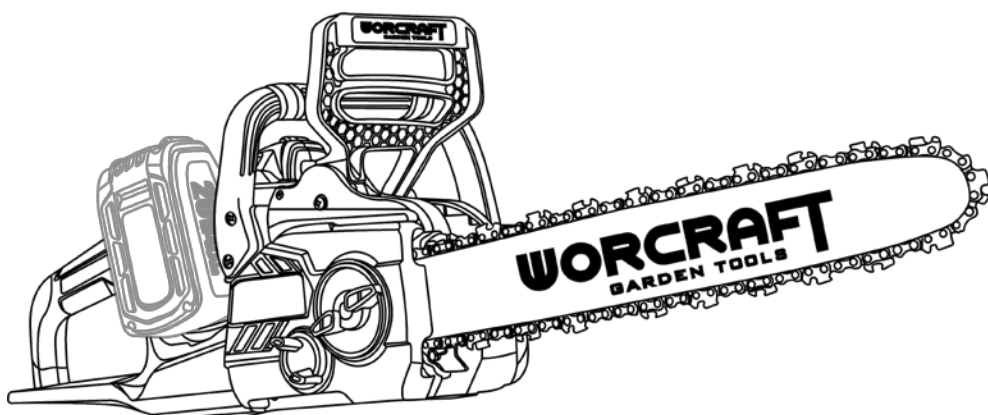


WORCRAFT

POWER TOOLS

CGC-S40LiBA

ПИЛА ЛАНЦЮГОВА АКУМУЛЯТОРНА



UA

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ
(переклад інструкції з оригіналу)



ЗМІСТ

Вступ.....	3
1 Заходи безпеки.....	3
2 Опис і принцип роботи.....	6
3 Підготовка виробу до використання.....	7
4 Використання виробу.....	9
5 Технічне обслуговування виробу.....	13
6 Поточний ремонт складових частин виробу.....	14
7 Строк служби, зберігання, транспортування.....	14
8 Гарантії виробника (постачальника).....	15
9 Технічні характеристики.....	15
10 Комплектність.....	16
11 Утилізація.....	16

УВАГА!

Шановний покупець!

Вдячні Вам за придбання даної моделі електроінструменту торгової марки **WORCRAFT**. Ця модель поєднує в собі сучасні конструктивні рішення для збільшення ресурсу роботи, продуктивності та надійності інструменту, а також для його безпечного використання. Ми впевнені, що продукція торгової марки **WORCRAFT** стане Вашим помічником на довгі роки.

Під час купівлі пили ланцюгової акумуляторної **CGC-S40LiBA** вимагайте перевірки її працездатності пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації). Переконайтеся, що Гарантійний талон повністю і правильно заповнений.

Перед використанням пили ланцюгової акумуляторної уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації та дотримуйтесь заходів безпеки при роботі з нею.

В процесі користування виконуйте усі вимоги Інструкції з експлуатації.

ВСТУП

Пила ланцюгова акумуляторна **CGC-S40LiBA** (далі – виріб, пила) призначена для пиляння деревини, обрізки гілок, заготівлі дров у побутових умовах. Пила забезпечена інерційним гальмом ланцюга, що зупиняє його рух протягом декількох часток секунди при віддачі. Пила не призначена для тривалих робіт, тому що при тривалих роботах вібрація може стати причиною порушення кровообігу.

Уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації, в тому числі розділ 1 «Заходи безпеки». Тільки таким чином Ви зможете навчитися правильно поводитися з виробом та уникнете помилок і небезпечних ситуацій.



УВАГА! Недотримання вказівок та інструкцій з техніки безпеки може стати причиною ураження електричним струмом, виникнення пожежі та отримання важких травм.

1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

1.1 Загальні правила безпеки



УВАГА! Перед першим використанням необхідно уважно ознайомитися із загальними правилами безпеки. Недотримання нижчезазначених вказівок з техніки безпеки може стати небезпечним для життя.



УВАГА! Перед використанням виробу повинні бути вжиті всі необхідні заходи безпеки для того, щоб зменшити ризик виникнення пожежі та знизити ймовірність пошкодження корпусу й деталей виробу. Заходи безпеки перелічено нижче.

Уважно прочитайте та збережіть усі вказівки, перш ніж спробуєте використовувати виріб. З метою безпечного використання:

- 1.1.1 Перед експлуатацією необхідно уважно прочитати дану Інструкцію з експлуатації й дотримуватися її вимог.
- 1.1.2 Зверніть увагу на вибір робочого одягу. Не надягайте просторий одяг або прикраси, тому що їх можуть зачепити частини що рухаються. Рекомендується надягати міцні рукавички для захисту рук та взуття з неслизькою підошвою. Приховуйте довге волосся під головним убором.
- 1.1.3 Користуйтеся індивідуальними засобами захисту: захисні окуляри або маска, протишумові навушники, респіраторна маска проти пилу, якщо при роботі виділяється пил.
- 1.1.4 Під час роботи виробом не допускайте знаходження в небезпечній зоні сторонніх осіб, дітей і тварин.
- 1.1.5 Будьте уважні. Постійно майте хорошу точку опори й не втрачайте рівноваги.
- 1.1.6 Для зниження небезпеки віддачі під час роботи тримайте виріб двома руками, щоб уникнути травм. Не працюйте однією рукою.
- 1.1.7 Уважно й відповідально ставтеся до технічного обслуговування виробу та його ремонту. Для досягнення кращих робочих характеристик і забезпечення більшої безпеки при роботі, обережно поведіться з виробом і підтримуйте його в чистоті. При заміні аксесуарів дотримуйтесь вказівок відповідних інструкцій.
- 1.1.8 Слідкуйте за тим, щоб рукоятки виробу були сухими та чистими. Не допускайте їх забруднення змащувальними матеріалами.
- 1.1.9 Слідкуйте за тим, щоб у зоні протягування ланцюга не перебували які-небудь частини тіла.
- 1.1.10 Перед пуском переконайтеся у тому, щоб пиляльна гарнітура не торкалася сторонніх предметів.
- 1.1.11 Переносити виріб необхідно тільки з вимкненим двигуном. При цьому пиляльна гарнітура повинна бути спрямована назад. Завжди вимикайте виріб перед тим, як покласти його.
- 1.1.12 Не втручайтесь в роботу механізмів, докладаючи зайві зусилля. Робота виконується якісніше та безпечніше, якщо виріб експлуатується згідно з навантаженням, зусиллям і швидкістю, які передбачені нормами.

1.1.13 Будьте пильні. Слідкуйте за тим, що робите. Дотримуйтеся здорового глузду. Не працюйте з виробом якщо втомилися, прийняли ліки, що містять наркотичні речовини або ліки, які можуть викликати сонливість, а також алкоголь і будь-які інші засоби та продукти, що погіршують увагу і зосередженість.

1.1.14 Будьте обережні під час обрізки сучків і кущів, тому що тонкі гілки можуть заплутатися в ланцюзі, що, своєю чергою, може вивести Вас з рівноваги.

1.1.15 Необхідно звертати увагу на гілки з внутрішнім напруженням. Існує ймовірність віддачі у разі вивільнення цього напруження.

1.1.16 Засоби безпеки при віддачі (ривку назад):



УВАГА! Віддача є найбільш частою причиною нещасних випадків і може привести до смертельних різаних ран.

