

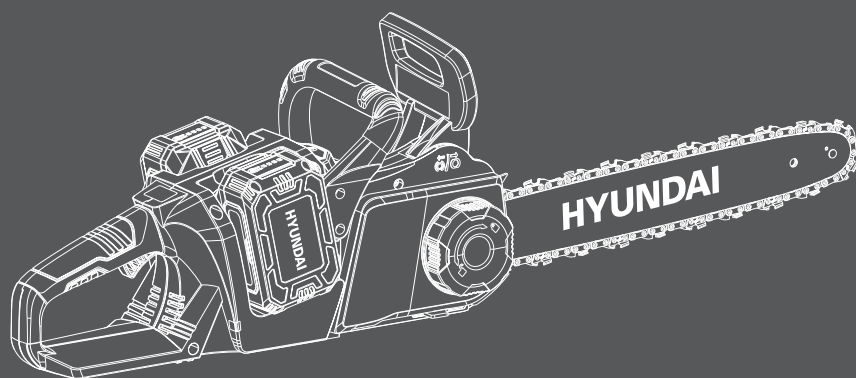
Cordless Chain Saw

XA 4014

User manual



UK Руководство пользователя
Акумуляторна ланцюгова пилка



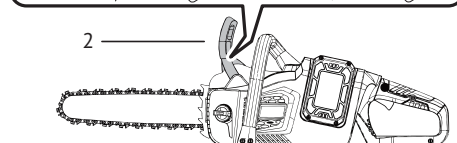
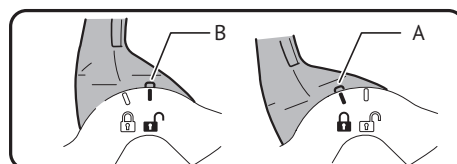
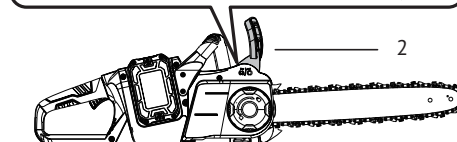
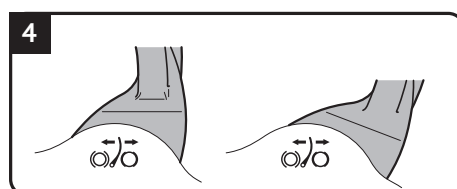
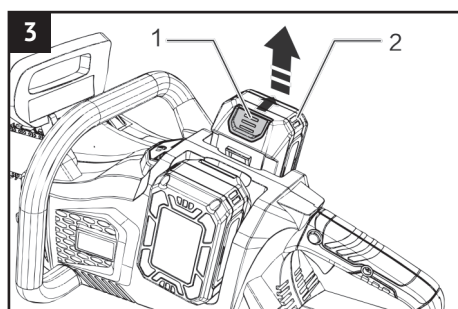
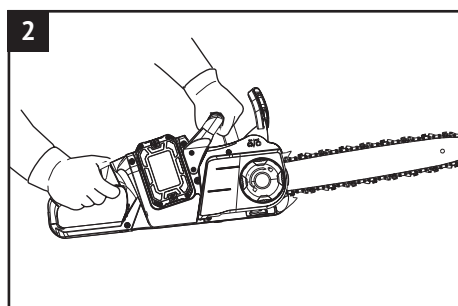
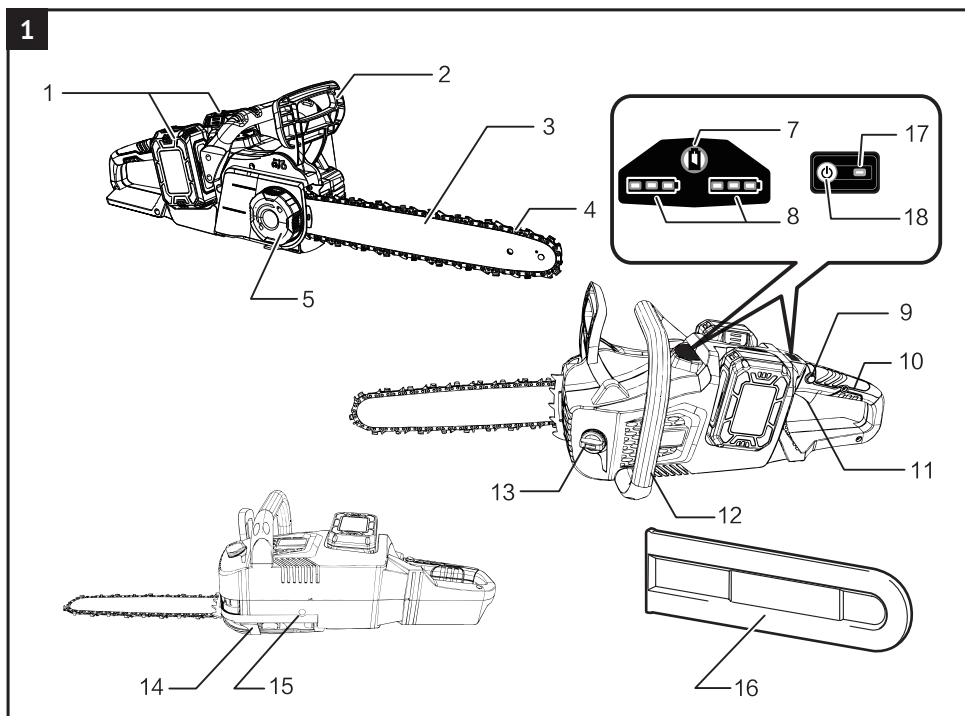


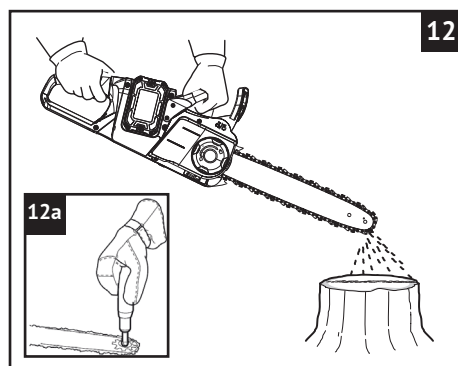
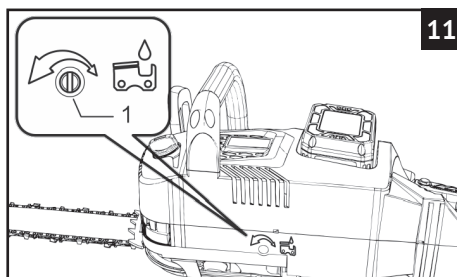
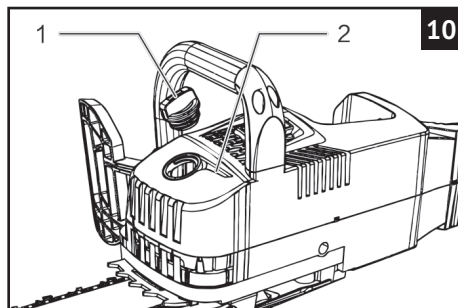
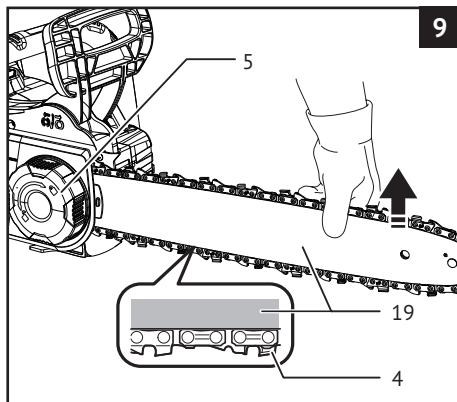
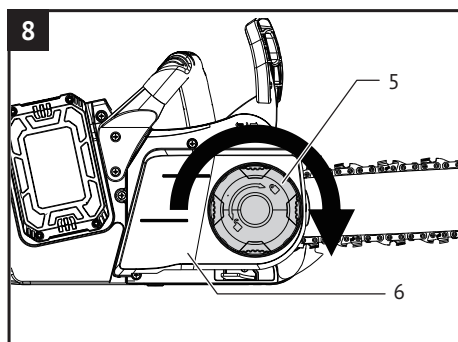
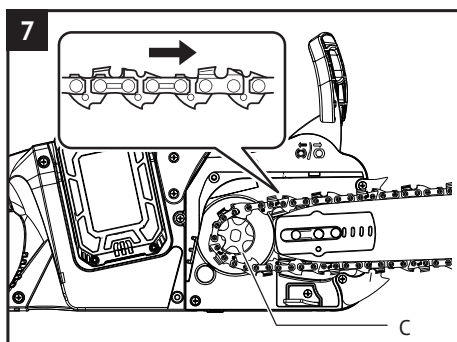
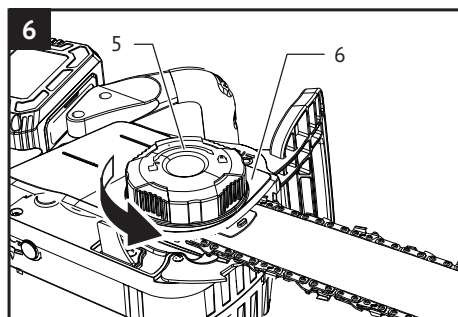
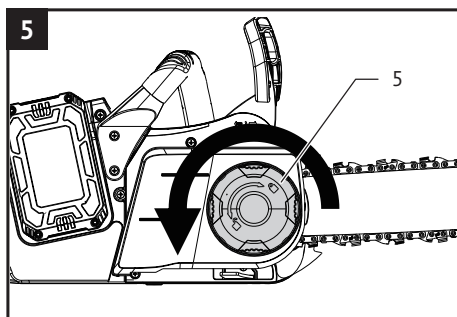
Виробник залишає за собою право на внесення змін у конструкцію, дизайн та комплектацію виробів. Зображення в інструкції можуть відрізнятися від реальних вузлів та написів на виробі.

