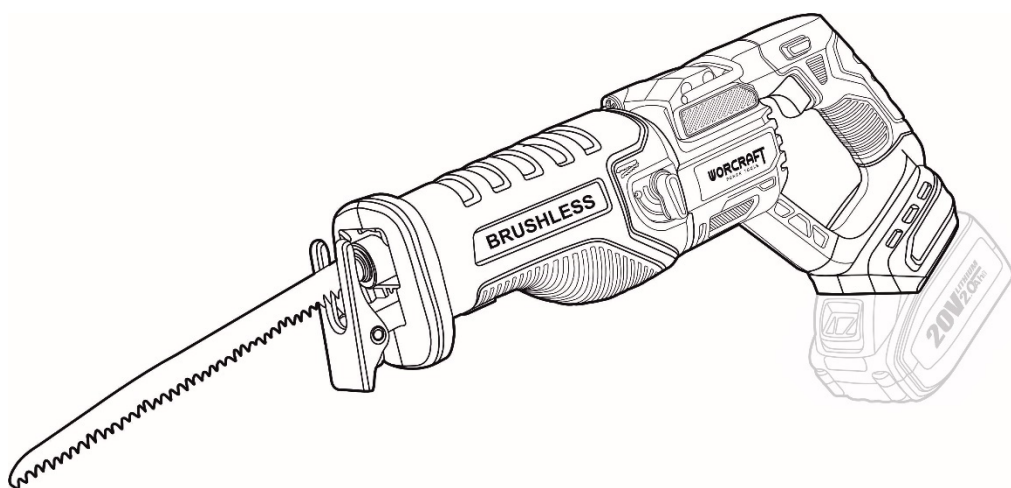


WORCRAFT

POWER TOOLS

CSS-S20LiB

ШАБЕЛЬНА ПИЛА АКУМУЛЯТОРНА



UA

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



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.....	12
7 Строк служби, зберігання, транспортування.....	12
8 Гарантії виробника (постачальника).....	12
9 Технічні характеристики.....	13
10 Комплектність.....	13
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 шабельної пили акумуляторної **CSS-S20LiB** 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 шабельної пили уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації та дотримуйтесь заходів безпеки під час роботи з нею.

В процесі користування виконуйте усі вимоги Інструкції з експлуатації.

ВСТУП

Шабельна пила акумуляторна **CSS-S20LiB** (далі – виріб) призначена для прямолінійного та криволінійного розпилювання листового й фасонного профілю з деревини, будівельних матеріалів, металів, пластмаси та інших матеріалів (крім тих, що містять азбест), а також для обрізання гілок 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 безпеки для того, щоб зменшити ризик виникнення пожежі, знизити ймовірність 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 Перед використанням виробу необхідно уважно ознайомитися з даною Інструкцією з експлуатації та дотримуватися її вимог.

1.1.2 Перед початком роботи займіть стійке положення, переконайтеся в тому, що робоче місце вільне від будь-яких перешкод і був прокладений шлях відходу.

1.1.3 Під час роботи з виробом не допускайте знаходження в небезпечній зоні сторонніх осіб, дітей та тварин.

1.1.4 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.

1.1.5 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.

1.1.6 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.

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

1.1.8 Користуйтеся захисними окулярами та протишумовими навушниками. Надягайте респіраторну маску проти пилу, якщо під час роботи виділяється пил.

1.1.9 Остерігайтеся опіків, тому що деякі частини виробу нагріваються до високої температури.

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

1.1.11 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. При змащуванні та заміні аксесуарів дотримуйтесь вказівок з відповідних інструкцій.

1.1.12 Рукоятки виробу повинні бути сухими та чистими, не допускайте їх забруднення мастильними матеріалами.

1.1.13 Уникайте несподіваного запуску електродвигуна. Не переносьте виріб з під'єднаною акумуляторною батареєю (продається окремо!), тримаючи палець на пусковій клавіші. Перед під'єднанням акумуляторної батареї переконайтеся, що пускова клавіша перебуває у вимкненому положенні.

