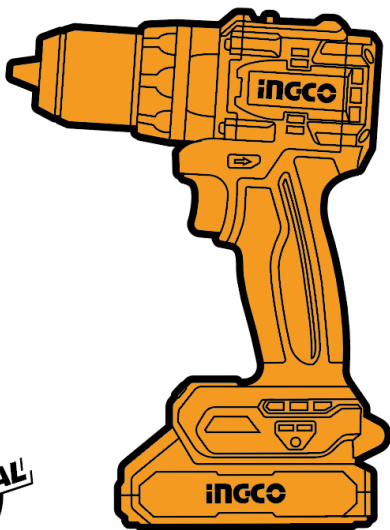


INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

COMPACT BRUSHLESS CORDLESS IMPACT DRILL



CIDLI20668 CIDLI20668xy CIDLI2066xy
UCIDLI20668 UCIDLI20668xy UCIDLI2066xy
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)



SCAN FOR VIDEO

تحذيرات السلامة العامة لأداة الطاقة

⚠ تحذير اقرأ جميع تحذيرات السلامة والتعليمات والرسوم التوضيحية والمواصفات المتوفرة مع هذه الأداة الكهربائية. قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أدناه إلى حدوث صدمة كهربائية و / أو حريق و / أو إصابة خطيرة.

احفظ جميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها في المستقبل.

يشير مصطلح "أداة الطاقة" في التحذيرات إلى أداة الطاقة (السلكية) التي تعمل بالتيار الكهربائي أو أداة الطاقة (اللاسلكية) التي تعمل بالبطارية.

1 سلامة منطقة العمل

- (أ) حافظ على منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيدا. المناطق المزدحمة أو المظلمة تدعو الحوادث.
- (ب) لا تقم بتشغيل الأدوات الكهربائية في الأجواء المتفجرة ، مثل وجود سوائل أو غازات أو غبار قابل للاشتعال. تخلق الأدوات الكهربائية شرارات قد تشعل الغبار أو الأبخرة.
- (ت) أبقي الأطفال والمارة بعيدا أثناء تشغيل أداة كهربائية. يمكن أن تتسبب عوامل التشبث في فقدان السيطرة.

2 السلامة الكهربائية

- (أ) يجب أن تتطابق مقاييس الأدوات الكهربائية مع المخرج. لا تقم أبدا بتعديل القابس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم أي مقابس محول مع أدوات كهربائية. ستقلل المقابس والمنافذ المطابقة غير المعدلة من خطر التعرض لصدمة كهربائية.
- (ب) تجنب ملامسة الجسم للأسطح ، مثل الأنابيب والمشعات والنطاقات والثلاجات. هناك خطر متزايد من حدوث صدمة كهربائية إذا كان جسمك موزعا أو موزعا.
- (ت) لا تعرض الأدوات الكهربائية للمطر أو الظروف الرطبة. الماء الذي يدخل أداة كهربائية سيزيد من خطر حدوث صدمة كهربائية.
- (ث) لا تسع استخدام الحبل. لا تستخدم السلك مطلقا لحمل أداة الطاقة أو سحبها أو فصلها. احتفظ بالسلك بعيدا عن الحرارة أو الزيت أو الحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة. تزيد الحبال التالفة أو المتشابكة من خطر التعرض لصدمة كهربائية.
- (ج) عند تشغيل أداة كهربائية في الهواء الطلق ، استخدم سلك تمديد مناسب للاستخدام في الهواء الطلق. يقلل استخدام سلك مناسب للاستخدام الخارجي من خطر التعرض لصدمة كهربائية.
- (ح) إذا كان تشغيل أداة كهربائية في مكان رطب أمرا لا مفر منه ، فاستخدم مصدرا محميا بجهاز التيار المتبقي (RCD). يقلل استخدام من خطر حدوث صدمة كهربائية.

3 السلامة الشخصية

- (أ) ابق متيقظا ، وشاهد ما تفعله واستخدم الفطرة السليمة عند تشغيل أداة كهربائية. لا تستخدم أداة كهربائية أثناء التعب أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. قد تؤدي لحظة عدم الانتباه أثناء تشغيل الأدوات الكهربائية إلى إصابة شخصية خطيرة.
- (ب) استخدم معدات الحماية الشخصية. احرص دائما على ارتداء واقي العين. معدات الحماية مثل قناع الغبار أو

أحذية السلامة غير القابلة للانزلاق أو القبة الصلبة أو حماية السمع المستخدمة في الظروف المناسبة ستقلل من الإصابات الشخصية.

- (ت) منع البدء غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضع إيقاف التشغيل قبل الاتصال بمصدر الطاقة و / أو حزمة البطارية ، أو النقاط الأداة أو حملها. إن حمل الأدوات الكهربائية بإصبعك على المفتاح أو الأدوات الكهربائية المنشطة التي تحتوي على المفتاح يؤدي إلى وقوع حوادث.
- (ث) قم بإزالة أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل أداة الطاقة. قد يؤدي مفتاح الربط أو المفتاح المتصل بجزء دوار من الأداة الكهربائية إلى إصابة شخصية.
- (ج) لا تتألف. حافظ على القدم والتوازن المناسبين في جميع الأوقات. يتيح ذلك تحكما أفضل في أداة الطاقة في المواقف غير المتوقعة.
- (ح) اللباس بشكل صحيح. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. حافظ على شعرك وملابسك بعيدا عن الأجزاء المتحركة. يمكن التقاط الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل في الأجزاء المتحركة.
- (خ) إذا تم توفير أجهزة لتوصيل مرافق شفت الغبار وتجميعه ، فتأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح. يمكن أن يقلل استخدام جمع الغبار من المخاطر المرتبطة بالغبار.
- (د) لا تدع الألفة المكتسبة من الاستخدام المتكرر للأدوات تسمح لك بالرضا عن النفس وتجاهل مبادئ سلامة الأدوات. يمكن أن يتسبب الإجراء المهم في إصابة خطيرة في غضون جزء من الثانية.