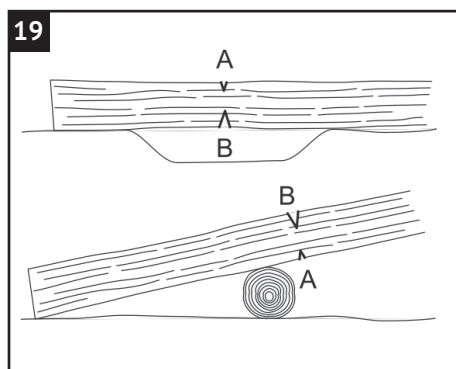
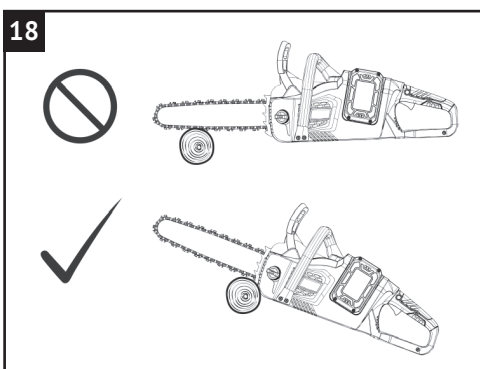
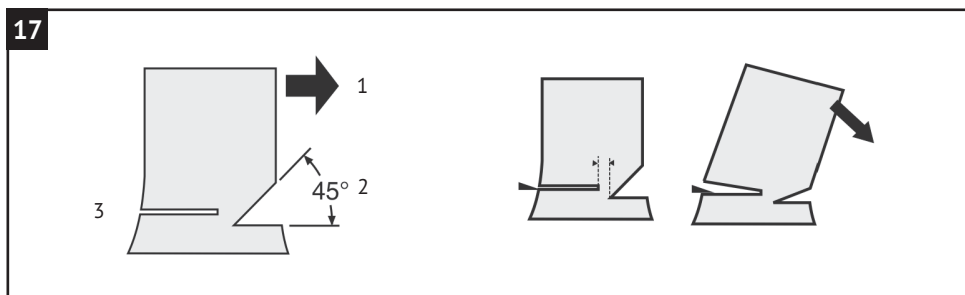
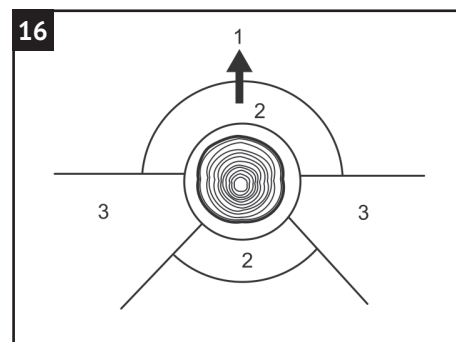
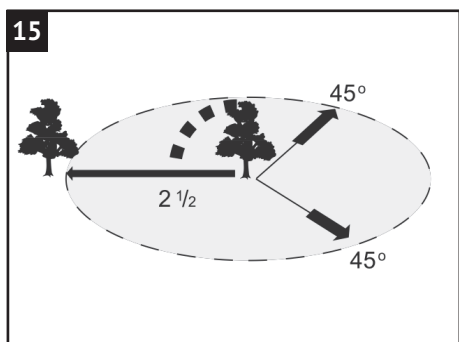
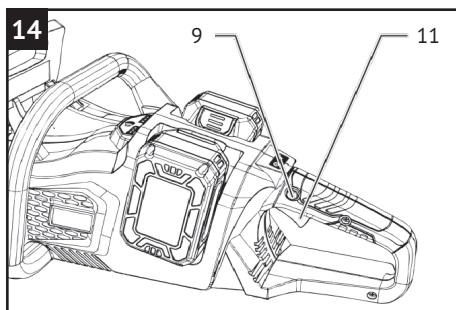
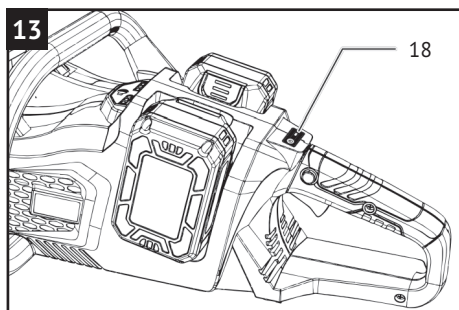


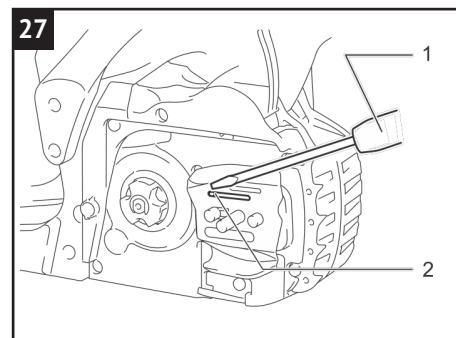
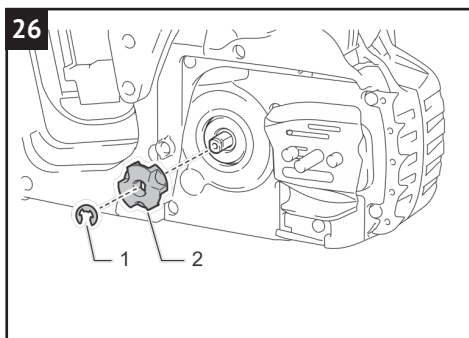
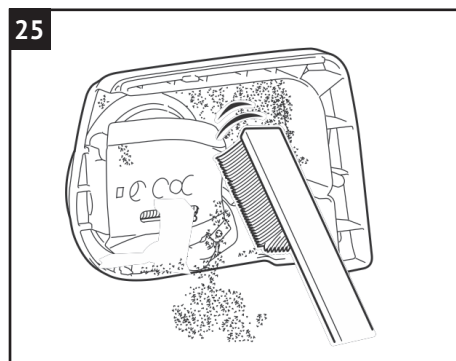
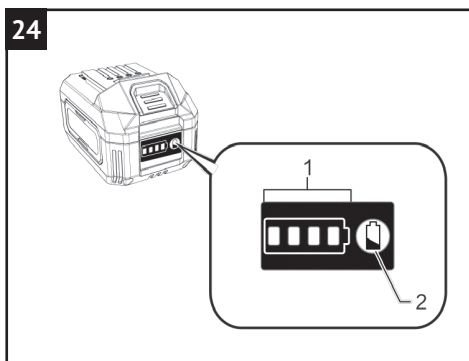
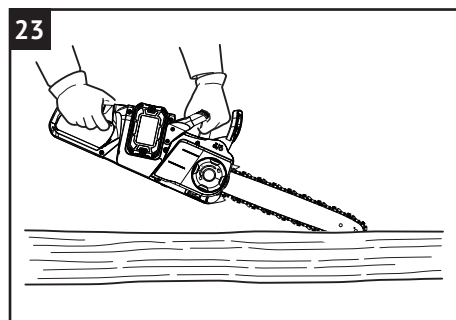
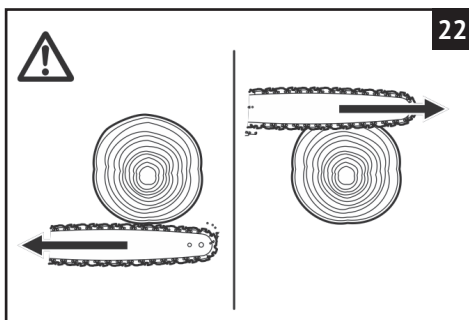
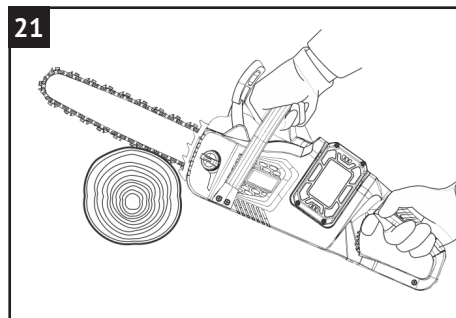
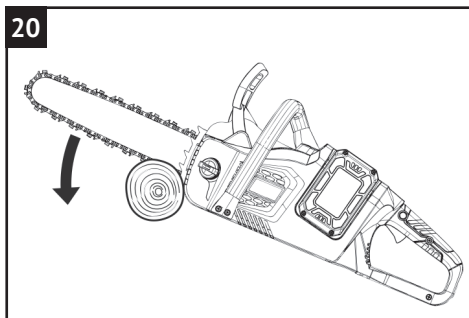
Перед початком експлуатації уважно прочитайте посібник користувача.

