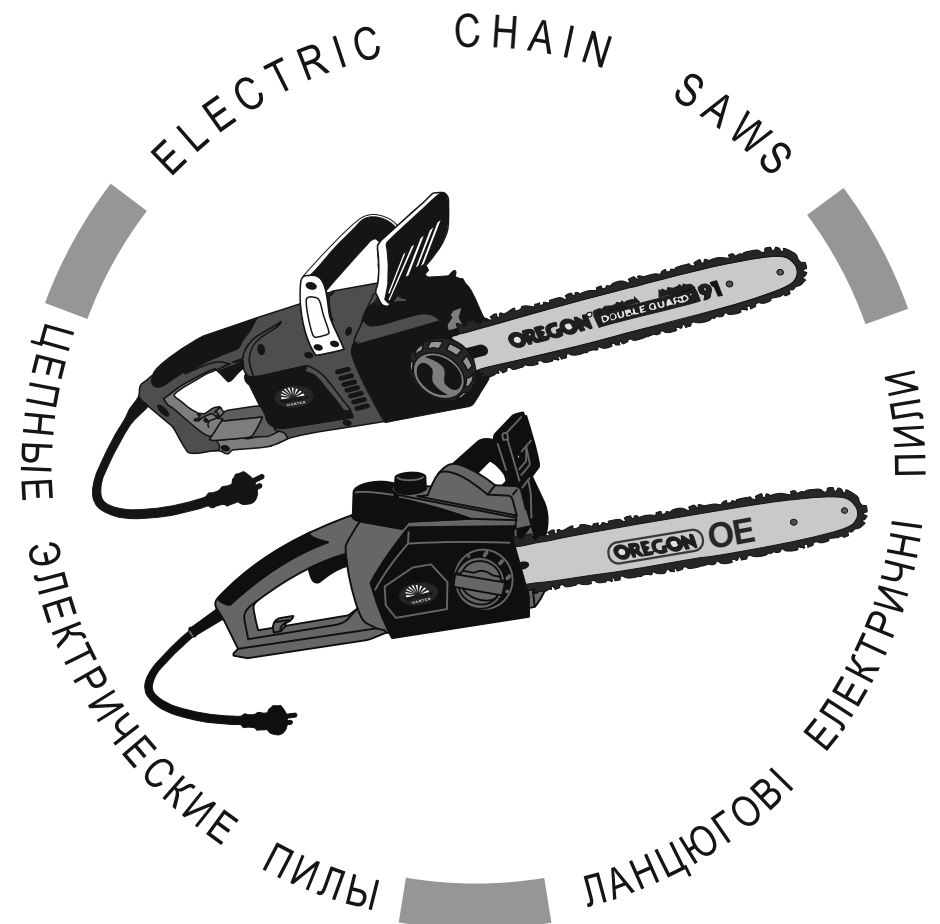


VITALS

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



WWW.VITALS.COM.UA



МОДЕЛЬ

EKZ 2245

EKZ 2440

ЗМІСТ

1. Загальний опис	6
2. Комплект поставки	11
3. Технічні характеристики	12
4. Вимоги безпеки	13
4.1. Важлива інформація з безпеки	13
4.2. Безпека експлуатації	13
4.3. Застосування індивідуального захисного спорядження	18
4.4. Небезпека віддачі та "зворотного удару"	19
5. Експлуатація	21
5.1. Застосування	21
5.2. Підготовка до роботи	21
5.3. Робота	32
6. Технічне обслуговування	41
7. Транспортування та зберігання	46
8. Можливі несправності та шляхи їх усунення	48
9. Гарантійні зобов'язання	50

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

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

Продукція ТМ «Vitals» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу на протязі досить тривалого часу за умови дотримання правил експлуатації та заходів безпеки. Дана продукція виготовлена на замовлення ТОВ «АМТ ТРЕЙД», м. Дніпро, вул. Надії Алексеєнко, 70, т. 056-374-89-39. Продукція продається фізичним та юридичним особам в місцях роздрібної та оптової торгівлі за цінами, вказаними продавцем, у відповідності до чинного законодавства.

Ланцюгові електропили Vitals Master EKZ 2245 і EKZ 2440 за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідають вимогам нормативних документів України, а саме:

ГОСТ 30506-97; ДСТУ 61000-3-2:2004; ДСТУ EN 61000-3-3:2004;
ДСТУ CISPR 14-1:2004; ДСТУ CISPR 14-2:2007.

Дане керівництво містить всю інформацію про виріб, яка необхідна для його правильного використання, обслуговування та регулювання, а також необхідні заходи безпеки під час експлуатації ланцюгової електричної пили.

Дбайливо зберігайте це керівництво і звертайтеся до нього у разі виникнення питань стосовно експлуатації, зберігання та транспортування виробу. У разі зміни власника ланцюгової електричної пили передайте дане керівництво новому власнику.

У разі виникнення будь-яких претензій до продукції або необхідності отримання додаткової інформації, а також проведення технічного обслуговування та ремонту, підприємством, яке приймає претензії, є ТОВ «АМТ ТРЕЙД», м. Дніпро, вул. Надії Алексеєнко, 70, т. 056-374-89-39. Додаткову інформацію з сервісного обслуговування Ви можете отримати за телефоном 056-374-89-38, або на сайті www.vitals.com.ua.

У той же час 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».

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

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.

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 до поломки виробу.



ПРИМІТКА!

Відзначає важливу додаткову інформацію.

Ланцюгові електричні пили Vitals Master **EKZ 2245** і **EKZ 2440** призначені для швидкого розпилювання свіжої, сухої та мокрої деревини різної товщини та конфігурації, деревостружкових плит, заготівлі дров із колод малого та середнього діаметру.

Важливою перевагою ланцюгової електричної пили в порівнянні з бензиною пилою є простота запуску та обслуговування, відсутність вихлопних газів і парів бензину, завдяки чому електричною пилою можна працювати навіть у приміщеннях, які не провітрюються. Електрична пила більш економічна бензинового аналогу та краще збалансована.

Відмінні особливості

Модель EKZ 2445:

- бокове розташування двигуна;
- високоякісна шина та ланцюг від всесвітньо відомої ТМ Oregon у комплекті;
- потужний і надійний електричний двигун;
- система безключового натягу та заміни ланцюга, яка забезпечує швидку і легку установку та регулювання натягу ланцюга без застосування спеціального інструменту;
- подвійна система безпеки;
- система запобігання від випадкового вмикання;
- аварійне гальмо ланцюга, яке запобігає можливості отримання оператором травм при зворотному ударі, коли кінець шини торкається поверхні деревини;
- автоматичний масляний насос нової генерації: під час роботи електропили на шину та ланцюг подається необхідна кількість масла;
- масляний бачок із показником рівня наповнення.
- довжина шини та ланцюга 18 дюймів.

Модель EKZ 2440:

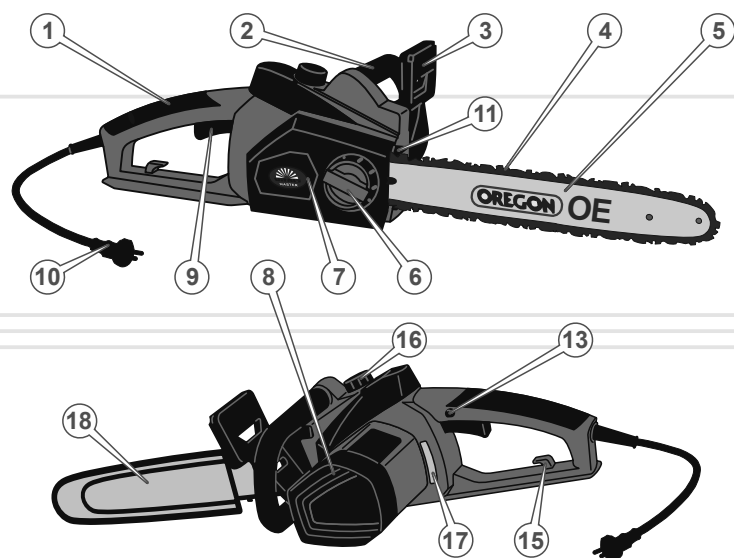
- унікальний дизайн, адаптація під праву та ліву руки;
- простота та легкість застосування у різних умовах експлуатації;
- високоякісна шина та ланцюг від всесвітньо відомої ТМ Oregon у комплекті;
- потужний і надійний електричний двигун;
- висока швидкість ланцюга, який забезпечує відмінну продуктивність;
- поздовжнє розташування електродвигуна, завдяки чому пила в роботі значно ергономічна та зручніша аналогів, оскільки така конструкція виключає відведення полотна убик під дією реактивного моменту;
- система безключового натягу та заміни ланцюга, яка забезпечує швидку і легку установку та регулювання натягу ланцюга без застосування спеціального інструменту;
- подвійна система безпеки;
- система запобігання від випадкового вмикання;
- аварійне гальмо ланцюга, яке запобігає можливості отримання оператором травм при зворотному ударі, коли кінець шини торкається поверхні деревини;
- система плавного пуску, яка дозволяє плавно запускати та розганяти електродвигун без ривків і без стартових перевантажень мережі електроживлення;
- захист від перевантаження, що запобігає виникненню короткого замикання в обмотках електродвигуна і можливості пошкодження електричної проводки;
- автоматичний масляний насос: під час роботи електропили на шину та ланцюг подається необхідна кількість масла;
- масляний бачок із показником рівня наповнення;
- індикатор електромережі;
- запобіжник від перевантаження двигуна.