4 استخدام أداة السلطة والرعاية

- (أ) لا تجبر الأداة الكهربائية. استخدم أداة الطاقة الصحيحة للتطبيق الخاص بك. ستقوم أداة الطاقة الصحيحة بالمهمة بشكل أفضل وأكثر أمانا بالمعدل الذي تم تصميمها من أجله.
- (ب) لا تستخدم أداة الطاقة إذا لم يتم المفتاح بتشغيلها وإيقاف تشغيلها. أي أداة كهربائية لا يمكن التحكم فيها باستخدام المفتاح خطيرة ويجب إصلاحها.
- (ت) افصل القابس عن مصدر الطاقة و/أو أخرج مجموعة البطارية، إذا كانت قابلة للفصل، من أداة الطاقة قبل إجراء أي تعديلات أو تغيير الملحقات أو تخزين الأدوات الكهربائية. تقلل تدابير السلامة الوقائية هذه من خطر بدء تشغيل الأداة الكهربائية عن طريق الخطأ.
- (ث) قم بتخزين الأدوات الكهربائية الخاملة بعيدا عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص غير المعتادين على الأداة الكهربائية أو هذه التعليمات بتشغيل الأداة الكهربائية. الأدوات الكهربائية خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.
- (ج) صيانة الأدوات الكهربائية والملحقات. تحقق من عدم محاذة أو ربط الأجزاء المتحركة وكسر الأجزاء وأي حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل أداة الطاقة. في حالة تلفها ، قم بإصلاح الأداة الكهربائية قبل الاستخدام. تحدث العديد من الحوادث بسبب سوء صيانة الأدوات الكهربائية.
- (ح) حافظ على أدوات القطع حادة ونظيفة. من غير المرجح أن ترتبط أدوات القطع التي يتم صيانتها بشكل صحيح مع حواف القطع الحادة ويسهل التحكم فيها.
- (خ) استخدم الأداة الكهربائية والملحقات ولقم الأدوات وما إلى ذلك وفقا لهذه التعليمات ، مع مراعاة ظروف العمل والعمل الذي يتعين القيام به. قد يؤدي استخدام الأداة الكهربائية لعمليات مختلفة عن تلك المقصودة إلى حالة خطيرة.

د) حافظ على المقابض والأسطح جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم. لا تسمح المقابض الزلقة والأسطح المسكة بالتعامل الآمن مع الأداة والتحكم فيها في المواقف غير المتوقعة.

5) استخدام أداة البطارية والعناية بها

- أ) أعد الشحن فقط باستخدام الشاحن المحدد من قبل الشركة المصنعة. قد يؤدي الشاحن المناسب لنوع واحد من حزم البطاريات إلى خطر نشوب حريق عند استخدامه مع حزمة بطارية أخرى.
- ب) استخدم الأدوات الكهربائية فقط مع حزم البطاريات المخصصة على وجه التحديد. قد يؤدي استخدام أي حزم بطاريات أخرى إلى خطر الإصابة والحريق.
- ت) عندما لا تكون حزمة البطارية قيد الاستخدام ، احتفظ بها بعيدا عن الأجسام المعدنية الأخرى ، مثل مشابك الورق أو العملات المعدنية أو المفاتيح أو المسامير أو البراغي أو الأشياء المعدنية الصغيرة الأخرى ، التي يمكنها إجراء اتصال من طرف إلى آخر. قد يؤدي تقصير أطراف البطارية معا إلى حدوث حروق أو نشوب حريق.
- ث) في ظل الظروف المسببة ، قد يتم إخراج السائل من البطارية ؛ تجنب الاتصال. في حالة حدوث تلامس عن طريق الخطأ ، اغسله بالماء. إذا لامس السائل العينين ، فاطلب المساعدة الطبية أيضا. قد يتسبب السائل المنبعث من البطارية في حدوث تهيج أو حروق.
- ج) لا تستخدم حزمة بطارية أو أداة تالفة أو معدلة. قد تظهر البطاريات التالفة أو المعدلة سلوكا غير متوقع يؤدي إلى نشوب حريق أو انفجار أو خطر الإصابة.
- ح) لا تعرض حزمة بطارية أو أداة للحريق أو درجة حرارة زائدة. قد يؤدي التعرض للحريق أو درجة الحرارة فوق 130 درجة مئوية إلى حدوث انفجار.
- خ) اتبع جميع تعليمات الشحن ولا تقم بشحن مجموعة البطارية أو الأداة خارج نطاق درجة الحرارة المحدد في التعليمات. قد يؤدي الشحن بشكل غير صحيح أو في درجات حرارة خارج النطاق المحدد إلى تلف البطارية وزيادة خطر نشوب حريق.

6) الخدمة

- أ) قم بصيانة أداة الطاقة الخاصة بك من قبل شخص إصلاح مؤهل باستخدام قطع غيار متطابقة فقط. سيضمن ذلك الحفاظ على سلامة الأداة الكهربائية.
- ب) لا تقم أبدا بصيانة حزم البطاريات التالفة. يجب أن يتم تنفيذ خدمة حزم البطاريات فقط من قبل الشركة المصنعة أو مزودي الخدمة المعتمدين

تحذيرات سلامة أداة البطارية

احفظ هذه التعليمات.

⚠ أنذر

استخدم البطاريات الأصلية فقط. قد يؤدي استخدام البطاريات غير الأصلية أو البطاريات التي تم تغييرها إلى انفجار البطارية مما يتسبب في نشوب حرائق وإصابة شخصية وتلف. سيؤدي أيضا إلى إبطال الضمان للأداة والمناطق المشحونة والمظلمة التي تدعو إلى الحوادث.