HYUNDAI









ЗМІСТ

Передмова	8
Примітки	8
Опис виробу	8
Комплект постачання	8
Загальний вигляд виробу	8
Безпека	9
Використовувані символи	11
Підготовка до роботи	12
Експлуатація	14
Обслуговування та догляд	17
Гарантія	20
Пошук несправностей	21

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Акумуляторна ланцюгова пилка	ХА 4014
Рекомендована ємність акумуляторів, а/год	4.0
Номінальна напруга, В	40 (20+20)
Батарейний картридж	на два акумулятори
Тип двигуна	безщітковий
Довжина напрямної шини, мм/in	355/14
Рекомендована довжина напрямної шини, мм/дюйм	300-400/12-16
Тип пиляльного ланцюга	АЕ14-53-509Р ; АР14-53-437Р
Калібр ланцюга, дюйм	0.050
Крок ланцюга, дюйм	3/8
Швидкість ланцюга, м/с	15
Об'єм бака для змащування ланцюга, мл	220
Маса, кг	≈3.8

Звертаємо Вашу увагу, що пилка поставляється без акумуляторної батареї та зарядного пристрою.

ПЕРЕДМОВА

Дякуємо за придбання акумуляторної ланцюгової пили HYUNDAI.

Посібник користувача надає вичерпну інформацію про техніку безпеки, процедури обслуговування та експлуатації електропили HYUNDAI. Він включає найактуальніші дані на момент друку. Проте, просимо врахувати, що можливі зміни, внесені виробником, які можуть бути відображені у цьому посібнику. Крім того, зображення та малюнки можуть відрізнятися від реального виробу. У разі виникнення проблем, будь ласка, зверніться до корисної інформації, розташованої наприкінці посібника.

Перед початком роботи з пристроєм рекомендується уважно ознайомитись з посібником користувача. Це допоможе уникнути можливих травм та пошкодження обладнання.

Акумуляторна ланцюгова пила призначена для різання деревини та є предметом побутового використання. Будь-яке інше використання, не дозволене цими інструкціями, може призвести до пошкодження обладнання та

представляти серйозну небезпеку для користувача. Електропила призначена для використання дорослими. Не можна використовувати дітям чи людям, які не ознайомилися з інструкцією. Використання обладнання під час дощу чи при вологих умовах заборонено. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну неправильним використанням або експлуатацією не за призначенням.

ПРИМІТКИ

Серійний номер виробу HYUNDAI, розташований на виробі, містить інформацію про дату його виробництва:

1. Рік виготовлення
2. Технічна інформація
3. Технічна інформація
4. Місяць виготовлення
5. Серійний номер

24ST0600001

1 2 3 4 5

ОПИС ВИРОБУ

Акумуляторна ланцюгова пила – це ручний інструмент, призначений для різання деревини. Вона оснащена потужним електродвигуном, який живиться від літій-іонного акумулятора.

Акумуляторні ланцюгові пилки HYUNDAI проходять обов'язкову сертифікацію та відповідають вимогам:

ТР ТС 010/2011 «Про безпеку машин та обладнання»;

ТР ТС 020/2011 «Електромагнітна сумісність технічних засобів».

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Ланцюгова електропила	1 шт.
Напрямна шина ланцюга	1 шт.
Пиляльний ланцюг	1 шт.
Захисний кожух	1 шт.
Інструкція з експлуатації	1 шт.
Гарантійний талон	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Акумулятори та зарядний блок не входять в комплектацію.

ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД ВИРОБУ

Малюнок 1

1. Акумуляторні батареї (у комплекті немає)
2. Щиток гальма ланцюга
3. Напрямна шина
4. Пиляльний ланцюг
5. SDS (система зміни та натяжки ланцюга)
7. Індикатор робочого стану
8. Індикатор заряду батареї
9. Кнопка блокування пуску
10. Задня рукоятка
11. Клавіша пуску
12. Передня рукоятка
13. Кришка масляного бака
14. Ланцюговий уловлювач
15. Регулятор подачі мастила
16. Захисний кожух ланцюга та шини
17. Індикатор живлення
18. Вимикач живлення



Використовуйте навушники. Вплив шуму може завдати шкоди слуху.



Рекомендуємо працювати у рукавичках. Це допоможе уберегти ваші руки від можливих подряпин і забитих місць.

БЕЗПЕКА

Перед використанням акумуляторної пилки необхідно ознайомитись з основними правилами безпеки:

Інформація з безпеки

При роботі з пристроєм необхідно обов'язково дотримуватися таких вимог щодо техніки безпеки:

- Перед першим застосуванням слід уважно прочитати інструкцію з експлуатації та зберігати її для подальшого використання.
- Перед введенням в експлуатацію користувач повинен ознайомитися з функціями та елементами керування електропилкою.
- Оператор повинен знати, як негайно зупинити роботу електропили.
- Під час роботи з електропилою завжди слід виконувати рекомендації, що містяться в цій інструкції з експлуатації. В іншому випадку виникає небезпека травматизму або небезпека пошкодження пристрою.
- Запускати електропилу дозволяється тільки, перебуваючи у хорошому фізичному та психічному стані.
- Забороняється працювати з електропилою після прийому ліків, вживання алкогольних напоїв або наркотиків, які можуть вплинути на реакцію працюючого.
- Електропила HYUNDAI призначена тільки для розпилювання дерев'яних матеріалів. Розпилювання інших матеріалів категорично заборонено!

Індивідуальна безпека

Будьте пильні. Дивіться, що ви робите і завжди дійте з обережністю.

Не використовуйте пристрій, якщо ви втомилися або під впливом наркотиків, алкоголю або ліків. Необачність у діях під час роботи з електропилою може призвести до серйозних травм.

Діти або особи, яким не вистачає знань або досвіду для використання пристрою, або які мають обмежені фізичні, сенсорні або розумові здібності, ніколи не допускаються до експлуатації пристрою без нагляду або вказівок особи, відповідальної за їх безпеку.

Небезпека травматизму

- Працювати з електропилою HYUNDAI дозволяється лише користувачам, які прочитали інструкцію з експлуатації. У жодному разі не можна довіряти керування пристроєм дітям.
- Необхідно враховувати, що оператор або користувач несе відповідальність за нещасні випадки або загрозу життю інших осіб та їх майна.
- Ніколи не користуйтеся електропилою під час перебування людей, дітей та тварин у безпосередній близькості від робочої зони (на відстані не менше 10 м)
- Електропила HYUNDAI відповідає вимогам чинних європейських норм щодо правил техніки безпеки. З міркувань безпеки забороняється вносити зміни у конструкцію пристрою.

УВАГА!

Недотримання вказівок та інструкцій з техніки безпеки може призвести до ураження електричним струмом, тяжких травм та пожежі.