Джерелом електроживлення електричних пил Vitals Master EKZ 2245, EKZ 2440 (далі за текстом — електропила) є однофазна мережа змінного струму напругою 220 В частотою 50 Гц.

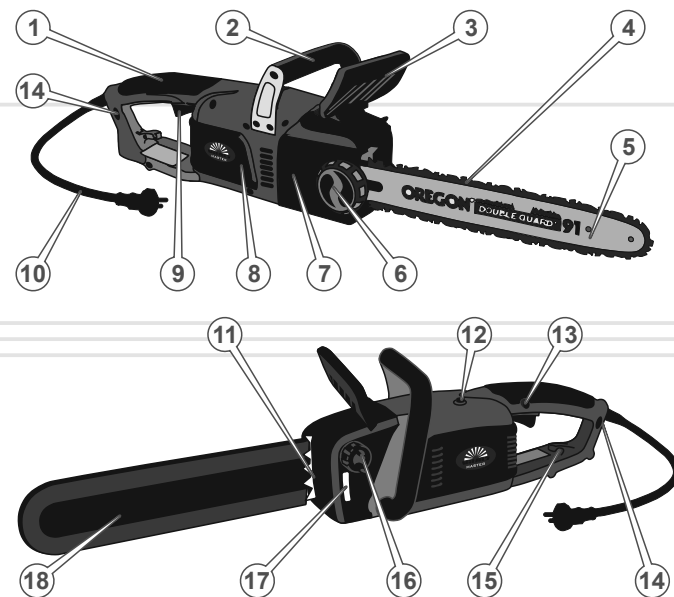
Опис основних компонентів електропил представлений нижче.

малюнок 1

Модель EKZ 2245



Модель EKZ 2240



Специфікація до малюнку 1

1. Задня рукоятка із захисним щитком.
2. Передня рукоятка.
3. Важіль аварійного гальма ланцюга із захисним екраном.
4. Ланцюг «Oregon».
5. Шина «Oregon».

Специфікація до малюнку 1(продовження)

6. Безключовий механізм кріплення шини та натягу ланцюга.
7. Кришка кріплення шини.
8. Електродвигун.
9. Клавіша включення.
10. Мережевий кабель із вилкою.
11. Зубчастий упор.
12. Запобіжник від перевантаження двигуна (тільки модель EKZ 2440).
13. Кнопка блокування від випадкового вмикання.
14. Світловий індикатор електроживлення (тільки модель EKZ 2440).
15. Гачок для закріплення мережевого кабелю.
16. Пробка отвору для заливання масла.
17. Індикатор рівня масла в бачку.
18. Захисний чохол для шини.

1. Електропила.
2. Шина «Oregon».
3. Ланцюг «Oregon».
4. Чохол шини.
5. Керівництво з експлуатації.
6. Упаковка.

**ПРИМІТКА!**

Завод-виробник залишає за собою право вносити в зовнішній вигляд, конструкцію та комплект поставки електропил незначні зміни, які не впливають на роботу виробів.

таблиця 1

ХАРАКТЕРИСТИКА	EKZ 2245	EKZ 2440
Тип двигуна	електричний однофазний змінного струму	
Напруга змінного струму, В	220	220
Частота струму, Гц	50	50
Максимальна потужність, Вт	2200	2400
Довжина шини, дюйм	18	16
Швидкість ланцюга, м/с	13,6	14,0
Вібраційне навантаження, м/с ²	3,50	6,58
Рівень звукової потужності, дБ	112	109
Крок ланцюга, дюйм	3/8	3/8
Час спрацювання гальма ланцюга, с	0,12	0,12
Режим роботи	тривалий	тривалий
Змащування ланцюга	автоматичне	автоматичне
Об'єм масляного бачка, мл	270	125
Габарити упаковки, мм	495x285x245	535x200x260
Вага нетто/брутто, кг	5,8/6,5	6,0/6,7

4.1. ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ З БЕЗПЕКИ

Перед початком роботи електропилою уважно ознайомтесь із вимогами щодо техніки безпеки та попередженнями, викладеними в цьому керівництві.

Більшість нещасних випадків під час експлуатації виробу виникає в результаті 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 шкоди майну, призвести до нещасного випадку або смерті.

ОБЕРЕЖНО!

Щоб уникнути ураження електричним струмом, отримання травм і виникнення пожежі при експлуатації електропили, дотримуйтесь зазначених в даному керівництві правил техніки безпеки.

УВАГА!

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

4.2. БЕЗПЕКА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- НЕ ДОЗВОЛЯЙТЕ КОРИСТУВАТИСЯ ВИРОБОМ ДІТЯМ ТА ОСОБАМ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ.
- НЕ ЗАЛИШАЙТЕ ВИРІБ УВІМКНЕНИМ БЕЗ НАГЛЯДУ.

3. НЕ ВМИКАЙТЕ ТА НЕ ПРАЦЮЙТЕ ВИРОБОМ У ВИПАДКУ ХВОРОБИ, У СТАНІ СТОМЛЕННЯ, НАРКОТИЧНОГО АБО АЛКОГОЛЬНОГО СП'ЯНИННЯ, А ТАКОЖ ПІД ВПЛИВОМ СИЛЬНОДІЮЧИХ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ, ЯКІ ЗНИЖУЮТЬ ШВИДКІСТЬ РЕАКЦІЇ ТА УВАГУ.
4. НЕ ПОЧИНАЙТЕ ПРАЦЮВАТИ БЕЗ ПОПЕРЕДНЬОГО ТРЕНУВАННЯ.
5. СТЕЖТЕ ЗА ЦІЛІСНІСТЮ ТА СПРАВНІСТЮ ВИРОБУ.
Не вмикайте та не працюйте виробом при наявності пошкоджень, із ненадійно закріпленими частинами та деталями.
6. ЗАСТОСОВУЙТЕ ЕЛЕКТРОПИЛУ ЛИШЕ ТОДІ, КОЛИ ВОНА ПОВНІСТЮ УКОМПЛЕКТОВАНА.
Усі передбачені конструкцією складові та захисні елементи повинні бути на штатних місцях.
7. НЕ ДОВІРЯЙТЕ ЕЛЕКТРОПИЛУ ДІТЯМ І ПІДЛІТКАМ, ЯКИМ НЕ ВИПОВНИЛОСЯ 18 РОКІВ, ЗА ВИНЯТКОМ УЧНІВ, ВІК ЯКИХ СТАНОВИТЬ 16 РОКІВ І БІЛЬШЕ, ЩО НАВЧАЮТЬСЯ РОБОТІ ЕЛЕКТРОПИЛОЮ ПІД ПИЛЬНИМ НАГЛЯДОМ ІНСТРУКТОРІВ.
8. НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВИРІБ НЕ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ.
Не використовуйте електропилу в цілях, не описаних у цьому керівництві.
9. НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПРИСУТНОСТІ СТОРОННІХ ЛЮДЕЙ ТА ТВАРИН У ЗОНІ ПРОВЕДЕННЯ РОБІТ.
10. НЕ ТОРКАЙТЕСЯ ЕЛЕКТРОПИЛИ ВОЛОГИМИ РУКАМИ.
11. З МЕТОЮ ЗАХИСТУ ВІД УРАЖЕННЯ СТРУМОМ УНИКАЙТЕ ТОРКАННЯ ЕЛЕКТРОПИЛИ ЗАЗЕМЛЕНИХ ПРЕДМЕТІВ.
12. НЕ РОЗКРИВАЙТЕ ВИРІБ І НЕ НАКРИВАЙТЕ ЙОГО.

13. НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВИРІБ, ЯКЩО ПОШКОДЖЕНА ІЗОЛЯЦІЯ МЕРЕЖЕВОГО КАБЕЛЮ ТА ПОДОВЖУВАЧІВ. УНИКАЙТЕ ВИКОРИСТАННЯ ЗРОЩЕННЯ КАБЕЛІВ, ВИКОРИСТОВУЙТЕ ЦІЛЬНИЙ КАБЕЛЬ ВІДПОВІДНОЇ ДОВЖИНИ ТА ПЕРЕТИНУ.
Перш ніж приступити до роботи перевіряйте стан мережного кабелю та подовжувача з метою виявлення обривів, пошкоджень, слідів зносу. Не допускайте використання перегнутих, скручених або пошкоджених мережного кабелю та дроту подовжувача.
14. ВІД'ЄДНУЙТЕ МЕРЕЖЕВИЙ КАБЕЛЬ І ПОДОВЖУВАЧ ВІД ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ПІД ЧАС ЇХ ПЕРЕВІРКИ, РОЗПЛУТУВАННЯ АБО ЛІКВІДАЦІЇ УШКОДЖЕНЬ, А ТАКОЖ ПЕРЕД РЕГУЛЮВАННЯМ, ОБСЛУГОВУВАННЯМ ТА ОЧИЩЕННЯМ ЕЛЕКТРОПИЛИ.
Відключайте електропилу з розетки під час переходу з однієї ділянки роботи на іншу, а також під час перерви.
15. У ВИПАДКУ ВИКОРИСТАННЯ ПОДОВЖУВАЧА МЕРЕЖЕВОГО КАБЕЛЮ В БОБІНАХ – ПОВНІСТЮ РОЗМОТАЙТЕ КАБЕЛЬ, БО КАБЕЛЬ, ЯКИЙ НАМОТАНИЙ НА БОБІНУ, МОЖЕ ПЕРЕГРІТИСЯ ТА ЗАПАЛАТИ.
16. РОЗМІЩУЙТЕ ПОДОВЖУВАЧ НА БЕЗПЕЧНІЙ ВІДСТАНІ ВІД ЕЛЕКТРОПИЛИ ТА ПОЗА ЗОНОЮ МОЖЛИВОГО ПАДІННЯ ДЕРЕВ І ГІЛОК. ЩОБ НЕ ДОПУСТИТИ ВИПАДКОВОГО ВІДКЛЮЧЕННЯ МЕРЕЖЕВОГО КАБЕЛЮ ВІД ПОДОВЖУВАЧА, ВИКОРИСТОВУЙТЕ ДОДАТКОВІ КРІПЛЕННЯ МЕРЕЖЕВОЇ ВИЛКИ, НАПРИКЛАД, РІЗНОМАНІТНІ ЗАТИСКАЧІ.
17. ВИРІБ ПІДКЛЮЧАЙТЕ ТІЛЬКИ ДО ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРО-ЖИВЛЕННЯ, ЯКИЙ ЗАЗЕМЛЕНИЙ ВІДПОВІДНИМ ЧИНОМ. РЕКО-МЕНДУЄТЬСЯ ВИКОРИСТОВУВАТИ ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРО-ЖИВЛЕННЯ З АВТОМАТИЧНИМИ ВИМИКАЧАМИ.