⚠ تحذير

- (أ) لا تقم بتفكيك أو فتح أو تمزيق الخلايا أو البطاريات الثانوية.
- (ب) احتفظ بالبطاريات بعيدا عن متناول الأطفال. يجب الإشراف على استخدام البطارية من قبل الأطفال. لا سيما الحفاظ على البطاريات الصغيرة بعيدا عن متناول الأطفال الصغار.
- (ت) اطلب المشورة الطبية على الفور إذا تم ابتلاع خلية أو بطارية.
- (ث) لا تعرض الخلايا أو البطاريات للحرارة أو النار. تجنب التخزين في ضوء الشمس المباشر.
- (ج) لا تقصر دائرة خلية أو بطارية. لا تقم بتخزين الخلايا O البطاريات بشكل عشوائي في صندوق أو درج حيث قد تقصر الدائرة مع بعضها البعض أو تقصر الدائرة بواسطة أجسام معدنية أخرى.
- (ح) لا تقم بإزالة خلية أو بطارية من عبوتها الأصلية حتى تحتاج إلى الاستخدام.
- (خ) لا تعرض الخلايا أو البطاريات لصدمة ميكانيكية.
- (د) في حالة تسرب الخلية ، لا تسمح للسائل بالتلامس مع الجلد أو العينين. إذا تم الاتصال ، اغسل المنطقة المصابة بكميات وفيرة من الماء واطلب المشورة الطبية.
- (ذ) لا تستخدم أي شاحن بخلاف الشاحن المتوفر خصيصا للاستخدام مع الجهاز.
- (ر) راقب علامات الجمع (+) والناقص (-) على الخلية والبطارية والمعدات وتأكد من الاستخدام الصحيح.
- (ز) لا تستخدم أي خلية أو بطارية غير مصممة للاستخدام مع الجهاز.
- (س) لا تخطئ الخلايا ذات التصنيع أو السعة أو الحجم أو النوع المختلف داخل الجهاز.
- (ش) قم دائما بشراء البطارية الموصى بها من قبل الشركة المصنعة للجهاز للجهاز.
- (ص) حافظ على الخلايا والبطاريات نظيفة وجافة.
- (ض) امسح أطراف الخلية أو البطارية بقطعة قماش جافة ونظيفة إذا أصبحت متسخة.
- (ط) يجب شحن الخلايا والبطاريات الثانوية قبل الاستخدام. استخدم دائما الشاحن الصحيح وارجع إلى تعليمات الشركة المصنعة أو دليل المعدات للحصول على تعليمات الشحن المناسبة.
- (ظ) لا تترك البطارية قيد الشحن لفترات طويلة عندما لا تكون قيد الاستخدام.
- (ع) بعد فترات طويلة من التخزين ، قد يكون من الضروري شحن وتفريغ الخلايا أو البطاريات مرات للحصول على أقصى أداء.
- (غ) احتفظ بمطبوعات المنتج الأصلية للرجوع إليها في المستقبل.
- (ف) استخدم الخلية أو البطارية فقط في التطبيق المخصص لها.
- (ق) عندما يكون ذلك ممكنا ، قم بإزالة البطارية من الجهاز عندما لا تكون قيد الاستخدام.
- (ك) تخلص منه بشكل صحيح.

نصائح للحفاظ على أقصى عمر للبطارية

- (أ) اشحن خرطوشة البطارية قبل تفريغها بالكامل. أوقف دائما تشغيل الأداة واشحن خرطوشة البطارية عندما تلاحظ طاقة أقل للأداة.
- (ب) لا تَمَ أبدأ بإعادة شحن خرطوشة بطارية مشحونة بالكامل. الشحن الزائد يقصر من عمر خدمة البطارية.
- (ت) اشحن خرطوشة البطارية بدرجة حرارة الغرفة عند 10 درجات مئوية -40 درجة مئوية (50 درجة فهرنهايت -104 درجة فهرنهايت). اترك خرطوشة البطارية الساخنة تبرد قبل شحنها.
- (ث) اشحن خرطوشة البطارية إذا لم تستخدمها لفترة طويلة (أكثر من ستة أشهر).

تعليمات أمان مهمة لخرطوشة البطارية

1. قبل استخدام خرطوشة البطارية ، اقرأ جميع التعليمات والعلامات التحذيرية الموجودة على شاحن البطارية والبطارية و) المنتج الذي يستخدم البطارية.
2. لا تَمَ بفك خرطوشة البطارية.
3. إذا أصبح وقت التشغيل أقصر بشكل مفرط ، فتوقف عن العمل على الفور. قد يؤدي إلى خطر ارتفاع درجة الحرارة والحروق المحتملة وحتى الانفجار.
4. إذا دخل المنحل بالكهرباء في عينيك ، اشطفهما بالماء الصافي واطلب العناية الطبية على الفور. قد يؤدي إلى فقدان بصرك.
5. لا تقصر خرطوشة البطارية:
 - (أ) لا تلمس المحطات بأي مادة موصلة.
 - (ب) تجنب تخزين خرطوشة البطارية في حاوية بها أشياء معدنية أخرى مثل المسامير والعملات المعدنية وما إلى ذلك.
 - (ت) لا تعرض خرطوشة البطارية للماء أو المطر.
 - (ث) يمكن أن يتسبب قصر البطارية في تدفق تيار كبير وسخونة زائدة وحروق محتملة وحتى انهيار.
6. لا تَمَ بتخزين الأداة وخرطوشة البطارية في الأماكن التي قد تصل فيها درجة الحرارة إلى 50 درجة مئوية (122 درجة فهرنهايت) أو تتجاوزها.
7. لا تحرق خرطوشة البطارية حتى في حالة تلفها الشديد أو تهاك تماما. يمكن أن تنفجر خرطوشة البطارية في حريق.
8. احرص على عدم إسقاط البطارية أو ضربها.
9. لا تستخدم بطارية تالفة.
10. اتبع اللوائح المحلية المتعلقة بالتخلص من البطارية.

