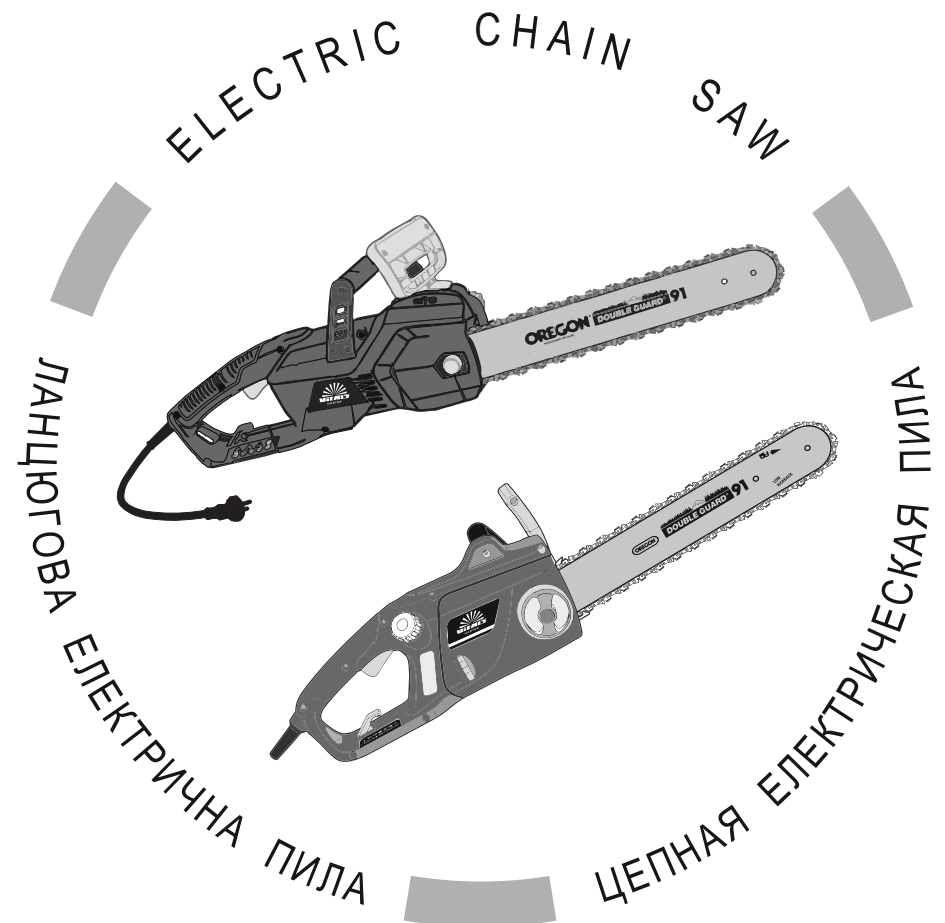


VITALS

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



WWW.VITALS.UA



MODELS

МОДЕЛІ

МОДЕЛИ

EKZ 224 Black Edition
EKZ 204 Black Edition

ЗМІСТ

1.	Загальний опис	6
2.	Комплект поставки	10
3.	Технічні характеристики	11
4.	Вимоги безпеки	12
	4.1. Важлива інформація з безпеки	12
	4.2. Безпека експлуатації	13
	4.3. Застосування індивідуального захисного спорядження	17
	4.4. Небезпека віддачі та "зворотного удару"	18
5.	Експлуатація	20
	5.1. Застосування	20
	5.2. Підготовка до роботи	20
	5.3. Робота	31
	6. Технічне обслуговування	39
7.	Транспортування та зберігання	43
8.	Можливі несправності та шляхи їх усунення	45
9.	Умовні позначки	47
10.	Примітки	47

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.

Ланцюгові електропили Vitals Master EKZ 224 Black Edition та EKZ 204 Black Edition за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідають вимогам нормативних документів України, а саме:

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

ДСТУ EN 61000-3-3:2014; ДСТУ EN 55014-1:2016;

ДСТУ EN 55014-2:2015; ДСТУ EN 61310-2:2014; технічним регламентам: з 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 т. (056) 374-89-37.

Виробник «Чжецзян Ят Електрикал Аплайанс Ко., Лтд», №150, Веньлун Роад, Юйсінь Таун, Саус Лейк Зоун, Цзясін Сіті, Чжецзян, 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

Водночас необхідно розуміти, що керівництво не в змозі передбачити абсолютно всі ситуації, які можуть мати місце під час використання виробу. У випадку 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 і, у зв'язку з цим, можливі зміни, які не порушують основні принципи управління, в зовнішньому вигляді, конструкції, комплектації та оснащенні виробу, так і у змісті даного 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.YY.ZZZZZ, який розшифровується наступним чином:

ММ - місяць виробництва;

YY - рік виробництва;

ZZZZZ - 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 до поломки виробу.



ПРИМІТКА!

Позначає важливу додаткову інформацію.

Ланцюгови електричні пили Vitals Master **EKZ 224 Black Edition** та **EKZ 204 Black Edition** призначені для швидкого розпилювання свіжої, сухої та мокрої деревини різної товщини та конфігурації, деревостружкових плит, заготівлі дров із колод малого та середнього діаметра

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 аналога.

**УВАГА!**

Забороняється експлуатація виробу непідготовленим до роботи людьми.

Відмінні особливості**Модель EKZ 224 Black Edition:**

- 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 зручніше аналогів, оскільки така конструкція виключає відведення полотна убік під дією реактивного моменту;
- 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 мастильний насос: під час роботи електропили на шину та ланцюг подається необхідна кількість мастила;
- час спрацьовування гальма ланцюга – 0,1 с;
- металічні шестерні редуктора;
- мастильний бачок із показником рівня наповнення.