**ОБЕРЕЖНО!**

Категорично забороняється використовувати електропилу без заземлення! Електрична розетка, до якої підключається виріб, повинна бути заземлена.

18. КОЖЕН РАЗ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ ПЕРЕВІРЯЙТЕ РІВЕНЬ МАСЛА В БАЧКУ ТА ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ СИСТЕМИ ЙОГО ПОДАЧІ. ПРИ НЕОБХІДНОСТІ ДОДАЙТЕ МАСЛА АБО ПРОЧИСТІТЬ КАНАЛИ ЙОГО ПОДАЧІ.
19. ПІД ЧАС ЗАПРАВКИ МАСЛА ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРОПИЛИ НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОТРАПЛЯННЯ МАСЛА НА ЗЕМЛЮ І У ВОДЯНІ СТОКИ.
20. РЕГУЛЯРНО ПЕРЕВІРЯЙТЕ СПРАВНІСТЬ АВАРІЙНОГО ГАЛЬМА ЛАНЦЮГА.
21. РЕГУЛЯРНО ПЕРЕВІРЯЙТЕ СТАН І НАТЯГ ЛАНЦЮГА. ПРИ НЕОБХІДНОСТІ ВІДРЕГУЛЮЙТЕ НАТЯГ ЛАНЦЮГА.

**УВАГА!**

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

22. ПЕРЕД ВКЛЮЧЕННЯМ ВИРОБУ ПЕРЕКОНАЙТЕСЬ У ТОМУ, ЩО ШИНА З ЛАНЦЮГОМ НЕ ТОРКАЄТЬСЯ СТОРОННІХ ПРЕДМЕТІВ. Обертання ланцюга здійснюється відразу ж після натискання на клавішу вмикання.
23. УТРИМУЙТЕСЯ ВІД РОБОТИ ЕЛЕКТРОПИЛОЮ ПООДИНЦІ.
24. НЕ ПРАЦЮЙТЕ В БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВІДСТАНІ (МЕНШЕ 5 МЕТРІВ) ВІД МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ЛЕГКОЗАЙМИСТИХ МАТЕРІАЛІВ.
25. НЕ РОЗМІЩУЙТЕ ПОРУЧ З ЕЛЕКТРОПИЛОЮ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ МАТЕРІАЛИ.

26. НЕ ПРАЦЮЙТЕ ЕЛЕКТРОПИЛОЮ ПІД ЧАС ДОШУ ТА СНІГОПАДУ, ПРИ СИЛЬНОМУ ВІТРІ, В УМОВАХ ОБМЕЖЕНОЇ ВИДИМОСТІ. Експлуатація виробу на відкритому повітрі під час дощу та снігопаду може призвести до електричного шоку або поломки виробу. Якщо виріб намок, ні в якому разі не використовуйте його. Не мийте виріб та не лийте на нього воду. Якщо електропила якимось чином намокла, насухо витріть корпус. Якщо вода потрапила всередину корпусу, негайно вимкніть виріб. Не намагайтеся самі розкривати виріб – зверніться до сервісного центру.
27. ПЕРЕД ПОЧАТКОМ ВАЛКИ ДЕРЕВА ПЕРЕКОНАЙТЕСЬ В ТОМУ, ЩО ДЕРЕВО ПРИ ПАДІННІ НЕ ЗАВДАСТЬ ТРАВМИ ВАМ ТА ОТОЧУЮЧИМ ЛЮДЯМ, ТВАРИНАМ, ТА НЕ ПОШКОДИТЬ ІНШІ ДЕРЕВА.
28. ОБОВ'ЯЗКОВО ПЕРЕДБАЧТЕ ПРИСУТНІСТЬ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ УКОМПЛЕКТОВАНОЇ МЕДИЧНОЇ АПТЕЧКИ ДЛЯ НАДАННЯ ПЕРВИННОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ.
29. У ПРОЦЕСІ РОБОТИ МІЦНО УТРИМУЙТЕ ЕЛЕКТРОПИЛУ В ОБОХ РУКАХ, НІКОЛИ НЕ НАМАГАЙТЕСЯ ПИЛЯТИ, ТРИМАЮЧИ ЕЛЕКТРОПИЛУ ОДНІЄЮ РУКОЮ.
30. У ВИПАДКУ, ЯКЩО В ПРОЦЕСІ РОБОТИ СТАЛОСЯ ЗІТКНЕННЯ ЛАНЦЮГА З МЕТАЛОМ, КАМІННЯМ ТА ІНШИМИ ТВЕРДИМИ СТОРОННІМИ ПРЕДМЕТАМИ, НЕГАЙНО ВИМКНІТЬ ЕЛЕКТРОПИЛУ ТА ВІД'ЄДНАЙТЕ ВІД ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ, І ЛИШЕ ПОТІМ ПРОВЕДІТЬ ОГЛЯД ШИНИ ТА ЛАНЦЮГА НА НАЯВНІСТЬ ПОШКОДЖЕНЬ.
31. ПІД ЧАС РОБОТИ СЛІДКУЙТЕ ЗА ТИМ, ЩОБ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ОТВОРИ НА КОРПУСІ ЕЛЕКТРОПИЛИ НЕ БУЛИ ЗАКРИТІ АБО ЗАБИТІ СТРУЖКОЮ ТА БРУДОМ, БО ЦЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ПЕРЕГРІВУ ПИЛИ ТА, ЯК НАСЛІДОК ІЗ ЦЬОГО, – ШВИДКОМУ ВИХОДУ ЇЇ З ЛАДУ.
32. НІ В ЯКОМУ РАЗІ НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ПИЛУ ДЛЯ РОЗПИЛЮВАННЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛУ, ПЛАСТМАСИ ТА ІНШИХ НЕДЕРЕВ'ЯНИХ МАТЕРІАЛІВ.

33. НЕ ПРАЦЮЙТЕ ЕЛЕКТРОПИЛОЮ З ТУПИМ ЛАНЦЮГОМ, ТАК ЯК ПРИ ЦЬОМУ ПІДВИЩУЄТЬСЯ ЙМОВІРНІСТЬ ОТРИМАННЯ ТРАВМИ.

34. У ВИПАДКУ ВИНИКНЕННЯ БУДЬ-ЯКИХ ВІДХИЛЕНЬ У НОРМАЛЬНІЙ РОБОТІ ЕЛЕКТРОПИЛИ, НЕГАЙНО ВІДКЛЮЧІТЬ ЇЇ ВІД ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ, З'ЯСУЙТЕ ТА УСУНЬТЕ ПРИЧИНУ НЕСПРАВНОСТІ.

35. НЕ ПЕРЕВАНТАЖУЙТЕ ТА НЕ ПЕРЕГРІВАЙТЕ ЕЛЕКТРОДВИГУН, ЧЕРГУЙТЕ РОБОТУ З ВІДПОЧИНКОМ.



УВАГА!

У разі відмови в роботі електропили, появи запаху, характерного для горілої ізоляції, необхідно негайно вимкнути виріб і звернутися до сервісного центру.

37. ПІД ЧАС ТРАНСПОРТУВАННЯ ЕЛЕКТРОПИЛИ НАДЯГАЙТЕ НА ШИНУ ЗАХИСНИЙ ЧОХОЛ.

38. ВИДАЛЯЙТЕ БРУД АБО ТИРСУ З ПОВЕРХНІ ЕЛЕКТРОПИЛИ ВІДРАЗУ Ж ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ. РУКОЯТКА ВИРОБУ ПОВИННА ЗАВЖДИ БУТИ В СУХОМУ ТА ЧИСТОМУ ВИГЛЯДІ, БЕЗ ПРИСУТНОСТІ НА НІЙ ПЛЯМ МАСЛА.

39. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ЕЛЕКТРОПИЛИ ЗДІЙСНЮЙТЕ ТІЛЬКИ ВІДПОВІДНО ДО ВИМОГ ЦЬОГО КЕРІВНИЦТВА З ЕКСПЛУАТАЦІЇ.

4.3. ЗАСТОСУВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСНОГО СПОРЯДЖЕННЯ

Одяг оператора повинен бути виготовлений із міцного матеріалу, який забезпечує надійний захист. Одяг не повинен утрудняти рухів, але в той же час щільно прилягати до тіла, щоб уникнути можливості потрапити в рухомі частини електропили або зачепитися за дерево (див. малюнок 2).