أداة / نظام حماية البطارية

الأداة مجهزة بنظام حماية أداة / بطارية. يقوم هذا النظام تلقائيا بقطع الطاقة عن المحرك لإطالة عمر الأداة والبطارية. ستتوقف الأداة تلقائيا أثناء التشغيل إذا تم وضع الأداة أو البطارية في أحد الشروط التالية:

حماية من الحمل الزائد

عند تشغيل البطارية بطريقة تجعلها تسحب تيارا مرتفعا بشكل غير طبيعي ، تتوقف الأداة تلقائيا دون أي إشارة. في

هذه الحالة، قم بإيقاف تشغيل الأداة وإيقاف التطبيق الذي تسبب في زيادة تحميل الأداة. ثم قم بتشغيل الأداة لإعادة التشغيل.

الحماية من الحرارة الزائدة

عند ارتفاع درجة حرارة الأداة / البطارية ، تتوقف الأداة تلقائياً. في هذه الحالة ، اترك الأداة / البطارية تبرد قبل تشغيل الأداة مرة أخرى.

النقل

تتوافق البطاريات مع جميع لوائح الشحن المعمول بها على النحو المنصوص عليه في الصناعة والمعايير القانونية (المزيد من المعلومات ، تحقق مع الشركة المصنعة).

يمكن أن يتسبب نقل البطاريات في شوب حريق إذا لامست أطراف البطارية عن غير قصد المواد الموصلة. عند نقل البطاريات ، تأكد من أن أطراف البطارية محمية ومعزولة جيداً عن المواد التي يمكن أن تتصل بها وتسبب ماس كهربائياً.

المعلومات المقدمة في هذا القسم من الدليل مقدمة بحسن نية ويعتقد أنها دقيقة في وقت إنشاء الوثيقة. ومع ذلك ، لا يتم تقديم أي ضمان ، صريحاً أو ضمنياً. تقع على عاتق المشتري مسؤولية التأكد من أن أنشطته تتوافق مع اللوائح المعمول بها.

حماية البيئة

مجموعة منفصلة. يجب عدم التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية العادية. إذا وجدت يوماً ما أن منتجك يحتاج إلى استبدال ، أو إذا لم يكن مفيداً لك ، فلا تتخلص منه مع النفايات المنزلية. اجعل هذا المنتج متاحاً لمجموعة منفصلة.

تسمح المجموعة المنفصلة من المنتجات والتعبئة المستعملة بإعادة تدوير المواد واستخدامها مرة أخرى. تساعد إعادة استخدام المواد المعاد تدويرها على منع التلوث البيئي وتقليل الطلب على المواد الخام. قد تنص اللوائح المحلية على جمع منفصل للمنتجات الكهربائية من المنزل أو في مواقع النفايات البلدية أو من قبل بائع التجزئة عند شراء منتج جديد.

حزمة بطارية قابلة للشحن

يجب إعادة شحن حزمة البطارية طويلة العمر هذه عندما تفشل في إنتاج طاقة كافية في المهام التي كان من السهل القيام بها من قبل. في نهاية عمرها التقني ، تخلص منها مع العناية الواجبة ببيئتنا:

- قم بتشغيل حزمة البطارية بالكامل ، ثم قم بإزالتها من الأداة.
- خلايا الليثيوم أيون قابلة لإعادة التدوير. اصطحبها إلى الوكيل الخاص بك أو محطة إعادة التدوير المحلية. سيتم إعادة تدوير حزم البطاريات المجمعة أو التخلص منها بشكل صحيح.

	عزل مزدوج لحماية إضافية
	اقرأ دليل التعليمات قبل الاستخدام.
	مطابقة CE.
	تنبيه السلامة. يرجى استخدام الملحقات التي تدعمها الشركة المصنعة فقط.
	ارتداء نظارات السلامة وحماية السمع وقناع الغبار.
	لا ينبغي التخلص من نفايات المنتجات الكهربائية مع النفايات المنزلية. يرجى إعادة التدوير حيثما توجد المرافق. تحقق مع السلطة المحلية أو بائع التجزئة للحصول على نصائح إعادة التدوير.
	شحن البطارية فقط أقل من 40 درجة مئوية max 40°C
	قم دائما بإعادة تدوير البطاريات.
	لا تدمر البطارية بالنار.
	لا تعرض البطارية للماء

تحذير إضافي للسلامة

تحذيرات سلامة مثقاب البطارية

تحذيرات سلامة ثقب تأثير البطارية

1) تعليمات السلامة لجميع العمليات

أ) ارتد واقيات الأذن عند الحفر الصدمي. التعرض للضوضاء يمكن أن يسبب فقدان السمع.

ب) أمسك الأداة الكهربائية بأسطح إمساك معزولة ، عند إجراء عملية حيث قد يتصل ملحق القطع أو السحابات بالأسلاك المخفية أو. قد يؤدي قطع الملحقات أو السحابات التي تلامس سلكا "مباشرا" إلى جعل الأجزاء المعدنية المكشوفة من الأداة الكهربائية "حية" ويمكن أن تسبب للمشغل صدمة كهربائية.

1) تعليمات السلامة عند استخدام لقم الثقب الطويلة

أ) لا تعمل أبدا بسرعة أعلى من الحد الأقصى لتصنيف سرعة لقمة الحفر. عند السرعات العالية ، من المحتمل أن ينحني البت إذا سمح له بالدوران بحرية دون ملامسة قطعة العمل ، مما يؤدي إلى إصابة شخصية.

ب) أبدا دائما الحفر بسرعة منخفضة مع ملامسة طرف اللقمة لقطعة العمل. عند السرعات العالية ، من المحتمل أن ينحني البت إذا سمح له بالدوران بحرية دون ملامسة قطعة العمل ، مما يؤدي إلى إصابة شخصية.

