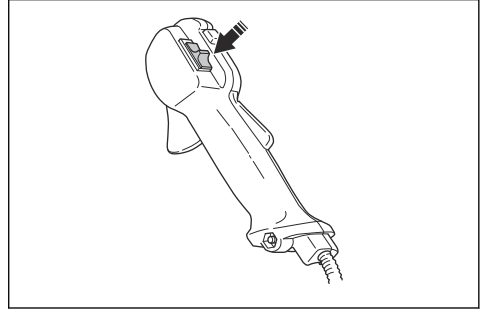
4. Ürünü çalıştırın ve tam gaz verin.
5. Gaz tetiğini serbest bırakın ve kesme donanımının durduğundan ve sabit kaldığından emin olun.



UYARI: Gaz tetiği rölanti konumundayken kesme donanımı hareket ederse karbüratör rölantisinin ayarlanması gerekir. Bkz. *Rölantiyi ayarlama (533RS) sayfa: 773.*

Durdurma anahtarını kontrol etme

1. Motoru başlatın.
2. Durdurma düğmesini durdurma konumuna getirin ve motorun durduğundan emin olun.

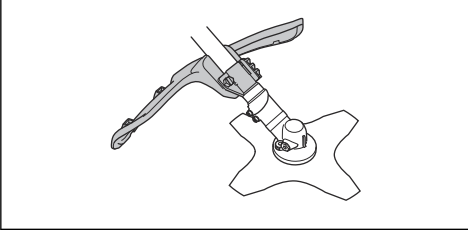


Kesme donanımı siperliğini kontrol etme

Kesme donanımı siperliği, yaralanmaları önler ve operatöre doğru fırlayan nesnelere durdurur.

1. Motoru durdurun.

2. Çatlama gibi herhangi bir hasar olup olmadığını gözünüzle kontrol edin.



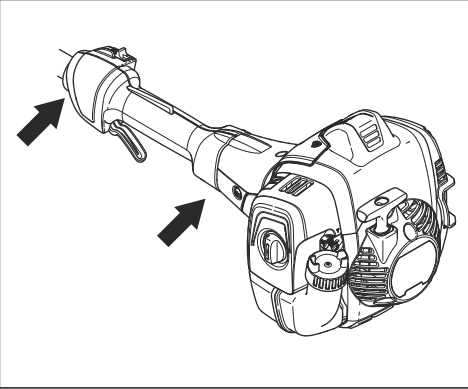
3. Hasar görmesi durumunda kesme donanımı siperliğini değiştirin.

Titreşim azaltma sistemini kontrol etme



UYARI: Hatalı kesme donanımının kullanılması titreşim seviyesini artırır.

Titreşim azaltma sistemi, tutma yerlerindeki titreşimi minimuma indirir. Titreşim azaltma sistemi, motor ve mil birimleri arasındaki titreşimi azaltır.



1. Motoru durdurun.
2. Çatlama gibi herhangi bir hasar veya deformasyon olup olmadığını gözünüzle kontrol edin.
3. Titreşim azaltma birimlerinin doğru şekilde takıldığından emin olun.

Çabuk çıkartma mekanizmasını kontrol etme

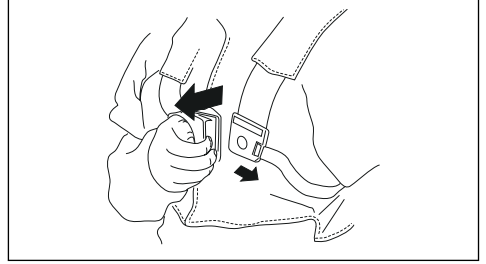


UYARI: Çabuk çıkartma mekanizması bozuk olan bir kuşam askılık kullanmayın.

Çabuk çıkartma mekanizması, acil bir durum olduğunda operatörün ürünü kuşam askılıktan çabucak çıkarmasını sağlar.

1. Motoru durdurun.

2. Çatlama gibi bir hasar olup olmadığını gözünüzle kontrol edin.
3. Doğru çalıştığından emin olmak için çabuk çıkartma mekanizmasını açıp tekrar takın.



Susturucuyu kontrol etme

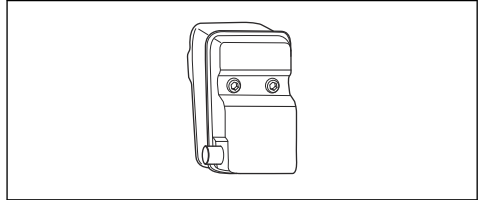


UYARI: Susturucusu arızalı olan bir ürünü asla kullanmayın.

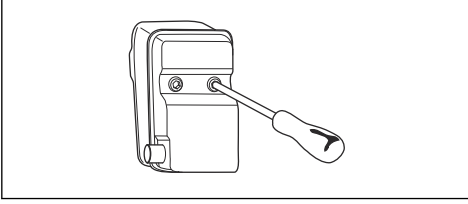


UYARI: Motordan gelen egzoz dumanlarının sıcak olduğunu ve bir yangına neden olabilecek kıvılcıklar içerebileceğini unutmayın. Ürünü hiçbir zaman kapalı yerlerde veya yanıcı maddelerin yakınında çalıştırmayın!

Susturucu, gürültü düzeyini minimum seviyede tutar ve egzoz dumanını operatörden uzağa gönderir. Susturucularda ürününüzün kontrol, bakım ve servisle ilgili talimatlarına uymanız çok önemlidir.



Susturucunun ürüne sağlam bir şekilde takılı olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin.



- Her zaman önerilen kesme donanımı siperliğini kullanın. Teknik verilere başvurun.



UYARI: Kesme Ataşmanlarını yalnızca önerdiğimiz siperliklerle kullanın! Teknik verilere ilişkin bölüme bakın. Misinayı doğru şekilde yükleme yöntemini ve doğru misina çapını kontrol etmek için kesme ataşmanı talimatlarına bakın.

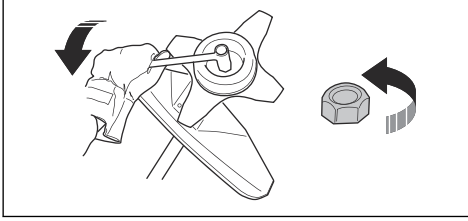
Kilitleme somununun takılması ve çıkarılması



UYARI: Motoru durdurun, koruyucu eldiven kullanın ve kesme donanımının keskin kenarlarının çevresinde dikkatli olun.

Bazı kesme ataşmanı tiplerini sabitlemek amacıyla bir kilitleme somunu kullanılır. Kilitleme somunu soldan dışlıdır.

- Takmak için kilitleme somununu kesme ataşmanının dönme yönünün aksi yönünde sıkın.
- Kilitleme somununu çıkarmak için kilitleme somununu kesme ataşmanının dönme yönünde gevşetin.
- Kilitleme somununu gevşetmek ve sıkmak için uzun milli bir soket anahtarı kullanın. Resimdeki ok, soket anahtarını kullanabileceğiniz bölgeyi göstermektedir.



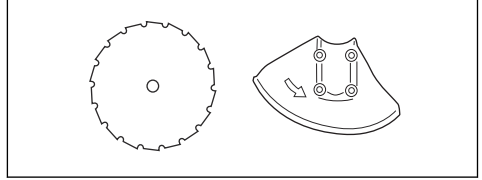
UYARI: Hatalı bir kesme ataşmanı kaza riskini artırabilir.



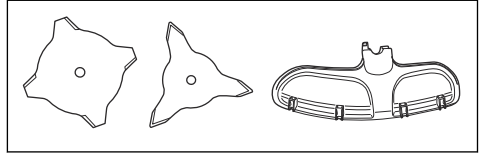
UYARI: Kesme ataşmanı üzerinde bir işlem yapmadan önce motoru mutlaka durdurun. Gaz serbest bırakıldıktan sonra bile dönmeye devam eder. Üzerinde çalışmaya başlamadan önce kesme ataşmanının tamamen durduğundan emin olun ve buji kapağını çıkarın.

Kesme ekipmanı

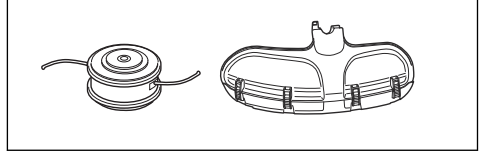
- Ahşap kesmek için bıçakları kullanın.



- Kalın çimleri kesmek için bıçakları ve çim bıçaklarını kullanın.



- Çimi kesmek için misina kafayı kullanın.



- Yanlış şekilde bilenmiş veya hasarlı bıçak kaza riskini artırır. Bıçağın dişlerini doğru şekilde bilenmiş biçimde tutun. Talimatlar için *Çim kesicilerin ve çim bıçaklarının bilenmesi sayfa: 775* bölümüne bakın ve önerilen ege masterını kullanın.



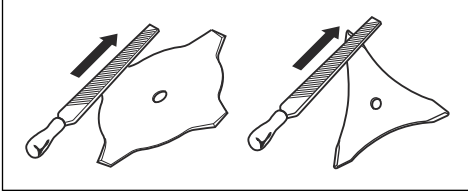
UYARI: Kilitleme somununu gevşetirken ve sıkarken bıçakla yaralanma riski vardır. Bunu yaparken bıçak siperliğinin elinizin yaralanmasını önlediğinden daima emin olmanız gerekir.

Not: Kilitleme somununu elinizle döndüremediğinizden emin olun. Naylon katın direnci en az 1,5 Nm değilse somunu değiştirin. Kilitleme somunu yaklaşık 10 defa takıldıktan sonra değiştirilmelidir.

Kesme ekipmanı

Aşağıdakileri yerine getirmek üzere kesme donanımını seçin ve donanımın bakımını yapın:

- Maksimum kesme performansı elde edilmesi.
- Kesme donanımının kullanım ömrünün uzatılması.
- Susturucuya yönelik kontrol, bakım ve servis talimatlarını izleyin.

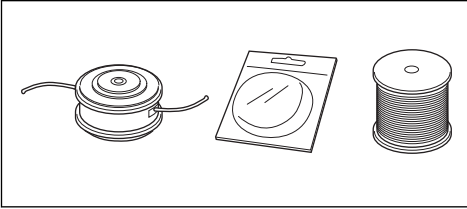


- Kesme ekipmanında hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Hasarlıysa kesme ekipmanını değiştirin.
- Kesme ekipmanını yalnızca önerilen siperliklerle kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfa: 779*.

Misina kafa



UYARI: Zararlı titreşimi önlemek amacıyla misinin tamburun etrafına sıkıca ve eşit şekilde sarıldığından mutlaka emin olun.



- Yalnızca önerilen kesme donanımlarını kullanın.
- Misinin uzunluğu önemlidir. Daha uzun misinlerde, aynı çaptaki daha kısa misinlere göre daha fazla motor gücü gerekir.
- Biçme koruyucusunun kurulum konumunu değiştirmeyin.
- Biçme koruyucusu üzerindeki kesicinin hasarlı olmadığından emin olun. Kesici, misinayı doğru uzunlukta kesmeye yarar.
- Kullanım ömrünü uzatmak için misinayı kullanmadan önce 2 gün boyunca suda bekletin.

Çim bıçakları ve çim kesiciler

- Ürünü, onaylı bir çim bıçağıyla kullanın. Tüm gerekli parçalar düzgün bir şekilde takılmadan çim bıçağını kullanmayın. Kurulumun doğru yapıldığından ve uygun parçaların kullanıldığından emin olun. Yanlış kurulum, bıçakların yerinden çıkıp fırlayarak operatörün veya etrafta duranların ciddi bir şekilde yaralanmasına sebep olabilir.
- Bıçağı taşıırken veya bıçak üzerinde bakım yaparken koruyucu eldivenler takın.
- Çim bıçağı takılı bir ürünü kullanırken kafa koruma ekipmanı kullanın.
- Çim bıçakları ve çim kesiciler sert çimleri kesmek için kullanılır.

- Motor durdurulduktan sonra veya gaz tetiği serbest bırakıldıktan sonra dönmeye devam eden bir çim bıçağı yaralanmalara sebep olabilir. Herhangi bir bakım işlemi gerçekleştirmeden önce çim bıçağının tamamen durduğundan emin olun.
- Kesme donanımı üzerinde bir işlem yapmadan önce motoru durdurun. Kesme donanımının tamamen durduğundan emin olun. Kabloyu bütünden ayırın.
- Yalnızca onaylı kesme donanımını veya doğru şekilde bilenmiş bıçakları kullanın.
- Bıçağın dişlerini doğru şekilde bilelenmiş biçimde tutun.
- Hasarlı kesme donanımı kullanmayın.
- Ürünü taşımadan veya depolamadan önce çim bıçağına nakliye koruyucusunu takın.

