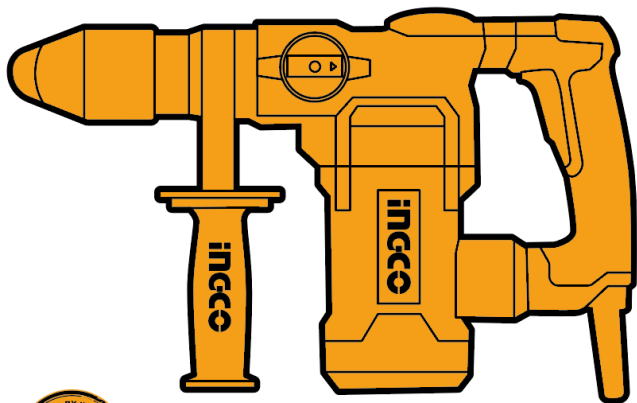


ingco

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

ROTARY HAMMER



RH1600388 URH1600388
RH1600388xy URH1600388xy
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، والتوضيحات، والمواصفات المرفقة مع هذه الأداة الكهربائية. عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أدناه 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 أدوات الكهربائية التي تعمل بالشبكة الرئيسية (السلوكية) أو التي تعمل بالبطارية (السلوكية).

(1) سلامة منطقة العمل

- (أ) حافظ على نظافة منطقة العمل وإضاءتها جيداً. المناطق المزدحمة أو المظلمة قد تؤدي إلى حوادث.
- (ب) لا تشغل الأدوات الكهربائية في أجواء متفجرة، 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. يمكن أن تتسبب المشتتات في فقدان السيطرة.

(2) السلامة الكهربائية

- (أ) يجب أن تتطابق مقاييس الأدوات الكهربائية مع المقبس. لا تعدل المقبس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم أي مقابس محوّلات مع أدوات كهربائية مؤرضة (مؤرضة). المقابس غير المعدلة والمقابس المطابقة تقلل من خطر الصدمة الكهربائية.
- (ب) تجنب ملامسة الجسم للأسطح المؤرضة أو المؤرضة، مثل الأنابيب، المشعات، المواقف والثلاجات. هناك خطر متزايد للصدمة الكهربائية إذا كان الجسم 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. أبقِ السلك بعيداً 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. استخدم 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 من جهاز التيار المتبقي (RCD). استخدام جهاز RCD يقلل من خطر الصدمات الكهربائية.

(3) السلامة الشخصية

- (أ) ابقِ 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. ارتدِ دانما واقيات للعين. المعدات الواقية مثل قناع الغبار، أحذية السلامة المقاومة للانزلاق، الخوذة الصلبة أو واقيات السمع المستخدمة في الحالات المناسبة ستقلل من الإصابات الشخصية.

- (ت) تجنب التشغيل غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضع الإيقاف قبل التوصيل بمصدر الطاقة و/أو حزمة البطارية، أو النقاط أو حمل الأداة. حمل الأدوات الكهربائية بأصبعك على المفتاح أو تشغيل الأدوات الكهربائية التي تعمل بالمفتاح يدعو إلى حوادث.
- (ث) قم بإزالة أي مفتاح أو مفتاح تعديل قبل تشغيل الأداة الكهربائية. قد يؤدي المفتاح أو المفتاح المثبت إلى جزء دوار من الأداة الكهربائية إلى إصابة شخصية.
- (ج) لا تفرط في الحدود. حافظ على القدم والتوازن الصحيحين في جميع الأوقات. هذا يتيح تحكماً أفضل في الأداة الكهربائية في المواقف غير المتوقعة.
- (ح) ارتد ملابس مناسبة. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبق شعرك وملابسك بعيداً عن الأجزاء المتحركة. الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل قد تعلق في أجزاء متحركة.
- (خ) إذا تم توفير أجهزة لتوصيل مرافق استخراج وجمع الغبار، تأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح. يمكن لاستخدام جمع الغبار أن يقلل من المخاطر المرتبطة بالغبار.
- (د) لا تدع الألفة المكتسبة من الاستخدام المتكرر للأدوات تجعلك تشعر بالرضا وتتجاهل مبادئ سلامة الأدوات. التصرف غير المهلك يمكن أن يسبب إصابة خطيرة في جزء من الثانية.