- при віддачі, пила, вийшовши з під контролю, відкидається несподівано в сторону користувача, наприклад: якщо пиляльний ланцюг у зоні навколо верхньої чверті вершини шини випадково натрапляє на дерево або інший твердий предмет; якщо при обрізанні гілок пиляльна гарнітура стикається з іншою гілкою. Не сподівайтесь тільки на засоби для зниження віддачі, які інтегровані у виріб. Найбільш надійним способом уникнути віддачі є обачна й правильна робота;
- усвідомлення можливості виникнення віддачі може знизити або виключити момент несподіванки. Неконтрольована реакція може стати причиною нещасного випадку;
- при роботі завжди тримайте виріб двома руками, при цьому права рука повинна перебувати на основній (задній) рукоятці, а ліва - на передній рукоятці (теж саме для «шульги»). Для надійного утримання виробу, передню й задню рукоятки щільно охоплюйте великими пальцями рук. Міцна хватка допоможе знизити небезпеку віддачі та зберегти контроль над виробом;
- переконайтеся у тому, що робоче місце вільне від будь-яких перешкод. Вершина напрямної шини не повинна торкатися дерева або іншого твердого предмета;
- при роботі не нахиляйтеся сильно вперед і не пиляйте вище рівня плеча;
- спостерігайте постійно за вершиною напрямної шини та не пиляйте нею;
- ніколи не зрізайте більше однієї гілки за один раз;
- шину вставляйте в початий розпил дуже обережно;
- «врізання» виконуйте тільки при наявності досвіду в роботі подібним чином;
- звертайте увагу на положення ствола і на зусилля, які могли б защемити пиляльний ланцюг у розпилі;
- працюйте тільки з правильно заточеним і натягнутим пиляльним ланцюгом;
- використовуйте тільки шини й пиляльні ланцюги, які рекомендовані заводом-виробником.

1.1.17 Не використовувати виріб, якщо він має навіть незначні відхилення в технічному стані, які можуть вплинути на безпеку під час роботи.

1.1.18 Ремонт виробу має здійснюватися виключно в уповноваженому сервісному центрі з використанням тільки оригінальних запасних частин ТМ **WORCRAFT**. В іншому випадку можливе заподіяння серйозної шкоди здоров'ю користувача.

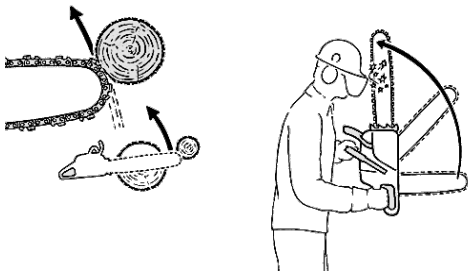
1.2 Особливі вимоги експлуатації виробу

1.2.1 Застосовувати виріб дозволяється тільки відповідно до призначення, яке зазначене в Інструкції з експлуатації.

1.2.2 При експлуатації виробу необхідно дотримуватися всіх вимог Інструкції з експлуатації, дбайливо поводитися з ним, не піддавати ударам, перевантаженням, впливу бруду і нафтопродуктів.

1.2.3 При роботі з виробом необхідно дотримуватися наступних правил:

- всі види робіт з підготовки, технічного обслуговування та ремонту виробу виконувати тільки при від'єднаних акумуляторних батареях (продаються окремо!);
- вимикати виріб при раптовій зупинці (заклинюванні пиляльної гарнітури, перевантаженні електродвигуна);
- завжди використовуйте зарядний пристрій (продається окремо!) тільки в електромережі з напругою, зазначеною на табличці зарядного пристрою;
- ніколи не використовуйте акумуляторні батареї, відмінні від тих, які для цього передбачені;
- використовувати взуття з неслизькою підшоною;
- перевіряти відсутність гвинтів і цвяхів в оброблюваному матеріалі та усувати їх, при наявності;
- не допускати механічних пошкоджень виробу (ударів, падіння тощо);



- не перевантажувати виріб: тривалість безперервної роботи в кожному циклі повинна бути не більше 25 хвилин, тривалість перерви повинна бути не менше тривалості роботи у відповідному циклі;
- обережно виріб від впливу зовнішніх джерел тепла і хімічно активних речовин, а також від попадання рідин та сторонніх предметів до внутрішніх частин виробу;
- слідкувати за температурою двигуна, не допускати перегріву і забезпечити його ефективне охолодження;
- після закінчення роботи виріб повинен бути очищений від пилу та бруду.

1.2.4 Зберігати виріб в сухому недоступному для дітей та сторонніх місці при температурі навколишнього середовища в інтервалі від мінус 5 °С до плюс 40 °С. При внесенні виробу з холоду в тепле приміщення необхідно витримати його при кімнатній температурі протягом не менше двох годин.

1.2.5 Перед початком і в процесі роботи обов'язково:

- під час перерви в роботі виріб не повинен представляти загрози травмування для оточуючих;
- перед початком роботи переконавшись що має стійке положення;
- у випадку контакту пиляльної гарнітури із землею, камінням, цвяхами та іншими сторонніми предметами варто негайно вимкнути двигун виробу, від'єднати акумуляторну батарею і зробити зовнішній огляд ланцюга й напрямної шини;
- при транспортуванні виробу пиляльна гарнітура повинна бути закрита захисним кожухом;
- перед натягуванням або заміною ланцюга, а також при виконанні будь-яких інших технічних робіт з виробом він повинен бути вимкненим;
- остерігайтеся опіків, тому що виріб має частини, які нагріваються до високої температури;
- при пилянні не рекомендується використовувати кінцеву частину шини, оскільки це загрожує віддачею;
- перед роботою з виробом необхідно передбачити наявність медичної аптечки.

1.2.6 Забороняється:

- експлуатувати та зберігати виріб в приміщеннях з вибухонебезпечним, а також хімічно активним середовищем, яке руйнує метали та ізоляцію;
- експлуатувати виріб в умовах впливу крапель і бризок, на вулиці під час снігопаду або дощу;
- залишати без нагляду виріб з активованою системою електроживлення;
- передавати виріб дітям, а також особам, які не ознайомилися з даною Інструкцією з експлуатації;
- використовувати виріб для пиляння інших матеріалів, крім деревини;
- валити дерева, без спеціальних знань та досвіду;
- експлуатувати виріб при виникненні під час його роботи хоча б однієї з таких несправностей:
 - 1) несправний вимикач або його нечітка робота;
 - 2) несправність гальма ланцюга;
 - 3) несправність системи змащення (відсутність подачі оливи для змащення ланцюга);
 - 4) витікання мастила з редуктора;
 - 5) швидкість обертання падає до ненормальної величини;
 - 6) корпус двигуна перегрівається;
 - 7) поява диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;
 - 8) поява стороннього шуму або стукоту усередині виробу;
 - 9) поломка або поява тріщин у корпусних деталях, рукоятках або захисних частинах виробу.

1.2.7 Дозволяється виконувати роботи виробом без індивідуальних діелектричних засобів захисту.

1.2.8 Завжди заряджайте батарею (продається окремо!) при температурі від плюс 5 °С до плюс 40 °С. Температура нижче 5 °С може призвести до перезарядження, а це небезпечно. Батарея не може бути заряджена при температурі вище 40 °С. Найбільш сприятлива температура для зарядки батареї від 20 °С до 25 °С. Коли зарядка однієї батареї буде повністю завершена, необхідно залишити зарядний пристрій (продається окремо!) у вимкненому стані приблизно на 15 хвилин, перед тим як розпочинати зарядку наступної батареї. Не заряджайте більше, ніж дві батареї поспіль. Не дозволяйте стороннім речовинам потрапляти в отвір для встановлення акумуляторної батареї.