Bıçak sekmesi

- Bıçak sekmesi, ürünün aniden yanlara, öne veya arkaya doğru hareket etmesidir. Çim bıçağı, kesilemeyen bir nesneye çarptığı zaman bıçak saplanması meydana gelir. Kesilen malzemeyi görmenin kolay olmadığı alanlarda bıçak sekmesi riski artar.
- Bıçak sekmesi, ürünün veya operatörün bulunduğu konumdan savrulmasına neden olabilir. Hareket eden bir bıçak etrafta duranlara çarpabilir ve yaralanma riski doğurur.
- Bıçak bükülmüş, çatlak, kırık veya hasarlıysa bıçağı çıkarın.
- Keskin bir bıçak kullanın. Bıçağın keskin olmaması bıçak sekmesi riskini artırır.

Yakıt güvenliği

- Ürünün üzerinde yakıt veya motor yağı varsa ürünü çalıştırmayın. İstenmeyen yakıtı/yağı temizleyin ve ürünün kurumasını bekleyin. Üründeki istenmeyen yakıtı temizleyin.
- Kıyafetlerinize yakıt bulaşırsa kıyafetlerinizi hemen değiştirin.
- Vücudunuza yakıt bulaştırmayın; bu, yaralanmaya sebep olabilir. Vücudunuza yakıt bulaşırsa yakıtı temizlemek için su ve sabun kullanın.
- Ürüne ya da vücudunuza yağ veya yakıt dökerseniz motoru çalıştırmayın.
- Motorda sızıntı varsa ürünü çalıştırmayın. Motorda sızıntı olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin.
- Yakıtla uğraşırken dikkatli olun. Yakıt yanıcı ve dumanlar patlayıcıdır; yaralanmalara veya ölüme sebep olabilir.
- Yaralanmaya sebep olabileceğinden yakıt dumanını solumayın. Yeterli hava akışı olduğundan emin olun.
- Yakıtın veya motorun yakınında sigara içmeyin.
- Yakıtın veya motorun yakınına sıcak nesnelere koymayın.
- Motor açıkken yakıt eklemeyin.
- Yakıtı yenilemeden önce motorun soğuduğundan emin olun.

- Yakıtı yenilemeden önce yakıt tankı kapağını yavaşça açın ve basıncı dikkatlice tahliye edin.
- Kapalı bir alanda motora yakıt eklemeyin. Nefessiz kalma veya karbon monoksit nedeniyle yeterli hava akışının olmaması yaralanmaya veya ölüme sebep olabilir.
- Yakıt tankı kapağını dikkatlice sıkın; aksi takdirde yangın çıkabilir.
- Çalıştırmadan önce ürünü, yakıt tankını doldurduğunuz konumdan en az 3 m (10 ft) uzağa taşıyın.
- Yakıt tankına çok fazla yakıt doldurmayın.
- Ürünü veya yakıt konteynerini taşıırken sızıntı olmadığından emin olun.
- Ürünü veya bir yakıt konteynerini açık ateşin, kıvılcımın veya pilot alevinin olduğu bir alana koymayın. Depolama alanında açık alev olmadığından emin olun.
- Yakıtı taşıırken veya depolarken yalnızca onaylı konteynerleri kullanın.
- Ürünü uzun süre saklamadan önce yakıt tankını boşaltın. Yakıtın nereye atılacağı konusunda yerel yasalara uyun.
- Ürünü uzun süre saklamadan önce temizleyin.
- Motorun kazara çalışmasını engellemek için ürünü saklamadan önce buji kablosunu çıkarın.

- Bakım gerçekleştirmeden önce motoru durdurun, kesme donanımının durduğundan emin olun ve ürünü soğumaya bırakın.
- Bakım gerçekleştirmeden önce buji kapağını çıkarın.
- Motordan gelen egzoz dumanları kokusuz, zehirli ve ölüme neden olabilecek son derece tehlikeli bir gaz olan karbonmonoksit içerir. Ürünü iç mekanlarda veya kapalı alanlarda çalıştırmayın.
- Motordan çıkan egzoz dumanları sıcaktır ve kıvılcımlı olabilir. Ürünü kapalı yerlerde veya yanıcı maddelerin yakınında çalıştırmayın.
- Üretici tarafından onaylanmayan aksesuarlar ve değişiklikler ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilir. Ürünü değiştirmeyin. Her zaman orijinal aksesuarlar kullanın.
- Bakım doğru bir şekilde ve düzenli olarak yapılmazsa yaralanma ve ürünün hasar görme riski artar.
- Bakımı yalnızca bu kullanım kılavuzunda önerilen şekilde yapın. Tüm diğer servis işlemlerini onaylı bir Husqvarna servis noktasına yaptırın.
- Yetkili bir Husqvarna servis noktasının ürüne düzenli olarak servis işlemi uygulamasını sağlayın.
- Hasarlı, aşınmış veya bozuk parçaları değiştirin.

Bakım için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.



UYARI: Ürünü monte etmeden önce güvenlik bölümünü okuyun.

Giriş



UYARI: Ürünü monte etmeden önce güvenlik bölümünü okuyup anlamalısınız.

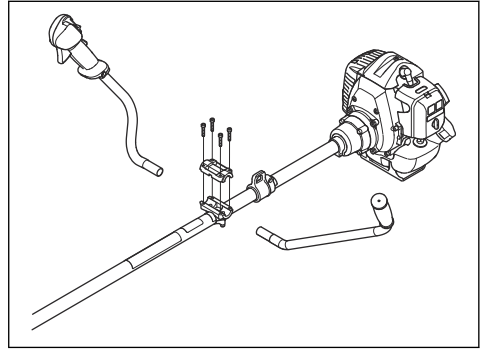


UYARI: Ürünün montajını yapmadan önce buji kablosunu bujiden çıkarın.

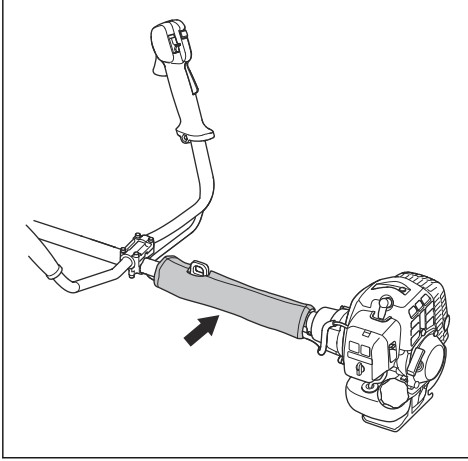
Montaj

Tutma çubuğunun takılması

1. Gidonu, mil üzerindeki gidon kelepçesine takın.



2. Koruyucu manşonu takın.



Bıçakların ve misina kafaların takılması



UYARI: Yalnızca onaylı bıçak siperliğini kullanın. Bkz. *Teknik veriler sayfa: 777*. Hasarlı bir siperlik yaralanmalara olabilir.

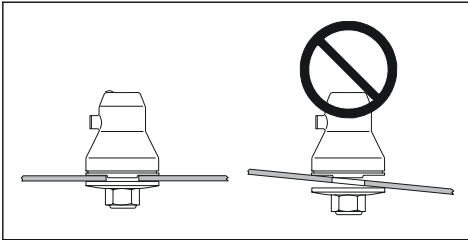


UYARI: Ürünü çim bıçağı ile kullanacaksanız önce doğru tutma çubuğunu, bıçak siperliğini ve kuşam askılığı takmalısınız.



UYARI: Bıçakların düzgün bir şekilde takılmaması yaralanmalara sebep olabilir.

1. Çalıştırma diski/destek flanşındaki çıkıntılı kısmın bıçakların orta deliklerine düzgün bir şekilde girdiğinden emin olun.
2. Bıçakları takın.

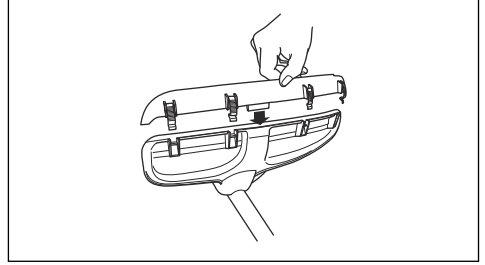


Siperlik uzatma parçasının takılması ve çıkarılması

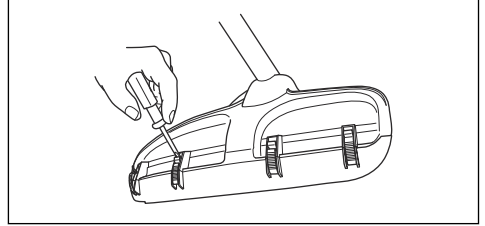
Siperlik uzatma parçası kesme donanımı siperliğiyle kullanılır. Bir misina kafa veya plastik bıçak kullanırken

siperlik uzatma parçasını takın. Bir çim bıçağı kullanırken siperlik uzatma parçasını çıkarın.

- Siperlik uzatma parçasındaki kılavuzu kesme donanımı siperliği yuvasının içine koyun. 4 kilitleme kancasını kilitleyin.



- Siperlik uzatma parçasını sökmek için kilitleme kancalarını tornavidayla açın.

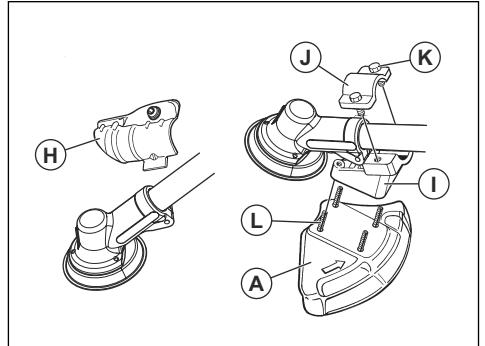


Bıçak siperliğini takma



DİKKAT: Yalnızca onaylı bıçak siperliğini kullanın. Bkz. *Teknik veriler sayfa: 777*.

1. Braketi (H) çıkarın.
2. 2 vida (K) kullanarak adaptörü (I) ve braketi (J) takın.
3. 4 vida (L) kullanarak bıçak siperliğini (A) adaptöre takın.



Testere bıçağının takılması

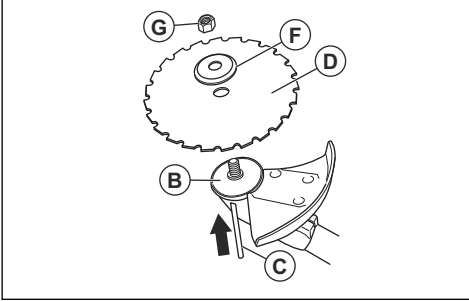


UYARI: Testere bıçağı somunu yakınlarında yaralanma riski vardır. Bıçak siperliğinin doğru şekilde takıldığından emin olun. Daima koruyucu eldivenler kullanın.

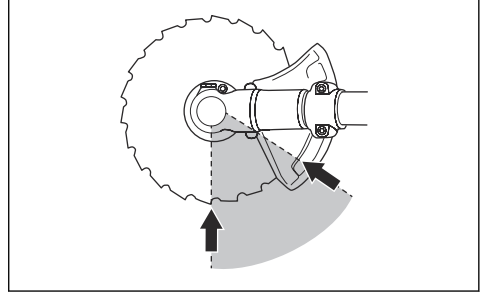
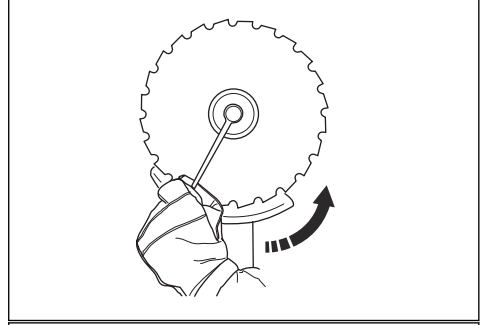
1. Çalıştırma diskini (B) çıkış mili üzerine takın.
2. Çalıştırma diskindeki deliklerden biri dişli kovanındaki delikle hizalanana kadar bıçak milini döndürün.
3. Kilit pimini veya alyan anahtarını (C) deliğe geçirerek mili kilitleyin.
4. Testere bıçağını (D) ve destek flanşını (F) çıkış miline takın.
5. Testere bıçağı somununu (G) takın.

Not: Testere bıçağı somunu soldan dişlidir.

6. Kilitleme somununu sıkmak için soket anahtarını saat yönünün tersine çevirin. Kilitleme somununu 35-50 Nm (3,5-5 kpm) torkla sıkın. Soket anahtarının milini bıçak siperliğine mümkün olduğunca yakın tutun.

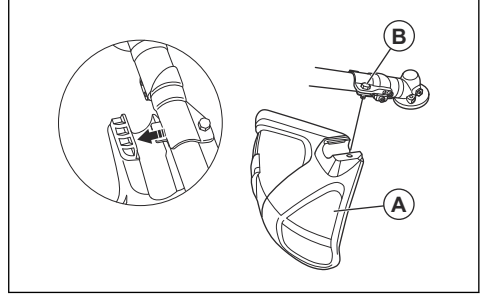


- a) Testere bıçağı somununu gevşetirken veya sıkarken soket anahtarını belirtilen alanda kullandığınızdan emin olun.

