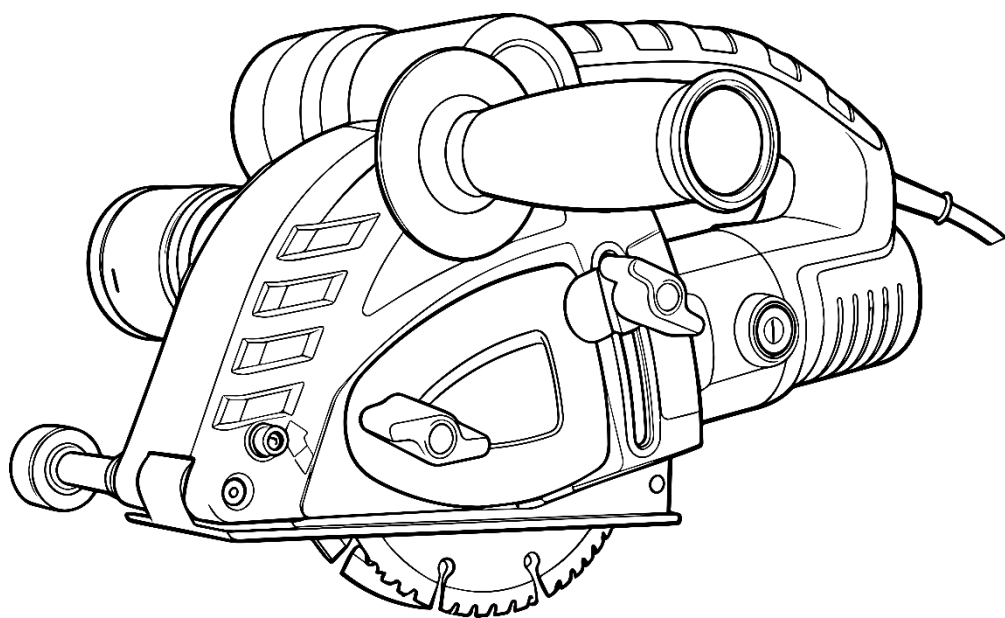


WORCRAFT

POWER TOOLS

EWC-1500

ШТРОБОРІЗ ЕЛЕКТРИЧНИЙ



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.....	8
5 Технічне обслуговування виробу.....	10
6 Поточний ремонт складових частин виробу.....	11
7 Строк служби, зберігання, транспортування.....	12
8 Гарантії виробника (постачальника).....	12
9 Технічні характеристики.....	13
10 Комплектність.....	14
11 Утилізація.....	14

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 штроборіза електричного **EWС-1500** вимагайте перевірки його працездатності пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації). Переконайтеся, що Гарантійний талон повністю і правильно заповнений.

Перед використанням електричного штроборіза уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації та дотримуйтесь заходів безпеки під час роботи з ним.

В процесі користування виконуйте усі вимоги Інструкції з експлуатації.

ВСТУП

Штроборіз електричний **EWС-1500** (далі – виріб) призначений для швидкого та якісного вирізання паралельних борізів (штроб) у стінах, підлогах та стелях із бетону, цегли чи каменю. Виріб використовується під час прокладання прихованої електропроводки, труб опалення, водопостачання та інших комунікацій. Виріб розрахований лише на сухе різання без використання води у побутових умовах.

Знак  у маркуванні означає наявність в конструкції виробу подвійної ізоляції (клас II), тому заземлювати виріб під час роботи не потрібно.

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 взяті всі необхідні заходи обережності для того, щоб зменшити ризик виникнення пожежі, знизити ймовірність ураження електричним струмом, пошкодження корпусу та деталей виробу. Заходи безпеки перелічено нижче.

Уважно прочитайте та збережіть усі вказівки, перш ніж спробуєте 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 Остерігайтеся ураження електричним струмом. Не торкайтеся заземлених поверхонь, наприклад, трубопроводів, радіаторів, кухонних плит, корпусів холодильників. 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 ураження електричним струмом.

1.1.4 Під час роботи з виробом не дозволяйте дітям перебувати поблизу. Не дозволяйте стороннім торкатися виробу або подовжувача. Сторонні особи не повинні перебувати на робочому місці.

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 навантаженням, зусиллям і швидкістю, які передбачені нормами.

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 та черевики з неслизькою підшоєю. Ховайте довге волосся під головним убором.

1.1.9 Користуйтеся захисними окулярами. Надягайте респіраторну маску проти пилу, якщо при роботі виділяється пил.

1.1.10 Використовуйте обладнання для відведення пилу та бруду, якщо це передбачено. Переконайтеся, що використовуються відповідні пристрої для під'єднання подібного обладнання.