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

1.1.15 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 з виробом, в якого несправний вимикач.

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

1.2 Особливі вимоги експлуатації виробу

1.2.1 Застосовувати виріб дозволяється тільки за призначення, вказаним 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.

1.2.3 Під час роботи з виробом необхідно дотримуватися таких правил:

- всі види підготовчих робіт, технічне обслуговування та ремонт здійснювати тільки після від'єднання акумуляторної батареї;
- вимикати виріб вимикачем при його раптовій зупинці (повне розрядження акумуляторної батареї, перевантаження електродвигуна, заклинювання змінного інструмента);
- під'єднувати акумуляторну батарею до виробу тільки безпосередньо перед початком роботи;
- від'єднувати акумуляторну батарею під час заміни робочого інструмента, перенесення на інше робоче місце, у разі перерви в роботі та після її завершення;
- вимикати виріб перед тим, як покласти його;
- під час роботи використовувати неслизьке взуття;
- перед розпилюванням пиломатеріалів перевіряти відсутність у них гвинтів і цвяхів та усувати їх за 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 перерв повинна бути не менше тривалості безперервної роботи;
- обережно тримати виріб від впливу зовнішніх джерел тепла і хімічно активних речовин, а також від попадання рідин та сторонніх предметів до його внутрішніх частин;
- стежити за температурою електродвигуна, не допускати його перегрівання та забезпечити його ефективне охолодження;
- після закінчення роботи виріб повинен бути очищений від пилу та бруду.

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 ніж 80%, також має бути виключений прямий вплив атмосферних опадів. Після перенесення виробу з холоду в тепле приміщення його необхідно витримати за кімнатної температури протягом не менше двох годин. Лише після цього до виробу можна під'єднати акумуляторну батарею.

1.2.5 Забороняється:

- працювати з азбестовмісними матеріалами;
- докладати бічних зусиль на корпус виробу під час роботи;
- 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 відкритих майданчиках під час снігопаду або дощу;
- залишати без нагляду виріб з під'єднаною акумуляторною батареєю;
- використовувати виріб для різання трубопроводів, заповнених рідиною;
- передавати виріб особам, які не мають відповідних навичок або права на користування ним;
- експлуатувати виріб у разі виникнення під час його роботи хоча б однієї з таких несправностей:
 - 1) частота ходів штока падає нижче допустимого рівня;
 - 2) корпус електродвигуна перегрівається;
 - 3) поява диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;

- 4) поломка або поява тріщин в корпусних деталях;
 - 5) несправність органів керування;
 - 6) поява стороннього шуму або стукоту всередині виробу;
 - 7) пошкодження або затуплення змінного робочого інструмента.
- 1.2.6 Завжди заряджайте батарею за температури навколишнього середовища від плюс 5 °C до плюс 40 °C. Температура нижче 5 °C може призвести до перезарядження, а це небезпечно. Також батарея не може бути заряджена за температури вище 40 °C. Найбільш сприятлива температура для заряджання батареї від 20 °C до 25 °C.
- 1.2.7 Після повного завершення заряджання однієї батареї вимкніть зарядний пристрій та залиште його приблизно на 15 хвилин. Лише після цього можна розпочати заряджання наступної батареї. Не заряджайте більше ніж дві батареї поспіль.
- 1.2.8 Уникайте потрапляння сторонніх речовин у місця для під'єднання акумуляторної батареї.
- 1.2.9 Ніколи не розбирайте акумуляторну батарею та зарядний пристрій (продаються окремо!).
- 1.2.10 Ніколи не замикайте клеми акумуляторної батареї, «закорочування» батареї призведе до різкого збільшення струму та перегрівання, яке виведе її з ладу.
- 1.2.11 Не ліквідуйте відпрацьовані батареї самостійно. Якщо час роботи батареї після заряджання стане занадто коротким для 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 його пошкодження або до ураження електричним струмом.

