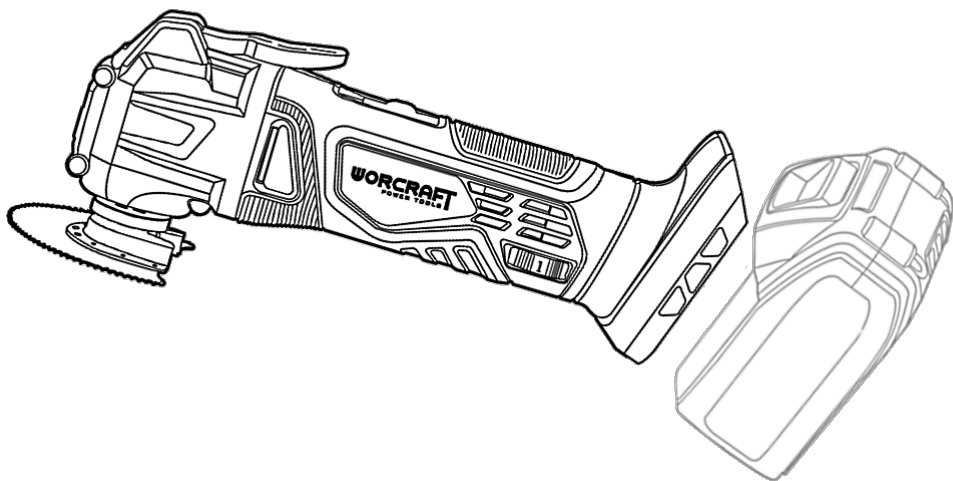


**WORCRAFT**  
POWER TOOLS

# CMT-S20Li

Багатофункціональний інструмент  
акумуляторний



UA

CE

## ЗМІСТ

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

# ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

(копія оригіналу)

## 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 і надійності інструменту, а також для його безпечного використання. Ми впевнені, що продукція торгової марки WORCRAFT буде Вашим помічником на довгі роки.

При покупці багатофункціонального інструменту акумуляторного **CMT-S20Li** вимагайте перевірки його працездатності пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації).

Перед експлуатацією багатофункціонального інструменту акумуляторного уважно вивчіть Інструкцію з експлуатації (Технічний паспорт) і дотримуйтесь заходів безпеки при роботі з багатофункціональним інструментом.

Переконайтеся, що гарантійний талон повністю і правильно заповнений. В процесі експлуатації дотримуйтесь вимог Інструкції з експлуатації (Технічного паспорта).

## ВСТУП

Багатофункціональний інструмент акумуляторний **CMT-S20Li** (далі – виріб, реноватор) призначений для розпилювання і розрізання деревини, пластмаси, гіпсу, кольорових металів і кріпильних елементів (напр., незагартованих цвяхів, закріпок). Він також придатний для обробки м'яких настінних кахлів, а також сухого шліфування і шабрування невеликих поверхонь.

Уважно вивчіть цю Інструкцію з експлуатації, в тому числі розділ «Загальні правила техніки безпеки». Тільки таким чином Ви зможете навчитися правильно поводитися з інструментом і уникнете помилок і небезпечних ситуацій.



**УВАГА! Порушення вказівок та інструкцій з техніки безпеки, можуть стати причиною ураження електричним струмом, пожежі та важких травм. Пам'ятайте, Ваша безпека – Ваша відповідальність.**

## 1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

### 1.1 Загальні правила безпеки



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Перед використанням обладнання повинні бути вжиті всі необхідні заходи обережності для того, щоб зменшити ступінь ризику загоряння, знизити ймовірність ураження електричним струмом, пошкодження корпусу і деталей виробу. Ці запобіжні заходи включають в себе нижчеперелічені пункти.**

Уважно прочитайте всі вказівки, перш ніж Ви спробуєте використовувати інструмент і збережіть їх. З метою безпечного використання:

1.2.1 Підтримуйте чистоту і порядок на робочому місці. Будь яка перешкода на робочому місці або на робочому столі може стати причиною травми.

1.2.2 Приймайте до уваги обстановку, яка оточує робоче місце. Підтримуйте хороше освітлення на робочому місці. Не працюйте інструментом поблизу легкозаймистих рідин або газів.

