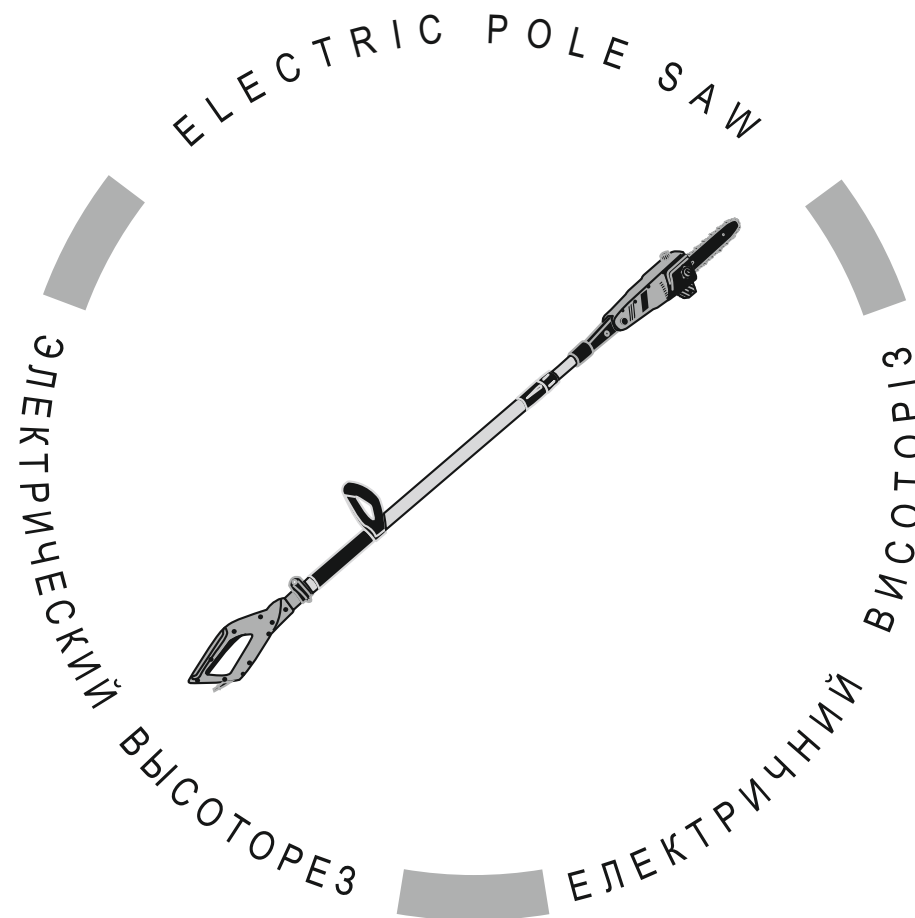


# VITALS

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



WWW.VITALS.UA



MODEL

МОДЕЛЬ

МОДЕЛЬ

EA 7125s

## ЗМІСТ

1. Загальний опис	6
2. Комплект поставки	9
3. Технічні характеристики	10
4. Вимоги безпеки	11
4.1. Важлива інформація з безпеки	11
4.2. Безпека експлуатації	12
4.3. Застосування індивідуального захисного спорядження	16
4.4. Небезпека віддачі та «зворотного удару»	17
5. Експлуатація	19
5.1. Застосування	19
5.2. Підготовка до роботи	19
5.3. Робота	29
6. Технічне обслуговування	33
7. Транспортування, зберігання та утилізація	37
8. Можливі несправності та шляхи їх усунення	39
9. Умовні позначки	41
10. Примітки	41

## ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ

Ми висловлюємо Вам подяку за вибір продукції ТМ «Vitals».

Продукція ТМ «Vitals» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу протягом досить тривалого часу за умови дотримання правил експлуатації та заходів безпеки.

Дана продукція виготовлена на замовлення ТОВ «ПРОМИСЛОВА КОМПАНІЯ «ДТЗ»», 49000, Україна, м. Дніпро, вул. Надії Алексєєнко, 100, приміщення 1, т.: (056) 374 89-37.

Продукція продається фізичним та юридичним особам у місцях роздрібною та оптовою торгівлі за цінами, вказаними продавцем, відповідно до чинного законодавства.

Електричний висоторіз Vitals Master EA 7125s за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України, а саме:

ДСТУ EN 60745-1:2014; ДСТУ EN 61000-3-2:2016;

ДСТУ EN 61000-3-3:2017; ДСТУ EN 61310-2:2014;

ДСТУ EN 55014-1:2016; ДСТУ EN 55014-2:2017; ГОСТ 30506-97;

технічним регламентам: низьковольтне електричне обладнання, постанова КМУ №1067 від 16.12.2015р.; безпеки машин, постанова КМУ №62 від 30.01.2013р.; електромагнітної сумісності обладнання, постанова КМУ №1077 від 16.12.2015р.

Дане керівництво містить всю інформацію про виріб, необхідну для її правильного використання, обслуговування та регулювання, а також необхідні заходи під час експлуатації виробу.

Дбайливо зберігайте це керівництво та звертайтеся до нього в разі виникнення питань стосовно експлуатації, зберігання та транспортування виробу. У разі зміни власника виробу, передайте це керівництво новому власнику.

Постачальник ТОВ «ПРОМИСЛОВА КОМПАНІЯ «ДТЗ»», 49000, Україна, м. Дніпро, вул. Надії Алексєєнко, 100, приміщення 1.

Виробник «Хай Хоуп Груп Цзянсу Машінері Ко, ЛТД», розташований за адресою, №155, Лунпан Роад, Сюаньу Дістрікт, Нанцзін, КНР.

Виробник не несе відповідальність за збиток та можливі пошкодження, які заподіяні внаслідок неправильного поводження з виробом або використання виробу не за призначенням.

У випадку виникнення будь-яких претензій до продукції або необхідності отримання додаткової інформації, а також проведення технічного обслуговування та ремонту, підприємством, яке приймає претензії, є ТОВ «ПРОМИСЛОВА КОМПАНІЯ «ДТЗ»», 49000, Україна, м. Дніпро, вул. Надії Алексєєнко, 100, приміщення 1, т.: (056) 374-89-37.

Додаткову інформацію щодо сервісного обслуговування Ви можете отримати за телефоном (056) 374-89-38 або на сайті [www.vitals.ua](http://www.vitals.ua)

Водночас слід розуміти, що керівництво не в змозі передбачити абсолютно всі ситуації, які можуть мати місце під час використання виробу. У разі виникнення ситуацій, які не зазначені в цьому керівництві, або у разі необхідності отримання додаткової інформації, зверніться до найближчого сервісного центру ТМ «Vitals».

Продукція ТМ «Vitals» постійно вдосконалюється та, у зв'язку з цим, можливі зміни, які не порушують основні принципи управління, зовнішній вигляд, конструкцію, комплектацію та оснащення виробу, так і зміст цього керівництва без повідомлення споживачів.

Всі можливі зміни спрямовані тільки на покращення та модернізацію виробу.

Дата виготовлення виробу визначається за серійним номером партії товару, який складається з дев'ятох цифр та має вигляд – ММ.УУ.ЗЗЗЗЗ, який розшифровується наступним чином:

ММ - місяць виробництва;

УУ - рік виробництва;

ЗЗЗЗЗ - порядковий номер виробу в партії.

Термін служби даної продукції становить 5 (п'ять) років з дати роздрібною продажу. Гарантійний термін зберігання становить 5 (п'ять) років з дати випуску продукції.

### ЗНАЧЕННЯ КЛЮЧОВИХ СЛІВ



#### ОБЕРЕЖНО!

Позначає потенційно небезпечні ситуації, яких слід уникати, в іншому випадку може виникнути небезпека для життя та здоров'я.



#### УВАГА!

Позначає потенційно небезпечні ситуації, які можуть призвести до легких травм або ламання виробу.



#### ПРИМІТКА!

Позначає важливу додаткову інформацію.

## 1

## ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Електричний висоторіз **Vitals Master EA 7125s** призначений для швидкого спилювання гілок та сучків з дерев різної конфігурації товщиною не більше ніж 200 мм без використання підручних засобів (драбин, різних підймальних пристроїв).

Важливою перевагою електричного висоторіза у порівнянні з бензиновим виробом є простота запуску та обслуговування, відсутність вихлопних газів і парів бензину. Електричний висоторіз набагато економічніший за бензинового аналога та краще збалансований.

