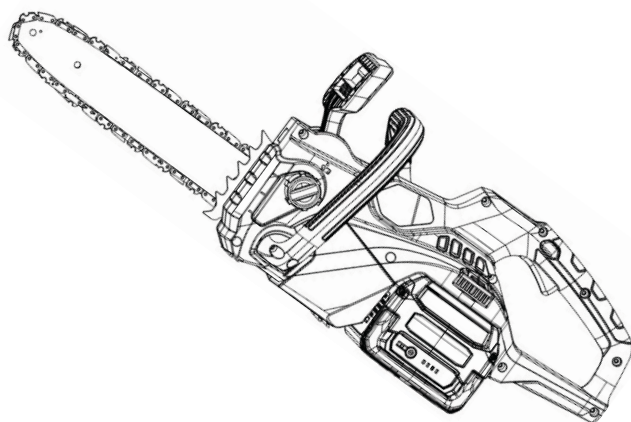




ПИЛА ЛАНЦЮГОВА АКУМУЛЯТОРНА



CS56/1800BL
CS56/3000BL

Оригінал інструкції з техніки безпеки
Оригінал інструкції з експлуатації
Гарантійний талон



Шановний споживачу!

При купівлі машини ручної електричної (електроінструмента):

- вимагайте перевірки її справності шляхом пробного включення, а також комплектності згідно з відомостями відповідного розділу цього посібника з експлуатації;
- переконайтеся, що гарантійний талон оформлений належним чином, містить дату продажу, штамп магазину і підпис продавця.



Перед початком роботи електричною машиною ознайомтеся з Інструкцією з техніки безпеки та Інструкцією з експлуатації і під час роботи неухильно дотримуйтесь правил техніки безпеки, які містяться в них. Дбайливо ставтеся до Інструкції та зберігайте її в доступному місці протягом усього терміну служби машини.



Пам'ятайте! Електроінструмент є джерелом підвищеної небезпеки!

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує працездатність машини відповідно до вимог технічних умов виробника.

Дане керівництво не в змозі передбачити абсолютно всі ситуації, які можуть мати місце під час використання інструмента. Виробник не несе відповідальності за збитки та можливі пошкодження, які заподіяні внаслідок неправильного поводження з інструментом або використання інструмента не за призначенням.

Продукція ТМ GTM постійно вдосконалюється та, у зв'язку з цим, можливі зміни, які не порушують основні принципи управління, зовнішній вигляд, конструкцію та оснащення інструмента, так і зміст цього керівництва без повідомлення споживачів. Всі можливі зміни спрямовані тільки на покращення та модернізацію інструмента.

Гарантійний термін експлуатації машини становить 3 роки з дня її продажу споживачеві. У разі виходу машини з ладу протягом гарантійного терміну з вини виробника власник має право на її безкоштовний ремонт при пред'явленні належним чином оформленого гарантійного талона.

Умови та правила гарантійного ремонту викладені в гарантійному талоні на машину. Ремонт здійснюється в уповноважених ремонтних майстернях, повний список яких представлений на офіційному сайті компанії: gtm.com.ua.



Зміст

ОРИГІНАЛ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ.....	4
1. Загальні вказівки заходів безпеки електричних машин	4
2. Особливі вказівки заходів безпеки для акумуляторних батарей.....	6
3. Заходи безпеки під час роботи ланцюговою пилкою акумуляторною.....	7
4. Додаткові заходи безпеки під час роботи ланцюговою пилкою	8
5. Дії в аварійних ситуаціях	10
Відомості про відповідність	11
Умовні позначення	12
ОРИГІНАЛ ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	13
1. Загальні відомості.....	13
2. Технічні характеристики	13
3. Комплектність	14
4. Будова та принцип роботи машини	15
5. Підготовка до роботи та порядок виконання роботи.....	20
6. Обслуговування машини	25
7. Шум і вібрація.....	27
8. Зберігання і транспортування.....	28
9. Утилізація	28
Гарантійний талон	29

ОРИГІНАЛ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

1. Загальні вказівки заходів безпеки електричних машин



УВАГА! Прочитайте всі попередження і вказівки щодо заходів безпеки та всі інструкції. Невиконання попереджень та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та (або) серйозних пошкоджень.

Збережіть всі попередження та інструкції для того, щоб можна було звертатися до них надалі.

Термін «електрична машина» використовується для позначення Вашої машини з електричним приводом, що працює від мережі (обладнаної шнуром) або машини з електричним приводом, що працює від акумуляторних батарей.

1. Безпека робочого місця

1.1. Тримайте робоче місце в чистоті і забезпечте його хороше освітлення. Якщо робоче місце захащене або погано освітлене, це може призвести до нещасних випадків.

1.2. Не слід експлуатувати електричні машини у вибухонебезпечному середовищі (наприклад, біля займистих рідин, газів або пилу). Машини з електричним приводом є джерелом іскор, які можуть привести до загоряння пилу або парів.

1.3. Не підпускайте дітей і сторонніх осіб до електричної машини в процесі її роботи. Відволікання уваги може привести Вас до втрати контролю над машиною.

2. Електрична безпека

2.1. Штепсельні вилки електричних машин (зарядних пристроїв) повинні підходити під розетки. Ніколи не змінюйте конструкцію штепсельної вилки будь-яким чином. Не використовуйте будь-які перехідники для машин із заземлюючим проводом. Використання оригінальних вилок і відповідних розеток зменшить ризик ураження електричним струмом.

2.2. Не допускайте контакту тіла з заземленими поверхнями, такими, як труби, радіатори, плити і холодильники. Існує підвищений ризик ураження електричним струмом, якщо Ваше тіло заземлене.

2.3. Не піддавайте електричні машини впливу дощу і не зберігайте їх в умовах підвищеної вологості. Потрапляючи в електричну машину, вода збільшує ризик ураження електричним струмом.

2.4. Поводьтеся акуратно зі шнуром. Ніколи не використовуйте шнур для перенесення, перетягування електричної машини (зарядного пристрою) і витягування вилки з розетки. Виключіть вплив на електричний шнур тепла, масла, гострих крайок або рухомих частин. Пошкоджені або скручені шнури збільшують ризик ураження електричним струмом.

2.5. Під час експлуатації електричної машини (зарядного пристрою) на відкритому повітрі користуйтеся подовжувачем, придатним для використання на

відкритому повітрі. Застосування шнура, призначеного для використання на відкритому повітрі, зменшує ризик ураження електричним струмом.

2.6. Якщо уникнути експлуатації електричної машини (зарядного пристрою) у вологих умовах не можна, використовуйте джерело живлення, обладнане пристроєм захисного відключення (ПЗВ). Використання ПЗВ зменшує ризик ураження електричним струмом.

3. Особиста безпека

3.1. Будьте пильні, стежте за своїми діями і керуйтеся здоровим глуздом під час експлуатації електричних машин. Не користуйтеся електричними машинами, якщо Ви втомилися, перебуваєте під дією наркотичних засобів, алкоголю або лікарських препаратів. Короткочасна втрата концентрації уваги під час експлуатації електричних машин може привести до серйозних пошкоджень.

3.2. Користуйтеся засобами індивідуального захисту. Завжди одягайте засоби для захисту очей. Засоби захисту – такі, як маски, що оберігають від пилу, рукавиці, взуття, що оберігає від ковзання, каска або засоби захисту вух, які використовуються за відповідних умов – зменшать небезпеку отримання пошкоджень.

3.3. Не допускайте випадкового увімкнення машин. Забезпечте, щоб вимикач знаходився в положенні "Вимкнено" перед приєднанням до мережі та(або) до акумуляторної батареї при підйомі і перенесенні електричної машини. Якщо при перенесенні електричної машини палець знаходиться на вимикачі або відбувається підключення до мережі (підключення до акумуляторної батареї) електричної машини, у якій вимикач знаходиться в положенні "Увімкнено", це може привести до нещасного випадку.

3.4. Перед увімкненням машини видаліть всі регульовальні або гайкові ключі. Ключ, залишений в обертівій частині машини, може призвести до травмування.

3.5. Під час роботи не намагайтеся дотягнутися до чого-небудь, завжди зберігайте стійке положення. Це дозволить забезпечити кращий контроль над машиною в екстремальних ситуаціях.

3.6. Одягайтеся належним чином. Не носіть вільного одягу або ювелірних виробів. Не наближайте своє волосся, одяг і рукавиці до рухомих частин машини. Вільний одяг, ювелірні вироби і довге волосся можуть потрапити до рухомих частин.

3.7. Якщо передбачені засоби для приєднання до обладнання для відсмоктування і збору пилу, забезпечте їх належне приєднання та експлуатацію. Збір пилу може зменшити небезпеки, пов'язані з пилом.

4. Експлуатація та догляд за електричною машиною

4.1. Не перевантажуйте електричну машину. Використовуйте електричну машину відповідного призначення для виконання необхідної Вам роботи. Краще і безпечніше виконувати електричною машиною ту роботу, на яку вона розрахована.

4.2. Не використовуйте електричну машину, якщо її вимикач несправний (не вмикає або не вимикає). Будь-яка електрична машина, яка не може управлятися за допомогою вимикача, становить небезпеку і підлягає ремонту.