УВАГА! Для збереження заряду та коректної роботи систем захисту акумуляторної батареї після закінчення робіт її необхідно від'єднувати від виробу та зберігати окремо до наступного використання.

1.2.9 Ніколи не розбирайте акумуляторну батарею і зарядний пристрій. Ніколи не замикайте клеми акумуляторної батареї, «закорочування» батареї призведе до різкого збільшення струму та перегріву, який виведе її з ладу. Не кидайте акумуляторну батарею у вогонь – вона може вибухнути.

1.3 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

1.3.1 При аварії або нещасному випадку негайно відключити електроінструмент, переносні електроспоживачі, обладнання, повідомити керівника, а також забезпечити до прибуття комісії з розслідування події збереження обставин, якщо це не загрожує небезпекою для людей або збереженню майна.

1.3.2 При необхідності надати першу медичну допомогу потерпілому. При ураженні електричним струмом необхідно:

- вимкнути устаткування, що перебуває під напругою і до якого дотикається потерпілий, якщо вимкнути або розірвати дроти немає можливості, необхідно відділити потерпілого від струмопровідних частин будь-яким ізолятором (сухим одягом, мотузкою, палицею, дошкою тощо);
- потерпілому, що зомлів або перебував довгий час під струмом і прийшов до свідомості, забезпечити спокій до приїзду бригади екстреної медичної допомоги або доставити в лікарню;
- потерпілого, який прийшов у свідомість, слід зручно рівно покласти, розстібнути одяг, забезпечити приплив свіжого повітря, дати нюхати нашатирний спирт, розтерти та зігріти його. При поганому диханні або його відсутності до прибуття бригади екстреної медичної допомоги робити штучне дихання, якщо у потерпілого відсутній пульс одночасно зі штучним диханням робити зовнішній масаж серця.

1.3.3 В усіх випадках ураження електричним струмом необхідно звертатись до лікаря або викликати екстрену медичну допомогу по номеру 103.

1.3.4 У разі виявлення пожежі (ознак горіння) кожний Працівник зобов'язаний:

- негайно повідомити про це телефоном пожежно-рятувальний підрозділ по номеру 101. При цьому необхідно назвати адресу об'єкта, місце виникнення пожежі, ситуацію на пожежі, наявність людей, а також повідомити своє прізвище;
 - вжити (по можливості) заходів з евакуації, гасіння (локалізації) пожежі, та збереження матеріальних цінностей;
 - повідомити про пожежу керівника та оперативного чергового оперативно-координаційного центру.
- 1.3.5 При гасінні пожежі в електроустановках треба використовувати порошкові або вуглекислотні вогнегасники. Використання для цього води не допускається через можливість бути ураженим електричним струмом.

2 ОПИС І ПРИНЦИП РОБОТИ

2.1 Призначення виробу

2.1.1 Пила ланцюгова акумуляторна **CGC-S40LiBA** призначена для пиляння деревини, обрізки гілок, заготівлі дров у побутових умовах.

2.1.2 Виріб повинен експлуатуватися в інтервалі робочих температур від мінус 5 °C до плюс 40 °C при відносній вологості повітря не більше 80% та відсутності прямого впливу атмосферних опадів і надмірної запиленості повітря.

2.1.3 Електроживлення виробу здійснюється від двох літій-іонних акумуляторних батарей лінійки «ONE FOR ALL» від ТМ **WORCRAFT** з напругою 20 В (продаються окремо!), для заряджання яких використовується зарядний пристрій цієї ж лінійки (продається окремо!). Електроживлення зарядного пристрою здійснюється від однофазної мережі змінного струму напругою 230 В з допустимим відхиленням $\pm 10\%$ і частотою 50 Гц.

2.1.4 У зв'язку з постійною діяльністю щодо вдосконалення виробник залишає за собою право вносити в конструкцію виробу незначні зміни, які не відображені в даній Інструкції з експлуатації та не впливають на його ефективну й безпечну роботу.

2.2 Опис виробу

2.2.1 Виріб складається з електродвигуна, який передає крутний момент через редуктор на приводну зірочку, яка протягує ланцюг по напрямній шині. Виріб оснащений системою змащення ланцюга. Пиляльна гарнітура консольного типу, складається з пиляльного ланцюга (10, рисунок 1) і напрямної шини (9, рисунок 1).

2.2.2 Для найбільш безпечного користування виріб оснащений інерційним гальмом пиляльного ланцюга, яке передбачене для захисту користувача від травм при віддачі пили в результаті неухважної роботи. Пиляльний ланцюг при спрацюванні гальма зупиняється протягом часток секунди. Гальмо ланцюга при віддачі може вмикатися як вручну, через переведення лівою рукою важеля щитка (8, рисунок 1) у бік пиляльної гарнітури, так і автоматично - під дією сили інерції самого важеля.

2.2.3 Виріб має конструктивну можливість зручного і безпечного ручного натягу ланцюга без застосування інструментів. Натяг забезпечується обертанням рукоятки натягувача ланцюга (7, рисунок 1).

2.2.4 У виріб вбудована захисна система активації/деактивації електричного живлення для уникнення ненавмисного запуску. Перед початком роботи необхідно спочатку активувати електричне живлення виробу, натиснувши й утримуючи кнопку «ON/OFF» (13, рисунок 1) протягом приблизно двох секунд поки не почне світитись світлодіодний блок, розташований поруч. Це означає, що живлення ввімкнене і виріб готовий до запуску. Якщо протягом однієї хвилини пила не використовується, електронна система запуску вимикає електроживлення, тому, щоб відновити роботу пилюю, необхідно повторно активувати систему електроживлення кнопкою «ON/OFF».

2.2.5 Світлодіодний блок індикації робочого стану (13, рисунок 1) показує поточний стан акумуляторних батарей (продаються окремо!) після активації системи електроживлення.

2.3 Склад виробу

Зовнішній вигляд пили ланцюгової акумуляторної **CGC-S40LiBA** показаний на рисунку 1.