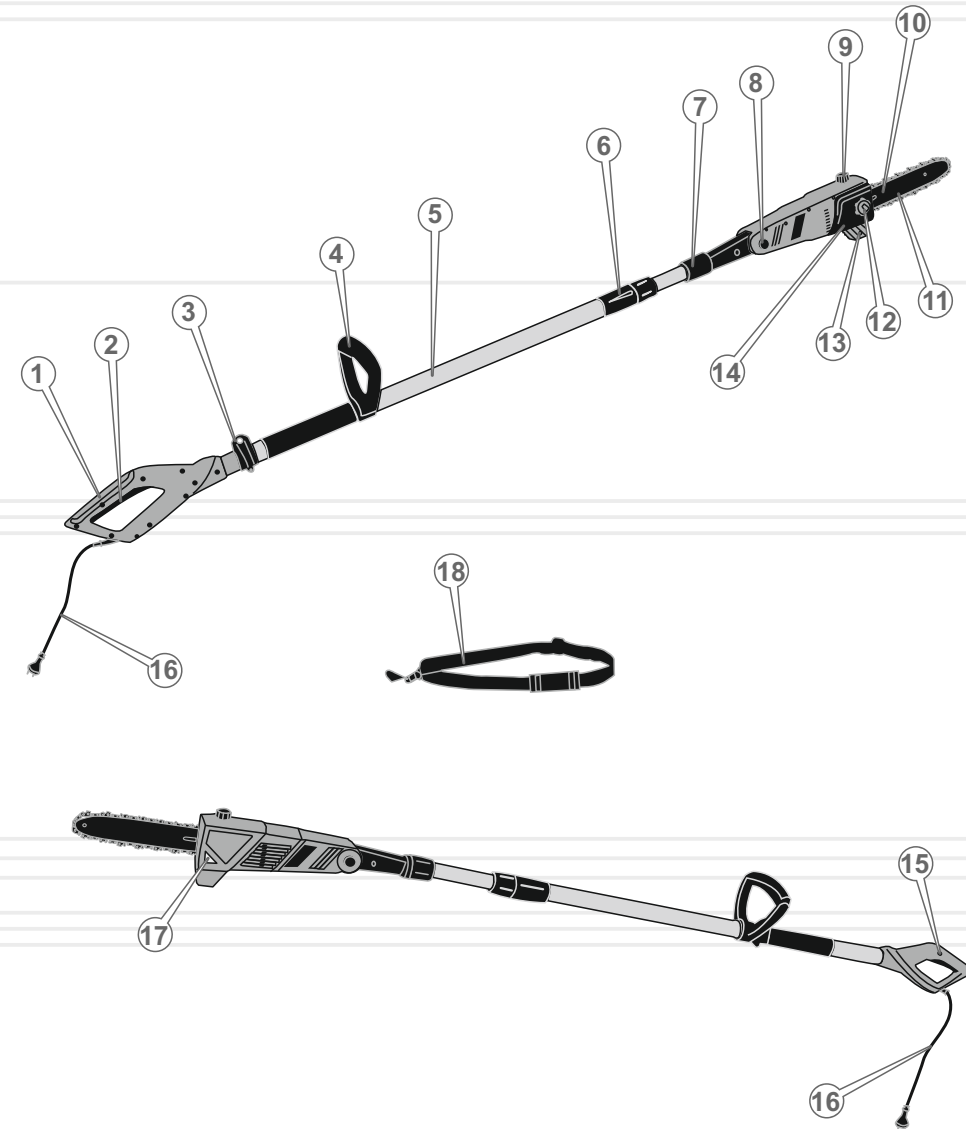
Крім цього, електричний висоторіз **Vitals Master EA 7125s** має деякі інші переваги, до переліку яких входять:

- висока якість шини та ланцюга;
- телескопічна штанга;
- полегшена міцна штанга (виготовлена зі скловолокна);
- безключовий натяг ланцюга;
- регулювання кута напрямку шини (0–30°);
- додаткова рукоятка, що обертається на 360°;
- додаткова рукоятка має регулювання по висоті на штанзі;
- автоматичний масляний насос;
- регульований ремінь через плече.

Джерелом електроживлення електричного висоторіза Vitals Master EA 7125s (далі – висоторіз) є однофазна мережа змінного струму напругою 230 В і частотою 50 Гц.

Опис основних компонентів висоторіза представлено нижче.

малюнок 1



1. Рукоятка.
2. Клавіша «Увімкнення/Вимкнення».
3. Фіксатор наплічного ременя.
4. Додаткова рукоятка.
5. Телескопічна штанга.
6. Цанговий затиск механізму регулювання довжини штанги.
7. Цанговий затиск стикувального вузла штанги з силовим агрегатом.
8. Кнопка механізму регулювання кута зрізу.
9. Пробка горловини для заливання мастила.
10. Шина.
11. Ланцюг.
12. Безключовий механізм кріплення шини й натягу ланцюга.
13. Упор.
14. Притискна кришка шини.
15. Кнопка блокування від випадкового вмикання.
16. Мережевий кабель із силовою вилкою.
17. Індикатор рівня мастила в баку.
18. Наплічний ремінь.

1. Висоторіз.
2. Шина.
3. Ланцюг.
4. Чохол шини.
5. Наплічний ремінь.
6. Керівництво з експлуатації.
7. Упаковка.

**ПРИМІТКА!**

Завод-виробник залишає за собою право вносити у зовнішній вигляд, конструкцію та комплект поставки висоторіза незначні зміни, які не впливають на роботу виробу.

таблиця 1

МОДЕЛЬ	EA 7125s
Напруга, В	230
Частота струму, Гц	50
Потужність, Вт	710
Довжина шини, дюйм	10
Швидкість ланцюга, м/с	10,8
Крок ланцюга, дюйм	3/8
Об'єм масляного бака, мл	100
Кут регулювання зрізу, град	0–30
Звуковий тиск, дБ	86
Вібраційне навантаження, м/с <sup>2</sup>	2,61
Довжина загальна, мм	2200–3200
Габарити упаковки, мм	1500x200x112
Вага нетто / брутто, кг	4,4 / 5,4

## 4.1. ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ З БЕЗПЕКИ

**ОБЕРЕЖНО!**

Висоторіз є електричним виробом підвищеної небезпеки.

**Основні небезпечні фактори під час роботи висоторізом:**

- тріски та гілки, які відскакують під час пиляння;
- висока напруга електроживлення;
- ланцюг, що обертається;
- віддача і «зворотний удар».

**Перш ніж розпочати роботу висоторізом уважно ознайомтеся з вимогами щодо техніки безпеки та попередженнями, які викладені в цьому керівництві.**

Більшість нещасних випадків під час експлуатації виробу виникає внаслідок недотримання основних положень правил техніки безпеки. Нещасних випадків можна уникнути, якщо суворо дотримуватися заходів безпеки та завчасно передбачити потенційну небезпеку.

Ні за яких обставин не використовуйте виріб способом або в цілях, не передбачених даним керівництвом.

Неправильна експлуатація виробу або експлуатація ненавченою людиною може завдати шкоду майну або призвести до нещасного випадку.

**ОБЕРЕЖНО!**

Щоб уникнути ураження електричним струмом, отримання травм і виникнення пожежі в процесі експлуатації висоторіза, дотримуйтеся зазначених у даному Керівництві правил техніки безпеки.

**УВАГА!**

Волога або лід можуть призвести до невірної роботи виробу або до замикання його електричних частин.

**4.2. БЕЗПЕКА ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

1. НЕ ДОЗВОЛЯЙТЕ КОРИСТУВАТИСЯ ВИРОБОМ ДІТЯМ ТА ОСОБАМ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ.
2. НЕ ЗАЛИШАЙТЕ ВИРІБ УВІМКНЕНИМ БЕЗ НАГЛЯДУ.
3. НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ТА НЕ ПРАЦЮЙТЕ ВИРОБОМ У РАЗІ ХВОРОБИ, У СТАНІ СТОМЛЕННЯ, НАРКОТИЧНОГО ЧИ АЛКОГОЛЬНОГО СП'ЯНИННЯ, А ТАКОЖ ПІД ВПЛИВОМ СИЛЬНОДІЙНИХ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ, ЩО ЗНИЖУЮТЬ ШВИДКІСТЬ РЕАКЦІЇ ТА УВАГУ.
4. НЕ РОЗПОЧИНАЙТЕ РОБОТУ БЕЗ ПОПЕРЕДНЬОГО ТРЕНУВАННЯ.
5. СТЕЖТЕ ЗА ЦІЛІСНІСТЮ ТА СПРАВНІСТЮ ВИРОБУ.  
Не використовуйте та не працюйте виробом за наявності пошкоджень, з ненадійно закріпленими частинами й деталями.
6. ЗАСТОСОВУЙТЕ ВИСОТОРІЗ ЛИШЕ ЗА УМОВ ПОВНОЇ ЙОГО УКОМПЛЕКТОВАНOSTІ.  
Всі передбачені конструкцією складові і захисні елементи повинні знаходитися на штатних місцях.
7. НЕ ДОВІРЯЙТЕ ВИРІБ НЕПОВНОЛІТНІМ, ЗА ВИНЯТКОМ УЧНІВ, ЯКИМ ВИПОВНИЛОСЯ 16 РОКІВ, ЩО НАВЧАЮТЬСЯ РОБОТІ ВИСОТОРІЗОМ ПІД ПИЛЬНИМ НАГЛЯДОМ ІНСТРУКТОРІВ.
8. НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВИРІБ НЕ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ.  
Не використовуйте висоторіз в цілях, не передбачених даним керівництвом.
9. НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПРИСУТНОСТІ СТОРОННІХ ЛЮДЕЙ І ТВАРИН У ЗОНІ ПРОВЕДЕННЯ РОБІТ.