4.3. Від'єднайте вилку від джерела живлення та(або) акумуляторну батарею від електричної машини перед виконанням будь-яких регулювань, заміною приладдя, технічним обслуговуванням або помещенням її на зберігання. Подібні превентивні заходи безпеки зменшують ризик випадкового увімкнення машини.

4.4. Зберігайте непрацюючу машину в місці, недоступному для дітей, і не дозволяйте особам, не ознайомленим з електричною машиною або цією

інструкцією, користуватися електричною машиною. Електричні машини становлять небезпеку в руках некваліфікованих користувачів.

4.5. Забезпечте технічне обслуговування електричних машин. Перевірте машину на предмет правильності з'єднання і закріплення рухомих частин, поломки деталей та інших невідповідностей, які можуть вплинути на роботу машини. У разі несправності відремонтуйте електричну машину перед використанням. Часто нещасні випадки трапляються через погане обслуговування електричної машини.

4.6. Зберігайте різальні інструменти в заточеному і чистому стані. Різальні інструменти, які обслуговуються належним чином, рідше заклинюють, ними легше управляти.

4.7. Використовуйте електричні машини, пристрої, інструменти та ін. відповідно до цієї інструкції з урахуванням умов і характеру роботи, що виконується. Використання електричної машини для виконання операцій, на які вона не розрахована, може створити небезпечну ситуацію.

5. Експлуатація та догляд за акумуляторною машиною

5.1. Перезарядку слід здійснювати, використовуючи зарядний пристрій, вказаний виробником. Зарядний пристрій, який підходить для одного типу акумуляторної батареї, може викликати пожежу при використанні іншого типу батареї.

5.2. Живлення машин слід здійснювати тільки від акумуляторних батарей, що мають спеціальне позначення. Використання будь-яких інших батарей може призвести до пошкоджень і пожежі.

5.3. Якщо акумуляторна батарея не використовується, її слід зберігати окремо від інших металевих предметів, таких, як скріпки для паперів, монети, ключі, цвяхи, гвинти і т.п., які можуть замкнути контактні виходи. Коротке замикання контактних виходів може викликати опіки або пожежу.

5.4. У разі неправильної експлуатації рідкий електроліт може витікати з акумуляторної батареї; уникайте контакту з електролітом. При випадковому контакті з електролітом змийте його водою. Якщо електроліт потрапить в очі, крім промивання очей водою, зверніться за медичною допомогою. Протікання електроліту з акумуляторної батареї може викликати подразнення або опіки.

6. Обслуговування

6.1. Обслуговування Вашої машини повинно бути доручено кваліфікованому спеціалісту, який використовує тільки оригінальні змінні деталі. Це дозволить зберегти безпеку Вашої машини.

2. Особливі вказівки заходів безпеки для акумуляторних батарей

Заряджайте акумулятори тільки в зарядних пристроях, рекомендованих виробником. Зарядний пристрій, передбачений для певного виду акумуляторів, може призвести до пожежної небезпеки в разі використання його з іншими акумуляторами.

Застосовуйте в машинах тільки передбачені для неї акумулятори. Використання інших акумуляторів може призвести до травм і небезпеки пожежі.

Не замикайте клема акумуляторної батареї накоротко. Невикористану акумуляторну батарею тримайте на відстані від металевих предметів (скріпок, ключів, цвяхів, шурупів, монет тощо), які можуть замкнути клема батареї одна на одну. Коротке

замикання клем може призвести до загоряння або вибуху і завдати серйозної шкоди оточуючим.

Не користуйтеся пошкодженою або зміненою акумуляторною батареєю. Пошкоджені або змінені акумулятори можуть поводитися непередбачувано і призводити до пожежі чи вибуху або створювати небезпеку тілесних ушкоджень.

Використання способів заряджання, не передбачених цим посібником, може стати причиною поломки батареї або травми користувача.

Не залишайте на тривале зберігання акумуляторні літій-іонні батареї в розрядженому стані. Це може призвести до втрати ємності батареї та виходу її з ладу.

Рекомендована температура навколишнього середовища під час заряджання становить від +5°C до +40°C. Забороняється проводити заряджання батареї за мінусової температури навколишнього середовища.

Після закінчення процесу заряджання не залишайте батарею надовго під'єднаною до зарядного пристрою. Це може призвести до перегріву батареї та порушення герметичності елементів.

3. Заходи безпеки під час роботи ланцюговою пилкою акумуляторною

Під час роботи ланцюгової пилки не наближайте до пиляльного ланцюга будь-яку частину тіла. Перед увімкненням ланцюгової пилки переконайтеся, що пиляльний ланцюг не торкається ні до чого. Відволікання уваги під час роботи ланцюговою пилкою може призвести до захоплення пиляльним ланцюгом одягу або частини тіла оператора.

Завжди міцно утримуєте інструмент за ручку і корпус одночасно.

Утримуйте ручну машину тільки за ізольовані поверхні рукояток.

Носіть захисні окуляри та засоби захисту органів слуху. Рекомендується також носіння засобів захисту голови, рук, ніг і ступень. Належний захисний одяг знижує небезпеку тілесних ушкоджень від розльоту фрагментів або від випадкового зіткнення з пиляльним ланцюгом.

Не працюйте ланцюговою пилкою, перебуваючи на дереві. Робота ланцюговою пилкою на дереві може призвести до тілесних ушкоджень.

Завжди зберігайте належну опору і працюйте ланцюговою пилкою, стоячи на нерухомій, міцній і горизонтальній поверхні. Слизькі або нестійкі поверхні – такі, як драбини – можуть спричинити втрату рівноваги або контролю над ланцюговою пилкою.

При відрізанні натягнутої гілки будьте готові до того, що вона може відскочити. Під час вивільнення напружених волокон деревини пружна гілка може вдарити оператора і (або) відкинути ланцюгову пилу, призвівши до втрати контролю над нею.

Під час різання чагарнику і тонких пагонів будьте особливо обережні. Тонкий матеріал, захоплений пиляльним ланцюгом, може хльостнути вас і викликати втрату рівноваги.

Переносьте ланцюгову пилу у вимкненому стані, відвівши її від тіла. Перевозьте і зберігайте ланцюгову пилу, тільки одягнувши захисний чохол на направляючу шину. Правильне поводження з ланцюговою пилкою зменшить імовірність випадкового дотику до рухомого пиляльного ланцюга.

Дотримуйтесь вказівок щодо змащування, натягу ланцюга і зміни приладдя. Неправильно натягнутий або неправильно змащений ланцюг може або розірватися, або збільшити ймовірність відскоку.

Тримайте рукоятку в чистоті, не допускаючи наявності на ній масла або мастила. Жирна, замаслена рукоятка ковзатиме, спричиняючи втрату керування.

Пиляйте тільки деревину. Не використовуйте ланцюгову пилу не за призначенням. Наприклад, не використовуйте ланцюгову пилу для різання пластмаси, кам'яної кладки або не дерев'яних будівельних матеріалів. Застосування ланцюгової пилки для робіт, для яких вона не призначена, може призвести до небезпечних наслідків;

Причини відскоку і його запобігання оператором:

- Відскік може статися, якщо носок або кінець напрямної шини торкнеться предмета, або під час змикання деревини із заклинюванням пиляльного ланцюга в пропилі;

- Заклинювання пиляльного ланцюга вгорі напрямної шини (під час пиляння верхньою частиною шини) пилу може різко відкинути назад на оператора.

Будь-яка подібна реакція здатна призвести до втрати керування пилкою, що може стати причиною тяжких тілесних ушкоджень. Не покладайтеся цілком на вбудовані в пилу запобіжні пристрої. Як користувачеві ланцюгової пили вам слід вжити деяких заходів для того, щоб операції пиляння не призводили до нещасних випадків і тілесних ушкоджень.

Відскік є результатом неправильного поводження з пилкою і (або) неправильного порядку чи умов роботи. Його можна уникнути, вживаючи наведені нижче запобіжні заходи:

- надійно утримуйте рукоятку ланцюгової пили рукою, охоплюючи її всіма п'ятьма пальцями, при цьому корпус і руки мають бути в стані готовності до сприйняття зусилля відскоку. При дотриманні належних запобіжних заходів оператор може контролювати зусилля відскоку. Не випускайте ланцюгову пилу з рук;

- не тягніться далеко і не пиляйте на рівні плечей. При цьому запобігається випадкове торкання кінцем направляючої шини, а також покращується управління ланцюговою пилкою в несподіваних ситуаціях;

- користуйтеся тільки напрямними шинами і ланцюгами, зазначеними виробником. Використання невідповідних напрямних шин і ланцюгів може спричинити розрив ланцюга і (або) відскік;

- дотримуйтесь вказівок виробника щодо заточування і технічного обслуговування пиляльного ланцюга. Зменшення висоти обмежувача глибини різання зуба, збільшує ризик відскоку.

4. Додаткові заходи безпеки під час роботи ланцюговою пилкою



Інструмент має підвищений рівень шуму та вібрації. Рекомендується робота із застосуванням засобів індивідуального захисту та обмеженням часу роботи. Не допускайте сторонніх ближче 15 м. до робочого місця.