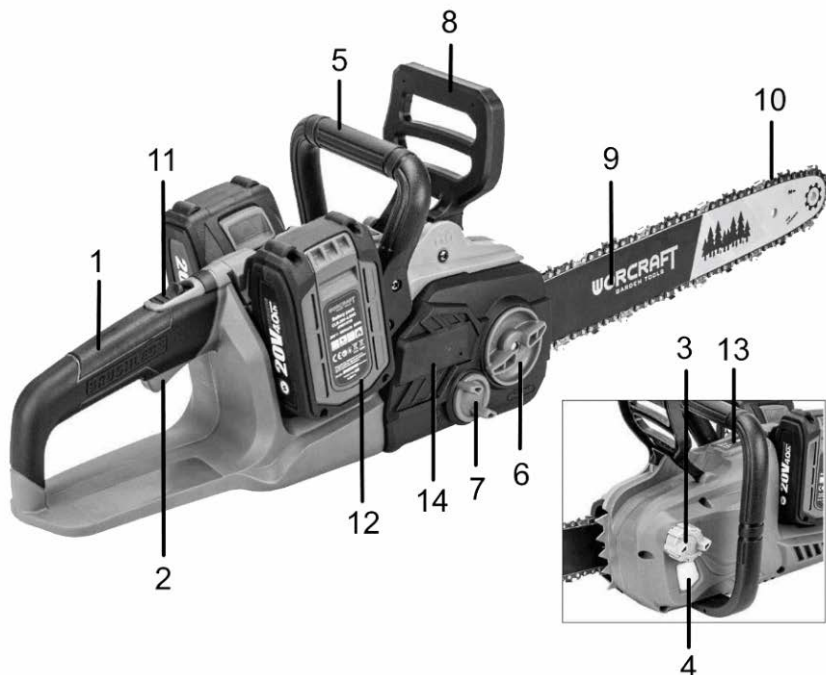


Рисунок 1

- | | |
|--|--|
| 1. Основна (задня) рукоятка | 9. Напрямна шина |
| 2. Пускова клавіша (вимикач, перемикач «Увімк/Вимк») | 10. Пиляльний ланцюг |
| 3. Кришка масляного бака | 11. Кнопка блокування від ненавмисного запуску електродвигуна |
| 4. Напівпрозоре вікно контролю рівня оливи | 12. Акумуляторні батареї (продаються окремо!) |
| 5. Передня рукоятка | 13. Кнопка активації/деактивації електричного живлення з блоком світлодіодної індикації робочого стану |
| 6. Фіксатор захисної кришки приводної зірочки | 14. Захисна кришка приводної зірочки |
| 7. Рукоятка натягувача ланцюга | |
| 8. Захисний щиток з функцією гальма ланцюга | |

3 ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ

3.1 Монтаж пиляльної гарнітури (дивіться рисунок 2 і 3)



УВАГА! Для монтажу ланцюга необхідно завжди надягати захисні рукавички й окуляри та від'єднувати акумуляторні батареї (не входять в комплект постачання!).

3.1.1 Розмістіть виріб на стійкій плоскій поверхні.

3.1.2 Відкрутіть фіксатор захисної кришки приводної зірочки (6, рисунок 1) та зніміть захисну кришку (14, рисунок 1) вузла приводної зірочки (дія 1 і 2 відповідно, рисунок 2).

3.1.3 Одягніть пиляльний ланцюг (10, рисунок 1) на шину (9, рисунок 1), звернувши увагу на напрямок обертання ланцюга (різальні кромки зубців ланцюга повинні дивитися в напрямку його обертання).

3.1.4 Розмістіть ланки ланцюга навколо приводної зірочки. Встановіть напрямну шину на корпус виробу, таким чином, щоб напрямні втулки вільно увійшли в отвори на шині (дія 3, рисунок 2).

3.1.5 Встановіть захисну кришку приводної зірочки на місце і закрутіть фіксатор (дивіться рисунок 3).

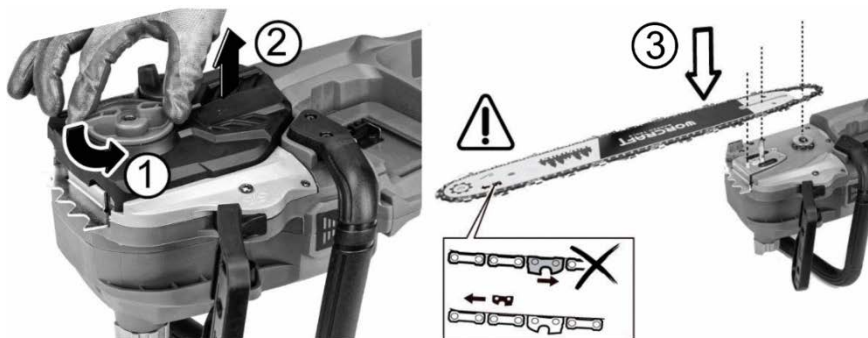


Рисунок 2

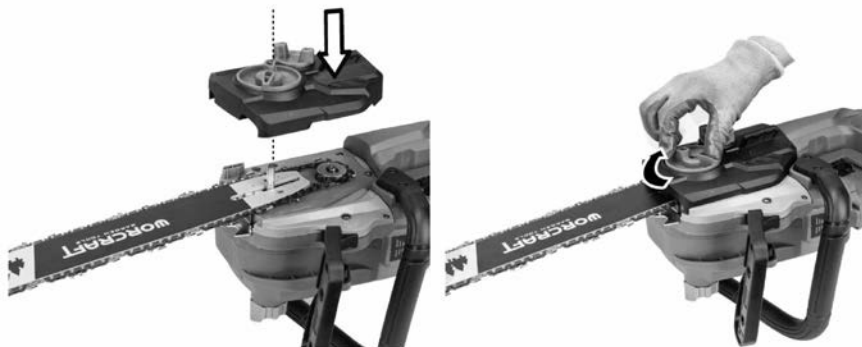


Рисунок 3

3.2 Регулювання (натягування) ланцюга (дивіться рисунок 4)

Перед початком роботи необхідно перевірити натяг пиляльного ланцюга (10, рисунок 1) і впевнитися у правильності його встановлення. Для цього перевірте прозір, відтягнувши ланцюг від краю напрямної шини (9, рисунок 1) у її середній частині, та впевніться, що він складає приблизно 2-3 мм (дивіться рисунок 4). У разі необхідності відрегулюйте натяг ланцюга. Для цього:

- переведіть важіль захисного щитка (8, рисунок 1) у бік пиляльної гарнітури (гальмо ланцюга активоване);
- обертайте рукоятку натягувача ланцюга (7, рисунок 1) за годинниковою стрілкою для натягування, або проти годинникової стрілки для ослаблення натягу ланцюга (дивіться рисунок 4);
- перевірте, чи всі ланки ланцюга правильно розміщені в пазу напрямної шини.

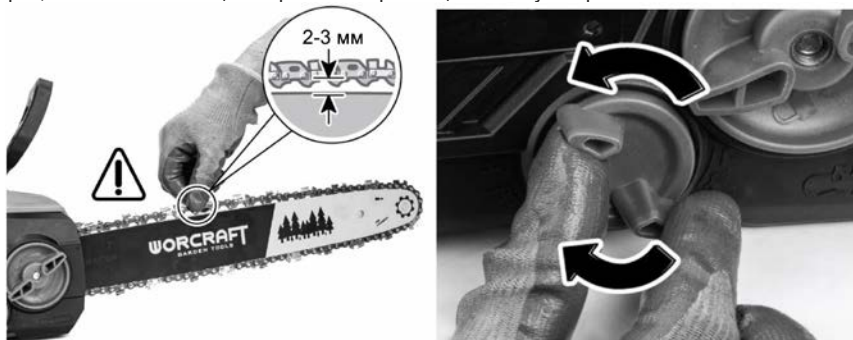


Рисунок 4



УВАГА! Неправильне регулювання ланцюга призводить до швидкого зносу ланцюга, шини та приводного зубчастого колеса (зірочки). Перевіряйте натяг нового ланцюга кожні 5 хвилин роботи.



УВАГА! Для запобігання нещасного випадку під час встановлення або демонтажу ланцюга слідкуйте за тим, щоб виріб був вимкнений і акумуляторні батареї від'єднані.