10. НЕ ДОТОРКУЙТЕСЯ ДО ВИСОТОРІЗА МОКРИМИ РУКАМИ.

11. З МЕТОЮ ЗАХИСТУ ВІД УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ УНИКАЙТЕ ОДНОЧАСНОГО ДОТИКУ З КОРПУСОМ ВИСОТОРІЗА ТА ЗАЗЕМЛЕНИМИ ПРЕДМЕТАМИ.
12. НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВИРІБ, ЯКЩО ПОШКОДЖЕНА ІЗОЛЯЦІЯ МЕРЕЖЕВОГО КАБЕЛЮ І ПОДОВЖУВАЧА. УНИКАЙТЕ ЗРОЩУВАННЯ КАБЕЛІВ, ВИКОРИСТОВУЙТЕ ЦІЛЬНІ КАБЕЛІ ВІДПОВІДНОЇ ДОВЖИНИ ТА ПЕРЕТИНУ.  
Перш ніж почати працювати, перевіряйте стан мережного кабелю і подовжувача з метою виявлення обривів, пошкоджень, слідів зносу. Не допускайте використання зігнутих, скручених або пошкоджених мережного кабелю та дроту подовжувача.
13. ВІД'ЄДНУЙТЕ МЕРЕЖЕВИЙ КАБЕЛЬ І ПОДОВЖУВАЧ ВІД ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ПІД ЧАС ЇХ ПЕРЕВІРКИ, РОЗПЛУТУВАННЯ АБО ЛІКВІДАЦІЇ ПОШКОДЖЕНЬ, А ТАКОЖ ПЕРШ НІЖ ЗДІЙСНЮВАТИ РЕГУЛЮВАННЯ, ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ОЧИЩЕННЯ ВИСОТОРІЗА.  
Знеструмлюйте виріб у випадку переходу з однієї ділянки роботи на іншу, а також під час перерви.
14. У РАЗІ ВИКОРИСТАННЯ ПОДОВЖУВАЧА МЕРЕЖЕВОГО КАБЕЛЮ В БОБІНІ – ПОВНІСТЮ ЙОГО РОЗМОТАЙТЕ, ОСКІЛЬКИ КАБЕЛЬ, ЩО НАМОТАНИЙ НА БОБІНУ, МОЖЕ ПЕРЕГРІТИСЯ ТА СПАЛАХНУТИ.
15. РОЗМІЩУЙТЕ ПОДОВЖУВАЧ НА БЕЗПЕЧНІЙ ВІДСТАНІ ВІД ВИСОТОРІЗА ТА ПОЗА ЗОНОЮ МОЖЛИВОГО ПАДІННЯ СПИЛЯНИХ ГІЛОК. ЩОБ НЕ ДОПУСТИТИ ВИПАДКОВОГО ВІДОКРЕМЛЕННЯ МЕРЕЖЕВОГО КАБЕЛЮ ВІД ПОДОВЖУВАЧА, ВИКОРИСТОВУЙТЕ ДОДАТКОВІ КРІПЛЕННЯ СИЛОВОЇ ВИЛКИ, НАПРИКЛАД, РІЗНОМАНІТНІ ЗАТИСКАЧІ.
16. ЩОРАЗУ, ПЕРШ НІЖ ПОЧАТИ ПРАЦЮВАТИ ВИРОБОМ, ПЕРЕВІРЬТЕ РІВЕНЬ МАСТИЛА В БАЧКУ І ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ СИСТЕМИ ЙОГО ПОДАЧІ. У РАЗІ НЕОБХІДНОСТІ ДОДАЙТЕ МАСТИЛА АБО ПРОЧИСТИТЬ КАНАЛИ ЙОГО ПОДАЧІ.
17. ПІД ЧАС ЗАПРАВКИ МАСТИЛОМ І ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИСОТОРІЗА НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОТРАПЛЯННЯ МАСТИЛА НА ЗЕМЛЮ І В СТОКИ ВОДИ.

18. РЕГУЛЯРНО ПЕРЕВІРЯЙТЕ СТАН І НАТЯГ ЛАНЦЮГА. У РАЗІ НЕОБХІДНОСТІ ВІДРЕГУЛЮЙТЕ НАТЯГ ЛАНЦЮГА.



### УВАГА!

Для забезпечення ефективної та безпечної роботи дуже важливо правильно встановити ланцюг на напрямної шині, а саму шину надійно закріпити в корпусі та відрегулювати натяг ланцюга.

19. ПЕРШ НІЖ УВІМКНУТИ ВИРІБ ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ В ТОМУ, ЩО ШИНА З ЛАНЦЮГОМ НЕ ТОРКАЄТЬСЯ СТОРОННІХ ПРЕДМЕТІВ. Обертання ланцюга здійснюється відразу ж після натискання на клавішу «Увімкнення/Вимкнення».

20. УТРИМАЙТЕСЯ ВІД РОБОТИ ВИСОТОРИЗОМ ПООДИНЦІ.

21. НЕ ПРАЦЮЙТЕ ВИСОТОРИЗОМ В БЕЗПОСЕРЕДНІЙ БЛИЗЬКОСТІ (МЕНШЕ НІЖ 5 МЕТРІВ) ВІД МІСЦЕПЕРЕБУВАННЯ ЛЕГКОЗАЙМИСТИХ МАТЕРІАЛІВ.

22. НЕ ЗБЕРІГАЙТЕ ПОРУЧ ІЗ ВИСОТОРИЗОМ МАТЕРІАЛИ, ЯКІ МОЖУТЬ ЛЕГКО ЗАЙНЯТИСЯ.

23. НЕ ПРАЦЮЙТЕ ВИСОТОРИЗОМ ПРОСТО НЕБА ПІД ЧАС ДОЩУ ТА СНІГОПАДУ, ЗА УМОВ СИЛЬНОМУ ВІТРУ ТА ОБМЕЖЕНОЇ ВИДИМОСТІ.

Експлуатація виробу на відкритому повітрі під час дощу та снігопаду може призвести до електричного шоку або виходу з ладу виробу. Якщо виріб намокнув, ні в якому разі не використовуйте його. Не мийте виріб та не лейте на нього воду. Якщо висоторіз якимось чином намокнув, насухо витріть корпус. Якщо вода потрапила всередину корпусу розташування електричного двигуна, негайно вимкніть виріб. Не намагайтеся самі розкривати виріб – зверніться до сервісного центру.

24. ПЕРШ НІЖ РОЗПОЧАТИ ВІДПИЛЮВАННЯ ГІЛОК І СУЧКІВ ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ В ТОМУ, ЩО ГІЛКИ ПІД ЧАС ПАДІННЯ НЕ НАНЕСУТЬ ТРАВМУ ВАМ І ОТОЧУЮЧИМ ЛЮДЯМ, ТВАРИНАМ І НЕ ЗАВДАДУТЬ ШКОДИ ПРЕДМЕТАМ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ ПОРУЧ.

25. ОБОВ'ЯЗКОВО ПЕРЕДБАЧТЕ НАЯВНІСТЬ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ УКОМПЛЕКТОВАНОЇ МЕДИЧНОЇ АПТЕЧКИ ДЛЯ НАДАННЯ, В РАЗІ ТАКОЇ НЕОБХІДНОСТІ, ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ.

26. У ПРОЦЕСІ РОБОТИ МІЦНО УТРИМУЙТЕ ВИСОТОРИЗ ОБОМА РУКАМИ, НІКОЛИ НЕ НАМАГАЙТЕСЯ ПИЛЯТИ, ТРИМАЮЧИ ВИРІБ ОДНІЮ РУКОЮ.

27. ЗБЕРІГАЙТЕ СТІЙКУ ПОЗУ ПІД ЧАС РОБОТИ ВИРОБОМ.

28. ДЛЯ ЗРУЧНОСТІ В РОБОТІ ВИКОРИСТОВУЙТЕ РЕМІНЬ ЧЕРЕЗ ПЛЕЧЕ, ЩО ВХОДИТЬ ДО КОМПЛЕКТУ ПОСТАВКИ ВИСОТОРИЗА.