Модель EKZ 204 Black Edition:

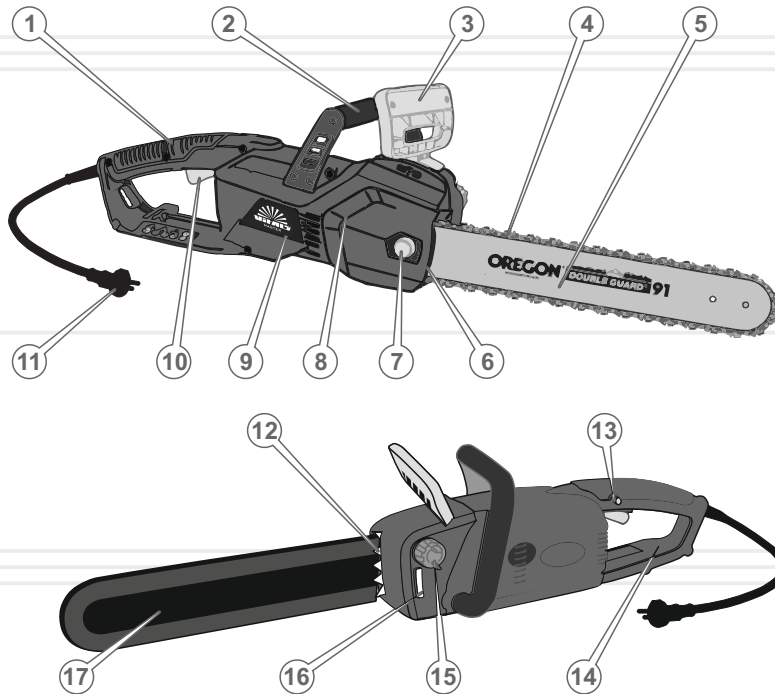
- простота та легкість застосування у різних умовах експлуатації;
- високоякісна шина та ланцюг від всесвітньо відомої ТМ Oregon у комплекті;
- потужний і надійний електричний двигун;
- висока швидкість ланцюга, який забезпечує відмінну продуктивність;
- поздовжнє розташування електродвигуна, завдяки чому пила в роботі значно ергономічна та зручніше аналогів, оскільки така конструкція виключає відведення полотна убік під дією реактивного моменту;
- подвійна система безпеки;
- система запобігання від випадкового вмикання;
- зручна система безключового натягнення ланцюга;
- аварійне гальмо ланцюга, яке запобігає можливості отримання оператором травм при зворотному ударі, коли кінець шини торкається поверхні деревини;
- автоматичний мастильний насос: під час роботи електропили на шину та ланцюг подається необхідна кількість мастила;
- поперечне розташування двигуна;
- час спрацьовування гальма ланцюга – 0,1 с;
- мастильний бачок із показником рівня наповнення.

Джерелом електроживлення електричних пилок Vitals Master EKZ 224 Black Edition та EKZ 204 Black Edition (далі — електропила) є однофазна мережа змінного струму напругою 230 В частотою 50 Гц.

Опис основних компонентів електропили подано далі.

малюнок 1

Модель EKZ 224 Black Edition

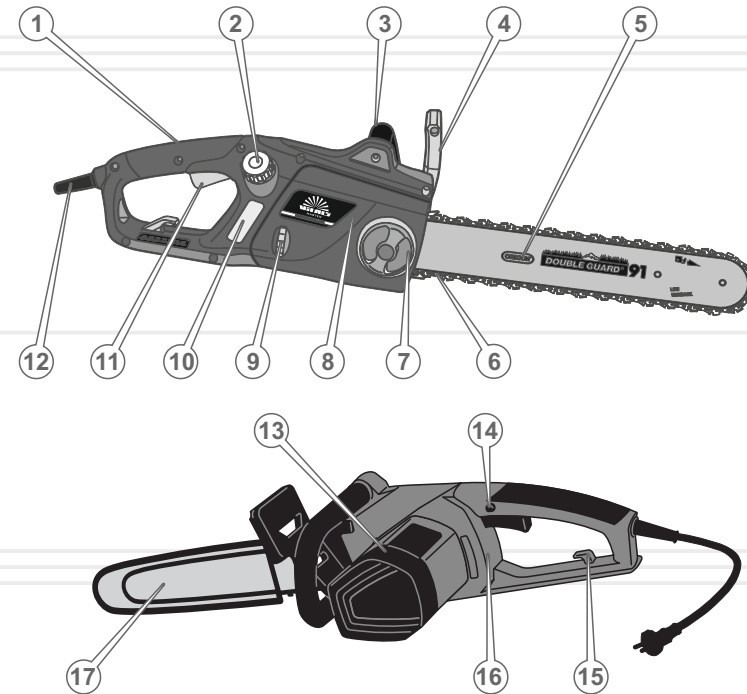


Специфікація до малюнку 1

1. Задня рукоятка із захисним щитком.
2. Передня рукоятка.
3. Важіль аварійного гальма ланцюга із захисним екраном.
4. Ланцюг «Oregon».
5. Шина «Oregon».
6. Гвинт регулювання натягу ланцюга.
7. Гайковий механізм кріплення шини.
8. Кришка кріплення шини.
9. Електродвигун.
10. Кнопка «Увімкнення».
11. Мережевий кабель із вилкою.
12. Зубчастий упор.
13. Кнопка блокування від випадкового вмикання.
14. Гачок для закріплення мережевого кабелю.
15. Пробка отвору для заливання мастила.
16. Індикатор рівня мастила в бачку.
17. Захисний чохол для шини.