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

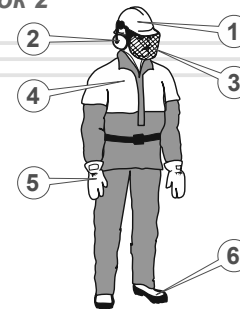
Завжди використовуйте засоби захисту обличчя та очей (вентильовану маску, окуляри), а також органів слуху (беруші, навушники).

Одягайте міцні захисні чоботи або черевики із закритим носком та підошвою, яка не ковзає.

Для захисту рук використовуйте щільні рукавички або рукавиці, які не ковзають.

Обов'язково надягайте щільний головний убір, а здійснюючи валку дерев та обрізання гілок, подбайте про спеціальну захисну каску.

малюнок 2



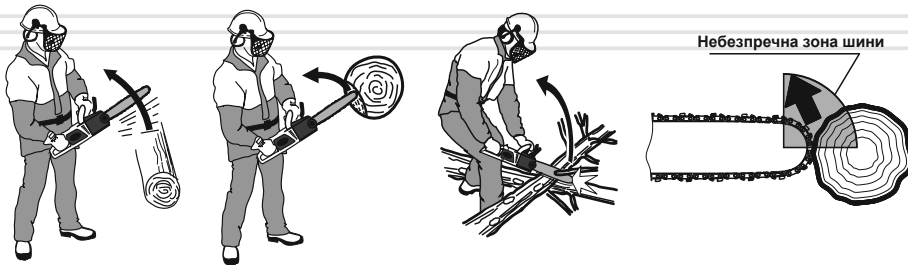
1. Каска або шолом.
2. Навушники.
3. Захисна маска.
4. Захисний одяг.
5. Рукавички або рукавиці.
6. Міцне закрите взуття.

4.4. НЕБЕЗПЕКА ВІДДАЧІ ТА «ЗВОРОТНОГО УДАРУ»

Віддача – це різке переміщення корпусу електропили у бік оператора при затисканні в розпилі верхньої частини ланцюга або носка шини (див. малюнок 3).

«Зворотний удар» – це різке та швидке переміщення електропили назад-вгору, у бік оператора, що відбувається при попаданні носка шини працюючої пили на масив деревини або на сторонній твердий предмет – із каменю або металу.

малюнок 3

**УВАГА!**

Регулярно перевіряйте справність аварійного гальма ланцюга.

Щоб уникнути травмування або поломки виробу від віддачі та «зворотного удару»:

- Дотримуйтесь рекомендацій із валки дерев і розкрязжування щоб уникнути затиску шини в розпилі.
- Не вмикайте електропили, коли ланцюг доторкується до будь-якого предмету.
- Не допускайте випадкового дотику носка шини зі стовбурами дерев і гілками.
- У разі якщо в процесі роботи відбулося зіткнення ланцюга з камінням, металом та іншими твердими сторонніми предметами, негайно зупиніть двигун і проведіть огляд шини та ланцюга.
- У процесі роботи завжди тримайте в полі зору шину працюючої пили, особливо носок шини.
- Підносьте електропилу до масиву деревини тільки при працюючому електродвигуні, коли двигун вже набрав максимальні оберти.
- Наскрізні отвори носком шини робіть тільки в тому випадку, якщо ви добре навчені цій справі.
- При заміні зношених елементів електропили (шина, ланцюг), використовуйте тільки рекомендовані комплектуючі.

5.1. ЗАСТОСУВАННЯ

Електрична пила є незамінним помічником під час виконання різних столярних, теслярських і садових робіт будь-якого рівня складності.

5.2. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ**Контроль перед включенням****УВАГА!**

Здійснюючи складання та обслуговування ланцюгової електропили, переконайтеся в тому, що вона відключена від джерела електроживлення.

1. Переконайтеся, що параметри електромережі відповідають параметрам виробу, які зазначені в даному керівництві з експлуатації (див. розділ 3).
2. Перевірте справність мережевого кабелю та подовжувача.
3. Перевірте справність шини та ланцюга.
4. Встановіть шину з ланцюгом.
5. Перевірте натяг ланцюга.
6. Перевірте справність гальма ланцюга.
7. Перевірте рівень масла в масляному бачку. У разі необхідності долийте до норми.
8. Перевірте систему змащення ланцюга.

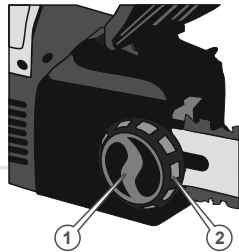
Складання електропили**УВАГА!**

Здійснюючи складання, розбирання, заправку маслом, очищення та обслуговування електропили, попередньо переконайтеся в тому, що вона відключена від джерела електроживлення.

1. Уважно ознайомтесь із даним керівництвом з експлуатації.
2. Дістаньте електропилу та всі комплектуючі елементи з упаковки.
3. Перевірте виріб на предмет відсутності механічних пошкоджень корпусу електропили, шини, ланцюга та мережевого кабелю.

4. Розблокуйте аварійне гальмо ланцюга, потягнувши важіль із захисним екраном у бік передньої рукоятки.
5. Вручну відкрутіть безключову гайку (1) кріплення притискної кришки, обертаючи її проти годинникової стрілки (див. малюнок 4).

малюнок 4



1. Регулювальне колесо натягу ланцюга
2. Безключова гайка кріплення притискної кришки

6. Зніміть притискну кришку шини.
7. Візьміть ланцюг та розташуйте його вздовж шини, правильно зорієнтувавши по напрямку руху (див. малюнок 5). Введіть ланцюг в зачеплення з веденою зіркою, яка розташована на носку шини.

малюнок 5

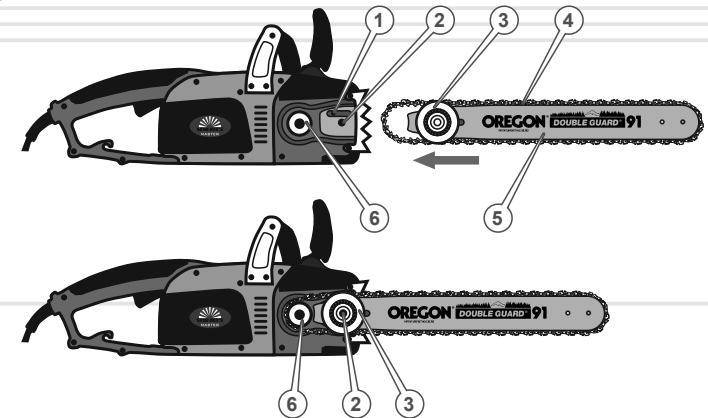


ОБЕРЕЖНО!

Кромки ріжучих ланок ланцюга досить гострі. Щоб уникнути травм, установку ланцюга здійснюйте в щільних захисних рукавицях.

8. Одягніть шину з ланцюгом на напрямну шпильку електропили, як зображено на малюнку 6 (шпилька повинна увійти в отвір зубчастої муфти шини).

малюнок 6



1. Канал витoku масла
2. Напрямна шпилька
3. Зубчаста муфта шини
4. Ланцюг
5. Шина
6. Провідна зірочка

9. Одягніть ланцюг на ведучу зірочку і вставте в паз шини хвостовики ланцюга. Проведення цієї операції почніть із верхньої гілки ланцюга. Посуньте шину трохи вперед, щоб ланцюг трішки натягнувся.
10. Надіньте притискну кришку. Закрутіть безключову гайку кріплення, не затягуючи її.
11. Здійсніть регулювання натягу ланцюга, обертаючи регулювальне колесо натягу ланцюга (2) (див. малюнок 4). Натягуйте ланцюг до тих пір, поки він щільно не приляже до нижньої частини шини (див. пункт «Регулювання натягу ланцюга»).
12. Надійно затягніть безключову кріпильну гайку притискної кришки.
13. Перевірте правильність установки ланцюга на ведучу та ведену зірочки, потягнувши при цьому ланцюг у напрямку, вказаному на малюнку 5. Ланцюг повинен ковзати по шині без заїдань.
14. Перевірте справність гальма ланцюга, заблокувавши ланцюг натисканням на важіль із захисним екраном у бік шини. Ланцюг при цьому не повинен ковзати по шині ні вперед, ні назад.

Перевірка натягу ланцюга



ПРИМІТКА!

У процесі експлуатації електропили ланцюг від нагріву або охолодження може подовжуватися або скорочуватися, тому необхідно періодично перевіряти та регулювати натяг ланцюга.

Якщо ланцюг сильно натягнутий, це:

- створює додаткове тертя, що призводить до перегріву та до необоротної теплової деформації шини;
- викликає прискорений знос шини, ведучої та веденої зірочок, а також підшипників;
- призводить до перегріву двигуна від перевантаження;

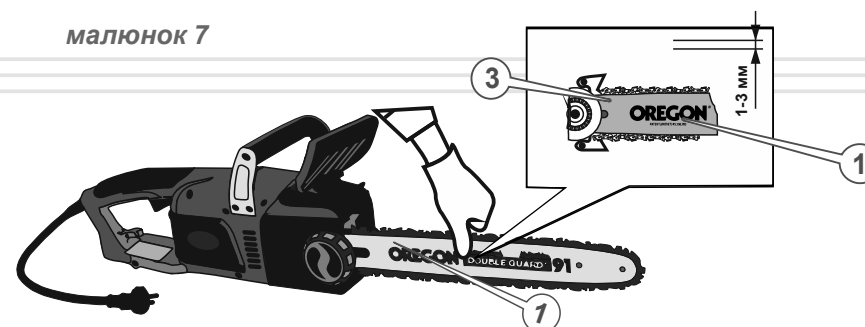
Якщо ланцюг слабо натягнутий, це:

- призводить до появи руйнівних ударно-динамічних навантажень при подачі електроживлення на двигун і в процесі роботи виробу;
- значно збільшує небезпеку віддачі та «зворотного удару»;
- може призвести до зісакування ланцюга з шини та, як наслідок із цього, до його обриву, заклинювання ведучої зірочки та отримання травм оператором;
- викликає прискорений знос шини, ведучої та 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 та відтягніть ланцюг від шини із зусиллям 1,5-2 кг.
3. Виміряйте величину зазору між направляючою ланцюга (2) та шиною (1). Зазор повинен бути в межах 1-3 мм (див. малюнок 7), а сам ланцюг повинен легко переміщатися від руки вздовж пазу шини.
4. Якщо зазор більше або менше даного показника – відрегулюйте натяг ланцюга.

