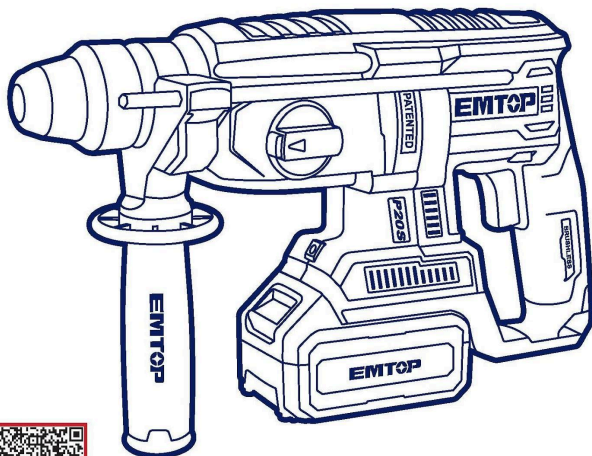




Акумуляторний перфоратор

INDUSTRIAL



ELRH20228, ULLRH20228, ELRH20228xy, ULLRH20228xy
x(blank, 1,2,3,4,5,6,7,8,9, E, S,A,M)
y(blank, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9, E, S,A,M)



**PRODUCT
MANUAL**

Оригінальна інструкція

ЗАГАЛЬНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ЩОДО БЕЗПЕКИ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Прочитайте всі попередження про небезпеку, інструкції, ілюстрації та специфікації, що додаються до цього електроінструменту. *Недотримання всіх наведених нижче інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.*

Збережіть усі попередження та інструкції для подальшого використання.

Термін «електричний інструмент» у попередженнях стосується вашого електричного інструменту, що працює від мережі (з кабелем), або електричного інструменту, що працює від акумулятора (бездротовий).

1) Безпека на робочому місці

- A. **Тримайте робоче місце в чистоті та добре освітленому.** *Захаращені або темні ділянки призводять до нещасних випадків.*
- B. **Не використовуйте електроінструменти у вибухонебезпечній атмосфері, наприклад, у присутності легкозаймистих рідин, газів або пилу.** *Електроінструменти створюють іскри, які можуть запалити пил або пари.*
- C. **Тримайте дітей та сторонніх осіб подалі під час роботи з електроінструментом.** *Відволікання може призвести до втрати контролю.*

2) Електрична безпека

- A. **Штепсельні вилки електроінструменту повинні відповідати розетці.** **Ні в якому разі не змінюйте вилку. Не використовуйте перехідні вилки із заземленими електроінструментами.** *Немодифіковані*

штепсельні вилки та відповідні розетки зменшать ризик ураження електричним струмом.

- B. Уникайте контакту тіла із заземленими поверхнями, такими як труби, радіатори, плити та холодильники.** *Існує підвищений ризик ураження електричним струмом, якщо ваше тіло заземлене.*
- C. Не залишайте електроінструменти під дощем або в умовах підвищеної вологості.** *Потрапляння води всередину електроінструменту збільшує ризик ураження електричним струмом.*
- D. Не використовуйте шнур не за призначенням. Ніколи не використовуйте шнур для перенесення, витягування або відключення електроінструменту від мережі. Тримайте шнур подалі від тепла, масла, гострих країв або рухомих частин.** *Пошкоджені або заплутані шнури підвищують ризик ураження електричним струмом.*
- E. Під час роботи з електроінструментом на відкритому повітрі використовуйте подовжувач, придатний для використання на вулиці.** *Використання шнура, придатного для використання на вулиці, зменшує ризик ураження електричним струмом.*
- F. Якщо неможливо уникнути роботи з електроінструментом у вологому місці, використовуйте джерело живлення, захищене пристроєм захисного відключення (RCD).** *Використання RCD знижує ризик ураження електричним струмом.*

3) Особиста безпека

- A. Будьте уважні, стежте за тим, що ви робите, і керуйтеся здоровим глуздом під час роботи з електроінструментом. Не використовуйте електричний інструмент, якщо ви втомлені або перебуваєте під впливом наркотиків, алкоголю або ліків.** *Мить неувважності під час роботи з електроінструментом може призвести до серйозних травм.*
- B. Використовуйте засоби індивідуального захисту. Завжди надягайте захисні окуляри.** *Захисні засоби, такі як пилозахисна маска, нековзне*

захисне взуття, захисний шолом або засоби захисту органів слуху, що використовуються у відповідних умовах, зменшують ризик травмування.