малюнок 2

Модель EKZ 204 Black Edition



Специфікація до малюнку 2

1. Задня рукоятка із захисним щитком.
2. Пробка отвору для заливання мастила.
3. Передня рукоятка.
4. Важіль аварійного гальма ланцюга із захисним екраном.
5. Шина «Oregon».
6. Ланцюг «Oregon».
7. Колесо регулювання положення шини.
8. Кришка кріплення шини.
9. Колесо фіксації захисної кришки шини.
10. Індикатор рівня мастила в бачку.
11. Кнопка «Увімкнення».
12. Мережевий кабель із вилкою.
13. Електродвигун.
14. Кнопка блокування від випадкового вмикання.
15. Гачок для закріплення мережевого кабелю.
16. Корпус електropили.
17. 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

МОДЕЛЬ	EKZ 224 Black Edition		EKZ 204 Black Edition	
	Тип двигуна	Електричний однофазний змінного струму		
Напруга змінного струму, В	230			
Частота струму, Гц	50			
Максимальна потужність, Вт	2200			2000
Довжина шини, дюйм	16			16
Швидкість ланцюга, м/с	14,5			13,5
Вібраційне навантаження, м/с ²	6,58			8,4
Рівень звукової потужності, дБ	110			110
Крок ланцюга, дюйм	3/8			3/8
Час спрацювання гальма, с	0,1			0,1
Режим роботи	Тривалий			
Змащування ланцюга	автоматичне			
Об'єм мастильного бачка, мл	150			
Габарити упаковки, мм	560x200x265			495x215x280
Маса нетто, кг	6,0			5,2
Маса брутто, кг	6,5			5,8

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

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

3. НЕ ВМИКАЙТЕ ТА НЕ ПРАЦЮЙТЕ ВИРОБОМ У ВИПАДКУ ХВОРОБИ, У СТАНІ СТОМЛЕННЯ, НАРКОТИЧНОГО АБО АЛКОГОЛЬНОГО СП'ЯНІННЯ, А ТАКОЖ ПІД ВПЛИВОМ СИЛЬНОДІЙНИХ 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 ЗРОЩЕНИХ 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 ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ, ЯКИЙ ЗАЗЕМЛЕНИЙ ВІДПОВІДНИМ ЧИНОМ. РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ ВИКОРИСТОВУВАТИ ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ 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 МАСТИЛА В БАЧКУ ТА ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ СИСТЕМИ ЙОГО ПОДАЧІ. ПРИ НЕОБХІДНОСТІ ДОДАЙТЕ МАСТИЛА АБО ПРОЧИСТИТЬ КАНАЛИ ЙОГО ПОДАЧІ.
19. ПІД ЧАС ЗАПРАВКИ МАСТИЛА ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРОПИЛИ НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОТРАПЛЯННЯ мастила 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 напрямну шини, 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 НІЖ 5 МЕТРІВ) ВІД МІСЦЕПЕРЕБУВАННЯ 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 ламання виробу. Якщо виріб намок, ні в якому разі не використовуйте його. Не мийте виріб та не лийте на нього воду. Якщо електропила якимось чином намочила, 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 ІНШИМ 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, ТОМУ ЩО 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 МАСТИЛА.
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 рухи, але водночас повинен щільно прилягати до тіла, щоб уникнути можливості потрапити в рухомі частини електропили або зачепитися за дерево (див. малюнок 3).

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

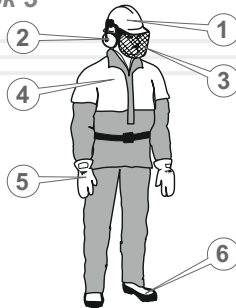
Завжди використовуйте засоби захисту обличчя та очей (вентильовану маску, окуляри), а також органів слуху (беруші, навушники).

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 3



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 4).

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

малюнок 4



УВАГА!

Регулярно перевіряйте справність аварійного гальма ланцюга.

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

- Дотримуйтесь рекомендацій із валки дерев і розкрязування 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 пили, що працює особливо носокшини.
- Підносьте електропилу до масиву деревини тільки при електродвигуні, працює 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 увімкненням

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 мастила в мастильному бачку. У разі необхідності долийте до норми.
8. Перевірте систему змащення ланцюга.

Складання електропили

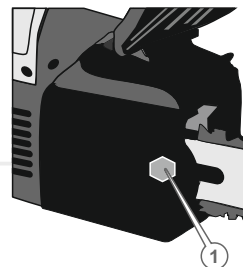
УВАГА!

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

1. Уважно ознайомтеся 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. Для моделі EKZ 224 Black Edition звільніть гайку (1) (див. малюнок 5а) від захисного ковпачка, відкрутіть гайку ключем і зніміть захисну кришку, отримавши доступ до провідної зірочки.

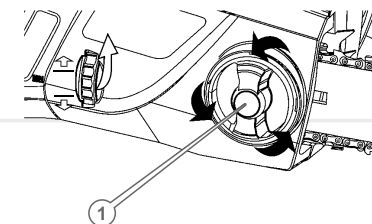
Для моделі EKZ 204 Black Edition поверніть колесо кріплення захисної кришки шини, против ходу стрілки годинника і зніміть захисну кришку, для отримання доступу до провідної зірочки. (1) (див. малюнок 5б)

малюнок 5а



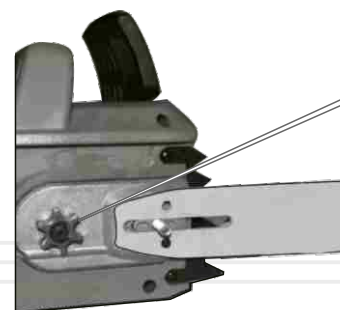
1. Кріплення притисної кришки.