29. ЯКЩО В ПРОЦЕСІ РОБОТИ ВІДБУЛОСЯ ЗІТКНЕННЯ ЛАНЦЮГА З МЕТАЛОМ, КАМІННЯМ ТА ІНШИМИ ТВЕРДИМИ СТОРОННІМИ ПРЕДМЕТАМИ, НЕГАЙНО ЗНЕСТРУМТЕ ВИРІБ ТА ЗДІЙСНІТЬ ОГЛЯД ШИНИ І ЛАНЦЮГА.

30. ПІД ЧАС РОБОТИ СЛІДКУЙТЕ, ЩОБ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ОТВОРИ НА КОРПУСІ ЕЛЕКТРИЧНОГО ДВИГУНА НЕ БУЛИ ЗАТУЛЕНІ АБО ЗАБИТІ СТРУЖКОЮ ЧИ БРУДОМ, ОСКІЛЬКИ ЦЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ПЕРЕГРІВУ ВИРОБУ ТА ШВИДКОГО ВИХОДУ ЙОГО З ЛАДУ.

31. НІ В ЯКОМУ РАЗІ НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВИСОТОРИЗ ДЛЯ СПИЛЮВАННЯ ДЕРЕВ, А ТАКОЖ ЛИСТОВОГО МЕТАЛУ, ПЛАСТМАСИ ТА ІНШИХ НЕДЕРЕВНИХ МАТЕРІАЛІВ.

32. ПЕРШ НІЖ ПОЧАТИ ОБРІЗАТИ З ДЕРЕВ ГІЛКИ ТА СУЧКИ ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ, ЩО В РАЙОНІ РОБІТ ВІДСУТНІЙ ДРІТ ПОВІТРЯНОЇ ЛІНІЇ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧ. НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПРИСУТНОСТІ СТОРОННІХ ЛЮДЕЙ І ТВАРИН У ЗОНІ ПРОВЕДЕННЯ РОБІТ (У РАДІУСІ 15 МЕТРІВ).

33. НАМАГАЙТЕСЯ УНИКАТИ СПИЛЮВАННЯ ЧАГАРНИКІВ, ОСКІЛЬКИ ДРІБНІ ГІЛКИ МОЖУТЬ БУТИ ЗАХОПЛЕНІ ЛАНЦЮГОМ І ВІДКИНУТІ У ВАШОМУ НАПРЯМКУ – НЕБЕЗПЕКА ОТРИМАННЯ ТРАВМИ. НЕ НАМАГАЙТЕСЯ РІЗАТИ ГІЛКИ ТА СУЧКИ ДІАМЕТРОМ БІЛЬШЕ НІЖ 200 ММ.

34. НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВИСОТОРИЗ, ЯКЩО ЛАНЦЮГ ЗАТУПЛЕНИЙ, ОСКІЛЬКИ ПРИ ЦЬОМУ ПІДВИЩУЄТЬСЯ ЙМОВІРНІСТЬ ОТРИМАННЯ ТРАВМИ.

35. У РАЗІ ВИНИКНЕННЯ БУДЬ-ЯКИХ ВІДХИЛЕНЬ У НОРМАЛЬНІЙ РОБОТІ ВИСОТОРИЗА, НЕГАЙНО ЗНЕСТРУМТЕ ВИРІБ, З'ЯСУЙТЕ І УСУНЬТЕ ПРИЧИНУ НЕСПРАВНОСТІ.



36. НЕ ПЕРЕВАНТАЖУЙТЕ ЕЛЕКТРИЧНИЙ ДВИГУН І НЕ ДОПУСКАЙТЕ ЩОБ ЕЛЕКТРОДВИГУН ПЕРЕГРІВАВСЯ, ЧЕРГУЙТЕ РОБОТУ З ВІДПОЧИНКОМ.



### УВАГА!

У разі несправності висоторіза, появи запаху, характерного для горілої ізоляції, необхідно негайно вимкнути виріб і звернутися до сервісного центру.

37. ПІД ЧАС ТРАНСПОРТУВАННЯ ВИСОТОРИЗА УСТАНОВЛЮЙТЕ НА ШИНУ ЗАХИСНИЙ ЧОХОЛ.

38. ОЧИЩАЙТЕ ПОВЕРХНІ ВИРОБУ ВІД БРУДУ АБО ТИРСИ ВІДРАЗУ Ж ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ. РУКОЯТКИ ВИРОБУ ПОВИННІ ЗАВЖДИ УТРИМУВАТИСЯ В СУХОМУ І ЧИСТОМУ ВИГЛЯДІ, БЕЗ ПРИСУТНОСТІ НА НИХ ПЛЯМ МАСТИЛА.

39. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ВИСОТОРИЗА ЗДІЙСНЮЙТЕ ТІЛЬКИ В СУВОРІЙ ВІДПОВІДНОСТІ ВИМОГАМ ДАНОГО КЕРІВНИЦТВА З ЕКСПЛУАТАЦІЇ.

### 4.3. ЗАСТОСУВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСНОГО СПОРЯДЖЕННЯ

Одяг оператора повинен бути виготовлений із міцного матеріалу, який забезпечує надійний захист. Одяг не повинен обмежувати рухів, але водночас щільно прилягати до тіла, щоб уникнути можливості потрапити в рухомі частини висоторіза або зачепитися за будь-які предмети під час роботи (див. малюнок 2).

Не надягайте для роботи вільний одяг, сорочку з манжетами або з широкими рукавами, шарф, краватку, а також предмети прикраси, наприклад, ланцюжки, браслети, каблучки.

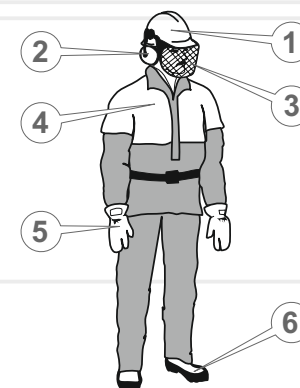
Завжди використовуйте засоби захисту обличчя й очей (маску, окуляри), а також органів слуху (беруші, навушники).

Зувайте міцні захисні чоботи або черевики із закритим носком та підошвою, що не ковзає.

Для захисту рук використовуйте щільні нековзні рукавички або рукавиці.

Обов'язково надягайте спеціальну захисну каску або шолом.

малюнок 2



1. Каска або шолом.
2. Навушники.
3. Захисна маска.
4. Захисний одяг.
5. Рукавички або рукавиці.
6. Міцне закрите взуття.

### 4.4. НЕБЕЗПЕКА ВІДДАЧІ І «ЗВОТНОГО УДАРУ»

Віддача – це різке переміщення висоторіза у бік оператора у разі затиску в розпилі верхньої частини ланцюга або носка шини.

«Зворотний удар» – це різке та швидке переміщення висоторіза назад-вгору, у бік оператора, що відбувається під час попадання носка шини висоторіза, що працює на масив деревини або на сторонній твердий предмет із каменю чи металу.

**Щоб уникнути травмування або ламання виробу від віддачі чи «зворотного удару»:**

- щоб уникнути затиску шини в розпилі суворо дотримуйтесь рекомендацій стосовно роботи виробу;
- не вмикайте висоторіз, якщо ланцюг знаходиться в зіткненні з яким-небудь предметом;

- не допускайте випадкового дотику носка шини до стовбура дерева і гілок;
- якщо в процесі роботи відбулося зіткнення ланцюга з камінням, металом та іншими твердими сторонніми предметами, негайно вимкніть виріб і проведіть огляд шини й ланцюга;
- в процесі роботи завжди тримайте в полі зору шину висоторіза, що працює особливо носок шини;
- підносьте шину до масиву деревини лише тоді, коли електричний двигун увімкнено;
- ні за яких обставин не робіть наскрізні отвори носком шини в деревині;
- під час заміни зношених елементів висоторіза (шина, ланцюг), використовуйте лише оригінальні комплектуючі.

### 5.1. ЗАСТОСУВАННЯ

Висоторіз є незамінним помічником у виконанні робіт в саду під час відпилювання гілок та сучків на деревах.

### 5.2. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Здійснення контролю перш ніж увімкнути виріб



#### УВАГА!

Здійснюючи збирання та обслуговування висоторіза переконайтеся в тому, що виріб від'єднано від джерела електроживлення.

1. Переконайтеся, що параметри електричної мережі відповідають параметрам виробу, які зазначені в даному Керівництві з експлуатації (див. розділ 3).
2. Перевірте справність мережевого кабелю та мережевого подовжувача.
3. Перевірте справність шини та ланцюга.
4. Установіть шину з ланцюгом.
5. Перевірте натяг ланцюга.
6. Перевірте рівень мастила в масляному бачку. У разі необхідності долийте до норми.
7. Перевірте справність системи змащування ланцюга.

#### Складання висоторіза



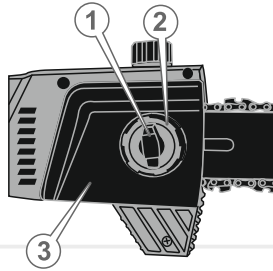
#### УВАГА!