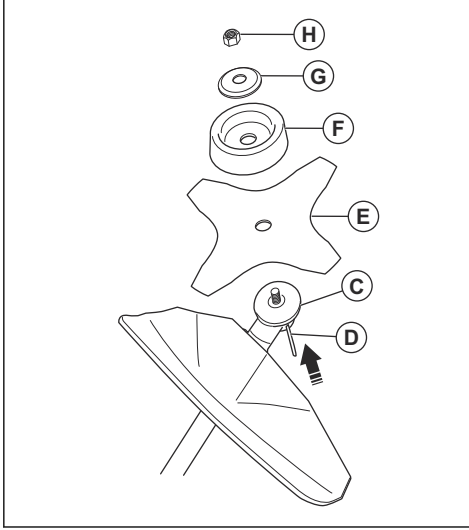


Kesme ataşmanı siperliğini ve çim bıçağını takma (533RS)

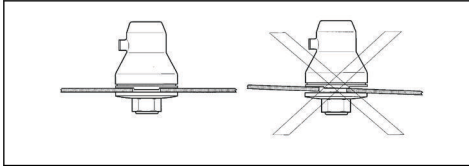
1. Kesme ataşmanı siperliğini (A) milin üzerine koyun ve tutturmak için civatayı (B) sıkın.



2. Çalıştırma diskindeki (C) deliklerden biri dişli kovanındaki ilgili delikle hizalanıncaya kadar çıkış milini döndürün.



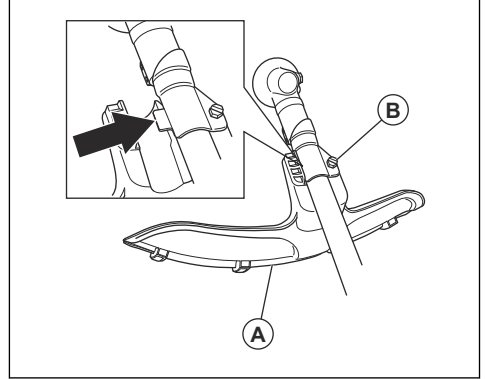
3. Mili kilitlemek için kilit pimini (D) deliğe yerleştirin.
4. Çim bıçağını (E), destek manşetini (F) ve destek flanşını (G) çıkış mili üzerine yerleştirin.
5. Çalıştırma diskinin ve destek flanşının çim bıçağındaki orta deliğe doğru şekilde oturduğundan emin olun.



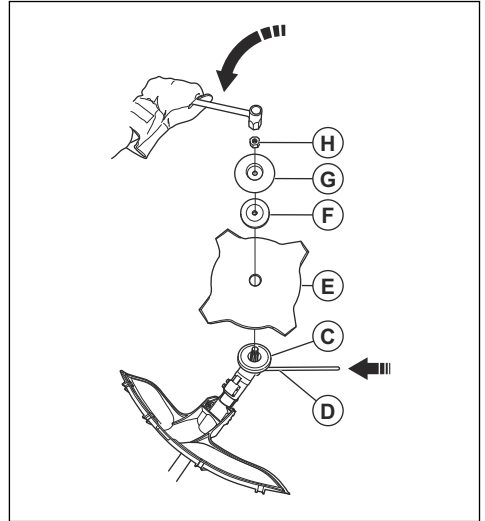
6. Somunu (H) takın.
7. Somunu lokma anahtarıyla destek flanşına doğru sıkın. Lokma anahtarının milini bıçak siperliği tarafından tutun. Kesme ataşmanının dönme yönünün aksi yönünde sıkın. 35-50 Nm torkla sıkın.

Kesme ataşmanı siperliğini ve çim bıçağını takma (543RS, 553RS)

1. Kesme ataşmanı siperliğini (A) milin üzerine koyun ve tutturmak için civatayı (B) sıkın.

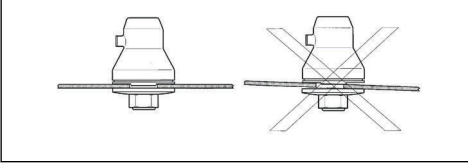


2. Çalıştırma diskindeki (C) deliklerden biri dişli kovanındaki ilgili delikle hizalanıncaya kadar çıkış milini döndürün.



3. Mili kilitlemek için kilit pimini (D) deliğe yerleştirin.
4. Çim bıçağını (E), destek flanşını (F) ve destek manşetini (G) çıkış mili üzerine yerleştirin.

5. Çalıştırma diskinin ve destek flanşının çim bıçağındaki orta deliğe doğru şekilde oturduğundan emin olun.

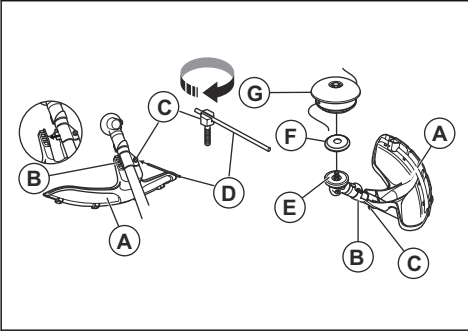


6. Somunu (H) takın.
7. Somunu lokma anahtarıyla destek flanşına doğru sıkın. Lokma anahtarının milini bıçak siperliği tarafından tutun. Kesme ataşmanının dönme yönünün aksi yönünde sıkın. 35-50 Nm torcla sıkın.

Bıçme siperliğini ve misina kafayı takma

Not: Doğru misina kafa için doğru bıçme siperliği kullandığınızdan emin olun.

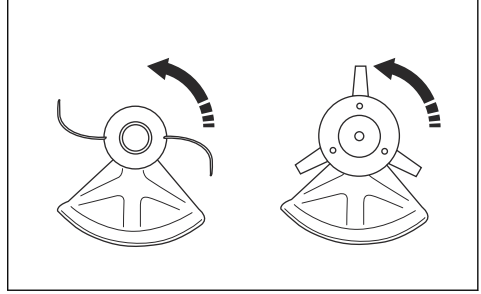
1. Bıçme siperliğini (A) levha tutucudaki (B) 2 kancaya takın.
2. Bıçme siperliğini mile takın ve civata (C) ile sıkın. Civatayı sıkmak için kilit pimi veya alyan anahtarı (D) kullanın.



Not: Kilit pimini veya alyan anahtarını civata başındaki oluğa yerleştirin.

3. Çalıştırma diskinin (E) ve destek flanşını (F) çıkış mili üzerine yerleştirin.
4. Çalıştırma diskindeki deliklerden biri, dişli kovanındaki delikle hizalanıncaya kadar çıkış milini döndürün.
5. Kilit pimini veya alyan anahtarını deliğe geçirerek mili kilitleyin.

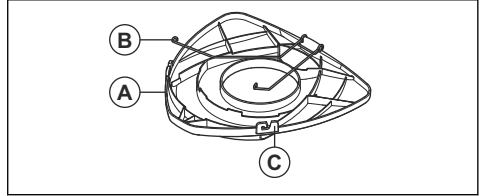
6. Misina kafayı veya plastik bıçakları çıkış milinin üzerine yerleştirin. Takmak için misina kafayı veya plastik bıçakları saat yönünün tersine döndürün.



7. Sökmek için talimatları tersten uygulayın.

Nakliye koruyucusunu takma

1. Bıçağı nakliye koruyucusuna (A) takın.
2. Nakliye koruyucusunu takmak için iki sabitleme elemanını (B) yuvalara (C) yerleştirin.



Kuşam askılığın ayarlanması



UYARI: Ürün, kuşam askılığa mutlaka doğru bir şekilde takılmış olmalıdır. Arızalı kuşam askılık kullanmayın.

1. Taşıma askısını takınız.
2. Ürünü kuşam askılığa takın.
3. Kuşam askılığın en uygun çalışma konumuna ayarlayın.
4. Ürünün ağırlığının omuzlarınıza eşit dağılması için yan kayışları ayarlayın.



5. Kuşam askılığın, kesme donanımı yere paralel olacak şekilde ayarlayın.

6. Kesme donanımını hafifçe yere değdirin. Ürünü düzgün bir şekilde dengelemek için kuşam askılık kelepçesini ayarlayın.

Not: Çim bıçağı kullanıyorsanız yerin yaklaşık 10 cm/4 inç üzerinde dengelenmelidir.

Kullanım



UYARI: Ürünü kullanmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.

Giriş



UYARI: Ürünü kullanmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlamalısınız.

Yakıt

Yakıtın kullanılması



DİKKAT: Bu üründe iki devirli motor bulunur. Benzin ve iki devirli motor yağı karışımı kullanın. Karışımda doğru miktarda yağ kullandığınızdan emin olun. Yanlış benzin ve yağ oranı motora zarar verebilir.

Husqvarna alkilat yakıtı

En iyi performans için daima Husqvarna alkilat yakıt kullanmanızı öneririz. Normal yakıtı kıyasla daha az tehlikeli madde içeren bu yakıt, tehlikeli egzoz dumanlarını azaltır. Yakıt yandığında daha az miktarda tehlikeli kalıntı olur, bu da motor bileşenlerinin daha temiz kalmasını sağlar. Böylece motorun kullanım ömrü uzar. Husqvarna alkilat yakıt tüm pazarlarda satılmaz.

Benzin



DİKKAT: Oktan numarası 90 RON (87 AKI) değerinin altında olan benzin kullanmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.



DİKKAT: %10'dan fazla etanol konsantrasyonu (E10) içeren benzin kullanmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.



DİKKAT: Kurşunlu benzin kullanmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

- Her zaman minimum 90 RON (87 AKI) oktan numarasına sahip ve %10'dan az etanol konsantrasyonu (E10) içeren yeni kurşunsuz benzin kullanın.

- Ürünü sık sık ve sürekli olarak yüksek motor devrinde kullanıyorsanız daha yüksek oktan numarasına sahip benzin kullanın.
- Daima kaliteli kurşunsuz benzin/yağ karışımı kullanın.

İki zamanlı yağ

- En iyi sonuçlar ve performans için Husqvarna iki zamanlı yağ kullanın.
- Husqvarna iki zamanlı yağ yoksa hava soğutmalı motorlar için iyi kalitede başka bir iki zamanlı yağ kullanın. Doğru yağı seçmek için servis bayinizle iletişime geçin.

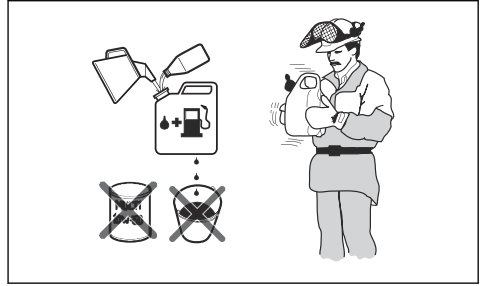


DİKKAT: Su soğutmalı dış motorlar için olan ve dış yağ olarak da bilinen iki zamanlı yağı kullanmayın. Dört zamanlı motor yağlarını kullanmayın.

Benzinle iki zamanlı yağı karıştırma



DİKKAT: Az miktarda yakıtı karıştırırken küçük hataların karışım oranını etkileme riski vardır. Doğru karışımı elde ettiğinizden emin olmak için yağ miktarını dikkatli bir şekilde ölçün.



- Kullanılacak benzinin yarısını doldurun.
- Yağın tamamını ekleyin ve yakıt karışımını karıştırın (sallayarak).
- Kalan benzinini ekleyin.
- Yakıt karışımını dikkatli bir şekilde karıştırın (sallayarak) ve ürünün yakıt tankını doldurun.
- Ürünü bir süre kullanmazsanız yakıt tankını boşaltıp temizleyin.

Not: Bir defada 1 ayıktan fazla yakıtı karıştırmayın ve her zaman benzin ile yağı, yakıt için ayrılmış bir kaptaki karıştırın.

Yakıtın eklenmesi



UYARI: Yakıtın yakınında sigara içmeyin veya sıcak nesnelere bulundurmayın. Yakıt eklemeye başlamadan önce moturu durdurun ve birkaç dakika boyunca soğumasını bekleyin.



UYARI: Yakıt eklediğinizde istenmeyen basıncı tahliye etmek için yakıt tankı kapağını yavaşça açın.



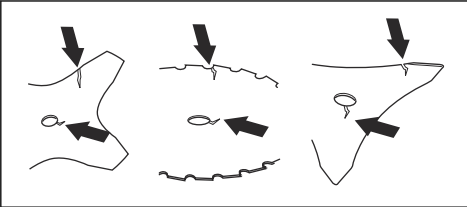
UYARI: Yakıt ekledikten sonra yakıt tankı kapağını dikkatlice sıkın. Motoru çalıştırmadan önce makineyi yakıt doldurma alanından ve elektrik kaynaklarından uzaklaştırın.

- Her zaman dökülmeyi engelleyen valfi olan bir yakıt konteyneri kullanın.
- Yakıt tankı kapağının etrafındaki bölgenin temiz olduğundan emin olun. Tankın kirliliği çalışma sırasında sorunlara neden olabilir.
- Yakıt karışımını yakıt tankına eklemeye başlamadan önce yakıt konteynerini çalkalayın.