1.1.11 Не допускайте псування електрошнурів. Ніколи не переносьте виріб, утримуючи його за шнур електроживлення. Не тягніть за шнур з метою вийняти вилку з розетки. Бережіть шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів з гострими краями.

1.1.12 Будьте уважні. Постійно майте надійну точку опори та не втрачайте рівноваги.

1.1.13 Уважно й відповідально ставтеся до технічного обслуговування виробу та його ремонту. Для досягнення кращого результату та забезпечення більшої безпеки під час роботи обережно поведіться з виробом і підтримуйте його в чистоті. Під час змашування та заміни аксесуарів дотримуйтеся вказівок з відповідних інструкцій. Періодично оглядайте електрошнур виробу, і в разі його пошкодження відремонтуйте в уповноваженому сервісному центрі. Періодично оглядайте подовжувачі, які використовуєте, і в разі пошкодження замініть їх. Рукоятки виробу повинні бути сухими та чистими, не допускайте їх забруднення мастильними матеріалами.

1.1.14 Витягніть вилку електрошнурів з розетки, якщо виріб не використовується, а також перед початком техобслуговування та перед заміною аксесуарів.

1.1.15 Витягніть усі регульовальні та монтажні ключі. Візьміть собі за правило: перед тим як увімкнути виріб, перевірити, чи всі ключі витягнуті з нього.

1.1.16 Уникайте несподіваного запуску електродвигуна. Не переносьте під'єднаний до мережі виріб, тримаючи палець на вимикачі. Перед під'єднанням виробу до електромережі переконайтеся, що вимикач перебуває в положенні «Вимк».

1.1.17 Працюючи поза приміщенням, користуйтеся подовжувачами, які призначені для роботи на вулиці. Вони мають відповідне маркування. Подовжувачі повинні розмотуватися на їх повну довжину.

1.1.18 Будьте пильні. Стежте за тим, що робите. Не працюйте з виробом у втомленому стані, якщо прийняли алкоголь або ліки, які впливають на швидкість реакції, увагу та зосередженість.

1.1.19 Перевіряйте пошкоджені деталі. Перш ніж продовжити експлуатацію виробу, ретельно перевірте захисний кожух та інші деталі на наявність пошкоджень, щоб переконаватися в їх справності. Перевірте надійність кріплення рухомих елементів, справність деталей виробу, правильність складання та будь-які інші чинники, що можуть вплинути на його роботу. Захисний кожух, несправні перемикачі або будь-які інші пошкоджені деталі необхідно відремонтувати або замінити в уповноваженому сервісному центрі. Не працюйте з виробом, в якого несправний вимикач.



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

1.1.20 Ремонт виробу має здійснюватися виключно в уповноваженому сервісному центрі з використанням тільки оригінальних запасних частин TM **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 вказане в Інструкції з експлуатації.

1.2.2 Під час користування виробом необхідно дотримуватися всіх вимог Інструкції з експлуатації, поводитися з ним обережно, не допускати ударів, перевантажень, впливу бруду та нафтопродуктів. До роботи з виробом допускаються лише особи, які уважно ознайомилися з даною Інструкцією з експлуатації.

1.2.3 Під час роботи з виробом необхідно дотримуватися таких правил:

- всі види підготовчих робіт, технічне обслуговування та ремонт виробу виконувати тільки після від'єднання його від електромережі;
- під'єднувати виріб до електромережі тільки безпосередньо перед початком роботи;
- під'єднувати або від'єднувати виріб до (від) електромережі штепсельною вилкою тільки якщо пускова клавиша перебуває у вимкненому стані;
- від'єднувати виріб від електромережі при зміні алмазних дисків, перенесенні виробу з одного робочого місця на інше, перерві в роботі та після закінчення роботи;
- вимикати виріб вимикачем при раптовій зупинці (зниження напруги в електромережі, заклинювання алмазних дисків, перевантаження електродвигуна);
- при роботі необхідно користуватися засобами індивідуального захисту: спеціальними окулярами, респіратором, протишумовими навушниками, використовувати неслизьке взуття;
- не переносити виріб за шнур електроживлення та не обертати його навколо руки або інших частин тіла;
- використовувати виріб лише для сухого різання;