Здійснюючи збирання, розбирання, заправку мастилом, очищення та обслуговування висоторіза попередньо переконайтеся в тому, що виріб від'єднано від джерела електроживлення.

1. Уважно ознайомтеся з даним керівництвом з експлуатації.
2. Вийміть виріб та комплектуючі елементи з упаковки.
3. Перевірте виріб з метою виявлення механічних ушкоджень штанги, корпусу електричного двигуна, шини, ланцюга та мережевого кабелю.
4. З'єднайте телескопічну штангу з силовим агрегатом і надійно затягніть гайку цангового затиску (7) (див. малюнок 1).

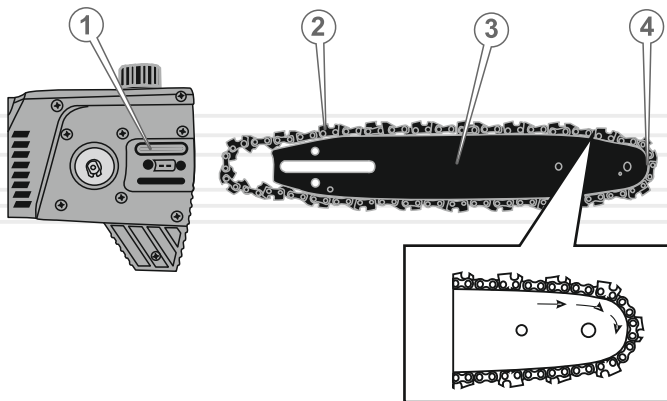
- Вручну відкрутіть безключову гайку (1) кріплення притискної кришки, обертаючи гайку проти руху годинникової стрілки (див. малюнок 3).

малюнок 3



- Безключова гайка кріплення притискної кришки.
  - Регульовальне колесо натягу ланцюга.
  - Притискна кришка шини.
- Зніміть притискну кришку шини (3) (див. малюнок 3).
  - Візьміть ланцюг (2) і розташуйте його вздовж шини (3), правильно зорієнтувавши у напрямку руху. Введіть ланцюг в зачеплення з веденою зірочкою (4), яка розташована на носку шини (див. малюнок 4).

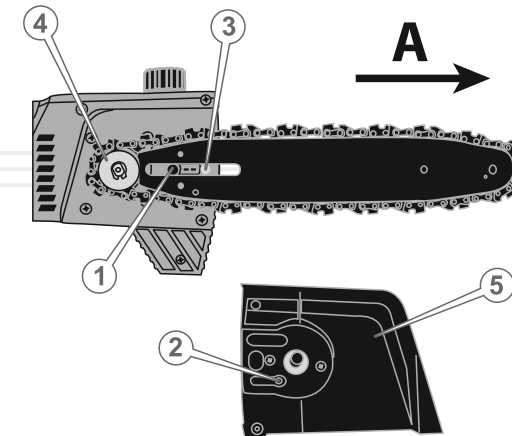
малюнок 4

**ОБЕРЕЖНО!**

Кромки різальних ланок ланцюга досить гострі. Щоб уникнути травм, установлення ланцюга здійсніть в щільних захисних рукавицях.

- Установіть шину з ланцюгом на напрямну шпильку (3), як це зображено на малюнку 5 (шпилька повинна увійти в отвір шини). Установіть ланцюг на провідну зірочку (4) і вставте в паз шини хвостовики ланцюга. Проведення цієї процедури почніть з верхньої гілки ланцюга. Посуньте трохи шину в напрямку стрілки (A), щоб ланцюг злегка натягнувся.

малюнок 5



- Установіть притискну кришку шини (5) (див. малюнок 5). Закрутіть безключову гайку, не затягуючи її.

**УВАГА!**

Перш ніж встановити притискну кришку шини переконайтеся в тому, що штифт регулятора ланцюга (2) точно збігався з натяжним отвором шини (1) (див. малюнок 5).

- Здійсніть регулювання натягу ланцюга, обертаючи регульовальне колесо натягу ланцюга (2) (див. малюнок 3). Натягуйте ланцюг до тих пір, поки ланцюг щільно не притиснеться до нижньої частини шини (див. пункт «Регулювання натягу ланцюга»).

11. Надійно затягніть безключову кріпильну гайку притискної кришки.
12. Перевірте правильність установлення ланцюга на ведучій і веденій зірочках, потягнувши при цьому ланцюг у напрямку його руху під час роботи виробу. Ланцюг повинен ковзати по шині без заїдання.
13. Перевірте стан натягу ланцюга.
14. Відрегулюйте кут нахилу шини.
15. Відрегулюйте положення додаткової рукоятки.
16. Встановіть необхідну довжину телескопічної штанги.
17. Пристебніть плечовий ремінь карабіном до фіксатора (3) (див. малюнок 1).
18. Виріб готовий до використання.

### Перевірка натягу ланцюга



#### ПРИМІТКА!

У процесі експлуатації ланцюг від нагрівання або охолодження може подовжуватися або скорочуватися, тому необхідно періодично перевіряти і регулювати стан натягу ланцюга.

#### Якщо ланцюг сильно натягнутий, це:

- створює додаткове тертя, що призводить до перегрівання та незворотної теплової деформації шини;
- викликає прискорене зношування шини, провідної й веденої зірочок, а також підшипників;
- призводить до перегрівання електричного двигуна внаслідок перевантаження.

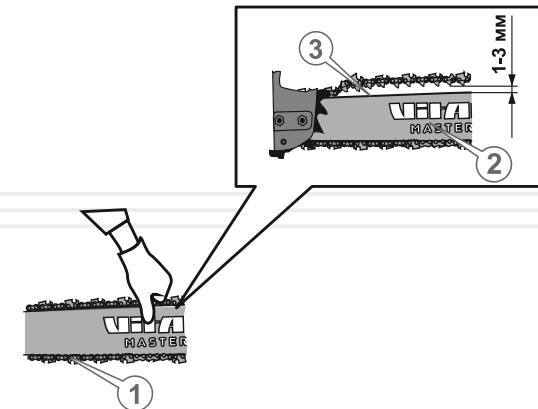
#### Якщо ланцюг слабо натягнутий, це:

- призводить до появи руйнівних ударно-динамічних навантажень під час подачі електроживлення на двигун та в процесі роботи виробу;
- значно збільшує небезпеку віддачі й «зворотного удару»;
- може призвести до зісковзування ланцюга з шини й, як наслідок, до його обриву, заклинювання провідної зірочки й отримання травм оператором;
- викликає прискорене зношування шини, провідної й веденої зірочок, а також підшипників.

### Порядок перевірки натягу ланцюга:

1. Від'єднайте виріб від джерела електроживлення.
2. Акуратно візьміться за верхню гілку ланцюга в середині шини й відтягніть ланцюг від шини із зусиллям 1,5–2 кг.
3. Виміряйте величину зазору між напрямною ланцюга (3) і шиною (2). Зазор повинен бути в межах 1–3 мм (див. малюнок 6), а сам ланцюг повинен легко переміщатися від руки вздовж паза шини. При цьому нижня гілка ланцюга (1) повинна щільно прилягати до шини без провисання.
4. Якщо зазор більший або менший за даний показник – скорегуйте натяг ланцюга.

малюнок 6



По завершенні роботи необхідно трохи послабити натяг ланцюга. В іншому випадку ланцюг під час охолодження натягнеться, що призведе до надмірних механічних навантажень на шини і зірочки.

Якщо Ви наділи на шини новий ланцюг, то після попереднього регулювання натягу увімкніть висоторіз і дайте попрацювати виробу протягом 3-5 хвилин, а потім остаточно скоригуйте натяг.

### Регулювання натягу ланцюга

1. Від'єднайте виріб від джерела електроживлення.

2. Злегка послабте притискну кришку – вручну поверніть безключову кріпильну гайку у зворотному напрямку руху годинникової стрілки на чверть обертів. Якщо зазор між напрямною ланцюга і шиною не відповідає показнику 1–3 мм, плавно поверніть регульовальне колесо натягу ланцюга, щоб послабити або натягнути ланцюг. Під час обертання регульовального колеса у напрямку руху годинникової стрілки – ланцюг натягується, під час обертання регульовального колеса у зворотному напрямку руху годинникової стрілки – ланцюг послабляється.
3. Відрегулювавши натяг ланцюга, переконайтеся, що ланцюг вільно рухається в пазу шини і правильно зчіплюється із зубцями веденої зірочки. Для цього акуратно потягніть ланцюг від руки, переміщаючи його по шині в обох напрямках.

**ПРИМІТКА!**

Якщо ланцюг не рухається в пазу шини або заїдає, це означає, що ланцюг сильно натягнутий. Здійсніть регулювання до тих пір, щоб ланцюг став вільно рухатися в пазу шини й водночас ланцюг не буде провисати.