- C. **Запобігайте ненавмисному запуску.** Переконайтеся, що перемикач знаходиться у вимкненому положенні, перш ніж підключати інструмент до джерела живлення та/або акумуляторної батареї, піднімати або переносити. *Перенесення електроінструментів, тримаючи палець на вимикачі, або увімкнення електроінструментів із увімкненим вимикачем може призвести до нещасних випадків.*
- D. **Перед увімкненням електроінструменту видаліть усі регульовальні або гайкові ключі.** *Гайковий ключ, що залишився прикріпленим до обертової частини електроінструменту, може призвести до травм.*
- E. **Не перетягуйтеся.** Завжди зберігайте правильну опору та рівновагу. *Це дозволяє краще контролювати електроінструмент у непередбачених ситуаціях.*
- F. **Одягайтеся правильно. Не носіть вільний одяг або прикраси.** *Тримайте волосся та одяг подалі від рухомих частин. Вільний одяг, прикраси або довге волосся можуть зачепитися за рухомі частини.*
- G. **Якщо передбачені пристрої для підключення пиловідсмоктувальних та пилозбірних установок, переконайтеся, що вони підключені та правильно використовуються.** *Використання пиловловлювача може зменшити небезпеки, пов'язані з пилом.*
- H. **Не дозволяйте знайомству, отриманому в результаті частого використання інструментів, дозволити вам стати самовдоволеним і ігнорувати принципи безпеки інструментів.** *Необережні дії можуть спричинити серйозні травми за частки секунди.*

4) Використання та догляд за електроінструментом

- A. Не перевантажуйте електроінструмент силою. Використовуйте відповідний електроінструмент для вашого застосування.**
Правильно підібраний електроінструмент виконає роботу краще та безпечніше за швидкості, для якої він був розроблений.
- B. Не використовуйте електроінструмент, якщо вимикач не вмикає та не вимикає його. Будь-який електроінструмент, яким не можна керувати за допомогою вимикача, є небезпечним і повинен бути відремонтований.**
- C. Від'єднайте штепсельну вилку від джерела живлення та/або вийміть акумуляторну батарею, якщо вона знімна, з електроінструменту, перш ніж виконувати будь-які налаштування, змінювати аксесуари або зберігати електроінструмент. Такі профілактичні заходи безпеки зменшують ризик випадкового запуску електроінструмента.**
- D. Зберігайте вимкнені електроінструменти в недоступному для дітей місці та не дозволяйте особам, які не знайомі з електричним інструментом або цими інструкціями, працювати з електроінструментом. Електричні інструменти є небезпечними в руках некваліфікованих користувачів.**
- E. Доглядайте за електроінструментами та приладдям. Перевірте наявність зміщення або заїдання рухомих частин, поломки деталей та будь-яких інших умов, які можуть вплинути на роботу електроінструменту. У разі пошкодження відремонтуйте електроінструмент перед використанням. Багато нещасних випадків стаються через поганий догляд за електроінструментами.**
- F. Тримайте ріжучі інструменти гострими та чистими. Правильно доглянуті ріжучі інструменти з гострими ріжучими кромками рідше заїдають і ними легше керувати.**

- G. Використовуйте електроінструмент, приладдя та насадки тощо відповідно до цієї інструкції, враховуючи умови роботи та роботу, яку потрібно виконати.** *Використання електроінструменту не за призначенням може призвести до небезпечної ситуації.*
- H. Тримайте ручки та поверхні захоплення сухими, чистими та вільними від масла та жиру.** *Слизькі рукоятки та поверхні для захоплення не дозволяють безпечно працювати з інструментом та контролювати його в несподіваних ситуаціях.*

5) Використання та догляд за акумуляторним інструментом

- A. Заряджайте лише за допомогою зарядного пристрою, зазначеного виробником.** *Зарядний пристрій, який підходить для одного типу акумуляторної батареї, може створити ризик пожежі в разі використання з іншим акумулятором.*
- B. Використовуйте електроінструменти лише зі спеціально призначеними акумуляторними батареями.** *Використання будь-яких інших акумуляторних блоків може створити ризик травм і пожежі.*
- C. Коли акумулятор не використовується, тримайте його подалі від інших металевих предметів, таких як скріпки, монети, ключі, цвяхи, гвинти або інші дрібні металеві предмети, які можуть утворити з'єднання від однієї клеми до іншої.** *Коротке замикання клем акумулятора може призвести до опіків або пожежі.*
- D. У неправильних умовах рідина може витікати з акумулятора; уникайте контакту.** *Якщо випадково стався контакт, промийте водою. При попаданні рідини в очі додатково слід звернутися за медичною допомогою. Рідина, що витікає з акумулятора, може спричинити подразнення або опіки.*
- E. Не використовуйте пошкоджену або модифіковану акумуляторну батарею або інструмент.** *Пошкоджені або модифіковані батареї*

можуть поводитися непередбачувано, що може призвести до пожежі, вибуху або ризику травмування.