- не допускати натягування, перекручування або потрапляння під різні важкі предмети шнура електроживлення, торкання гарячих і масляних поверхонь (шнур рекомендується підвішувати);
- під час виконання робіт завжди вживати додаткових заходів пожежної безпеки через утворення іскор;
- ніколи не використовувати електроприлади такого типу без захисних пристосувань дисків;
- перевіряти, щоб маркована швидкість алмазних дисків дорівнювала або перевищувала номінальну швидкість виробу. Використовувати тільки ті диски, які розраховані на лінійну швидкість 80 м/с або більше;
- переконавшись, що розміри алмазних дисків сумісні з технічними характеристиками виробу та відповідають його посадковому місцю;
- зберігати та використовувати алмазні диски відповідно до рекомендацій підприємства-виробника;
- завжди уважно оглядати алмазні диски перед їх використанням. Не використовувати вищерблені, тріснуті або пошкоджені будь-яким іншим чином диски;
- міцно утримувати основну та передню рукоятки виробу під час роботи;
- не використовувати перехідні втулки або адаптери, щоб пристосувати алмазні диски з іншим посадковим діаметром;
- звертати увагу на відкриту та приховану електропроводку, водопровідні та газові труби. Для пошуку прихованих ліній постачання використовувати спеціальні пристрої або звернутися до місцевого підприємства електро-, газо- та водопостачання;
- уникати блокування дисків внаслідок занадто сильного притискання чи занадто швидкого поступального руху виробу;
- не перевантажувати виріб;
- після закінчення роботи виріб повинен бути очищений від пилу та бруду.



УВАГА! Категорично заборонено використовувати зубчасті пиляльні диски (зокрема для циркулярних пил). Встановлення таких дисків на виріб створює високий ризик отримання важких травм користувачем та сторонніми особами.

1.2.4 Зберігати виріб слід у сухому, недоступному для дітей та сторонніх місці. Температура зберігання повинна бути в інтервалі від мінус 5 °C до плюс 40 °C, відносна вологість повітря не більше 80%, відсутній прямий вплив атмосферних опадів. При перенесенні виробу з холоду в тепле приміщення його необхідно витримати при кімнатній температурі протягом не менше двох годин. Після цього виріб можна під'єднати до електромережі.

1.2.5 Забороняється:

- заземлювати виріб;
- 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;
- залишати без нагляду виріб, під'єднаний до електромережі;
- передавати виріб особам, які не мають права користування ним;
- експлуатувати виріб, якщо під час роботи виникла хоча б одна з таких несправностей:
 - 1) пошкодження штепсельної вилки або шнура електроживлення;
 - 2) несправний вимикач або його нечітка робота;
 - 3) іскріння щіток на колекторі, що супроводжується появою «кругового вогню» на його поверхні;
 - 4) витікання мастила з редуктора;
 - 5) швидкість обертання падає до ненормальної величини;
 - 6) корпус електродвигуна перегрівається;
 - 7) поява диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;
 - 8) поломка або поява тріщин в корпусних деталях чи рукоятках;
 - 9) пошкодження алмазних дисків.

1.2.6 Дозволяється користуватися виробом без індивідуальних діелектричних засобів захисту.

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, розстебнути 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 Штроборіз електричний **EWC-1500** призначений для швидкого та якісного вирізання паралельних борізів (штроб) у стінах, підлогах та стелях із бетону, цегли чи каменю. Виріб використовується під час прокладання прихованої електропроводки, труб опалення, водопостачання та інших комунікацій. Виріб розрахований лише на сухе різання без використання води у побутових умовах. Змінним робочим інструментом виробу є два відрізи алмазні диски діаметром 125 мм з посадковим отвором діаметром 22,2 мм.

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 однофазної мережі змінного струму напругою 230 В з допустимим відхиленням $\pm 10\%$ і частотою 50 Гц. Застосування у виробі колекторного електроприводу з подвійною ізоляцією забезпечує максимальну електробезпеку під час роботи від мережі змінного струму напругою 230 В без застосування індивідуальних засобів захисту та заземлювальних пристроїв.

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 Склад виробу

Зовнішній вигляд штроборіза електричного **EWC-1500** показаний на рисунку 1.

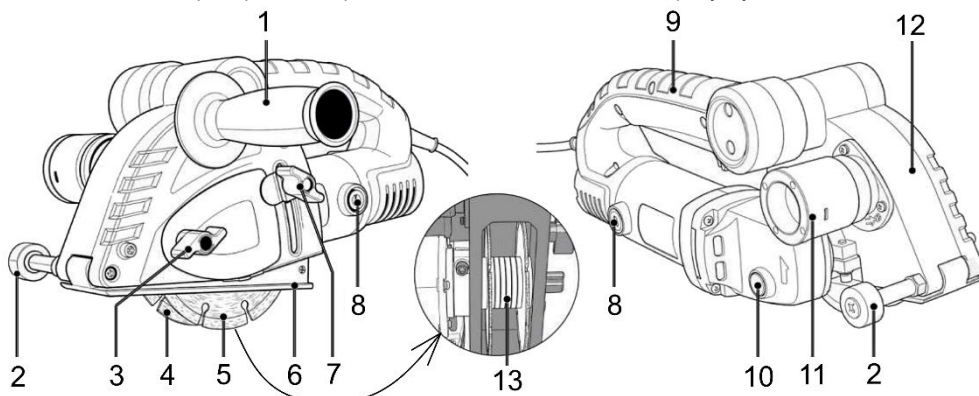


Рисунок 1

1. Передня рукоятка
2. Напрямний ролик
3. Фіксатор кришки доступу до зовнішнього фланця
4. Внутрішній диск
5. Зовнішній диск
6. Опорна платформа
7. Фіксатор глибини різання
8. Сервісні кришки для заміни вугільних щіток
9. Основна рукоятка з пусковою клавішею (вимикачем) та запобіжною кнопкою
10. Кнопка блокування шпінделя
11. Адаптер для під'єднання шланга пілососа
12. Захисний кожух дисків
13. Дистанційні шайби (кільця) для регулювання ширини різання

