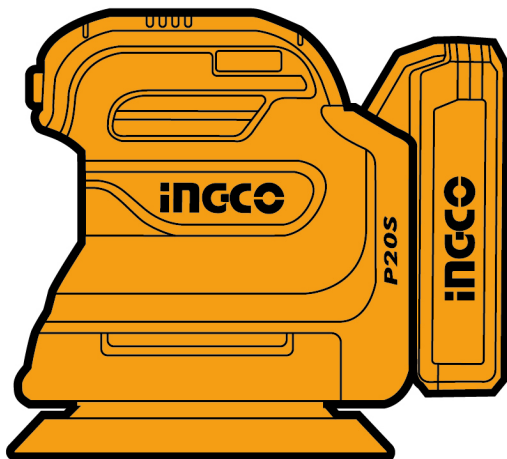


ingco

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

CORDLESS RANDOM ORBIT SANDER



CROSLI2002 CROSLI2002xy

UCROSLI2002 UCROSLI2002xy

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 للأدوات الكهربائية

⚠ **تحذير!** اقرأ جميع التحذيرات الأمنية، والتعليمات، والرسوم التوضيحية، والمواصفات المرفقة مع هذه الأداة الكهربائية. عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أعلاه قد يؤدي إلى صدمة كهربائية أو حريق و/أو إصابة خطيرة. احفظ جميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها مستقبلاً. مصطلح "أداة الطاقة" في التحذيرات يشير إلى أدواتك الكهربائية التي تعمل بالشبكة الرئيسية (السلوكية) أو التي تعمل بالبطارية (السلوكية).

(1) سلامة منطقة العمل

- (أ) حافظ على نظافة وإضاءة منطقة العمل جيداً. المناطق المزدحمة أو المظلمة تدعو إلى الحوادث.
- (ب) لا تشغل الأدوات الكهربائية في الأجواء المتفجرة، مثل وجود سوائل قابلة للاشتعال أو غازات أو غبار. تنتج الأدوات الكهربائية شرارات قد تشعل الغبار أو الأبخرة.
- (ت) أبعد الأطفال والمارة أثناء تشغيل أداة كهربائية. المشتتات قد تجعلك تفقد السيطرة.

(2) السلامة الكهربائية

- (أ) يجب أن تتطابق مقابس الأدوات الكهربائية مع المقبس. لا تعدل القابس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم أي مقابس محولات مع أدوات كهربائية مؤرضة (مؤرضة). القابس غير المعدلة والمأخذ المطابقة تقلل من خطر الصدمات الكهربائية.
- (ب) تجنب ملامسة الجسم للأسطح المؤرضة أو المؤرضة، مثل الأتابيب، المشعات، المواد، والثلاجات. هناك خطر متزايد للصدمة الكهربائية إذا كان جسمك مؤرضاً أو مؤرضاً.
- (ت) لا تعرض الأدوات الكهربائية للمطر أو الظروف الرطبة. دخول الماء إلى أداة كهربائية يزيد من خطر الصدمة الكهربائية.
- (ث) لا تسيء استخدام السلك. لا تستخدم السلك أبداً لحمل أو سحب أو فصل الأداة الكهربائية. أبعد الحبل عن الحرارة أو الزيت أو الحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة. الأسلاك التالفة أو المتشابكة تزيد من خطر الصدمة الكهربائية.
- (ج) عند تشغيل أداة كهربائية في الهواء الطلق، استخدم سلك تمديد مناسب للاستخدام الخارجي. استخدام سلك مناسب للاستخدام في الهواء الطلق يقلل من خطر الصدمات الكهربائية.
- (ح) إذا كان تشغيل أداة كهربائية في مكان رطب لا مفر منه، استخدم مصدر طاقة محمي بجهاز التيار المتبقي (RCD). استخدام جهاز التحكم الكهربائي يقلل من خطر الصدمات الكهربائية.