малюнок 5б



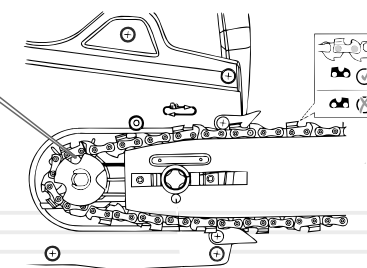
6. Зніміть притисну кришку шини. Встановіть шину довгим пазом на напрямну шпильку електропили, але зробіть так, щоб шип натяжіння ланцюга увійшов до отвору натяжіння ланцюга на шину для моделі EKZ 224 Black Edition (див. малюнок 6а) та для моделі EKZ 204 Black Edition (див. малюнок 6б).

малюнок 6а



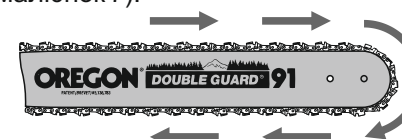
1. Зірочка.

малюнок 6б



7. Надягніть ланцюг на зубчасту провідну зірочку (1) (див. малюнок 6а, 6б), після чого натягніть його на шину таким чином, щоб зубці ланцюга були направлені різальними крайками за годинниковою стрілкою (див. малюнок 7).

малюнок 7



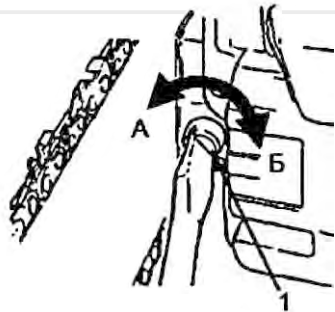
**ОБЕРЕЖНО!**

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

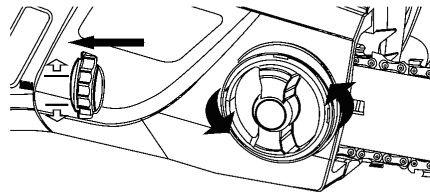
8. Для моделі EKZ 224 Black Edition (див. малюнок 8а) встановіть на місце кришку провідної зірочки та закрутіть гайку. Натягніть ланцюг комбінованим ключем, повільно повертаючи викруткою регульовальний гвинт натягу ланцюга (1) в напрямку стрілки «А» або «Б», щоб послабити або натягнути ланцюг.

Для моделі EKZ 204 Black Edition (див. малюнок 8б) встановіть на місце кришку провідної зірочки та закрутіть колесо фіксації шини. Натягніть ланцюг, повільно повертаючи колесо натягу ланцюга (9) (див. малюнок 2) в напрямку стрілки «вверх» для того щоб натягнути ланцюг або «вниз», щоб послабити.

малюнок 8а



малюнок 8б



9. Прокрутіть власноруч ланцюг по шині та переконайтесь, що ланцюг щільно прилягає до зубців провідної зірочки та паза шини.
10. Відрегулюйте натяг ланцюга.
11. Після регулювання натягу ланцюга затягніть ключем гайку кріплення шини.
Натягніть ланцюг на попередньо зафіксовану шину, закрийте кришку на корпусі. Для закриття кришки, поверніть ручку за годинникову стрілкою, доки вона не буде щільно зафіксована.
Поверніть колесо натягу шини в достатній мірі для того щоб зафіксувати її.

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 призведе до перегріву та до необоротної теплової деформації шини;
- викликає прискорений знос шини, провідної та веденої зірочок, а також підшипників;
- призводить до перегріву двигуна від перевантаження;

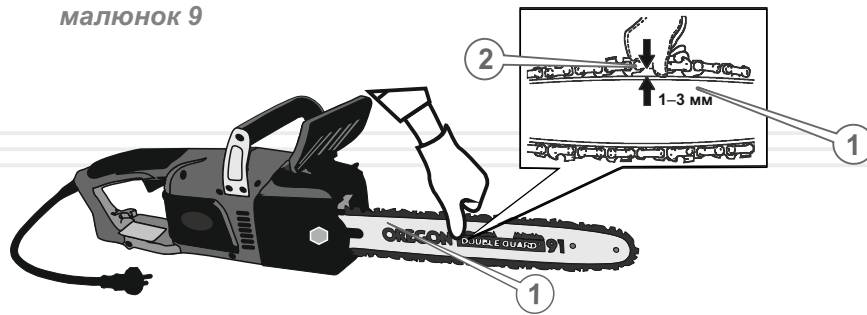
Якщо ланцюг слабо натягнутий, це:

- 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 зіскакування ланцюга з шини та, як наслідок із цього, до його обриву, заклинювання провідної зірочки та отримання травм оператором;
- викликає прискорений знос шини, провідної 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 напрямною ланцюга (2) та шиною (1). Зазор повинен бути в межах 1–3 мм (див. малюнок 9), а сам ланцюг повинен легко переміщатися від руки вздовж пазу шини.
4. Якщо зазор більше або менше даного показника – відрегулюйте натяг ланцюга.

малюнок 9



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 скоригуйте натяг.