4 استخدام الأدوات الكهربائية والعناية بها

- (أ) لا تجبر الأداة الكهربائية على الاستخدام. استخدم الأداة الكهربائية المناسبة لتطبيقك. الأداة الكهربائية الصحيحة ستؤدي المهمة بشكل أفضل وأكثر أماناً بالمعدل الذي صممت من أجله.
- (ب) لا تستخدم الأداة الكهربائية إذا لم يتم فحص المفتاح بتشغيلها أو إيقافها. أي أداة كهربائية لا يمكن التحكم بها بالمفتاح خطيرة ويجب إصلاحها.
- (ت) أفضل القابس عن مصدر الطاقة و/أو 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 الخاملة بعيداً عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص غير المأهلين بالأداة الكهربائية أو هذه التعليمات بتشغيلها. الأدوات الكهربائية خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.
- (ج) قم بصيانة الأدوات الكهربائية والملحقات. تحقق من عدم محاذة أو التصاق الأجزاء المتحركة، أو كسر القطع، أو أي حالة أخرى قد تؤثر على عمل الأداة الكهربائية. إذا تضررت، قم بإصلاح الأداة الكهربائية قبل الاستخدام. العديد من الحوادث تحدث بسبب سوء صيانة الأدوات الكهربائية.
- (ح) حافظ على أدوات القطع حادة ونظيفة. أدوات القطع التي تم صيانتها بشكل صحيح وحواف القطع الحادة أقل عرضة للتعليق وأسهل في التحكم.
- (خ) استخدم الأداة الكهربائية والإكسسوارات وقطع الأدوات وما إلى ذلك وفقاً 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 جافة ونظافة المقابض والأسطح القابضة وخالية من الزيت والشحوم. المقابض الزلقة والأسطح القابلة للقبض لا تسمح بالتعامل الآمن مع الأداة والتحكم بها في الحالات غير المتوقعة.

5) الخدمة

أ) قم بصيانة أدواتك الكهربائية من قبل فني إصلاح مؤهل باستخدام قطع غيار متطابقة فقط. سيضمن ذلك الحفاظ على سلامة الأداة الكهربائية.

الرموز في دليل التعليمات

	اقرأ دليل التعليمات قبل الاستخدام.
	عزل مزدوج للحماية الإضافية
	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 توجد منشآت. تحقق مع السلطة المحلية أو البائع للحصول على نصائح لإعادة التدوير.

تحذيرات السلامة من المطرقة

تحذيرات السلامة من المطرقة

1) تعليمات السلامة لجميع العمليات

- أ) ارتد واقيات الأذن. التعرض للضوضاء قد يسبب فقدان السمع.
- ب) استخدم مقبض مساعد إذا تم تزويده بالأداة. فقدان السيطرة قد يسبب إصابات شخصية.
- ت) أمسك الأداة الكهربائية بواسطة أسطح معزولة عند تنفيذ عملية قد يلامس فيها ملحق القطع أسلاكاً مخفية أو سلكه الخاص. قد يؤدي ملامس ملحقات القطع إلى سلك "حي" إلى جعل أجزاء معدنية مكشوفة من أداة الطاقة "نشطة" وقد تسبب صدمة كهربائية للمشغل بصدمة كهربائية.

2) تعليمات السلامة عند استخدام رؤوس الحفر الطويلة مع المطارق الدوارة

- أ) ابدأ دائماً بالحفر بسرعة منخفضة ومع تلامس رأس الرأس مع قطعة العمل. عند السرعات العالية، من المحتمل أن ينحني الرأس إذا سمح له بالدوران بحرية دون ملامسة قطعة العمل، مما يؤدي إلى إصابة شخصية.
- ب) اضبط فقط في خط مباشر مع الرأس ولا تمارس ضغطاً زائداً. يمكن أن تنتثني الرؤوس، مما يسبب كسراً أو فقدان السيطرة، مما يؤدي إلى إصابة شخصية.