УВАГА! Під час роботи пилюкою ручною ланцюговою електричною Ви несете відповідальність за наслідки інцидентів або позаштатних ситуацій, унаслідок яких можуть постраждати треті особи або їхнє майно.

Перед початком роботи огляньте пилу і випробуйте її окремі частини:

- клавіша вимикача повинна переміщатися вільно, без докладання зусиль, а під час відпускання повинна швидко автоматично повертатися у вихідне положення;
- рукоятка пили має бути сухою і чистою та міцно закріпленою на пилі;
- гальмо ланцюга має працювати справно й ефективно;
- пиляльний апарат (шина і ланцюг) має бути встановлений правильно і надійно;
- пиляльний ланцюг має бути правильно натягнутий.

Під час першого користування пилюкою слід набути мінімальних навичок, проводячи пиляння хлестів і колод на спеціальних козлах або на лотку.

Робіть розпилювання дерев'яних предметів, розміри яких відповідають довжині шини.

Пам'ятайте, що найбезпечнішим є пиляння нижньою частиною пиляльного апарата. Робоча тяга завжди протилежна напрямку руху пиляльного ланцюга. Під час роботи нижньою стороною пиляльного апарата притримуйте її на себе, а під час роботи верхньою – від себе.

Не працюйте, перебуваючи на дереві або на приставних сходах. Не піднімайте пилу вище рівня грудей.

У разі заклинювання ланцюга або шини в матеріалі, що розпилюється, не намагайтеся витягнути пилу з пропилу, для звільнення пиляльного апарата виконайте такі дії:

- вимкніть пилу;
- вбийте клин в пропил для зменшення тиску на шину;
- під час відновлення роботи виконайте новий пропил.

Не використовуйте пилу в разі несправності гальма.

Не залишайте без нагляду пилу.

Не працюйте поодиноці (подбайте про те, щоб хтось перебував поблизу, на безпечній відстані, на випадок виникнення екстремальної ситуації).

Не використовуйте пилу при виникненні підвищеного шуму або вібрації.

Перш ніж покласти пилу на поверхню, вимкніть її та дочекайтеся повної зупинки ланцюга.

Ніколи не вривайтеся і не пиляйте кінцем шини.

Починайте розпилювання за максимальних обертів електродвигуна.

Не намагайтеся потрапити в раніше зроблений пропил.

Не розпилюйте одночасно кілька сучків або стовбурів.

Зону пропилу очищайте від сторонніх тіл (піску, каміння, цвяхів, дроту тощо).

Залишкові ризики

Навіть у разі використання електричної машини відповідно до всіх інструкцій і правил неможливо повністю усунути всі фактори залишкового ризику. У зв'язку з особливостями конструкції машини можуть виникнути такі небезпеки:

- заподіяння шкоди легеням, якщо не використовувати ефективну пилозахисну маску;
- пошкодження органів слуху, якщо не використовувати ефективні засоби захисту органів слуху.
- шкода здоров'ю внаслідок вібрації під час використання машини протягом тривалого часу, у разі втрати належного контролю над нею або відсутності належного технічного обслуговування.



УВАГА! Електрична машина створює під час роботи електромагнітну енергію, яка може поле. За деяких обставин це поле може чинити негативний вплив на активні або пасивні медичні імпланти. Щоб зменшити ризик заподіяння серйозної або смертельної шкоди здоров'ю, людям з медичними імплантами перед початком експлуатації машини рекомендується проконсультуватися з лікарем і виробником медичного імплантата.

5. Дії в аварійних ситуаціях

1. При роботі з електроінструментом можливими є такі аварійні ситуації:

- коротке замикання в мережі живлення електроінструмента або зарядного пристрою з можливим подальшим загоранням електропроводки;
- пошкодження захованої електропроводки з можливим коротким замиканням і загоранням;
- пошкодження захованих трубопроводів з можливим викиданням небезпечних рідин, парів, газів;
- ураження оператора електричним струмом;
- ураження оператора небезпечними рідинами, парами, газами;
- інші аварійні ситуації, не пов'язані безпосередньо з роботою електроінструментом.

2. Якщо оператор виявив загрозу виникнення аварійної ситуації, він повинен негайно припинити роботу.

3. При виникненні короткого замикання у мережі живлення електроінструмента або у іншій електромережі (електроустановці) негайно припинити роботу і відключити пошкоджену електромережу (електроустановку).

Самостійно усувати коротке замикання забороняється.

4. При загоранні електропроводки (електроустановки) негайно припинити роботу, відключити електромережу (електроустановку) і приступити до гасіння пожежі вуглекислотним вогнегасником.

Гасити пожежу в електроустановках пінними вогнегасниками забороняється.

Про пожежу в електромережі (електроустановці) повідомити пожежну охорону.

5. При пошкодженні захованих трубопроводів припинити роботу, по можливості перекрити пошкоджені трубопроводи і залишити небезпечну зону.

6. При ураженні оператора електричним струмом звільнити потерпілого від дії електричного струму: відключити електромережу; відділити потерпілого від струмопровідних частин з застосуванням діелектричних захисних засобів або інших ізолюючих речей і предметів (сухого одягу, сухої жердини, прогумованого матеріалу тощо); перерізати або перерубати провід будь-яким інструментом з ізолюючою рукояткою.

7. При ураженні оператора небезпечними рідинами, парами, газами вивести (віднести) потерпілого в безпечне місце.

8. У всіх випадках до потерпілого викликати лікаря, а до його прибуття надати потерпілому першу домедичну допомогу.

Відомості про відповідність

Відповідає стандартам України відповідно до Декларації про відповідність Технічним регламентам (надається додатково постачальником за запитом і розміщено на офіційному сайті gtm.com.ua).



Виробник:

«ZHEJIANG SUNSEEKER INDUSTRIAL CO., LTD», Jinde Road 988, Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang, China
«Жейіанг Сансікер Індустріал Ко., ЛТД», Но.988, Йінде Род, Йіангдонг Індустріал Парк, Йінхуа, Жейіанг, Китай

Імпортёр / особа-резидент України, уповноважена виробником:

ТОВ "КОМПАНІЯ УКРСЕРВІС", Україна, 21009, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Київська, 10, код ЄДРПОУ 23104972.
Фактична адреса: Україна, 21022, м.Вінниця, вул. С.Зулінського, 44-В.

Виготовлено в Китаї.

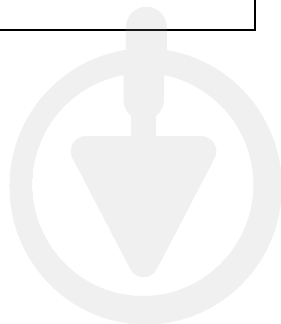
Рік виготовлення – 2024.

Умовні позначення

Умовні позначення наведені в таблиці №1.

Таблиця №1

Символ	Позначення
	Перед використанням необхідно ознайомитися з інструкцією з експлуатації
	Утилізуйте відходи
	Знак обігу продукції на ринку держав-членів Митного союзу
	Не кидайте батарею у водойми
	Не кидайте батарею у вогонь
	Не викидайте разом з побутовим сміттям
	Увага, небезпека!
	II клас захисту
	III клас захисту
	Для використання всередині приміщень
	Постійний струм
	Змінний струм
	Не піддавати впливу дощу
	Застосовуйте віброзахисні рукавиці
	Використовуйте спеціальне взуття
U	Напруга, В



ОРИГІНАЛ ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Загальні відомості

1.1. Пила ланцюгова ручна акумуляторна CS56/1800BL, CS56/3000BL (далі за текстом "пила") призначена виключно для пиляння деревини. Машина призначена для професійного застосування на промислових підприємствах і будівництві, а також для роботи непрофесійними користувачами в особистих господарствах, побутових та аналогічних умовах.

1.2. Пила призначена для експлуатації в районах із помірним кліматом за температури довкілля від -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, відносної вологості повітря не більше ніж 80% і відсутності прямого впливу атмосферних опадів і надмірної запиленості повітря.

1.3. Цей посібник містить відомості та вимоги, необхідні й достатні для надійної, ефективної та безпечної експлуатації машини.

1.4. У зв'язку з постійною діяльністю з удосконалення машини виробник залишає за собою право вносити в її конструкцію незначні зміни, які не відображені в цій інструкції і не впливають на ефективну та безпечну роботу.

1.5. Машина призначена для роботи в житлових, комерційних і виробничих зонах.



УВАГА! Машина має автономне джерело живлення – акумуляторну батарею, термін служби і безпека експлуатації якої залежать від суворого дотримання умов експлуатації, встановлених цією інструкцією.

2. Технічні характеристики

Основні технічні характеристики наведені в таблиці №2.