Регулювання натягу ланцюга

1. Від'єднайте виріб від джерела електроживлення.
2. Злегка послабте притиску кришку – ключем поверніть кріпильну гайку притисної кришки у напрямку, протилежному руху годинникової стрілки на четвертину обороту. Якщо зазор між напрямною ланцюга та шиною не відповідає показнику 1–3 мм, Встановіть на місце кришку провідної зірочки та закрутіть гайку рукою. Натягніть ланцюг:
 - Для моделі EKZ 224 Black Edition комбінованим ключем, повільно повертаючи викруткою регульовальний гвинт(1) натягу ланцюга в напрямку стрілки «А» або «Б» (див. мал. 8а), щоб послабити або натягнути ланцюг.
 - Для моделі EKZ 204 Black Edition (див. малюнок 8б) встановіть на місце кришку провідної зірочки та закрутіть колесо фіксації шини. Натягніть ланцюг, повільно повертаючи колесо натягу ланцюга в напрямку стрілки «вверх» для того щоб натягнути ланцюг або «вниз», щоб послабити.
3. Здійснивши регулювання натягу ланцюга переконайтеся, що ланцюг вільно рухається в пазу шини та правильно зіплюється 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. Здійсніть регулювання до тих пір, поки ланцюг буде вільно рухатися в пазу шини та водночас ланцюг не буде провисати.

4. Закрутіть гайку притисної кришки (при затягуванні притисної кришки шина фіксується автоматично).
5. Перевірте правильність натягу ланцюга, для чого:
 - увімкніть електропилу та дайте їй попрацювати протягом 3–5 хвилин до нормального розігрівання ланцюга;
 - від'єднайте виріб від джерела електроживлення та знову перевірте величину зазору між напрямною ланцюга і шиною;
 - якщо зазор між напрямною 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, провідну та ведену зірочки.

Заправка мастилом

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

**УВАГА!**

Електропила поставляється без мастила в мастильному бачку!

Експлуатація електропили без наявності мастила в мастильному бачку або якщо рівень мастила 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 мастила в мастильному бачку, а також за справністю системи його подачі.

Перед використанням електропили залийте в мастильний (150 мл) бачок спеціального мастила

Для заправки мастила в бачок:

- ретельно почистьте поверхню навколо бачка та кришку бачка від забруднень, щоб не допустити попадання частинок бруду в бачок;
- Для моделі EKZ 224 Black Edition відкрутіть пробку отвору для заливання мастила (15) на корпусі електропили (див. малюнок 1); використовуючи лійку, щоб не пролити мастило на корпус виробу або на землю, залийте мастило в бачок;
- Для моделі EKZ 204 Black Edition відкрутіть пробку отвору для заливання мастила (2) на корпусі електропили (див. малюнок 1); використовуючи лійку, щоб не пролити мастило на корпус виробу або на землю, залийте мастило в бачок;
- Для моделі EKZ 224 Black Edition щільно закрутіть пробку отвору для заливання мастила та перевірте рівень мастила в бачку за допомогою покажчика (16) (див. малюнок 1).
- Для моделі EKZ 204 Black Edition щільно закрутіть пробку отвору для заливання мастила та перевірте рівень мастила в бачку за допомогою покажчика (10) (див. малюнок 1).

**ПРИМІТКА!**

Рівень мастила в бачку необхідно перевіряти при горизонтальному положенні виробу.

Регулярно перевіряйте наявність мастила в бачку по індикатору рівня. При необхідності долийте мастило до норми.

**УВАГА!**

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

**ПРИМІТКА!**

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

Увімкнення та вимкнення електропили**Порядок увімкнення електропили**

1. Під'єднайте електропилу до однофазної мережі змінного струму напругою 230 В частотою 50 Гц.
2. Розблокуйте аварійне гальмо ланцюга.

**УВАГА!**

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

3. Для моделі EKZ 224 Black Edition спочатку натисніть на кнопку блокування від випадкового увімкнення (13) (див. малюнок 1), а потім – на кнопку увімкнення (10) (див. малюнок 1) до упору. Для моделі EKZ 204 Black Edition спочатку натисніть на кнопку блокування від випадкового увімкнення (14) (див. малюнок 1), а потім – на кнопку увімкнення (11) (див. малюнок 1) до упору.

**ОБЕРЕЖНО!**

Ланцюг почне обертатися відразу ж після натискання на кнопку увімкнення.

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

Порядок вимкнення електропили

- Відпустіть кнопку «Увімкнення/Вимкнення».
- Від'єднайте електропилу від джерела електроживлення, діставши мережеву вилку з електричної розетки.

**ПРИМІТКА!**

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

Перевірка справності системи подачі мастила

- 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 12).
- Якщо на поверхні з'явилися сліди мастила, то це означає, що система змащування ланцюга справна.

**УВАГА!**

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

- Якщо сліди мастила не спостерігаються, від'єднайте електропилу від джерела електроживлення, зніміть шину з ланцюгом, прочистіть мастильний канал і мастильний отвір у шині. Увімкніть електропилу при знятій шині з ланцюгом і переконайтеся, що мастило 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 12

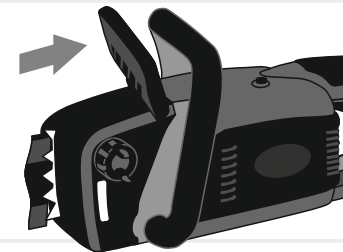
**Перевірка гальма ланцюга****ОБЕРЕЖНО!**

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.

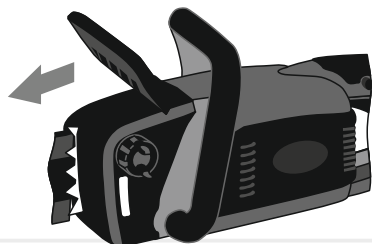
Гальмо ланцюга розблоковано (ланцюг може обертатися), коли його важіль знаходиться у "зведеному положенні" (важіль потягнуто у бік передньої рукоятки).