(3) السلامة الشخصية

- (أ) ابق متيقظاً، راقب ما تفعله واستخدم الحس السليم عند تشغيل أداة كهربائية. لا تستخدم أداة كهربائية أثناء التعب أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. لحظة من عدم الانتباه أثناء تشغيل الأدوات الكهربائية قد تؤدي إلى إصابة شخصية خطيرة.
- (ب) استخدم معدات الحماية الشخصية. دائماً ارتد واقي للعين. المعدات الواقية مثل قناع الغبار، أحذية السلامة غير القابلة للانزلاق، الخوذة الصلبة أو واقيات السمع المستخدمة في الظروف المناسبة ستقلل من الإصابات الشخصية.
- (ت) تجنب البدء غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضع الإيقاف قبل الاتصال بمصدر الطاقة و/أو حزمة

البطارية، أو التقاط أو حمل الأداة. حمل الأدوات الكهربائية مع إصبعك على المفتاح أو تشغيل الأدوات الكهربائية التي تعمل بالمفتاح يدعو إلى حوادث.

- ث) قم بإزالة أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل الأداة الكهربائية. قد يؤدي مفتاح الربط أو المفتاح المتبق على جزء دوار من الأداة الكهربائية إلى إصابة شخصية.
- ج) لا تفرط في الحدود. حافظ على القدم والتوازن السليمين طوال الوقت. وهذا يتيح تحكما أفضل في الأداة الكهربائية في الحالات غير المتوقعة.
- ح) ارتد ملابس مناسبة. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبق شعرك وملابسك بعيدا عن الأجزاء المتحركة. يمكن أن تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل في أجزاء متحركة.
- خ) إذا تم توفير أجهزة لتوصيل مرافق استخراج وجمع الغبار، تأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح. يمكن أن يقلل استخدام جمع الغبار من المخاطر المرتبطة بالغبار.
- د) لا تدع الألفة المكتسبة من الاستخدام المتكرر للأدوات تجعلك تشعر بالرضا وتتجاهل مبادئ سلامة الأدوات. يمكن أن يسبب التصرف غير المهلك إصابة خطيرة في جزء من الثانية.

4) استخدام الأدوات الكهربائية والعناية بها

- أ) لا تجبر الأداة الكهربائية. استخدم الأداة الكهربائية المناسبة لتطبيقك. الأداة الكهربائية الصحيحة ستؤدي المهمة بشكل أفضل وأكثر أمانا بالمعدل الذي صممت من أجله.
- ب) لا تستخدم الأداة الكهربائية إذا لم يكن المفتاح يشغلها أو يطفئها. أي أداة كهربائية لا يمكن التحكم بها بالمفتاح خطيرة ويجب إصلاحها.
- ت) افصل المقيس عن مصدر الطاقة وإو قم بإزالة حزمة البطارية، إذا كان بالإمكان فصلها، من الأداة الكهربائية قبل إجراء أي تعديلات، أو تغيير الملحقات، أو تخزين الأدوات الكهربائية. تقلل هذه التدابير الوقائية من خطر تشغيل الأداة الكهربائية عن طريق الخطأ.
- ث) خزن الأدوات الكهربائية غير المتاحة بعيدا عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص غير المألفين بالأداة الكهربائية أو هذه التعليمات بتشغيلها. الأدوات الكهربائية خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.
- ج) صيانة الأدوات الكهربائية والإكسسوارات. تحقق من عدم محاذاة أو التصاق الأجزاء المتحركة، أو كسر الأجزاء، أو أي حالة أخرى قد تؤثر على عمل الأداة الكهربائية. إذا تضرر، قم بإصلاح الأداة الكهربائية قبل الاستخدام. العديد من الحوادث تحدث بسبب سوء صيانة الأدوات الكهربائية الكهربائية.
- ح) حافظ على أدوات القطع حادة ونظيفة. أدوات القطع التي يتم الصيانة بها بشكل صحيح ذات حواف القطع الحادة أقل عرضة للتلوث وأسهل في التحكم.
- خ) استخدم الأدوات الكهربائية والإكسسوارات وقطع الأدوات وما إلى ذلك وفقا لهذه التعليمات، مع الأخذ في الاعتبار ظروف العمل والعمل المطلوب تنفيذه. استخدام الأداة الكهربائية في عمليات مختلفة عن تلك المقصودة قد يؤدي إلى وضع خطير.
- د) حافظ على المقابض والأسطح الجافة والنظيفة وخالية من الزيت والشحوم. المقابض الزلقة والأسطح القابلة للإسباك لا تسمح بالتعامل الآمن مع الأداة والتحكم بها في المواقف غير المتوقعة.