Підготовка до роботи

- Під час експлуатації пристрою завжди надягайте міцне взуття на неслизькій підшві та довгі штани. Не дозволяється працювати з пристроєм без взуття або у сандалях. Рекомендується використовувати антивібраційні рукавички та захисні окуляри.
- Ретельно перевірте можливу зону використання електропили та видаліть всі сторонні предмети, забезпечте зручну опору та місце для падіння дерева.
- Очистіть робоче місце від сміття. Приберіть всі предмети, на які ланцюгова пилка може натрапити в процесі розпили конкретної колоди.
- Необхідно перевірити наявність на дереві сухих гілок, які можуть впасти під час обрізки.
- Уважно огляньте виріб на предмет втрачених або ослаблених болтів та/або кріплень, а також переконайтеся у відсутності протікання/підтікання. Необхідно стежити за гостротою пиляльного ланцюга. Тупий ланцюг призведе до збільшення часу різання, а натискання на тупий ланцюг під час пилки деревини призведе до збільшення вібрації, що передається на руки.

Під час роботи

- Завжди міцно тримайте електропилу двома руками, Мал.2
- Слідкуйте за тим, щоб всі сторонні предмети були віддалені від електропили під час роботи. Перед запуском двигуна необхідно впевнитись, що ланцюг пили ні з чим не стикається.
- Перенесення пилки повинно здійснюватися при вимкненому двигуні.
- Пилальний ланцюг має бути спрямований у бік від тіла.
- Перед кожним сеансом роботи з пилкою перевіряйте її на предмет зношених чи змінених частин. Не допускається робота з електропилою, якщо вона пошкоджена, неправильно відрегульована або не повністю та не ретельно зібрана. Необхідно впевнитись, що рух ланцюга припиняється при відпусканні клявіші пуску (11) рис. 1.
- Перед тим як покласти електропилу необхідно завжди відключати живлення (18) мал. 1.
- Необхідно дуже уважно здійснювати різання невеликих гілок та молодих дерев, оскільки пилка може захопити тонкий матеріал, який може обмотатися навколо неї та вивести її з рівноваги.
- При різанні гілки, що знаходиться під фізичним навантаженням, необхідно бути пильним, оскільки гілка може спрацювати як пружина після звільнення від затискача.
- Ручки пили повинні бути сухими, чистими.
- Необхідно запобігати віддачі. Віддача - це зворотний рух напрямної, що виникає, коли ланцюг у передній частині напрямної контактує з об'єктом. Віддача може призвести до втрати контролю над електропилою.
- Під час транспортування електропили необхідно стежити за тим, щоб на направляючу шину був одягнений кожух (16) мал. 1.

ВАЖЛИВО!

Коли ви починаєте працювати з електричною пилкою, слід пам'ятати про можливість того, що ланцюг може різко підскочити вгору, якщо верхня частина шини доторкнеться до будь-якого предмета або якщо пила виявиться затиснута в розрізі. У таких випадках інструмент може раптово відкинути назад, що становить небезпеку для користувача. Тому вкрай важливо виявляти особливу увагу і намагатися уникати подібних ситуацій, щоб не отримати травми.

- Намагайтеся зрозуміти, що таке відскок. Це допоможе зменшити ефект раптовості його виникнення, що, в свою чергу зменшить ймовірність нещасного випадку.
- Міцно та жорстко тримайте пилку обома руками під час роботи (мал. 2). Пальці лівої руки повинні зверху охоплювати передню ручку(12) мал.1, великий палець знаходиться знизу ручки. Ваша права рука повинна повністю охопити задню рукоятку (10), незалежно від того правша ви чи шульга. Жорсткий хват допоможе вам зменшити відскок і не втратити контроль над пилкою.
- Дотримуйтеся рекомендацій виробника та інструкцій з технічного обслуговування для пилального ланцюга.
- Використовуйте напрямні шини та ланцюги, дозволені заводом-виробником.

Безпека оператора

Ланцюгова пилка має ряд конструктивних особливостей, які, хоч і знижують небезпеку віддачі, проте повністю не усувають її:

- Направляюча шина зі зменшеною віддачею має кінець із малим радіусом заокруглення, що знижує ризик виникнення віддачі за рахунок зменшення зони контакту на кінці шини, де ця небезпека є найбільшою.
- Ланцюг з низькою віддачею, конструкція якого включає контурний обмежувач глибини та запобіжний шарнір, які змінюють напрямок сили віддачі та забезпечують плавне візання ланцюга в дерево.
- Запобіжний щиток на ручці, який знижує ймовірність того, що ваша ліва рука зможе увійти в контакт із ланцюгом у разі, якщо сковзне з передньої рукоятки.
- Розташування передніх та задніх рукояток сконструйовано так, що між ними є певна відстань, і руки під час роботи розташовані в одну лінію. Сукупна дія цих факторів забезпечує контроль за точкою повороту полотна до оператора, коли відбувається віддача.
- Ланцюгова пилка забезпечена гальмом ланцюга, яке сконструйоване таким чином, щоб миттєво зупинити ланцюг, як тільки відбудеться відскок.

Хоча пила має спеціальні конструктивні особливості, користувач повинен обов'язково дотримуватись усіх заходів безпеки, вказаних в інструкції, щоб запобігти відскоку та можливим травмам.

Спеціальні правила безпеки під час роботи з акумуляторною електропилкою

- Працювати з пилкою дозволяється лише в денний час або при хорошому штучному освітленні.
- Не використовуйте електропилу під час дощів, ураганного вітру та інших природних катаклізмів, що загрожують вашій безпеці.
- Під час роботи не можна поспішати, слід спокійно, рівномірно рухатися.
- Пам'ятайте, що міцне тримання допоможе зменшити віддачу та зберегти контроль над електропилою. Не відпускайте пилку. Розмістіть ноги трохи далі, ніж ширина плечей, так щоб ваша вага рівномірно розподілялася на обидві ноги, і завжди під час роботи зберігайте рівновагу.
- Перевірте, чи немає перешкод у зоні роботи.
- Виконуйте різання на високих обертах двигуна.

УВАГА!

Не рекомендується проводити розпилювання деревини на висоті, яка перевищує рівень ваших плечей. Це пов'язано з тим, що робота на такій висоті може призвести до втрати контролю за інструментом та, як наслідок, до травм. Завжди намагайтеся виконувати подібні операції на зручній для вас висоті, щоб забезпечити безпеку та точність роботи.

- Дотримуйтесь рекомендацій виробника з технічного обслуговування пиляльного ланцюга та шини.
- Заміна напрямної шини та ланцюга здійснюється тільки на оригінальні деталі.
- Якщо під час роботи електропилка починає сильно вібрувати, слід зупинити двигун і постаратися знайти причину. Не працюйте електропилою, доки проблема не буде знайдена та усунена.
- Не торкайтеся рухомих та ріжучих частин електропили.
- Будь ласка, уникайте використання електропили безперервно протягом тривалого часу. Тривалий вплив вібрації від інструменту може вплинути на ваші руки і призвести до дискомфорту або навіть травм. Робіть регулярні перерви під час роботи з електропилкою, щоб знизити навантаження на м'язи та суглоби рук.

ВИКОРИСТАНІ СИМВОЛИ

Символ попередження про небезпеку:



Вказує на обережність, попередження або іншу важливу інформацію. Може бути використаний у поєднанні з іншими символами чи зображеннями.



Прочитайте весь посібник перед початком експлуатації, щоб звести ризик отримання травм до мінімуму.



Використовувати засоби захисту очей та слуху.



Стережіться відскоку пили, сучків, гілок тощо.



Витримуйте дистанцію щонайменше 10 м.



Обов'язково працюйте захисних рукавичках.



При роботі слід носити високе захисне взуття, з неслизькою підошвою та міцним носком.



Висока напруга!



Подвійна ізоляція.

ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Розпакування

- Відкрийте коробку. Вийміть всі деталі та вузли.
- Перевірте комплектність та цілісність інструменту.
- Огляньте пилку на відсутність вм'ятин та подібних механічних дефектів, які могли виникнути при неправильному транспортуванні. Бак мастила ланцюга не заправлений мастилом в новій пилці.

УВАГА!

Всі роботи зі збирання, встановлення, заміни та регулювання пилки та ріжучих пристроїв допускається проводити тільки на відключеному від акумулятора інструменті!

Збирання пилки

УВАГА!

Не запускайте електродвигун пилки, не зібравши її повністю!

Нова пила вимагає:

- Установки напрямної шини
- Регулювання натягу ланцюга.
- Заправлення масляного бака для мастила ланцюга спеціальним мастилом.
- Змащення мастилом зірочки на пиляльній шині.