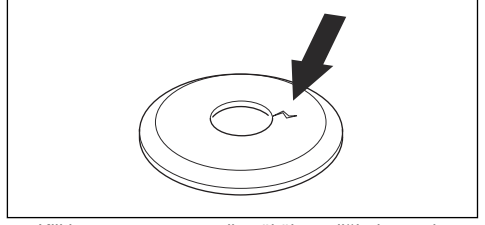
Çalıştırma ve durdurma

Ürünü çalıştırmadan önce

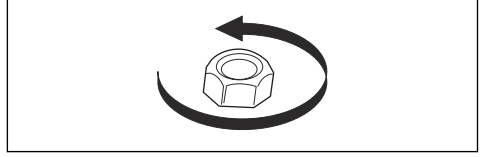
- Araziyi tanımak, zeminin eğimini öğrenmek ve taş, dal veya çukur gibi engeller olup olmadığını anlamak için çalışma alanını inceleyin.
- Ürünü genel olarak gözden geçirin.
- Bu kılavuzda belirtilen güvenlik kontrollerini, bakımı ve servisi yapın.
- Kesme ekipmanındaki tüm kapakların, siperliklerin ve tutma yerlerinin doğru şekilde takıldığından ve hasarsız olduğundan emin olun.
- Çim biçme bıçaklarının alt kısmında ya da bıçağın orta deliğinde çatlak olmadığından emin olun. Hasarlıysa bıçağı değiştirin.



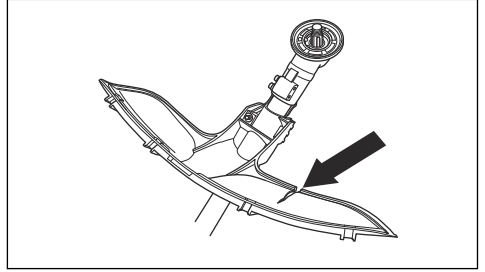
- Destek flanşlarında çatlak olup olmadığına bakın. Hasarlıysa destek flanşını değiştirin.



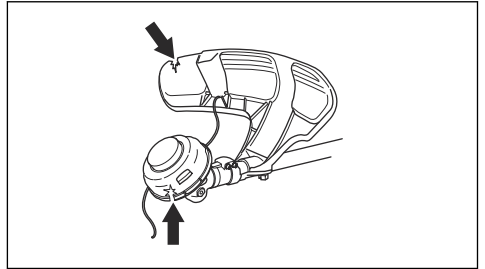
- Kilitleme somununun elle sökülemediğinden emin olun. Elle sökülebiliyorsa kesme ataşmanını yeterince sıkı tutmuyordur ve değiştirilmelidir.



- Bıçak siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Bıçak siperliği darbe almışsa veya çatlaksa değiştirin.



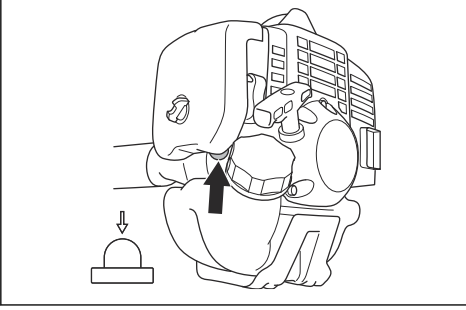
- Misina kafada ve kesme ataşmanı siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Misina kafa ve kesme ataşmanı darbe almışsa veya çatlaksa bunları değiştirin.



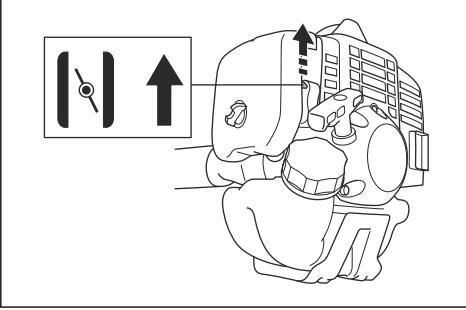
Ürünü çalıştırma (533RS)

- Durdurma anahtarını çalıştırma konumuna getirin.

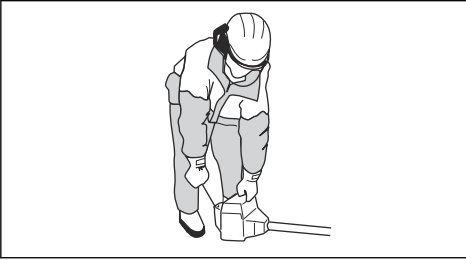
2. Yakıt hazneye dolmaya başlayana kadar yakıt pompası diyaframı haznesine bastırın.



3. Jikle kontrolünü jikle konumuna getirin.



4. Ürünü zeminde tutun.
5. Çalıştırma ipinin tutma yerini sağ elinizle, direnç hissedinceye kadar yavaşça çekin.



UYARI: Çalıştırma ipini elinize dolamayın.



DİKKAT: Çalıştırma ipini sonuna kadar çekmeyin ve çalıştırma ipinin tutma yerini elinizden bırakmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

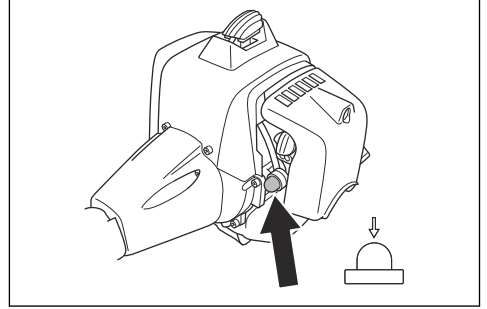
6. Çalıştırma ipinin tutma yerini, motor çalışana kadar hızlı ve güçlü bir şekilde çekin.
7. Jikle kontrolünü çalıştırma konumuna getirin.



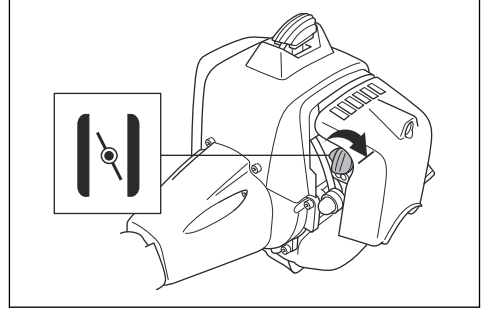
UYARI: Uzunlarınızı buji kapağında uzak tutun. Yanma nedeniyle yaralanma riski vardır. Buji kapağı hasarlı ürünü kullanmayın. Elektrik çarpması riski.

Ürünü çalıştırma (543RS, 553RS)

1. Durdurma anahtarını çalıştırma konumuna getirin.
2. Yakıt hazneye dolmaya başlayana kadar yakıt pompası diyaframı haznesine bastırın.



3. Jikle kontrolünü jikle konumuna getirin.



4. Ürünü zeminde tutun.
5. Çalıştırma ipinin tutma yerini sağ elinizle, direnç hissedinceye kadar yavaşça çekin.



UYARI: Çalıştırma ipini elinize dolamayın.



DİKKAT: Çalıştırma ipini sonuna kadar çekmeyin ve çalıştırma ipinin tutma yerini elinizden bırakmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

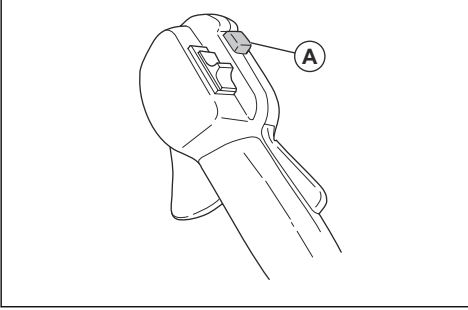
6. Çalıştırma ipinin tutma yerini, motor çalışana kadar hızlı ve güçlü bir şekilde çekin.
7. Jikle kontrolünü çalıştırma konumuna getirin.



UYARI: Uzuvarlarınızı buji kapağından uzak tutun. Yanma nedeniyle yaralanma riski vardır. Buji kapağı hasarlı ürünü kullanmayın. Elektrik çarpması riski.

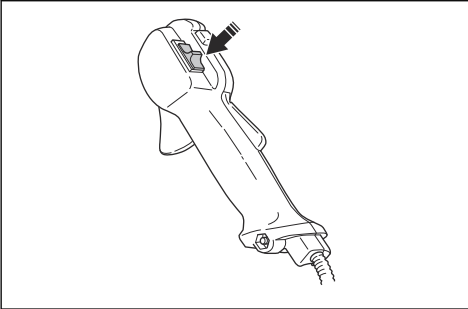
Marş gazı kilidi bulunan bir gaz koluyla çalışma

1. Gazı marş konumuna ayarlamak için gaz kilidini ve gaz tetiğini itin. Ardından marş gazı düğmesine (A) basın.
2. Gaz kilidini ve gaz tetiğini bırakın, ardından marş gazı düğmesini bırakın. Gaz verme fonksiyonu böylece aktive edilmiştir.
3. Motoru tekrar rölantiyeye almak için gaz kilidine ve gaz tetiğine yeniden basın.



Motorun durdurulması

1. Gaz tetiğini rölanti konumuna itin.
2. Durdurma anahtarını durdurma konumuna getirin.



Çim budayıcının kullanılması



DİKKAT: Her kullanımdan sonra motoru yavaşlatarak rölanti devrine aldığınızdan emin olun. Motor üzerinde yük olmadan uzun süre tam gazda çalıştırmak motora zarar verebilir.

Not: Titreşimleri önlemek için yeni bir misina taktığınızda misina kafanın kapağını temizleyin. Misina kafanın diğer parçalarını kontrol edin ve gerekiyorsa temizleyin.

Genel çalışma talimatları



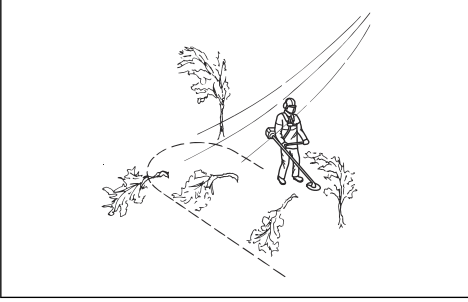
UYARI: Gerilimde olan bir ağacı keserken dikkatli olun. Ağaç, kesme işleminden önce veya sonra normal konumuna geri çekilebilir ve size veya ürüne çarparak yaralanmaya neden olabilir.

- Çalışma bölgesinin bir ucunda açık bir alan oluşturun ve çalışmaya buradan başlayın.
- Bölgede dikdörtgen bir desenle ilerleyin.



- Her seferde 4-5 m (13-16 ft) genişliğinde bir alanı temizlemek için ürünü tamamen sağa ve sola doğru hareket ettirin.
- Dönüp geri gitmeden önce 75 m (250 ft) uzunluğunda bir alanı temizleyin. İşinize devam ederken yakıt bidonunu da beraberinizde hareket ettirin.
- Gereksiz yere çukur veya engellerden geçmek zorunda kalmayacağınız bir yönde hareket edin.

- Rüzgarın kesilen yeşilliği temizlenen alana götüreceği yönde hareket edin.



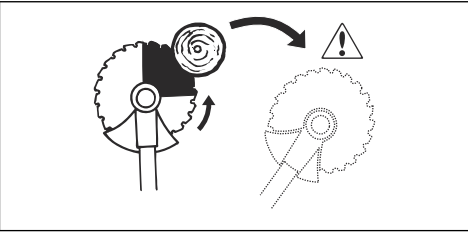
- Eğimlerde yukarı aşağı değil eğim boyunca hareket edin.

Bıçak sekmesi

Bıçak saplanması, ürün hızlı bir şekilde ve kuvvetle yana hareket ettiğinde oluşur. Bıçak saplanması, çim bıçağı veya testere bıçağı kesilemeyen bir nesneye çarptığı veya takıldığı zaman meydana gelir. Bıçak saplanması ürünü veya operatörü herhangi bir yöne doğru savurabilir. Operatörün ve yakındakilerin yaralanma riski vardır.

Kesilen yeşilliğin kolayca görülemediği bölgelerde bu risk artar.

Bıçağın siyahla gösterilen bölgesiyle kesme işlemi yapmayın. Bıçağın hızı ve hareketi bıçak saplanmasına neden olabilir. Risk, kesilen dalın kalınlığıyla birlikte artar.



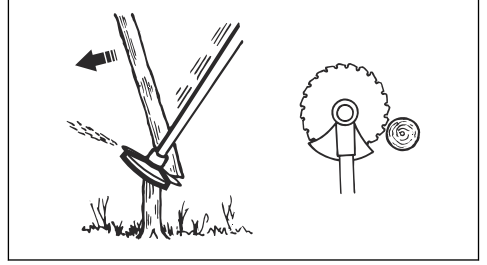
Testere bıçağıyla orman temizleme

Ağacı sol tarafa devirme

Ağacı sol tarafa devirmek için ağacın alt kısmını sağa doğru itin.