5) استخدام ورعاية أدوات البطارية

- (أ) أعد الشحن فقط باستخدام الشاحن الذي حددته الشركة المصنعة. الشاحن المناسب لنوع معين من حزم البطاريات قد يسبب خطر الحريق عند استخدامه مع حزمة بطارية أخرى.
- (ب) استخدم الأدوات الكهربائية فقط مع حزم بطاريات محددة. استخدام أي حزم بطاريات أخرى قد يخلق خطر الإصابة والحريق.
- (ت) عندما لا يكون حزمة البطاريات قيد الاستخدام، أبعداها عن أشياء معدنية أخرى مثل مشابك الورق، أو العملات، أو المفاتيح، أو المسامير، أو البراغي أو أي أشياء معدنية صغيرة أخرى، والتي يمكن أن تربط بين طرفين آخرين. قد يؤدي قصر البطارية إلى حدوث حروق أو حريق.
- (ث) في الظروف القاسية، قد يطرد السائل من البطارية؛ تجنب التلامس. إذا حدث اتصال عن طريق الخطأ، اشرفها بالماء. إذا لامست السائل العينين، اطلب أيضا المساعدة الطبية. قد يسبب السائل المنبعث من البطارية تهيجا أو حروقا.
- (ج) لا تستخدم حزمة بطارية أو أداة تالفة أو معدلة. قد تظهر البطاريات التالفة أو المعدلة سلوكا غير متوقع يؤدي إلى حريق أو انفجار أو خطر إصابة.
- (ح) لا تعرض حزمة البطارية أو الأداة للحريق أو درجة الحرارة المرتفعة. التعرض للحريق أو درجة حرارة تزيد عن 130 درجة مئوية قد يسبب انفجارا.
- (خ) اتبع جميع تعليمات الشحن ولا تشحن حزمة البطارية أو الأداة خارج نطاق درجة الحرارة المحددة في التعليمات. الشحن غير الصحيح أو عند درجات حرارة خارج النطاق المحدد قد يتلف البطارية ويزيد من خطر الحريق.

6 الخدمة

- (أ) قم بصيانة أداتك الكهربائية من قبل فني إصلاح مؤهل باستخدام قطع غيار متطابقة فقط. وهذا سيضمن الحفاظ على سلامة الأداة الكهربائية.
- (ب) لا تقم أبدا بصيانة حزم البطاريات التالفة. يجب أن يتم صيانة حزم البطاريات فقط من قبل الشركة المصنعة أو مقدمي الخدمة المعتمدين

تحذيرات سلامة أدوات البطارية

احتفظ بهذه التعليمات.

⚠ تحذير!

استخدم فقط البطاريات الأصلية الأصلية. استخدام البطاريات غير الأصلية، أو البطاريات التي تم تعديلها، قد يؤدي إلى انفجار البطارية مما يسبب حرائق وإصابات شخصية وأضرار. كما أنه سيلغي الضمان للأداة والمناطق المشحونة والمظلمة التي تسبب الحوادث.

⚠ تحذير!