تحذير أمان إضافي

- أ) استخدم الكواشف المناسبة لتحديد ما إذا كانت خطوط المرافق مخفية في منطقة العمل أو اتصل بشركة المرافق المحلية للمساعدة. الاتصال بخطوط الكهرباء قد يؤدي إلى حريق وصدمة كهربائية. تلف خط الغاز قد يؤدي إلى انفجار. اختراق خط المياه يسبب أضراراً للممتلكات أو قد يسبب صدمة كهربائية.
- ب) انتظر دائماً حتى تتوقف الأداة الكهربائية تماماً قبل وضعها على الأرض. قد تتعطل أداة التطبيق وتتسبب في فقدان السيطرة على الأداة الكهربائية.
- ت) ثبت قطعة العمل. قطعة العمل المثبتة بأجهزة تثبيت أو في ملزمة يتم تثبيتها بإحكام أكبر من اليد.
- ث) لا تلمس أي أدوات تطبيق أو مكونات الغلاف المجاورة بعد التشغيل مباشرة. يمكن أن تصبح هذه الأدوات شديدة الحرارة أثناء التشغيل وتسبب حروق.
- ج) قد تعلق أداة التطبيق أثناء الحفر. تأكد من وجود قاعدة ثابتة وأن تمسك الأداة الكهربائية بكلتا يديك. وإلا، قد تفقد السيطرة على الأداة الكهربائية.
- ح) كن حذراً عند تنفيذ أعمال الهدم باستخدام الإزميل. سقوط شظايا المادة المفقودة قد يؤذيك أو يصيب أي من المارة.
- خ) أمسك الأداة الكهربائية بكلتا يديك وتأكد من ثبات قدمك. يمكن توجيه الأداة الكهربائية بشكل أكثر أماناً بكلتا يديك.

وصف المنتج والمواصفات

اقرأ جميع تعليمات السلامة والعامة.

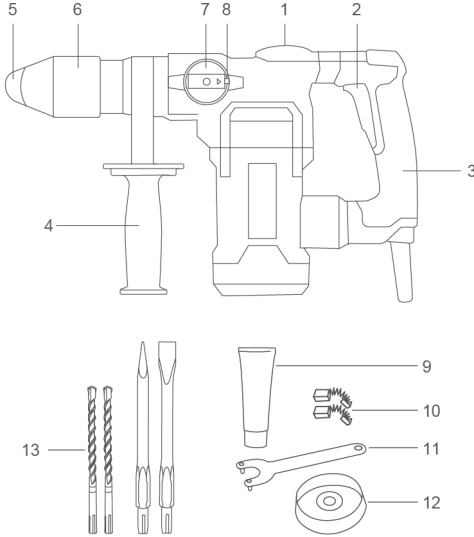
عدم الالتزام بالتعليمات الأمنية والعامة قد يؤدي إلى صدمة كهربائية أو حريق و/أو إصابة خطيرة. يرجى ملاحظة الرسوم التوضيحية في بداية هذا الدليل التشغيلي.



الاستخدام المقصود

الأداة الكهربائية مخصصة للحفر بالمطرقة في الخرسانة والطوب والحجر، بالإضافة إلى أعمال النحت الخفيفة.

المواصفات



1. غطاء الشحم
2. مفتاح التشغيل / الإيقاف
3. مقبض مضاد للاهتزاز
4. المقبض المساعد
5. حامل الأدوات
6. الغلاف القابل للقفل
7. مفتاح اختيار الحفر/الحفر

8. زر القفل لمفتاح الحفر/الحفر
9. شحم 1 قطعة
10. فرشاة كربونية 1 مجموعة (اختياري)
11. مفتاح غطاء الشحم 1 قطعة
12. غطاء الغبار (اختياري)
13. الإكسسوارات

الإكسسوارات (اختيائية، راجع مواصفات المنتج الخاصة بك):

1. إزميل مدبب 1 قطعة 2. إزميل مسطح 1 قطعة
3. رؤوس حفر الحجارة 2 قطع

المواصفات الفنية

الوضع رقم	RH1600388 RH1600388xy	RH1600388-9	URH1600388 URH1600388xy	URH1600388- 9
الجهد المصنف	240-220 فولت~60/50 هرتز	240-220 فولت~60 هرتز	120-110 فولت~60/50 هرتز	127V~60Hz
قوة الإخل المقترنة	1600W	1600W	1600W	1600W
سرعة بدون تحميل	دقيقة/630	دقيقة/630	دقيقة/630	دقيقة/630
معدل الاصطدام	دقيقة/3850	دقيقة/3850	دقيقة/3850	دقيقة/3850
طاقة الاصطدام	10J	10J	10J	10J
أقصى قوة حفر				
الخرسانة	40 مم	40 مم	16/9-1"	16/9-1"
فئة الحماية	□ \ II	□ \ II	□ \ II	□ \ II

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

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

معلومات الضوضاء/الاهتزاز

تم قياس انبعاث الضوضاء وفقا لـ **EN62841-2-6** كما يلي:

100 ديسيبل (A)	LPA	مستوى ضغط الصوت الموزون A
108 ديسيبل (A)	LwA	مستوى قوة الصوت الموزون A
3 ديسيبل (A)	K	عدم اليقين

ارتد وافي السمع!