малюнок 7



По завершенні роботи необхідно трохи послабити натяг ланцюга. В іншому випадку ланцюг при охолодженні натягнеться, що призведе до надмірних механічних навантажень на шину та зірочки.

Якщо Ви наділи на шину новий ланцюг, то після попереднього регулювання натягу увімкніть електропилу та дайте їй попрацювати протягом 3-5 хвилин, а потім остаточно відкоригуйте натяг.

Регулювання натягу ланцюга

1. Від'єднайте виріб від джерела електроживлення.
2. Злегка послабте притискну кришку – вручну поверніть безключову кріпильну гайку притискної кришки у напрямку, протилежному руху годинникової стрілки на четвертину обороту. Якщо зазор між направляючою ланцюга та шиною не відповідає показнику 1-3 мм, плавно поверніть регульовальне колесо натягу ланцюга, щоб послабити або натягнути ланцюг. При обертанні регульовального колеса у напрямку, протилежному руху годинникової стрілки – ланцюг послаблюється, при обертанні регульовального колеса у напрямку руху годинникової стрілки – ланцюг натягується.
3. Здійснивши регулювання натягу ланцюга переконайтеся, що ланцюг вільно рухається в пазу шини та правильно зіп'ялюється із зубцями веденої зірочки. Для цього акуратно потягніть ланцюг від руки, переміщуючи його по шині в обох напрямках.



ПРИМІТКА!

Якщо ланцюг не рухається в пазу шини або заїдає, то це означає те, що він сильно натягнутий. Здійснюйте регулювання до тих пір, поки ланцюг буде вільно рухатися в пазу шини та в той же час ланцюг не буде провисати.

4. Закрутіть безключову кріпильну гайку притискної кришки (при затягуванні притискної кришки шина фіксується автоматично).
5. Перевірте правильність натягу ланцюга, для чого:
 - увімкніть електропилу та дайте їй попрацювати протягом 3-5 хвилин до нормального розігріву ланцюга;
 - від'єднайте виріб від джерела електроживлення та знову перевірте величину зазору між направляючою ланцюга і шиною;
 - якщо зазор між направляючою ланцюга та шиною не відповідає показнику 1-3 мм, повторіть процедуру регулювання.



ОБЕРЕЖНО!

Зубці ланцюга мають гострі крайки, тому при перевірці натягу ланцюга та регулювання натягу необхідно користуватися захисними рукавичками або рукавицями, які виготовлені з щільного матеріалу.

Якщо ви плануєте працювати з виробом у холодну пору року, то трохи послабте ланцюг.

Під впливом високої температури ланцюг має властивість подовжуватися (починає провисати), що може призвести до зіскакування ланцюга з шини. По завершенні роботи трохи послабте натяг ланцюга. В іншому випадку при охолодженні ланцюг натягнеться, що призведе до надмірних механічних навантажень на шину, ланцюг, ведучу та ведену зірочки.

Заправка маслом

Електропила обладнана автоматичною системою змащення ланцюга - під час роботи двигуна на ланцюг та шину подається необхідна порція масла.



УВАГА!

Електропила поставляється без масла в масляному бачку!

Експлуатація електропили без наявності масла в масляному бачку або якщо рівень масла в бачку нижче позначки "MIN", категорично заборонено. Якщо при роботі виробу шина та ланцюг не будуть регулярно змащуватися, то ефективність виробу понизиться, а термін служби шини, ланцюга та зірочок істотно скоротиться.

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

Перед використанням електропили залийте в масляний бачок спеціального масла, призначеного для ланцюгів пил:

- модель EKZ 2245 - 270 мл;
- модель EKZ 2240 - 125 мл.

Для заправки масла в бачок:

- ретельно почистіть поверхню навколо бачка та кришку бачка від забруднень, щоб не допустити попадання частинок бруду в бачок;
- відкрутіть пробку отвору для заливання масла (16) на корпусі електропили (див. малюнок 1);
- використовуючи лійку, щоб не пролити масло на корпус виробу або на землю, залийте масло в бачок;
- щільно закрутіть пробку отвору для заливання масла та перевірте рівень масла в бачку за допомогою покажчика (17) (див. малюнок 1).



ПРИМІТКА!

Рівень масла в бачку необхідно перевіряти при горизонтальному положенні виробу.

Регулярно перевіряйте наявність масла в бачку по індикатору рівня. При необхідності долийте масло до норми.

**УВАГА!**

Забороняється заливати в ланцюгову електропилу масло, яке втратило свої властивості, а також масло, не призначене для змащування ланцюгів пил.

**ПРИМІТКА!**

Якщо електропила не використовується протягом тривалого періоду часу або передбачається транспортування виробу, то обов'язково злийте масло з бачка.

Вмикання та вимикання електропили**Порядок вмикання електропили**

1. Підключіть електропилу до однофазної мережі змінного струму напругою 220 В частотою 50 Гц. При цьому буде світитися світловий індикатор (14) (див. малюнок 1) (тільки модель EKZ 2440), який інформує користувача про те, що виріб підключений до джерела електроживлення.
2. Розблокуйте аварійне гальмо ланцюга.

**УВАГА!**

Якщо спрацював автоматичний запобіжник від перевантаження двигуна або заблоковане (загальмоване) аварійне гальмо ланцюга, то електрична напруга на електродвигун подаватися не буде (клавіша вмикання функціонувати не буде).

3. Спочатку натисніть на кнопку блокування від випадкового вмикання (13) (див. малюнок 1), а потім - на клавішу вмикання (9) (див. малюнок 1) до упору.

ОБЕРЕЖНО!

Ланцюг почне обертатися відразу ж після натискання на клавішу вмикання.



4. Після того, як електродвигун набере максимальні оберти (на протязі 4-5 секунд), виріб можна використовувати.

Порядок вмикання електропили

1. Відпустіть клавішу вмикання.
2. Від'єднайте електропилу від джерела електроживлення, діставши мережеву вилку з електричної розетки.

**ПРИМІТКА!**

Якщо відпустити клавішу вмикання або заблокувати гальмо ланцюга, рух ланцюга відразу ж припиниться.

Перевірка справності системи подачі масла

1. Увімкніть електропилу та протягом 1 хвилини утримуйте носок шини на висоті 15-20 см над будь-якою світлою поверхнею, наприклад, над розстеленим аркушем паперу або над деревиною (див. малюнок 8).
2. Якщо на поверхні з'явилися сліди масла, то це означає, що система змащування ланцюга справна.

**УВАГА!**

Якщо масло на ланцюг не подається протягом 1 хвилини, наполегливо рекомендуємо зупинити двигун. В іншому випадку ланцюг може вийти з ладу.

3. Якщо сліди масла не спостерігаються, відключіть електропилу від джерела електроживлення, зніміть шину з ланцюгом, прочистіть масляний канал і масляний отвір у шині. Увімкніть електропилу при знятій шині з ланцюгом і переконайтеся, що масло із системи подачі надходить. Тільки після цього встановіть шину з ланцюгом на виріб.

**ПРИМІТКА!**

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

малюнок 8

**Перевірка гальма ланцюга****ОБЕРЕЖНО!**

Гальмо ланцюга призначене для моментальної зупинки ланцюга при віддачі або «зворотному ударі». Гальмо ланцюга блокується від упору об руку.

Працювати електропилою при несправному гальмі ланцюга забороняється.

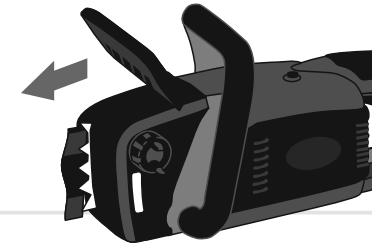
Гальмо ланцюга розблоковано (ланцюг може обертатися), коли його важіль знаходиться у "зведеному положенні" (важіль потягнуто у бік передньої рукоятки).

малюнок 9



Гальмо ланцюга загальмоване (ланцюг зупинено), коли важіль знаходиться у ввімкненому положенні. У цьому положенні важеля ви не зможете повернути ланцюг.

малюнок 10

**ОБЕРЕЖНО!**

Гальмівний важіль фіксується в обох положеннях. У тому випадку, якщо важіль не можна перемістити ні в одне з положень або відчувається сильний опір — використовувати електропилу заборонено.

**ПРИМІТКА!**

Після спрацювання гальма ланцюга необхідно відпустити клавішу вмикання (9) (див. малюнок 1). Завдяки наявності подвійної системи безпеки, рух ланцюга припиняється відразу ж після спрацювання гальма ланцюга або відпускання клавіші вмикання.

Перевірку роботи гальма ланцюга слід здійснювати безпосередньо перед початком роботи електропилою.