3.3 Заправлення бака для змащування ланцюга



УВАГА! Не починайте роботу не переконавшись у тім, що олива для змащення ланцюга заправлена – відсутність оливи може призвести до псування ланцюга, шини й виводу з ладу електродвигуна. Причому втрачається гарантія на безоплатний сервісний ремонт виробу.

3.3.1 Заповнення бака оливою потрібно виконувати при від'єднаній акумуляторній батареї (12, рисунок 1) для уникнення випадкового запуску двигуна.

3.3.2 Очистьте поверхню навколо кришки масляного бака (3, рисунок 1), щоб бруд не потрапив усередину.

3.3.3 Відкрутіть гвинтову кришку (3, рисунок 1) й покладіть її убик так щоб не загубити герметувальну прокладку. За допомогою лійки залийте в бак необхідну кількість оливи (до 230 мл), контролюючи рівень через напівпрозоре вікно (4, рисунок 1). Щільно закрутіть кришку бака.

3.3.4 Якщо виріб довго не експлуатувався, злийте стару оливу та додайте свіжу. Оливу також необхідно зливати перед транспортуванням або зберіганням виробу, демонтажем ланцюга.

3.3.5 Перед початком роботи переконайтеся в нормальному функціонуванні системи змащення ланцюга.

3.3.6 Використовуйте для змащення ланцюга чисті, відповідні сезону, спеціалізовані оливи.



УВАГА! Ніколи не застосовуйте відпрацьовані моторні оливи. Це призведе до пошкодження масляного насоса, елементів пиляльної гарнітури й втрати можливості гарантійного ремонту.

3.4 Здійснення огляду перед використанням

3.4.1 Щоразу перед роботою необхідно виконувати технічний огляд виробу, при цьому необхідно перевіряти:

- комплектність і надійність кріплення деталей;
- відсутність витоків оливи;
- цілісність деталей корпусу, захисних щитків, рукояток і їх справність;
- натяг пиляльного ланцюга;
- чіткість роботи вимикача;
- справність гальма ланцюга;
- справність системи подачі оливи для змащення ланцюга (ланцюг і напрямна шина завжди повинні бути добре змащені).

3.4.2 Перевірка справності гальма ланцюга здійснюється після ввімкнення виробу в такий спосіб:

- гальмо ланцюга не активовано (ланцюг рухається), коли важіль захисного щитка (8, рисунок 1) пересунутий у бік основної рукоятки (5, рисунок 1). Це нормальне положення при роботі.
- гальмо ланцюга приведенне в дію (ланцюг не рухається, двигун не запускається), коли важіль захисного щитка відсунутий у бік пиляльної гарнітури.



УВАГА! Важіль захисного щитка повинен в обох положеннях фіксуватися до характерного «кляцання». У випадку несправності гальма ланцюга працювати пилою забороняється. Для усунення цієї несправності необхідно скористатися послугами спеціалізованого сервісного центру.

4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

4.1 Загальні інструкції з роботи

4.1.1 При роботі з виробом необхідно виконувати всі вимоги розділу 1 «Заходи безпеки» Інструкції з експлуатації.

4.1.2 Для запуску виробу необхідно виконати наступні дії:

- вставте акумуляторні батареї (продаються окремо!) у відповідні місця корпусу пили (дивіться рисунок 5);
- для активації системи електроживлення натисніть і утримуйте протягом 2-3 секунд кнопку «ON/OFF» (13, рисунок 1) поки не почнуть світитися світлодіоди блоку індикації робочого стану, які розташовані поруч (дивіться рисунок 6);
- переведіть щиток захисного пристрою (8, рисунок 1) у бік передньої рукоятки (5, рисунок 1) для деактивації гальма ланцюга (дивіться рисунок 7);
- посуньте кнопку блокування від ненавмисного запуску двигуна (11, рисунок 1) вперед (вбік передньої рукоятки), і натисніть пускову клавішу (2, рисунок 1) (дивіться рисунок 8).

4.1.3 Для зупинки виробу слід відпустити пускову клавішу.



Рисунок 5

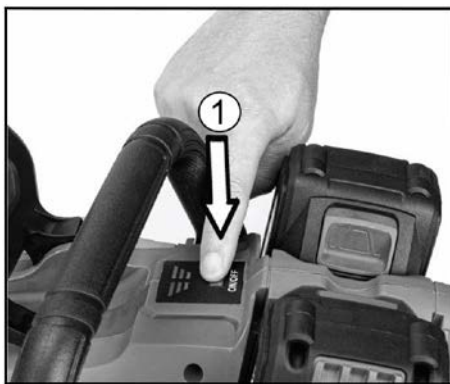


Рисунок 6



Рисунок 7

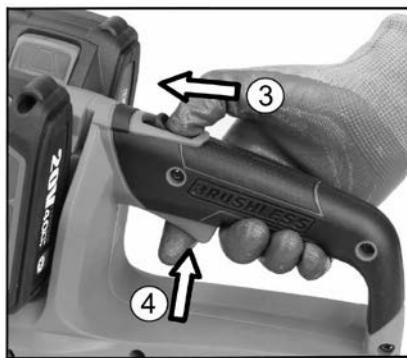


Рисунок 8

4.1.4 При роботі з виробом необхідно:

- від'єднувати акумуляторні батареї (продаються окремо!) тільки при вимкненому електродвигуні;
- перед тим як під'єднати акумуляторну батарею, впевнитися у тому, що пускова клавіша знаходиться в не натиснутому положенні;
- вмикати виріб, тримаючи його в руках так, щоб елементи пиляльної гарнітури не стикалися з оброблюваною або іншою поверхнею, що вбереже виріб від сильного пошкодження;
- в умовах температури навколишнього середовища нижче 10 °C виріб необхідно прогріти увімкненням на холостому ходу протягом близько однієї хвилини;
- стежте, щоб вентиляційні отвори для охолодження виробу були завжди чистими та відкритими;
- при світінні блока індикації (13, рисунок 1) червоним кольором, слід зменшити натискання на пиляльну гарнітуру при роботі, щоб не перевантажувати електродвигун.

4.1.5 Після виконання роботи не кладіть виріб до повної зупинки електродвигуна і ланцюга.

4.1.6 Після закінчення роботи:

- вимкніть електроживлення пили вимикачем (13, рисунок 1);
- від'єднати акумуляторні батареї (12, рисунок 1);
- очистьте виріб і додаткове приладдя від пилу та бруду. У разі сильного забруднення протріть виріб вологою серветкою, що виключає випадання води у вигляді крапель. Забороняється використовувати для цих цілей агресивні до пластмаси, гуми та металів очисники (наприклад, ацетон, розчинники, кислоти тощо). Після цього витріть виріб насухо;
- зберігайте виріб у сухому, провітрюваному приміщенні. При тривалому зберіганні металеві зовнішні вузли та деталі покрийте шаром консерваційного мастила. Умови зберігання й транспортування повинні виключати можливість механічних пошкоджень та впливу атмосферних опадів.

4.2 Розпилювання колоди

Перед виконанням розпилів слід бути особливо уважними при розпилюванні верхньою кромкою напрямної шини, тобто при пилянні з нижньої сторони колоди.

4.2.1 Розпилювання колоди за допомогою опор (дивіться рисунок 9)

Зробіть розпил колоди таким чином. Перший розпил (А) виконайте знизу вгору на 1/3 товщини колоди та закінчіть розпилювання (Б) зверху вниз.

