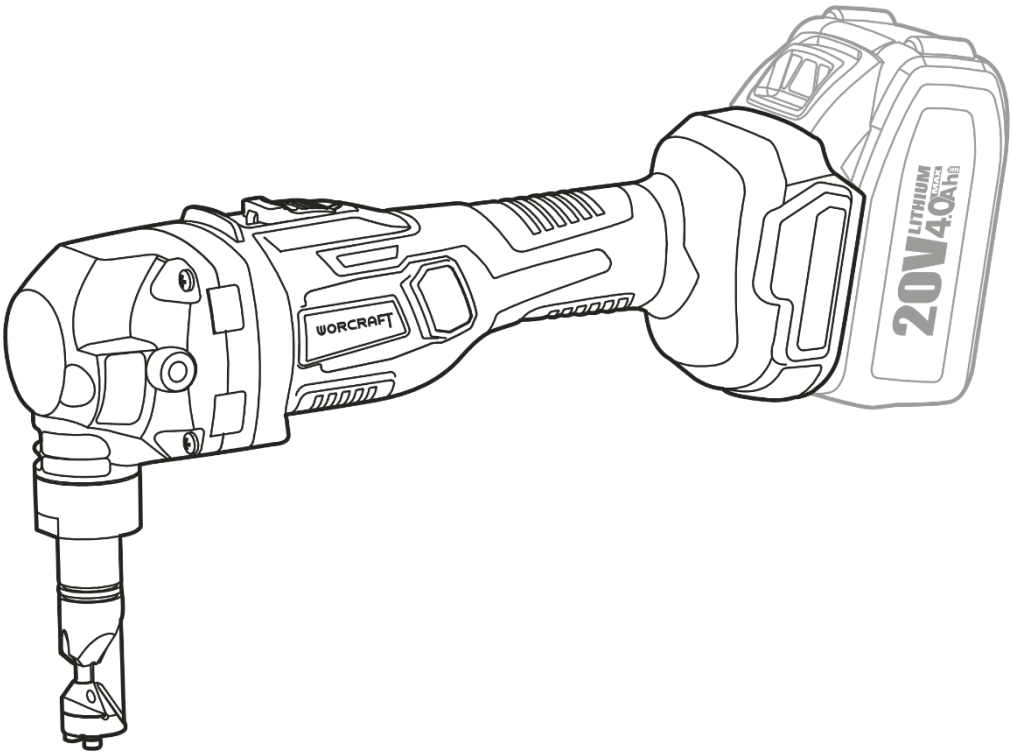
WORCRAFT
POWER TOOLS

CHMN-S20LiB

НОЖИЦІ ПО МЕТАЛУ ВИСІЧНІ АКУМУЛЯТОРНІ



UA **ОРИГІНАЛ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

ЗМІСТ

Вступ…… 3

1 Заходи безпеки…… 3

2 Опис і принцип роботи…… 5

3 Підготовка виробу до використання…… 7

4 Використання виробу…… 8

5 Технічне обслуговування виробу…… 11

6 Поточний ремонт складових частин виробу…… 12

7 Строк служби, зберігання, транспортування…… 12

8 Гарантії виробника (постачальника)…… 12

9 Технічний паспорт…… 13

10 Комплектність…… 14

11 Утилізація…… 14

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

УВАГА!

Шановний покупець!

Вдячні Вам за придбання даної моделі інструменту 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 ножиць по металу висічних акумуляторних **CHMN-S20LiB** вимагайте перевірки їх працездатності пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації). Переконайтеся, що Гарантійний талон повністю та правильно заповнений.

Перед використанням ножиць по металу уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації (Технічний паспорт) та дотримуйтесь заходів безпеки при роботі з ними.

В процесі користування дотримуйтесь вимог Інструкції з експлуатації (Технічного паспорта).

ВСТУП

Ножиці по металу висічні акумуляторні **CHMN-S20LiB** (далі – виріб, висічні ножиці) призначені для різання листового металу без задирок і скручування, при монтажних роботах по влаштуванню металевої покрівлі та водостоків, кузовних роботах по ремонту автомобілів, розбиранні металевих листових конструкцій, а також при виконанні профільного та прямолінійного розкрою металевого листа або з накладеним на нього шаблоном. Виріб необхідно використовувати виключно у побутових умовах.

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 використанням виробу повинні бути вжиті всі необхідні заходи обережності для того, щоб зменшити ступінь ризику виникнення пожежі, знизити ймовірність ураження електричним струмом, пошкодження корпусу й деталей виробу. Ці запобіжні заходи містять в собі нижчеперелічені пункти.

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

1.1.1 Підтримуйте чистоту та порядок на робочому місці. Будь-яка перешкода під час роботи може стати причиною травми.

1.1.2 Беріть до уваги обстановку на робочому місці. Підтримуйте достатнє освітлення в процесі роботи. Не користуйтеся виробом поблизу легкозаймистих рідин або газів.

1.1.3 Не працюйте з виробом під дощем або снігом. Не використовуйте виріб у приміщеннях з підвищеною вологістю. Захищайте виріб від дощу та води. Проникнення вологи в корпус виробу може призвести до виходу його з ладу.

1.1.4 Не допускайте присутності сторонніх людей, дітей або тварин у зоні проведення робіт.