1.2.3 Остерігайтеся ураження електричним струмом. Не торкайтеся заземлених поверхонь, наприклад, трубопроводів, радіаторів, кухонних плит, корпусів холодильників. Не працюйте з приладом під дощем і снігом. Не використовуйте електроінструмент в приміщеннях з підвищеною вологістю. Захищайте виріб від дощу та вологи. Під час роботи з інструментом не дозволяйте дітям перебувати поблизу. Не дозволяйте стороннім доторкатися до інструменту або подовжувача. Сторонні особи не повинні перебувати на робочому місці.

1.2.4 Закінчивши роботу, зберігайте інструмент в спеціально відведеному місці для зберігання електроінструменту. Місце для зберігання електроінструменту має бути сухим, недоступним для сторонніх осіб і замикатися на замок. Діти не повинні мати доступ до електроінструменту.

1.2.5 Не втручайтеся в роботу механізмів, прикладаючи зайву силу. Робота виконується якісніше і безпечніше, якщо електроінструмент експлуатується згідно передбачених норм, навантажень, зусиль і швидкості.

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

1.2.7 Зверніть увагу на вибір робочого одягу. Не надягайте просторий одяг або прикраси, тому що їх

можуть зачепити частини що рухаються. На час роботи поза приміщенням рекомендується надягати гумові рукавички і черевики з неслизькою підошвою. Приховуйте довге волосся головним убором.

1.2.8 Користуйтеся захисними окулярами. Одягайте маску для обличчя або маску проти пилу, якщо при роботі виділяється пил.

1.2.9 Використовуйте обладнання для відведення пилу і бруду, якщо це передбачено. Переконайтеся, що Ви використовуєте відповідні пристрої для під'єднання подібного обладнання.

1.2.10 Перед початком роботи закріпіть оброблювану деталь у лещатах. Це безпечніше, ніж тримати заготовку в руці, а також звільняє обидві руки для роботи з інструментом.

1.2.11 Будьте уважні. Постійно майте хорошу точку опори і не втрачайте рівноваги.

1.2.12 Уважно і відповідально ставтеся до технічного обслуговування електроінструменту і його ремонту. Для досягнення кращих робочих характеристик і забезпечення більшої безпеки при роботі обережно поводьтеся з приладом і утримуйте його в чистоті. При змачуванні і заміні аксесуарів дотримуйтесь вказівок у відповідних інструкціях. Рукоятки інструменту повинні бути сухими та чистими, не допускайте їх забруднення мастильними матеріалами.

1.2.13 Витягніть акумуляторну батарею (продається окремо!), якщо інструмент не використовується, перед початком техобслуговування, а також перед заміною аксесуарів.

1.2.14 Витягніть всі регульовальні і гайкові ключі. Візьміть собі за правило, перед тим як увімкнути електроінструмент перевірити, чи всі ключі вийняті з нього.

1.2.15 Уникайте несподіваного запуску двигуна. Не переносьте електроінструмент з під'єднаною акумуляторною батареєю (продається окремо!), тримаючи палець на вимикачі.

1.2.16 Працюючи поза приміщенням користуйтеся подовжувачами. В цьому випадку використовуйте тільки подовжувачі, які призначені для роботи на вулиці. Вони мають відповідне маркування. Подовжувачі повинні розмотуватися на повну їх довжину.

1.2.17 Будьте пильні. Слідкуйте за тим, що Ви робите. Дотримуйтесь здорового глузду. Не працюйте з приладом якщо Ви стомилися, прийняли ліки, що містять наркотичні речовини або ліки, які можуть викликати сонливість, а також алкоголь і будь-які інші засоби і продукти, що погіршують увагу і зосередженість.

1.2.18 Перевіряйте пошкоджені деталі. Перш ніж продовжити експлуатацію електроінструменту слід ретельно перевірити захисний кожух чи інші деталі, які мають пошкодження з метою встановити що вони в робочому стані і виконують призначену їм функцію. Перевірте надійність кріплення рухомих деталей, справність деталей, правильність складання та будь-які інші параметри, які можуть вплинути на їх роботу. Захисний кожух або будь-які інші пошкоджені деталі необхідно відремонтувати або замінити в уповноваженому сервісному центрі. Несправні перемикачі замінити в уповноваженому сервісному центрі. Не працюйте з інструментом з несправним перемикачем «Увімк/Вимк».