- F. Не піддавайте акумуляторну батарею або інструмент впливу вогню або надмірної температури.** *Вплив вогню або температури вище 130°C може призвести до вибуху.*
- G. Дотримуйтесь усіх інструкцій щодо заряджання та не заряджайте акумулятор або інструмент за межами температурного діапазону, зазначеного в інструкції.** *Неправильне заряджання або заряджання при температурах, що виходять за межі зазначеного діапазону, може пошкодити акумулятор і збільшити ризик пожежі.*

6) Сервіс

- A. Доручіть обслуговування електроінструменту кваліфікованому спеціалісту з ремонту, використовуючи лише ідентичні запасні частини.** *Це забезпечить безпеку електроінструменту.*
- B. Ніколи не обслуговуйте пошкоджені акумуляторні блоки.** *Обслуговування акумуляторних блоків повинно виконуватися тільки виробником або авторизованими постачальниками послуг*

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО БЕЗПЕКУ АКУМУЛЯТОРНОГО ІНСТРУМЕНТУ

Збережіть ці інструкції.

⚠ ОБЕРЕЖНІСТЬ!

Використовуйте лише оригінальні акумулятори. *Використання неоригінальних батарей або змінених батарей може призвести до вибуху батареї, що спричинить пожежу, травми та пошкодження. Це також призведе до втрати гарантії на інструмент, а заряджені та темні ділянки призведуть до нещасних випадків.*

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- 1) **Не розбирайте, не відкривайте та не подрібнюйте вторинні елементи або батареї.**
- 2) **Зберігайте батареї в недоступному для дітей місці.** *Використання батарей дітьми слід контролювати. Особливо зберігайте маленькі батарейки в недоступному для маленьких дітей місці.*
- 3) **Негайно зверніться за медичною допомогою, якщо було проковтнуто елемент або батарею.**
- 4) **Не піддавайте елементи або батареї впливу тепла або вогню.** *Уникайте зберігання під прямими сонячними променями.*
- 5) **Не допускайте короткого замикання елемента або акумулятора.** *Не зберігайте елементи батарей випадково в коробці або ящику, де вони можуть замикатися один на одного або бути замканими іншими металевими предметами.*
- 6) **Не виймайте елемент або батарею з оригінальної упаковки, доки це не буде потрібно для використання.**
- 7) **Не піддавайте елементи або батареї механічним ударам.**
- 8) **У разі витоку клітини не допускайте потрапляння рідини на шкіру або в очі.** *Якщо був здійснений контакт, промийте уражену ділянку великою кількістю води та зверніться за медичною допомогою.*
- 9) **Не використовуйте будь-які зарядні пристрої, крім тих, що спеціально передбачені для використання з обладнанням.**
- 10) **Зверніть увагу на позначки плюс (+) і мінус (-) на елементі, акумуляторі та обладнанні та забезпечте правильне використання.**
- 11) **Не використовуйте будь-які елементи або батареї, не призначені для використання з обладнанням.**
- 12) **Не змішуйте в пристрої клітинки різного виробництва, місткості, розміру або типу.**
- 13) **Завжди купуйте акумулятор, рекомендований виробником пристрою для обладнання.**

- 14) Тримайте елементи та батареї чистими та сухими.
- 15) Протріть елемент або клеми акумулятора чистою сухою тканиною, якщо вони забруднюються.
- 16) Вторинні елементи та батареї потрібно зарядити перед використанням. *Завжди використовуйте правильний зарядний пристрій і зверніться до інструкцій виробника або інструкції до обладнання, щоб отримати належні інструкції щодо заряджання.*
- 17) Не залишайте акумулятор на тривалому заряді, коли він не використовується.
- 18) Після тривалих періодів зберігання може знадобитися заряджати та розряджати елементи або батареї кілька разів для досягнення максимальної продуктивності.
- 19) Збережіть оригінальну літературу про продукт для подальшого використання.
- 20) Використовуйте елемент або батарею тільки за призначенням.
- 21) Якщо можливо, виймайте акумулятор з обладнання, коли воно не використовується.
- 22) Утилізуйте належним чином.