1.1.5 Закінчивши роботу, зберігайте виріб у спеціально відведеному місці для зберігання електроінструменту. Воно має бути сухим, недоступним для сторонніх осіб і замикатися на замок. Діти не повинні мати доступ до виробу.

1.1.6 Не втручайтеся в роботу механізмів, докладаючи зайві зусилля. Робота виконується якісніше та безпечніше, якщо виріб експлуатується згідно з передбаченими нормами, навантаженням, зусиллям і швидкістю.

1.1.7 Адекватно вибирайте інструмент для кожної конкретної роботи. Не намагайтеся виконати малопотужним побутовим приладом роботу, яка призначена для високопотужного професійного електроінструменту. Не використовуйте виріб у цілях, для яких він не призначений.

1.1.8 Зверніть увагу на вибір робочого одягу. Не надягайте просторий одяг або прикраси, тому що їх можуть зачепити рухомі частини виробу. На час роботи поза приміщенням рекомендується надягати гумові рукавички й черевики з неслизькою підошвою. Ховайте довге волосся під головним убором.

1.1.9 Користуйтеся спеціальними захисними окулярами для захисту органів зору від попадання пилу та дрібних частинок матеріалу, який обробляється.
1.1.10 Перед початком роботи надійно закріплюйте матеріал, який обробляється. Це безпечніше, ніж утримувати його рукою, а також звільняє обидві руки для роботи з виробом.
1.1.11 Будьте уважні. Постійно майте надійну точку опори та не втрачайте рівноваги.
1.1.12 Уважно й відповідально ставтеся до технічного обслуговування виробу та його ремонту. Для досягнення кращого результату та забезпечення більшої безпеки під час роботи, обережно поводьтеся з виробом і підтримуйте його в чистоті. При змащуванні та заміні аксесуарів дотримуйтесь вказівок з відповідних інструкцій. Рукоятка виробу повинна бути сухою та чистою, не допускайте її забруднення мастильними матеріалами.
1.1.13 Від'єднайте акумуляторну батарею (продається окремо!) від виробу, якщо він не використовується, перед початком техобслуговування, а також перед заміною аксесуарів.
1.1.14 Уникайте несподіваного запуску електродвигуна. Не переносьте виріб з під'єднаною акумуляторною батареєю, тримаючи палець на перемикаі «Увімк/Вимк». Перед тим, як під'єднати акумуляторну батарею, переконайтеся, що перемикач знаходиться в положенні «Вимк».
1.1.15 Будьте пильні. Слідкуйте за тим, що робите. Не працюйте виробом у стані хвороби або втоми, якщо прийняли алкоголь або ліки, які впливають на швидкість реакції, увагу та зосередженість.
1.1.16 Перевіряйте пошкоджені деталі. Перш ніж продовжити експлуатацію виробу, слід ретельно перевірити деталі, які мають пошкодження, з метою діагностики їх функціональності. Перевірте надійність кріплення рухомих елементів, справність деталей виробу, правильність складання та будь-які інші параметри, які можуть вплинути на їх роботу. Несправні перемикачі або будь-які інші пошкоджені деталі необхідно відремонтувати або замінити в уповноваженому сервісному центрі. Не працюйте виробом з несправним вимикачем.
1.1.17 Завжди використовуйте зарядний пристрій (продається окремо!) тільки в електромережі з напругою, яка зазначена на його табличці.
1.1.18 Ніколи не використовуйте акумуляторні батареї, відмінні від тих, які для цього передбачені. Не під'єднуйте звичайну суху батарею, акумуляторну батарею, відмінну від рекомендованої, або автомобільну акумуляторну батарею до виробу.
1.1.19 Не використовуйте будь-які трансформатори, оснащені додатковим пристроєм, випрямлячем. Не заряджайте батарею від електрогенератора, або джерела живлення постійного струму (блоку живлення). Завжди заряджайте батарею в приміщенні. Оскільки зарядний пристрій та батарея злегка нагріваються під час підзарядки, заряджайте батарею в місцях, де відсутній вплив прямих сонячних променів, низька вологість і гарна вентиляція.

УВАГА! Щоб уникнути травм, використовуйте тільки ті аксесуари або пристрої, які вказані в даній Інструкції з експлуатації або в каталозі ТМ WORCRAFT.

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

1.2 Особливі вимоги експлуатації виробу

1.2.1 Застосовувати виріб дозволяється тільки відповідно до призначення, яке вказане в Інструкції з експлуатації.
1.2.2 Під час користування виробом необхідно дотримуватися всіх вимог Інструкції з експлуатації (Технічного паспорта), поводитися з ним обережно, не допускати ударів, перевантажень, впливу бруду й нафтопродуктів.
1.2.3 При роботі з виробом необхідно дотримуватися наступних правил:

- всі види підготовчих робіт, технічне обслуговування та ремонт здійснювати тільки з від'єднаною акумуляторною батареєю (продається окремо!) від виробу;
- під'єднувати акумуляторну батарею до виробу тільки перед початком роботи, впевнившись в тому, що вимикач знаходиться у вимкненому положенні;
- від'єднувати акумуляторну батарею від виробу тільки при вимкненому електродвигуні;
- вимикати виріб вимикачем при його раптовій зупинці (перевантаженні електродвигуна);
- не допускати механічних пошкоджень виробу (ударів, падіння тощо);
- не перевантажувати електродвигун виробу. Необхідно чергувати роботу з відпочинком, не допускаючи зупинку двигуна внаслідок надмірного навантаження;
- оберігати виріб від впливу зовнішніх джерел тепла і хімічно активних речовин, а також від попадання рідин та сторонніх предметів до його внутрішніх частин;
- забезпечити ефективне охолодження виробу, вентиляційні отвори повинні біти чистими та відкритими;
- слідкувати за температурою електродвигуна, не допускати його перегріву;