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 небезпечкою 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 Шабельна пила акумуляторна **CSS-S20LiB** призначена для прямолінійного та криволінійного розпилювання листового й фасонного профілю з деревини, будівельних матеріалів, металів, пластмаси та інших матеріалів (крім тих, що містять азбест), а також для обрізання гілок у побутових умовах.

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

2.1.3 Електроживлення виробу здійснюється від літій-іонної акумуляторної батареї лінійки «ONE FOR ALL» ТМ **WORCRAFT** з напругою 20 В (продається окремо!), для заряджання якої 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 Склад виробу

Зовнішній вигляд шабельної пили акумуляторної **CSS-S20LiB** показаний на рисунку 1.

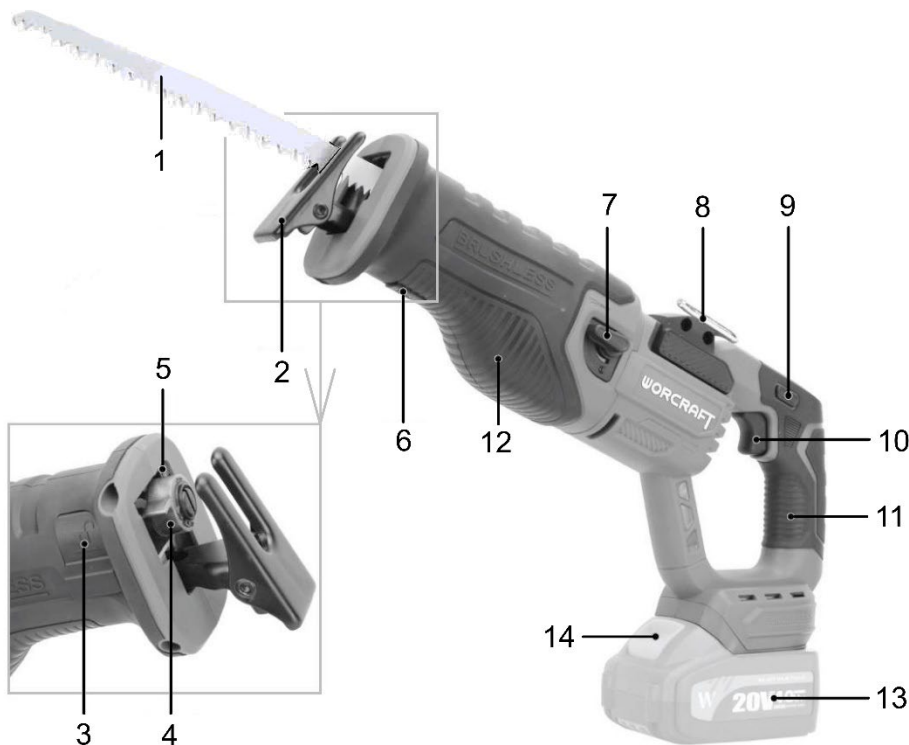


Рисунок 1

1. Пиляльне полотно
2. Опорна платформа
3. Важіль розблокування патрона
4. Патрон (тримач пиляльного полотна)
5. Світлодіодне підсвічування робочої зони
6. Кнопка розблокування опорної платформи для регулювання її положення
7. Перемикач режиму маятникового ходу

2.3 Опис виробу

2.3.1 Виріб оснащений патроном (4), який забезпечує надійну фіксацію змінного робочого інструмента – пиляльного полотна (1). Важіль розблокування патрона (3) дозволяє здійснювати швидку та зручну заміну пиляльного полотна без використання додаткових інструментів.

2.3.2 Для увімкнення виробу необхідно спочатку натиснути на кнопку-запобіжник (9) з правого боку до упору, а потім – на пускову клавішу (10) та утримувати її під час роботи. Після запуску електродвигуна кнопку-запобіжник (9) можна відпустити.