Якщо в колоди є дві точки опори по краях і опори правильно розташовані у співвідношенні з центром тяжіння, то перший розпил (А) виконайте зверху вниз (на третину діаметра колоди), а другий розпил (Б) – знизу вгору (назустріч першому розпилу).

Слідкуйте, щоб ланцюг не торкався ґрунту або іншого об'єкта під час або після завершення розрізання.

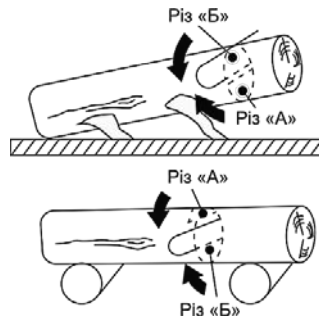


Рисунок 9



УВАГА! Якщо ланцюг заклинить при розпилюванні, вимкніть двигун пусковою клавішею! Не намагайтеся витягнути напрямну шину, що заклинила. Використайте важіль для того, щоб розвести пропил і витягти шину.

4.2.2 Робота нижньою частиною напрямної шини

Найпростіше положення для розпилювання колоди. Розпилювання таким методом надає кращий контроль за пилом та зменшує ризик віддачі.

Якщо стовбур розміщено на ґрунті, зупиніть розпилювання після прорізання 2/3 колоди, переверніть колоду та закінчіть розпилювання з іншої сторони.

4.2.3 Обрізання сучків

При обрізанні сучків і товстих гілок треба застосовувати ті самі методи, що й при пилянні. Найбільш важкі ділянки слід проходити поетапно, закінчуючи відпилюванням біля стовбура.

4.3 Техніка валки дерев



УВАГА! Для валки дерев необхідно мати значний досвід. Перед початком роботи уважно ознайомтеся з правилами валки дерев.

Безпечна відстань між деревом, що буде повалене, та людиною становить не менше 1,5 довжини дерева. Простежте, щоб перед або під час валки дерева в зоні небезпеки нікого не було. При виборі напрямку, у якому потрібно повалити дерево (дивіться рисунок 10), враховуйте такі фактори:

- нахил стовбура;
- викривлення стовбура;
- напрямок вітру;
- розташування гілок;
- вага снігу на гілках;
- перешкоди біля дерева, наприклад, інші дерева, лінії електропередач, дороги та будівлі.

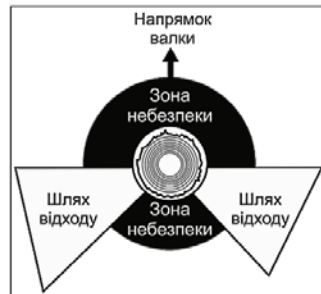


Рисунок 10

Може виявитися, що направити дерево для падіння в обраному напрямку неможливо або небезпечно. У такому випадку необхідно валити дерево в декілька етапів частинами, застосовуючи спеціальне обладнання.

4.3.1 Очищення стовбура та підготовка до відходу

Спиляйте гілки до рівня плечей. Безпечніше спилювати зверху вниз, аби стовбур був між користувачем та пилом. Очистьте місце біля коріння дерева від кущів та високої рослинності. Перевірте робочу зону на відсутність перешкод (каміння, гілки, ями тощо), аби при відході не зачепитися за перешкоду.



УВАГА! Не починайте повалення дерев з діаметром, більшим за довжину напрямної шини, без спеціальної підготовки!

4.3.2 Зарубочний підпил (рисуюнок 11)

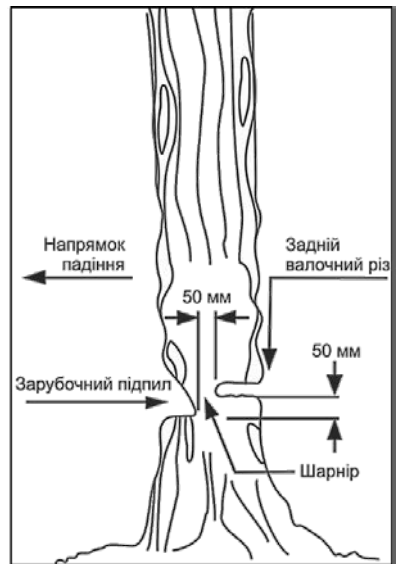
Щоб повалити дерево в заданому напрямку, спочатку виконайте нижній горизонтальний зарубочний підпил перпендикулярно напрямку падіння дерева, що допоможе уникнути затискання пиляльної гарнітури при другому підпилі.

4.3.3 Задній валочний різ (рисуюнок 11)

Виконуйте задній валочний різ щонайменше на 50 мм вище горизонтального зарубочного підпили та паралельно йому таким чином, щоб залишити достатньо деревини, яка виступатиме шарніром і буде утримувати дерево від скручування і падіння в небажаному напрямку. Не виконуйте різання по шарніру.



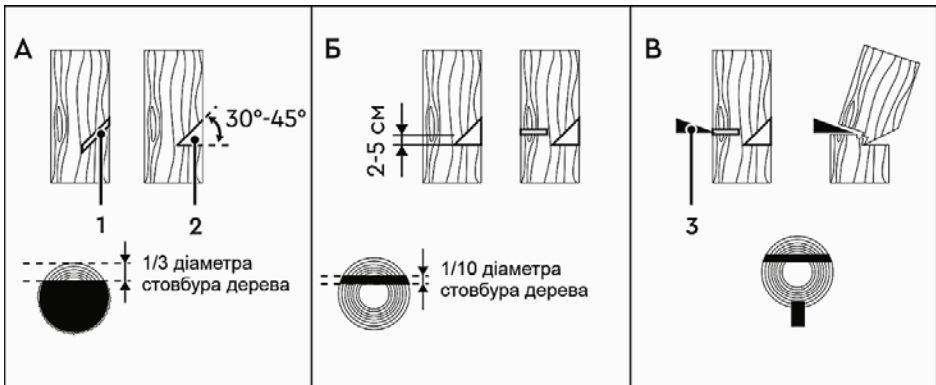
УВАГА! Під час робіт із валки дерев необхідно одразу після закінчення різ зняти шумозахисні навушники, аби чути звуки та попереджувальні команди.



Рисуюнок 11

4.3.4 Виконання пропилів (рисуюнок 12)

Увімкніть пилу і почніть пиляти дерево з того боку куди воно має впасти (1, рисуюнок 12-А). Зробіть клиноподібний пропил (2, рисуюнок 12-А) під кутом 30-45°, глибина якого приблизно дорівнює 1/3 від товщини стовбура.



Рисуюнок 12

Валочний розпил (рисуюнок 12-Б) виконайте із протилежного боку від клиноподібного пропили, помістивши зубчастий упор пили на стовбур на 2-5 см вище нижнього краю клиноподібного пропили. Завершіть пиляння тоді, коли до внутрішнього краю клиноподібного пропили залишиться близько 1/10 діаметра стовбура. Коли робите валочний розпил, не намагайтеся пропиляти стовбур наскрізь до клиноподібного пропили. Частина стовбура, яка залишилася не пропиляною, буде направляти його в необхідний бік. Коли дерево почне падати, зупиніть роботу пили та негайно відійдіть у безпечну зону. Якщо дерево не почало падати, необхідно забити клин (3, рисуюнок 12-В), після чого дерево почне падати в сторону клиноподібного пропили.