ت) ضع الضغط فقط في خط مباشر مع البت ولا تمارس ضغطا مفرطا. يمكن أن تنحني البتات مسببة الكسر أو فقدان السيطرة ، مما يؤدي إلى إصابة شخصية.

المخاطر المتبقية

حتى عند استخدام الأداة الكهربائية على النحو المنصوص عليه ، لا يمكن القضاء على جميع عوامل الخطر المتبقية. قد تنشأ المخاطر التالية فيما يتعلق ببناء وتصميم الأداة الكهربائية:

أ) العيوب الصحية الناتجة عن انبعاث الاهتزاز إذا تم استخدام أداة الطاقة على مدى فترة زمنية أطول أو لم تتم إدارتها وصيانتها بشكل صحيح.

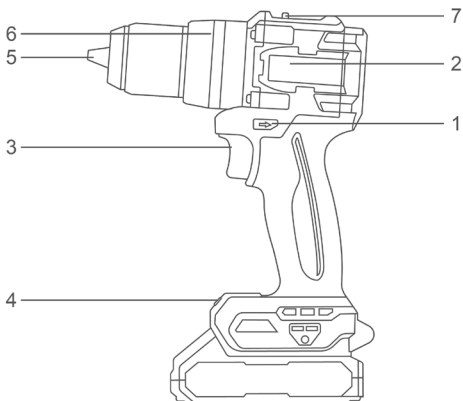
ب) الإصابات والأضرار التي لحقت بالمتعلقات بسبب الملحقات المكسورة التي تحطمت فجأة.

⚠ تحذير!

تنتج أداة الطاقة هذه مجالا كهرومغناطيسيا أثناء التشغيل. قد يتداخل هذا المجال في بعض الظروف مع الغرسات الطبية النشطة أو السلبية. لتقليل مخاطر الإصابة الخطيرة أو المميتة ، نوصي الأشخاص الذين لديهم غرسات طبية باستشارة الطبيب والشركة المصنعة للزرع الطبي قبل تشغيل هذه الأداة الكهربائية.

المخاطر المتبقية

تم تصميم المثقاب الصدمي لتطبيقات الحفر وفك البراغي والحفر الإيقاعي.



1. عكس ذراع التبديل
2. فرش السيّارات
3. التبديل
4. مصباح

5. تشاك
6. ضبط حلقة عزم الدوران
7. ذراع تغيير السرعة

نموذج رقم:	CIDLI20668 CIDLI20668xy CIDLI2066xy	UCIDLI20668 UCIDLI20668xy UCIDLI2066xy
حفر الجهد	20 فولت	20 فولت
إعدادات السرعة الميكانيكية	2	2
سرعة متغيرة بدون حمل	2000-0 / 500-0 دقيقة	2000-0 / 500-0 دقيقة
ضربات في الدقيقة	30000 / دقيقة	30000 / دقيقة
إعدادات عزم الدوران	1+1+22	1+1+22
أقصى قوة عزم الدوران	66 نيوتن متر	66 نيوتن متر
سعة ظرف الظرف بدون مفتاح	13 ملم	2/1"

نموذج رقم: ملاحظة: X (فارغ ، 1،2،3،4،5،6،7،8،9 ، E ، S ، A ، M ، Y (فارغ ، 1- ، 2- ، 3- ، 4- ، 5- ، 6- ، 7- ، 8- ، 9- ، E ، S ، A ، M ، 9- ،

- نظرا لبرنامجنا المستمر للبحث والتطوير ، فإن المواصفات الواردة هنا عرضة للتغيير دون إشعار .
- قد تختلف المواصفات وخرطوشة البطارية من بلد إلى آخر.



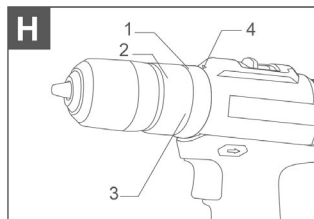
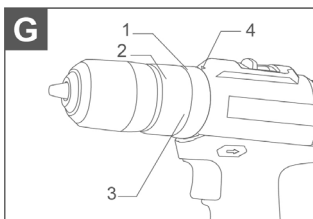
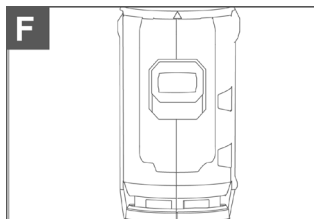
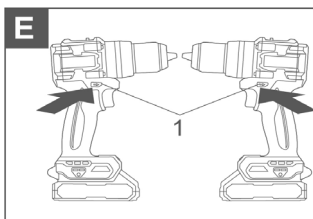
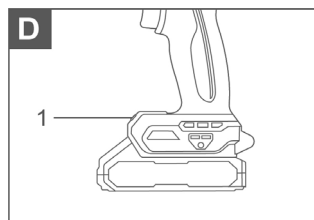
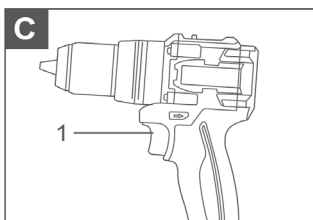
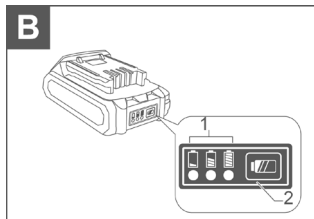
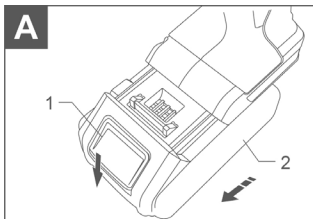
استخدم فقط حزمة البطارية الأصلية وشاحن البطارية على النحو التالي لأداة الطاقة هذه:

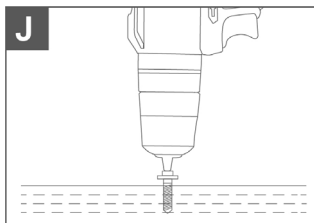
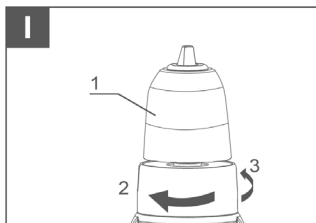
حاصل الضرب	البطارية		
نموذج رقم:	نوع	الفولطية المقدرة	القدرة المقدرة
FBLI2001 FBLI2001xy	ليثيوم أيون	18.5 فولت تيار مستمر ، فولت كحد أقصى 20	2.0 أمبير
FBLI2002 FBLI2002xy			4.0 أمبير
FBLI2003 FBLI2003xy			5.0 أمبير

نموذج رقم: ملاحظة: X (فارغ ، 1،2،3،4،5،6،7،8،9 ، E ، S ، A ، M ، Y (فارغ ، 1- ، 2- ، 3- ، 4- ، 5- ، 6- ، 7- ، 8- ، 9- ، E ، S ، A ، M ، 9- ،

حاصل الضرب	شاحن حزمة البطارية			
نموذج رقم:	مدخلات الطاقة	مساهمة الجهد	الجهد المقتن الناتج	الانتاج التصنيف الحالي
FCLI2001 FCLI2001xy	50 واط	220-240 فولت ~ 50/60 هرتز	20 فولت تيار مستمر	2 أ
UFCLI2001 UFCLI2001xy		110-120 فولت ~ 50/60 هرتز		
FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy	105 واط	220-240 فولت ~ 50/60 هرتز	21 فولت تيار مستمر	4 أ
UFCLI20411 UFCLI20411xy UFCLI2034 UFCLI2034xy		110-120 فولت ~ 50/60 هرتز		

نموذج رقم: ملاحظة: X (فارغ ، 1،2،3،4،5،6،7،8،9 ، E ، S ، A ، M ، Y (فارغ ، 1- ، 2- ، 3- ، 4- ، 5- ، 6- ، 7- ، 8- ، 9- ، E ، S ، A ، M ،





⚠️ أنذر

تأكد دائما من إيقاف تشغيل الأداة وإزالة خرطوشة البطارية قبل ضبط الوظيفة أو فحصها على الأداة

السلامة الكهربائية

تركيب خرطوشة البطارية أو إزالتها (انظر الشكل أ)

الشكل أ: 1. الزر 2. خرطوشة البطارية

⚠️ أنذر

قم دائما بإيقاف تشغيل الأداة قبل تركيب خرطوشة البطارية أو إزالتها.

⚠️ أنذر

أمسك الأداة وخرطوشة البطارية بإحكام عند تركيب خرطوشة البطارية أو إزالتها. قد يؤدي عدم إمساك الأداة وخرطوشة البطارية بإحكام إلى انزلقهما عن يديك ويؤدي إلى تلف الأداة وخرطوشة البطارية وإصابة شخصية.

لإزالة خرطوشة البطارية، حركها من الأداة أثناء تحريك الزر الموجود في مقدمة الخرطوشة. لتثبيت خرطوشة البطارية ، قم بمحاذاة اللسان الموجود على خرطوشة البطارية مع الأخدود الموجود في الهيكل وقم بتثبيتها في مكانه. أدخله بالكامل حتى يستقر في مكانه بنقرة صغيرة. إذا كان بإمكانك رؤية المؤشر الأحمر على الجانب العلوي من الزر ، فلن يتم قفله تماما.

⚠️ أنذر

قم دائما بتثبيت خرطوشة البطارية بالكامل حتى يتعذر رؤية المؤشر الأحمر. إذا لم يكن الأمر كذلك ، فقد يسقط عن طريق الخطأ من الأداة ، مما يتسبب في إصابة لك أو لشخص من حولك.

⚠️ أنذر

لا تقم بتثبيت خرطوشة البطارية بالقوة. إذا لم تنزلق الخرطوشة بسهولة ، فلن يتم إدخالها بشكل صحيح.

الإشارة إلى سعة البطارية المتبقية: (انظر الشكل ب)

الشكل ب: 1. مصابيح المؤشر 2. زر الاختيار

اضغط على زر الفحص الموجود على خرطوشة البطارية للإشارة إلى سعة البطارية المتبقية. تضيء مصابيح المؤشر لوضع ثوان.

مصابيح المؤشر		السعة المتبقية
 مضاءه	 قباله	
		• < 80%
		• 30% إلى 80%

⚠️ ملاحظه

اعتمادا على ظروف الاستخدام ودرجة الحرارة المحيطة ، قد يختلف المؤشر قليلا عن السعة الفعلية.

تبديل الإجراء: (انظر الشكل ج)

الشكل ج: 1. تبديل الزناد

⚠️ أنذر

قبل إدخال خرطوشة البطارية في الأداة ، تحقق دائما لمعرفة أن مشغل المفتاح يعمل بشكل صحيح ويعود إلى وضع "OFF" عند تحريره.

لبدء تشغيل الأداة ، ما عليك سوى سحب مشغل التبديل. يتم زيادة سرعة الأداة عن طريق زيادة الضغط على مشغل التبديل. حرر مشغل التبديل للتوقف.

الفرامل الكهربائية

هذه الأداة مجهزة بفرامل كهربائية. إذا فشلت الأداة باستمرار في التوقف بسرعة بعد تحرير مشغل التبديل ، فقم بصيانة الأداة في مركز الخدمة.

إضاءة المصباح الأمامي: (انظر الشكل د)

الشكل د: 1. مصباح

⚠️ أنذر

لا تنظر في الضوء أو ترى مصدر الضوء مباشرة.

اسحب مشغل المفتاح لإضاءة المصباح. يحافظ المصباح على الإضاءة أثناء سحب مشغل التبديل. ينطفئ المصباح بعد 10-15 ثانية من إطلاق الزناد.

⚠️ ملاحظه

استخدم قطعة قماش جافة لمسح الأوساخ عن عدسة المصباح. احرص على عدم خدش عدسة المصباح ، وإلا فقد يقلل من الإضاءة.