- усі передбачені конструкцією складові та захисні елементи виробу повинні бути на своїх штатних місцях;
- міцно утримувати виріб двома руками, використовуючи передбачені для цього рукоятки;
- підносити виріб до матеріалу, який обробляється, тільки тоді, коли електродвигун увімкнений;
- після закінчення роботи виріб повинен бути очищений від пилу та бруду.

1.2.4 Забороняється:
- експлуатувати та зберігати виріб у приміщеннях з вибухонебезпечним, а також хімічно активним середовищем, яке руйнує метали та ізоляцію;
- експлуатувати виріб в умовах впливу крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду або дощу;
- переносити виріб, тримаючи його за акумуляторну батарею або різальний вузол;
- торкатися висічних елементів (пробійника і головки) одразу після завершення роботи, так як існує ризик отримання опіків (висічні елементи нагріваються в процесі роботи);
- залишати без нагляду виріб з під'єднаною акумуляторною батареєю;
- передавати виріб особам, які не мають права користування ним;
- експлуатувати виріб, якщо під час роботи виникла хоча б одна з таких несправностей:
  1) несправний вимикач або його нечітка робота;
  2) робоча частота ходу падає до ненормальної величини;
  3) корпус електродвигуна перегрівається;
  4) поява диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;
  5) поломка або поява тріщин в корпусних деталях або рукоятках;
  6) пошкодження елементів змінного робочого інструменту.

1.2.5 Завжди заряджайте акумуляторну 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 плюс 20 °С до плюс 25 °С.

1.2.6 Коли зарядка однієї батареї буде повністю завершена, необхідно залишити зарядний пристрій (продається окремо!) у вимкненому стані приблизно на 15 хвилин, перед тим як розпочати зарядку наступної батареї. Не заряджайте більше, ніж дві батареї поспіль.

1.2.7 Уникайте потрапляння сторонніх речовин в місця для під'єднання акумуляторної батареї.

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

1.2.8 Ніколи не розбирайте акумуляторну батарею та зарядний пристрій.

1.2.9 Ніколи не замикайте клеми акумуляторної батареї, «закорочування» батареї призведе до різкого збільшення струму та перегріву, який виведе її з ладу.

1.2.10 Не кидайте акумуляторну батарею у вогонь, вона може вибухнути.

1.2.11 Не ліквідуйте відпрацьовані батареї самостійно. Якщо час роботи батареї після зарядки стане занадто коротким для її практичного використання, здайте її для подальшої утилізації.

1.2.12 Не вставляйте будь-які сторонні предмети у щілинні отвори повітряної вентиляції зарядного пристрою. Попадання металевих предметів або легкозаймистих матеріалів всередину зарядного пристрою може призвести до ураження електричним струмом або до виходу його з ладу.

УВАГА! Дана Інструкція з експлуатації не може врахувати всіх випадків, які можуть виникнути в реальних умовах експлуатації виробу. Тому, під час користування, слід керуватися здоровим глуздом, дотримуватися граничної уваги й акуратності.

2 ОПИС І ПРИНЦИП РОБОТИ

2.1 Призначення виробу

2.1.1 Ножиці по металу висічні акумуляторні **CHMN-S20LiB** призначені для різання листового металу без задирок і скручування, при монтажних роботах по влаштуванню металевої покрівлі та водостоків, кузовних роботах по ремонту автомобілів, розбиранні металевих листових конструкцій, а також при виконанні профільного та прямолінійного розкрою металевого листа або з накладеним на нього шаблоном у побутових умовах.

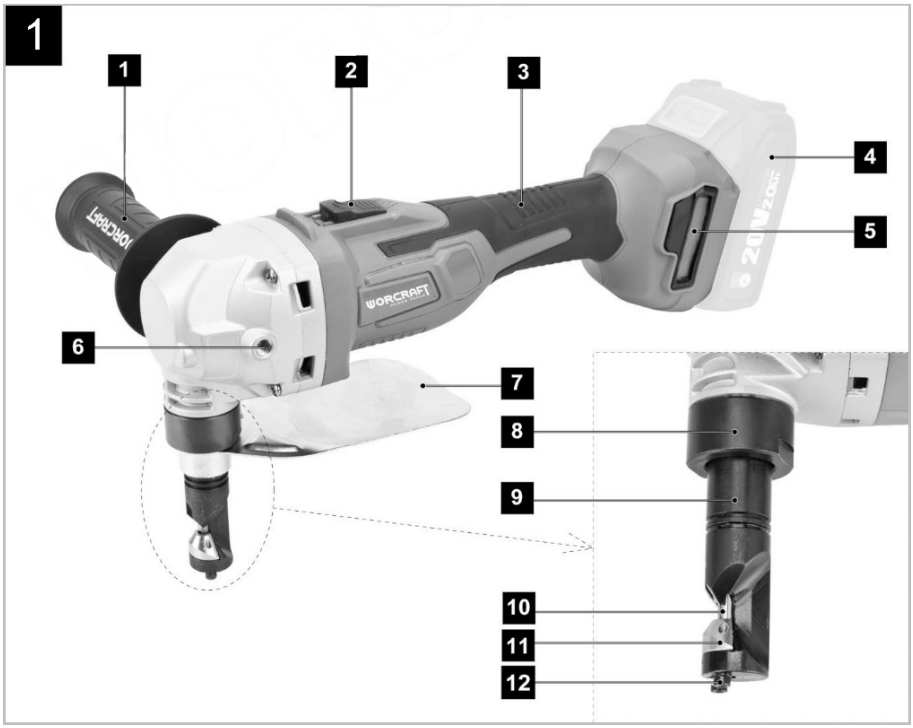
2.1.2 Виріб повинен експлуатуватися в інтервалі робочих температур від плюс 5 °С до плюс 40 °С, при відносній вологості повітря не більше 80% та відсутності прямого впливу атмосферних опадів і надмірної запиленості повітря.