малюнок 13



Гальмо ланцюга загальмоване (ланцюг зупинено), коли важіль знаходиться в увімкненому 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 спрацьовування гальма ланцюга необхідно відпустити кнопку увімкнення (9) (див. малюнок 1). Завдяки наявності подвійної системи безпеки, рух ланцюга припиняється відразу ж після спрацьовування гальма ланцюга або відпускання кнопки увімкнення.

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

Порядок перевірки справності гальма ланцюга (див. малюнок 10)

1. Покладіть електропилу на рівну поверхню. Переконайтеся, що шина з ланцюгом не торкається будь-яких сторонніх предметів.
2. Під'єднайте електропилу до джерела електроживлення.
3. Натисніть на кнопку 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 увімкненому гальмі ланцюг продовжує рухатися, зверніться до сервісного центру.

5. Відпустіть кнопку увімкнення.
6. Від'єднайте 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!

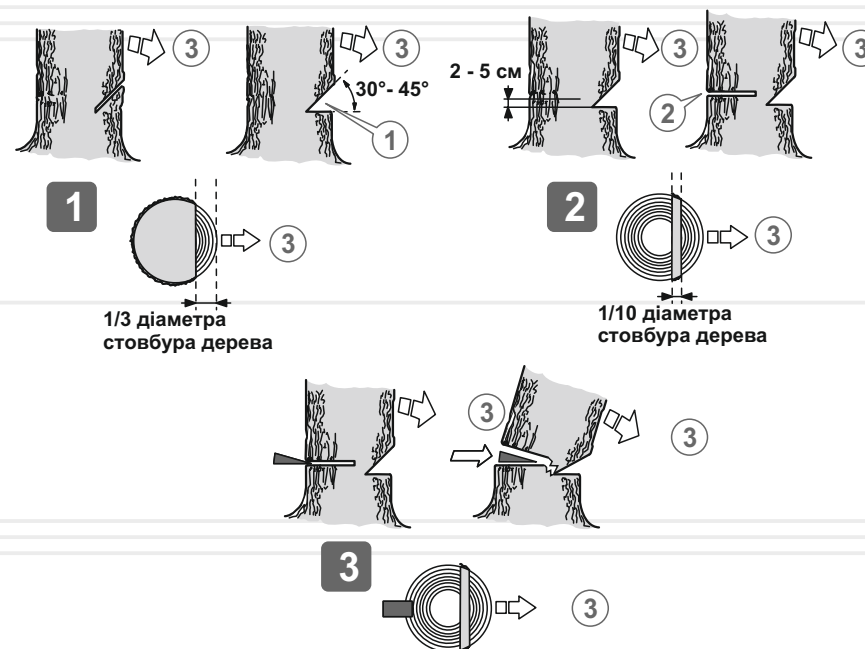
Пам'ятайте, що спиляне дерево під час падіння може завдати серйозне пошкодження усьому, що зустрінеться на його шляху.

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

Послідовність роботи

1. Розчистить зону навколо дерева.
2. Визначте напрямок, у якому буде падати спиляне дерево, з урахуванням напрямку вітру, розташування гілок на дереві, зручності роботи після того, як дерево буде спиляне.
3. Прийміть стійку позу, розташувавшись 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 спиляного дерева.
5. Увімкніть електропилу.
6. Почніть пиляти дерево з того боку (3), куди воно має впасти (див. малюнок 14). Зробіть клиноподібний пропили (1) під кутом 30–45 градусів, глибина якого приблизно дорівнює 1/3 від товщини стовбура. Валовий розпил (2) зробіть із протилежного боку від клиноподібного пропила, помістивши зубець упору пили на стовбур на 2,5–5 см вище нижнього краю клиноподібного пропила. Завершіть пиляння тоді, коли до внутрішнього краю клиноподібного пропила залишиться близько 1/10 діаметра стовбура.
7. Коли робите валовий розпил, не намагайтеся пропиляти стовбур наскрізь до клиноподібного пропила. Частина стовбура, яка залишилася не пропиляною, виступатиме штирем при падінні дерева, направте 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 валові пристосування, поваліть дерево у заздалегідь спланованому напрямку.

малюнок 14

**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.

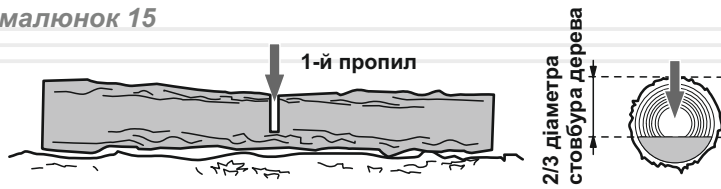
Основні правила, які застосовуються в процесі розкрязування:

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

Розпилювання колоди без підкладання опор

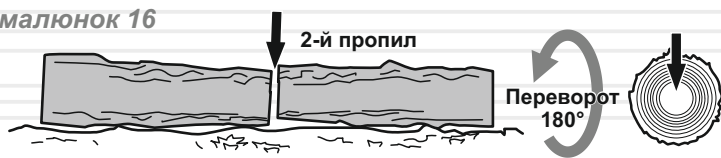
1. Повільно розпиляйте (1) колоду на половину її діаметра (див. малюнок 15).

малюнок 15



2. Переверніть колоду та розпиляйте (2) її з протилежного боку (див. малюнок 16).