عكس إجراء التبديل: (انظر الشكل E)

الشكل هـ: 1. ذراع التبديل العكسي

⚠️ أنذر

تحقق دائما من اتجاه الدوران قبل التشغيل.

⚠️ أنذر

استخدم مفتاح الرجوع للخلف فقط بعد توقف الأداة تماما. قد يؤدي تغيير اتجاه التدوير قبل توقف الأداة إلى إتلاف الأداة.

⚠️ أنذر

عند عدم تشغيل الأداة ، اضبط دائما ذراع مفتاح الرجوع للخلف على الوضع المحايد.

تحتوي هذه الأداة على مفتاح عكسي لتغيير اتجاه الدوران. اضغط على ذراع مفتاح الرجوع للخلف من الجانب A للدوران في اتجاه عقارب الساعة أو من الجانب B للدوران عكس اتجاه عقارب الساعة. عندما يكون ذراع التبديل العكسي في الوضع المحايد ، لا يمكن سحب مشغل التبديل.

تغيير السرعة: (انظر الشكل F)

الشكل واو: 1. ذراع تغيير السرعة



اضبط دائما ذراع تغيير السرعة بالكامل على الموضع الصحيح. إذا قمت بتشغيل الأداة مع وضع ذراع تغيير السرعة في منتصف الطريق بين الجانب "1" والجانب "2" ، فقد تتلف الأداة.



لا تستخدم ذراع تغيير السرعة أثناء تشغيل الأداة. قد تكون الأداة تالفة.

عملية قابلة للتطبيق	عزم الدوران	سرعة	موضع ذراع تغيير السرعة
عملية التحميل الثقيل	عال	منخفض	1
عملية التحميل الخفيف	منخفض	عال	2

لتغيير السرعة ، قم بإيقاف تشغيل الأداة أولا. حدد الجانب "2" للسرعة العالية أو "1" للسرعة المنخفضة ولكن عزم الدوران العالي. تأكد من ضبط ذراع تغيير السرعة على الموضع الصحيح قبل التشغيل. إذا كانت سرعة الأداة تنخفض بشدة أثناء العملية باستخدام "2" ، قم بتحريك الرافعة إلى "1" وأعد تشغيل العملية.

تحديد وضع الإجراء (انظر الشكل G)

الشكل 1: G. حلقة تغيير وضع العمل 2. ضبط الحلقة

3. التخرج 4. سهم

تحتوي هذه الأداة على ثلاثة أوضاع عمل.

- وضع الثقب (التدوير فقط)
- وضع ثقب المطرقة (الدوران مع المطرقة)
- وضع مفك البراغي (الدوران مع القباض) حدد وضعا واحدا مناسباً لعملك. أدر حلقة تغيير وضع الإجراء وقم بمحاذاة العلامة التي حددتها مع السهم الموجود على نص الأداة.

ضبط عزم التثبيت (انظر الشكل ح)

الشكل ح: 1. حلقة تغيير وضع العمل 2. ضبط الحلقة

3. التخرج 4. سهم

يمكن ضبط عزم التثبيت خطوة بخطوة عن طريق تدوير حلقة الضبط. قم بمحاذاة التدرجات مع السهم الموجود على

نص الأداة. يمكنك الحصول على الحد الأدنى من عزم الدوران عند 1 والحد الأقصى لعزم الدوران (انظر المواصفات). قبل التشغيل الفعلي ، قم بقيادة برغي تجريبي في المواد الخاصة بك أو قطعة من المواد المكررة لتحديد مستوى عزم الدوران المطلوب لتطبيق معين.

محفل

⚠️ أنذر

تأكد دائما من إيقاف تشغيل الأداة وإزالة خرطوشة البطارية قبل القيام بأي عمل على الأداة.

تثبيت أو إزالة لقمة التشغيل / مثقاب (انظر الشكل الأول)

الشكل الأول: 1. كم 2. إغلاق 3. مفتوح

أدر الكم عكس اتجاه عقارب الساعة لفتح فكي تشاك. ضع لقمة السائق / مثقاب الحفر في ظرف الطرف بقدر ما سيذهب. أدر الكم في اتجاه عقارب الساعة لتشديد التشاك. لإزالة لقمة السائق / مثقاب الثقب ، أدر الكم عكس اتجاه عقارب الساعة.

عملية

⚠️ أنذر

أدخل خرطوشة البطارية دائما على طول الطريق حتى تستقر في مكانها. إذا كان بإمكانك رؤية الجزء الأحمر على الجانب الطوي من الزر ، فلن يتم قفله تماما. أدخله بالكامل حتى لا يمكن رؤية الجزء الأحمر. إذا لم يكن الأمر كذلك ، فقد يسقط عن طريق الخطأ من الأداة ، مما يتسبب في إصابة لك أو لشخص من حولك. بيد واحدة على المقبض واليد الأخرى على الجزء السفلي من خرطوشة البطارية للتحكم في حركة الالتواء.

عملية فك البراغي (انظر الشكل ل)

⚠️ أنذر

اضبط حلقة الضبط على مستوى عزم الدوران المناسب لعملك.

⚠️ أنذر

تأكد من إدخال لقمة السائق مباشرة في رأس المسمار ، وإلا فقد يتلف المسمار و / أو لقمة التشغيل. ضع نقطة لقمة السائق في رأس المسمار واضغط على الأداة. ابدأ تشغيل الأداة ببطء ثم قم بزيادة السرعة تدريجيا. حرر مشغلات المفتاح بمجرد قطع القابض. عند قيادة المسمار الخشبي ، قم بحفر ثقب تجريبي مسبقا 3/2 قطر المسمار. يجعل القيادة أسهل ويمنع تقسيم قطعة العمل.