Можливість впливу на напрямок падіння буде повністю втрачена, якщо смуга розлому занадто вузька або пропили неправильно розміщені.

Після того як основний розпил та напрямний розпил виконані, дерево почне падати під дією власної ваги або за допомогою клину.

Рекомендуємо користуватися напрямною шиною, довжина якої більша від діаметра дерева, аби всі розпили виконувалися за один раз. Існує декілька методів валки дерев з діаметром більше, ніж довжина напрямної шини, однак ці методи більш ризиковані.

4.3.5 Звільнення неправильно поваленого дерева

Продумайте напрямок, у якому дерево або гілка зміститься при звільненні від навантаження, і де точка розлому (місце, де дерево зламалося б при збільшенні навантаження). Обдумайте, як найбезпечніше послабити тиск на дерево без шкоди для себе. У складних ситуаціях єдиний безпечний метод – відкласти пилу та використати ледідку.

5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ

5.1 Загальні вказівки

Щоб уникнути пошкоджень, для забезпечення довговічності та надійного виконання функцій виробу, необхідно регулярно виконувати описані далі роботи з технічного обслуговування.

Гарантійні претензії приймаються тільки при правильному та регулярному виконанні робіт з технічного обслуговування. При недотриманні цих вимог підвищується небезпека травмування!

Користувач виробу може виконувати тільки роботи з догляду та технічного обслуговування, які описані в даній Інструкції з експлуатації (пункти підрозділу 5.2). Всі інші роботи повинні виконуватися тільки в уповноважених сервісних центрах ТМ **WORCRAFT**.



УВАГА! Виріб розроблений і призначений для побутового використання та не розрахований для користування в промислових цілях. У випадку використання виробу в промислових або професійних умовах, виробник знімає із себе гарантійні зобов'язання.

5.2 Порядок технічного обслуговування

5.2.1 Правильне та регулярне обслуговування збільшує строк експлуатації та якість роботи виробу. Щоразу перед роботою здійснюйте технічний огляд.

5.2.2 Необхідно періодично контролювати знос приводного зубчастого колеса (зірочки) ланцюга, величина якого не повинна перевищувати 1,0 мм. При більшому зносі зубчасте колесо (зірочку) необхідно замінити.

5.2.3 Необхідно періодично очищати напрямну шину та контролювати її знос. Робочі поверхні ланцюга слід регулярно перевіряти на предмет пошкоджень і очищати їх за допомогою відповідного інструменту.

5.2.4 Для рівномірного зношування шини та продовження строку її служби необхідно періодично її перевертати (рекомендується після кожного заточування ланцюга).

5.2.5 Заточування ланцюга вимагає спеціальних інструментів і навичок, тому цю операцію краще доручити спеціалізованим сервісним центрам. Якщо користувач впевнений, що може заточити ланцюг самостійно, то спеціальні інструменти можна придбати в спеціалізованих магазинах.

5.2.6 Після кожного використання перевіряйте технічний стан виробу. Регулярно перевіряйте натяг ланцюга. При недостатньому натягу ланцюг може травмувати користувача в процесі роботи. У випадку пошкодження ланцюга він підлягає негайній заміні.



УВАГА! При виконанні робіт з технічного обслуговування необхідно вимкнути пилу, від'єднати акумуляторні батареї (продаються окремо!) і зафіксувати її положення.

5.2.7 Після використання виробу не забувайте видаляти з нього тирсу та оливу. Щоб уникнути перегріву електродвигуна, особливу увагу звертайте на своєчасне очищення вентиляційних отворів у корпусі електродвигуна.

5.2.8 У випадку особливо сильного забруднення виробу необхідно демонтувати пиляльну гарнітуру та очистити кожну деталь окремо. Не можна зберігати виріб поза приміщенням в умовах підвищеної вологості. Щоразу по закінченню роботи перевіряйте корпус електродвигуна на предмет можливих пошкоджень. При виявленні подібних ознак звертайтеся до уповноваженого сервісного центру.

5.2.9 Після кожного використання виробу перевіряйте рівень оливи в системі змащення ланцюга. Недостатньо ефективне змащування веде до псування ланцюга, шини та перевантаження електродвигуна.

5.2.10 Перевірка встановлених гвинтів. Регулярно перевіряйте усі встановлені на виробі гвинти, слідкуйте за тим, щоб вони були як слід затягнуті. Негайно затягніть гвинт, який виявиться ослабленим. Невиконання цього правила загрожує серйозною небезпекою.

5.2.11 Технічне обслуговування електродвигуна. Уважно слідкуйте за тим, щоб обмотки не були пошкоджені внаслідок потрапляння оливи, води, або від перегріву при забитих пилом і брудом вентиляційних отворах.

5.2.12 Щоб уникнути накопичення пилу всередині виробу, рекомендується періодично очищати вентиляційні отвори. Для цього:

- від'єднайте акумуляторні батареї;
- продуйте вентиляційні отвори сухим стисненим повітрям;

- зробіть очищення вентиляційних отворів м'якою неметалевою щіткою або сухою тканиною для протирання. У жодному разі не використовуйте для чищення металеві предмети, щоб не пошкодити внутрішні деталі виробу.

5.2.13 Перед тривалою перервою в експлуатації або зберіганням очищайте виріб від пилу та бруду без застосування агресивних до пластмаси, гуми й металів очисників. При тривалому зберіганні металеві зовнішні вузли та деталі покривайте шаром консерваційного мастила. Зберігайте виріб в сухому приміщенні.



УВАГА! Ніколи не бризкайте водою на виріб при його очищенні. Виріб слід очищати тільки трохи вологою серветкою! Не використовуйте їдкі очисники, які можуть пошкодити металеві, пластмасові та гумові частини виробу! Після очищення необхідно добре просушити виріб!

5.2.14 Для того, щоб виріб працював довго та надійно, ремонтні, сервісні й регульовальні роботи повинні виконуватися тільки фахівцями в уповноважених сервісних центрах ТМ **WORCRAFT**.

5.3 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування

5.3.1 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування виконується після закінчення гарантійного строку експлуатації виробу, а потім не рідше одного разу на 6 місяців.

5.3.2 Періодичну перевірку та періодичне технічне обслуговування рекомендується виконувати в уповноважених сервісних центрах ТМ **WORCRAFT**, перелік і контактні дані яких зазначено на офіційному сайті **worcraft.com.ua**.

5.3.3 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування містить в собі:

- перевірку стану корпусних деталей;
- перевірку опору ізоляції;
- перевірку стану деталей редуктора (шестерень, підшипників);
- перевірку стану деталей приводного механізму, механізму гальма ланцюга, масляного насоса;
- заміну мастила в редукторі.



УВАГА! Технічне обслуговування повинно виконуватися регулярно протягом усього строку служби виробу. Без виконання технічного обслуговування покупець втрачає право гарантійного обслуговування.

5.3.4 За рекомендованих умов експлуатації виріб буде справно працювати весь гарантований строк служби. Дотримання правил користування дозволить уникнути передчасного виходу з ладу окремих частин та всього виробу в цілому.

5.3.5 Якщо виріб внаслідок інтенсивної експлуатації потребує періодичного обслуговування, яке пов'язане із заміною мастила або деталей виробу, то ці роботи виконуються коштом споживача. Технічне обслуговування в сервісних центрах не входить в гарантійні зобов'язання виробника і продавця. Сервісні центри надають платні послуги при виконанні періодичного технічного обслуговування.