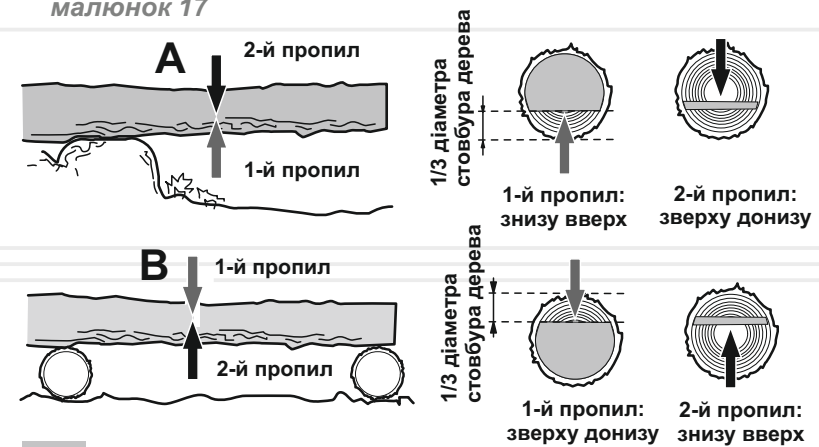
малюнок 16



Розпилювання колоди з підкладанням опор (див. малюнок 17)

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 17



ПРИМІТКА!

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

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

Розпилювання колоди з використанням козел

При розпилюванні колод краще всього використовувати козли як упор. Переконайтеся, що під час пиляння колоду надійно закріплено (див. малюнок 18).

малюнок 18



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

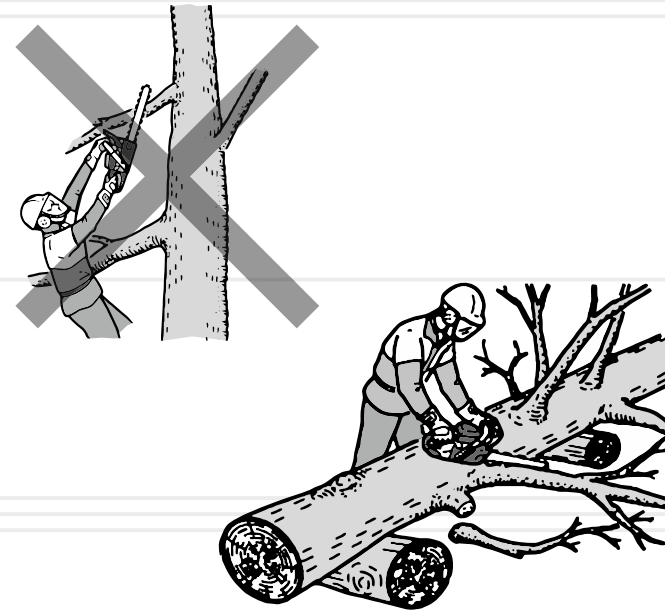
Обрізання гілок і сучків

ОБЕРЕЖНО!

Під час пиляння не тримайте електропилу на витягнутих руках, а також розташованою вертикально або над головою (див. малюнок 19).

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

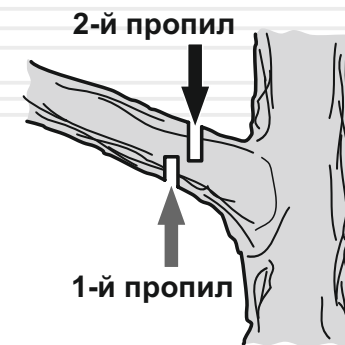
малюнок 19



Послідовність обрізання гілок і сучків із не поваленого дерева (див. малюнок 20)

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

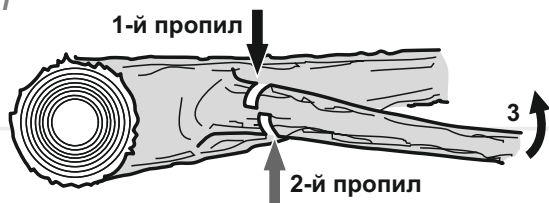
малюнок 20



Послідовність обрізання гілок і сучків із поваленого дерева (див. малюнок 21)

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

малюнок 21



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!

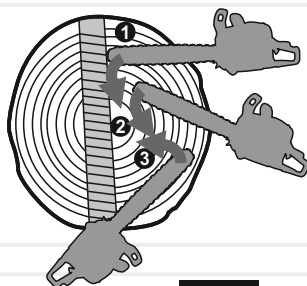
Переконайтеся, що гілка, яку ви пиляєте, не перебуває під навантаженням. Гілки, на які спирається дерево, спилітьте в останню чергу.

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 22).
2. Розпиляйте колоду, занурюючи пилу в деревину методом обертання, використовуючи упор як додатковий важіль.

малюнок 22

**ОБЕРЕЖНО**

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

Електропила являє 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		Кожен раз	Кожні 25 годин роботи або місяць	Кожні 50 годин роботи або 3 місяці
Електропила у цілому	очищення	●		
З'єднання та кріплення	підтяжка	●		
Провідна зірочка	очищення	●		
	перевірка	●		
Шина, зубчаста муфта та провідна зірочка	очищення	●		
	змащування	●		
Ланцюг	зміна положення		●	
	перевірка	●		
Ланцюг	заточування зубців	за потреби		
	заміна	за потреби		
	перевірка	●		
Канал подачі мастила	очищення	●		
Мастильний бак	промивання			●
Мастило для змащування ланцюга	заправка	●		
	заміна*	за потреби		
Мережевий кабель	перевірка	●		
	заміна	за потреби		

**УВАГА!**

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

Після кожного використання електропили

- проведіть зовнішній огляд виробу на відсутність несправностей і пошкоджень, слідів мастила 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, мастило та стружку;
- почистьте вентиляційні отвори на корпусі;
- перевірте ребра шини на предмет зносу. Якщо є задирки, видаліть їх, використовуючи надфіль;
- почистьте і змастіть мастилом, призначеним для змащування ланцюга, провідну та ведену зірочки;
- почистьте канал подачі мастила, 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.