Поради щодо підтримки максимального часу автономної роботи

- A. Зарядіть акумуляторний картридж до повного розрядження. *Завжди зупиняйте роботу інструменту та заряджайте акумуляторний картридж, коли помічаєте, що потужність інструменту зменшується.*
- B. Ніколи не заряджайте повністю заряджений акумуляторний картридж. *Перезаряд скорочує термін служби акумулятора.*
- C. Заряджайте акумуляторний картридж при кімнатній температурі при 10°C-40°C (50°F-104°F). *Дайте гарячому акумуляторному картриджу охолонути, перш ніж заряджати його.*

- D. Заряджайте акумуляторний картридж, якщо ви не використовуєте його протягом тривалого періоду (більше шести місяців).**

Важливі інструкції з безпеки для акумуляторного картриджа

- 1. Перед використанням акумуляторного картриджа прочитайте всі інструкції та попереджувальні позначки на зарядному пристрої, акумуляторі та) виробі, що використовує акумулятор.**
- 2. Не розбирайте акумуляторний картридж.**
- 3. Якщо час роботи став надмірно коротшим, негайно припиніть роботу.** *Це може призвести до ризику перегріву, можливих опіків і навіть вибуху.*
- 4. Якщо електроліт потрапив в очі, промийте їх чистою водою і негайно зверніться за медичною допомогою.** *Це може призвести до втрати зору.*
- 5. Не допускайте короткого замикання акумуляторного картриджа:**
 - *Не торкайтеся клем будь-яким струмопровідним матеріалом.*
 - *Уникайте зберігання акумуляторного картриджа в контейнері з іншими металевими предметами, такими як цвяхи, монети тощо.*
 - *Не піддавайте акумуляторний картридж впливу води або дощу.*
 - *Коротке замикання акумулятора може стати причиною великого протікання струму, перегріву, можливих опіків і навіть поломки.*
- 6. Не зберігайте інструмент та акумуляторний картридж у місцях, де температура може досягати або перевищувати 50°C (122°F).**
- 7. Не спалюйте акумуляторний картридж, навіть якщо він сильно пошкоджений або повністю зношений.** *Акумуляторний картридж може вибухнути під час пожежі.*
- 8. Будьте обережні, щоб не впустити та не вдарити акумулятор.**
- 9. Не використовуйте пошкоджену батарею.**
- 10. Дотримуйтесь місцевих правил щодо утилізації акумулятора.**

Система захисту інструменту / акумулятора

Інструмент оснащений системою захисту інструменту/акумулятора. Ця система автоматично відключає живлення двигуна, щоб продовжити термін служби інструменту та акумулятора. Інструмент автоматично зупиниться під час роботи, якщо інструмент або акумулятор поміщені в одну з наступних умов:

Захист від перевантаження

Коли акумулятор працює таким чином, що він споживає аномально високий струм, інструмент автоматично зупиняється без будь-якої індикації. У цій ситуації вимкніть інструмент і припиніть застосування, яке спричинило перевантаження інструменту. Потім увімкніть інструмент, щоб перезапустити.

Захист від перегріву

Коли інструмент/акумулятор перегрівається, інструмент автоматично зупиняється. У цій ситуації дайте інструменту/акумулятору охолонути, перш ніж знову вмикати інструмент.

Транспорт

Акумулятори відповідають усім застосовним правилам транспортування, передбаченим галузевими та законодавчими стандартами (для отримання додаткової інформації зверніться до виробника).

Транспортування акумуляторів може призвести до пожежі, якщо клеми акумулятора ненавмисно контактуватимуть із струмопровідними матеріалами. Під час транспортування акумуляторів переконайтеся, що клеми акумулятора захищені та добре ізольовані від матеріалів, які можуть контактувати з ними та спричинити коротке замикання.

Інформація, наведена в цьому розділі посібника, надана з добрими намірами

та вважається точною на момент створення документа. Однак жодна гарантія, явна чи неявна, не надається. Покупець несе відповідальність за те, щоб його діяльність відповідала чинним нормам.

Захист навколишнього середовища

Роздільний збір. Цей виріб не можна викидати зі звичайними побутовими відходами.

Якщо одного разу ви виявите, що ваш виріб потребує заміни, або якщо він вам більше не знадобиться, не викидайте його разом із побутовими відходами. Зробіть цей продукт доступним для окремого збору.

Роздільний збір використаних продуктів та упаковки дозволяє переробляти матеріали та використовувати знову. Повторне використання перероблених матеріалів допомагає запобігти забрудненню навколишнього середовища та знижує попит на сировину.

Місцеві нормативні акти можуть передбачати роздільний збір електричних виробів із домашнього господарства, на муніципальних сміттєзвалищах або роздрібним продавцем під час придбання нового виробу.

Акумуляторна батарея

Цей акумулятор із тривалим терміном служби необхідно заряджати, якщо він не виробляє достатньої потужності під час завдань, які раніше легко виконувалися. Після закінчення технічного терміну служби викиньте його з належною турботою про навколишнє середовище:

- Повністю розрядіть акумулятор, а потім вийміть його з інструменту.
- Літій-іонні елементи підлягають вторинній переробці. Віднесіть їх до свого дилера або на місцеву станцію переробки. Зібрані акумуляторні батареї будуть перероблені або утилізовані належним чином.