Таблиця №2

Найменування параметра	CS56/1800BL	CS56/3000BL
Номинальна напруга живлення, В	56	56
Тип двигуна	безщітковий	безщітковий
Потужність, Вт	1800	3000
Кількість обертів, об/хв	10000	13000
Пиляльний апарат:		
- ширина паза шини, мм	1,1	1,1
- довжина шини, см (дюйм)	35 (14)	45 (18)
- крок ланцюга, дюйм	3/8P"	3/8P"
- товщина провідних ланок ланцюга, мм	1,1	1,1
- кількість провідних ланок ланцюга	52	62
- Кількість зубів на ведучій зірочці	6 зубів	6 зубів
Швидкість ланцюга при максимальних обертах, м/с	19	24
Гальмо ланцюга:		
- тип	Електронне+механічне гальмо	Електронне+механічне гальмо
Механізм натягу ланцюга	Безінструментальний	Безінструментальний
Система змащення ланцюга:		

Найменування параметра	CS56/1800BL	CS56/3000BL
Масило для змащення ланцюга та шини	ланцюгове	ланцюгове
- ємність масляного бачка, мл	260	260
- спосіб подачі масла	насосом	насосом
Прямий привід	є	є
Плавний пуск	є	є
Стабілізація обертів	ні	Так
Інтелектуальний контроль роботи двигуна	є	є
Система самодіагностики	ні	Так
Електронний контроль рівня масла	ні	Так
Рівень вібрації на рукоятці, м/с ²	3,5	3,5
Коефіцієнт невизначеності, К, м/с ²	1,5	1,5
Еквівалентний рівень звукового тиску, (L _{pa}) дБ(A)	85,8	85,9
Еквівалентний рівень звукової потужності, (L _{wa}) дБ(A)	96,3	96,7
Коефіцієнт невизначеності, К, дБ(A)	2,5	2,5
Вага нетто, кг	4	4,4

У зв'язку з постійним вдосконаленням конструкції і технічних характеристик інструменту, виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію і комплектацію цього виробу.

3. Комплектність

Стандартна комплектація машини наведена в таблиці №3.

Таблиця №3

Найменування	Кількість
Пила ланцюгова акумуляторна	1 шт.
Ланцюг	1 шт.
Шина	1 шт.
Ключ для натяжки ланцюга	1 шт.
Чохол пиляльного апарату	1 шт.
Акумулятор	Залежить від комплектації
Зарядний пристрій	Залежить від комплектації
Оригінал інструкції з техніки безпеки	1 екз.
Оригінал інструкції з експлуатації	1 екз.
Гарантійний талон	1 екз.

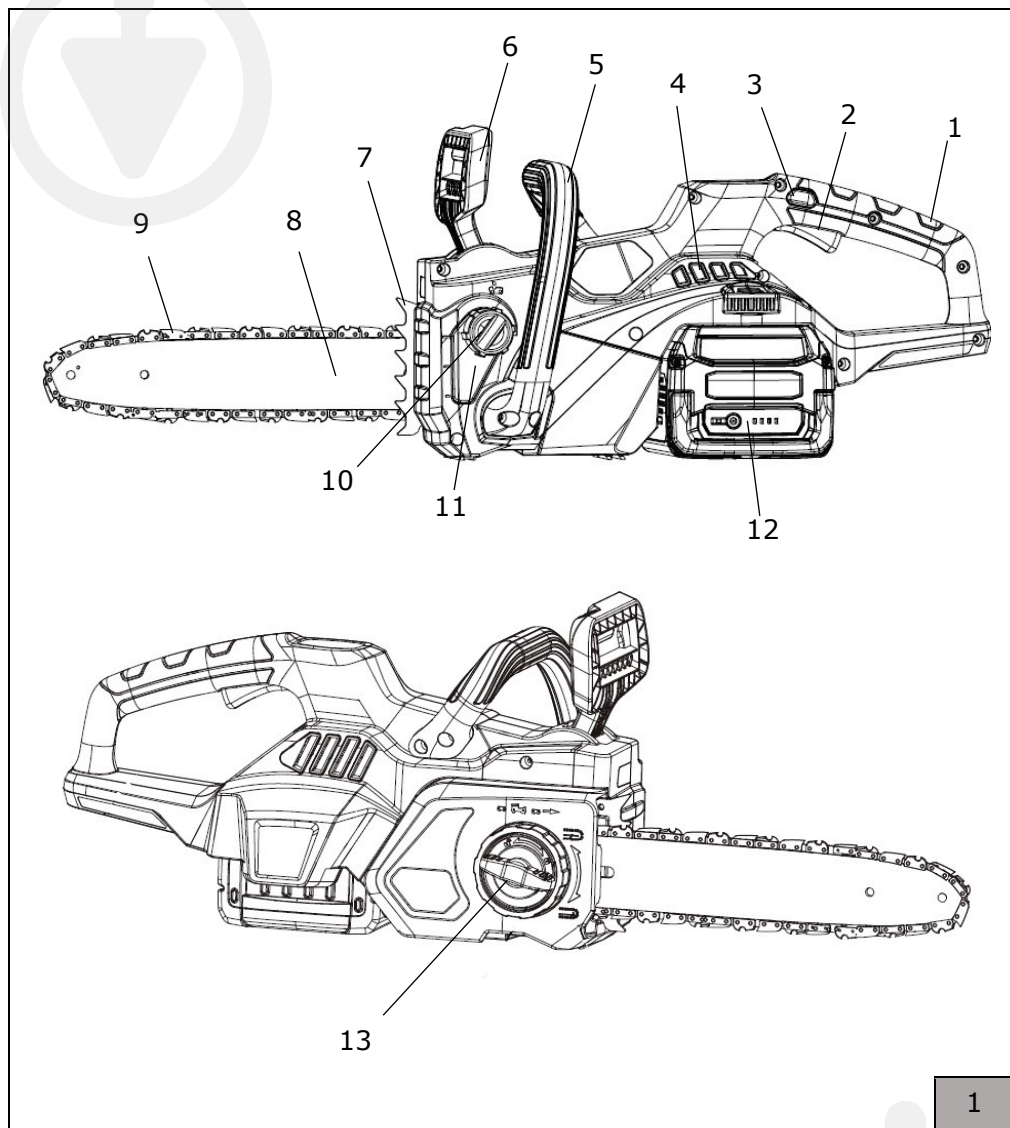
Комплектність товару може бути змінена виробником.

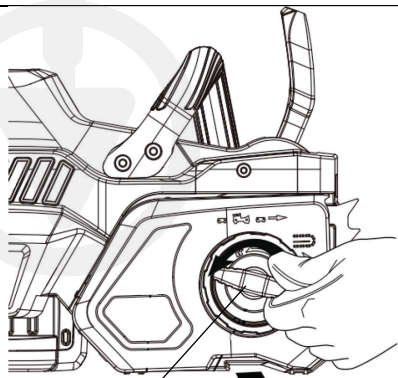
Купуючи інструмент, перевірте його працездатність і комплектність. Обов'язково вимагайте від продавця заповнення гарантійного талона інструменту, що дає право на безоплатне усунення заводських дефектів у період гарантійного терміну. У цьому документі продавцем вказується дата продажу інструменту, ставиться штамп магазину і розбірливий підпис або штамп продавця.



УВАГА! Після продажу інструменту претензії щодо некомплектності не приймаються.

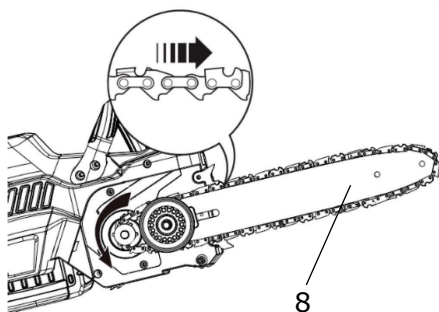
4. Будова та принцип роботи машини





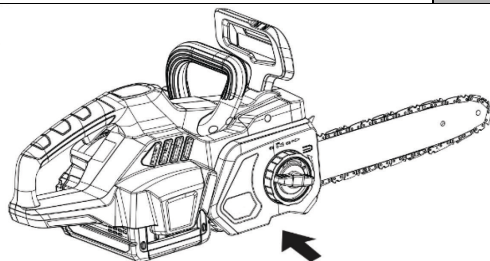
13

2

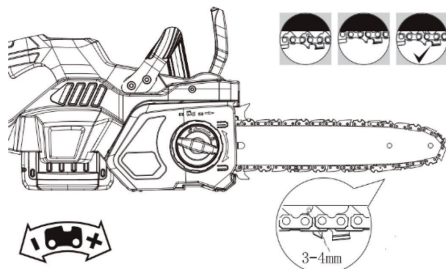


8

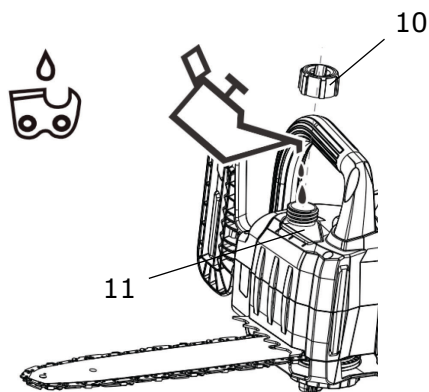
3



4

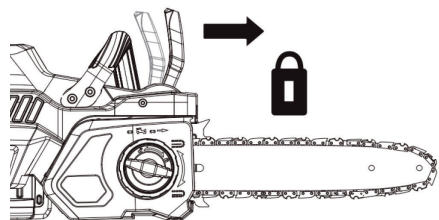


5

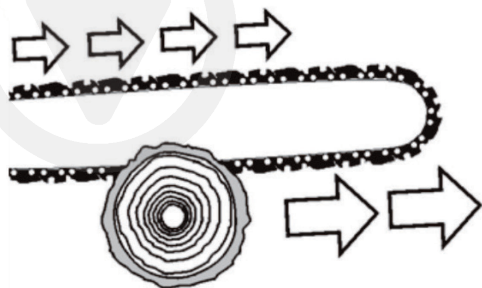
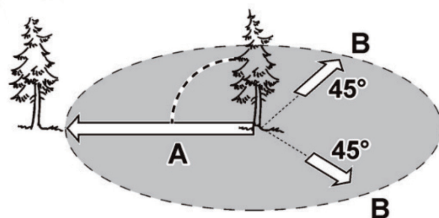