8. Відкидний гак для підвішування та перенесення
9. Кнопка-запобіжник для захисту від випадкового ввімкнення
10. Пускова клавіша (вимикач)
11. Основана рукоятка
12. Допоміжна рукоятка (корпус)
13. Акумуляторна батарея (продається окремо!)
14. Кнопка розблокування акумуляторної батареї

2.3.3 Для вимкнення виробу потрібно відпустити пускову клавішу (10). Після вимкнення необхідно обов'язково заблокувати пускову клавішу (10), натиснувши на кнопку-запобіжник (9) з лівого боку до упору, для запобігання випадковому ввімкненню.

2.3.4 Світлодіодне підсвічування робочої зони (5) автоматично вмикається під час натискання пускової клавіші (10) для забезпечення видимості в затемнених місцях та вимикається після її відпускання.

2.3.5 Для підвищення ефективності різання деревини та інших м'яких матеріалів виріб оснащений функцією маятникового ходу пиляльного полотна, керування якої здійснюється перемикачем (7): увімкнення – верхнє положення, вимкнення – нижнє положення.

2.3.6 Опорна платформа виробу (2) дозволяє обмежувати виліт пиляльного полотна, захищаючи від пошкоджень об'єкти, розташовані позаду заготовки. Крім того, зміна положення платформи забезпечує рівномірне зношування зубців по всій довжині полотна, що значно збільшує термін його служби. Для швидкої зміни положення платформи без використання додаткових інструментів у конструкції виробу передбачено спеціальну кнопку розблокування (6).

2.3.7 Виріб призначений виключно для роботи обома руками. Для цього передбачено дві зони утримання: основна рукоятка (11) та допоміжна (12) у вигляді охоплюваної частини корпусу.

2.3.8 Спеціальний відкидний гак (8) призначений для зручного підвішування та перенесення виробу. У складеному положенні він не заважає виконанню робіт.

2.3.9 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 переконаватися в цілісності корпусних деталей виробу, в справності змінного робочого інструмента та правильності його застосування;
- перевірити чіткість роботи пускової клавіші через її короткочасні (2-3 рази) натискання;
- перевірити роботу виробу на холостому ходу протягом однієї хвилини, водночас не повинно бути стороннього стукоту, шуму та надмірної вібрації;
- перевірити справність електрообладнання (відсутність диму та запаху, характерного для ізоляції, що горить).

3.3 Заряджання акумуляторної батареї (продається окремо!)



УВАГА! Переконайтеся, що вихідна напруга зарядного пристрою (продається окремо!) відповідає напрузі, зазначеній на акумуляторній батареї. Використовуйте тільки зарядний пристрій, який спеціально призначений для літій-іонної (Li-ion) батареї даного 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 230 В. При цьому на зарядному пристрої повинен світитись індикатор зеленого кольору;
- вставте акумуляторну батарею у відповідне місце в корпусі зарядного пристрою до моменту впевненого контакту клем. При цьому індикатор на зарядному пристрої змінить свій колір на червоний. Це буде вказувати, що почався (триває) процес заряджання;
- коли процес заряджання буде завершено (час залежить від ємності батареї та струму заряджання) індикатор знову почне світитись зеленим кольором, що вказуватиме на повний заряд батареї;
- від'єднайте зарядний пристрій від електромережі;
- від'єднайте акумуляторну батарею від зарядного пристрою.



УВАГА! Алгоритм світіння світлодіодів зарядного пристрою в процесі заряджання може відрізнятися через застосування інших різновидів зарядного пристрою, призначеного для заряджання акумуляторної батареї даного виробу.



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



УВАГА! Якщо акумуляторна батарея нагрілася внаслідок роботи або під впливом прямих сонячних променів, процес заряджання може не розпочатися. У цьому випадку дайте батареї час охолонути, а потім почати процес заряджання. Якщо після охолодження процес заряджання все ще не відбувається, розгляньте ймовірність несправності зарядного пристрою (акумуляторної батареї) та зверніться до уповноваженого сервісного центру для ремонту або заміни.

3.4 Збільшення строку служби акумуляторної батареї (продається окремо!)