**УВАГА! Щоб уникнути травм використовуйте тільки ті аксесуари або пристрої, що зазначені в цих Інструкціях з експлуатації або в каталозі TM WORCRAFT.**

1.1.19 Ремонт інструменту повинен здійснюватися винятково в уповноваженому сервісному центрі з використанням тільки оригінальних запасних частин TM WORCRAFT. В іншому випадку можливе нанесення серйозної шкоди здоров'ю користувача.

## **12 Заходи безпеки для акумуляторного багатофункціонального інструменту**

1.2.1 Застосовувати вибір дозволяється тільки відповідно до призначення, яке зазначене у Посібнику з експлуатації.

1.2.2 При експлуатації виробу необхідно дотримуватися всіх вимог Посібника з експлуатації (Технічного паспорта), дбайливо поводитися з ним, не піддавати його ударам, перевантаженням, впливу бруду і нафтопродуктів. До роботи з виробом допускаються лише особи, які пройшли відповідне навчання і мають допуск до роботи з електроінструментом.

1.2.3 Забороняється:

- працювати з виробом без встановленої передньої рукоятки;
- експлуатувати і зберігати вибір в приміщеннях з вибухонебезпечним, а також хімічно активним середовищем, яке руйнує метали та ізоляцію;
- експлуатувати вибір в умовах впливу крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду та дощу;
- передавати вибір особам, які не мають права користування ним;
- працювати з виробом з приставних сходів;
- експлуатувати вибір при виникненні під час його роботи хоча б однієї з таких несправностей:
  - 1) Іскріння щіток на колекторі, що супроводжується появою кругового вогню на його поверхні;
  - 2) Витікання мастила з редуктора;

- 3) Швидкість обертання падає до ненормальної величини;
- 4) Корпус двигуна перегрівається;
- 5) Поява диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;
- 6) Пошкодження або затуплення змінного робочого інструменту;
- 7) Поломка або поява тріщин в корпусних деталях, передньої рукоятці.

1.2.4 Дозволяється виконувати роботи з виробом без індивідуальних і електричних засобів захисту.

1.2.5 Завжди заряджайте батарею (продається окремо!) при температурі від плюс 5 °C до плюс 40 °C. Температура нижче 5 °C може призвести до перезарядження, а це небезпечно. Батарея не може бути заряджена при температурі вище 40 °C. Найбільш сприятлива температура для зарядки батареї від 20 °C до 25 °C.

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

Не дозволяйте стороннім речовинам потрапляти в отвір для під'єднання акумуляторної батареї.

1.2.6 Ніколи не розбирайте акумуляторну батарею і зарядний пристрій чи адаптер (продається окремо!). Ніколи не замикайте клеми акумуляторної батареї, «закорочування» батареї призведе до різкого збільшення струму і перегріву, який виведе з ладу акумуляторну батарею. Не кидайте батарею у вогонь. Батарея може вибухнути. При свердлінні отворів в стіні, у підлозі або в стелі, перевіряйте наявність схованих електричних проводів тощо.

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

1.2.8 Не встановлюйте які-небудь сторонні предмети у щільні повітряної вентиляції зарядного пристрою чи адаптера. Попадання металевих предметів або легкозаймистих матеріалів у щільні повітряної вентиляції зарядного пристрою чи адаптера може призвести до ураження електричним струмом або до пошкодження.

## 2 ОПИС І РОБОТА

### 2.1 Призначення виробу

2.1.1 Багатофункціональний інструмент акумуляторний (реноватор) **CMT-S20Li** застосовується для розпилювання та різання деревини, пластмаси, гіпсокартону, металів і м'якої облицювальної плитки, а також для сухої шліфівки невеликих поверхонь. За рахунок кривошипно-балансирного приводу насадки вібрують зі швидкістю до 18000 коливань в хвилину для кута 3,2°, тому вони чудово підходять для точної роботи у вузьких важкодоступних місцях.