4. Закрутіть безключову кріпильну гайку притискної кришки (під час закручування притискної кришки шина фіксується автоматично).
5. Перевірте правильність натягу ланцюга, для чого:
  - увімкніть висоторіз на 3–5 хвилин, щоб забезпечити належне розігрівання ланцюга;
  - від'єднайте виріб від джерела електроживлення і знову перевірте величину зазору між напрямною ланцюга і шиною;
  - якщо зазор між напрямною ланцюга і шиною не відповідає показнику 1–3 мм, повторіть процедуру регулювання.

**ОБЕРЕЖНО!**

Зубці ланцюга мають гострі країки, тому під час перевірки натягу ланцюга і регулювання натягу необхідно користуватися захисними рукавичками або рукавицями, які виготовлені із щільного матеріалу.

Якщо Ви плануєте працювати висоторізом в холодну пору року, то трохи послабте ланцюг.

Під впливом високої температури ланцюг має властивість подовжуватися (починає провисати), що може призвести до зісковзування ланцюга з шини. По завершенні роботи трохи послабте натяг ланцюга. В іншому випадку під час охолодження ланцюг натягнеться, що призведе до надмірних механічних навантажень на шину, ланцюг, провідну і ведену зірочки.

**Заправка мастилом**

Висоторіз Vitals Master EA 7125s обладнаний автоматичною системою змащення ланцюга – під час роботи електричного двигуна на ланцюг і шину подається необхідна порція мастила.

**УВАГА!**

Висоторіз надходить у продаж без мастила в масляному бачку!  
Експлуатація висоторіз без наявності мастила в масляному бачку категорично заборонено. Якщо під час роботи виробу шина і ланцюг не будуть регулярно змащуватися, то ефективність виробу понизиться, а термін служби шини, ланцюга і зірочок істотно скоротиться.

У процесі роботи висоторізом завжди стежте за наявністю мастила в масляному бачку, а також за справністю системи його подачі.

Перш ніж почати користуватися висоторізом, залийте в масляний бачок 100 мл спеціального мастила, яке призначене для змащення пиляльних ланцюгів.

**Щоб залити мастило в бачок:**

- ретельно очистити поверхню навколо бачка та пробку горловини для заливки мастила від забруднень, щоб не допустити попадання частинок бруду в бачок;
- відкрутіть пробку заливної горловини (9) (див. малюнок 1);
- використовуючи лійку, щоб не пролити мастило на корпус виробу або на землю, налейте мастило в бачок;
- щільно закрутіть пробку заливної горловини.

**УВАГА!**

Під час роботи виробом здійснюйте постійний контроль наявності мастила в бачку за допомогою індикатора (17) (див. малюнок 1).

**ПРИМІТКА!**

Рівень мастила в бачку необхідно перевіряти за умов горизонтального положення висоторіза.

**УВАГА!**

Забороняється заливати в бачок виробу мастило, яке втратило свої властивості, а також мастило, не призначене для змащування пиляльних ланцюгів.

**ПРИМІТКА!**

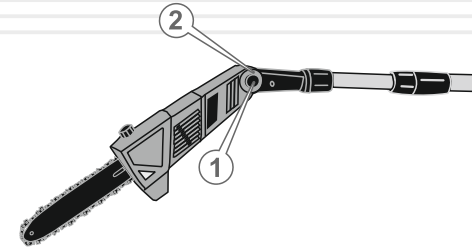
Якщо висоторіз не використовується протягом тривалого періоду часу або планується транспортування виробу, то обов'язково злийте мастило з бачка.

**Регулювання довжини телескопічної штанги**

1. Послабте цанговий затиск механізму регулювання довжини штанги (6) (див. малюнок 1), обертаючи гайку затиску в напрямку стрілки із зображенням «відчиненого замка».
2. Установіть необхідну довжину телескопічної штанги, яка забезпечуватиме максимальну зручність в процесі роботи виробом.
3. Надійно затягніть гайку цангового затиску, обертаючи гайку в напрямку стрілки із зображенням «зачиненого замка».

**Регулювання кута нахилу шини**

малюнок 7



Кут нахилу напрямку шини можна змінювати в межах 0–30° (три фіксованих положення).

1. Покладіть виріб на рівну поверхню.
2. Однією рукою міцно притримуйте виріб за штангу, а другою рукою одночасно натисніть дві кнопки (1), що розташовані на обох сторонах корпусу силового агрегату (див. малюнок 7).
3. Змініть кут нахилу шини, поєднуючи мітку на кнопках з одним з трьох значень (I, II, III) градушованої шкали (2), яка нанесена на корпусі силового агрегату (див. малюнок 7).
4. Відпустіть кнопки механізму і перевірте надійність фіксації.

**Регулювання додаткової рукоятки по висоті**

З метою забезпечення комфортної роботи висоторізом, дуже важливо правильно відрегулювати положення додаткової рукоятки по висоті на штазі.

Правильне положення рук під час роботи висоторізом: міцно тримаючи виріб за обидві рукоятки, руки оператора повинні бути трохи зігнуті в ліктьовому суглобі.

**Щоб змінити положення додаткової рукоятки на штанзі:**

1. Послабте два гвинти, які фіксують додаткову рукоятку, щоб рукоятка могла вільно переміщатися вздовж штанги.
2. Перемістіть рукоятку по штанзі, встановивши рукоятку в зручне для роботи положення.
3. Надійно затягніть гвинти.

## Увімкнення і вимкнення висоторіза

### Порядок увімкнення

1. Під'єднайте виріб до однофазної мережі змінного струму, напругою 230 В частотою 50 Гц.
2. Спочатку натисніть на кнопку блокування від випадкового увімкнення (15) і після цього натисніть клавішу «Увімкнення/Вимкнення» (2) (див. малюнок 1).



#### ОБЕРЕЖНО!

Ланцюг почне обертатися відразу ж після натискання на клавішу «Увімкнення/Вимкнення».

3. Виріб можна використовувати.

### Порядок вимкнення висоторіза

1. Відпустіть клавішу «Увімкнення/Вимкнення».
2. Від'єднайте висоторіз від джерела електроживлення, вийнявши силову вилку з розетки.

### Перевірка справності системи подачі мастила

1. Увімкніть висоторіз і протягом 1 хвилини утримуйте носок шини на висоті 15–20 см над будь-якою світлою поверхнею, наприклад, над розстеленим аркушем паперу або над деревиною.
2. Якщо на поверхні з'явилися сліди мастила, значить, система змащування ланцюга справна.



#### УВАГА!

Якщо мастило на ланцюг не подається протягом 1 хвилини, рекомендуємо вимкнути виріб. В іншому випадку ланцюг може вийти з ладу.

3. Якщо сліди мастила не спостерігаються, від'єднайте висоторіз від джерела електроживлення, зніміть шину з ланцюгом, почистить масляний канал і масляний отвір у шині. Від'єднайте шину з ланцюгом, увімкніть виріб та переконайтеся, що мастило з каналу подачі мастила надходить. Лише після цього установіть шину з ланцюгом на виріб.



#### ПРИМІТКА!

Якщо проведення даної процедури не допомагає усунути несправність, зверніться до сервісного центру.

## 5.3. РОБОТА



#### ПРИМІТКА!

Перш ніж приступити безпосередньо до роботи висоторізом, уважно ознайомтеся з даними керівництвом.

Обов'язково спочатку попрактикуйтесь.



#### ПРИМІТКА!

Якщо ланцюг заточений належним чином, процес пиляння повинен відбуватися без особливих зусиль.



#### УВАГА!

Перш ніж почати працювати висоторізом, пристебніть до фіксатора (3) наплічний ремінь (18) (див. малюнок 1) і відрегулюйте його довжину, що забезпечуватиме зручність під час роботи виробом.



#### УВАГА!

Висоторіз призначений для спилування гілок і сучків дерев товщиною не більше ніж 200 мм.



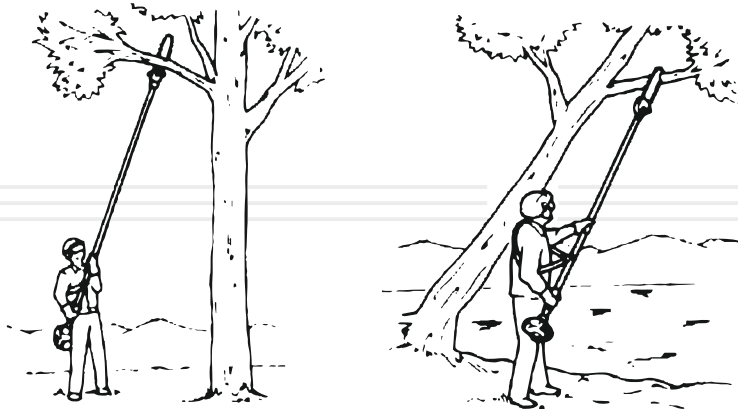
#### ОБЕРЕЖНО!