Порядок перевірки справності гальма ланцюга (див. малюнок 11)

1. Покладіть електропилу на рівну поверхню. Переконайтеся, що шина з ланцюгом не торкається будь-яких сторонніх предметів.
2. Підключіть електропилу до джерела електроживлення.
3. Натисніть на клавішу вмикання.
4. Заблокуйте гальмо ланцюга, не відпускаючи рукою передню рукоятку натисніть зап'ястям лівої руки на важіль аварійного гальма ланцюга. Рух ланцюга при цьому відразу ж припиниться, подача електроживлення на електродвигун буде припинена.

малюнок 11

**ПРИМІТКА!**

Якщо при ввімкненому гальмі ланцюг продовжує рухатися, зверніться до сервісного центру.

5. Відпустіть клавішу вмикання.
6. Відключіть виріб від джерела електроживлення.
7. Встановіть важіль аварійного гальма ланцюга у вихідне положення.

5.3. РОБОТА**ПРИМІТКА!**

Перш ніж приступити безпосередньо до роботи електропилою, уважно ознайомтесь із даними керівництвом. Спочатку попрактикуйтесь – розпиляйте невелике дерево або гілки.

Пиляння деревини

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

ОБЕРЕЖНО!

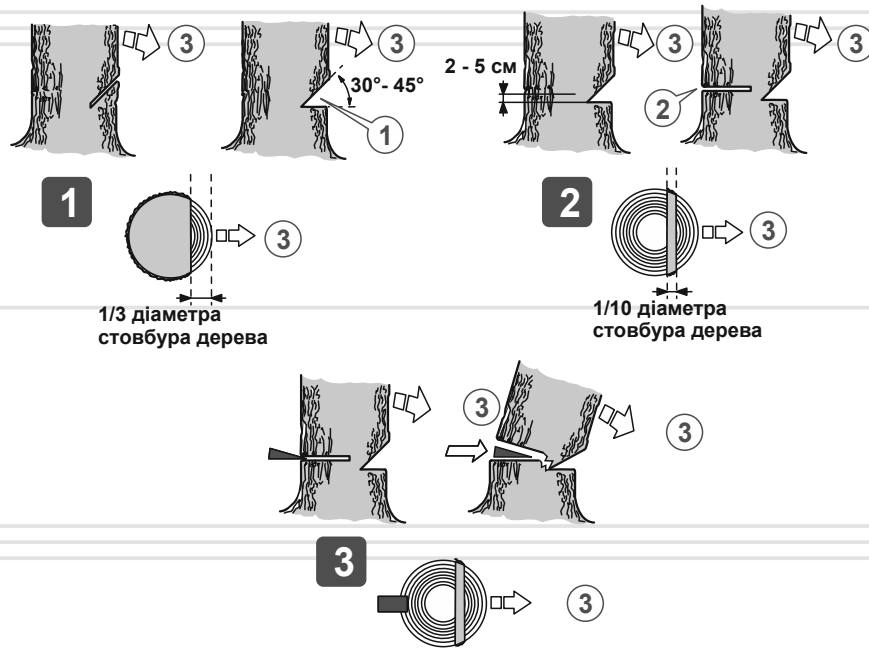
Пам'ятайте, що спіяне дерево під час падіння може завдати серйозне пошкодження всьому тому, що зустрінеться на його шляху.

Існує спосіб змусити спіяне дерево впасти туди, куди необхідно саме вам.

Послідовність роботи

1. Розчистіть зону навколо дерева.
2. Визначте напрямок, у якому буде падати спіяне дерево, з урахуванням напрямку вітру, розташування гілок на дереві, зручності роботи після того, як дерево буде спіяне.
3. Прийміть стійку позу, розташувались так, щоб електропила не змогла нанести травму вам або наткнутися на яку-небудь перешкоду.
4. Підготуйте шлях відходу, який повинен бути діаметрально протилежним напрямку падіння спіяного дерева.
5. Увімкніть електропилу.
6. Почніть пиляти дерево з того боку (3), куди воно має впасти (див. малюнок 12). Зробіть клиновидний пропил (1) під кутом 30-45 градусів, глибина якого приблизно дорівнює 1/3 від товщини стовбура. Валочний розпил (2) зробіть із протилежного боку від клиновидного пропилу, помістивши зубець упору пили на стовбур на 2,5-5 см вище нижнього краю клиновидного пропилу. Завершіть пиляння тоді, коли до внутрішнього краю клиновидного пропилу залишиться близько 1/10 діаметра стовбура.
7. Коли робите валочний розпил, не намагайтеся пропиляти стовбур наскрізь до клиновидного пропилу. Частина стовбура, яка залишилася не пропиляною, виступатиме штирем при падінні дерева, направляючи його в необхідну сторону. Коли дерево почне падати, зупиніть роботу електропили, покладіть виріб на землю та негайно відійдіть у заздалегідь намічену безпечну зону.
8. Використовуючи спеціальні валочні пристосування, поваліть дерево у заздалегідь спланованому напрямку.

малюнок 12



ОБЕРЕЖНО!

Коли дерево почне падати, відійдіть від стовбура як мінімум на 3 м, щоб ухилитися, у разі відскоку стовбура через пень.

Розкрязування

Розкрязування – це поперечне розпилювання поваленого дерева або колоди на частини.

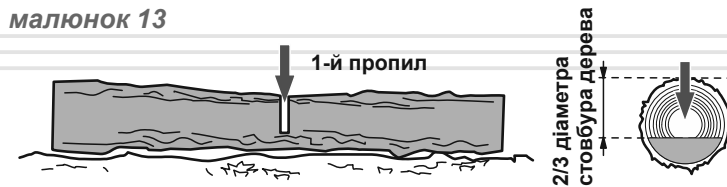
Основні правила, які застосовуються в процесі розкрязування:

- покладіть колоду на опори (використовуйте козли);
- при розпилюванні колоди на схилі розташовуйтеся завжди на високій частині схилу;
- при розпилюванні ніколи не ставайте на колоду.

Розпилювання колоди без підкладання опор

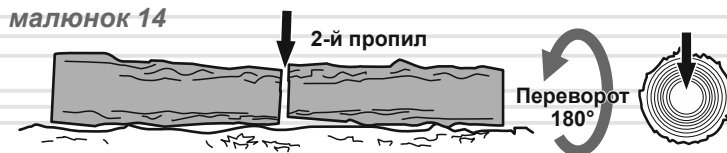
1. Повільно розпиляйте (1) колоду на половину її діаметра (див. малюнок 13).

малюнок 13



2. Переверніть колоду та розпиляйте (2) її з протилежного боку (див. малюнок 14).

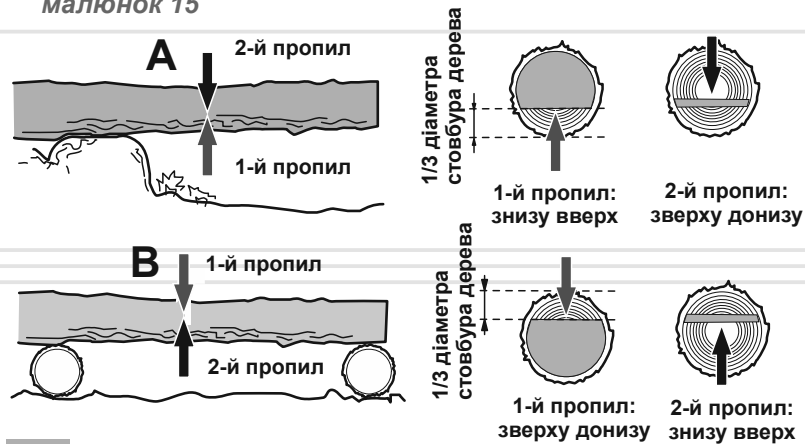
малюнок 14



Розпилювання колоди з підкладанням опор (див. малюнок 15)

1. Зробіть розпили колоди в області «А». Перший розпил зробіть знизу вгору (1) на 1/3 товщини колоди та закінчіть розпилювання зверху вниз.
2. Якщо у колоди є дві точки опори по краях і опори правильно розташовані у співвідношенні з центром тяжіння, то перший розпил (область «В») зробіть зверху вниз (на третину діаметра колоди), а другий розпил – знизу вгору (назустріч першому розпилу).

малюнок 15



ПРИМІТКА!

Якщо зробити розпил з неправильною боку, то відбудеться защемлення шини в деревині.

Якщо все-таки шину защемило та її неможливо витягнути без прикладання значних зусиль, то ні в якому разі не смикайте електропилу та не намагайтеся її виривати. Зупиніть роботу виробу, забийте штир у пропил, щоб трішки прочинити його, а потім акуратно витягніть шину.

Розпилювання колоди з використанням козел

При розпилюванні колед краще всього використовувати козли як упор. Переконайтеся, що під час пиляння колоду надійно закріплено (див. малюнок 16).

малюнок 16



Перший розпил зробіть знизу вгору на 1/3 товщини колоди та закінчіть розпилювання колоди зверху вниз. Акуратно посуňte колоду та повторіть процедуру пиляння.