2.1.3 Електроживлення виробу здійснюється від літій-іонної акумуляторної батареї лінійки інструментів «ONE FOR ALL» (продається окремо!) напругою 20 В (тип акумулятора, який рекомендується – CLB-20V-4.0HC), електроживлення зарядного пристрою (продається окремо!) здійснюється від мережі змінного струму напругою 220 В з 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 (Технічному паспорті) та не впливають на його ефективну й безпечну роботу.

2.2 Склад виробу

Зовнішній вигляд ножиць по металу висічних акумуляторних **CHMN-S20LiB** показаний на рисунку 1.



1. Допоміжна рукоятка
2. Клавіша перемикача «Увімк/Вимк» (вимикач)
3. Основна рукоятка
4. Акумуляторна батарея (продається окремо!)
5. Фільтруюча сітка вентиляційного отвору
6. Отвір з різьбленням для монтажу допоміжної рукоятки на корпусі редуктора
7. Захисна пластина
8. Накидна гайка фіксації різального вузла
9. Різальний вузол
10. Висічний пробійник (пуансон)
11. Висічна головка (матриця)
12. Гвинт кріплення висічної головки

2.3 Опис виробу

2.3.1 Принцип дії акумуляторних висічних ножиць полягає в тому, що крутний момент від електродвигуна, який змонтований в корпусі, передається через редуктор на кривошипно-шатунний механізм, що перетворює обертальний рух вихідного вала редуктора у прямолінійний зворотно-поступальний рух (робочий хід) висічного пробійника, закріпленого у спеціальному тримачі. Висічний пробійник, рухаючись вниз, стикається з висічною головкою, таким чином відбувається висікання та обривання металевого листа, що розрізається.

2.3.2 Робочим змінним інструментом виробу є поєднання висічного пробійника (10), зафіксованого у спеціальному тримачі стопорним гвинтом, з висічною головкою (11), яка закріплена на різальному вузлу (9) за допомогою двох гвинтів (12).

2.3.3 Ширина прорізу під час різання металевого листа відповідає діаметру висічного пробійника (5 мм).

2.3.4 Висічні ножиці мають наступні переваги:

- безщітковий електродвигун;
- легкість та компактність;
- конструкція клавіші вимикача (2) передбачає можливість її фіксації у ввімкненому положенні для режиму тривалої роботи;
- обробка під різними кутами завдяки можливості регулювання положення різального вузла (9);

- наявність фільтруючих сіток (5) на вхідних вентиляційних отворах для максимального захисту внутрішніх елементів і деталей виробу від впливу будівельного пилу, металевої тирси та абразивних частинок;
- можливість встановлювати допоміжну рукоятку (1) в праве або ліве положення у відповідний різьбовий отвір (6) в корпусі редуктора.
- захисна пластина (7) для запобігання отримання травм користувачем під час роботи виробом.

2.3.5 Увімкнення та вимкнення електродвигуна виробу здійснюється за допомогою перемикача «Увімк/Вимк» (2).

2.3.6 У зв'язку з постійним вдосконаленням, виріб може мати незначні відмінності від опису та рисунків, які не погіршують його експлуатаційні властивості.

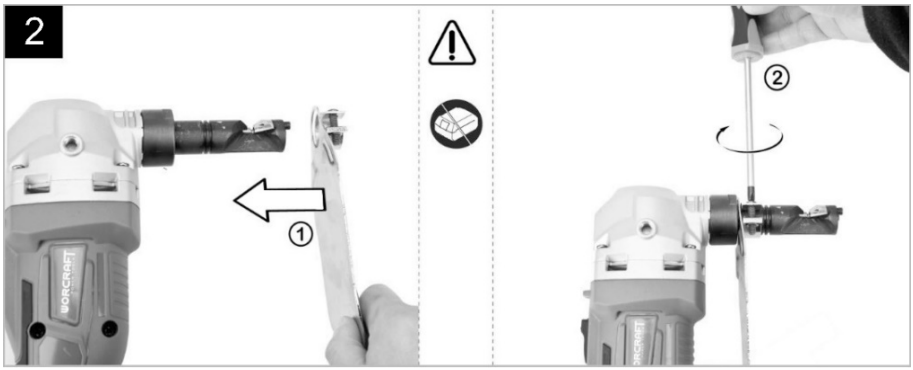
3 ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ

УВАГА! Забороняється починати роботу виробом, не виконавши вимог з техніки безпеки, які зазначені у розділі 1 «Заходи безпеки» даної Інструкції з експлуатації.