1. Tam gaz uygulayın.
2. Testere bıçağına ağaca resimde gösterildiği gibi dayayın.

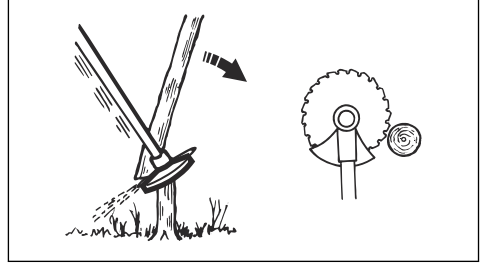
3. Testere bıçağına eğin ve çaprazlama sağ aşağı tarafa doğru kuvvetle itin. Aynı zamanda ağacı da bıçak siperliği ile itin.



Ağacı sağ tarafa devirme

Ağacı sağ tarafa devirmek için ağacın alt kısmını sola doğru itin.

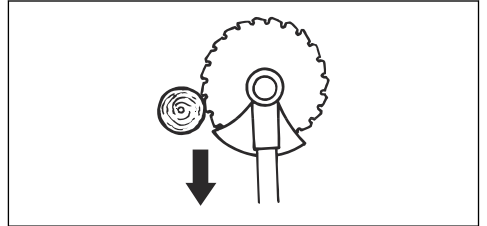
1. Tam gaz uygulayın.
2. Testere bıçağına ağaca resimde gösterildiği gibi dayayın.
3. Testere bıçağına eğin ve çaprazlama sağ yukarı tarafa doğru kuvvetle itin. Aynı zamanda ağacı da bıçak siperliği ile itin.



Ağacı ileri doğru devirme

Ağacı ileri doğru devirmek için ağacın alt kısmını arkaya doğru itin.

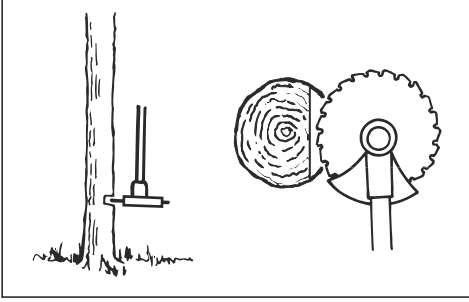
1. Tam gaz uygulayın.
2. Testere bıçağına ağaca resimde gösterildiği gibi dayayın.
3. Testere bıçağına hızlı bir hareketle geriye çekin.



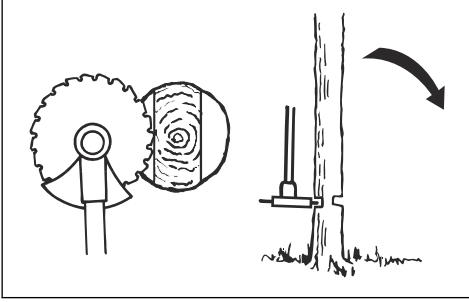
Büyük ağaçları devirme

Büyük ağaçların 2 taraftan kesilmesi gerekir.

1. Ağacın hangi yöne doğru devrileceğini inceleyin.
2. Tam gaz uygulayın.
3. İlk kesmeyi ağacın devrileceği yöndeki tarafına uygulayın.



4. Öteki taraftan ağacın içine doğru kesin.



DİKKAT: Testere bıçağı bir engele takılırsa ürünü ani bir hareketle çekmeyin. Testere bıçağı, ayna dişi, mil veya gidon hasar görebilir. Tutacakları serbest bırakın, mili 2 elinizle tutun ve ürünü dikkatli bir şekilde çekin.

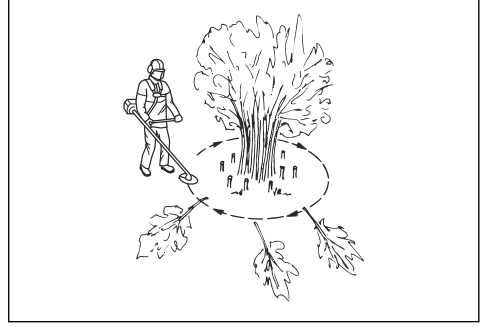
Not: Küçük ağaçları devirmek için daha fazla kesme basıncı uygulayın. Büyük ağaçları devirmek için daha az kesme basıncı uygulayın.

Testere bıçağıyla çalı kesme

Ağacı sol tarafa devirmek için ağacın alt kısmını sağa doğru itin.

- İnce ağaçları ve çalıları kesin.
- Ürünü yanlamasına hareket ettirin.
- Tek bir hareketle olabildiğince çok ağacı kesmeye çalışın.

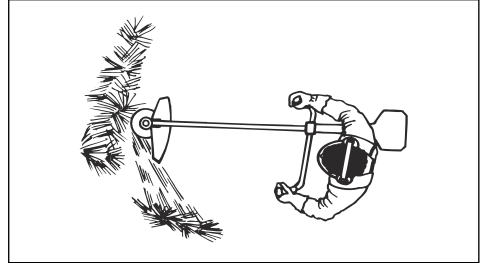
- İnce ağaç grupları için:



- a) Dıştaki ağaçları yukarıdan kesin.
- b) Dıştaki ağaçları doğru yüksekliğe kadar kesin.
- c) Ortadan kesin. Ortaya erişemiyorsanız dıştaki ağaçları yukarıdan kesip düşürün. Bu, testere bıçağının takılma riskini azaltır.

Çim bıçağı ile çim temizleme

1. Ürünü çalıştırırken ayaklarınızı birbirinden ayrı tutun. Ayakların yere sıkıca bastığından emin olun.
2. Destek manşetini hafifçe yere koyun. Bu, bıçağın yere temas etmesini önler.
3. Temizleme darbesi için sağdan sola yana doğru hareket ettirin. Kesmek için bıçağın sol kenarını (saat 8 ve 12 yönleri arasında) kullanın.

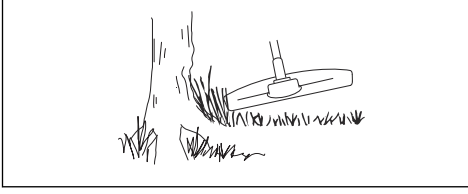


4. Çimi temizlerken bıçağı sola doğru eğin.

Not: Çim kolayca bir hat halinde toplanır.

5. Geri dönüş darbesi için soldan sağa yana doğru hareket ettirin.
6. Çalışmayı ritmik şekilde yapın.
7. İleriye doğru hareket edin ve ayakları yere sıkıca basın.
8. Motoru durdurun.
9. Ürünü kuşam askılık üzerindeki klipsten çıkarın.
10. Ürünü yere koyun.
11. Kesilen malzemeyi toplayın.

Temizlik

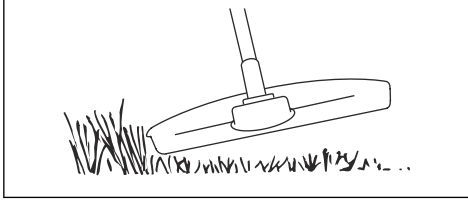


En iyi sonuçları elde etmek için:

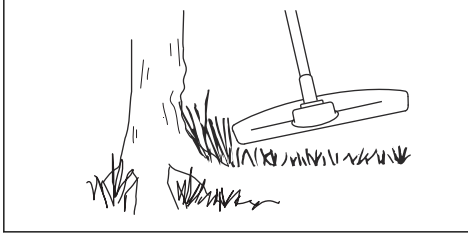
- Biçiciyi misina kafası yerden biraz yukarıda olacak şekilde tutun.
- Misina kafasını hafif bir açıyla eğin.
- Misina ucunun, nesnelerin etrafındayken yere çarpmasına izin verin.

Çim düzeltme

1. Misina kafayı zemin yüzeyinin hemen üstünde bir açı ile tutun. Misinayı çime bastırmayın.

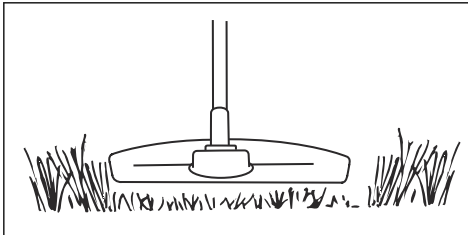


2. Misina uzunluğunu 10-12 cm/4-4,75 inç kısaltın.
3. Bitkilere zarar verme riskini azaltmak için motor devrini düşürün.
4. Nesnelerin yakınında çim keserken %80 oranında gaz kullanın.

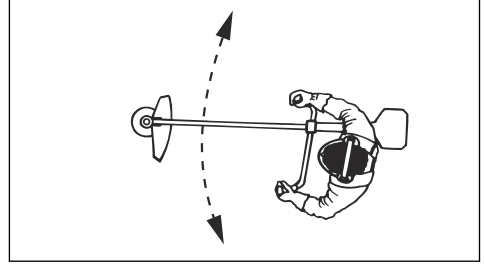


Çim kesme

1. Kesim yaparken misinanın zemine paralel olduğundan emin olun.



2. Misina kafayı zemine bastırmayın. Zemin ve ürün zarar görebilir.
3. Misina kafanın zemine sürekli olarak değmesine izin vermeyin; bu, misina kafaya zarar verebilir.
4. Ürünü bir yandan bir yana hareket ettirerek çim keserken tam gaz kullanın.



Çimi temizleme

Dönen misinadan gelen hava akışı kesilen çimi bölgeden kaldırmak için kullanılabilir.

1. Misina kafayı ve misinasını yere paralel ve yerden yukarıda tutun.
2. Tam gaz uygulayın.
3. Misina kafayı yanlamasına hareket ettirerek çimi süpürün.



UYARI: Her yeni misina taktığınızda, dengenin bozulmasını ve tutacaklarda titreşimi önlemek için misina kafa kapağını temizleyin. Ayrıca misina kafanın diğer taraflarını da kontrol edip gerekirse temizleyin.

Misinanın değiştirilmesi

Bu kullanım kılavuzunun son sayfasına bakın.

Bakım



UYARI: Ürünü temizlemeden, ürün üzerinde onarım veya bakım işlemi yapmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.

Karbüratörün ayarlanması

Temel karbüratör ayarları fabrikada yapılan testler sırasında yapılır. Ayarlar eğitimli teknisyenler tarafından yapılmalıdır.

Bakım takvimi

Bakım	Günlük	Haftalık olarak	Aylık olarak
Dış yüzeyi temizleyin.	X		
Kuşam askılıkta hasar olup olmadığını kontrol edin.	X		
Gazı ve gaz tetiğini kontrol edin.	X		
Rölantideyken kesme donanımının dönmediğinden emin olun.	X		
Durdurma anahtarını kontrol edin. Bkz. <i>Durdurma anahtarını kontrol etme sayfa-da: 756.</i>	X		
Kesme donanımı siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın.	X		
Çim bıçağının ortada hizalı olduğundan emin olun. Çim bıçağının keskin olduğundan ve bıçağın veya orta deliğin hasar görmediğinden emin olun.	X		
Misina kafada hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Hasarlıysa değiştirin.	X		
Tutacakta ve gidonda hasar olup olmadığına bakın ve bunların doğru takıldığından emin olun.	X		
Destek manşeti olan kesme donanımlarında kilitleme vidasını doğru şekilde sıkın.	X		
Kilitleme somunu olan kesme donanımlarında somunu doğru şekilde sıkın.	X		
Taşıma siperliğinde hasar olup olmadığına bakın ve siperliğin doğru şekilde takılabildiğinden emin olun.	X		
Motorda, yakıt tankında ve yakıt hatlarında kaçak olup olmadığına bakın.	X		
Hava filtresini temizleyin. Gerekirse değiştirin.	X		
Somun ve vidaları sıkın.	X		
Yakıt filtresinin kirlendiğinden veya yakıt hortumunda çatlak ya da başka kusurlar bulunmadığından emin olun. Gerekirse değiştirin.	X		
Tüm kabloları ve bağlantıları kontrol edin.	X		
Marş motorunda ve marş ipinde hasar olup olmadığına bakın.		X	
Bujiyi kontrol edin. Bkz. <i>Bujinin kontrol edilmesi sayfa-da: 775.</i>		X	
Ayna dişlinin $\frac{3}{4}$ 'ünün gresle dolu olduğundan emin olun.		X	
Karbüratörün dış yüzeyini ve etrafındaki bölgeyi temizleyin.		X	
Bujiyi temizleyin. Bujiyi sökün ve elektrot boşluğunu kontrol edin. Elektrot boşluğunu ayarlayın veya gerekirse bujiyi değiştirin. Bkz. <i>Teknik veriler sayfa-da: 777.</i> Bujinin bir parazit gidericiyle birlikte takıldığından emin olun.		X	

Bakım	Günlük	Haftalık olarak	Aylık olarak
Kavramayı, kavrama yaylarını ve kavrama tamburunu aşınmaya karşı kontrol edin. Gerekirse değiştirin.			X
Bujiyi değiştirin. Bujinin bir parazit gidericiyle birlikte takıldığından emin olun.			X
Tahrik milini yağlayın.			X
Titreşim azaltma birimlerinde hasar olmadığından emin olun.		X	
Ürünün soğutma sistemini temizleyin.		X	
Susturucuyu temizleyin.			X

Susturucuyu kontrol etme



UYARI: Hatalı susturucuya sahip ürünü kullanmayın. Hatalı susturucuyu mutlaka değiştirin.