11

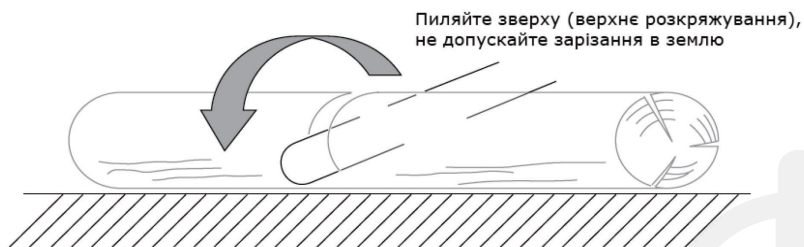
6

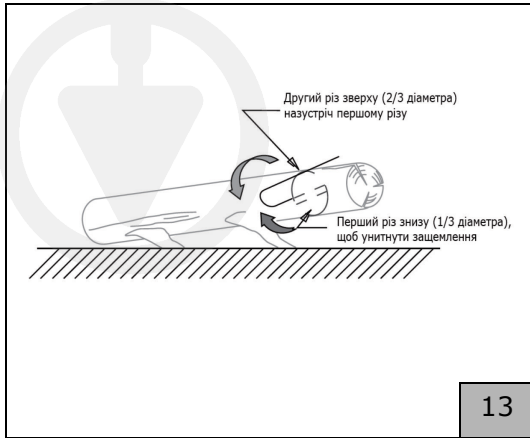
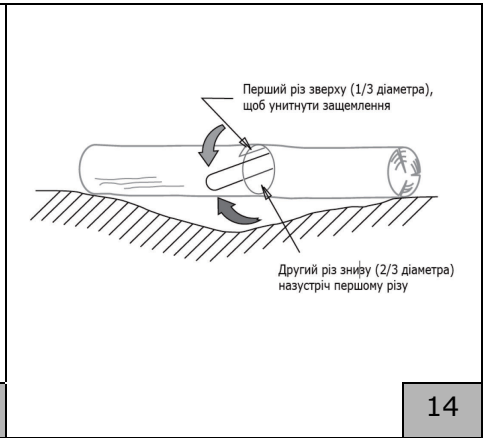


7


8

9

10

11

12


13

14

Загальний вигляд машини зображений на рисунку 1:

- | | |
|---------------------------|---|
| 1 – Задня ручка; | 8 – Напрямна шина; |
| 2 – Клавiша вимикача; | 9 – Пиляльний ланцюг; |
| 3 – Кнопка блокування; | 10 – Кришка масляного бака; |
| 4 – Вентиляційні отвори; | 11 – Масляний бак; |
| 5 – Передня ручка; | 12 – Акумулятор (не входить в комплект поставки); |
| 6 – Ручка гальма ланцюга; | 13 – Ручка кришки ведучої зірочки; |
| 7 – Зубчастий упор; | |

4.1. Будова

4.1.1. Пила складається з пластмасового корпусу, в якому розміщений електродвигун, що слугує приводом пили, електронного гальмівного пристрою і пиляльного апарату, який складається з шини (8) і пиляльного ланцюга (9).

4.1.2. Пила має автоматичну систему змащення пиляльного ланцюга. Подача мастила здійснюється за допомогою насоса тільки при працюючому двигуні.

4.1.3. Пила обладнана електронним гальмом. Увімкнення гальма ланцюга здійснюється відпусканням клавiші вимикача пили (2). Гальмо автоматично вимикається при натисканні клавiші вимикача (2).

4.1.4. Увімкнення пили здійснюється натисканням на кнопку блокування і клавiші вимикача (2).

4.1.5. Обертання двигуна передається на приводну зірочку приводу пиляльного ланцюга.

4.1.6. Пила оснащена електричним блоком управління, що забезпечує плавний пуск електродвигуна.

4.2. Регулювання та налаштування

4.2.1. Встановлення пиляльного апарату.



УВАГА! Установку пиляльного апарата виконуйте на пилі, відключеній від акумуляторної батареї! Роботу з ланцюгом завжди виконуйте в захисних рукавичках!

Встановлення шини і ланцюга здійснюється таким чином:

Потягніть ручку гальма ланцюга (6), відкрутіть ручку кришки ведучої зірочки (13) проти годинникової стрілки (рис. 2), а потім перевірте напрямок пиляльного ланцюга (9), зіставте напрям пиляльного ланцюга пилки з міткою на корпусі ланцюгової пилки. Встановіть один кінець пиляльного ланцюга (9) на верхню частину направляючої шини (8), інший кінець пиляльного ланцюга встановіть навколо ведучої зірочки, потім прикріпіть напрямну шину (8) до корпусу ланцюгової пилки, вирівнявши отвір на напрямній шині зі штифтом на корпусі ланцюгової пилки. Вставте виступ на кришці зірочки в корпус ланцюгової пилки, а потім закрийте кришку так, щоб болт і шпильки на корпусі ланцюгової пилки співпали з відповідними отворами на кришці (рис. 3). Затягніть ручку кришки ведучої зірочки (13), щоб закріпити кришку ведучої зірочки, а потім трохи послабте її, щоб відрегулювати натяг ланцюга.

Час від часу перевіряйте натяг пиляльного ланцюга перед використанням. Поверніть ручку кришки ведучої зірочки (13) за годинниковою стрілкою, щоб затягнути, поверніть його проти годинникової стрілки, щоб послабити, натягніть ланцюг пили, доки нижня сторона ланцюга не поміститься в шину направляючої шини, як показано на рис. 5.

Під час встановлення нового ланцюга натяг перевіряти регулярно доти, доки ланцюг не припрацюється. Продуктивність і термін служби ланцюга залежать від правильного його натягу.

4.2.2. Змащування ланцюга і заповнення системи змащування (Рис. 6).

Змащування ланцюга проводиться автоматично.

За відсутності спеціальної оливи рекомендується використовувати технічні оливи малої ("веретенка") і середньої ("турбінне") в'язкості. Для роботи в умовах низьких температур використовуйте масло меншої в'язкості. Для заповнення масляного бачка відкрийте кришку (10) бачка (стежте при цьому, щоб у бачок не потрапив бруд). Заповніть бачок оливою до верхнього рівня. Закрийте щільно кришку бачка. Для заповнення масляної системи необхідно увімкнути пилу на 40-60 секунд, утримуючи її пиляльним апаратом горизонтально над світлою поверхнею до появи "масляної доріжки". Якщо масло не пройшло, необхідно повторити прокачування. Під час роботи періодично перевіряйте рівень оливи у вікні показчика рівня. Він не повинен опускатися нижче рівня "MIN". Перед роботою щоразу перевіряйте рівень оливи та роботу системи змащення. Для цього увімкніть пилу і потримайте її над світлою поверхнею таким чином, щоб носок шини був спрямований на цю поверхню на відстані 15-20 см. Якщо на поверхні з'являються сліди мастила, значить система змащення працює нормально.

4.2.3. Змащування напрямної зірочки шини проводьте через отвори в шині, використовуючи маслянку і консистентне мастило для підшипників.



УВАГА! Ніколи не працюйте без змащення ланцюга! Відсутність мастила призводить до передчасного зносу і заклинювання ланцюга!

5. Підготовка до роботи та порядок виконання роботи

5.1. Перед початком експлуатації машини необхідно:

- оглянути і переконатися в її комплектності та відсутності зовнішніх пошкоджень;
- видалити консерваційне мастило, рукоятки протерти насухо;
- після транспортування в зимових умовах перед увімкненням витримати за кімнатної температури до повного висихання водного конденсату;
- після тривалої перерви (особливо під час експлуатації в умовах низьких температур), необхідно прогріти пилу роботою на холостому ході протягом 5 хвилин.

5.2. Приступаючи до роботи, слід:

- перевірити виконання всіх вимог безпеки;
- перевірити справність використовуваного інструменту;
- встановити пиляльний апарат згідно з вказівками п.4.2.1;
- заповнити систему змащення пилки як зазначено в п.4.2.2;
- перевірити правильність і чіткість спрацьовування вимикача (2);
- перевірити правильність і чіткість спрацьовування гальма шляхом декількох увімкнень і вимкнень на холостому ході;
- перевірити належний стан робочого місця і розпилюваного матеріалу.