3.1 Після транспортування виробу в холодних умовах, у разі його використання в теплому приміщенні, необхідно витримати виріб при кімнатній температурі протягом не менше двох годин до повного висихання вологи (конденсату) на ньому.

3.2 Складання

3.2.1 Встановіть захисну пластину (7, рисунок 1) на різальний вузол виробу (9, рисунок 1) та затягніть гвинт фіксації за допомогою викрутки (не входить в комплект постачання!) для надійного кріплення пластини (дивіться рисунок 2).



3.2.2 Міцно встановіть допоміжну рукоятку (1, рисунок 1) в праве або ліве положення, вкрутивши її у відповідний різьбовий отвір (6, рисунок 1) на корпусі редуктора (дивіться рисунок 3).



3.3 Заряджання акумуляторної батареї (продається окремо!)

УВАГА! Перед першим використанням акумуляторної батареї, її слід повністю зарядити. Переконайтеся, що напруга заряджання на зарядному пристрої відповідає напрузі, зазначеній на акумуляторній батареї. Використовуйте тільки зарядні пристрої, які спеціально призначені для літій-іонної (Li-ion) батареї даного виробу. Не використовуйте інші зарядні пристрої для зарядки батареї виробу. Літій-іонна батарея не володіє ефектом пам'яті та має низький струм саморозряду.

Якщо акумуляторна батарея розряджена (або використовується вперше), зарядіть її наступним чином:

- під'єднайте зарядний пристрій до електромережі з напругою 220 В. При цьому на зарядному пристрої повинен світитись зелений індикатор;
- вставте батарею у відповідне місце зарядного пристрою до впевненого контакту клем. При цьому почне світитися червоний індикатор, який показує, що почався (триває) процес заряджання (зелений індикатор при цьому вимкнений);
- приблизно через одну годину заряджання (або інший час, відповідно моделі акумуляторної батареї з іншою ємністю) червоний індикатор згасне і почне світитись зелений, який показує, що процес заряджання закінчено – акумуляторна батарея повністю заряджена;
- після закінчення заряджання, від'єднайте зарядний пристрій від електромережі;
- від'єднайте акумуляторну батарею від зарядного пристрою.

УВАГА! Алгоритм світіння світлодіодів зарядного пристрою в процесі заряджання може бути іншим через застосування інших пристроїв, призначених для заряджання акумуляторних батарей цього виробу.

УВАГА! При перших заряджаннях акумуляторної батареї, потрібно більше часу заряджання для досягнення її повної ємності.

УВАГА! В процесі заряджання необхідно забезпечити вільний доступ повітря до акумуляторної батареї та зарядного пристрою.

УВАГА! Якщо батарея буде встановлена на зарядку після того, як вона нагрілася під впливом прямих сонячних променів, або внаслідок її використання, можливо, що процес заряджання не почнеться. В цьому випадку дайте батареї охолонути, а потім почати процес заряджання. Якщо після охолодження процес заряджання не відбувається, розгляньте ймовірність несправності зарядного пристрою (акумуляторної батареї) і виконайте його ремонт в сервісному центрі (заміну акумуляторної батареї).

3.4 Збільшення строку служби акумуляторної батареї (продається окремо!)

3.4.1 В конструкцію літій-іонної акумуляторної батареї вбудована захисна електроніка, яка попереджає перегрів, а також надмірний перезаряд. Глибокий розряд становить найбільшу небезпеку в процесі зберігання та експлуатації літій-іонних акумуляторних батарей. При тривалому зберіганні рекомендується залишати літій-іонну батарею на половину зарядженою та зберігати при температурі від плюс 5 °С до плюс 15 °С.

3.4.2 Процес старіння у вигляді поступового розкладання електродів значно скорочує строк служби літій-іонної батареї. Однак дане несприятливе явище можна значною мірою уповільнити, якщо регулярно застосовувати батарею і заряджати її. Встановлюйте акумуляторну батарею на зарядку відразу ж, як тільки заряду в батареї залишається близько 20% від повної ємності (коли ви відчуєте, що потужність шуруповерта стала помітно слабкіше). При цьому бажано досягти лише підзарядки в 90% від усієї ємності, ніж 100%, оскільки перезаряд своєю чергою теж шкідливий. Повній зарядці та розрядці піддається тільки нова батарея для калібрування її параметрів.

3.4.3 Уникайте заряджання акумуляторних батарей при високій температурі (понад 40 °С).

3.4.4 Акумуляторна батарея буде гарячою безпосередньо після її використання. Якщо таку батарею заряджати безпосередньо після використання, хімічна речовина всередині батареї буде втрачати необхідні властивості, а строк служби батареї значно скоротиться. Залиште батарею на деякий час для охолодження і зарядіть її після того, як вона охолоне.

3.5 Перед використанням виробу, перевірте надійність кріплення корпусних деталей, затяжку різьбових з'єднань, встановлення змінного інструменту, фіксацію акумуляторної батареї. Після встановлення змінного інструменту, завжди перевіряйте надійність його кріплення – спробуйте його витягнути.