Виріб призначений для побутового використання.

2.1.2 Виріб повинен експлуатуватися в інтервалі робочих температур від плюс 5°C до плюс 40°C, відносно вологістю повітря не більше 80% і відсутністю прямої дії атмосферних опадів і надмірної запиленості повітря.

Електроживлення багатофункціонального інструменту здійснюється від акумуляторної батареї напругою 20 В, електроживлення зарядного пристрою здійснюється від мережі змінного струму з напругою 220 В, частотою 50 Гц.

2.1.3 У зв'язку з постійною діяльністю щодо вдосконалення виробу, виробник залишає за собою право вносити в його конструкцію незначні зміни, які не відображені в Інструкції з експлуатації (Технічному паспорті) і не впливають на ефективну і безпечну роботу інструменту.

### 2.2 Склад виробу

Зовнішній вигляд багатофункціонального інструменту акумуляторного **CMT-S20Li** показаний на рисунку 1.

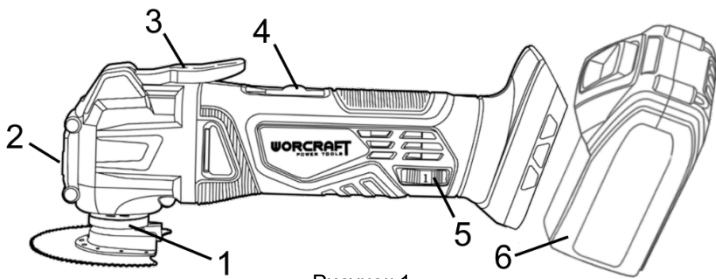


Рисунок 1

1. Утримувач приладдя (змінних насадок)
2. Світлодіод підсвічування робочої зони
3. Важіль затискного пристрою
4. Перемикач «Увімк/Вимк» (вимикач)
5. Регулятор частоти коливань
6. Акумуляторна батарея (продається окремо!)

### 2.3 Пристрій і робота

2.3.1 Виріб складається з наступних основних частин: корпусу, двигуна, редуктора, вимикача, електронного пристрою регулювання частоти коливань шпинделя (частоти обертання електродвигуна).

2.3.2 Увімкнення двигуна виробу здійснюється переміщенням клавіші вимикача (4) в бік корпусу редуктора. Вимкнення виробу здійснюється переміщенням клавіші вимикача (4) у початкове положення.

2.3.3 Фіксування насадок на утримувач виробу (1) здійснюється важелем затискного пристрою (3).

2.3.4 Регулювання частоти коливань насадки здійснюється регулятором (5).

2.3.5 Завдяки зворотно-поступальним осьовим рухам шпинделя змінна насадка робить до 22000 коливань в хвилину з кутом відхилення (осциляції) 3°. Це дозволяє працювати в самих обмежених умовах (кути, кромки).

2.3.6 У зв'язку з постійним удосконаленням виріб може мати незначні відмінності від опису і малюнків, які не погіршують його експлуатаційні властивості.

## 3 ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ



**УВАГА!** Забороняється починати роботу виробом, не виконавши вимог з техніки безпеки, зазначених у розділі 1 «Заходи безпеки» цієї Інструкції з експлуатації.

3.1 Після транспортування виробу в зимових умовах, у разі його вмиканні в теплому приміщенні, необхідно виріб витримати при кімнатній температурі не менше 2 годин до повного висихання вологи (конденсату) на ньому.

3.2 Необхідно:

- Перевірити чіткість роботи вимикача шляхом короткочасного (2-3 рази) його пересування.
- Перевірити роботу виробу на холостому ходу, зробивши кілька пробних увімкнень, при цьому перевірити справність електрообладнання (відсутність диму і запаху, характерного для ізоляції, що горить), іскріння щіток на колекторі (не повинно бути «кругового вогню»).

3.3 При виявленні несправностей зверніться в сервісний центр.



**УВАГА!** При заміні насадок обов'язково надягайте захисні рукавички. Дотик до насадок (приладдя) несе в собі небезпеку поранення.