СИМВОЛИ В ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

	Подвійна ізоляція для додаткового захисту
	Перед використанням прочитайте інструкцію з експлуатації.
	Відповідність СЕ.
	Попередження про безпеку. Будь ласка, використовуйте лише аксесуари, які підтримує виробник.
	Одягніть захисні окуляри, засоби захисту органів слуху та пилозахисну маску.
	Відпрацьовані електричні вироби не можна викидати разом із побутовими відходами. Будь ласка, переробляйте там, де є приміщення. Зверніться до місцевих органів влади або роздрібного продавця, щоб отримати поради щодо переробки.
 max 40°C	Заряджання акумулятора лише при температурі нижче 40°C
	Завжди утилізуйте батарейки.
	Не знищуйте акумулятор вогнем.
	Не піддавайте акумулятор впливу води

ДОДАТКОВЕ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО БЕЗПЕКУ

Застереження щодо безпеки акумуляторного перфоратора

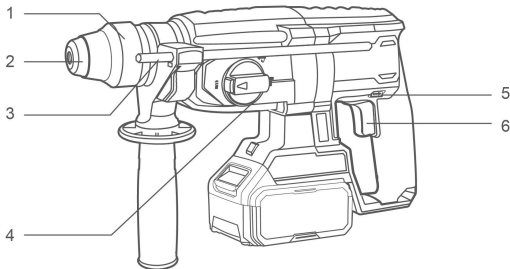
1. Носіть захисні навушники. Вплив шуму може призвести до втрати слуху.
2. Використовуйте допоміжну(і) рукоятку(и), якщо вона постачається разом з інструментом. Втрата контролю може призвести до травм.
3. Тримайте електроінструмент за ізольовані поверхні рукоятки під час виконання операцій, коли ріжучий аксесуар може торкнутися прихованої проводки. Ріжучі аксесуари, які торкаються дроту під напругою, можуть призвести до того, що відкриті металеві частини електроінструменту потраплять під напругу, що може призвести до ураження оператора електричним струмом.
4. Одягніть каску (захисний шолом), захисні окуляри та/або щиток для обличчя. Звичайні окуляри для очей або сонцезахисні окуляри НЕ є захисними. Також настійно рекомендується надягати протипилову маску та рукавички з товстою підкладкою.
5. Перед початком роботи переконайтеся, що насадка закріплена на місці.
6. При нормальній роботі інструмент призначений для вироблення вібрації. Гвинти можуть легко ослабнути, що призведе до поломки або нещасного випадку. Перед початком роботи уважно перевірте затягування гвинтів.
7. У холодну погоду або коли інструмент не використовувався протягом тривалого часу, дайте інструменту трохи нагрітися, працюючи з ним без навантаження. Це розігріє мастило. Без належного розігріву операція забивання утруднена.
8. Завжди переконайтеся, що у вас тверда опора. Переконайтеся, що нікого немає нижче, коли використовуєте інструмент на високих місцях.
9. Міцно тримайте інструмент обома руками.
10. Тримайте руки подалі від рухомих частин.
11. Не залишайте інструмент увімкненим. Використовуйте інструмент лише в руках.

12. Під час роботи не спрямовуйте інструмент ні на кого в цій зоні. Долото може вилетіти і серйозно травмувати когось.
13. Не торкайтеся насадки або деталей поблизу насадки відразу після роботи, вони можуть бути дуже гарячими та обпекти вашу шкіру.
14. Деякі матеріали містять хімічні речовини, які можуть бути токсичними. Дотримуйтесь обережності, щоб запобігти вдиханню пилу та контакту зі шкірою. Дотримуйтесь даних про безпеку постачальника матеріалів.

ВИКОРИСТАННЯ

Інструмент призначений для ударного свердління і довбання в бетоні, цеглі. Він також підходить для свердління без ударів у дереві, металі, кераміці та пластику.