عملية حفر المطرقة

⚠️ أنذر

هناك قوة التواء هائلة ومفاجئة تمارس على لقمة الأداة / المثقاب في وقت اختراق الثقب ، عندما يصبح الثقب مسدودا بالرفائيق والجسيمات ، أو عند ضرب قضبان التسليح المضمنة في الخرسانة. أولا ، أدر حلقة تغيير وضع الإجراء بحيث يشير السهم الموجود على جسم الأداة إلى العلامة. يمكن محاذاة حلقة

الضبط في أي مستويات عزم دوران لهذه العملية.

تأكد من استخدام مثقاب مثقاب من كربيد التنجستن. ضع مثقاب الحفر في الموقع المطلوب للفتحة ، ثم اسحب مشغل التبديل. لا تجبر الأداة. الضغط الخفيف يعطي أفضل النتائج. حافظ على الأداة في موضعها وامنعها من الانزلاق بعيدا عن الفتحة. لا تمارس المزيد من الضغط عندما تصبح الفتحة مسدودة بالرقائق أو الجزيئات. بدلا من ذلك ، قم بتشغيل الأداة في وضع الخمول ، ثم قم بإزالة لقمة الحفر جزئيا من الحفرة. من خلال تكرار ذلك عدة مرات ، سيتم تنظيف الحفرة ويمكن استئناف الحفر العادي.

عملية الحفر

أولا ، أدر حلقة الضبط بحيث يشير المؤشر إلى العلامة. ثم تابع على النحو التالي.

الحفر في الخشب

عند الحفر في الخشب ، يتم الحصول على أفضل النتائج باستخدام المثاقب الخشبية المجهزة بمسمار توجيه. يجعل برغي التوجيه الحفر أسهل عن طريق سحب لقمة الثقب إلى قطعة العمل.

الحفر في المعادن

لمنع لقمة الحفر من الانزلاق عند بدء الثقب ، قم بعمل مسافة بادئة باستخدام لكمة مركزية ومطرقة عند النقطة المراد حفرها. ضع نقطة مثقاب الحفر في المسافة البادئة وابدأ الحفر. استخدم مادة تشحيم القطع عند حفر المعادن. الاستثناءات هي الحديد والنحاس الأصفر التي يجب حفرها جافة.

⚠️ أنذر

الضغط بشكل مفرط على الأداة لن يسرع الحفر. في الواقع ، لن يؤدي هذا الضغط المفرط إلا إلى إتلاف طرف مثقاب الحفر ، وتقليل أداء الأداة وتقصير عمر خدمة الأداة.

⚠️ أنذر

أمسك الأداة بإحكام وكن حذرا عندما تبدأ مثقاب الحفر في اختراق قطعة العمل. هناك قوة هائلة تمارس على الأداة / مثقاب الحفر في وقت اختراق الثقب.

⚠️ أنذر

يمكن إزالة مثقاب عالق ببساطة عن طريق ضبط مفتاح الرجوع للخلف على الدوران العكسي من أجل التراجع. ومع ذلك ، قد تتراجع الأداة فجأة إذا لم تمسكها بحزم.

⚠️ أنذر

قم دائما بتأمين قطع العمل الصغيرة في ملزمة أو جهاز تثبيت مشابه.

⚠️ أنذر

إذا تم تشغيل الأداة بشكل مستمر حتى يتم تفريغ خرطوشة البطارية ، فاترك الأداة ترواح لمدة 15 دقيقة قبل المتابعة ببطارية جديدة.

الأعطال المحتملة وطرق القضاء عليها

عطل	الأسباب المحتملة	الاجراءات
عند تشغيل الجهاز ، لا يعمل المحرك الكهربائي.	● فشل التبديل ● سلك الطاقة أو الأسلاك مكسورة ، عطل في قابس سلك الطاقة ؛ ● لا تلامس الفرشاة مع المجمع ؛ ● ارتداء / تلف الفرش	افصل الجهاز عن التيار الكهربائي واتصل بأخصائي مؤهل.
تشكيل حريق دائري على المجمع	● ارتداء الفرشاة / تلف حامل الفرشاة ؛ ● عطل في ملف المحرك	افصل الجهاز عن التيار الكهربائي واتصل بأخصائي مؤهل. من فضلك لا تقم بإصلاح الجهاز بنفسك.
عند العمل ، يظهر الدخان أو رائحة العزل المحترق من فتحات التهوية.	● عطل في ملف المحرك الكهربائي ؛ ● عطل في الجزء الكهربائي للأداة.	افصل الجهاز عن التيار الكهربائي واتصل بأخصائي مؤهل. من فضلك لا تقم بإصلاح الجهاز بنفسك.
زيادة الضوضاء في علبة التروس	● تآكل / كسر التروس أو المحامل	
عند تشغيل الجهاز ، لا يدور المغزل	● فشل علبة التروس.	

معايير الحالة الحرجة

معايير الحالة الحرجة	الأسباب المحتملة	الاجراءات
تشققات على أسطح أجزاء المحمل والإسكان	تشوه التعب من المعدن	افصل الجهاز عن التيار الكهربائي واتصل بأخصائي مؤهل. من فضلك لا تقم بإصلاح الجهاز بنفسك.
تلف سلك الطاقة أو القابس	الحمل الزائد أو الكسر	
التآكل المفرط أو تلف المحرك أو آلية المختزل ، أو مجموعة من العلامات	تشوه التعب من المعدن	

معايير الحالة الحرجة

قائمة الإخفاقات الحرجة	الاجراءات
شراة المحرك الكهربائي	من الضروري الاتصال بأخصائي مؤهل
ظهور ضوضاء غريبة	من الضروري الاتصال بأخصائي مؤهل
إذا تم اكتشاف الأعطال المذكورة أعلاه ، فمن الضروري فصل الجهاز عن التيار الكهربائي والاتصال بأخصائي مؤهل	

المنشأ الصين

صنع في الصين



INGCO Global

www.ingco.com

MADE IN CHINA 0624.V01

NEUWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China