3.4 Система швидкої заміни насадок. Для встановлення необхідної для запланованої роботи насадки, потрібно підняти важіль затискного пристрою (2), встановити в утримувач приладдя (1) насадку, опустити важіль затискного пристрою (2).



**УВАГА!** Перевірте робочий інструмент на предмет міцної фіксації. Неправильно або погано закріплена насадка може розхитатися при експлуатації та може становити загрозу поранення.

### 3.5 Заряджання



**УВАГА!** При покупці виробу акумуляторну батарею (продається окремо!) слід повністю зарядити перед першим використанням. Переконайтеся, що напруга заряджання на зарядному пристрої (продається окремо!) співпадає з напругою на акумуляторної батареї. Зарядний пристрій спеціально призначений 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 батарею наступним чином:

- під'єднайте зарядний пристрій або адаптер до електромережі 220 В;
- під'єднайте штекер зарядного пристрою до відповідного роз'єму акумуляторної батареї до впевненого контакту клем. При цьому почне світитися червоний індикатор, який показує, що почався (триває) процес заряджання (в цей час зелений індикатор вимкнений);
- приблизно через одну годину заряджання червоний індикатор вимкнеться і загориться зелений, який показує, що процес заряджання закінчено - акумуляторна батарея повністю заряджена;
- після закінчення заряджання витягніть зарядний пристрій (шнур зарядного пристрою) з розетки;
- витягніть штекер зарядного пристрою з акумуляторної батареї.



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



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



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



**УВАГА!** Час заряджання батарей може змінюватися в залежності від температури навколишнього середовища та напруги джерела живлення.



**УВАГА!** Якщо батарея буде поставлена для зарядження після того, як вона нагрілася під впливом прямого сонячного світла, або внаслідок того, що вона тільки що використовувалася, можливо, що процес заряджання не почнеться. В цьому випадку дайте батареї охолотитися, а потім почати процес зарядження. Якщо після охолодження процес зарядження не відбувається, розгляньте ймовірність несправності зарядного пристрою (акумуляторної батареї) і зробіть його ремонт в сервісному центрі (заміну акумуляторної батареї).

### 3.3 Збільшення строку служби батареї (продається окремо!)

3.3.1 У пристрій літій-іонного акумулятора вбудована захисна електроніка, яка попереджає перегрів, а також надмірний перезаряд. Глибокий розряд становить найбільшу небезпеку в процесі зберігання і експлуатації літій-іонних акумуляторних батарей. При тривалому зберіганні рекомендується залишати літій-іонну батарею на половині зарядженої і зберігати при температурі від +5 °C до +15 °C.

3.3.2 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. Ставте акумулятор на зарядку відразу ж, як тільки заряду в батареї залишається близько 20% від повної ємності (коли Ви відчуєте, що потужність інструменту стала помітно слабкіше). При цьому бажано досягти лише підзарядки в 90% від усієї ємності, ніж 100%, оскільки перезаряд у свою чергу теж шкідливий. Повний зарядці і розрядці піддається тільки нова батарея для калібрування її параметрів.

3.3.3 Уникайте зарядження акумуляторних батарей при високої температурі (при температурі понад 40° C).

3.3.4 Акумуляторна батарея буде гарячої 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 якийсь час для охолодження і зарядіть її після того, як вона охолоне.

**3.4** Перед використанням 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 витягти.



**УВАГА! Щоб уникнути накопичення пилу всередині виробу рекомендується щодня очищати вентиляційні отвори (див. пункт 5.2 «Порядок обслуговування виробу»).**

## **4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ**

### **4.1 Увімкнення та вимкнення**

Щоб увімкнути виріб посуňte вимикач (4) вперед, щоб стало видно символ «I». Щоб вимкнути виріб посуňte вимикач (4) назад, щоб стало видно символ «0».

### **4.2 Налаштування частоти коливань**

За допомогою коліщатка для налаштування частоти коливань (5) встановіть частоту коливань (в тому числі і в процесі роботи). Необхідна частота коливань залежить від матеріалу, який обробляється, насадки і умов роботи; її можна визначити практичним способом.