СПЕЦИФІКАЦІЯ



- | | |
|--|---|
| 1. Фіксуюча втулка тримача інструменту | 4. Перемикач вибору режиму функції |
| 2. Пилозахисний ковпачок | 5. Управління обертанням вперед і назад |
| 3. Обмежувач глибини | 6. Перемикач увімкнення/вимкнення |

Технічні характеристики

Номер моделі		ELRH20228 ELRH20228xy x(порожній,1,2,3,4,5,6,7,8, 9,E,S,A,M) y(порожній,-1,-2,-3,-4,-5,- 6,-7,-8,-9,E,S,A,M)	ULLRH20228 ULLRH20228xy x(порожній,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E, S,A,M) y(порожній,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,- 8,-9,E,S,A,M)
Номінальна напруга		20 В	20 В
Швидкість холостого ходу		0-1100 об/хв	0-1100 об/хв
Швидкість впливу		0-5000/хв	0-5000/хв
Енергія удару		2,5 Дж	2,5 Дж
потужність буріння	Сталь	13 мм	1/2"
	Ліс	30 мм	1-3/16"
	Бетон	26 мм	1"

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Використовуйте для цього електроінструменту лише оригінальну батарею та зарядний пристрій, як показано нижче:

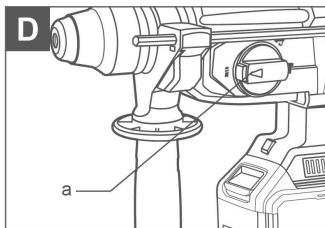
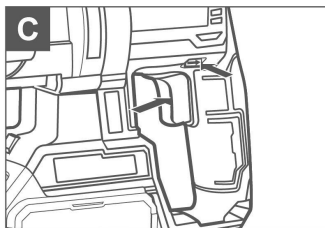
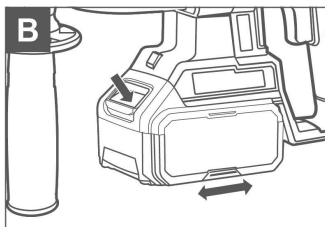
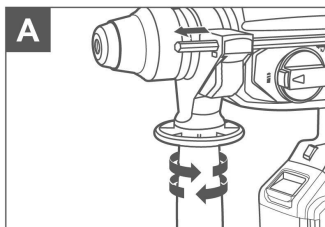
Продукт	Акумуляторна батарея		
Номер моделі	Тип	Номінальна напруга	Номінальна потужність
ЕВРК2001 ЕВРК2001xy	Літій-іонні	18,5 В постійного струму, 20 В Макс	2,0 Аг
ЕВРК2002 ЕВРК2002xy			4,0 Аг
ЕВРК2003 ЕВРК2003xy			5.0 Аг

Номер моделі ПРИМІТКА: x (порожній, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (порожній, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

Продукт	Зарядний пристрій для акумуляторної батареї			
Номер моделі	Вхідна потужність	Вхідна напруга	Вихідна номінальна напруга	Номінальний струм на виході
EFCR20200	50 Вт	220-240В	20 В постійного струму	2А
EFCR20200xy		~50/60 Гц		
ULFCR20200		110-120В		
ULFCR20200xy		~50/60 Гц		
EFCR20411	105 Вт	220-240В	21 В постійного струму	4А
EFCR20411xy		~50/60 Гц		
EFCR20403				
EFCR20403xy				
ULFCR20411	105 Вт		21 В постійного струму	4А
Код				
ULFCR20411xy		110-120В		
ULFCR20403		~50/60 Гц		
Код	105 Вт		21 В постійного струму	4А
ULFCR20403xy				

Номер моделі ПРИМІТКА: х (порожній, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,Е,S,A,M); у (порожній, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,Е,S,A,M)

ІЛЮСТРАЦІЯ ОПЕРАЦІЙ



ОПИС ФУНКЦІЙ

Правила експлуатації

⚠ ПРИМІТКА: Перед використанням інструменту уважно прочитайте інструкцію з експлуатації.

Перед введенням в експлуатацію

1. Зарядження акумуляторної батареї

Зарядний пристрій акумуляторної батареї, що входить до комплекту, відповідає літій-іонному акумулятору, встановленому в інструмент. Не використовуйте інший зарядний пристрій. Літій-іонний акумулятор захищений від глибокого розрядження. Коли акумуляторна батарея розряджена,

інструмент вимикається за допомогою захисної схеми: патрон більше не обертається. У теплому середовищі або після інтенсивного використання акумуляторна батарея може стати занадто гарячою, щоб дозволити заряджання. Перед заряджанням дайте акумулятору деякий час, щоб він охолонув. під час першого заряджання акумуляторної батареї та після тривалого зберігання. Акумуляторна батарея прийме 100% заряд після кількох циклів заряду та розряду.

2. Виймання та встановлення акумуляторної батареї (див. Малюнок А)

Натисніть кнопку розблокування акумуляторної батареї, щоб звільнити та витягнути акумуляторну батарею з інструменту. Після заряджання вставте його назад у свій інструмент. Простого поштовху і легкого натискання буде достатньо

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

1. Вставляючи та знімаючи свердло в SDS, стежте за тим, щоб під час заміни інструментів не було пошкоджено пилозахисний ковпачок (2).