القيمة الكلية للاهتزاز وعدم اليقين يقاس وفقا لـ **EN62841-2-6**

حفر بالمطرقة في الخرسانة:

29.1 متر/ث	أه	قيمة انبعاث الاهتزاز $a_{h,HD}$
1.5 متر/ثانية	K	عدم اليقين

النحت:

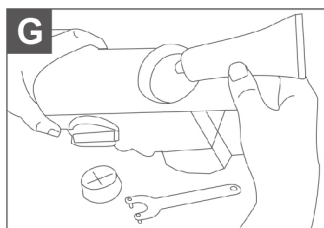
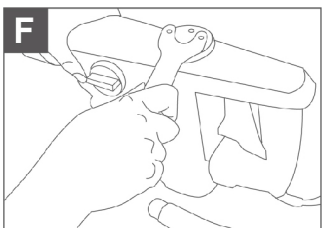
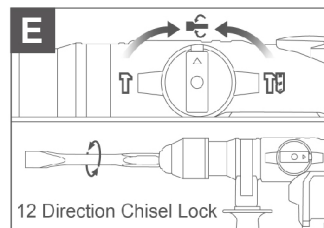
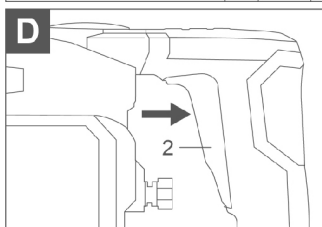
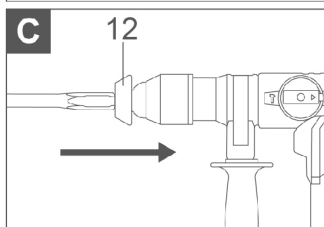
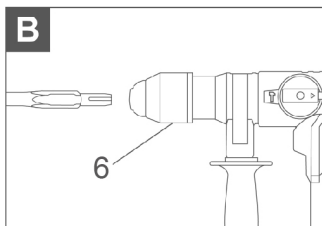
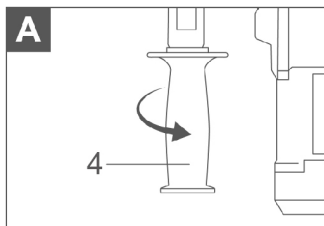
16.5 متر/ثانية	أه	قيمة انبعاث الاهتزاز $a_{h,CH}$
1.5 متر/ثانية	K	عدم اليقين

أن القيمة الكلية المعلنة للاهتزاز قد تم قياسها وفقا لطريقة اختبار قياسية ويمكن استخدامها لمقارنة أداة مع أخرى.

وأن القيمة الكلية المعلنة للاهتزاز يمكن استخدامها أيضا في تقييم أولي للتعريض.

⚠ تحذير!

- أن انبعاث الاهتزاز أثناء الاستخدام الفعلي للأداة الكهربائية يمكن أن يختلف عن القيمة الإجمالية المعلنة اعتمادا على طرق استخدام الأداة؛
- تحديد تدابير السلامة لحماية المشغل التي تعتمد على تقدير التعرض في ظروف الاستخدام الفعلية (مع الأخذ في الاعتبار جميع أجزاء دورة التشغيل مثل أوقات إيقاف الأداة ووقت تشغيلها في وضع الخمول بالإضافة إلى وقت التشغيل).



1. تركيب المقبض المساعد (انظر الشكل أ)

⚠ تحذير!

استخدم المثقاب فقط مع المقبض المساعد. فقدان السيطرة على الجهاز قد يؤدي إلى الإصابة.

المقبض المساعد رقم 4 يوفر لك قبضة إضافية عند توجيه مثقاب المطرقة.

أ) قم بتحريك المقبض المساعد مع الفتحة الدائرية فوق الزاوية في عنق تثبيت مثقاب المطرقة.

ب) ضع المقبض عن طريق تدويره حول عنق التثبيت حتى تتمكن من العمل براحة.

ت) شد المقبض المساعد عن طريق تدوير الجزء السفلي من المقبض باتجاه عقارب الساعة.

ث) لتخفيف المقبض المساعد مرة أخرى، أو لتغيير الموقع، تقدم بالعكس.