При розпилюванні, розрізуванні та шліфуванні твердих матеріалів, наприклад, деревини або металів, ми рекомендуємо встановлювати частоту коливань на «б», для м'яких матеріалів, наприклад, пластмаси, на «4».



**УВАГА! Працюйте з невеликим і рівномірним натиском, інакше зменшується продуктивність роботи і збільшується ймовірність заклинювання змінної насадки. При розпилюванні переміщуйте виріб з боку в бік, щоб змінна насадка не нагрілася і не заклинила.**

### **4.3 Розпилювання**



**УВАГА! Використовуйте тільки неушкоджені, бездоганні пильні полотна. Пognуті або затуплені пильні полотна можуть негативно вплинути на якість розпили, зруйнуватися або викликати рикошет. При розпилюванні і шабруванні завжди переміщуйте виріб від себе. Забороняється під час роботи утримувати виріб однією рукою, а другою упиратися в оброблювану заготовку або утримувати її.**

При розпилюванні легких будівельних матеріалів враховуйте приписання і рекомендації виробника матеріалу.

Перед розпилюванням за допомогою пиляльних дисків/пиляльних полотен з високовуглецевої інструментальної сталі (HCS) в деревині, деревостружкових плитах, будівельних матеріалах і подібних матеріалах, перевіряйте їх на наявність сторонніх предметів, зокрема, цвяхів, гвинтів тощо. При необхідності вийміть сторонні предмети або використовуйте біметалеві пиляльні диски/пиляльні полотна.

Розпилювання зануренням (коли розпилювання починається не з краю заготовки) може виконуватися тільки при розпилюванні м'яких матеріалів, наприклад, дерева, гіпсокартону та подібних розпилювальних матеріалів.

### **4.4 Розрізування**



**УВАГА! При розрізуванні настінної плитки враховуйте те, що при тривалій роботі робочі інструменти сильно зношуються.**

### **4.5 Шліфування**



**УВАГА! Продуктивність при роботі і характер шліфованої поверхні значно залежать від обраної абразивної шкурки, встановленої частоти коливань і сили притиску.**

Для шліфування підбирайте необхідну частоту вібрації, в залежності від оброблюваного матеріалу, а також тип шліфовальної шкурки і її зернистість, щоб отримати бажаний результат шліфування. Перед початком роботи зробіть пробне шліфування на непотрібному шматку заготовки (того ж матеріалу або з таким же покриттям), щоб переконатися в правильному підборі шліфовальної шкурки і частоти коливань.

При шліфуванні площин працюйте всією площиною шліфовальної плити. При шліфуванні в кутах, важкодоступних місцях або при обробці крайок, допускається робота кутом або кромкою шліфовальної плити.

Щоб шліфовальної шкурки вистачило надовго, слідкуйте за рівномірним натиском. Занадто сильне натискання не підвищує продуктивність шліфування, а лише призводить до швидкого зносу виробу та шліфовальної шкурки.





**УВАГА!** При точковому шліфуванні абразивна шкірка може сильно нагріватися. Зменшіть частоту коливань і силу притиску і регулярно охолоджуйте абразивну шкурку. Не використовуйте шліфувальну шкурку, якою оброблявся метал, для інших матеріалів.

#### 4.6 Шабрування



**УВАГА!** Для шабрування виберіть високу частоту коливань. Працюючи на м'якій поверхні (наприклад, деревині) під малим кутом не слід сильно натискати, інакше шпатель може врізатися в поверхню занадто глибоко.

4.7 Слідкуйте, щоб вентиляційні отвори для охолодження виробу були завжди чистими та відкритими.

4.8 Після виконання роботи не покладіть виріб до повної зупинки робочого інструмента.

4.9 Після закінчення роботи:

- очистіть виріб, і додатково приладдя від пилу і бруду. У разі сильного забруднення протріть виріб вологою протиральною тканиною, яка виключає випадання вологи на інструмент у вигляді крапель. Після цього витріть виріб насухо. Забороняється використовувати для цих цілей агресивні до пластмаси, гуми і металів очисники (наприклад, ацетон, розчинники, кислоти тощо);
- зберігайте виріб у сухому, провітрюваному приміщенні. Умови зберігання і транспортування повинні виключати можливість механічних пошкоджень і впливу атмосферних опадів.