5.3. Під час роботи:

- не докладайте зайвих зусиль під час роботи пилкою: результат буде кращим, якщо працювати на тих швидкостях, на які інструмент розрахований. Зайве зусилля призводить до зносу ланцюга, шини, може призвести до виходу з ладу електродвигуна;
- стежте, щоб на ручках пилки була відсутня волога або масло;
- ніколи не працюйте без змащення ланцюга! Відсутність мастила призводить до передчасного зносу і заклинювання ланцюга;
- стежте за станом інструменту і нагріванням електродвигуна;
- оберігайте пилу від впливу інтенсивних джерел тепла і хімічно активних речовин, а також від потрапляння рідин і сторонніх твердих предметів всередину корпусу;
- не допускайте механічних пошкоджень пилки (ударів, падінь тощо);
- не допускайте перегріву зовнішніх частин пилки. У разі надмірного нагрівання припиніть роботу до охолодження пилки;
- вимикайте пилу перед відключенням акумуляторної батареї.

5.4. Акумуляторна батарея



УВАГА! Новий акумулятор заряджений не повністю. Перед першим використанням інструмента необхідно повністю зарядити акумулятор.



УВАГА! Тип використовуваного акумулятора Li-Ion. Забороняється використовувати акумулятори інших типів.

5.4.1. Підключення батареї

Перш ніж працювати з інструментом переконайтеся, що батарею під'єднано правильно.

Здійснюючи різні маніпуляції з акумулятором, не торкайтеся одночасно його полярно заряджених кінців, тому що за рахунок накопиченої енергії виникне розряд, який скорочує термін його роботи.

Коли акумулятор розряджений, інструмент відключається завдяки дії ланцюга захисту. Інструмент припиняє роботу.



УВАГА! Перш ніж приступати до роботи, переконайтеся в тому, що батарея щільно входить у корпус інструмента. Якщо батарея встановлена нещільно, вона може випасти під час роботи і травмувати оператора.

5.4.2. Перевірка заряду акумулятора

Зніміть акумуляторну батарею. Натисніть на кнопку на батареї, світлодіодний індикатор показуватиме рівень заряду акумулятора.

5.4.3. Заміна батареї

Щоб видалити батарею, натисніть на кнопку фіксатора батареї і витягніть батарею з машини. Не докладайте зайвих зусиль.

Щоб установити батарею, вирівняйте язичок батареї з пазом у корпусі та посуньте його на місце. Вставте його до кінця, доки він не зафіксується на місці з легким клацанням.

5.5. Зарядний пристрій. Порядок заряджання акумуляторної батареї:

- підключіть зарядний пристрій до мережі електроживлення, при цьому на панелі ЗП загоряється зелена лампочка-індикатор, що означає, що живлення на ЗП подано;
- встановіть батарею в зарядний пристрій. На панелі ЗП спалахує червона лампочка-індикатор, що означає, що почався процес заряджання;
- після завершення процесу заряджання червона лампочка гасне і загоряється зелена лампочка-індикатор;
- витягніть батарею із зарядного пристрою і вийміть вилку шнура живлення з розетки. Тривалість заряду залежить від фактичної залишкової ємності батареї. Час заряду повністю розрядженої батареї становить приблизно 60 хв.

Зарядний пристрій оснащений контролером температури NTC, який дає змогу здійснювати його заряджання лише в діапазоні від 0 до +45 °С.

ПРИМІТКА: час заряду акумуляторної батареї так само залежить від вибору зарядного пристрою для заряджання відповідної ємності батареї. Менш потужний ЗП буде довше заряджати акумулятор більшої ємності.

Літій-іонні акумулятори можна повторно заряджати за будь-якого рівня залишкового заряду без загрози скорочення фактичної ємності (ефект пам'яті відсутній) або терміну служби батареї. Дострокове переривання процесу заряджання не завдає шкоди акумулятору.



УВАГА! Не залишайте на тривале зберігання акумуляторні Li-ION батареї в розрядженому стані – це може призвести до втрати ємності батареї та виходу її з ладу. Перед приміщенням на зберігання необхідно підзарядити батарею.



УВАГА! Допустима температура навколишнього середовища під час заряджання: від +5°C до +40°C. Забороняється проводити заряджання батареї за негативної температури навколишнього середовища.



УВАГА! Не залишайте надовго акумулятор у ЗП після закінчення заряджання. Акумуляторна батарея захищена від глибокого розрядження. У разі розрядження акумуляторної батареї та падіння напруги нижче певного порога, АКБ вимикається електронною схемою захисту батареї.



УВАГА! Після автоматичного вимкнення машини не намагайтеся одразу натискати на клавішу вимикача: внаслідок таких дій акумуляторна батарея може бути пошкоджена.



УВАГА! Перед під'єднанням акумулятора до інструмента, завжди перевіряйте, що вимикач інструмента працює належним чином і повертається в положення "ВИКЛ". Під час під'єднання акумулятора до інструмента вимикач має перебувати у вимкненому положенні.

5.6. Пуск і зупинка пили

Зніміть чохол із шини.

Встановіть акумуляторну батарею, потягніть на себе ручку гальма ланцюга(6) (для CS56/3000BL потрібно натиснути на вимикач на панелі управління), натисніть кнопку блокування (3).

Візьміться лівою рукою за передню ручку (5), правою за задню ручку (1), повністю обхопивши ручки пальцями, стійте зліва від площини шини.

Перед увімкненням пили займіть стійке положення біля розпилюваного матеріалу.

Натисніть пальцем правої руки на клавішу вимикача (2), і утримуйте його в цьому положенні.

Для зупинки пили відпустіть клавішу вимикача (2), кнопку блокування (3) і вимкніть пилу натиснувши на ручку гальма ланцюга(6) в напрямку від себе (рис. 7) (для CS56/3000BL потрібно натиснути на вимикач на панелі управління).

5.7. Розпилювання колод (Рис. 8)

Спосіб розпилювання залежить від того, яку опору має розпилюваний матеріал. Завжди, коли це можливо, під час розпилювання деревини рекомендується використовувати спеціальні козли. Під час розпилювання довгих колод необхідно забезпечити опору якомога ближче до місця розпили. Уникайте входження шини в землю, це призведе до того, що ланцюг затупиться. Якщо матеріал розташовується на похилій поверхні: завжди працюйте, перебуваючи з боку піднесення. При використанні козел для розпилювання забезпечте стабільне положення колоди на козлах. Відпилуйте колоду із зовнішнього боку козла.

5.8. Основні правила щодо валки дерев

Переконайтеся, що в районі падіння дерева не перебувають люди, тільки потім допускається звалювання дерева. Не допускається звалювання дерев таким чином, щоб наразити кого-небудь на небезпеку, завдати удар по будь-якій лінії інженерної комунікації або спричинити матеріальну шкоду. Якщо дерево стикається з будь-якою лінією інженерної комунікації, слід негайно повідомити відповідну організацію.

Слід планувати і розчищати шлях відходу перш, ніж робити підпили. Шлях відходу (Рис. 9) має бути спрямований по діагоналі назад за очікуваною лінією валки.

Перед початком валки візьміть до уваги природний нахил дерева, місце розташування великих гілок і напрямок вітру для оцінки можливого напрямку падіння дерева.

Видаліть із дерева бруд, каміння, шматки кори, цвяхи, скоби і дрів. Валка дерева складається з трьох основних етапів (Рис. 10): зарубковий підпил, задній валковий різ і власне валка.

5.8.1. Зарубковий підпил

Виконайте підпил величиною в 1/3 діаметра дерева перпендикулярно напрямку падіння (Рис. 10). Спочатку виконайте нижній горизонтальний зарубковий підпил. Це допоможе уникнути защемлення пиляльного ланцюга або напрямної шини під час виконання другого підпилу.

5.8.2. Задній валковий різ

Виконуйте задній валковий різ, щонайменше, на 50 мм вище за горизонтальний зарубковий підпил (Рис. 10). Задній валковий різ повинен проходити паралельно горизонтальному зарубковому підпилу. Виконуйте задній валковий різ таким чином, щоб залишити достатньо деревини, що працює як шарнір. Цей шарнір буде утримувати дерево від скручування і падіння в небажаному напрямку. Не виконуйте різання по шарніру.

5.8.3. Валка

При наближенні шини до шарніра має початися падіння дерева. За будь-якої можливості падіння дерева в небажаному напрямі або його погойдування назад і защемлення пиляльного ланцюга, припиніть пиляння до завершення заднього валкового різу та валіть дерево за допомогою клинів із дерева, пластмаси або алюмінію, розкриваючи різ і виробляючи валку дерева за лінією бажаного падіння.

Коли дерево почне падати, вимкніть пилу, вийміть з різу, покладіть пилу і скористайтесь запланованим шляхом відходу. Остерігайтеся гілок, що падають зверху, і дивіться під ноги.

5.9. Обрізка гілок

Обрізка сучків полягає у видаленні гілок поваленого дерева. У міру просування вздовж стовбура тримайте пилу так, щоб дерево знаходилося між вами і пилкою. Під час обрізки сучків залишайте великі нижні гілки для забезпечення опори хлиста на ґрунт. Дрібні гілки видаляйте одним різом. Натягнуті гілки слід різати знизу вгору, щоб уникнути заклинювання ланцюгової пилки.



УВАГА! Більшість нещасних випадків від зворотної віддачі трапляється під час обрізання гілок. Тому не пиляйте кінцем шини. Будьте обережні зі зрізаними гілок. Пиляйте сучки послідовно один за одним.



