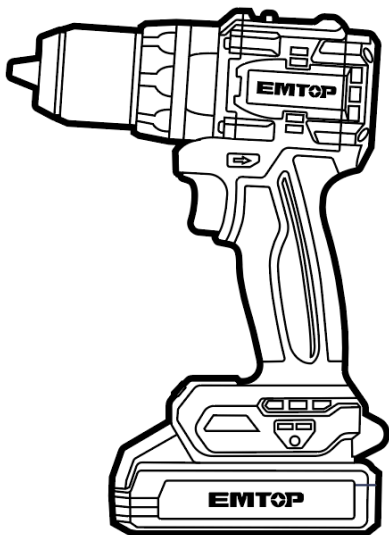


EMTOP

www.emtop.com

Компактний безщітковий акумуляторний ударний дриль

INDUSTRIAL

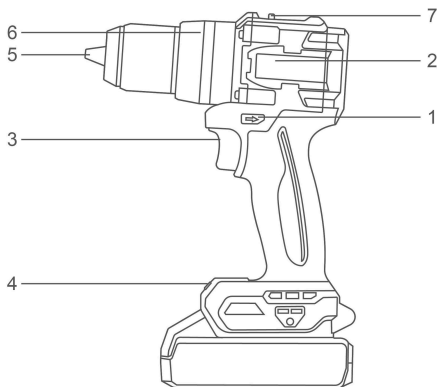


SCAN FOR VIDEO

ECIDL20558, ECIDL20558xy,
ULCIDL20558, ULCIDL20558xy
ECIDL2055xy, ULCIDL2055xy
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**

СПЕЦИФІКАЦІЯ**Компоненти**

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Важіль перемикача реверсу | 5. Патрон |
| 2. Безщітковий двигун | 6. Регулювання крутного моменту
кільця |
| 3. Комутатор | 7. Важіль зміни швидкості |
| 4. Лампа | |

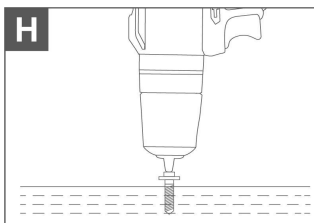
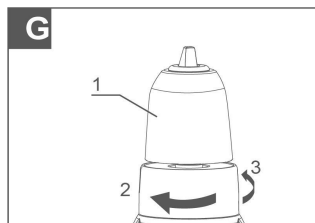
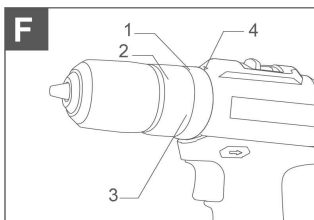
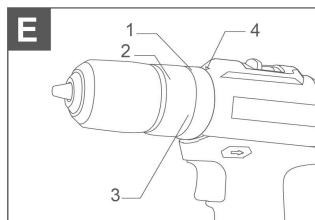
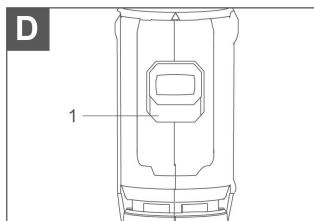
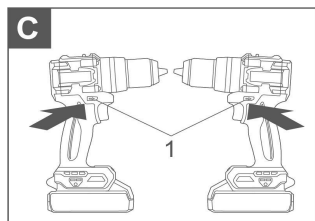
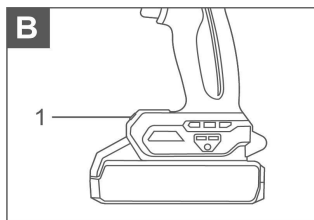
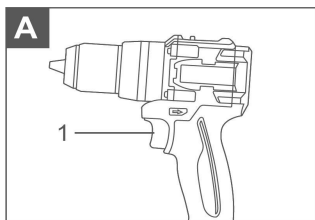
Технічні характеристики

Номер моделі	ECIDL20558 ECIDL20558ху ECIDL20555ху	ULCIDL20558 ULCIDL20558ху Код ULCIDL2055ху
Напруги	20В	20В
Механічні налаштування швидкості	2	2
Змінна швидкість без холостого ходу	0-500/0-2000/хв	0-500/0-2000/хв
Швидкість впливу	30000/хв	30000/хв
Налаштування крутного моменту	22+1+1	22+1+1
Максимальна сила крутного моменту	55 Нм	55 Нм
Ємність швидкозатискного патрона	13мм	1/2"

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

- У зв'язку з нашою постійною програмою досліджень і розробок, технічні характеристики тут можуть бути змінені без попередження.
- Технічні характеристики та акумуляторний картридж можуть відрізнятися залежно від країни.

ЗОБРАЖЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ



ОПИС ФУНКЦІЙ

Дія перемикача (див. Малюнок А)

Малюнок А: 1. Тригерний перемикач

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- Перш ніж вставляти акумуляторний картридж в інструмент, завжди перевіряйте, чи курок перемикача спрацьовує належним чином і повертається в положення «ВИМК.», коли його відпускають.
- Щоб запустити інструмент, просто натисніть на курок перемикача. Частота обертання інструменту збільшується за рахунок збільшення тиску на курок перемикача. Щоб зупинитися, відпустіть курок перемикача.

Електричне гальмо

Цей інструмент оснащений електричним гальмом. Якщо інструмент постійно не вдається швидко зупинитися після відпускання курка перемикача, віддайте інструмент на обслуговування до сервісного центру.

Увімкнення підсвітки (див. Малюнок В)

Малюнок Б: 1. Підсвітка

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Не дивіться на світло і не дивіться безпосередньо джерело світла.

Натисніть на курок перемикача, щоб запалити лампу. Лампа продовжує горіти під час натискання на курок вимикача. Підсвітка гасне через 10 -15 секунд після відпускання курка.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

За допомогою сухої ганчірки витріть бруд з лінзи лампи. Будьте обережні, щоб не подряпати лінзу лампи, інакше це може знизити освітлення.

Дія перемикача заднього ходу (див. Малюнок С)

Малюнок С: 1. Важіль перемикача реверсу

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- **Завжди перевіряйте напрямок обертання перед початком роботи.**
- **Використовуйте перемикач реверсу тільки після повної зупинки інструменту. Зміна напрямку обертання до зупинки інструменту може пошкодити інструмент.**
- **Коли інструмент не використовується, завжди встановлюйте важіль перемикача реверсу в нейтральне положення.**

Цей інструмент має перемикач реверсу для зміни напрямку обертання. Натисніть важіль перемикача реверсу з боку А для обертання за годинниковою стрілкою або зі сторони В для обертання проти годинникової стрілки. Коли важіль перемикача реверсу знаходиться в нейтральному положенні, курок перемикача не можна натиснути.

Зміна швидкості (див. Малюнок D)

Малюнок D: 1. Важіль зміни швидкості

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- **Завжди повністю встановлюйте важіль зміни швидкості в правильне положення. Якщо ви працюєте з інструментом з важелем зміни швидкості, розташованим посередині між сторонами «1» і «2», інструмент може бути пошкоджений.**
- **Не використовуйте важіль зміни швидкості під час роботи інструменту. Інструмент може бути пошкоджений.**

Положення важеля зміни швидкості	Швидкість	Момент	Застосовувана операція
1	Низький	Високий	Операція з важким навантаженням
2	Високий	Низький	Легка навантажувальна операція

Щоб змінити швидкість, спочатку вимкніть інструмент. Виберіть сторону «2» для високої швидкості або «1» для низької швидкості, але високого крутного моменту. Перед початком роботи переконайтеся, що важіль зміни швидкості встановлено в правильне положення. Якщо під час роботи з «2» швидкість інструменту значно знижується, посуньте важіль у положення «1» і знову почніть роботу.

Вибір режиму роботи (див. Малюнок Е)

Малюнок Е: 1. Кільце зміни режиму роботи 2. Регулювальне кільце
3. Випуск 4. Стріла

Цей інструмент має три режими дії.

-  Режим свердління (тільки обертання)
-  Режим ударного свердління (обертання з ударним ударом)
-  Режим закручування (обертання за допомогою зчеплення) Виберіть один режим, що підходить для вашої роботи. Поверніть кільце зміни режиму роботи та сумістіть вибрану позначку зі стрілкою на корпусі інструмента.

Регулювання моменту затягування (див. Малюнок F)

Малюнок F: 1. Кільце зміни режиму роботи 2. Регулювальне кільце
3. Випуск 4. Стріла

Момент затягування можна регулювати крок за кроком, повертаючи регулювальне кільце. Сумістіть градування зі стрілкою на корпусі

інструмента. Ви можете отримати мінімальний момент затягування при 1 і максимальний момент затягування (див. технічні характеристики). Перед фактичною експлуатацією закрутіть пробний гвинт у свій матеріал або шматок дублікату матеріалу, щоб визначити, який рівень крутного моменту необхідний для конкретного застосування.

Збірка

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Завжди переконуйтеся, що інструмент вимкнено, а касету з акумулятором вийнято, перш ніж виконувати будь-які роботи з інструментом.