ВАЖЛИВО!

Змащення зірочки також періодично необхідно виконувати впродовж усієї роботи (кожні 3-5 годин).

Тільки після цього електропила буде готова до роботи!

Монтаж напрямної шини

- ІВийміть акумуляторну батарею (2) з картриджа пили, натиснувши на кнопку розблокування акумулятора (1) мал. 3.
- Переконайтеся, що щиток гальма ланцюга (2) пересунуто у положення (А). (Вперед). Мал. 4.
- Поверніть регулювальний диск SDS (5) проти годинникової стрілки, щоб послабити натяг пильного ланцюга та зняти кришку зірочки (6) мал. 6.
- Зніміть кришку (6), потягнувши її вгору.
- Встановіть пазову частину пильної направляючої шини на шинні штифти. Поєднайте вирівнюючий штифт та його посадковий отвір у напрямній шині. Посуньте шину трохи вперед на муфту зчеплення.
- Протягніть ланцюг, поверх шини, на зірочку (С) муфти зчеплення мал. 7.



При роботі з пиляльним ланцюгом та регулюванні його натягу необхідно одягати захисні рукавички.

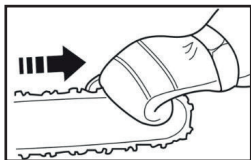
- Натягніть ланцюг так, щоб різці були спрямовані ЗА ГОДИННИКОЮ СТРІЛКОЮ до обертання зірочки.
- Напрямок обертання вказаний як на кришці пили, так і на зубцях ланцюга. При установці поєднайте обидві стрілки в одному напрямку мал. 7.
- Надягніть ланцюг на провідну зірочку (С) позаду муфти зчеплення. Переконайтеся, що ланки стали між зубчиками зірочки рис. 7.
- Вставте провідні ланки (4) у канавку шини (19) та обведіть ланцюг навколо кінцевої частини шини. Ланцюг буде трохи звисати з нижньої частини шини.
- Потягніть шину вперед, доки ланцюг не буде добре закріплений у канавці. Переконайтеся, що всі провідні ланки знаходяться у канавці шини.
- Встановіть кришку (6) на місце, переконавшись, що вирівнюючий штифт знаходиться в нижньому отворі шини.
- Перевірте, чи ланцюг не зіскакує з шини мал. 8.
- Зафіксуйте регулювальний диск (5).

Регулювання натягу ланцюга

ВАЖЛИВО!

Правильне натягування ланцюга має велике значення. Необхідно перевіряти його щоразу перед використанням пилки, а також у процесі роботи. Часті перевірки та регулювання дозволять покращити експлуатаційні характеристики та продовжити термін служби ланцюга.

- Щоб збільшити натяг ланцюга пилки, візьміться за носок пиляльної шини (19) і поверніть зовнішню частину регульовального диска SDS (5) ЗА ГОДИННИКОЮ СТІЛКОЮ. Поворот гвинта ПРОТИ ЧАСОВОЇ СТІЛКИ дозволить Вам послабити натяг рис. 9.
- Переконайтеся, що ланцюг щільно прилягає до шини.
- Здійснивши регулювання, продовжуйте утримувати носок шини в піднятому положенні та міцно затягніть центральну частину диска SDS (5). Правильно натягнутий ланцюг щільно прилягає до шини з усіх боків і вільно повертається рукою (працюйте у рукавичках!).

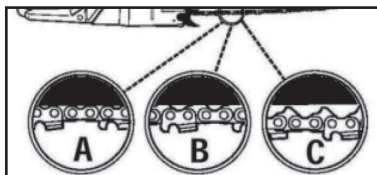


- Якщо ланцюг не повертається або заїдає, він натягнутий занадто щільно. В цьому випадку будуть потрібні незначні регулювання:
- Послабте вручну центральну частину системи SDS. Послабте натяг ланцюга, плавно повертаючи зовнішню частину системи SDS ПРОТИ ЧАСОВОЇ СТІЛКИ.
- Проведіть ланцюг назад та вперед по всій шині на один оберт. Продовжуйте регулювання доти, доки ланцюг не буде вільно обертатися, але в той же час переконайтеся, що він не провисає.
- Якщо необхідно збільшити натяг, поверніть зовнішню частину системи SDS за годинниковою стрілкою.
- Після встановлення потрібного натягу міцно затягніть внутрішню частину системи SDS, утримуючи носок шини піднятим рис. 9.

ВАЖЛИВО!

Новий пиляльний ланцюг може розтягнутися, тому необхідно перевіряти та коригувати його натяг після кожних 5 пропилів. Це нормально. Ланцюг швидко пропрацюється, і необхідність регулювання буде виникати набагато рідше.

- Якщо ланцюг надмірно провиснув або занадто сильно натягнутий, зубчасте колесо, шина, ланцюг зношуються набагато швидше. На малюнку нижче проілюстровано правильний натяг при холодному ланцюзі (А), теплому ланцюзі (В), а також ланцюгу, натяг якого необхідно відрегулювати (С).



Заправлення масляного бака

- Вимкніть пилку від акумулятора.
- Встановіть пилку на рівній горизонтальній поверхні.
- Відкритіть кришку (2) Мал. 10 наливної горловини баку.
- Залийте необхідний об'єм мастила в бак, контролюючи його рівень за мірним вікном (2).
- Щільно закрутіть кришку горловини.

Перевірка роботи мастилоподачі

- Для перевірки працездатності системи мастилоподачі розташуйте пилку над чистою світлою поверхнею на відстані приблизно 15-20 см. Увімкніть пилку і дайте двигуну пропрацювати приблизно 10-15 секунд. Під шиною має залишитися чіткий мастиловий слід рис. 12.
- Швидкість роботи масляного насоса регулюється мал. 11. Об'єм мастила, що подається, можна налаштувати за допомогою регульовального гвинта (1).

За відсутності подачі мастила потрібно перевірити:

- Наявність та рівень мастила в масляному баку. При необхідності долити.
- Чистоту отвору мастильного каналу на шині. За потреби почистити.

- Чистоту напрямного паза на шині. За потреби почистити.
- Якщо після виконання цих заходів працездатність системи подачі мастила не відновилася, слід звернутися до авторизованого сервісного центру для з'ясування причини несправності.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Перед запуском двигуна

- Зберіть пилку згідно з інструкцією.
- Заповніть масляний бак мастилом для змащування ланцюга та шини.
- Змастіть провідну зірочку на шині мал. 12а.
- Перевірте робочу зону на наявність сторонніх людей та перешкод.
- Встановіть акумулятори та увімкніть пилку затиснувши кнопку (18) мал. 13. на 2-3 секунди.

Вмикання та вимикання пилки

Включення пилки:

- Охопіть передню дугову ручку пилки лівою рукою. Правою рукою візьміть за задню ручку.
- Натисніть кнопку блокування запуску (9).
- Натисніть клавішу пуску (11) мал. 14.
- Двигун швидко набере обертів, і ланцюг почне обертатись.
- Переконайтеся, що ланцюг та шина належним чином змінюють швидкість обертання та добре змащені.
- Не використовуйте двигун на високих швидкостях без потреби.

Вимкнення пили:

- Відпустіть пускову клавішу (11) або натисніть на гальмо ланцюга (2) (в екстрених випадках). рис. 1
- Після зупинки двигуна ланцюг швидко припинить обертання, але можливий (момент інерції), після цього відключіть акумулятори натиснувши на кнопку (18) мал. 13. на 2-3 секунди.

Загальні вказівки щодо роботи

У цьому розділі описуються основні правила безпечної роботи з ланцюговою пилкою. Однак дана інформація ніколи не може замінити підготовки та практичного досвіду професійного користувача. Якщо Ви в будь-якій

ситуації почуваєте себе невпевнено, зверніться за порадою до спеціаліста (до спеціалізованого магазину з продажу пилок, до сервісної майстерні або до досвідченого користувача).

- Перед початком роботи з ланцюговою пилкою слід зрозуміти, що таке ефект відскоку, і як його можна уникнути.
- Перш ніж приступити до роботи з ланцюговою пилкою, слід зрозуміти різницю в процесі пиляння верхньою та нижньою фомкою пиляльного полотна.

УВАГА!

Настійно не рекомендується проводити розпилювання верхньою кромкою полотна при недостатньому досвіді роботи з ланцюговими пилками.