УВАГА! Коли обрізаєте гілку, яка перебуває під натягом, будьте гранично обережні. Будьте готові до того, що гілка може відскочити. Коли напруга деревини слабшає, гілка може відскочити назад і завдати удару працівникові, що призведе до серйозних травм або смерті.

5.10. Обрізка дерева (процес обрізки гілок із живого дерева) (Рис. 11)



УВАГА! Не виконуйте обрізки стоячи на нестійкій поверхні (наприклад, на сходах або на дереві). Перед початком роботи переконайтеся, що ваша опора міцна та стійка. Під час роботи тримайте ноги нарізно. Обрізку виконуйте не вище рівня плечей. Не користуйтеся пилкою з повністю витягнутими руками.

Зробіть перший пропил за 15 см від стовбура дерева на нижньому боці гілки, використовуючи верхню частину напямної шини способом, зазначеним на Рис. 8. Відріжте 1/3 діаметра гілки.

Відсуньтеся на 5-10 см далі по гілці, зробіть другий надріз зверху сучка.

Продовжуйте різати, поки не відріжете гілку.

Зробіть третій пропил якомога ближче до стовбура дерева з нижнього боку залишку гілки. Використовуйте верхню частину направляючої шини для цього розрізу. Відріжте 1/3 діаметра залишку гілки.

Зробіть четвертий пропил прямо над третім пропилом до третього і видаліть залишок гілки.

5.11. Розкрязування хлестів

Розкрязування – це різання хлеста на мірні довжини. Важливо твердо стояти на ногах і рівномірно розподіляти свою вагу на обидві ноги. За можливості, слід підняти хлист і оперти його на гілки, колоди або підкладки. Для полегшення пиляння виконуйте прості вказівки.

Якщо хлист спирається по всій довжині (Рис. 12), його ріжуть зверху (верхнє розкрязування).

Якщо хлист спирається одним кінцем (Рис. 13), ріжуть знизу на 1/3 діаметра (нижнє розкрязування). Потім роблять остаточний різ розкрязуванням зверху назустріч нижньому резу.

Якщо хлист спирається обома кінцями (Рис. 14) ріжуть зверху на 1/3 діаметра (верхнє розкрязування). Потім роблять остаточний різ розкрязуванням знизу на 2/3 назустріч першому резу.

Під час розкрязування на схилі обов'язково стійте на верховому боці хлеста.

5.12. Після закінчення роботи:

- відключіть акумулятор від пилки;

- очистіть пилу і додаткове приладдя від бруду;

- ретельно огляньте пилу в разі пошкодження захисту або інших частин. Перевірте на предмет будь-яких ушкоджень, які можуть вплинути на безпеку працівника або роботу пилки. Перевірте синхронізацію або скріплення рухомих частин. Перевірте на наявність поламаних або пошкоджених частин;

- під час переміщення пили на нове місце роботи робіть це зі знятим акумулятором. Під час перенесення пиляльний апарат має бути спрямований донизу. Для переміщення пили на значні відстані надягніть захисний чохол на пиляльний апарат;

- поміщаючи пилу на тривале зберігання, зніміть ланцюг і шину, змастіть їх консистентним мастилом. Видаліть залишки мастила з масляного бачка. Після транспортування машини в зимових умовах її необхідно витримати при кімнатній температурі протягом 2-3 годин до повного висихання конденсату.

6. Обслуговування машини

6.1. Можливі несправності

Можливі несправності наведені в таблиці №4.

Таблиця №4

Несправність	Ймовірна причина
Під час увімкнення пила не працює	Низький заряд батареї. Несправний вимикач.
Пила працює з перервами	Перегрів. Застосування занадто великого тиску під час різання. Слабка натяжка ланцюга. Пошкодження внутрішньої проводки. Пошкодження перемикача Увімкнення/Вимкнення.
Під час роботи з вентиляційних отворів з'являється дим або запах горілої ізоляції	Пошкодження внутрішньої проводки.
При працюючому приводі ланцюг не рухається	Увімкнене або несправне гальмо ланцюга
Хід ланцюга утруднений або ланцюг сходить із шини	Неправильний натяг ланцюга
Ланцюг/шина сильно нагрівається	Відсутність мастила (несправний масляний насос). Тупий ланцюг.
Низька продуктивність пиляння	Ланцюг затуплений або неправильно заточений. Поганий натяг ланцюга
Пила рве, Вібрує, Не розпилює належним чином	Натяг ланцюга занадто слабкий. Тупий ланцюг. Ланцюг зношений. Зуби ланцюга розташовані в неправильному напрямку.



УВАГА! Усі види ремонту і технічного обслуговування машини повинні проводитися кваліфікованим персоналом уповноважених ремонтних майстерень. Під час ремонту машини мають використовуватися тільки оригінальні запасні частини!

6.2. Заміна деталей



УВАГА! Під час ремонту машини повинні використовуватися тільки оригінальні запасні частини та аксесуари. Заміна несправних деталей, за винятком тих, які описуються в цій інструкції, повинна проводитися тільки в центрах технічного обслуговування.

6.3. Технічне обслуговування

Регулярне технічне обслуговування – гарантія тривалої роботи машини. Технічне обслуговування проводьте попередньо відключивши машину від батареї. Після роботи необхідно очистити ланцюг і шину від забруднень, надіти захисний чохол на пиляльний апарат. Слідкуйте, щоб вентиляційні вікна були вільними і чистими.



УВАГА! При самостійному розбиранні машини протягом гарантійного терміну експлуатації Ви втрачаєте право на гарантійний ремонт машини.

Ланцюг і шину пилки своєчасно очищайте від забруднень і тирси. Робіть це щоразу перед заповненням бачка маслом. При кожній повторній установці пиляльного апарату рекомендується перевертати шину на 180° відносно попереднього положення з метою забезпечення її рівномірного зносу.

Гальмо ланцюга перед кожним застосуванням пилки необхідно перевіряти на правильність і чіткість спрацювання. Для цього міцно візьміться за пилу, як зазначено вище, увімкніть пилу, дочекайтеся, доки вона набере обертів, відпустіть клавішу вимикача (2), ланцюг при цьому має миттєво зупинитися.



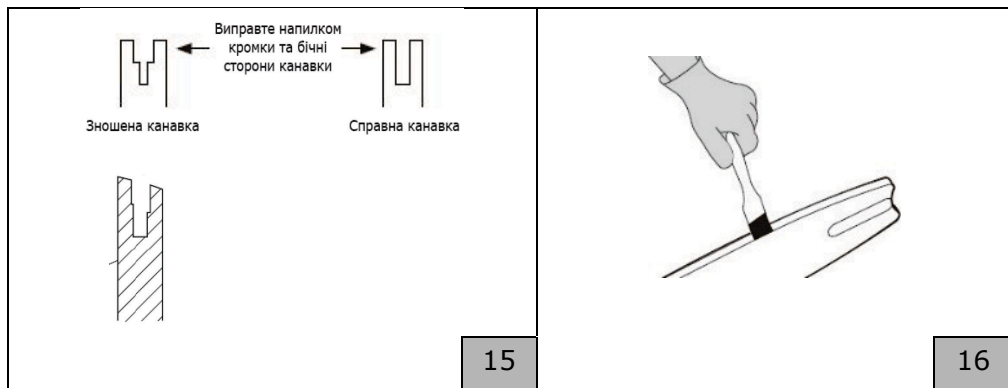
УВАГА! У разі несправності гальма ланцюга своєчасно зверніться до сервісного центра!

Обслуговування шини (Рис. 15).

Щоб продовжити термін експлуатації шини, слід дотримуватися таких рекомендацій з обслуговування шини. Рейки шини, які тримають ланцюг, мають бути очищені перед зберіганням пристрою або якщо шина чи ланцюг брудні. Рейки потрібно чистити щоразу, коли знімаєте ланцюг.

Щоб очистити рейки шини:

- зніміть захисний чохол, шину і ланцюг;
- використовуючи дріт'яну щітку, викрутку або аналогічний інструмент, видаліть осад із внутрішніх пазів шини;



- переконайтеся в тому, що маслопровідний канал ретельно очищений (рис. 16).

Ситуації, в яких потрібне обслуговування ланцюга і направляючої шини:

- пила робить розріз на один бік або під кутом;
- потрібно прикладати силу, щоб зробити розпил;
- неправильна подача мастила на шину і ланцюг.

Перевіряйте стан напрямної шини щоразу, коли точите ланцюг. Зношена напрямна шина пошкодить ланцюг і ускладнить різання.

Після кожного використання, витягніть батарейний блок, очистіть направляючу шину і отвір ланцюгового колеса від тирси.

Якщо верх шини нерівний, використовуйте плоский напилек, щоб відновити квадратні краї та сторони (Рис. 15).

Замініть направляючу шину, коли пази зношені, якщо шина погнута або тріснула, коли відбувається перегрівання або з'являються щербини на шині.

За необхідності заміни, використовуйте тільки напрямні шини, зазначені в списку деталей для ремонту для Вашої пили або на наклейках, розташованих на пилі.