- (أ) لا تفكك أو تفتح أو تمزق الخلايا أو البطاريات الثانوية.
- (ب) أبق البطاريات بعيدا عن متناول الأطفال. يجب مراقبة استخدام البطارية من قبل الأطفال. خصوصا إبقاء البطاريات الصغيرة خارج متناول الأطفال الصغار.
- (ت) اطلب الطبيب فورا إذا تم ابتلاع خلية أو بطارية.
- (ث) لا تعرض الخلايا أو البطاريات للحرارة أو الحريق. تجنب التخزين في ضوء الشمس المباشر.
- (ج) لا تتسبب في قصر كهربائي في الخلية أو البطارية. لا تخزن الخلايا أو البطاريات بشكل عشوائي في صندوق أو درج حيث قد تتعطل أو تتعرض لقصر كهربائي بسبب أشياء معدنية أخرى.
- (ح) لا تقم بإزالة الخلية أو البطارية من عيوئها الأصلية حتى الحاجة للاستخدام.
- (خ) لا تعرض الخلايا أو البطاريات لصدمات ميكانيكية.
- (د) في حال تسرب الخلية، لا تسمح للسائل بالاقتراب من الجلد أو العينين. إذا تم الاتصال بالحيوانات، اغسل المنطقة المصابة بكميات كبيرة من الماء واطلب المشورة الطبية.
- (ذ) لا تستخدم أي شاحن سوى ذلك المخصص خصيصا للاستخدام مع المعدات.
- (ر) راقب علامات الزائد (+) والناقص (-) على الخلية والبطارية والمعدات وتأكد من الاستخدام الصحيح.
- (ز) لا تستخدم أي خلية أو بطارية غير مصممة للاستخدام مع المعدات.
- (س) لا تخط خلايا من تصنيع أو سعة أو حجم أو نوع مختلف داخل الجهاز.
- (ش) دائما اشتر البطارية التي أوصى بها مصنع الجهاز للجهاز.
- (ص) حافظ على نظافة الخلايا والبطاريات.
- (ض) امسح أطراف الخلية أو البطارية بقطعة قماش جافة نظيفة إذا اتسخت.
- (ط) يجب شحن الخلايا والبطاريات الثانوية قبل الاستخدام. استخدم دائما الشاحن الصحيح وراجع تعليمات الشركة المصنعة أو دليل المعدات للحصول على تعليمات الشحن الصحيحة.
- (ظ) لا تترك البطارية على شحن طويل الأمد أثناء عدم الاستخدام.
- (ع) بعد فترات تخزين طويلة، قد يكون من الضروري شحن وتفريغ الخلايا أو البطاريات لتحقيق أقصى أداء.
- (غ) احتفظ بالأدبيات الأصلية للمنتج للرجوع إليها مستقبلا.
- (ف) استخدم الخلية أو البطارية فقط في التطبيق الذي صممت له.
- (ق) عندما يكون ذلك ممكنا، قم بإزالة البطارية من المعدات عندما لا تكون قيد الاستخدام.
- (ك) تخلص منها بشكل صحيح.

نصائح للحفاظ على أقصى عمر للبطارية

- (أ) اشحن خرطوشة البطارية قبل أن يتم تفريغها بالكامل. دائما توقف عن تشغيل الأداة واشحن خرطوشة البطارية عندما تلاحظ انخفاض قوة الأدوات.
- (ب) لا تعيد شحن خرطوشة بطارية مشحونة بالكامل. الشحن الزائد يقلل من عمر خدمة البطارية.
- (ت) شحن خرطوشة البطارية بدرجة حرارة الغرفة بين 10°C (50°F) 40°C . دع خرطوشة البطارية الساخنة تبرد قبل الشحن.
- (ث) اشحن خرطوشة البطارية إذا لم تستخدمها لفترة طويلة (أكثر من ستة أشهر).

تعليمات السلامة المهمة لخرطوشة البطارية

1. قبل استخدام خرطوشة البطارية، اقرأ جميع التعليمات والعلامات التحذيرية على شاحن البطارية، البطارية، و المنتج المستخدم للبطارية.
2. لا تفكك خرطوشة البطارية.
3. إذا أصبح وقت التشغيل أقصر بشكل مفرط، توقف عن العمل فوراً. قد يؤدي ذلك إلى خطر ارتفاع درجة الحرارة، واحتمالية الحروق، وحتى الانفجار.
4. إذا دخل الإلكتروليت إلى عينيك، اشطفهما بماء شفاف واطلب الرعاية الطبية فوراً. قد يؤدي ذلك إلى فقدان البصر.
5. لا تقم بقصر خرطوشة البطارية:
 - لا تلمس الأطراف بأي مادة موصلة على الأطراف.
 - تجنب تخزين خرطوشة البطارية في حاوية مع أشياء معدنية أخرى مثل المسامير أو العملات وما إلى ذلك.
 - لا تعرض خرطوشة البطارية للماء أو المطر.
 - يمكن أن يسبب قصر البطارية تلفاً كبيراً في التيار، وارتفاع درجة الحرارة، واحتمالية حدوث حروق وحتى انهيار.
6. لا تخزن الأداة وخرطوشة البطارية في أماكن قد تصل درجة الحرارة فيها إلى 50°C (122°F) أو تتجاوز فيها.
7. لا تحرق خرطوشة البطارية حتى لو كانت تالفة بشدة أو بالية تماماً. خرطوشة البطارية يمكن أن تنفجر أثناء الحريق.
8. كن حذراً ألا تسقط أو تضرب البطارية.
9. لا تستخدم بطارية تالفة.
10. اتبع اللوائح المحلية المتعلقة بالتخلص من الطاريات.