Обов'язково дотримуйтесь усіх правил інструкції з безпеки. Дотримуйтесь вищенаведених правил, але в той же час не працюйте самі (уникайте умов, коли ви не зможете покликати на допомогу при нещасному випадку). Не працюйте з ланцюговою пилкою у поганих погодних умовах. Такі, як густий туман, сильний дощ, різкий вітер, сильний холод тощо. Робота в погану погоду дуже стомлює і викликає додатковий ризик.

- Будьте особливо уважні при обрізанні дрібних гілок і намагайтеся уникати пиляння чагарника (тобто великої кількості дрібних гілок одночасно). Дрібні гілки можуть бути захоплені ланцюгом і відкинуті у вашому напрямку, спричинивши серйозні травми.
- Будьте максимально обережні при розпилюванні гілок або колод, що знаходяться в напрузі згинання. Колода або гілка може несподівано повернутися у своє природне становище, до або після того моменту, як ви їх відпиляєте.
- Якщо ви стоїте з неправильного боку або почали пиляти в неправильному положенні, гілка або колода може вдарити вас або пилку. Це може призвести до втрати контролю над ситуацією та серйозними наслідками.

ВАЖЛИВО!

Перед кожним використанням дуже важливо переконатися, що гальмо ланцюга працює справно. Крім того, слід перевірити гостроту зубів пилки, щоб підтримувати безпечну роботу інструменту. Якщо зняти пристрої безпеки,

не проводити належне техобслуговування або неправильно замінити шину або ланцюг, це може призвести до серйозних травм унаслідок віддачі.

Спиляння дерева

Перш ніж почати повалення дерев, потрібно переконатися в наступному:

Безпека учасників

- Поруч мають знаходитися тільки ті люди, які беруть участь у роботі.
- У всіх робітників має бути вільний шлях відходу мал. 16 (зона 3) під кутом близько 45 градусів обидві сторони від напрямку падіння (1) дерева.
- Важливо враховувати можливі перешкоди, такі як коріння, що стирчить, каміння тощо.

Основа дерева

- В основі ствола не повинно бути жодних сторонніх предметів, коренів або гілок рис.16 (зона 2).

Зона безпеки

- У радіусі 2,5 м довжини дерева у бік падіння не повинно бути людей або будь-яких об'єктів рис. 15.

Важливо звернути увагу

- ННапрямок нахилу.
- Наявність сухих або ламких гілок.
- Висоту дерева.
- Природні нахили чи викривлення.
- Чи існують ознаки гнилі.

Повалення дерева

- Визначте напрямок падіння дерева (1) мал. 17 з урахуванням вітру, розташування великих гілок, зручність роботи після повалу дерева та інші фактори.
- Виконайте надріз у глибину дерева на одну третину з боку завалу (2).
- Виконайте пропил з протилежного боку надпилу на рівні, трохи вище, ніж нижня сторона надпилу (3).

Робота з ланцюговою пилкою

Звертаємо вашу увагу на важливі правила безпеки під час роботи з ланцюговою пилкою:

ВАЖЛИВО!

Початківцям рекомендується попрактикуватися в розпилюванні дерев'яних заготовок, закріплених на спеціальних підставках.

Будьте обережні

- При обробці нарізаних частин дерева обов'язково використовуйте міцні опори, такі як спеціальні підставки.
- У жодному разі не утримуйте заготовку ногами та не доручайте це іншим людям.
- Щоб уникнути обертання заготовки під час роботи, переконайтеся, що вона надійно зафіксована.
- Під час роботи двигуна тримайте руки та інші частини тіла далеко від ланцюга, що рухається.
- Переконайтеся, що обидві руки впевнено тримають пилку, особливо коли двигун увімкнено.
- Уникайте надмірного витягування рук уперед. Важливо зберігати рівновагу та стійке положення тіла.
- Поводьтеся з інструментом дбайливо. Ніколи не кидайте та не кидайте ланцюгову пилку.
- Зауважте, що вентиляційні отвори інструменту повинні залишатися відкритими.

Перед тим як увімкнути пилку

- Щільно притисніть нижню частину корпусу пили до гілки або дерева, яке плануєте розпиляти. В іншому випадку шина може почати вібрувати, що небезпечно для оператора.
- Для виконання різання достатньо плавно опускати пилку вниз, використовуючи її власну вагу. Мал. 18.
- Якщо Вам не вдається одразу завершити розріз, обережно натисніть на рукоятку і продовжуйте пиляти, трохи відтягуючи пилку назад. Потім перемістіть зав'язаний шип трохи нижче і закінчіть розріз, піднявши ручку. Мал. 20.

Розпил колод

- ПЩільно прикладіть нижню частину корпусу ланцюгової пилки до того місця на колоді, де планується зробити розріз.
- Після того, як ланцюг розпочне рух, почніть пиляти дерево, поступово піднімаючи задню

рукоятку та керуючи рухом пилки за допомогою передньої ручки.

- Використовуйте упорний шип як опорну точку. Мал. 20.
- Продовжуйте процес пиляння, злегка натискаючи на передню рукоятку та трохи відтягуючи пилку назад. Поступово переміщуйте зав'язаний шип уздовж колоди і знову піднімайте передню ручку. Мал. 21.

ВАЖЛИВО!

Якщо потрібно зробити кілька послідовних пропилів, щоразу вимикайте пилку після завершення одного проходу.

Запобіжні заходи

Якщо використовувати верхню частину шини для різання, існує ризик відхилення пилки у ваш бік, якщо ланцюг раптово зупиниться. Тому завжди працюйте нижньою частиною шини, щоб забезпечити безпечний напрямок руху пили – від вас. Мал. 22

УВАГА!

При роботі з деревами під натягом спочатку виконайте розріз на стороні стиснення (А), а потім завершіть роботу на стороні натягу (В). Це допоможе уникнути заклинювання шини. Мал. 19.

Обрізання гілок

УВАГА!

Обрізання гілок повинні виконувати лише добре навчені фахівці. Існує небезпека віддачі пили.

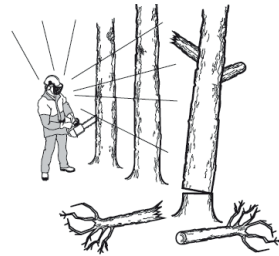
- Під час обрізання гілок намагайтеся тримати пилку на стовбурі дерева там, де це можливо. Уникайте різання кінчиком шини, тому що це може призвести до віддачі.
- Особливу увагу слід приділити гілкам, які перебувають під натиском. Не зрізайте невідтримувані гілки низу.
- Не стійте на стовбурі під час обрізання гілок.
- Поперечні та поздовжні пропили

дозволяється робити тільки тим особам, які пройшли спеціальну підготовку. Віддача пили створює ризик травм.

- Поздовжні пропили виконуйте під мінімальним кутом. Будьте особливо уважні при виконанні такого різку, оскільки використання стійкого шипа неможливе. Мал. 23.

При роботі на висоті

- Коли ви працюєте з електропилкою на висоті, використовуючи мотузку та ремені, не можна робити це одному. Поруч завжди має бути помічник, який знає, що робити у разі аварії.
- Ті, хто працює на висоті, повинні пройти навчання з безпечного підйому та правильного закріплення на місці. Також вони повинні мати відповідне спорядження: ремені, мотузки, карабіни та інше обладнання, щоб забезпечити свою безпеку та надійність робочого стану.



- Коли робота відбувається на висоті, потрібно обгородити робоче місце та поставити попереджувальні знаки.

Звільнення пили, що застрягла.

- Вимкніть пилку та закріпіть її на дереві або на спеціальній мотузці.
- Акуратно витягніть пилку з розрізу, за потреби трохи піднімаючи гілку.
- Якщо потрібно, скористайтеся ручною пилкою або другою ланцюговою пилкою, щоб звільнити пилу, що застрягла. Проріжте щонайменше 30 см від місця, де пила застрягла.

Змащення пиляльного ланцюга та зірочки

- Коли бензопила працює, ланцюг зазнає значних навантажень і тертя, тому важливо регулярно його змащувати.
- Не можна використовувати відпрацьоване мастило, оскільки воно містить тверді

частинки, які здатні пошкодити механізм, вивести з ладу насосну систему та прискорити знос ланцюга та шини.