3.4.1 В конструкцію літій-іонної акумуляторної батареї вбудовано захисну електроніку, яка запобігає перегріванню, а також надмірному перезаряду. Глибокий розряд становить найбільшу небезпеку в процесі зберігання та експлуатації літій-іонної акумуляторної батареї. При тривалому зберіганні рекомендується залишати акумуляторну батарею наполовину зарядженою та зберігати при температурі від плюс 5 °C до плюс 15 °C.

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 батарею на зарядку відразу ж, як тільки заряду в ній залишається близько 20% від повної ємності (коли настане відчуття, що потужність виробу помітно знизилась). При цьому бажано досягти лише підзарядки в 90% від усієї ємності, ніж 100%, оскільки перезаряд також шкідливий. Повний зарядці та розрядці піддається тільки нова батарея для калібрування її параметрів.

3.4.3 Уникайте заряджання акумуляторної батареї при високій температурі (понад 40 °C).

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

3.5 Перед початком роботи перевірити надійність кріплення корпусних деталей, затягування різьбових з'єднань, встановлення змінного робочого інструмента (акумуляторна батарея під час перевірки обов'язково повинна бути від'єднана від виробу).

3.6 Після встановлення змінного робочого інструмента завжди перевіряйте надійність його фіксації у патроні, потягнувши за нього вручну.



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

4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

4.1 Регулювання опорної платформи (дивіться рисунок 2):

- натисніть та утримуйте кнопку (6, рисунок 1) для розблокування опорної платформи (2, рисунок 1);
- налаштуйте потрібний віліт пиляльного полотна, переміщуючи опорну платформу у відповідне положення вперед або назад;
- відпустіть кнопку розблокування (6, рисунок 1) та перевірте надійність фіксації опорної платформи.

4.2 Встановлення пиляльного полотна (дивіться рисунок 3):

- підніміть важіль (3, рисунок 1) до упору вверху і тримайте його у такому положенні для розблокування патрона (5, рисунок 1);
- вставте пиляльне полотно (1, рисунок 1) у тримач так, щоб його хвостовик зайшов у паз до кінця;
- відпустіть важіль (3, рисунок 1), щоб він повернувся у вихідне положення;
- перевірте надійність фіксації пиляльного полотна, спробувавши витягнути його вручну.

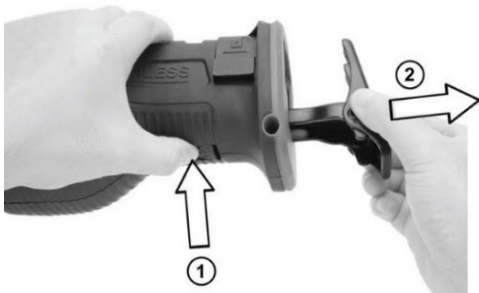


Рисунок 2



Рисунок 3

4.3 Увімкнення та вимкнення функції маятникового ходу:

- увімкнення – переведіть перемикач (7, рисунок 1 / дивіться рисунок 4) за годинниковою стрілкою до упору для прискореного прямолінійного розпилювання м'яких матеріалів, при цьому знижується якість поверхні матеріалу вздовж лінії різі;
- вимкнення – переведіть перемикач (7, рисунок 1 / дивіться рисунок 4) вниз до упору для обробки металу, пластику, а також для чистого чи криволінійного (фігурного) розпилювання деревини.



УВАГА! Під час розпилювання металів обов'язково вимикайте маятниковий хід (встановлюйте перемикач у нижнє положення). Використання маятникового ходу під час роботи з металом призведе до швидкого затуплення пиляльного полотна та перевантаження електродвигуна.

4.4 Встановлення/зняття акумуляторної батареї (продається окремо!):

- щоб під'єднати акумуляторну батарею (13, рисунок 1) до виробу, її слід вставити до упору по напрямних відповідного роз'єму у нижній частині основної рукоятки (11, рисунок 1) до характерного клацання, яке свідчить про надійну фіксацію (дивіться рисунок 5);
- щоб від'єднати акумуляторну батарею (13, рисунок 1), необхідно натиснути кнопку її розблокування (14, рисунок 1) та одночасно витягти батарею з напрямних роз'єму (дивіться рисунок 5).