Обрізання гілок і сучків

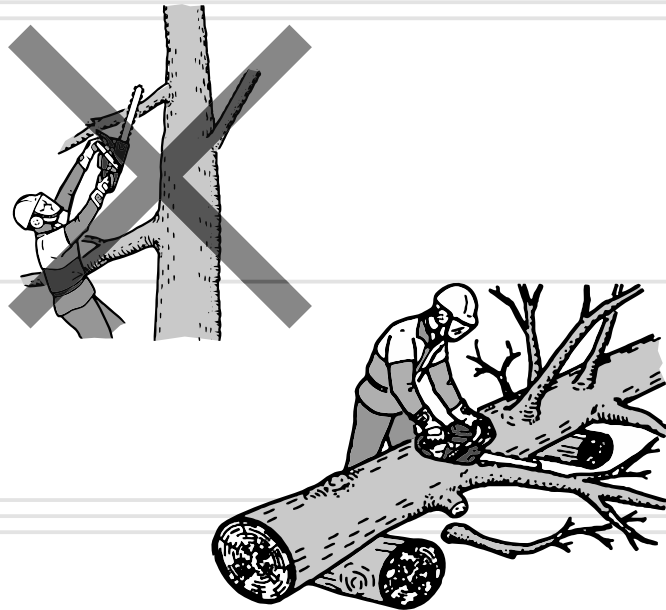


ОБЕРЕЖНО!

Під час пиляння не тримайте електропилу на витягнутих руках, а також розташованою вертикально або над головою (див. малюнок 17).

Будьте уважні, щоб носок шини не торкнувся стовбуру дерева та сусідніх гілок.

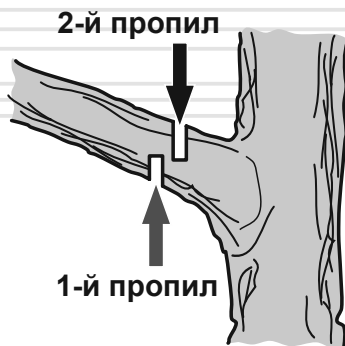
малюнок 17



Послідовність обрізання гілок і сучків із неповаленого дерева (див. малюнок 18)

1. Перший надріз зробить знизу (1).
2. Другий надріз зробить із протилежного боку (2). Слідкуйте за тим, щоб спіяні гілка або сучок не впали на Вас.

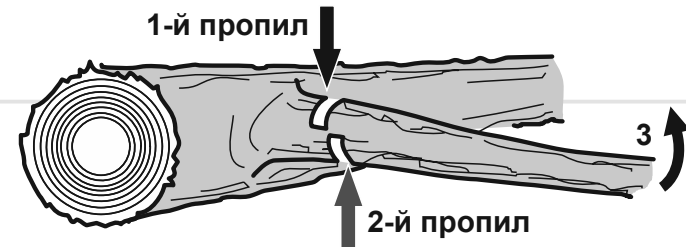
малюнок 18



Послідовність обрізання гілок і сучків із поваленого дерева (див. малюнок 19)

Процес обрізання сучків і гілок із поваленого дерева дуже нагадує процес розкрязування.

малюнок 19



1. Визначте напрямок вигину гілки, яку ви плануєте відпиляти (3).
2. Зробіть невеликий надріз зверху (1).
3. Другий надріз зробіть із протилежного боку (2).

ОБЕРЕЖНО!



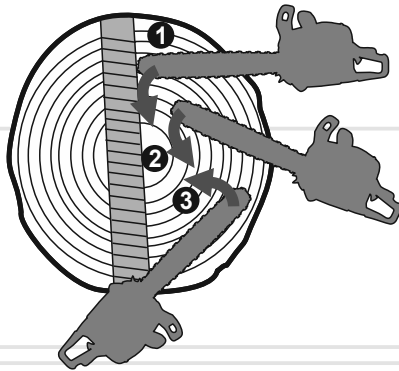
Переконайтеся, що гілка, яку ви пиляєте, не перебуває під навантаженням. Гілки, на які спирається дерево, спилуйте в останню чергу.

Розпилювання колоди з використанням зубчастого упору електропили

Для швидкого та ефективного розпилювання колоди використовуйте зубчастий упор електропили.

1. Надійно упріться зубчастим упором електропили в колоду (див. малюнок 20).
2. Розпиляйте колоду, занурюючи пилу в деревину методом обертання, використовуючи упор як додатковий важіль.

малюнок 20

**ОБЕРЕЖНО**

Перед початком робіт із технічного обслуговування електропили зупиніть двигун та знеструмте виріб, від'єднавши мережеву вилку від джерела електроживлення.

Електропила представляє собою надійну продукцію, яка розроблена 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.

Для забезпечення надійної роботи виробу протягом тривалого періоду експлуатації та зберігання необхідно своєчасно проводити технічне обслуговування.

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

Передбачені такі види технічного обслуговування:

- контрольний огляд;
- технічне обслуговування.

Контрольний огляд необхідно проводити до та після використання електропили або її транспортування. Під час контрольного огляду слід перевіряти надійність кріплення всіх частин і деталей, відсутність пошкоджень корпусу виробу, шини, ланцюга, елементів управління та мережевого кабелю.

Технічне обслуговування електропили необхідно проводити згідно регламенту (див. таблицю 2).

таблиця 2

ТИП ОБСЛУГОВУВАННЯ/ РЕКОМЕНДОВАНІ ТЕРМІНИ		Щоразу	Кожні 25 годин роботи або місяць	Кожні 50 годин роботи або 3 місяці
Електропила в цілому	очищення	•		
З'єднання та кріплення	підтяжка	•		
Масло для змащування ланцюга	заправка	•		
Масляний бак	промивання			•
Канал подачі масла	очищення	•		
Масляні отвори шини	очищення	•		
Шина, зубчаста муфта та ведена зірочка	очищення	•		
	змащування	•		
Ведуча зірочка	очищення	•		
	змащування	•		
Шина	зміна положення		•	
Ланцюг	перевірка	•		
	заточування зубців	при необхідності		
	заміна	при необхідності		
Мережевий кабель	перевірка	•		
	заміна	при необхідності		

Після кожного використання електропили

- проведіть зовнішній огляд виробу на відсутність несправностей і пошкоджень, слідів масла на виробі, при виявленні – усуньте причини несправностей;
- перевірте та при необхідності підтягніть всі кріпильні елементи електропили;
- видаліть із корпусу виробу, шини та ланцюга пили, бруд, масло та стружку;
- почистіть вентиляційні отвори на корпусі;
- перевірте ребра шини на предмет зносу. Якщо є задирки, видаліть їх, використовуючи надфіль;
- почистіть і змастіть маслом, призначеним для змащування ланцюга, ведучу та ведену зірочки;
- почистіть канал подачі масла, масляні отвори.

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

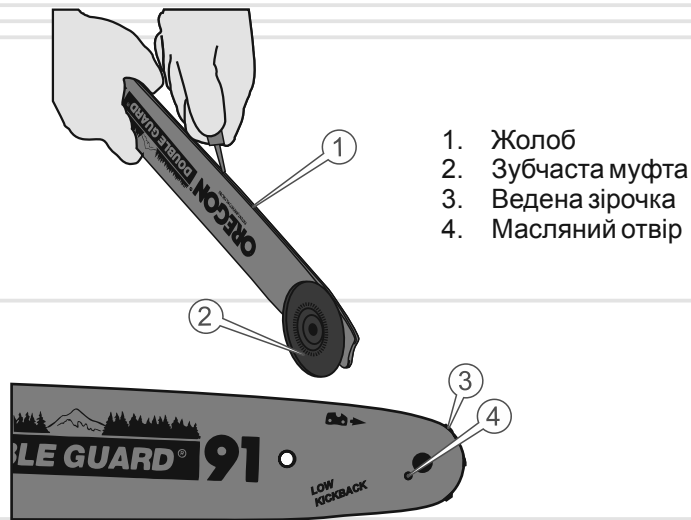
Для забезпечення рівномірного зносу верхньої та нижньої сторін шини, перевертайте її через кожні 25 годин роботи виробу.

Найбільший вплив на довговічність та ефективність роботи шини, ланцюга і зірочок електропили здійснюють три фактори – правильна та своєчасна заточка зубців ланцюга, правильний натяг ланцюга та справна робота механізму змащення ланцюга.

Обслуговування шини та веденої зірочки

1. Видаліть тирсу та бруд із жолобу шини, масляних отворів і веденої зірочки (див. малюнок 21).
2. Переконайтеся, що масляні отвори прочищені.
3. Змастіть жолоб шини, ведену зірочку, зубчасту муфту та масляні отвори маслом, призначеним для змащування ланцюга.

малюнок 21



Правильну заточку зубців ланцюга можна виконати тільки за допомогою спеціальних шаблонів та інструментів, які відповідають даному типу ланцюга та купуються окремо. Опис дій із заточування зубців наводиться в інструкції до заточувального шаблону або в спеціальній літературі.

У процесі роботи ланцюг зношується та розтягується, що в свою чергу призводить до відповідного зносу ведучої та веденої зірочок. Установка нового ланцюга на зношені зірочки призводить до того, що через невідповідність кроку відбувається прискорений інтенсивний знос як ланцюга, так і зірочок. Практика показує, що доцільно мати 3-4 ланцюги та послідовно (наприклад, через день або два) міняти їх, щоб відбувалося рівномірне зношення всієї пильної гарнітури: ланцюгів, шини та зірочок.

Обслуговування ведучої зірочки

1. Видаліть тирсу та бруд із зірочки.
2. Перевірте ведучу зірочку на предмет зношеності, наявності вм'ятин і тріщин.
3. За наявності пошкоджень або при надмірному зношенні зубців ведучої зірочки, необхідно її терміново замінити.



УВАГА!

Не надягайте новий ланцюг на пошкоджену, зношену ведучу зірочку, або зношений ланцюг на нову ведучу 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 поломки ведучої зірочки та призводить до аварійного перегріву пили.

ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

ОБЕРЕЖНО!

Не переносьте та не транспортуйте виріб із працюючим електродвигуном.