- Недостатнє мастило призводить до того, що інструмент починає працювати гірше, швидше зношується та перегрівається.
- Якщо ви помітили дим, що йде з редуктора, це сигнал про нестачу мастила.
- При кожному додаванні мастила в ланцюг рекомендується також змастити зірочку шини за допомогою спеціального шприца (рис. 21) та якісного мастила для підшипників. Звичайне моторне мастило не підійде.
- Змащення зірочки періодично необхідно виконувати впродовж усієї роботи з інструментом (кожні 3-5 годин).
- Виробник попереджає, що використання непридатного мастила може негативно вплинути на роботу інструменту.
- Якщо колір ланцюга або шини змінився, а направляюча шина почала деформуватися, це вказує на неправильну експлуатацію пилки.

Бензопили марки HYUNDAI оснащені автоматичною системою мастила, яка подає потрібну кількість мастила в міру того, як збільшується швидкість роботи двигуна.

ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ДОГЛЯД

Загальні рекомендації

Виконуйте лише ті роботи з обслуговування та ремонту, які вказані в цьому посібнику. Складні завдання повинні виконуватись фахівцями в сервісному центрі.

Технічне обслуговування

ВАЖЛИВО!

Перед початком збирання, обслуговування або перевірки завжди виймайте акумулятор.

Для обслуговування та ремонту вашої пили потрібні спеціальні знання та досвід. Радимо звернутися до спеціалістів офіційного сервісного центру.

Очищення та догляд

УВАГА!

Забороняється мити корпус пили та акумулятора проточною водою! Уникайте попадання вологи всередину корпусу!

- Очищайте корпус злегка вологою тканиною.
- Періодично очищайте вентиляційні отвори у корпусі побутовим пиლოსосом на малій потужності. Таке чищення слід проводити регулярно, не менше два рази на рік.
- Експлуатація пилки із забрудненою системою охолодження призводить до перегріву та поломки електродвигуна.
- Під час роботи слідкуйте, щоб вентиляційні прорізи не забивалися тирсою та листям.
- Регулярно очищайте вентиляційні прорізи у корпусі приладу м'якою щіткою або сухою тканиною.

УВАГА!

При очищенні інструменту забороняється використання абразивних засобів для чищення, а також засобів, що містять спирт і розчинники.

Роз'єми для акумуляторів

- Після кожного використання акуратно очистіть акумулятор та батарейний відсік машини м'якою щіткою.
- Перевірте, щоб усі вентиляційні отвори та роз'єми були очищені від пилу та бруду.

Система охолодження

Щоб підтримувати оптимальну температуру роботи, машина обладнана системою охолодження, що складається з повітрозабірника та вентилятора на двигуні.

- Регулярно очищайте систему охолодження щіткою – хоча б раз на тиждень, а у важких умовах експлуатації ще частіше. Заблоковані або забруднені елементи системи можуть призвести до перегріву та пошкодження пристрою.

Акумулятор

- Перевірте акумулятор на пошкодження, деформації або тріщини.
- Якщо ви помітите дефекти, не використовуйте його до усунення проблеми.

Зарядний пристрій

- Переконайтеся, що зарядний пристрій та кабель живлення перебувають у хорошому стані без пошкоджень, деформації або тріщин.

Заряджання акумулятора

- Вийміть акумулятори (2) із електропили.
- Для цього натисніть на бічні кнопки блокування (1) мал. 3.
- Переконайтеся, що напруга мережі відповідає напрузі, вказаній на паспортній таблиці зарядного пристрою акумулятора.
- Підготуйте зарядний пристрій
- Вставте акумуляторну батарею в зарядний пристрій.
- На акумуляторі є кнопка індикатору рівня заряду акумулятора (1) мал.24. Це допоможе зрозуміти коли час зарядити акумулятор.

Під час заряджання акумулятор може трохи нагрітись. Це нормально.

Літій-іонні акумулятори не піддаються ефекту пам'яті, тому їх можна заряджати у будь-який час. Повна розрядка може нашкодити їм, оскільки вони краще працюють при частковому заряді.

- Рекомендується регулярно заряджати акумулятор, коли він розряджений наполовину або більше, і уникати повного розряду до нуля.

Для тривалого зберігання залиште акумулятор зарядженим на 30-50% і перевіряйте його стан кожні кілька місяців, заряджаючи при необхідності.

Якщо акумулятор не заряджається

- Перевірте напругу в розетці.
- Чи добре з'єднання контактів батареї та зарядного пристрою.

Якщо акумулятор все ще не заряджається, відправте зарядний пристрій та акумулятор до сервісного центру.

Щоб переконатися, що товар упакований належним чином, коли ви надсилаєте їх нам, будь ласка, зв'яжіться з нашою службою підтримки клієнтів або магазином, де було придбано обладнання, для консультації.

Безпека акумулятора

УВАГА!

Захищайте акумулятор від прямих сонячних променів, тепла та відкритого вогню. Батарея може вибухнути, якщо потрапить у відкритий вогонь, це може призвести до опіків та хімічних пошкоджень шкіри.

Уникайте контакту шкіри із кислотою акумулятора. Вона може спричинити подразнення, опіки або корозійні пошкодження. Якщо кислота потрапила в очі, не тріть їх, а промийте великою кількістю води впродовж 15 хвилин і негайно зверніться до лікаря. У разі потрапляння кислоти на шкіру ретельно промийте уражене місце водою з милом.

- Ніколи не підключайте клеми акумулятора до ключів, монет, шуропів чи інших металевих предметів, оскільки це може призвести до короткого замикання.
- Не вставляйте сторонні предмети у вентиляційні отвори акумулятора.
- Ніколи не мийте акумулятор або зарядний пристрій водою.
- Зберігайте акумулятор у недоступному для дітей місці.
- Захищайте акумулятор від дощу та вологості.

Безпека зарядного пристрою

- Для заряджання змінних акумуляторів використовуйте лише зарядні пристрої оригінальної заводської якості.
- Не намагайтеся розібрати зарядний пристрій.
- Ніколи не підключайте клеми зарядного пристрою до металевих предметів, оскільки це може призвести до короткого замикання зарядного пристрою.
- Регулярно перевіряйте цілісність з'єднувального дроту зарядного пристрою та відсутність на ньому тріщин.
- Ніколи не переносьте зарядний пристрій за шнур та не витягуйте вилку, потягнувши за шнур.
- Зберігайте всі шнури та подовжувачі далеко від води, мастила та гострих країв. Слідкуйте за тим, щоб шнур не був затиснутий дверима, огорожами тощо. В іншому випадку це може призвести до того, що об'єкт опиниться під напругою.

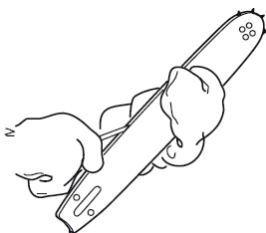
- Використовуйте акумулятор при температурі навколишнього середовища від -10°C до +40°C.

Безпека при використанні різального обладнання

Для забезпечення безпеки замінійте зношені або пошкоджені шини та ланцюги вчасно.

Очищення напрямної шини

- Переконайтеся, що паз у кромці шини чистий. За потреби очистіть.

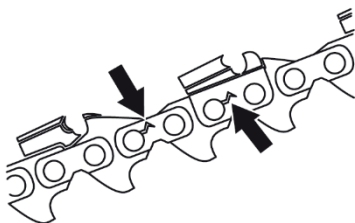


- Перевірте, чи зірочка на кінці шини вільно обертається, і мастильний отвір не забито.



Пильний ланцюг

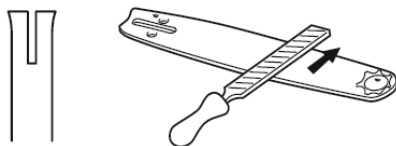
- Регулярно перевіряйте ланцюг на наявність тріщин, жорсткості та зносу заклепок та ланок. Замініть ланцюг, якщо з'являться ці ознаки.



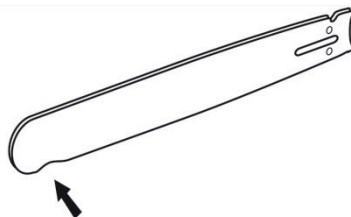
- Рекомендується порівнювати старий ланцюг з новим, щоб оцінити зношування. Якщо довжина ріжучих зубів зменшилася до 5/32 дюйма (4 мм), ланцюг підлягає заміні.

Напрямна шина

- Регулярно перевіряйте краї шини на наявність задирок та усувайте їх напилком.



- Оцінюйте зношування паза в шині. При сильному зносі замініть шину.
- Зверніть увагу на кінчик шини: якщо у нижній стороні утворилася западина, це вказує на провисання ланцюга.