Встановка

Очистіть і злегка змастіть насадку маслом перед встановленням. Вставте очищену від пилу насадку в тримач біт поворотними рухами до фіксації. Біта блокується сама. Перевірте блокування, потягнувши за інструмент.

Видалення

Втягніть назад фіксуючу втулку тримача насадок (3) і витягніть насадку.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Ваш новий перфоратор генерує потужні зусилля для швидкого та ефективного виконання вашої роботи. Ці зусилля можуть призвести до поломки та заклинювання біт SDS нижчої якості, тому ми рекомендуємо використовувати з цим інструментом лише високоякісні насадки SDS.

2. Додаткова рукоятка (див. Малюнок В)

Посуньте рукоятку на молоток і поверніть у потрібне робоче положення. Для затиску додаткової рукоятки обертається рукоятка за годинниковою стрілкою. Щоб послабити додаткову рукоятку, поверніть її проти годинникової стрілки.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Завжди використовуйте додаткову рукоятку.

3. Регульований обмежувач глибини (див. Малюнок В)

Послабте обмежувач глибини, повернувши ручку проти годинникової стрілки. Посуньте обмежувач глибини, доки відстань між кінцем обмежувача глибини та кінцем свердла не дорівнюватиме глибині отвору/гвинта, який ви хочете зробити. Потім затисніть обмежувач глибини, обертаючи ручку за годинниковою стрілкою.

4. Перемикач увімкнення/вимкнення (див. Малюнок С)

Натисніть перемикач увімкнення/вимкнення (5), щоб запустити, і відпустіть його, щоб зупинити інструмент.

Перемикач увімкнення/вимкнення зі змінним регулюванням швидкості.

Натисніть перемикач увімкнення/вимкнення, щоб запустити, і відпустіть його, щоб зупинити інструмент. Цей інструмент має перемикач змінної швидкості (5), який забезпечує вищу швидкість зі збільшеним тиском на спусковий механізм або забезпечує нижчу швидкість зі зменшеним тиском на спусковий механізм - швидкість регулюється зміною тиску, що подається на перемикач.

5. Блокування перемикача (див. Малюнок С)

Курок перемикача можна зафіксувати в положенні ВИМК. Це допомагає зменшити ймовірність випадкового запуску, коли він не використовується. Щоб заблокувати курок перемикача, помістіть регулятор напрямку обертання (6) у центральне положення.

6. Управління обертанням вперед і назад (див. Малюнок С)

Обертання вперед: посуňte регулятор обертання вперед і назад вліво "◀", для свердління.

Зворотне обертання: Посуньте регулятор обертання вперед і назад вправо "▶", щоб зняти свердло.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Ніколи не змінюйте напрямок обертання під час обертання інструменту, зачекайте, поки він зупиниться.

7. Вибір режиму функції (див. Малюнок D)

Робота коробки передач для кожного застосування встановлюється за допомогою перемикача функцій на малюнку 1 (4). Щоб перемикатися між функціями, натисніть кнопку розблокування (a) і поверніть перемикач у потрібний режим роботи.



Режим для одночасного свердління і ударів по бетону, Кам'яна кладка



Режим для свердління сталі, дерева та пластику



Режим для довбання



Режим для регулювання кута довбання патрона

⚠ ПРИМІТКИ: Спочатку виберіть цей режим функції, відрегулюйте кут патрона в потрібному напрямку. Потім виберіть режим функції на " T ", запустіть довбання.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перемикач режимів роботи може бути активований лише в зупинці.

8. Захист від перевантаження

При перевантаженні мотор зупиняється. Негайно зніміть навантаження з інструменту та дайте охолонути приблизно 30 секунд на найвищій швидкості холостого ходу.

9. Захист від перевантаження в залежності від температури

При використанні за призначенням електроінструмент не може бути схильний до перевантаження. При занадто високому навантаженні або перевищенні допустимої температури батареї 75 °C електронне управління відключає електроінструмент до тих пір, поки температура знову не досягне оптимального температурного діапазону.

10. Захист від глибокого розряду

Літій-іонний акумулятор захищений від глибокого розряду за допомогою «Системи захисту від розряджання». Коли акумулятор розряджений, інструмент вимикається за допомогою захисної схеми: вставлений інструмент більше не обертається.

Робочі поради для вашого інструменту

Якщо ваш електроінструмент перегрівається, встановіть максимальну швидкість і працюйте без навантаження протягом 2-3 хвилин, щоб охолодити двигун. Свердла з карбіду вольфраму SDS-plus завжди слід використовувати для бетону та цегляної кладки.