نظام حماية الأدوات / البطارية

الأداة مجهزة بنظام حماية للأدوات/البطارية. يقوم هذا النظام تلقائياً بقطع الطاقة عن المحرك لتمديد عمر الأداة والبطارية. ستتوقف الأداة تلقائياً أثناء التشغيل إذا وضعت الأداة أو البطارية تحت أحد الشروط التالية:

الحماية من التحميل الزائد

عندما يتم تشغيل البطارية بطريقة تجعلها تسحب تياراً مرتفعاً بشكل غير طبيعي، تتوقف الأداة تلقائياً دون أي إشارة.

في هذه الحالة، قم بإيقاف الآداة وإيقاف التطبيق الذي تسبب في تحميل زائد. ثم شغل الآداة لإعادة التشغيل.
الحماية من الحرارة الزائدة
عندما تسخن الآداة/البطارية، تتوقف الآداة تلقائياً. في هذه الحالة، دع الآداة أو البطارية تبرد قبل إعادة تشغيل الآداة مرة أخرى.

النقل
تلتزم البطاريات بجميع لوائح الشحن المعمول بها كما هو منصوص عليها في الصناعة والمعايير القانونية (المزيد من المعلومات، تحقق من الشركة المصنعة).
قد يتسبب نقل البطاريات في حريق إذا لامست أطراف البطارية مواد موصلة عن غير قصد. عند نقل البطاريات، تأكد من أن أطراف البطارية محمية ومعزولة جيداً من المواد التي قد تلامسها وتتسبب في قصر كهربائي.
المعلومات المقدمة في هذا القسم من الدليل تقدم بحسن نية ويعتقد أنها دقيقة وقت إنشاء الوثيقة. ومع ذلك، لا يمنح أي ضمان، صريح أو ضمني. 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 يعد ذا فائدة لك، فلا تتخلص منه مع النفايات المنزلية. اجعل هذا المنتج متاحاً لمجموعة منفصلة.
يسمح جمع المنتجات المستعملة والتغليف بشكل منفصل بإعادة تدوير المواد واستخدامها مرة أخرى. يساعد إعادة استخدام المواد المعاد تدويرها في منع التلوث البيئي ويقلل الطلب على المواد الخام.
قد تنص اللوائح المحلية على جمع منفصل للمنتجات الكهربائية من المنزل، أو من مواقع النفايات البلدية، أو من قبل البائع عند شراء منتج جديد.

حزمة بطارية قابلة لإعادة الشحن
يجب إعادة شحن هذه الحزمة طويلة العمر عندما تفشل في إنتاج طاقة كافية في مهام كانت سهلة من قبل. في نهاية عمرها التقني، تخلص منه بعناية كافية لبيئة:
• شغل حزمة البطارية بالكامل، ثم أزلها من الآداة.
• خلايا أيون الليثيوم قابلة لإعادة التدوير. خذها إلى وكلك أو إلى محطة إعادة تدوير محلية. سيتم إعادة تدوير أو التخلص من حزم البطاريات المجمعة بشكل صحيح.