2.3 Опис виробу

2.3.1 Виріб складається з таких основних частин: корпусу з основною рукояткою, колекторного електродвигуна, редуктора, вимикача, шнура електроживлення, передньої рукоятки, опорної платформи та захисного кожуха дисків.

2.3.2 Увімкнення електродвигуна виробу здійснюється натисканням запобіжної кнопки на основній рукоятці (1) з наступним натисканням пускової клавіші та утриманням її в такому положенні під час роботи. Для вимкнення виробу достатньо відпустити пускову клавішу.

2.3.3 Увімкнення електродвигуна виробу здійснюється натисканням запобіжної кнопки на основній рукоятці (9), після чого необхідно натиснути пускову клавішу та утримувати її в такому положенні під час роботи. Для вимкнення виробу достатньо відпустити пускову клавішу.

2.3.4 Наявність системи плавного пуску дає змогу електродвигуна рівномірно, без різкого ривка, набирати оберти, що усуває ударні навантаження на деталі виробу, а також знижує пускові струми під час увімкнення.

2.3.5 Блокування шпінделя для встановлення або заміни внутрішнього (4) та зовнішнього (5) дисків здійснюється натисканням та утриманням у натиснутому положенні кнопки блокування шпінделя (10).

2.3.6 Фіксація дисків здійснюється затягуванням зовнішнього фланця (затискної гайки) з різьбою M14 за допомогою спеціального ключа з комплексу постачання.

2.3.7 Виріб дає змогу налаштовувати глибину занурення дисків в оброблювану поверхню залежно від потреб. Для цього використовується фіксатор глибини різання (7), який утримує опорну платформу (6) у вибраному положенні відносно захисного кожуха (12). Точність налаштування забезпечується за допомогою шкали глибини, нанесеної на кожух.

2.3.8 Для налаштування ширини різання у виробі передбачені шість спеціальних дистанційних шайб (13), зміна кількості яких між дисками дає змогу регулювати відстань між ними.

2.3.9 Виріб оснащений спеціальним адаптером (11) для під'єднання шланга будівельного пілососа, що забезпечує ефективне пиловідведення під час роботи.

2.3.10 Наявність в конструкції виробу напрямного ролика (2) забезпечує плавність його переміщення по оброблюваній поверхні та допомагає утримувати прямолінійну траєкторію різання.

2.3.11 У зв'язку з постійним вдосконаленням виріб може мати незначні відмінності від опису та рисунків, які не погіршують його експлуатаційних властивостей.

3 ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ



УВАГА! Забороняється починати роботу з 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 перед наступним увімкненням в теплом приміщенні його необхідно витримати при кімнатній температурі не менше двох годин до повного висихання вологи (конденсату) на ньому.

3.2 Перед використанням необхідно:

- зовнішнім оглядом переконавшись у справності шнура електроживлення та штепсельної вилки, в цілісності корпусних деталей виробу, передньої рукоятки, захисного кожуха, в справності дисків та правильності їх застосування;
- перевірити чіткість роботи пускової клавіші через її короткочасні (2-3 рази) натискання;
- впевнитися у відповідності напруги та частоти електромережі значенням, вказаним на маркувальній таблиці виробу (230 В~, 50 Гц);
- перевірити роботу виробу на холостому ході, зробивши кілька пробних запусків, при цьому перевірити роботу редуктора (не повинно бути стуку, шуму та вібрації), перевірити справність електрообладнання (відсутність диму та запаху, характерного для ізоляції, що горить), іскріння щіток на колекторі (не повинно бути «кругового вогню»).

3.3 У разі виявлення несправностей зверніться до уповноваженого сервісного центру.

3.4 Перед початком роботи перевірте робочу зону на наявність прихованих комунікацій (газопроводу, водопроводу, електричної або телефонної проводки тощо).

3.5 Для безпечної роботи в запиленому середовищі та захисту від електричного пробоя виріб обов'язково має бути під'єднаний до електромережі, обладнаної пристроєм захисного вимкнення.