Встановлення або зняття насадки-шурупверта/свердла (див. Малюнок G)

Малюнок G: 1. Рукав 2. Закрити 3. Відкривати

Поверніть втулку проти годинникової стрілки, щоб відкрити губки патрона. Помістіть насадку/свердло шурупверта в патрон до упору. Поверніть втулку за годинниковою стрілкою, щоб затягнути патрон. Щоб зняти насадку шурупверта/свердло, поверніть втулку проти годинникової стрілки.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Завжди вставляйте акумуляторний картридж до упору, доки він не зафіксується на місці. Якщо ви бачите червону частину на верхній стороні кнопки, вона заблокована не повністю. Вставте його повністю, доки червону частину не буде видно. В іншому випадку він може випадково випасти з інструменту, завдавши травми вам або оточуючим.

Тримавши одну руку за рукоятку, а іншою рукою за нижню частину акумуляторного картриджа, щоб контролювати дію скручування.

Операція загвинчування (див. Малюнок Н)

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- **Відрегулюйте регульовальне кільце на належний рівень крутного моменту для вашої роботи.**
- **Переконайтеся, що насадка шуруповерта вставлена прямо в головку гвинта, інакше гвинт та/або насадка шуруповерта можуть бути пошкоджені.**

Помістіть вістря насадки шуруповерта в головку гвинта та натисніть на інструмент. Повільно запускайте інструмент, а потім поступово збільшуйте швидкість. Відпустіть курки перемикача, як тільки зчеплення увімкнеться.

Під час закручування шурупа по дереву попередньо просвердліть пілотний отвір на 2/3 діаметра шурупа. Це полегшує керування автомобілем і запобігає розколюванню заготовки.

Операція ударного свердління

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

На інструмент/свердло діє величезна і раптова сила скручування в момент пробиття отвору, коли отвір забивається стружкою і частинками, або при ударі по арматурних стрижнях, вбудованих в бетон.

Спочатку поверніть кільце зміни режиму роботи так, щоб стрілка на корпусі інструменту вказувала на позначку. Регульовальне кільце можна вирівняти на будь-яких рівнях крутного моменту для цієї операції.

Обов'язково використовуйте свердло з наконечником з карбиду вольфраму. Розташуйте свердло в потрібному місці для отвору, а потім натисніть на курок перемикача. Не застосовуйте силу до інструменту. Легкий натиск дає найкращі результати. Тримайте інструмент у потрібному положенні та запобігайте його вислизанню з отвору. Не застосовуйте більший тиск, коли отвір забивається

стружкою або частинками. Замість цього запустіть інструмент на холостому ході, а потім частково вийміть свердло з отвору. Повторивши це кілька разів, отвір буде очищено, і можна відновити нормальне свердління.

Бурова операція

Спочатку поверніть регульовальне кільце так, щоб показчик вказував на позначку. Далі дійте наступним чином.

Свердління в деревині

При свердлінні в деревині найкращі результати досягаються за допомогою свердл по дереву, оснащених направляючим гвинтом. Напрямний гвинт полегшує свердління, втягуючи свердло в заготовку.

Свердління в металі

Щоб свердло не зісковзнуло при запуску отвору, зробіть поглиблення за допомогою центрального перфоратора і перфоратора в місці, яке потрібно просвердлити. Помістіть вістря свердла в поглиблення і почніть свердління. Під час свердління металу використовуйте мастило для різання. Виняток становлять чавун і латунь, які слід свердлити насухо.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- **Надмірне натискання на інструмент не прискорить свердління.** Насправді цей надмірний тиск призведе лише до пошкодження кінчика свердла, зниження продуктивності інструменту та скорочення терміну служби інструменту.
- **Міцно тримайте інструмент і будьте обережні, коли свердло починає пробивати заготовку.** На інструмент/свердло діє величезна сила в момент пробиття отвору.
- **Свердло, що застрягло, можна видалити, просто встановивши перемикач реверсу на зворотне обертання, щоб дати задній хід.** Однак інструмент може різко відійти назад, якщо ви не триматимете його міцно.
- **Завжди закріплюйте невеликі заготовки в лещатах або подібному притискному пристрої.**

- Якщо інструмент працює безперервно, поки акумуляторний картридж не розрядиться, дайте інструменту відпочити протягом 15 хвилин, перш ніж продовжувати використовувати нову батарею.

EMTOP

www.emtop.com

MADE IN CHINA 1124.E02

TOGROUP TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD

**No. 688 Songlu Road, Wuzhong District,
Suzhou City, China**

f y i EMTOP International