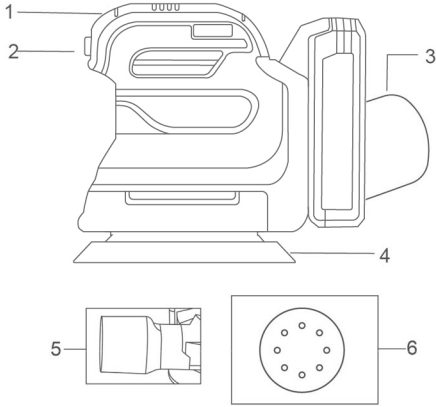
	عزل مزدوج للحماية الإضافية
	اقرأ دليل التعليمات قبل الاستخدام.
	الامتثال للعمل المستمر.
	تنبيه أمان. يرجى استخدام الملحقات التي تدعمها الشركة المصنعة فقط.
	ارتد نظارات أمان، واقى سمعي، وقناع غبار.
	يجب عدم التخلص من نفايات المنتجات الكهربائية مع النفايات المنزلية. يرجى إعادة التدوير حيثما تتوفر المرافق. تحقق من السلطات المحلية أو البائع للحصول على نصائح حول إعادة التدوير.
 max 40°C	شحن البطارية فقط تحت 40°C
	دائماً قم بإعادة تدوير البطاريات.
	لا تدمر البطارية بالنار.
	لا تعرض البطارية للماء

تحذير أمني إضافي

تعليمات كيفية التعامل مع الغبار الضار أو السام الناتج عن الصنفرة مثل الأسطح المطلية بالرصاص، الأخشاب، والمعادن. يجب أن تسبق هذه التعليمات تحذيرا من أن الاتصال أو استنشاق هذه الغبار قد يعرض صحة المشغل والمماررة للخطر. تشمل هذه التعليمات استخدام معدات الحماية الشخصية المناسبة.

الاستخدام المقصود

الأداة الكهربائية مخصصة للصنفرة الجافة للأسطح الخشبية والبلاستيكية والمعدنية والحشوة والورنيش.



1. منطقة قبضة اليد
2. مفتاح تشغيل/إيقاف
3. كيس الغبار

4. صفيحة صنفرة دوارة
5. محول التفريغ
6. ورق الزمل

النموذج رقم	CROSLI2002 CROSLI2002xy	UCROSLI2002 UCROSLI2002xy
الحجم السفلي	125 مم (5")	
سرعة بدون تحميل	دقيقة/13000-8000	
الجهد المصنف	20V	

ملاحظة رقم النموذج: x (فارغ، 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، M، A، S، E)؛ Y (فارغ، 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، M، A، S، E) (فارغ، 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، M، A، S، E)

- نظرا لبرنامجنا المستمر للبحث والتطوير، فإن المواصفات الواردة هنا قابلة للتغيير دون إشعار.

**تحذير!**

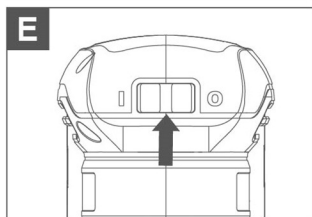
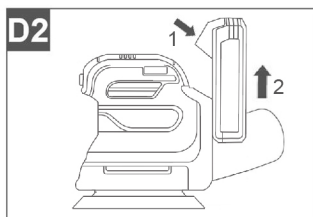
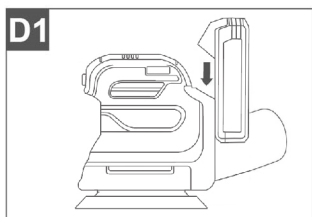
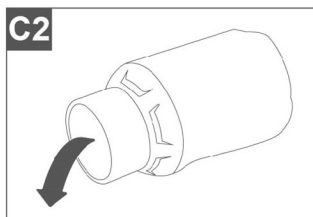
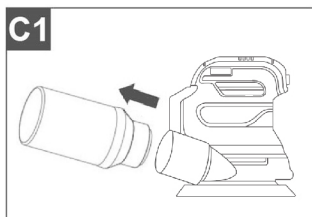
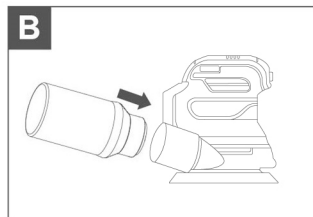
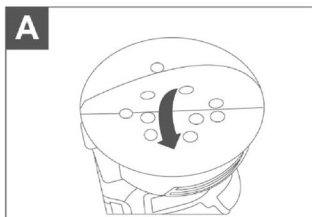
استخدم فقط حزمة البطارية الأصلية وشاحن البطارية كما هو موضح لهذه الأداة الكهربائية:

المنتج	حزمة البطاريات		
النموذج رقم	النوع	الجهد المصنف	السعة المقدرة
FBLI2001 FBLI2001xy	الليثيوم أيون	18.5 فولت تيار مستمر، 20 فولت كحد أقصى	2.0 آه
FBLI2002 FBLI2002xy			4.0 آه
FBLI2003 FBLI2003xy			5.0 آه

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

المنتج	شاحن حزمة البطارية			
النموذج رقم	طاقة الإدخال	جهد الإدخال	جهد الخرج المصنف	التيار المصنف للخرج
FCLI2001 FCLI2001xy	50W	220-240 فولت ~50/60 هرتز	20 فولت تيار مستمر.	2A
UFCLI2001 UFCLI2001xy		110-120 فولت ~50/60 هرتز		
FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy	105W	220-240 فولت ~50/60 هرتز	21 فولت تيار مستمر.	4A
UFCLI20411 UFCLI20411xy UFCLI2034 UFCLI2034xy		110-120 فولت ~50/60 هرتز		

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



⚠️ الحذر

قبل استخدام الأداة، اقرأ كتاب التعليمات بعناية.

الاستخدام المقصود

الألة مخصصة للصنفرة الجافة للخشب والبلاستيك والمعادن ومواد الحشو بالإضافة إلى الأسطح المطلية. الآلات المزودة بالتحكم الإلكتروني مناسبة أيضاً للتلميع.

الجمعية

1. تجميع ورق الصنفرة (انظر Dia A)

- 1) إزالة أي غبار أو أشياء أخرى من لوح الصنفرة وورق الصنفرة.
- 2) ورق الصنفرة يحتوي على فتحات لاستخراج الغبار، يجب أن تضبط هذه الفتحات مع فتحات لوحة الصنفرة، وإلا فلن يعمل استخراج الغبار.

2. تجميع كيس الغبار

— تثبيت كيس الغبار (انظر Dia B)

دائماً شغل جهاز الصنفرة مع تركيب كيس الغبار. للثبت، ضع كيس الغبار على الأداة.

⚠️ الحذر

لمنع احتمال رمي غبار الصنفرة أو جسم غريب على وجهك أو عينيك، لا تحاول أبداً استخدام جهاز الصنفرة بدون

تركيب كيس الغبار بشكل صحيح

— أفرغ كيس الغبار (انظر ديا ج)

لتشغيل أكثر كفاءة، أفرغ كيس الغبار كل 5-10 دقائق. لتفريغ كيس الغبار، أخرج كيس الغبار ورك الغبار.

3. تركيب وإزالة حزمة البطارية (انظر Dia D)

قم بتمرير حزمة البطارية المشحونة بالكامل على الأداة بقوة كافية حتى تنقر في مكانها. اضغط أولاً على زر تحرير حزمة البطارية بقوة ثم أخرج حزمة البطارية من أداتك.

1. مفتاح تشغيل/إيقاف (انظر Dia E)

لبدء الصنفرة، اضغط على الغطاء الواقي فوق المفتاح الذي يشير إليه العلامة "I".
لإيقاف الصنفرة، اضغط على الغطاء الواقي المشار إليه بعلامة "O".

2. أسطح الصنفرة

ضع الجهاز مع ورق الصنفرة الكامل على السطح المراد تشغيله. تأكد من ضغط صنفرة متساو. ضغط صنفرة أقل يزيد من سعة الصنفرة ويحمي الآلة وأداة الصنفرة. يتم تحديد قدرة الإزالة ونمط الصنفرة بشكل رئيسي من خلال اختيار ورق الصنفرة (حجم الحبيبات)، وسرعة صفحة الصنفرة، وضغط التطبيق.

الصنفرة الخشنة

أثبت ورق صنفرة بحبيبات خشنة. اطبق ضغط صنفرة خفيف فقط لتحقيق زيادة إزالة المواد.

صنفرة دقيقة

أثبت ورق صنفرة بحبيبات دقيقة. وبضغط معتدل، حرك الجهاز بنمط دائري أو بالتناوب في اتجاهات طولية وعرضية فوق قطعة العمل. لا تقم بإزالة الآلة لتجنب صنفرة قطعة العمل (مثلاً عند صنفرة القشرة). بعد الانتهاء من العمل، قم بإيقاف تشغيل الجهاز ورفعها من قطعة العمل.