УВАГА! Не докладайте надмірних зусиль під час встановлення акумуляторної батареї. Якщо вона не фіксується вільно, це свідчить про спробу неправильного монтажу.



УВАГА! Перед під'єднанням акумуляторної батареї (13, рисунок 1) обов'язково переконайтеся, що пускова клавіша (10, рисунок 1) повністю відпущена. Інакше виріб увімкнеться негайно після встановлення батареї, що може призвести до важких травм.



Рисунок 4



Рисунок 5

4.5 Пуск і зупинка:

- пуск – спочатку натисніть кнопку-запобіжник (9, рисунок 1) з правого боку до упору, а потім – пускову клавішу (10, рисунок 1) та утримуйте її під час роботи (дивіться рисунок 6). Сила натискання регулює частоту ходів штока;
- зупинка – повністю відпустіть пускову клавішу (10, рисунок 1). Для захисту від випадкового ввімкнення заблокуйте її, натиснувши кнопку-запобіжник (9, рисунок 1) з лівого боку до упору (дивіться рисунок 7).



Рисунок 6



Рисунок 7

4.6 Регулювання частоти ходів штока

Регулювання частоти ходів покращує якість обробки та запобігає пошкодженню матеріалу. Швидкість роботи виробу залежить від сили натискання на пускову клавішу (10, рисунок 1): що сильніше натискання, то вища частота ходів штока. Максимальна швидкість відповідає повному натисканню пускової клавіші до упору. Оптимальну частоту ходів підбирають залежно від виду оброблюваного матеріалу та типу пиляльного полотна.

Рекомендації щодо вибору відповідної частоти ходів штока:

- **НИЗЬКА** частота найкраще підходить для початку розпилювання (запилювання) або точних робіт;
- **СЕРЕДНЯ** частота є оптимальною для розпилювання твердих металів, кольорових металів (алюмінію, латуні, міді), а також пластмаси та ламінованих матеріалів;
- **ВИСОКА** частота забезпечує найкращі результати під час розпилювання деревини та подібних м'яких матеріалів.

Оптимальну частоту ходів штока рекомендується визначати шляхом пробного пропилю на непотрібному обрізку матеріалу. Щоб уникнути зламання пиляльного полотна та забезпечити якісний розпил, вибирайте оснащення так, щоб за будь-якого положення штока воно виступало із заготовки щонайменше на 5 мм.



УВАГА! Уникайте тривалої роботи виробу на низькій частоті ходів – це може призвести до перегрівання електродвигуна. У разі перегрівання охолодіть виріб, увімкнувши його на холостому ході з максимальною швидкістю на 2–3 хвилини.

4.7 Розпилювання

Обіпріть передній край опорної платформи (2, рисунок 1) на оброблювану заготовку та встановіть різальну крайку пиляльного полотна навпроти лінії різі. Перевірте, щоб на лінії різі не було сторонніх предметів. Увімкніть виріб і введіть пиляльне полотно в оброблюваний матеріал. Застосовуйте мінімальне натискання, якого буде достатньо для рівномірного розпилювання і надійного утримання виробу.



УВАГА! Не виймайте та не вставляйте пиляльне полотно у розпил до його повної зупинки.



УВАГА! Для забезпечення максимальної продуктивності та високої якості різі використовуйте пиляльні полотна, що відповідають характеру виконуваної операції та виду оброблюваного матеріалу.

Розпилювати заготовку по прямій лінії необхідно тільки в одному напрямку (від краю до краю). Не слід починати розпилювання з одного краю до середини заготовки, а потім завершувати його із протилежного кінця.

Під час криволінійного розпилювання контролюйте напрямок руху пиляльного полотна за допомогою основної рукоятки виробу (11, рисунок 1).



УВАГА! У разі надмірного бічного натискання на пиляльне полотно виникає ризик його зламання та пошкодження оброблюваного матеріалу.