## 5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ

### 5.1 Загальні вказівки

Щоб уникнути пошкоджень, для забезпечення довговічності і надійного виконання функцій виробу, необхідно регулярно виконувати описані далі роботи з технічного обслуговування. Гарантійні претензії приймаються тільки при правильному і регулярному виконанні цих 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 Розділу 5.2). Всі інші роботи повинні виконуватися тільки в спеціалізованих майстернях TM WORCRAFT.

### 5.2 Порядок технічного обслуговування виробу

#### 5.2.1 Перевірка змінного інструменту.

Використання тупого і пошкодженого змінного інструменту призводить до зниження продуктивності виробу і до перевантаження двигуна. Тому завжди слідкуйте за тим, щоб змінний інструмент був правильно заточений і не пошкодженим: замінійте його в міру необхідності.

#### 5.2.2 Перевірка встановлених гвинтів.

Регулярно перевіряйте всі встановлені на інструменті гвинти, слідкуйте за тим, щоб вони були як слід затягнуті. Негайно затягніть гвинт, який виявиться ослабленим. Невиконання цього правила загрожує серйозною небезпекою.

#### 5.2.3 Технічне обслуговування двигуна.

Проявляйте належну увагу, слідкуючи за тим, щоб обмотка не була пошкоджена і не залита маслом або водою, а вентиляційні отвори були очищені від пилу і бруду.

5.2.4 Перед тривалою перервою в експлуатації та зберіганні очищайте виріб від пилу і бруду без застосування агресивних до пластмасі, гумі і металам очищувачів. Зберігайте виріб у сухому приміщенні.



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

Для того щоб інструмент працював довго й надійно ремонтні, сервісні та регулювальні роботи повинні проводитися тільки фахівцями в сервісних центрах TM WORCRAFT.

### 5.3 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування

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

5.3.2 Періодичну перевірку і періодичне технічне обслуговування рекомендується проводити в сервісних центрах TM WORCRAFT (перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті [worcraft.com.ua](http://worcraft.com.ua)).



**УВАГА!** Технічне обслуговування повинно проводитися регулярно протягом усього строку служби виробу. Без проведення технічного обслуговування покупець втрачає право гарантійного обслуговування.

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

Якщо виріб внаслідок інтенсивної експлуатації вимагає періодичне обслуговування, пов'язане із заміною мастила, щіток, очищенням колектора, 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 з проведення періодичного технічного обслуговування.

Після закінчення строку служби можливе використання виробу за призначенням, якщо його стан відповідає вимогам безпеки і виріб не втратив свої функціональні властивості. Висновок видається уповноваженими сервісними центрами ТМ WORCRAFT.

## **6 ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ**

Ремонт виробу повинен проводитися спеціалізованим підрозділом в гарантійних майстернях (перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті [worcraft.com.ua](http://worcraft.com.ua)).

## **7 СТРОК СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ ВИРОБУ**

**7.1** Строк служби виробу становить 3 роки. Зазначений строк служби дійсний при дотриманні споживачем вимог цієї Інструкції з експлуатації (технічного паспорта). Дата виробництва вказана на таблиці виробу.

**7.2** Виріб, очищений від пилу і бруду, повинен зберігатися в упаковці підприємства виробника в сухих провітрюваних приміщеннях при температурі навколишнього середовища від плюс 5 °С до плюс 40 °С, відносною вологістю повітря не більш 80% і відсутністю прямого впливу атмосферних опадів. Упаковка повинна зберігатися до закінчення гарантійного строку експлуатації виробу.

**7.3** Транспортування виробу проводиться 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», 49107, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, офіс 29.

### **8.2 При покупці виробу:**

- повинен бути правильно оформлений Гарантійний талон (стояти печатка або штамп з реквізитами організації, яка реалізувала виріб, дата продажу, підпис продавця, найменування моделі виробу, 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 безкоштовний ремонт.

Для гарантійного ремонту власнику необхідно звернутися в гарантійну майстерню з виробом і повністю і правильно заповненим гарантійним талоном (заповнюється при покупці виробу).

Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». При гарантійному ремонті строк гарантії інструмента продовжується на час його ремонту.

Гарантійне і післягарантійне обслуговування електроінструменту ТМ WORCRAFT на території України проводиться в сервісних центрах, перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті [worcraft.com.ua](http://worcraft.com.ua).



**УВАГА!** Перелік сервісних центрів може бути змінений. Актуальну інформацію про контактні дані сервісних центрів на території України Ви можете дізнатись на офіційному сайті [worcraft.com.ua](http://worcraft.com.ua)

#### 8.4 Гарантія не поширюється:

- на частини та деталі що швидко зношуються, а також на змінні приналежності;
- в разі природного зносу виробу (повний виробіток ресурсу, сильне внутрішнє і зовнішнє забруднення);
- у випадку з видаленим, стертим або зміненим серійним номером виробу;
- в разі появи несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (нешасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки та інше);
- у випадку, якщо виріб розбирався або ремонтувався протягом гарантійного строку поза гарантійної майстерні.



**УВАГА! Забороняється вносити в конструкцію виробу зміни і проводити доробки, не передбачені заводом-виробником.**

### 9 ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Основні технічні дані багатофункціонального інструменту акумуляторного **CMT-S20Li** наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування параметра	Значення
Номінальна напруга, В	20
Рекомендований тип акумуляторної батареї	CLB-20V-2.0 (CLB-20V-4.0)
Частота коливань, хв <sup>-1</sup>	8000-18000
Кут коливань (осциляції), град	3,0°
Вага нетто/брутто, кг	0,9/1,2
Рівень звукового тиску $L_{pa}$ , дБ(А)	92 ( $K_{pa}=3,0$ )
Рівень акустичної потужності $L_{wa}$ , дБ(А)	101 ( $K_{wa}=3,0$ )
Рівень вібрації $a_h$ (шліфування), м/с <sup>2</sup>	3,2 ( $K_h=1,5$ )
Рівень вібрації $a_h$ (розпилювання), м/с <sup>2</sup>	11,2 ( $K_h=1,5$ )
Рівень вібрації $a_h$ (шабрування), м/с <sup>2</sup>	7,4 ( $K_h=1,5$ )

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на табличці виробу. Постачальник: ТОВ «ДТІ Груп», 49107, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, офіс 29. Виробник та його адреса вказані в сертифікаті відповідності та (або) на коробці виробу. 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 і прямих сонячних променів, при температурі від мінус 5 °С до плюс 40 °С, відносно вологістю повітря не більше 80% і відсутністю прямої дії атмосферних опадів. Правила та умови ефективного і 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 авторизованих сервісних центрах ТОВ «ДТІ Груп». Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті [worcraft.com.ua](http://worcraft.com.ua).

Вироби TM WORCRAFT відповідають вимогам стандартів і технічних умов, вказаним у сертифікатах відповідності та (або) деклараціях відповідності технічним регламентам.

Виріб, який відслужив свій строк, приладдя та упаковку слід здавати на екологічно чисту утилізацію (рециркуляцію) відходів.

### 10 УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте виріб, приналежності й упаковку 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 і перевірка електроінструментів TM WORCRAFT повинні виконуватися тільки в авторизованих сервісних центрах TM WORCRAFT. При використанні або техобслуговуванні інструменту завжди слідуйте за виконанням усіх правил та норм безпеки.**

### 11 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність реноватора **CMT-S20Li** зазначена в таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування	Кількість, од.
Багатофункціональний інструмент акумуляторний <b>CMT-S20Li</b>	1
Інструкція з експлуатації	1
Гарантійний талон	1
Трикутна шліфувальна платформа з функцією видалення пилу	1
Комплект наждачного паперу (60P/80P/100P)	3
Пиляльний врізний диск	1
Скребок (насадка для шабрування)	1
Шайба	1
Гвинт	1
Шестигранний ключ	1
Пакувальна коробка	1

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

**WORCRAFT**  
POWER TOOLS

Повний перелік моделей та аксесуарів до інструменту  
ви можете подивитися на фірмовому сайті  
[worcraft.com.ua](http://worcraft.com.ua)