2. إدخال / إزالة الأدوات (انظر الشكل ب)

ملاحظة

تأكد من أن عمود الأداة وحامل الأداة خاليان من الغبار وادهنه قليلاً باستخدام مادة تشحيم الأداة قبل إدخاله في التشكيل. هذا يطيل عمر الصندوق والآلة.

أ) أدخل الإكسسوارات (إزميل / مثقاب) 13 في حامل الأدوات 5.

ب) قم بتدوير الملحقات، إذا لزم الأمر، في حامل الأدوات حتى يصدر صوت نقر مسموع في مكانه. تحقق من آلية القفل بسحب الأداة المدخلة برفق.

ت) لإزالة الإكسسوارات، اسحب غلاف القفل 6 إلى أقصى حد واسحب الإكسسوارات من حامل الأدوات 5 من الأمام.

3. تركيب غطاء الغبار (انظر الشكل ج)

⚠ تحذير!

استخدم دانما كوب الغبار المرفق عند الحفر فوق الرأس لمنع دخول الغبار إلى الخزان.

أ) ضع كوب الغبار 12 بإحكام على المثقاب.

ب) عند استخدام مثقاب ذات قطر كبير، يمكن تركيب كوب الغبار على عمود الحفر.

4. اختيار الدوال (انظر الشكل د)

يتم اختيار مفتاح اختيار الحفر/الحفر رقم 7 في الآلة لتغيير وضع التشغيل. P، قم بإعادة تشغيل زر القفل لمفتاح

الحفر/النقش 8 إلى الموضع المطلوب حتى يسمع عند الإغلاق.

⚠ تحذير!

يمكن استخدام مفاتيح الاختيار فقط عندما يتوقف المحرك تماماً. وإلا فقد تدور الأداة المدخلة عن الدوران عن غير

قصد أو تسبب ضرراً للآلة.



الحفر بالمطرقة:

موقع الحفر بالمطرقة في الخرسانة أو الحجر



النحت:

موقع النحت



تغيير موضع النقش (Vario-Lock):

موضع فاريلوك لضبط موضع النقش

مفتاح اختيار الحفر/الحفر 7 لا يقفل في هذا الوضع

5. التبديل بين التشغيل والإيقاف (انظر الشكل د)

1. اضغط على زر التشغيل والإيقاف 2.
2. اطلق مفتاح التشغيل والإيقاف 2.

الحفر والنحت



لا تطبق قوة زائدة على مثقاب المطرقة. الضغط الزائد قد يتلف المثقاب أو الإزميل أو مثقاب المطرقة ويزيد من خطر الحوادث.

لهذا السبب، من المهم دائما أن تمسك المثقاب بقوة بكلتا اليدين وتحافظ على وضعية مستقرة. كلما زاد قطر رأس الحفر، زادت القوة على ذراعك.

ثبت قطعة العمل دائما في مشبك أو في أي جهاز تثبيت آخر. ثبت قطع العمل الكبيرة بشكل خاص ضد الانزلاق أو ادعماها بشكل صحيح.

الحفر

1. اختر رأس مثقاب مناسب للتطبيق وأدخله في الأداة كما هو موضح في الفصل 'إدخال الأدوات'.
 2. أدخل رأس الحفر بشكل صحيح في الموقع المطلوب.
 3. اضغط على زر التشغيل والإيقاف 2 لبدء الحفر.
- الحفر باستخدام تشاك بمفتاح (غير مشمول)

ملاحظة

تعمل فقط مع رافعة مثقاب حافة التروس (غير مشمولة ضمن نطاق التسليم) عندما تكون وظيفة الإيقاف مغلقة.

مع عصا الحفر ذات الحافة المسننة (غير مشمولة ضمن نطاق التسليم)، يمكن أيضا استخدام مثقاب المطرقة للحفر في الحديد أو المعادن غير الحديدية أو الخشب أو البلاستيك.

1. أدخل مثقاب الحافة المسننة (غير مشمول ضمن نطاق التسليم) داخل حامل الأداة (انظر الفصل

"إدخال الأداة").



2. اختر رأس مثقاب مناسب للتشغيل وأدخله في المفتاح الكهربائي.
3. ضع مفتاح الحفر (غير المشمول ضمن نطاق التسليم) في أحد الثقوب على العنكبوت.
4. لشد التشاك، قم بتدوير المفتاح باتجاه عقارب الساعة.
5. لتخفيف التشاك، قم بتدوير المفتاح عكس عقارب الساعة.
6. أدخل رأس الحفر بشكل صحيح في الموقع المطلوب.
7. اضغط على زر التشغيل والإيقاف 2 لبدء الحفر.