- Для продовження терміну служби шини перевертайте її регулярно.



Очищення провідної зірочки

Тирса і пил збираються під кришкою. Зніміть її разом із ланцюгом та видаліть забруднення. Мал. 27. При поганому надходженні мастила в паз шини очистіть отвір для зливу мастила (2):

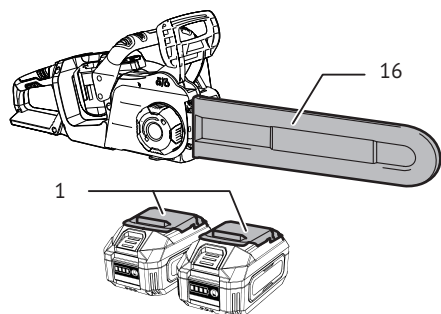
- Зніміть кришку та ланцюг.
- Видаліть пил викруткою (1).
- Вставивши батарею, увімкніть пилку, щоб мастило змило залишки пилу.
- Вийміть батарею, встановіть кришку та ланцюг.

Заміна зношеної зірочки

Зношена зірочка пошкоджує новий ланцюг. Перед встановленням нового ланцюга перевіряйте зірочку (2). Завжди ставте нове стопорне кільце (1) під час заміни. Мал. 26.

Підготовка до зберігання

- Очистіть інструмент від тирси та стружки рис. 25.
- Запустіть інструмент без навантаження, щоб змастити ланцюг та шину.
- Закрийте шину захисним кожухом.
- Осушіть масляний бак.
- Акумуляторні батареї зберігайте із закритими клемми окремо від електропили.



ЗБЕРІГАННЯ І УТИЛІЗАЦІЯ

Зберігання

Зберігайте ланцюгову електропилу в розібраному стані в сухому місці, подалі від можливих джерел тепла та займання, таких як піч, газовий бойлер тощо. Ланцюгову пилку, інструкції з експлуатації, та всі комплектуючі деталі слід зберігати у сухому, безпечному місці. Це забезпечує доступ до всіх деталей та всієї необхідної інформації надалі. Інструмент повинен зберігатися в опалювальному, вентильованому приміщенні, в недоступному для дітей місці, за винятком попадання прямих сонячних променів, при температурі від +5 до +35°C, та відносної вологості не більше 80% (при температурі +25°C).

Утилізація

Упаковка зроблена з матеріалів, що переробляються. Пилу не можна викидати із побутовими відходами; вона повинна бути здана на екологічну утилізацію разом з оснащенням та упаковкою. Інструмент виготовлений із безпечних для природи та людини матеріалів. Після закінчення терміну служби інструмент слід здати до пункту прийому металобрухту та пластмаси. Інформацію про утилізацію можна отримати у місцевої влади.

ГАРАНТІЯ

Використання, технічне обслуговування та зберігання електропили HYUNDAI повинно здійснюватися точно, як описано в цій інструкції з експлуатації.

Термін служби виробу складає 5 років.

Гарантійний термін ремонту – 1 рік.

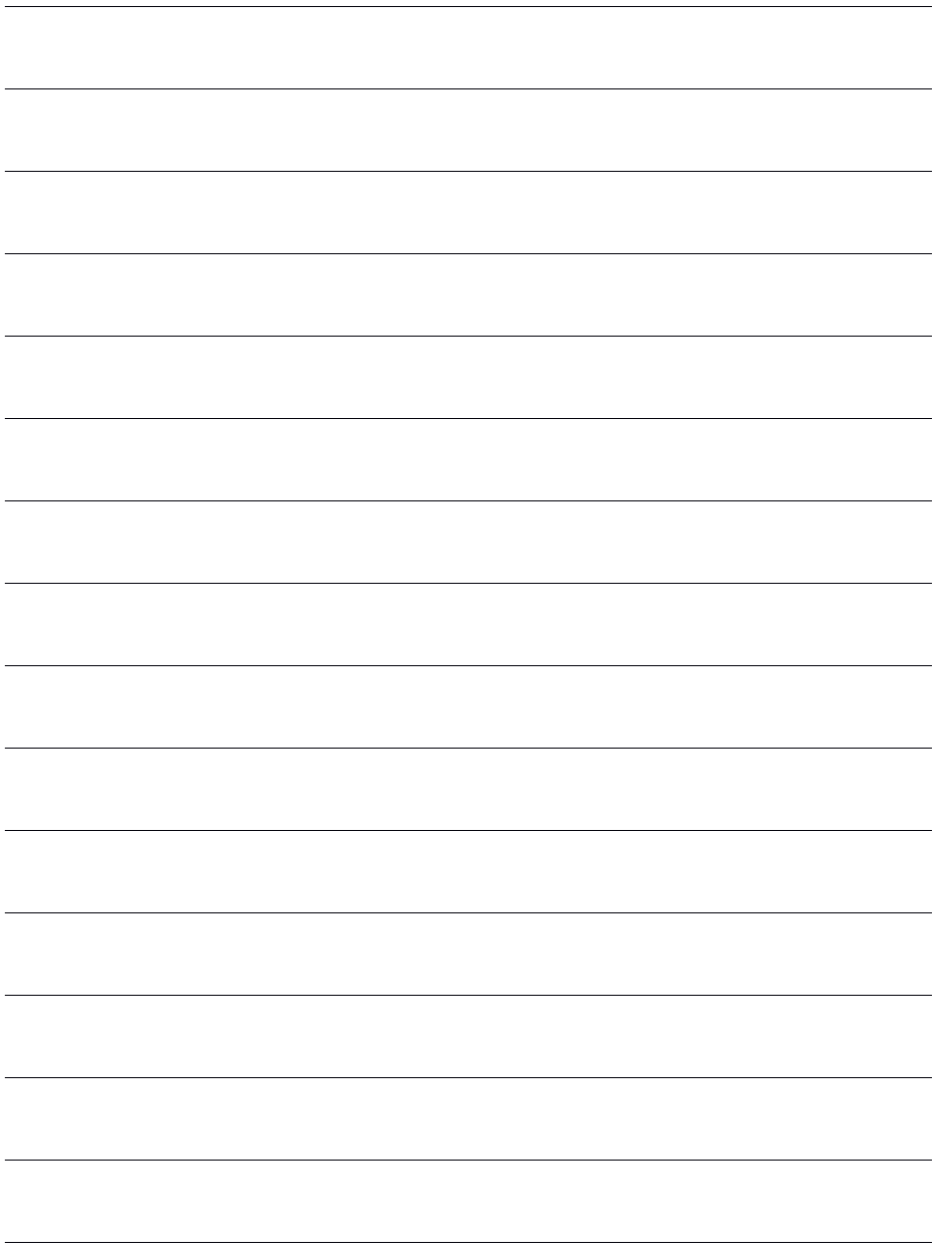
Виробник не несе відповідальності за всі пошкодження та збитки, спричинені недотриманням вказівок з техніки безпеки, вказівок з експлуатації та технічного обслуговування.

Умови гарантії описані у фірмовому гарантійному талоні, що додається до виробу. З питань виконання інших профілактичних робіт звертайтеся до авторизованих сервісних центрів HYUNDAI. Повний список адрес Ви зможете знайти на офіційному сайті:

www.hyundaipower-ukraine.com

ПОШУК НЕСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Можлива причина	Усунення
Ланцюгова пилка не працює.	Нема подачі електрики. Акумуляторна батарея розрядилася. Включено гальмо ланцюга. Двигун не працює.	Перевірте справність батареї. Зарядіть акумулятор. Вимкніть гальмо ланцюга. Зверніться до сервісного центру.
Недостатня потужність двигуна.		Зверніться до сервісного центру.
Пильний ланцюг не зупиняється після зупинки двигуна.		Зверніться до сервісного центру.
Немає мастила на ланцюгу.	Порожній масляний бак. Забруднений канал, що подає мастило	Заповніть масляний бак. Прочистіть канал подачі мастила.



HYUNDAI
POWER PRODUCTS



www.hyundaipower-ukraine.com

EU Importer / EU Importeur / ES Importētājs / EL Importija / ES Importuotojas:
SIA «N-PRO», Saktas iela 1A, Rīga, Latvija, LV1035

Імпортєр в Україні:
ТзОВ «Візард Технікс», 03026, Україна, м. Київ, Столичне шосє 100

Made in PRC / Ražots Ķīnā / Toodetud Hiinast / Pagaminta Kinija / Виготовлено в КНР /
Сделано в КНР

Licensed by Hyundai Corporation Holdings, Korea