УВАГА! Щоб уникнути накопичення пилу всередині виробу, рекомендується щоразу, після закінчення роботи, очищати вентиляційні отвори (дивіться пункти підрозділу 5.2 «Порядок технічного обслуговування»).

4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

4.1 Встановіть акумуляторну батарею (4, рисунок 1) у відповідне місце в нижній частині рукоятки виробу (3, рисунок 1) до надійної фіксації. Щоб від'єднати батарею необхідно натиснути кнопку блокування на її корпусі та витягти батарею з напрямних (дивіться рисунок 4).



4.2 Увімкнення електродвигуна виробу здійснюється натисканням на задню частину клавіші перемикача «Увімк/Вимк» (2, рисунок 1) з наступним її пересуванням у бік редуктора (дивіться рисунок 5-А). Для вимкнення достатньо відпустити клавішу, щоб вона повернулась в початкове положення. Якщо необхідно працювати виробом у режимі тривалої роботи, то можна заблокувати клавішу перемикача у ввімкненому положенні. Для цього слід, після пересування клавіші у бік редуктора, натиснути на її передню частину (дивіться рисунок 5-Б). Щоб розблокувати клавішу (завершити режим тривалої роботи) натисніть на її задню частину та відпустіть, щоб вона повернулась у своє початкове положення.

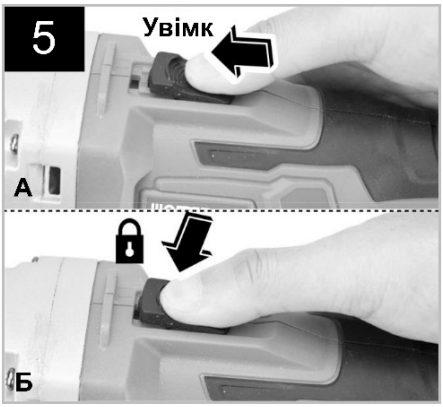
УВАГА! Під час увімкнення та в процесі роботи міцно утримуйте виріб двома руками, тримаючи його виключно за передбачені для цього рукоятки.

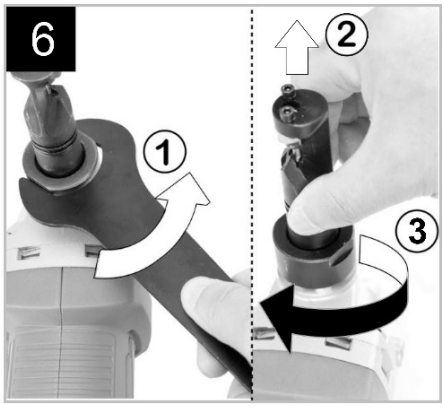
УВАГА! Не можна вмикати та вимикати виріб, якщо різальний вузол перебуває в контакті з поверхнею, яка оброблюється – небезпека зіпсування матеріалу.

4.3 Регулювання положення різального вузла

Під час роботи може виникнути потреба в зміні положення різального вузла (9, рисунок 1). Для цього виконайте наступні дії (дивіться рисунок 6):

- за допомогою гайкового ключа з комплекту постачання послабте накидну гайку (8, рисунок 1) приблизно на три оберти (дія 1);
- злегка потягніть різальний вузол уверх (дія 2) та поверніть його в необхідне для роботи положення (дія 3);
- відпустіть різальний вузол та надійно зафіксуйте його в обраному положенні, затягнувши накидну гайку.





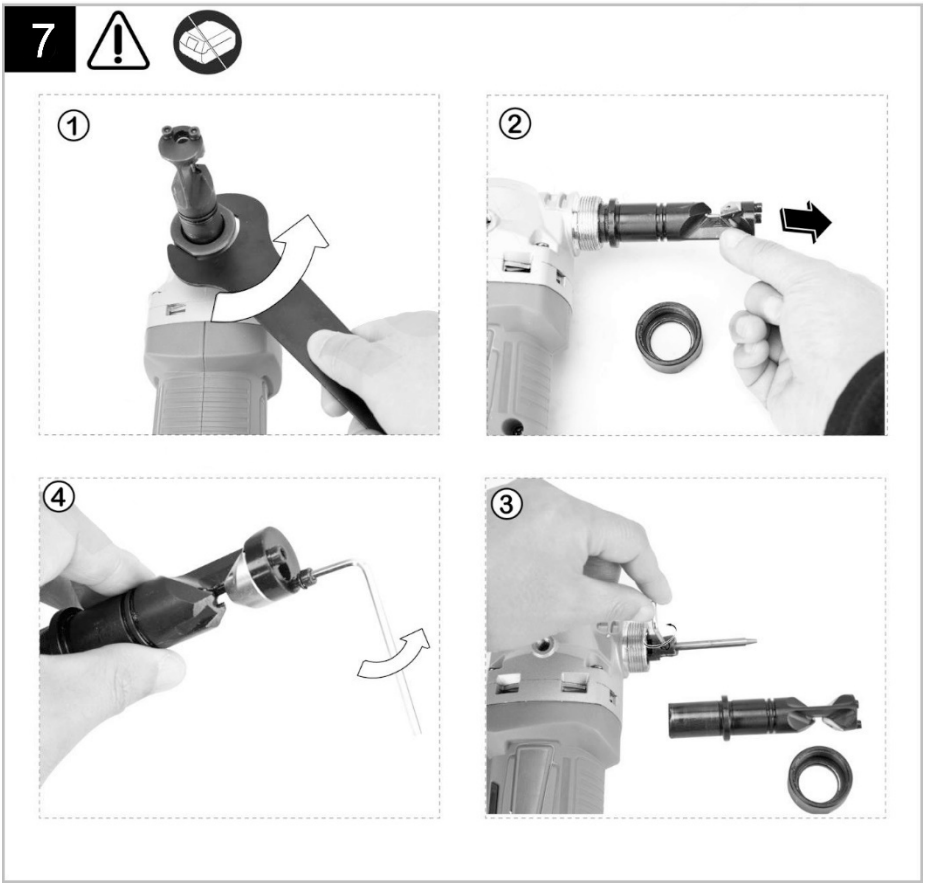
УВАГА! Перш ніж виконувати регулювання положення різального вузла, обов'язково від'єднайте акумуляторну батарею від виробу! В іншому випадку існує ймовірність отримання травм користувачем виробу.