Пам'ятайте, що спилані гілки й сучки під час падіння можуть завдати серйозне пошкодження всьому тому, що зустрінеться на їх шляху.

**Правила роботи висоторізом**

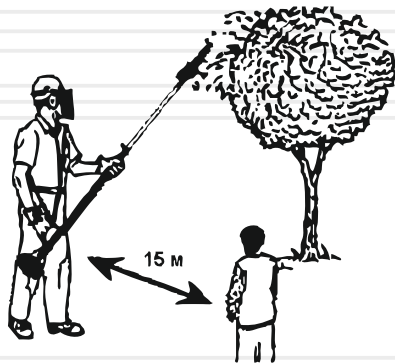
1. Почистить територію навколо дерева.
2. Визначте напрям, в якому будуть падати спилані гілки та сучки, з урахуванням напрямку вітру, а також розташування гілок і сучків на дереві.
3. Продумайте шляхи відходу під час падіння спиланої гілки чи сучка.
4. Прийміть стійку позу, розташувавшись таким чином, щоб висоторіз не зміг завдати травму Вам або наткнутися на яку-небудь перешкоду.
5. Під час роботи висоторізом рекомендується тримати його відносно до дерева приблизно під кутом  $60^\circ$ , як зображено на малюнку 8.

малюнок 8



6. Не допускайте присутності сторонніх людей і тварин у зоні проведення робіт (у радіусі 15 метрів) (див. малюнок 9).

малюнок 9



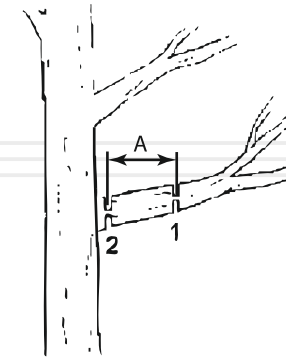
30

7. Не стійте під гілками, які плануєте спилати.
8. Довгі гілки спилуйте по частинах.
9. Під час пиляння не робіть рухи тілом вперед-назад.
10. Під час спилування гілок діаметром більше ніж 100 мм, рекомендується спочатку відпиляти основну частину гілки (1), а потім – решту частину гілки (2) (див. малюнок 10). Відстань (A) між пропилами (1) і (2) має становити приблизно 250 мм.

**УВАГА!**

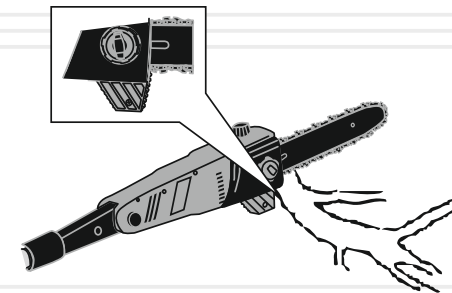
Щоб виключити можливість злому гілки під час спилування, перший надріз зробіть знизу, а другий – з протилежного боку. Слідкуйте за тим, щоб спилана гілка не впала на Вас.

малюнок 10



11. У процесі роботи виробом щільно притисніть упор висоторіза (13) (див. малюнок 1) до гілки, яку плануєте спилати. При цьому не відбувається деренчання гілки під час її спилування (див. малюнок 11).

малюнок 11



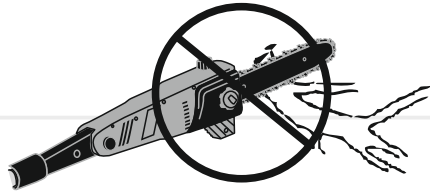
31



**УВАГА!**

Спилювання гілки без використання упору (див. малюнок 12) може призвести до деренчання гілки, відскоку шини і втрати контролю над висоторізом.

малюнок 12



12. Слідкуйте за гілками, які перебувають за гілкою, яку Ви плануєте спилювати. Якщо ланцюг зачепить дальню гілку, то можливий «зворотний удар» і втрата контролю над висоторізом (див. малюнок 13).

малюнок 13

**ОБЕРЕЖНО!**

Щоб зберегти контроль над виробом в процесі роботи, зменшіть натиск шини на гілку під час завершення її відпилювання.

**УВАГА!**

Ні за яких обставин не використовуйте висоторіз для валки та розкривання дерев.

**ОБЕРЕЖНО!**

Перш ніж розпочати роботу з технічного обслуговування висоторіза, знеструмите виріб, від'єднавши мережевий кабель від джерела електроживлення.

Висоторіз Vitals Master EA 7125s відноситься до категорії надійної садової техніки, яка виготовлена з урахуванням усіх сучасних інженерних технологій. Виконуючи всі рекомендації Керівництва з експлуатації, своєчасно здійснюючи технічне обслуговування, Ви забезпечите надійну роботу виробу на протязі багатьох років.

З метою забезпечення надійної роботи виробу на протязі досить тривалого періоду експлуатації й зберігання необхідно своєчасно проводити відповідне технічне обслуговування.

Використовуйте тільки оригінальні запасні частини ТМ «Vitals». Використання неоригінальних запасних частин може призвести до псування виробу.

**Передбачені наступні види технічного обслуговування:**

- контрольний огляд;
- технічне обслуговування.

Контрольний огляд необхідно проводити до та після використання висоторіза або його транспортування. Під час контрольного огляду слід перевірити надійність кріплення всіх частин і деталей, відсутність пошкоджень корпусу виробу, телескопічної штанги, шини, ланцюга, елементів управління, мережевого кабелю та силової вилки.

Технічне обслуговування даного виробу необхідно проводити відповідно до регламента (див. таблицю 1).

## Регламент технічного обслуговування висоторіза

таблиця 2

ТИП ОБСЛУГОВУВАННЯ / РЕКОМЕНДОВАНІ ТЕРМІНИ		Щоразу	Кожні 25 годин роботи	Кожні 50 годин роботи або 3 місяці
Висоторіз у цілому	очищення	●		
З'єднання і кріплення	підтяжка	●		
Масило для змащування ланцюга	заправлення	●		
Масляний бак	промивання			●
Канал подачі мастила	очищення	●		
Масляні отвори шини	очищення	●		
Шина і ведена зірочка	очищення	●		
	змащування	●		
Провідна зірочка	очищення	●		
Шина	зміна положення		●	
Ланцюг	перевірка	●		
	заточування зубців		за необхідністю	
	заміна		за необхідністю	
Мережевий кабель	перевірка	●		

## Після кожного використання висоторіза

- проведіть зовнішній огляд виробу з метою виявлення несправностей і пошкоджень, течі мастила, у разі виявлення – усуньте причини несправностей;
- перевірте і за необхідністю підтягніть всі кріпильні елементи висоторіза;
- видаліть з корпусу виробу, шини та ланцюга пил, бруд, мастило і стружку;
- почистіть вентиляційні отвори на корпусі;
- перевірте ребра шини на наявність слідів зношення. Якщо є задирки, видаліть їх, використовуючи надфіль;
- почистіть та змастіть провідну та ведену зірочки мастилом, яке призначене для змащування ланцюга;
- почистіть канал подачі мастила (1) (див. малюнок 4), а також масляні отвори шини (3) (див. малюнок 14).

У разі надмірного забруднення частин і деталей висоторіза, наприклад, смолою, то протріть спеціальним розчином для чищення. Шину і ланцюг обслуговуйте окремо, для чого помістіть їх на 15 хвилин у посудину з розчином для очищення. Після цього шину і ланцюг промийте чистою водою і обробіть антикорозійним аерозолем.

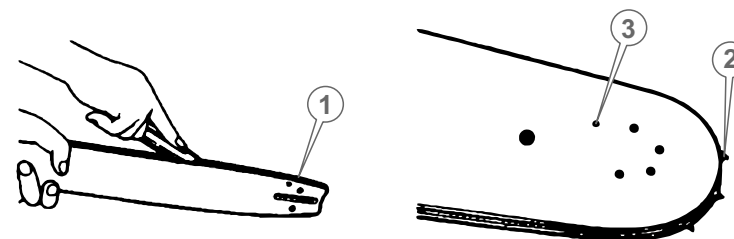
З метою забезпечення рівномірного зношення верхньої та нижньої сторін шини, перевертайте шину через кожні 25 годин роботи виробу.

Найбільший вплив на довговічність та ефективність роботи шини, ланцюга і зірочок висоторіза надають три фактори – правильне і своєчасне заточування зубців ланцюга, правильний натяг ланцюга та справна робота механізму змащення ланцюга.

## Обслуговування шини й провідної зірочки

1. Видаліть тирсу і бруд із жолоба шини, масляних отворів і веденої зірочки (див. малюнок 14).
2. Переконайтеся, що масляні отвори добре почищені.
3. Змастіть жолоб шини, ведену зірочку і масляні отвори мастилом, що призначене для змащування ланцюга.