UYARI: Yanma veya yangın riski. Katalitik konvertörlü susturucular kullanım sırasında çok ısınır.



UYARI: Yangın tehlikesi. Susturucu, gürültü seviyesini azaltır ve egzoz gazlarını operatörden uzağa yönlendirir. Egzoz gazları sıcaktır ve kıvılcım içerebilir.



DİKKAT: Kıvılcım önleyici siperlik hasarlıysa değiştirilmelidir. Susturucunun üzerinde kıvılcım önleyici siperlik yoksa veya siperlik arızalıysa ürünü kullanmayın.



DİKKAT: Kıvılcım önleyici siperlik tıkanırsa ürün aşırı ısınır. Bu, silindire ve pistonu zarar verir.

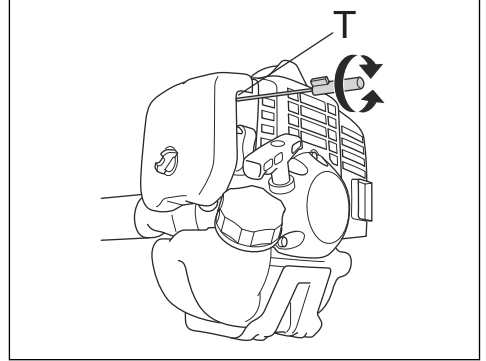
1. Susturucunun zarar görmemiş olduğundan emin olun.
2. Susturucunun ürüne doğru şekilde takıldığından emin olun.

Rölantiyi ayarlama (533RS)

Husqvarna ürününüz, zararlı emisyonları azaltan teknik özelliklere göre üretilmiştir.

1. Rölantiyi ayarlamadan önce hava filtresinin temiz ve hava filtresi kapağının takılı olduğundan emin olun.
2. "T" işaretiyle belirtilmiş rölanti T vidası ile rölantiyi ayarlayın.

- a) Kesme ataşmanı dönmeye başlayana kadar rölanti T vidasını saat yönünde çevirin.



- b) Kesme ataşmanı durana ve kavramadan gelen gürültü azalana kadar rölanti T vidasını saat yönünün tersine çevirin.



UYARI: Rölantiyi ayarladığınızda kesme ataşmanı durmazsa yetkili servise başvurun. Doğru şekilde ayarlanana veya onarılanaya kadar ürünü kullanmayın.

3. Motorun her konumda sorunsuz çalışması rölantinin doğru ayarlandığı anlamına gelir. Rölanti hızının kesme ataşmasının dönmeye başladığı hızdan düşük olması gerekir.

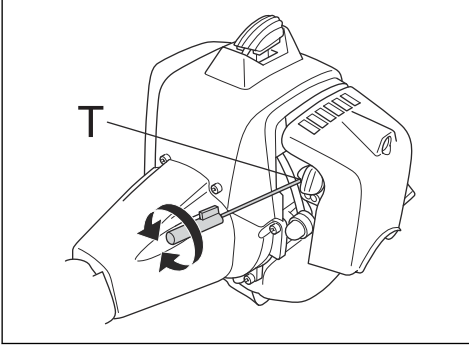
Not: Önerilen rölanti için *Teknik veriler sayfada: 777* bölümüne bakın.

Rölantiyi ayarlama (543RS, 553RS)

Husqvarna ürününüz, zararlı emisyonları azaltan teknik özelliklere göre üretilmiştir.

1. Rölantiyi ayarlamadan önce hava filtresinin temiz ve hava filtresi kapağının takılı olduğundan emin olun.
2. "T" işaretiyle belirtilmiş rölanti T vidası ile rölantiyi ayarlayın.

- a) Kesme ataşmanı dönmeye başlayana kadar rölanti T vidasını saat yönünde çevirin.



- b) Kesme ataşmanı durana ve kavramadan gelen gürültü azalana kadar rölanti T vidasını saat yönünün tersine çevirin.



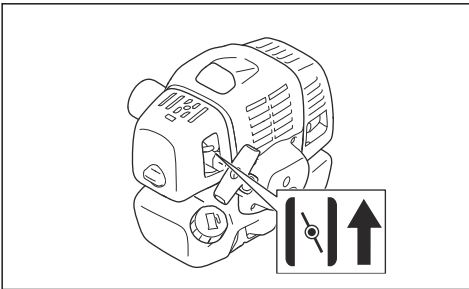
UYARI: Rölantiyi ayarladığınızda kesme ataşmanı durmazsa yetkili servise başvurun. Doğru şekilde ayarlanana veya onarılanaya kadar ürünü kullanmayın.

3. Motorun her konumda sorunsuz çalışması rölantinin doğru ayarlandığı anlamına gelir. Rölanti hızının kesme ataşmanının dönmeye başladığı hızdan düşük olması gerekir.

Not: Önerilen rölanti için *Teknik veriler sayfada: 777* bölümüne bakın.

Hava filtresi

- Filtreyi 25 saatlik aralıklarla temizleyin. Gerekirse daha düzenli olarak temizleyin.
- Jikle kontrolünü jikle konumuna getirin.



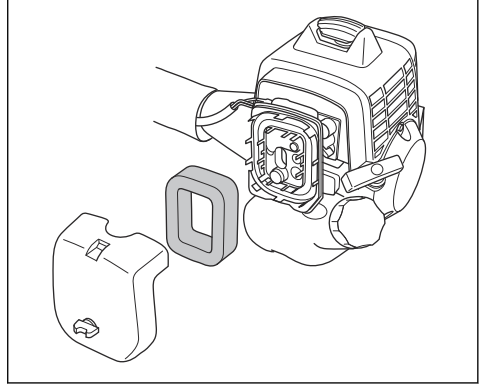
Hava filtresini temizleme (533RS)



DİKKAT: Hasarlı, çok kirli veya yakıtla ıslanmış hava filtresini mutlaka değiştirin.

Hava filtresini uzun süre kullanırsanız tam olarak temizlenemez. Hava filtresini düzenli aralıklarla yenisiyle değiştirin.

1. Jikle valfini kapatın.
2. Hava filtresi kapağını çıkarın.



3. Hava filtresini çıkarın.
4. Hava filtresini ılık, sabunlu suyla temizleyin.
5. Hava filtresinin kuru olduğundan emin olun.
6. Tamamen temizlenmeyecek kadar kirlenmişse hava filtresini değiştirin. Hasar görmüş hava filtrelerini daima değiştirin.
7. Hava filtresi kapağının iç yüzeyini temizleyin. Hava veya bir fırça kullanın.
8. Hava filtresine yağ eklemek için Husqvarna iki zamanlı yağ kullanın. Hava filtresinde çok fazla yağ varsa hava filtresini takmadan önce istenmeyen yağı giderin.

Hava filtresini temizleme (543RS, 553RS)

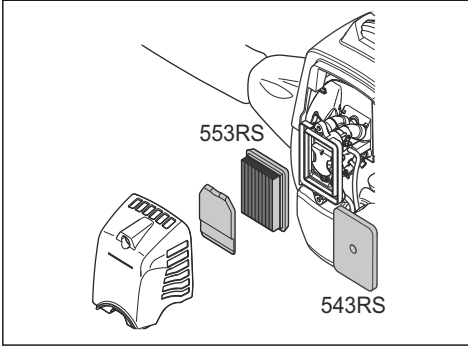


DİKKAT: Hasarlı, çok kirli veya yakıtla ıslanmış hava filtresini mutlaka değiştirin.

Hava filtresini uzun süre kullanırsanız tam olarak temizlenemez. Hava filtresini düzenli aralıklarla yenisiyle değiştirin.

1. Jikle valfini kapatın.

2. Hava filtresi kapağını çıkarın.



3. Hava filtresini çıkarın.

4. Hava filtresini temizleyin. Basıncılı hava kullanın.

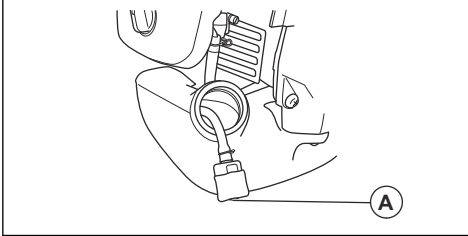
5. Tamamen temizlenmeyecek kadar kirlenmişse hava filtresini değiştirin. Hasar görmüş hava filtrelerini daima değiştirin.

6. Hava filtresi kapağının iç yüzeyini temizleyin. Hava veya bir fırça kullanın.

7. Hava filtresine yağ eklemek için Husqvarna iki zamanlı yağ kullanın. Hava filtresinde çok fazla yağ varsa hava filtresini takmadan önce istenmeyen yağı giderin.

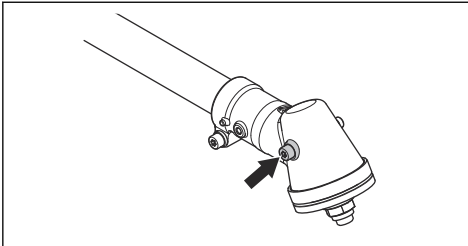
Yakıt filtresini kontrol etme ve temizleme

- Motora giden yakıt azalırsa yakıt tankı kapağının ve yakıt filtresinin (A) tıkalı olmadığından emin olun.



Ayna dişliye gres eklenmesi

- Ayna dişlinin ¼ kadarının ayna dişli gresiyle dolu olduğundan emin olun.

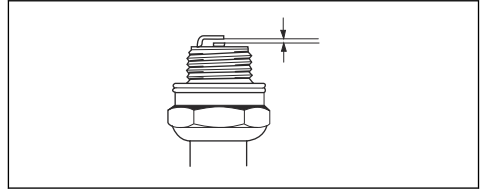


Bujinin kontrol edilmesi



DİKKAT: Daima önerilen tipte buji kullanın. Yanlış buji türü ürüne zarar verebilir.

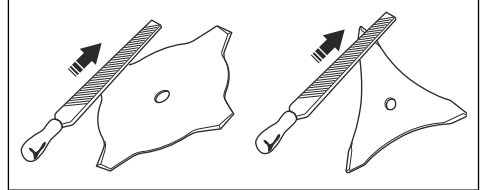
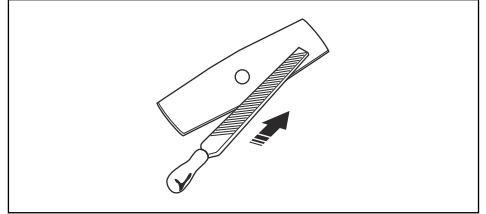
- Motor gücü düşükse, çalıştırılması kolay değilse veya rölantide düzgün bir şekilde çalışmıyorsa bujiyi kontrol edin.
- Buji elektrotlarında istenmeyen nesne riskini azaltmak için şu talimatlara uyun:
 - a) Rölanti hızının doğru ayarlandığından emin olun.
 - b) Yakıt karışımının doğru olduğundan emin olun.
 - c) Hava filtresinin temiz olduğundan emin olun.
- Buji kirliyse temizleyin ve elektrot boşluğunun doğru olduğundan emin olun, bkz. *Teknik veriler sayfa: 777.*



- Gerekirse bujiyi değiştirin.

Çim kesicilerin ve çim bıçaklarının bilenesi

- Dengeyi korumak için çim kesicilerin ve çim bıçaklarının tüm kenarlarını eşit bir şekilde bileyin. Tek kesikli düz eğe kullanın.

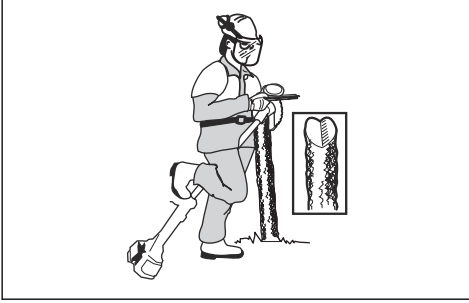


Testere bıçağını bileleme

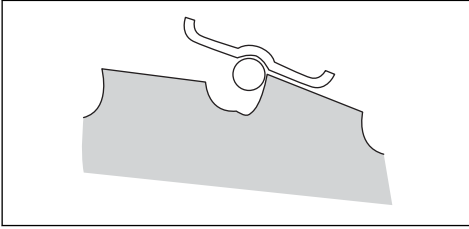


UYARI: Motoru durdurun. Koruyucu eldivenler kullanın.

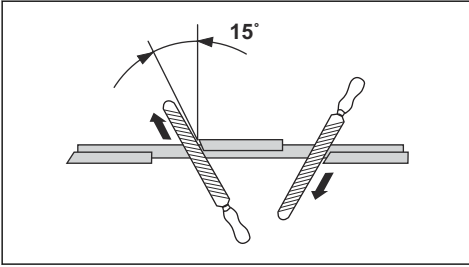
- Bıçağı düzgün bileylemek için bıçakla verilen talimatlara başvurun.
- Bıçağı bileylerken ürünün ve bıçağın yeterli desteği olduğundan emin olun.



- Eğe tutucusu olan 5,5 mm'lik (7/32 inç) yuvarlak eğe kullanın.