4.4 Заміна висічної головки разом з пробійником

Після тривалої експлуатації елементи робочого змінного інструмента виробу затуплюються або можуть пошкодитись. Тому настає момент, коли їх необхідно замінити новим комплектом.

Для заміни необхідно виконати наступні дії (дивіться рисунок 7):

- за допомогою гайкового ключа з комплекту постачання послабте і зніміть накидну гайку (8, рисунок 1);
- витягніть різальний вузол;
- відгвинтіть за допомогою шестигранного ключа з комплекту постачання два гвинти кріплення (12, рисунок 1) та зніміть затуплену висічну головку (11, рисунок 1);
- послабте стопорний гвинт і витягніть висічний пробійник (10, рисунок 1) з його тримача;
- замініть висічну головку разом з пробійником на нові та виконайте зборку в зворотному порядку.



УВАГА! Під час роботи забезпечте надійне кріплення елементів різального вузла, оскільки ненадійна фіксація може стати причиною неякісної обробки поверхні металу або привести до отримання травм різного ступеню тяжкості.

УВАГА! Працювати виробом зі зношеним висічним пробійником або зношеною робочою поверхнею висічної головки заборонено. Вчасно здійснюйте їх заміну на новий комплект.

4.5 Поради по використанню

4.5.1 Впевнено тримаючи висічні ножиці, піднесіть їх до поверхні матеріалу, який обробляється, таким чином, щоб висічний вузол знаходився до нього під прямим кутом.

4.5.2 Під час роботи висічними ножицями плавно переміщуйте їх вздовж визначеного напрямку різання.

4.5.3 Для запобігання зменшенню терміну служби висічного пробійника, внаслідок його передчасного зношування, обробляйте робочу поверхню матеріалу у напрямку різу, машинним мастилом.

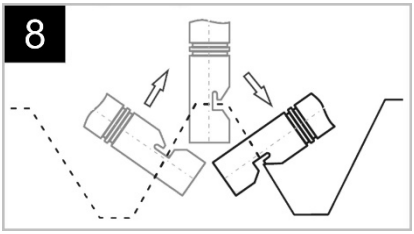
4.5.4 Щоб отримати оптимальні результати роботи, необхідно забезпечити рух висічних ножиць з постійною швидкістю, не змінюючи кута нахилу ножиць відносно поверхні матеріалу, який обробляється.

4.5.5 Вирізання по металу

Для виконання вирізання профілю у металі, після маркування профілю різання, попередньо зробіть круглий отвір діаметром достатнім для безперешкодного заведення туди висічного вузла виробу.

4.5.6 Різання гофрованого та трапецієподібного профілю

Визначте положення висічного вузла таким чином, щоб він був направлений у бік напрямку різання або під кутом чи перпендикулярно пазам гофрованого чи трапецієподібного листового профілю. Завжди тримайте корпус виробу, а саме висічний вузол паралельно лініям профілю таким чином, щоб висічний пробійник під час робочого ходу був розташованим під прямим кутом до оброблювальної поверхні (дивіться рисунок 8).



4.6 При роботі з виробом необхідно:

- виконувати усі вимоги розділу «Заходи безпеки» даної Інструкції з експлуатації;
- в умовах температури навколишнього середовища нижче плюс 10 °С, виріб необхідно прогріти ввімкненням його на холостому ходу протягом 1-2 хвилин.
- слідкувати, щоб фільтруючі сітки вентиляційних отворів для охолодження виробу були завжди чистими та відкритими.
- чекати повної зупинки висічного пробійника перед тим, як відкласти виріб в сторону.

4.7 Після закінчення роботи:

- від'єднайте акумуляторну батарею від виробу для окремого зберігання;
- очистьте виріб і додаткове приладдя від пилу та бруду. У разі сильного забруднення протріть виріб вологою серветкою, що виключає випадання вологи у вигляді крапель. Забороняється використовувати для цих цілей агресивні до пластмаси, гуми й 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 змастіть тонким шаром консерваційного мастила. Умови зберігання й транспортування повинні виключати можливість механічних пошкоджень і впливу атмосферних опадів.