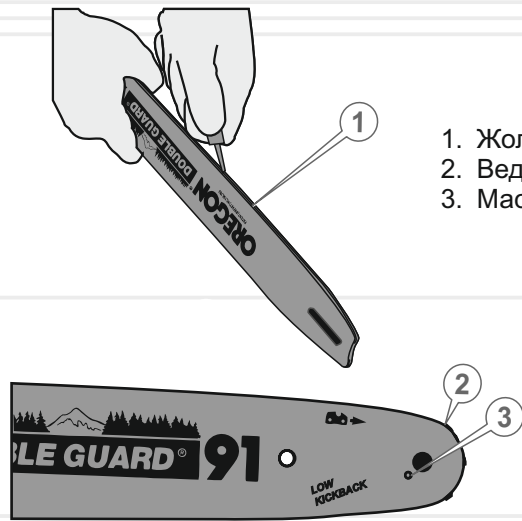
Обслуговування шини та веденої зірочки

1. Видаліть тирсу та бруд із жолоба 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 мастилом, призначеним для змащування ланцюга.

Обслуговування провідної зірочки

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

малюнок 23



1. Жолоб.
2. Ведена зірочка.
3. Мазильний отвір.

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 ламання провідної зірочки та призводить до аварійного перегріву пили.

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 у свою чергу призводить до відповідного зносу провідної 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.

ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

ОБЕРЕЖНО!

Не переносьте та не транспортуйте виріб із електродвигуном, що працює.

УВАГА!

Зберігати виріб у одному приміщенні з легкозаймистими 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 (понад ніж 2 місяці), його необхідно зберігати у 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 мастило з мастильного бачка.
3. Видаліть накопичене з часом мастило, бруд і сміття із зовнішньої частини корпусу та шини виробу.
4. Змастіть моторним мастилом 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 перероблювання.

Інформацію про утилізацію ви можете отримати в місцевій адміністрації.

**МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ШЛЯХИ ЇХ УСУНЕННЯ**

таблиця 3

ОПИС ЗБОЮ	Можлива причина	Шляхи усунення
Двигун не запускається	Відсутня подача електроенергії	Перевірте наявність напруги в електромережі
	Пошкоджені мережевий кабель, вилка, подовжувач, клавіша увімкнення	Замініть мережевий кабель, мережеву вилку, подовжувач, клавішу увімкнення або зверніться до сервісного центру
	Електродвигун вийшов з ладу	Зверніться до сервісного центру
Електродвигун «іскрить»	Увімкнено гальмо ланцюга	Розблокуйте гальмо ланцюга
	Зношені вугільні щітки електродвигуна	Замініть вугільні щітки
Недостатня потужність	Пошкоджена обмотка електродвигуна	Зверніться до сервісного центру
	Зношені вугільні щітки електродвигуна	Замініть вугільні щітки
	Електродвигун вийшов із ладу	Зверніться до сервісного центру
	Надмірний натяг ланцюга	Зменшить натяг ланцюга
	Шина зношена	Замініть шину
Ланцюг рухається	Ланцюг зношений	Замініть ланцюг
	Увімкнено гальмо ланцюга	Вимкніть гальмо ланцюга
	Надмірний натяг ланцюга	Зменшить натяг ланцюга
	Ланцюг заклинило	Зясуйте причину несправності
	Шина зношена	Замініть шину
Відсутня подача мастила на шину	Несправне гальмо ланцюга	Зверніться до сервісного центру
	Відсутнє мастило у мастильному бачку	Залийте мастило у мастильний бачок
	Забруднений мастильний канал	Видаліть бруд

таблиця 3 (продолження)

ОПИС ЗБОЮ	Можлива причина	Шляхи усунення
Відсутня подача мастила на шину	Забруднен отвори в шині	Видаліть бруді
	Збруднений/зношений мастильний фільтр	Видаліть бруд/замініть мастильний фільтр
	Масляний насос вийшов з ладу	Зверніться до сервісного центру
Електродвигун «іскрить» Недостатня потужність	Надмірний натяг ланцюга	Зменшить натяг ланцюга
	Ланцюг ослаблений	Натягніть ланцюг
	Ланцюг зношений	Замініть ланцюг
	Шина зношена	Замініть шину
	Мастило не відповідає вимогам	Замініть мастило
	Відсутнє мастило на ланцюзі	Перевірте наявність мастила у бачку
	Зношена провідна зірочка	Замініть
Ланцюг рухається	Ослаблений натяг ланцюга	Відрегулюйте натяг ланцюга
	Ланцюг надітий на шину у зворотньому напрямку	Перевірте правильність встановлення ланцюга
	Шина зношена	Замініть шину
	Ланцюг затуплений	Наточіть ланцюг або замініть
Підвищена вібрація	Ослаблене кріплення шини	Зверніться до сервісного центру

УМОВНІ ПОЗНАЧКИ

таблиця 4

ПОЗНАЧКА	Пояснення
см ³ (CC)	Сантиметри кубічні
Вт(W)	Ват
м/с(m/s)	Метрів за секунду
мл(ml)	Мілілітр
кг(kg)	Кілограм
мм(mm)	Міліметр

ПРИМІТКИ

таблиця 5

НАПИС	Пояснення
Displacement	Робочий об'єм циліндра
Power	Потужність
Maximum speed	Максимальна частота обертів
Oil tank	Об'єм мастильного бака
Bar length	Довжина шини
Pitch of chain	Крок ланцюга
Dimensions	Розміри пакування