УВАГА!

Зберігати виріб у 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 і транспортування виріб не повинен піддаватися ударам і впливу атмосферних опадів.

Розміщення та кріплення електропили у транспортних засобах повинні забезпечувати стійке положення виробу та відсутність можливості його переміщення під час транспортування.

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

Переносити електропилу необхідно за ручку, направивши при цьому шину назад.

При зміні робочого місця відключіть електропилу від джерела електроживлення та встановіть на гальмо, щоб не відбулося випадкового запуску електричного двигуна.

При транспортуванні виробу на великі відстані від'єднайте шину та надіньте на неї чохол.

Допустимі умови транспортування електропили: температура навколишнього середовища від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$, відносна вологість повітря до 90%.

УВАГА!

Не переносьте виріб за мережевий кабель.

ЗБЕРІГАННЯ

Якщо виріб не використовується тривалий час (більше 2 місяців), його необхідно зберігати в приміщенні, яке добре провітрюється, при температурі від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$ та відносній вологості повітря не більше 90%, накривши від попадання на виріб пилу та дрібного сміття. Наявність у повітрі парів кислот, лугів та інших агресивних домішок не допускається. Зберігайте електропилу поза досяжністю дітьми.

Електропила перед постановкою на тривале зберігання повинна бути законсервована.

При підготовці виробу до зберігання:

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

УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте електропилу в контейнер із побутовими відходами! Електропила, яка відслужила свій термін експлуатації, оснащення та упаковка повинні здаватися на утилізацію та переробку.

Інформацію про утилізацію ви можете отримати в місцевій адміністрації.



МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ШЛЯХИ ЇХ УСУНЕННЯ

таблиця 3

ОПИС ЗБОЮ	Можлива причина	Шляхи усунення
Електропила не запускається	Відсутня подача електроенергії	Перевірте наявність напруги в електромережі
	Пошкоджені мережевий кабель, вилка, подовжувач, клавіша вмикання	Замініть мережевий кабель, мережеву вилку, подовжувач, клавішу вмикання або зверніться до сервісного центру
	Електродвигун вийшов із ладу	Зверніться до сервісного центру
	Увімкнено гальмо ланцюга	Розблокуйте гальмо ланцюга
Електродвигун "іскрить"	Зношені вугільні щітки електродвигуна	Замініть вугільні щітки
	Пошкоджена обмотка електродвигуна	Зверніться до сервісного центру
Недостатня потужність	Зношені вугільні щітки електродвигуна	Замініть вугільні щітки
	Електродвигун вийшов із ладу	Зверніться до сервісного центру
	Дуже сильний натяг ланцюга	Послабте натяг ланцюга
	Шина зношена	Замініть шину
	Ланцюг зношений	Замініть ланцюг
Ланцюг не рухається	Увімкнено гальмо ланцюга	Вимкніть гальмо ланцюга
	Дуже сильний натяг ланцюга	Послабте натяг ланцюга
	Ланцюг заклинило	З'ясуйте причину, усуньте несправність
	Шина зношена	Замініть шину
	Несправне гальмо ланцюга	Зверніться до сервісного центру
Відсутня подача масла на шину та ланцюг	Відсутнє масло в масляному бачку	Залийте масло в масляний бачок
	Забруднений масляний канал	Видаліть бруд

ОПИСАНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ	Можлива причина	Шляхи усунення
Відсутня подача масла на шину та ланцюг	Забруднені отвори на шині	Видаліть бруд з шини
	Забруднений/зношений масляний фільтр	Видаліть бруд/замініть масляний фільтр
	Маслонасос вийшов із ладу	Зверніться до сервісного центру
Ланцюг нагрівається	Дуже сильний натяг ланцюга	Послабте натяг ланцюга
	Ланцюг ослаблений	Натягніть ланцюг
	Ланцюг зношений	Замініть ланцюг
	Шина зношена	Замініть шину
	Залито невідповідне вимогам керівництва масло	Замініть масло
Низька ефективність роботи виробу	Відсутнє масло на ланцюзі	Перевірте наявність масла в масляному бачку
	Зношена ведуча зірочка	Замініть ведучу зірочку
	Ослаблений натяг ланцюга	Відрегулюйте натяг ланцюга
Підвищена вібрація	Ланцюг надітий на шину в зворотному напрямку	Перевірте правильність установки ланцюга
	Шина зношена	Замініть шину
	Ланцюг затуплений	Наточіть ланцюг або замініть
Підвищена вібрація	Ослаблене кріплення шини	Підтягніть кріплення шини

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін експлуатації ланцюгових електричних пил Vitals Master **EKZ 2245** і **EKZ 2440** становить 24 (двадцять чотири) місяці із вказаної в гарантійному талоні дати роздрібного продажу. Термін служби даної продукції становить 3 (три) роки з дати роздрібного продажу. Гарантійний термін зберігання становить 3 (три) роки з дати випуску продукції.

Даний виріб не вимагає проведення робіт з введення в експлуатацію.

Протягом гарантійного терміну експлуатації несправні деталі та вузли будуть замінюватися за умови дотримання всіх вимог керівництва і відсутності ушкоджень, пов'язаних з неправильною експлуатацією, зберіганням і транспортуванням виробу.

Споживач має право на безкоштовне гарантійне усунення несправностей, виявлених і пред'явлених в період гарантійного терміну експлуатації та обумовлених виробничими недоліками.

Гарантійне усунення несправностей здійснюється шляхом ремонту або заміни несправних частин виробу в сертифікованих сервісних центрах. У зв'язку зі складністю конструкції ремонт може тривати понад двох тижнів. Причину виникнення несправностей і терміни їх усунення визначають фахівці сервісного центру.



ПРИМІТКА!

Виріб приймається на гарантійне обслуговування тільки в повній комплектації, ретельно очищений від бруду та пилу.

Гарантійні зобов'язання втрачають своє значення у наступних випадках:

- Відсутність або нечитабельність гарантійного талону.
- Неправильне заповнення гарантійного талону, відсутність у ньому дати продажу або печатки (штампу) і підпису продавця, серійного номеру виробу.
- Наявність виправлень або підчисток у гарантійному талоні.
- Повна або часткова відсутність, нечитабельність серійного номеру на виробі, невідповідність серійного номеру виробу номеру, вказаному в гарантійному талоні.

- Недотримання правил експлуатації, наведених у керівництві з експлуатації.
- Експлуатація несправного або некомплектного виробу, що стала причиною виходу виробу з ладу.
- Попадання всередину пристрою сторонніх речовин або предметів.
- Причиною несправності, що виникла, стало застосування нестандартних або неякісних витратних і комплектуючих матеріалів.
- Виріб має значні механічні або термічні ушкодження, явні сліди недбалих експлуатації, зберігання або транспортування.
- Виріб використовувався не за призначенням.
- Здійснювалися несанкціонований ремонт, розкриття або спроба модернізації виробу споживачем або третіми особами.
- Несправність виникла в результаті стихійного лиха (пожежа, повінь, ураган і т. п.).

Замінені по гарантії деталі та вузли переходять у розпорядження сервісного центру. При здійсненні гарантійного ремонту гарантійний термін збільшується на час перебування товару в ремонті. Відлік доданого терміну починається з дати приймання виробу в гарантійний ремонт.

У разі, якщо з технічних причин ремонт виробу неможливий, сервісний центр видає відповідний акт, на підставі якого користувач самостійно вирішує питання з організацією-постачальником про заміну виробу або повернення грошей. Після закінчення гарантійного терміну сервісні центри продовжують здійснювати обслуговування та ремонт виробу, але вже за рахунок споживача.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на несправності, які виникли внаслідок природного зношення або перевантаження виробу.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на комплектуючі: шину, ланцюг, чохол і т. п.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на неповноту комплектації виробу, яка могла бути виявлена при його продажу.

Право на гарантійний ремонт не є підставою для інших претензій.



ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Купуючи виріб, вимагайте перевірки його справності, комплектності і відсутності механічних пошкоджень, наявності відмітки дати продажу, штампа магазину та підпису продавця. Після продажу претензії щодо некомплектності і механічних пошкоджень не приймаються.

Виріб	
Модель	
Серійний номер	
Торговельна організація	
Адреса торговельної організації	
Виріб перевірів і продав	
Дата продажу	
Печатка або штамп торговельної організації	

Претензій до зовнішнього вигляду, справності та комплектності виробу не маю. З правилами користування та гарантійними умовами ознайомлений.

(Підпис покупця)

	Виріб	
	Модель	
	Серійний номер	
	Торговельна організація	
Вилучено (дата):	Дата продажу	
Видано (дата):		
Майстер (ПІП та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торговельної організації
	Виріб	
	Модель	
	Серійний номер	
	Торговельна організація	
Вилучено (дата):	Дата продажу	
Видано (дата):		
Майстер (ПІП та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торговельної організації
	Виріб	
	Модель	
	Серійний номер	
	Торговельна організація	
Вилучено (дата):	Дата продажу	
Видано (дата):		
Майстер (ПІП та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торговельної організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані,
без дефектів. Претензій не маю.

Дата	ПІБ покупця	Підпис покупця

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані,
без дефектів. Претензій не маю.

Дата	ПІБ покупця	Підпис покупця

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані,
без дефектів. Претензій не маю.

Дата	ПІБ покупця	Підпис покупця

ФОРМУЛЯР ГАРАНТІЙНИХ РОБІТ

№	Дата проведення ремонту		Опис ремонтних робіт та замінених деталей	Прізвище майстра та печатка сервісного центру
	Початок	Закінчення		