3. الصنفرة المدارية

وجه جهاز الصنفرة بشكل مواز لسطح العمل وحركها في دوائر أو بنمط متقاطع. لا تقم بإزالة الآلة لتجنب علامات الصنفرة العميقة غير المرغوب فيها. كمية المادة التي تزال تحدد بسرعة قرص الصنفرة وحجم الحبيبات المستخدمة. تتخفض سرعة قرص الصنفرة بالنسبة للضغط المطبق على الآلة. لإزالة الأسرع، لا تزيد الضغط على الآلة، بل استخدم حجم حصي أكثر خشونة.

4. اختيار الدرجة المناسبة من ورق الصنفرة

يمكن شراء درجات مختلفة من ورق الصنفرة من متاجر DIY جيدة. الدرجات المتاحة هي خشنة، متوسطة، ودقيقة. استخدم الحبيبات الخشنة لصنفرة التشطيبات الخشنة، والحصي المتوسط لتنعيم العمل، والحبيبات الدقيقة للكمال النهائي. كلما ارتفع رقم الدرجة، كانت الحصى أنعم. للعمل الشاق ابدأ بدرجة منخفضة من الحصى. (مثل 60 حبيبة) وتعديل إلى درجة أعلى وأدق (مثل 120 حبيبة) للتشطيب. إذا استخدمت طبقة ناعمة للأسطح الخشنة فسوف تسد بسرعة وتحتاج إلى تغيير.

من الأفضل تجربة قطعة من المادة الخردة لتحديد الدرجات المثلى لورق الصنفرة لعمل معين.

الأعطال المحتملة وطرق إزالتها

الإجراءات	الأسباب المحتملة	عطل
افصل الجهاز عن التيار الكهربائي واتصل بأخصائي مؤهل.	● فشل المفتاح ● سلك الطاقة أو الأسلاك مكسورة، وتوصيل كابل الكهرباء يعطل؛ ● لا يوجد تلامس للفرشاة مع المجمع؛ ● تآكل أو تلف الفرش	عند تشغيل الجهاز، لا يعمل المحرك الكهربائي.
افصل الجهاز عن التيار الكهربائي واتصل بأخصائي مؤهل. من فضلك لا تصلح الجهاز بنفسك.	● تآكل الفرشاة أو تلف حامل الفرشاة؛ ● عطل في ملف الهيكل	تكوين نار دائرية على المجمع
افصل الجهاز عن التيار الكهربائي واتصل بأخصائي مؤهل. من فضلك لا تصلح الجهاز بنفسك.	● خلل في ملف المحرك الكهربائي؛ ● خلل في الجزء الكهربائي من الأداة.	عند العمل، يظهر الدخان أو رائحة العزل المحترق من فتحات التهوية.
	● تآكل أو كسر التروس أو المحامل	زيادة الضوضاء في علبة التروس
	● عطل في علبة التروس.	عند تشغيل الجهاز، لا يدور المغزل

معايير الحالة الحرجة

الإجراءات	الأسباب المحتملة	معايير الحالة الحرجة
افصل الجهاز عن التيار الكهربائي واتصل بأخصائي مؤهل. من فضلك لا تصلح الجهاز بنفسك.	تشوه المعدن الناتج عن التعب	تشققات على أسطح أجزاء المحامل والغلاف
	التحميل الزائد أو الانكسار	سلك الطاقة أو المقيس تالف
	تشوه المعدن الناتج عن التعب	تآكل مفرط أو تلف في المحرك أو آلية المختزل، أو مزيج من العلامات

معايير الحالة الحرجة

الإجراءات	قائمة الأعطال الحرجة
من الضروري التواصل مع مختص مؤهل	شرر المحرك الكهربائي
من الضروري التواصل مع مختص مؤهل	ظهور الضوضاء الزائدة
إذا تم اكتشاف الأعطال المذكورة أعلاه، من الضروري فصل الجهاز عن التيار الرئيسي والتواصل مع مختص مؤهل	



MADE IN CHINA 0625.V02

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China