Під час розпилювання металевих заготовок неприпустимо надмірно тиснути на виріб. Якщо спостерігається підвищена вібрація пиляльного полотна, його слід замінити на інше – з дрібнішими зубцями. Якщо зубці полотна забиваються стружкою під час розпилювання м'якого металу (наприклад, алюмінію), виберіть полотно з більшими зубцями.

Під час розпилювання металів рекомендується наносити відповідну мастильно-охолоджувальну рідину (веретенну оливу тощо) безпосередньо на пиляльне полотно або на лінію різі. Це підвищить продуктивність, забезпечить охолодження пиляльного полотна та збільшить термін його служби.



УВАГА! Оброблювана заготовка має бути надійно зафіксована (наприклад, у лещатах чи струбцинами), а лінія різі – розташовуватися якомога ближче до місця фіксації. Це запобігатиме вібрації частини, що відрізається.



УВАГА! Щоб уникнути нещасних випадків під час встановлення (заміни) пиляльного полотна або перенесення виробу на інше робоче місце, переконайтеся, що він вимкнений та зі знятою акумуляторною батареєю. Також від'єднуйте від виробу акумуляторну батарею під час перерв у роботі та після її завершення.

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 на застосування в промислових цілях. У разі використання виробу в промислових або професійних умовах виробник знімає з 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 початком роботи здійснюйте технічний огляд виробу.



УВАГА! Перед початком будь-яких робіт з технічного обслуговування необхідно вимкнути виріб, від'єднати від нього акумуляторну батарею та надійно зафіксувати положення.

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 небезпекою.

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

- від'єднайте акумуляторну батарею;
- 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.

5.2.5 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!

5.2.6 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 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 яких зазначено на офіційному сайті **worcraft.com.ua**.

5.3.3 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування містять в собі:

- перевірку стану корпусних деталей;
- перевірку стану деталей редуктора (шестерень, підшипників);
- 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 очищенням деталей, 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 за температури навколишнього середовища від мінус 5 °С до плюс 40 °С, відносно вологості повітря не більше ніж 80% та за умови відсутності прямого впливу атмосферних опадів. Пакування необхідно зберігати 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, що серійний номер виробу відповідає номеру, вказаному в Гарантійному талоні;
- перевірте наявність пломб на виробі (якщо вони передбачені виробником);
- перевірте комплектність 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 (гумові ущільнення, сальники, мастило тощо), а також на змінне приладдя (пиляльні полотна);
- 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 шабельної пили акумуляторної **CSS-S20LiB** наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування параметра	Значення
Напруга живлення, В	20
Сумісні акумуляторні батареї (продаються окремо!)	лінійка «ONE FOR ALL»
Клас електрозахисту	III
Частота ходів штока, ход/хв	0-2200
Довжина ходу штока, мм	30
Максимальна глибина розпилювання (деревина), мм	210
Максимальна глибина розпилювання (метал), мм	10
Рівень звукового тиску L_{pA} , дБ(A)	81 ($K_{pA}=5$)
Рівень звукової потужності L_{WA} , дБ(A)	92 ($K_{WA}=5$)
Рівень вібрації (розпилювання деревини) a_{hb} , m/c^2	7,5 ($K_h=1,5$)
Рівень вібрації (розпилювання металу) a_{hm} , M/c^2	8,3 ($K_h=1,5$)
Вага нетто/брутто, кг	2,8/3,2

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, 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 у сухому місці, захищеному від впливу вологи та прямих сонячних променів, за температури від мінус 5 °С до плюс 40 °С, відносної вологості повітря не більше ніж 80% та за 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.

Петензії 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 60335-1:2017 (EN 60335-1:2012, A11:2014; AC:2014; A13:2017, IDT; IEC 60335-1:2010,MOD), ДСТУ EN 62841-1:2016 (EN 62841-1:2015, IDT).

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність шабельної пили акумуляторної **CSS-S20LiB** зазначена в таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування	Кількість, од.
Пила шабельна акумуляторна CSS-S20LiB	1
Пиляльне полотно	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