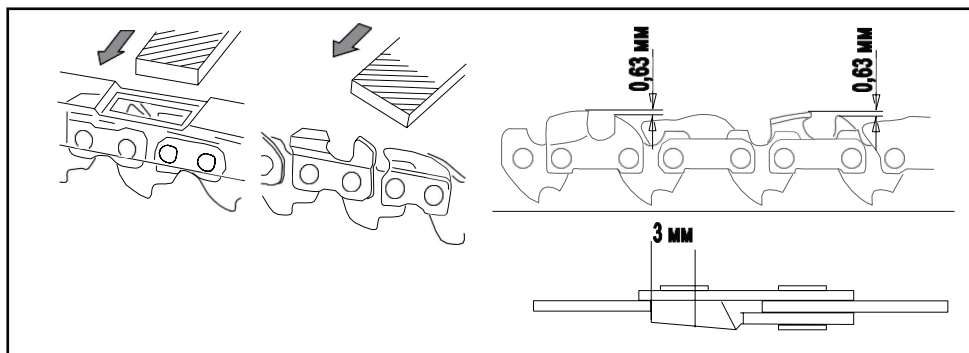
6.4. Заточування ланцюга

Не працюйте тупим ланцюгом!

Тримайте ланцюг заточеним. Ваша пила буде різати швидше і безпечніше. Тупий ланцюг призведе до надмірного зносу ланцюгової зірочки, напрямної шини, ланцюга і двигуна. Якщо Ви повинні прикладати силу, щоб розпилити деревину, і під час різання з'являється тільки тирса і кілька великих трісок, значить, що ланцюг тупий.

Для досягнення оптимальної продуктивності і терміну служби ланцюга завжди має витримуватися запропонована відстань обмежувача глибини пропилю (див. рисунок нижче). Недотримання співвідношень між обмежувачем глибини пропилю і зубом (у менший бік) робить ланцюг "агресивною", тобто більш схильною до відскоку.

Для перевірки обмеження глибини пропилю використовуйте шаблон обмеження глибини пропилю. Установку відстані обмежувача глибини пропилю здійснити плоским напилком і кромки притупити. Робочі поверхні шини слід регулярно очищати, перевіряти на наявність ушкоджень і за потреби знімати задирки. Для забезпечення рівномірного зносу пиляльного апарату рекомендується на одному полотні пиляльної шини і ведучій зірочці використовувати одночасно 2-3 ланцюга, міняючи їх кожен робочий день незалежно від гостроти.



7. Шум і вібрація

Шумові і вібраційні характеристики наведені в таблиці №2.

Зазначений в цій інструкції з експлуатації рівень шуму і вібрації виміряний за методикою вимірювання, прописаної в стандарті, і може бути використаний для порівняння. Однак якщо машина буде використана для виконання інших робіт із

застосування робочих інструментів, не передбачених виробником, або технічне обслуговування не відповідатиме приписам, то рівень вібрації може бути іншим.

8. Зберігання і транспортування

Під час призначеного терміну служби, зберігайте машину в сухому опалювальному приміщенні. Рекомендована температура зберігання від +5°C до +40°C. Зберігайте машину у фірмовій упаковці.

Перед поміщенням машини на зберігання зніміть робочий інструмент та встановіть перемикач напрямку обертання в середнє положення. Під час зберігання, не рідше 1 раз на півроку, здійснюйте зарядку батарей.

Під час транспортування прямий вплив опадів, прямих сонячних променів, нагрівання і ударів не допускається. Транспортування повинно здійснюватися лише у фірмовій упаковці при температурі навколишнього середовища від -10°C до +40°C.

9. Утилізація

Машина, що виробила призначений термін служби та/або після закінчення призначеного терміну зберігання, підлягає утилізації відповідно до правил, встановлених природоохоронним та іншим законодавством країни, в якій експлуатується машина.

Електроінструменти, акумуляторні батареї, приладдя та упаковку, що відслужили свій термін, слід здавати на екологічно чисту рекуперацію відходів.

Не викидайте електроінструменти та батареї в побутове сміття!





ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

тип (ч/н) дата №

Інструмент

Тип та модель інструменту або обладнання

Заводський/серійний номер

МП

Продавець

Організація, що продала
(юридична чи фізична особа)

Продавець
(П.І.Б. та підпис безпосереднього продавця товару)

Адреса
(місце продажу/населений пункт, вулиця, будинок)

МП

Покупець

Особа яка придбала
(юридична чи фізична особа, П.І.Б.)

Контактний телефон **+38**
(телефон для зв'язку)

Я підтверджую, що товар отриманий мною у справному стані, без видимих пошкоджень у повній комплектації, перевірений в моїй присутності, претензій щодо якості товару не маю. З умовами гарантійного обслуговування ознайомлений і згідний.

(дата)

(підпис особи, яка здійснила покупку)

Умови проведення гарантійного ремонту:

- Гарантійний ремонт здійснюється при наявності технічного паспорту та заповненого відповідним чином Гарантійного талону. Гарантійний термін експлуатації виробу складає з дня продажу через роздрібну торгову мережу при наявності товарного або касового чека (рахунка-фактури) з відміткою про дату продажу, а також правильно заповненого гарантійного талону та наявності підпису споживача про прийняття ним гарантійних умов. При порушенні цих умов претензії щодо якості виробу не приймаються.
- Протягом гарантійного терміну експлуатації споживач має право на безкоштовний ремонт при дотриманні правил експлуатації і своєчасному проведенні поточного ремонту та періодичного технічного обслуговування. Якщо, внаслідок інтенсивної експлуатації потрібне додаткове періодичне обслуговування пов'язане зі зміною мастила, щіток, очищенням колектора, ці роботи виконуються за рахунок споживача.

УВАГА! Усі поля підлягають обов'язковому заповненню.

Ремонт вважається не гарантійним при наступних випадках:

- Гарантійний талон відсутній;
- Гарантійний талон не належним чином заповнений;
- В Гарантійному талоні є виправлення;
- Закінчився гарантійний термін вказаний в Гарантійному талоні;
- Повністю або частково не читається назва чи заводський номер на виробі або в Гарантійному талоні (неможливо ідентифікувати інструмент);
- При періодичному обслуговуванні інструменту (наприклад для мототехніки: регулюванні, чистці, промивці, заміні мастила тощо, для електротехніки: заміні відпрацьованого мастила, зношенні ущільнювальних гумових кілець, втулок, сальників, вугільних щіток, природнозношенні патронів, шліфувальних платформ та гумових демпферів, шківів та зубчастих ременів тощо);
- При заміні деталей інструменту, що вийшли з ладу через несвоєчасне проведення періодичного обслуговування, а також в результаті спроб самостійного розкриття і ремонту інструменту (зірвані пломби, пошкоджені шліци гвинтів, для електроінструменту редукторна голівка встановлена не правильно);
- При пошкодженнях, що виникли внаслідок перевантаження чи неправильної експлуатації, а також недбалого догляду (падіння, зовнішні механічні пошкодження, дія зовнішнього полум'я, потрапляння рідин та сторонніх предметів у вентиляційні отвори, механічні пошкодження пило захисних кожухів, а також дії нездоланих сил (пожежа, повінь, блискавка та ін.)
- При пошкодженні штепсельної вилки електроінструменту, внаслідок поганого контакту з розеткою (сліди дії високої температури);
- Якщо інструмент використовувався із порушенням правил експлуатації, вказаних в інструкції до даного виробу;
- Якщо побутовий інструмент застосовувався з професійною чи промисловою метою;
- Якщо інструмент надається у розібраному вигляді;
- Якщо після появи несправності продовжувалася експлуатація інструменту;
- Якщо має місце природний знос інструмента в результаті тривалого використання. Рівномірний знос деталей при відсутності на них заводських дефектів не дає право на їх заміну по гарантію.
- Гарантія не розповсюджується на витратні матеріали та ріжуче обладнання інструменту (пилні ланцюги, шини, ведучі та ведомі зірочки, тримерні головки та насадки, абразивні та алмазні диски, ножі та інші матеріали які можна віднести до витратних).
- Гарантія не розповсюджується на всі види амортизаторів, привідні ремені, повітряні та паливні фільтри, пружини зчеплення та стартера, свічки запалювання тощо.

Відмітка про проведення ремонтів та сервісного обслуговування

*підпис споживача підтверджує прийом виробу після сервісного обслуговування в робочому стані

Дата	№ Заявки/штамп сервісного центру	Зміст робіт	Майстер	Підпис майстра	Підпис споживача

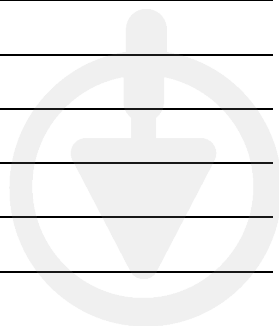
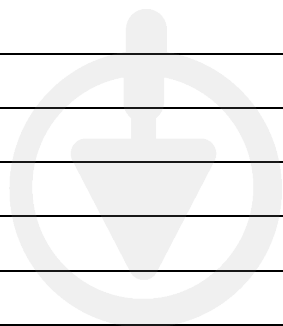
СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР

тел.: +38 (067) 431 01 54

+38 (067) 433 77 32



УВАГА! Усі поля в Гарантійному талоні підлягають обов'язковому заповненню.





GTM

PROFESSIONAL TOOL