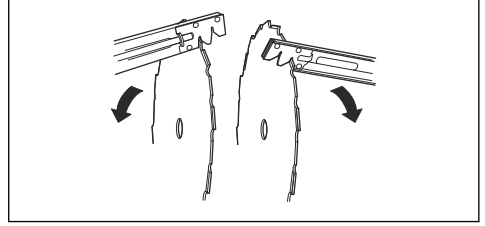


- Eğeyi 15°'lik bir açıda tutun.
- Testere bıçağının bir dişini sola, sonraki dişini sağa doğru bileyerek ilerleyin; çizime bakın.



Not: Bıçak çok aşınmışsa dişin kenarlarını düz bir eğeyle bileyin. Bileyleme işlemine yuvarlak eğeyle devam edin.

- Bıçağın dengeli olması için tüm kenarları eşit olarak bileyin.
- Bıçağın ayarını önerilen ayarlama aracıyla 1 mm (0,04 inç) olarak ayarlayın. Bıçakla verilen talimatlara başvurun.



UYARI: Hasarlı bıçakları daima atın. Eğilmiş veya bükülmüş bir bıçağı düzeltip tekrar kullanmaya çalışmayın.

Sorun giderme

Sorun giderme

Marş motoru arızası		
Kontrol edin	Olası neden	Çözüm
Dur düğmesi	Durdurma konumu	Durdurma anahtarını çalıştırma konumuna getirin.

Marş motoru arızası		
Kontrol edin	Olası neden	Çözüm
Çalıştırma mandalları	Tutucu mandallar	Mandalları ayarlayın ya da değiştirin.
		Mandalların etrafını temizleyin.
		Yetkili bir servis bayisiyle görüşün.
Yakıt tankı	Yanlış yakıt tipi.	Yakıtı boşaltın ve uygun bir yakıt kullanın.
Karbüratör	Rölantinin ayarlanması.	T vidayı kullanarak rölantiyi ayarlayın.
Ateşleme (kıvılcım yok)	Buji kirlenmiş ya da ıslak.	Bujinin kuru ve temiz olduğundan emin olun.
	Buji aralığı yanlış.	Bujiyi temizleyin. Buji tırnak açıklığının doğru olup olmadığını kontrol edin. Bujinin bir parazit gidericiyle birlikte takıldığından emin olun.
		Doğru elektrot boşluğu için teknik bilgilere göz atın.
Buji	Buji gevşemiş.	Bujiyi sıkın.
Yakıt filtresi	Tıkalı yakıt filtresi.	Yakıt filtresini değiştirin.

Motor çalışıyor ancak sonra duruyor		
Kontrol edin	Olası neden	Çözüm
Yakıt tankı	Yanlış yakıt tipi.	Yakıtı boşaltın ve uygun bir yakıt kullanın.
Karbüratör	Motor doğru şekilde rölantiye geçmiyor.	Servis bayinize danışın.
Hava filtresi	Hava filtresi tıkanmış.	Hava filtresini temizleyin.
Yakıt filtresi	Tıkalı yakıt filtresi.	Yakıt filtresini değiştirin.

Taşıma ve saklama

- Ürünün hasar görmesini ve kazaları önlemek için taşıma esnasında ekipmanı güvende tutun.
- Ürünü ve ekipmanı kuru ve dondan etkilenmeyen bir yerde tutun.
- Ürünü temizleyin.
- Hasarlı bileşenleri değiştirin veya onarın.
- Ürün üzerinde nem tutmayan doğru koruyucu örtüyü kullanın.
- Taşıma sırasında ürünü sıkı bir şekilde bağlı tutun.

Teknik veriler

	533RS	543RS	553RS
Motor			

	533RS	543RS	553RS
Silindir hacmi, cm ³	29,5	40,1	50,6
Silindir çapı, mm	38,0	40,5	45,5
Silindir stroku, mm	26	31,1	31,1
Rölanti, dev/dak	3000	3000	2800
Çıkış milinin devri, dev/dak	7880	8570	9285
Maks. motor çıkışı, ISO 8893'e göre, dev/dak'da kW/hp	8500 dev/ dak'da 1,0	9000 dev/ dak'da 1,39	9500 dev/ dak'da 2,3
Ateşleme Sistemi			
Buji	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektrot boşluğu, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
Yakıt ve yağlama sistemi			
Yakıt deposu kapasitesi, l	0,75	0,75	0,8
Ağırlık			
Ağırlık, kg (yakıt, kesme ataşmanı ve siperlik olmadan)	5,9	7,8	8,4
Gürültü emisyonu ⁷³			
Ses gücü düzeyi, ölçülmüş dB(A)	114	112	116
Ses gücü düzeyi, garantili L _{WA} , dB(A)	117	115	119
Ses düzeyleri ⁷⁴			
EN ISO 11806 ve EN ISO 22868'e göre ölçülen operatör kulağın- daki eşdeğer ses basıncı düzeyi, dB(A)			
Misina kafayla (orijinal) donatılmış	100	99	103
Çim bıçağıyla (orijinal) donatılmış	97	97	103
Testere bıçağıyla (orijinal) donatılmış	Geçerli değil	97	104
Titreşim düzeyleri ⁷⁵			
EN ISO 11806 ve EN ISO 22867'ye göre ölçülen tutma yerlerindeki eşdeğer titreşim düzeyleri (a _{h_v,eq}), m/sn ²			
Misina kafayla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Çim bıçağıyla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Testere bıçağıyla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	Geçerli değil	5,7/4,6	5,8/4,6

⁷³ 2000/14/AT sayılı AT direktifi uyarınca ses gücü (L_{WA}) olarak çevrede ölçülen gürültü emisyonu düzeyi. Makine için bildirilen ses gücü düzeyi, en yüksek düzeyi veren orijinal kesme ataşmanı ile ölçülmüştür. Garanti edilen ve ölçülen ses gücü arasındaki fark, garantili ses gücünün 2000/14/AT Sayılı Direktif doğrultusunda ölçüm sonucundaki dağılımı ve aynı modelden farklı makineler arasındaki değişimleri de içermesidir.

⁷⁴ Makinenin eş değer ses basıncı düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatistik dağılımı (standart sapması) 1 dB(A) değerindedir.

⁷⁵ Eş değer titreşim düzeyi için bildirilen verilerin tipik istatistik dağılımı (standart sapması) 1 m/sn² şeklindedir

Aksesuarlar

Aksesuarlar 543RS, 553RS

Onaylı aksesuarlar	Aksesuar tipi	Kesme ataşmanı siperliği, ürün no.
Çim bıçağı/çim kesici	Multi 255-3 (Ø 255, 3 diş)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 diş)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 diş)	537 33 16-03
Testere bıçağı	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 diş)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 diş)	502 03 94-06
Plastik bıçaklar	Tricut Ø 300 mm (Ayrı bıçakların parça numarası: 531 01 77-15)	537 33 16-03
Misina kafa	T35, T35X (Ø 2,4 - 3,0 mm misina)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4 - 3,0 mm misina)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7 - 3,3 mm misina)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Destek manşeti	Sabit	-

Aksesuarlar 533RS

Onaylı aksesuarlar	Aksesuar tipi	Kesme ataşmanı siperliği, ürün no.
Çim bıçağı/çim kesici	Multi 255-3 (Ø 255, 3 diş)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 diş)	503 93 42-02
Plastik bıçaklar	Tricut Ø 300 mm (Ayrı bıçakların parça numarası: 531 01 77-15)	503 93 42-02
Misina kafa	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Destek manşeti	Sabit	-

Uyumluluk Bildirimi

AB Uyumluluk Bildirimi

Biz, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, İsveç, tel: +46-36-146500 olarak tek sorumlu vasfıyla ürüne ilişkin aşağıdaki beyanlarda bulunmaktayız:

Açıklama	Çalı tırpanları
Marka	Husqvarna
Tip/Model	533RS, 543RS, 553RS
Kimlik	2022 ve sonrası tarihli seri numaraları

aşağıdaki AB direktifleri ve yönetmelikleriyle tamamen uyumludur:

Düzenleme	Açıklama
2006/42/AT	"makinelele ilgili"
2014/30/AB	"elektromanyetik uyumlulukla ilgili"
2000/14/AT	"çevredeki gürültü emisyonlarıyla ilgili"
2011/65/AB	"elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin"

ve aşağıdaki standartlar ve/veya teknik özellikler uygulanmıştır: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, İsveç; Husqvarna AB adına gönüllü tip incelemesi gerçekleştirmiştir.

Sertifika Numarası: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, İsveç; 2000/14/AT sayılı konsey direktifinin ek V'yle uyumluluğu da doğrulamıştır.

Gürültü emisyonları ile ilgili bilgi için bkz. *Teknik veriler sayfada: 777.*

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, AR-GE Direktörü, Teknoloji Yönetimi, Husqvarna AB

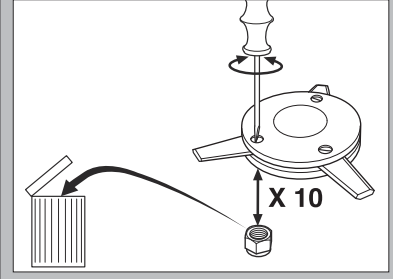
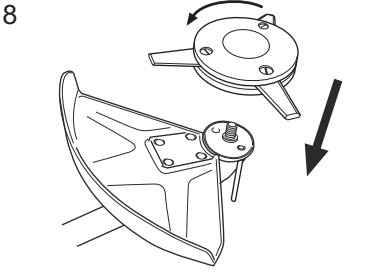
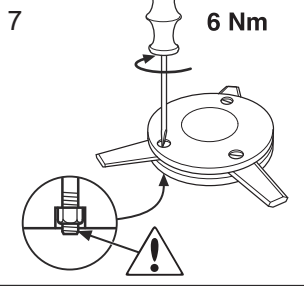
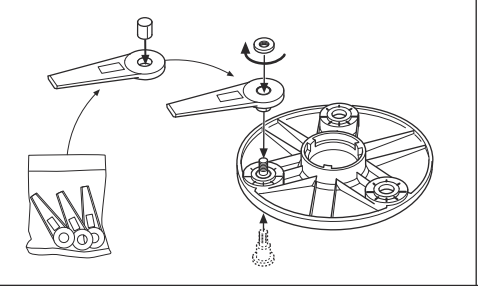
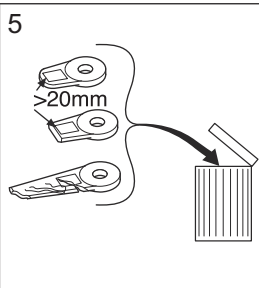
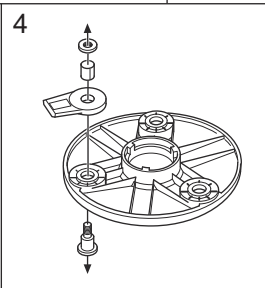
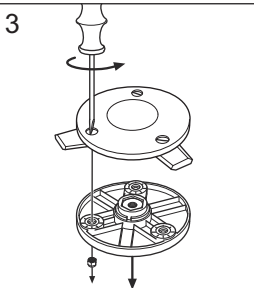
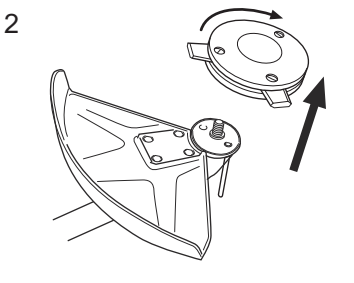
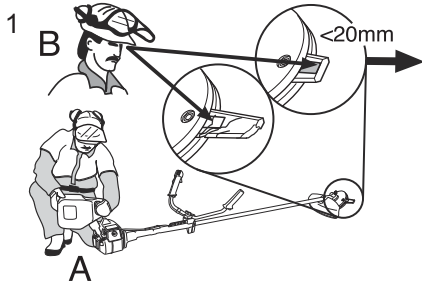
Teknik dokümantasyon sorumlusu