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. При недотриманні цих вимог підвищується небезпека травмування!

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

5.2 Порядок технічного обслуговування

5.2.1 Перевірка елементів змінного інструменту

Використання пошкодженого комплекту змінного інструменту призводить до зниження продуктивності виробу та до перевантаження електродвигуна. Тому завжди слідкуйте за тим, щоб елементи змінного інструмента були правильно встановлені та не пошкоджені: замінюйте їх по мірі необхідності.

5.2.2 Перевірка встановлених гвинтів

Регулярно перевіряйте усі встановлені на виробі гвинти, слідкуйте за тим, щоб вони були як слід затягнуті. Ослаблений гвинт треба негайно затягнути. Невиконання цього правила загрожує серйозною небезпекою.

5.2.3 Технічне обслуговування двигуна

Завжди слідкуйте за тим, щоб обмотка не була пошкоджена, не залита змащувальними матеріалами або водою, а фільтруючі сітки вентиляційних отворів були очищені від пилу та бруду.

5.2.4 Перед тривалою перервою в експлуатації або зберіганням, очищуйте виріб від пилу та бруду без застосування агресивних до пластмаси, гуми й металів очисників. Металеві зовнішні вузли та деталі змастіть тонким шаром консерваційного мастила. Зберігайте виріб у сухому приміщенні.

УВАГА! Ніколи не бризкайте водою на виріб при його очищенні. Виріб слід очищати тільки сухою або трохи зволоженою ганчіркою! Не використовуйте їдкі очисники, які можуть пошкодити металеві, пластмасові та гумові частини виробу!

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

5.3 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування

5.3.1 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування виконуються 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 сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **worcraft.com.ua**).

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

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

5.3.4 Якщо виріб внаслідок інтенсивної експлуатації потребує періодичного обслуговування, яке пов'язане із заміною або очищенням внутрішніх деталей, то ці роботи виконуються за рахунок споживача. Технічне обслуговування в сервісних центрах не входить в гарантійні зобов'язання виробника і продавця. Сервісні центри надають платні послуги по здійсненню періодичного технічного обслуговування.

5.3.5 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 гарантійних майстернях 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 (Технічного паспорта). 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 °С до плюс 40 °С, 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 здійснюється 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, Запорізьке шосе, 26, офіс 29.

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);
- переконатися в тому, що серійний номер виробу відповідає номеру, вказаному в Гарантійному талоні;
- перевірити наявність пломб на виробі (якщо вони передбачені виробником);
- перевірити комплектність і працездатність виробу, а також зробити огляд на предмет зовнішніх пошкоджень, тріщин, сколів.

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

8.3 У випадку виходу з ладу виробу протягом гарантійного строку експлуатації з вини заводу-виробника власник має право на безплатний ремонт.

Для гарантійного ремонту власнику необхідно звернутися в гарантійну майстерню 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 (різальний вузол, допоміжна рукоятка тощо), а також на змінні приладдя (висічний пробійник, висічна головка);
- в разі природного зносу виробу (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє й зовнішнє забруднення);
- у випадку з видаленим, стертим або зміненим серійним номером виробу;
- при появі несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (нещасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки тощо);
- 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 й виконувати доопрацювання, які не передбачені заводом-виробником.

9 ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Основні технічні дані ножиць по металу висічних акумуляторних **CHMN-S20LiB** наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування параметра	Значення
Номінальна напруга, В	20
Тип електродвигуна	безщітковий
Рекомендована акумуляторна батарея	CLB-20V-4.0HC
Рекомендований зарядний пристрій	CLC-20V-2.4H
Частота ходу штока, $хв^{-1}$	1900
Продуктивність різання (максимальна товщина металу), мм • алюміній (200 $Н/мм^2$) • сталь (400 $Н/мм^2$) • сталь (600 $Н/мм^2$) • сталь (800 $Н/мм^2$)	 2,5 1,6 1,2 0,8
Ширина прорізу, мм	5
Мінімальний радіус різання, мм • внутрішній • зовнішній	 45 50
Клас електрозахисту	III
Рівень звукового тиску L_{pa}, дБ(А)	82 (K_{pa}=3,0)
Рівень звукової потужності L_{wa}, дБ(А)	90 (K_{wa}=3,0)
Рівень вібрації a_h, $м/с^2$	3,53 (K_h=1,5)
Вага нетто/брутто, кг	1,8/2,3

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на табличці виробу. Постачальник: ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, офіс 29. Виробник: «Шанхай Ворлд-Про Імп енд Експ Ко ЛТД», розташований за адресою 201206, Джинхаі 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 °С до плюс 40 °С, відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямої дії атмосферних опадів.

Правила й умови ефективного та 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.**

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 60745-1:2014, ДСТУ EN 60745-2-8:2016.

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність ножиць по металу висічних акумуляторних **CHMN-S20LiB** зазначена в таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування	Кількість, од.
Ножиці по металу висічні акумуляторні **CHMN-S20LiB**	1
Допоміжна рукоятка	1
Захисна пластина	1
Ключ гайковий ріжковий	1
Ключ шестигранний	1
Інструкція з експлуатації (Технічний паспорт)	1
Гарантійний талон	1
Пакувальна коробка	1

Виробник залишає за собою право на внесення змін в технічні характеристики й 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.