малюнок 14



1. Жолоб
2. Ведена зірочка
3. Масляний отвір

## Обслуговування провідної зірочки

1. Видаліть тирсу та бруд з провідної зірочки.
2. Перевірте провідну зірочку з метою виявлення зношеності, наявності вм'ятин і тріщин.
3. За наявності пошкоджень або у разі надмірного зношення зубців провідної зірочки, необхідно замінити зірочку, завітавши при цьому до сервісного центру.

**УВАГА!**

Не встановлюйте новий ланцюг на пошкоджену, зношену провідну зірочку або зношений ланцюг на нову зірочку.

**Обслуговування ланцюга**

Ознакою необхідності заміни ланцюга або заточування зубців ланцюга є поява дрібної стружки під час пиляння. Крім цього, робота тупим ланцюгом призводить до надмірного тиску оператора на виріб і може призвести до заклинювання такого ланцюга в деревині, що різко збільшує вірогідність виведення з ладу провідної зірочки й призводить до аварійного перегріву електричного двигуна висоторіза.

Правильне заточування зубців ланцюга можна виконати тільки за допомогою спеціальних шаблонів та інструментів, які відповідають даному типу ланцюга і купуються окремо. Перелік і послідовність дій стосовно заточування зубців ланцюга викладений в керівництві користувача до заточувального шаблону або в спеціальній літературі.

У процесі роботи ланцюг зношується і розтягується, що у свою чергу призводить до відповідного зношування провідної й веденої зірочок. Встановлення нового ланцюга на зношені зірочки призводить до того, що через невідповідність кроку відбувається прискорене інтенсивне зношування як ланцюга, так і зірочок. Практика показує, що доцільно мати 3–4 ланцюги й послідовно (наприклад, через день або два) міняти їх, щоб відбувалося рівномірне зношування всієї пильної гарнітури: ланцюгів, шини та зірочок.

**ПРИМІТКА!**

Щоб здійснити заміну вугільних щіток, зверніться до сервісного центру.

**ТРАНСПОРТУВАННЯ,  
ЗБЕРІГАННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЯ****ОБЕРЕЖНО!**

Не переносьте і не транспоруйте виріб, якщо електричний двигун увімкнений

**УВАГА!**

Зберігати виріб в одному приміщенні з горючими речовинами, кислотами, лугами, мінеральними добривами та іншими агресивними речовинами забороняється.

**Транспортування**

Виріб може транспортуватися усіма видами транспорту, які забезпечують збереження виробу, відповідно до загальних правил перевезень.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт та транспортування виріб не повинен підлягати ударам і впливу атмосферних опадів.

Розміщення та кріплення висоторіза в транспортних засобах повинні забезпечувати стійке положення виробу і відсутність можливості його переміщення під час транспортування.

Подбайте про те, щоб не пошкодити висоторіз під час транспортування. Не розміщуйте на виробі важкі предмети.

Переносити висоторіз необхідно за телескопічну штангу, при цьому правильно збалансувавши виріб. Постійно тримаєте шину з ланцюгом в полі зору.

Під час зміни робочого місця знеструмте висоторіз, щоб не відбулося випадкового вмикання електричного двигуна.

Під час транспортування виробу на великі відстані від'єднайте шину і надіньте на неї захисний чохол.

Допустимі умови транспортування висоторіза: температура навколишнього середовища: від -15 °C до +55 °C, а відносна вологість повітря не повинна перевищувати 90%.



## МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ШЛЯХИ ЇХ УСУНЕННЯ

таблиця 3

### Зберігання

Якщо виріб не використовується тривалий час (понад 2 місяців), його необхідно зберігати в приміщенні, яке добре провітрюється при температурі від -15°C до +55°C і відносній вологості не більше ніж 90%, уклавши виріб при цьому від попадання пилу і дрібного сміття. Наявність у повітрі парів кислот, лугів та інших агресивних домішок не допускається. Зберігайте висоторіз поза досяжністю дітьми.

Виріб, перш ніж поставити на тривале зберігання, необхідно законсервувати.

#### Під час підготовки виробу до зберігання:

1. Знеструмте виріб, від'єднавши мережевий кабель від джерела електроживлення.
2. Злийте мастило з масляного бачка.
3. Видаліть накопичене з часом мастило, бруд та сміття із зовнішньої частини корпусу і шини виробу;
4. Змастіть машинним мастилом всі металеві частини виробу;
5. Затягніть всі болти, гвинти й гайки;
6. Закрийте ланцюг і шину чохлам.

#### Утилізація

Не викидайте висоторіз в контейнер із побутовими відходами! Висоторіз, у якого закінчився термін використання, оснащення та упаковка повинні здаватися на утилізацію та перероблювання.

Інформацію про утилізацію Ви можете отримати в місцевій адміністрації.

ОПИС НЕСПРАВНОСТІ	Можлива причина	Шляхи усунення
Висоторіз не вмикається	Відсутня подача електроенергії	Перевірте наявність напруги в електромережі
	Пошкоджений мережевий кабель, силову вилку, подовжувач, клавішу «Увімкнення/Вимкнення» або зверніться до сервісного центру	Замініть мережевий кабель, силову вилку, подовжувач, клавішу «Увімкнення/Вимкнення» або зверніться до сервісного центру
Електричний двигун «іскрить»	Електричний двигун вийшов з ладу	Зверніться до сервісного центру
	Зношені вугільні щітки електричного двигуна	Зверніться до сервісного центру для заміни вугільних щіток
Недостатня потужність	Пошкоджена обмотка електричного двигуна	Зверніться до сервісного центру
	Зношені вугільні щітки електричного двигуна	Зверніться до сервісного центру для заміни вугільних щіток
	Електричний двигун вийшов з ладу	Зверніться до сервісного центру
	Ланцюг перетягнутий	Послабте натяг ланцюга
	Шина зношена	Замініть шину
Відсутня подача мастила на шину і ланцюг	Ланцюг зношений	Замініть ланцюг
	Ланцюг заклинило	З'ясуйте причину, усуньте невідповідність
	Відсутнє мастило в масляному бачку	Залийте мастило в масляний бачок
	Забруднений масляний канал	Почистьте масляний канал
	Забруднені отвори на шині	Почистьте отвори на шині
	Масляний насос вийшов з ладу	Зверніться до сервісного центру

таблиця 3 (продовження)

ОПИС НЕСПРАВНОСТІ	Можлива причина	Шляхи усунення
Ланцюг нагрівається	Ланцюг перетягнутий	Послабте натяг ланцюга
	Ланцюг ослаблений	Натягніть ланцюг
	Ланцюг зношений	Замініть ланцюг
	Шина зношена	Замініть шину
	Залито невідповідне вимогам керівництва мастило	Замініть мастило
	Відсутнє мастило на ланцюзі	Перевірте наявність масла в масляному бачку
	Зношена провідна зірочка	Замініть провідну зірочку
Низька ефективність роботи виробу	Ослаблений натяг ланцюга	Відрегулюйте натяг ланцюга
	Ланцюг надітий на шину в зворотному напрямку	Перевірте правильність установлення ланцюга
	Шина зношена	Замініть шину
	Зубці ланцюга затуплені	Заточіть зубці ланцюга або замініть ланцюг
Підвищена вібрація	Ослаблено кріплення шини	Підтягніть кріплення шини
Після вимкнення клавші «Увімкнення/Вимкнення» електричний двигун продовжує обертатися без зміни частоти обертів	Несправна клавша «Увімкнення/Вимкнення»	Зверніться до сервісного центру
Електричний двигун працює, але ланцюг не обертається	Редуктор вийшов з ладу	Зверніться до сервісного центру
Електричний двигун вмикається на декілька секунд і «клинить»	Пошкоджені або зношені шестерні редуктора	Зверніться до сервісного центру
Корпус електричного двигуна сильно нагрівається	Велике навантаження на електричний двигун	Знизьте навантаження (вимкніть до охолодження)
	Електричний двигун несправний	Зверніться до сервісного центру

таблиця 4

ПОЗНАЧКА	Пояснення
V(V)	Вольт
A(A)	Ампер
Гц(Hz)	Герц
м/с(m/s)	Метрів за секунду
мл(ml)	Мілілітр
кг(kg)	Кілограм
мм(mm)	Міліметр

таблиця 5

НАПИС	Пояснення
Voltage	Напруга
Frequency	Частота струму
Input power capacity	Потужність
Bar length	Довжина шини
Maximum speed	Максимальна частота обертів
Pitch of chain	Крок ланцюга
Oil tank	Об'єм масляного бачка
Pole length	Довжина загальна
Angle adjustment	Кут керування зрізу
Dimensions	Габарити упаковки