УВАГА! У критичних випадках, під час тривалої роботи в сильно запилених приміщеннях, струмопровідний пил (цеглиний, бетонний тощо) може накопичуватися всередині виробу. Це може призвести до пошкодження електроізоляції та виникнення електричного пробоя, що підвищує ризик ураження електричним струмом. Щоб уникнути накопичення пилу всередині виробу, рекомендується періодично очищати вентиляційні отвори (дивіться пункти підрозділу 5.2 «Порядок технічного обслуговування»).

4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

4.1 Під час роботи з виробом необхідно:

- виконувати усі вимоги розділу 1 «Заходи безпеки» даної Інструкції з експлуатації;
- під'єднувати або від'єднувати виріб до (від) електромережі штепсельною вилкою тільки якщо пускова клавіша перебуває у вимкненому положенні;
- в умовах температури навколишнього середовища нижче плюс 10 °С виріб необхідно прогріти увімкненням на холостому ходу протягом 1-2 хвилин;
- стежити, щоб вентиляційні отвори для охолодження виробу були завжди чистими та відкритими;
- використовувати засоби індивідуального захисту очей, органів дихання та слуху.

4.2 Встановіть передню рукоятку (1, рисунок 1) на виріб. Для цього сумістіть різьбову шпильку рукоятки з різьбовим отвором у захисному кожусі та обертайте її проти годинникової стрілки до упору для надійної фіксації (дивіться рисунок 2).



УВАГА! Передня рукоятка має ліву різьбу, тому для фіксації обертайте її проти годинникової стрілки, а для зняття – за годинниковою стрілкою.

4.3 Під'єднайте шланг будівельного пилососа до виробу. Для цього використовуйте спеціальний адаптер (11, рисунок 1) з комплекту постачання. Спочатку надягніть адаптер на кінець шланга, а потім приєднайте його до відповідного патрубку у захисному кожусі виробу, сумістивши виступи з пазами. Поверніть адаптер для надійної фіксації (дивіться рисунок 3).

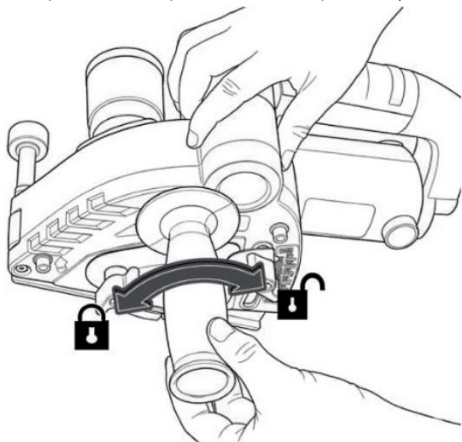


Рисунок 2

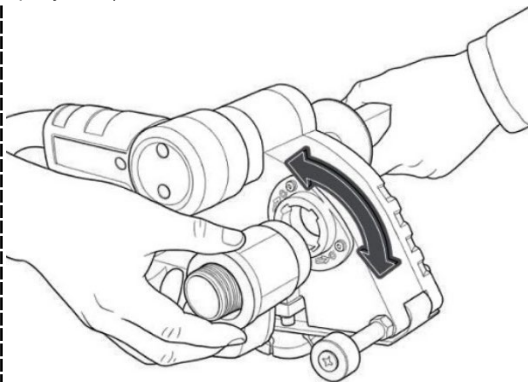


Рисунок 3

4.4 Налаштуйте глибину різання залежно від потреб (дивіться рисунок 4). Для цього спочатку послабте фіксатор (7, рисунок 1), повернувши його на кілька обертів проти годинникової стрілки, а потім перемістіть вгору або вниз, щоб встановити потрібну глибину різання, орієнтуючись за шкалою на кожусі. Після вибору потрібного положення надійно затягніть фіксатор за годинниковою стрілкою до упору.

4.5 Для увімкнення виробу натисніть запобіжну кнопку на основній рукоятці (9, рисунок 1), після чого натисніть пускову клавішу та утримуйте її під час роботи (дивіться рисунок 5). Запобіжну кнопку після запуску електродвигуна можна відпустити. Щоб вимкнути виріб, достатньо відпустити пускову клавішу.

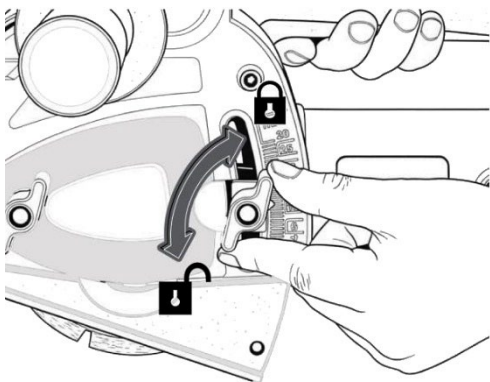


Рисунок 4

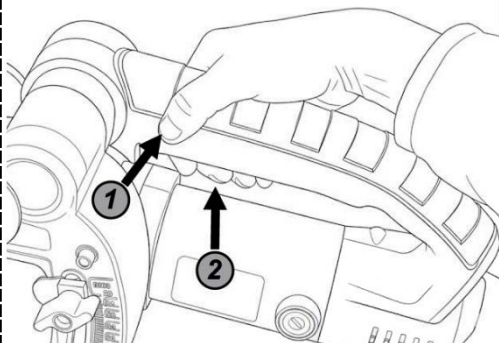


Рисунок 5

4.6 Регулювання ширини різання та заміна дисків:

- обертайте передню рукоятку (1, рисунок 1) за годинниковою стрілкою, щоб послабити та зняти її з виробу (дивіться рисунок 6.1);
- послабте фіксатор глибини різання (7, рисунок 1), повернувши його на кілька обертів проти годинникової стрілки (дивіться рисунок 6.2);
- послабте фіксатор кришки доступу до зовнішнього фланця (3, рисунок 1), повернувши його на кілька обертів проти годинникової стрілки (дивіться рисунок 6.3);
- зсуньте кришку вбік, щоб відкрити доступ до зовнішнього фланця (дивіться рисунок 6.4);
- натисніть на кнопку блокування шпінделя (10, рисунок 1) та утримуйте її в цьому положенні. За допомогою ключа з комплекту постачання послабте зовнішній фланець, повернувши його за годинниковою стрілкою (дивіться рисунок 6.5);
- зніміть зовнішній фланець та диск (5, рисунок 1);
- встановіть необхідну кількість дистанційних шайб (13, рисунок 1) між дисками (4 і 5, рисунок 1) для досягнення бажаної ширини різання (доступно шість значень ширини);



УВАГА! Усі дистанційні шайби, які виймаються з простору між дисками, обов'язково повинні бути встановлені на шпindel між зовнішнім диском та фланцем. Загальна кількість дистанційних шайб на шпинделі завжди має залишатися незмінною (6 шт.) для забезпечення надійної фіксації дисків.

- якщо диски пошкоджені або затуплені (залізани), обов'язково замініть їх новими;
- перед встановленням дисків переконайтеся, що стрілка напрямку їхнього обертання збігається зі стрілкою на захисному кожусі виробу;
- наживіть зовнішній фланець на шпindel рукою та надійно затягніть його за допомогою комплектного ключа, обертаючи проти годинникової стрілки;
- переконайтеся, що шпindel розблокований, двічі або тричі натиснувши на кнопку блокування (10, рисунок 1) та повернувши диски рукою;
- поверніть кришку доступу до зовнішнього фланця на місце та затягніть її фіксатор (3, рисунок 1), обертаючи за годинниковою стрілкою.



Рисунок 6.1



Рисунок 6.2

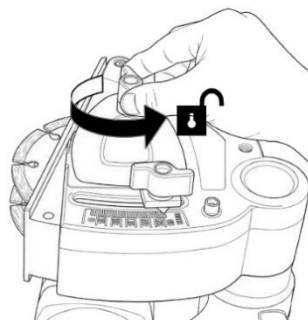


Рисунок 6.3

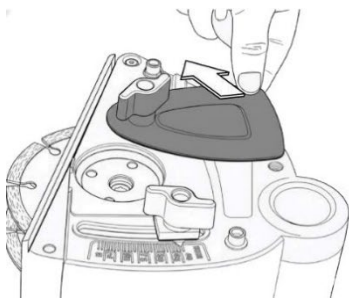


Рисунок 6.4

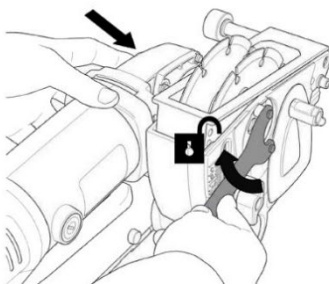


Рисунок 6.5

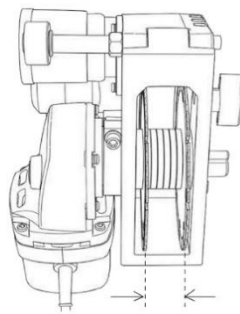


Рисунок 6.6



УВАГА! Для запобігання нещасним випадкам під час встановлення (заміни) дисків, регулювання ширини різання та перенесення виробу на інше робоче місце обов'язково вимикайте його, а вилку електрошнурка виймайте з розетки. Також завжди від'єднуйте виріб від електромережі під час перерв у роботі та після її завершення.