اختيار رأس الحفر المناسب

لحفر الخرسانة والحجارة	رأس مثقاب من البناء برأس الكاربايد
للميثال	رأس مثقاب HSS (غير مشمول)
للخشب	رؤوس الحفر الملتوية للخشب (غير مشمولة)

النقش الموسيقي

1. اختر إزميل مناسب للمادة وأدخله في الأداة كما هو موضح في الفصل "تركيب وتعديل الأدوات".
2. ضع الإزميل باستخدام موضع توقف الدوران، إذا لزم الأمر، كما هو موضح في "اختيار الدالة".
3. أدخل الإزميل بشكل صحيح في الموقع المطلوب.
4. اضغط على زر التشغيل والإيقاف 2 لبدء النحت.

الصيانة

⚠ تحذير!

افصل قابس التيار الرئيسي قبل أي تعديل أو صيانة أو إصلاح.

استخدم فقط قطع الغيار/الإكسسوارات من الشركة المصنعة أو الورش المعتمدة والمؤهلة.

يجب أن تجرى الإصلاحات فقط من قبل فنيين مؤهلين أو مركز خدمة معتمد. يجب أن يكون لدى الفنيين المؤهلين تدريب وخبرة مناسبة، وأن يكونوا على دراية بمتطلبات التصميم والبناء للمنتج، وأن يفهموا ويتبعوا لوائح السلامة.

تغيير / إعادة تعبئة الشحم (انظر الشكل F و الشكل G)

المثقاب محكم الإغلاق تماما لمنع تسرب الشحم ودخول الغبار إلى الآلة. أعد تعبئة الشحم بعد 30-40 ساعة تشغيل أو عندما تقل قوة الصدمات.

1. افتح غطاء الشحم 1 باستخدام المفتاح المرفق لغطاء الشحم 11.
2. أعد تعبئة الشحم المرفق وأغلق الغطاء بترتيب عكسي. أعد تعبئة الغطاء بشحم التروس لتغذية مركزية.
3. رش كمية صغيرة من زيت MOS2 في حامل الأدوات إذا لم تكن تنوي استخدام المثقاب لفترة أطول. هذا يمنع المطرقة من التعثر.

استبدال فرش الكربون

لا يمكن استبدال فرش الكربون إلا بورشة متخصصة معتمدة أو بواسطة موظفين مؤهلين ومهرة.

استبدال كابل التيار الرئيسي

لا يمكن استبدال الكابلات الكهربائية التالفة إلا بكابلات بديلة أصلية متوفرة من الشركة المصنعة.

لا يجوز استبدال كابلات التيار الرئيسي إلا من قبل الشركة المصنعة أو مركز خدمة معتمد أو شخص مؤهل.

الصيانة والأعطال

الأعطال المحتملة وطرق إزالتها

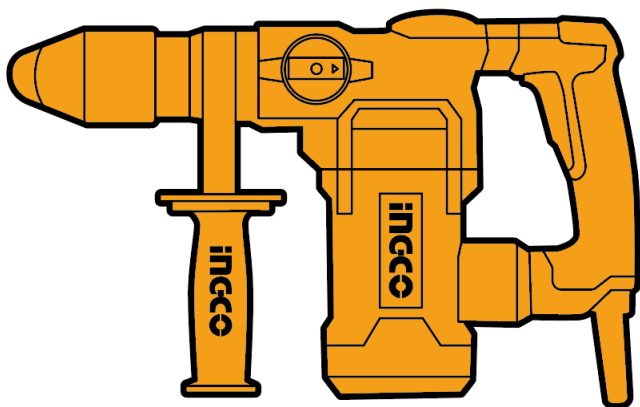
عطل	الأسباب المحتملة	الإجراءات
عند تشغيل الجهاز، لا يعمل المحرك الكهربائي.	● فشل المفتاح ● سلك الطاقة أو الأسلاك مكسورة، وتوصيل كابل الكهرباء يعطل؛ ● لا يوجد تلامس للفرشاة مع المجمع؛ ● تآكل أو تلف الفرش	افصل الجهاز عن التيار الكهربائي واتصل بأخصائي مؤهل.
تكوين نار دائرية على المجمع	● تآكل الفرشاة أو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

معايير الحالة الحرجة

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

معايير الحالة الحرجة

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



INGCO Global

www.ingco.com

MADE IN CHINA 0125.V03

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