Під час свердління металу використовуйте лише свердла зі швидкорізучої сталі (HSS) у хорошому стані. Де це можливо, використовуйте направляючий отвір перед свердлінням отвору великого діаметру.

Рішення проблеми

1. Причини різного часу зарядки

На час заряджання може впливати багато причин, які не є дефектами вашого виробу. Якщо акумуляторна батарея розряджена лише частково, її можна повторно зарядити менш ніж за 1 годину. Якщо акумуляторна батарея та температура навколишнього середовища дуже низькі, то повторна зарядка може зайняти 1-1,5 години. Якщо акумуляторна батарея дуже гаряча, вона не заряджається повторно, оскільки внутрішнє захисне відключення від температури заводить цьому. Якщо акумуляторна батарея дуже гаряча, ви повинні вийняти акумулятор із зарядного пристрою та дати йому спочатку охолонути до температури навколишнього середовища, а потім можна починати заряджання. Якщо заряджати другий акумулятор відразу після першого, то зарядний пристрій може перегрітися. Завжди залишайте принаймні 15 хвилин відпочинку між заряджанням акумулятора.

2. Причини різного часу роботи акумуляторної батареї

Проблеми з часом заряджання, якщо акумуляторну батарею не використовувати протягом тривалого часу, це зменшить час роботи акумуляторної батареї. Це можна виправити після кількох операцій заряджання та розряджання, заряджаючи та працюючи з дрилем. Важкі умови роботи, такі як великі шурупи в тверду деревину, витрачають енергію акумуляторної батареї швидше, ніж легкі умови роботи. Не заряджайте акумулятор при температурі нижче 0°C та вище 30°C, оскільки це вплине на продуктивність.

Обслуговування

Вийміть акумуляторну батарею з інструменту перед виконанням будь-яких регулювань, обслуговування або технічного обслуговування.

Ваш електроінструмент не потребує додаткового змащування або

обслуговування. У вашому електроінструменті немає деталей, що обслуговуються користувачем. Ніколи не використовуйте воду або хімічні засоби для чищення електроінструменту. Протріть сухою ганчіркою. Завжди зберігайте електроінструмент у сухому місці. Тримайте вентиляційні отвори двигуна в чистоті. Тримайте всі робочі елементи керування вільними від пилу. Іноді ви можете побачити іскри через вентиляційні отвори. Це нормально і не пошкодить ваш електроінструмент.

Охорона навколишнього середовища



Утилізація інструмента, її аксесуарів та пакувальних матеріалів повинні бути відсортовані для безпечної для навколишнього середовища переробки. Пластикові компоненти позначені для переробки за категорією.

ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА НЕСПРАВНОСТІ

Можливі несправності і методи їх усунення

Несправності	Ймовірні причини	Дії
При включенні приладу електродвигун не працює.	• Вихід з ладу перемикача • Зламався шнур живлення або проводка, несправна вилка шнура живлення; • Відсутність контакту щітки з колектором; • Знос/пошкодження щіток	Відключіть прилад від електромережі і зверніться до кваліфікованого фахівця.
Освіта кругового вогню на колекторі	• Знос/пошкодження щіткотримача; • Несправність в котушці якоря	Відключіть прилад від електромережі і зверніться до кваліфікованого фахівця. Будь ласка, не ремонтуйте прилад самостійно.
При роботі з вентиляційних отворів з'являється дим або запах горілого утеплювача.	• Несправність в котушці електродвигуна; • Несправність електричної частини інструменту.	

Підвищений шум у коробці передач	Знос/поломка шестерень або підшипників	
При включенні верстата шпindel не обертається	Вихід з ладу коробки передач.	

Критерії критичного стану

Критерії критичного стану	Ймовірні причини	Дії
Тріщини на поверхнях деталей підшипників і корпусу	Втомна деформація металу	Відключіть прилад від електромережі і зверніться до кваліфікованого фахівця. Будь ласка, не ремонтуйте прилад самостійно.
Пошкоджено шнур живлення або вилку	Перевантаження або поломка	
Надмірний знос або пошкодження двигуна або редукторного механізму, або сукупність ознак	Втомна деформація металу	

Критерії критичного стану

Список критичних несправностей	Дії
Іскріння електродвигуна	Необхідно звернутися до кваліфікованого фахівця
Поява сторонніх шумів	Необхідно звернутися до кваліфікованого фахівця
При виявленні перерахованих вище несправностей необхідно відключити прилад від електромережі і звернутися до кваліфікованого фахівця	

EMTOP

www.emtop.com

MADE IN CHINA 0224.E06

TOGROUP TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD
No. 688 Songlu Road, Wuzhong District,
Suzhou City, China

   **EMTOP International**