4.7 Порядок роботи та практичні поради:

- перед початком різання перевірте робочу поверхню за допомогою детектора прихованої проводки на наявність арматури, електричних кабелів під напругою, газових чи водопровідних труб;
- якщо використовуєте будівельний пиłosос, завжди вмикайте його перед запуском виробу. Якщо пиłosос має функцію синхронного старту, переконайтеся, що електрошнур виробу під'єднано до спеціальної розетки на корпусі пиłosоса;
- увімкніть виріб і зачекайте, поки електродвигун досягне максимальних обертів. Ніколи не торкайтеся дисками робочої поверхні в момент натискання пускової клавіші;
- надійно утримуючи виріб за обидві рукоятки, встановіть передню частину опорної платформи на робочу поверхню та плавно, без надмірного зусилля, занурьте диски в матеріал до повного прилягання платформи;
- ведіть виріб по наміченій лінії виключно у напрямку «від себе» або знизу вгору. Різання у зворотному напрямку призведе до того, що виріб силою викине зі штроби (зворотний удар);
- переміщуйте виріб плавно, спираючись на напрямний ролик. Не тисніть на виріб занадто сильно — швидкість просування має відповідати твердості матеріалу робочої поверхні, інакше двигун перегріється;
- якщо диски наштотхнулися на перешкоду (наприклад, арматуру) і оберти стрімко впали, негайно вимкніть виріб, відпустивши пускову клавішу, і лише після повної зупинки електродвигуна вийміть диски зі штроби;
- після закінчення штроблення спочатку плавно вийміть диски, що обертаються, з оброблюваної поверхні й лише після цього відпустіть пускову клавішу;
- не випускайте виріб із рук і не кладіть його на підлогу, поки диски повністю не зупиняться за інерцією;
- після прорізання двох паралельних ліній від'єднайте виріб та пиłosос від мережі. Вибийте залишки матеріалу зі штроби за допомогою ручного долота (зубила) або перфоратора в режимі удару.

4.8 Після закінчення роботи:

- від'єднайте виріб від електромережі;
- очистьте виріб і додаткове приладдя від пилу та бруду. У разі сильного забруднення протріть виріб вологою серветкою, яка виключає потрапляння на нього вологи у вигляді крапель. Після цього витріть виріб насухо. Забороняється використовувати для чистлення засоби, агресивні до пластмаси, гуми та металів (наприклад, ацетон, розчинники, кислоти тощо);
- зберігайте виріб у сухому провітрюваному приміщенні. При тривалому зберіганні металеві зовнішні вузли та деталі покривайте шаром консерваційного мастила. Умови зберігання й транспортування повинні виключати можливість механічних пошкоджень та 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 з технічного обслуговування. 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 уповноважених сервісних центрах TM **WORCRAFT**.

5.2 Порядок технічного обслуговування

5.2.1 Перевірка змінного інструмента. Використання пошкодженого або затупленого змінного інструмента призводить до зниження продуктивності виробу та перевантаження електродвигуна. Тому завжди стежте за тим, щоб змінний інструмент не був пошкоджений або затуплений, та замінійте його у разі потреби.

5.2.2 Перевірка встановлених гвинтів. Регулярно перевіряйте усі встановлені на виробі гвинти, стежте за тим, щоб вони були як слід затягнуті. Ослаблений гвинт треба негайно затягнути. Невиконання цього правила загрожує серйозною небезпечкою.

5.2.3 Технічне обслуговування електродвигуна. Завжди стежте, щоб обмотка не була пошкоджена, не залита мастильними матеріалами або водою, а вентиляційні отвори були очищені від пилу та бруду.

5.2.4 Перевірка вугільних щіток. У електродвигуні виробу застосовуються вугільні щітки, які з часом зношуються. Коли щітка наблизиться до межі зношування або зрівняється з нею, можуть початися перебої в роботі електродвигуна. Якщо двигун оснащений вугільними щітками, які автоматично вимикаються, він припинить роботу автоматично. У цих випадках необхідно звернутися до уповноваженого сервісного центру для їх заміни.

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

- витягніть вилку електрошнур з розетки;
- продуйте вентиляційні отвори сухим стисненим повітрям;
- виконайте очищення вентиляційних отворів м'якою неметалевою щіткою або сухою тканиною.

Ні в якому разі не використовуйте для чищення металеві предмети, оскільки вони можуть пошкодити внутрішні деталі виробу.

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



УВАГА! Ніколи не бризкайте водою на виріб під час його очищення. Виріб слід протирати тільки сухою (або злегка зволоженою) серветкою! Не використовуйте їдкі засоби, які можуть пошкодити металеві, пластмасові та гумові частини виробу!

5.2.7 Щоб виріб працював довго та надійно, ремонтні, сервісні й регульовальні роботи повинні виконуватися тільки фахівцями в уповноважених сервісних центрах ТМ **WORCRAFT**.