5.3.6 Після закінчення строку служби можливе використання виробу за призначенням, якщо його стан відповідає вимогам безпеки та виріб не втратив своїх функціональних властивостей. Висновок видається уповноваженими сервісними центрами ТМ **WORCRAFT**.

6 ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ

Ремонт виробу повинен виконуватися спеціалізованим підрозділом в уповноважених сервісних центрах ТМ **WORCRAFT**. Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **worcraft.com.ua**.

7 СТРОК СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

7.1 Строк служби виробу становить 3 роки. Зазначений строк служби дійсний при дотриманні споживачем вимог даної Інструкції з експлуатації. Дата виробництва вказана на табличці виробу.

7.2 Виріб, очищений від пилу та бруду, повинен зберігатись в пакуванні заводу-виробника в сухих провітрюваних приміщеннях при температурі навколишнього середовища від мінус 5 °C до плюс 40 °C, відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямого впливу атмосферних опадів. Пакування повинне зберігатися до закінчення гарантійного строку експлуатації виробу.

7.3 Транспортування виробу має здійснюватися в закритих транспортних засобах відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на транспорті даного виду.

8 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

8.1 Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Претензії від споживачів на території України приймає ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, шосе Запорізьке, 26.

8.2 Під час купівлі виробу:

- повинен бути правильно оформлений Гарантійний талон (стояти печатка або штамп з реквізитами організації, яка реалізувала виріб, дата продажу, підпис продавця, найменування моделі та серійний номер виробу);
- переконайтеся в тому, що серійний номер виробу відповідає номеру, вказаному в Гарантійному талоні;
- перевірте наявність пломб на виробі (якщо вони передбачені виробником);
- перевірте комплекtnість і працездатність виробу, а також зробіть огляд на предмет зовнішніх пошкоджень, тріщин і сколів.

Кожен виріб комплектується фірмовим Гарантійним талоном ТМ **WORCRAFT**. При відсутності в Гарантійному талоні дати продажу або підпису (печатки) продавця, гарантійний строк розраховується від дати виготовлення виробу.

8.3 У випадку виходу виробу з ладу протягом гарантійного строку експлуатації з вини заводу-виробника власник має право на безплатний ремонт. Для гарантійного ремонту власнику необхідно звернутися в сервісний центр з виробом і повністю та правильно заповненим Гарантійним талоном (заповнюється під час купівлі виробу). Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». При гарантійному ремонті строк гарантії виробу продовжується на час його ремонту.

Гарантійне та післягарантійне обслуговування виробів ТМ **WORCRAFT** на території України виконується в уповноважених сервісних центрах, перелік і контактні дані яких зазначено на офіційному сайті worcraft.com.ua.



УВАГА! Перелік сервісних центрів може бути змінений. Актуальну інформацію про контактні дані сервісних центрів на території України можна дізнатись на офіційному сайті worcraft.com.ua.

8.4 Гарантія не поширюється:

- на частини та деталі, що швидко зношуються (гумові ущільнення, сальники, мастило тощо), а також на змінне приладдя (пиляльний ланцюг, напрямна шина тощо);
- в разі природного зносу виробу (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє та зовнішнє забруднення);
- у випадку з видаленням, стертим або зміненим серійним номером виробу;
- при появі несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (нешасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки тощо);
- якщо експлуатація відбувалась з використанням приладдя, аксесуарів та витратних матеріалів, не рекомендованих або не схвалених виробником (постачальником);
- якщо виріб розбирався або ремонтувався протягом гарантійного строку самостійно або із залученням третіх осіб, не уповноважених виробником (постачальником) на виконання гарантійного ремонту.



УВАГА! Забороняється вносити в конструкцію виробу зміни та виконувати доопрацювання, які не передбачені заводом-виробником.

9 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на табличці виробу. Постачальник: ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, шосе Запорізьке, 26. Виробник: «Шанхай Ворлд-Про Імп енд Експ Ко ЛТД», розташований за адресою 26/1000, Джинхай роуд, Пудонг, Шанхай, КНР.

Строк служби виробу становить 3 роки з моменту купівлі. Термін придатності 10 років. Гарантійний термін зберігання 10 років. Умови зберігання: зберігати в сухому місці, захищеному від впливу вологи та прямих сонячних променів, при температурі від мінус 5 °C до плюс 40 °C, відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямої дії атмосферних опадів.

Правила та умови ефективного й безпечного використання виробу вказані в Інструкції з експлуатації. Виріб не містить шкідливих для здоров'я речовин.

Претензії споживачів на території України приймає ТОВ «ДТІ Груп». Ремонт і технічне обслуговування необхідно здійснювати в уповноважених сервісних центрах ТОВ «ДТІ Груп». Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті worcraft.com.ua.

Основні технічні дані пили ланцюгової акумуляторної **CGC-S40LiBA** наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування параметра	Значення
Напруга живлення, В	40 (20+20)
Рекомендована акумуляторна батарея	CLB-20V-4.0HC
Тип електродвигуна	безколекторний (безщітковий)
Максимальна швидкість протягування ланцюга, м/с	15
Швидкість обертання електродвигуна, об/хв	8000
Розмір шини, мм (дюймів)	406 (16")
Ширина паза, мм	1,1
Крок ланцюга, дюймів	3/8"
Кількість ланок	57
Об'єм бака системи змащення ланцюга, мл	230
Рівень звукового тиску L_{pa} , дБ(А)	91,8 ($K_{pa}=3$)
Рівень звукової потужності L_{wa} , дБ(А)	103,4 ($K_{wa}=3$)
Рівень вібрації (передня/задня рукоятка) a_h , м/с ²	3,25/5,19 ($K_h=1,5$)
Вага нетто/брутто, кг	3,8/4,5

Виріб за своєю конструкцією та експлуатаційним характеристикам відповідає вимогам Технічного регламенту безпеки машин, затвердженого постановою КМУ №62 від 30.01.2013 р., а саме ДСТУ EN 62841-4-1:2021 (EN 62841-4-1:2020, IDT; IEC 62841-4-1:2017, MOD).

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність пили ланцюгової акумуляторної **CGC-S40LiBA** зазначена в таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування	Кількість, од.
Пила ланцюгова акумуляторна CGC-S40LiBA	1
Напрямна шина	1
Захисний кожух пиляльної гарнітури	1
Пиляльний ланцюг	1
Олива для змащування ланцюга	1
Інструкція з експлуатації	1
Гарантійний талон	1
Пакувальна коробка	1

Виробник залишає за собою право на внесення змін в технічні характеристики та комплектацію виробу без попереднього повідомлення.

11 УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте виріб, приладдя й пакування разом з побутовим сміттям. Виріб, який відслужив свій строк, слід здавати на екологічно чисту утилізацію (рециркуляцію) відходів на підприємства, що відповідають умовам екологічної безпеки.



УВАГА! Ремонт, модифікація та перевірка електроінструментів ТМ WORCRAFT повинні виконуватися тільки в уповноважених сервісних центрах ТМ WORCRAFT. При використанні або техобслуговуванні виробу завжди слідкуйте за виконанням усіх правил та норм безпеки.

Повний перелік моделей та аксесуарів до інструменту
ви можете подивитися на фірмовому сайті
worcraft.com.ua