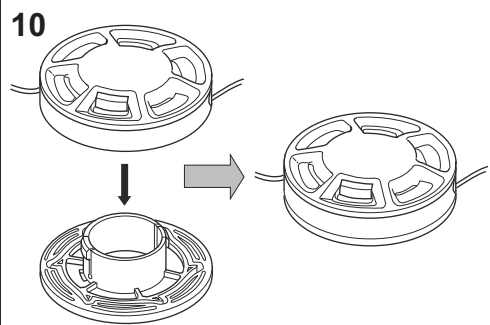
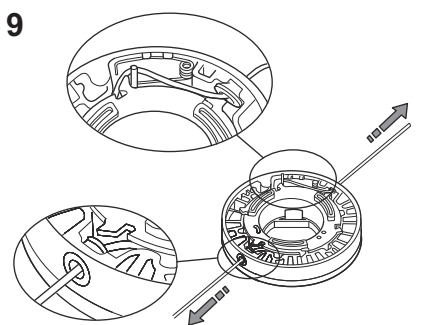
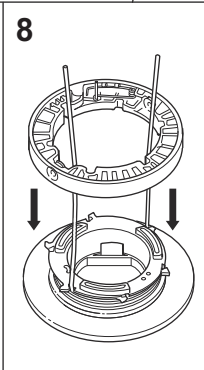
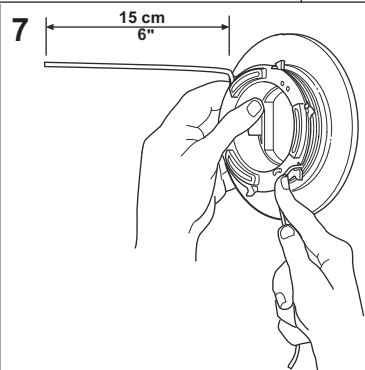
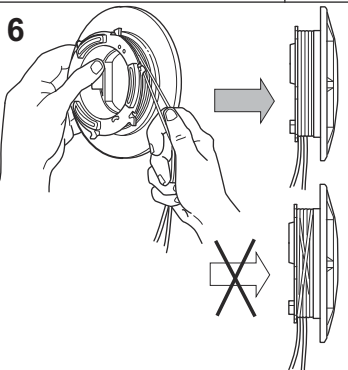
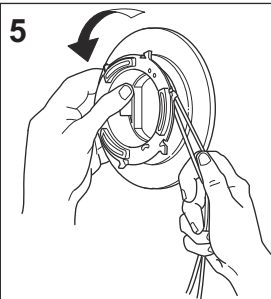
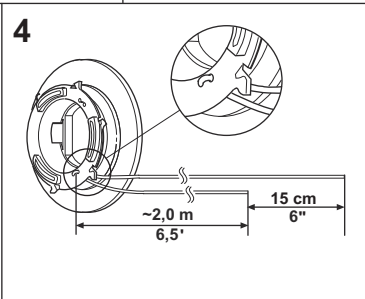
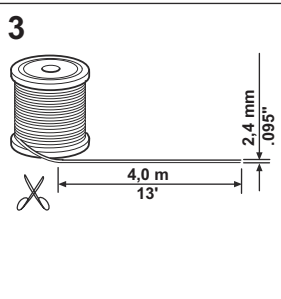
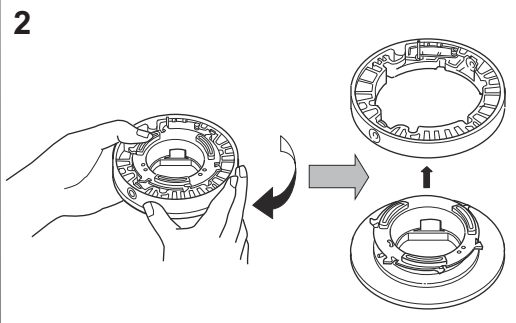
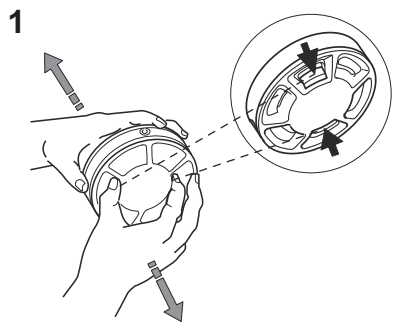
Türk ithalat şirketi daha fazla bilgi için temas edilecek:
Çullas Orman Bahçe ve Tarım Mak. San. Tic. A.Ş.
Suadiye Mh. Bağdat Cd. No:455/4
Kadıköy – 34740 İstanbul / Türkiye
Telefon: +90 216 519 88 82
Faks: +90 216 519 88 78
info@cullas.com.tr



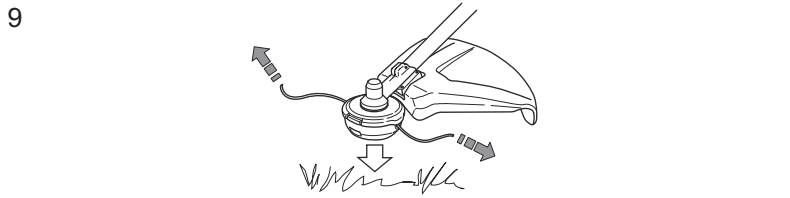
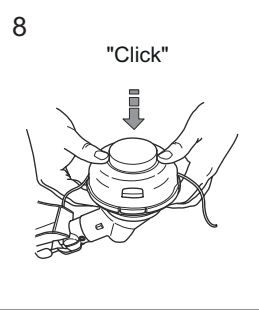
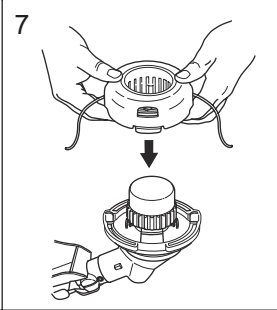
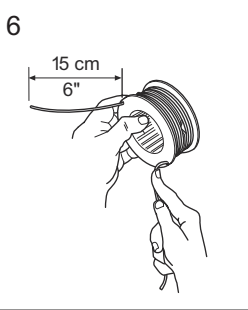
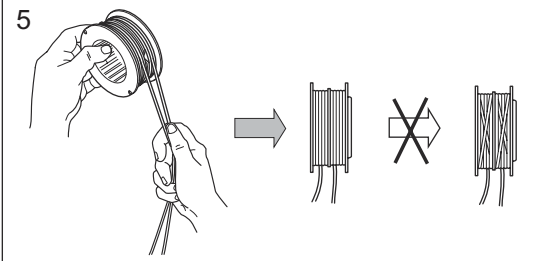
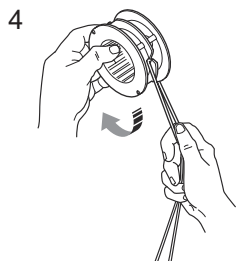
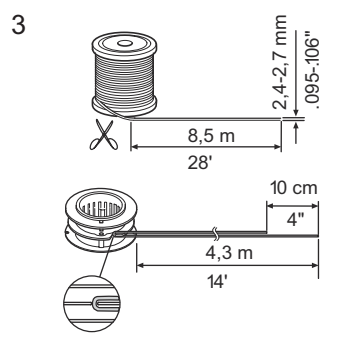
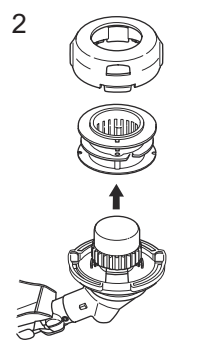
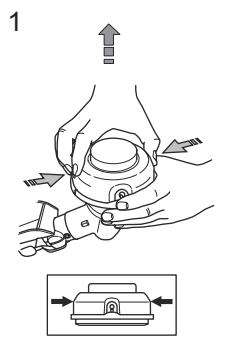
Tri Cut



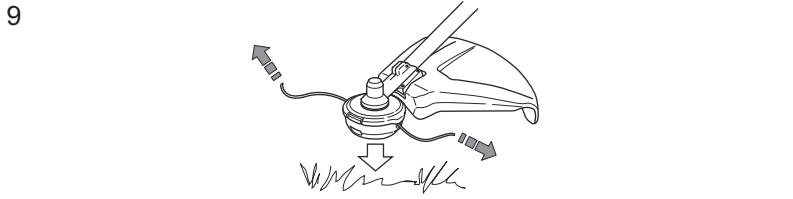
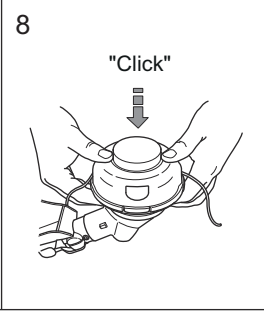
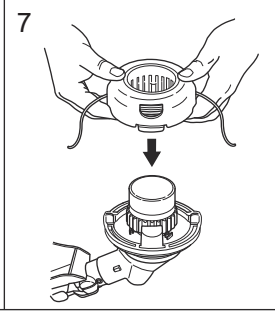
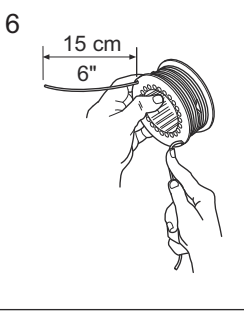
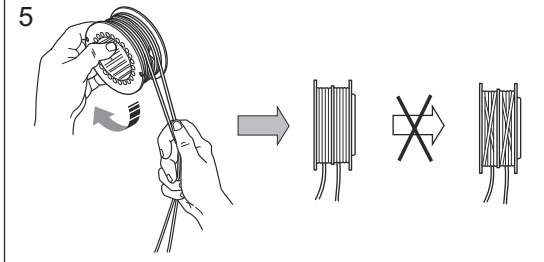
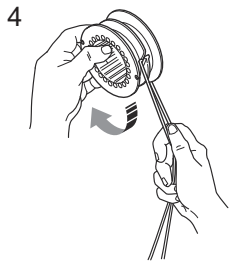
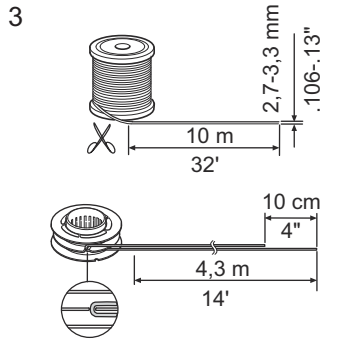
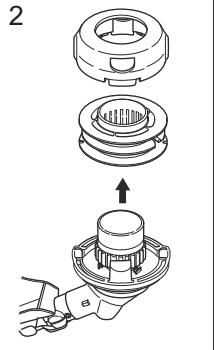
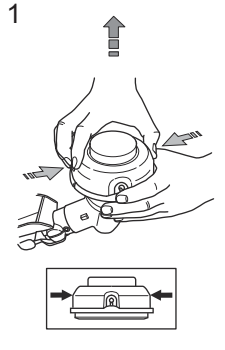
Super Auto II Super Auto II "1"



T35, T35x



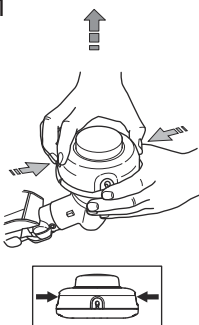
T45, T45x



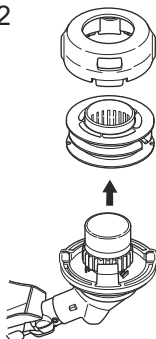
T55x



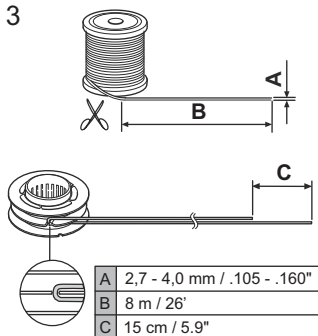
1



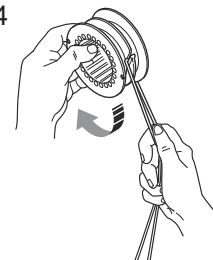
2



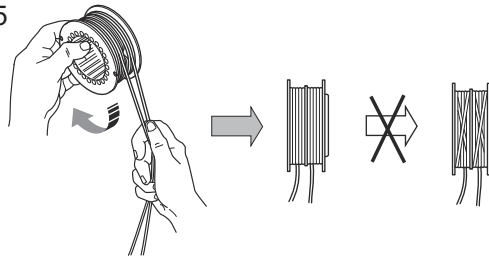
3



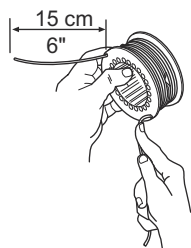
4



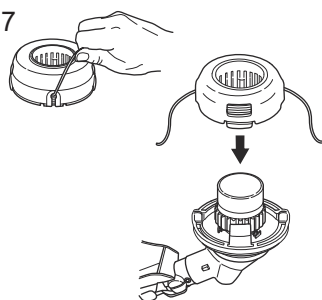
5



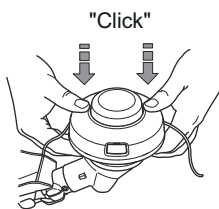
6



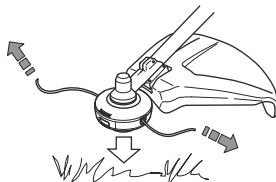
7



8



9





FR

Cet appareil,
ses cordons,
et batterie
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN

OU

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Husqvarna®

www.husqvarna.com

Bruksanvisning i original
Original instructions
Originalanweisungen
Instructions d'origine
Originele instructies
Originale instruktioner
Alkuperäiset ohjeet
Originale instruksjoner
Instrucciones originales

Instruções originais
Istruzioni originali
Eredeti útmutatás
Originalne instrukcije

Původní pokyny
Põvodné pokyny
Izvirna navodila
Originalaajuhend
Originalios instrukcijos
Originalne upute
Lietošanas pamācība
Instrucijuni inițiale
Оригинальные инструкции
Оригинални инструкции
Αρχικές οδηγίες
Orijinal talimatlar



FR



1143211-38



2022-06-21