5.3 Періодичне обслуговування

5.3.1 Періодичне обслуговування виконується в сервісних центрах ТМ **WORCRAFT** (перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **worcraft.com.ua**) і містить в собі:

- перевірку стану корпусних деталей;
- перевірку опору ізоляції;
- перевірку стану колектора якоря;
- перевірку стану деталей редуктора (шестерень, підшипників);
- перевірку стану вугільних щіток та їх заміну (у разі необхідності);
- заміну мастила в редукторі.



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

5.3.2 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.

5.3.3 Якщо виріб внаслідок інтенсивної експлуатації потребує періодичного обслуговування, яке пов'язане із заміною мастила, вугільних щіток або очищенням колектора, 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.

5.3.4 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

6.1 Усунення наслідків відмов і пошкоджень

Перелік можливих несправностей та методів щодо їх усунення наведено в таблиці 1.

Таблиця 1

Несправність	Ймовірна причина	Методи щодо усунення
Під час увімкнення виробу електродвигун не працює	1. Відсутня напруга в електромережі	Перевірте напругу в електромережі
	2. Несправний вимикач	Зверніться до сервісного центру для ремонту або заміни
	3. Обрив шнура електроживлення або монтажних дротів	Зверніться до сервісного центру для ремонту або заміни
	4. Обрив в обмотці якоря або статора	Зверніться до сервісного центру для ремонту
	5. Повне зношування вугільних щіток	Зверніться до сервісного центру для заміни
«Круговий вогонь» на колекторі якоря	1. Несправність в обмотці якоря	Зверніться до сервісного центру для ремонту
	2. Зношування або «зависання» вугільних щіток	Зверніться до сервісного центру для заміни
Підвищений шум в редукторі	1. Зношування або поломка зубчастої пари	Зверніться до сервісного центру для заміни
	2. Зношування підшипників	Зверніться до сервісного центру для заміни
Електродвигун не розвиває повних обертів (не працює на повну потужність)	1. Низька напруга в електромережі	Перевірте напругу в електромережі
	2. Зношування вугільних щіток	Зверніться до сервісного центру для заміни
	3. Міжвиткове замикання, обрив в обмотці якоря	Зверніться до сервісного центру для ремонту або заміни
	4. Несправний вимикач	Зверніться до сервісного центру для ремонту або заміни
	5. Заклинювання в редукторі	Зверніться до сервісного центру для ремонту
Електродвигун зупинився під час роботи	1. Повне зношування вугільних щіток	Зверніться до сервісного центру для заміни
	2. Заклинювання в редукторі	Зверніться до сервісного центру для ремонту
Електродвигун перегрівається	1. Інтенсивний режим роботи, робота з максимальним навантаженням	Змініть режим роботи, знизьте навантаження
	2. Висока температура навколишнього середовища, слабка вентиляція, засмічені вентиляційні отвори	Прийміть заходи щодо зниження температури, поліпшення вентиляції, виконайте очищення вентиляційних отворів
	3. Нестача мастила, заклинювання в редукторі	Зверніться до сервісного центру для ремонту
	4. «Згорів» електродвигун або обрив в його обмотці	Зверніться до сервісного центру для ремонту

6.2 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 зберігатись 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 до сервісного центру 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 (вугільні щітки, гумові ущільнення, сальники, мастило тощо), а також на змінне приладдя (передня рукоятка, адаптер, фланцевий ключ);
- в разі природного зношування 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 (нещасний 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

Основні технічні характеристики штроборіза електричного **EWC-1500** наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування параметра	Значення
Номінальна потужність, Вт	1500
Номінальна напруга, В~	230 ±10%
Номінальна частота струму, Гц	50
Тип електродвигуна	колекторний (щітковий)
Клас електрозахисту	II (подвійна ізоляція)
Номінальна швидкість обертання шпинделя, об/хв	8500
Вихідний шпиндель	M14
Діаметр диска, мм	125
Діаметр посадкового отвору диска, мм	22,2
Максимальна глибина різання, мм	29
Ширина різання, мм	8 / 12 / 16 / 20 / 25 / 30
Рівень звукового тиску L_{pA} , дБ(A)	97 ($K_{pA}=3$)
Рівень звукової потужності L_{WA} , дБ(A)	108 ($K_{WA}=3$)
Значення вібрації a_n , m/s^2	3,2 ($K_n=1,5$)
Вага нетто/брутто, кг	5,1/6,2

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, Джинхаї 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 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**.

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 62841-1:2016 (EN 62841-1:2015, IDT), ДСТУ EN ISO 12100:2016 (EN ISO 12100:2010, IDT; ISO 12100:2010, IDT).

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність штроборіза електричного **EWC-1500** зазначена в таблиці 3.

Таблиця 3

Найменування	Кількість, од.
Штроборіз електричний EWC-1500	1
Передня рукоятка	1
Адаптер для під'єднання шланга будівельного пирососа	1
Фланцевий ключ	1
Долото	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 стежте за виконанням усіх правил та норм безпеки.



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