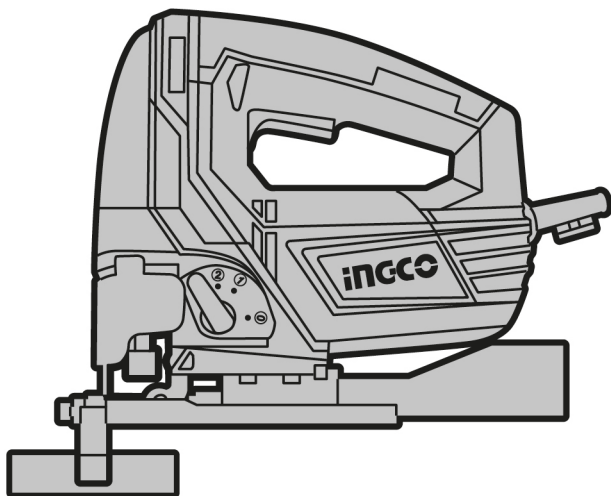


INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

JIG SAW



JS80028 UJS80028

JS80028xy UJS80028xy

x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M,P)

y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



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 سائل 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 مقاييس الأدوات الكهربائية مع المقيس. لا تعدل القابس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم أي مقاييس 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 الأنابيب، 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 تقلل 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) أفضل المقيس 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 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 محاذة 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) الخدمة

أ) قم بصيانة أدائك الكهربائية من قبل فني إصلاح مؤهل باستخدام قطع غير متطابقة فقط. وهذا سيضمن الحفاظ على سلامة الأداة الكهربائية

	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.

تحذير أمني إضافي

⚠ تحذير! اقرأ جميع تعليمات السلامة والعمامة.

1. امسك الأداة الكهربائية بواسطة أسطح معزولة عند إجراء عملية قد تلامس فيها ملحقات القطع أسلاكاً مخفية أو سلك خاص بها (قد يؤدي ملحق القطع إلى اتصال سلك "حي" إلى جعل أجزاء معدنية مكشوفة من أداة الطاقة "نشطة" وقد تسبب صدمة كهربائية للمشغل)
2. استخدم المشابك أو طريقة عملية أخرى لتثبيت ودعم قطعة العمل على منصة مستقرة (إمساك قطعة العمل يدوياً أو بجسم يجعلها غير مستقرة وقد يؤدي إلى فقدان السيطرة)
3. قد يكون الغبار الناتج عن مواد مثل الطلاء المحتوي على الرصاص، وبعض أنواع الخشب، والمعادن، والمعادن ضارة (قد يسبب ملامسة أو استنشاق الغبار ردود فعل تحسسية و/أو أمراض تنفسية للمشغل أو المارة)؛ ارتد قناع غبار واستخدم جهاز استخراج الغبار عندما يكون قابلاً للاتصال

المخاطر المتبقية

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

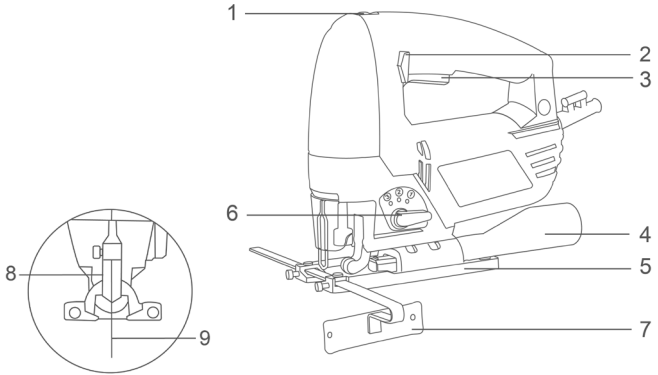
- a) العيوب الصحية الناتجة عن انبعاث الاهتزاز إذا تم استخدام الأداة الكهربائية لفترة طويلة أو لم تدار بشكل كاف وتضان بشكل صحيح.
- b) إصابات وأضرار في الممتلكات بسبب ملحقات مكسورة تتحطمت فجأة.

⚠ تحذير!

تنتج هذه الأداة الكهربائية مجالاً كهرومغناطيسياً أثناء التشغيل. قد يتداخل هذا المجال في بعض الحالات مع الزرعات الطبية النشطة أو السلبية. لتقليل خطر الإصابة الخطيرة أو المميتة، نوصي الأشخاص الذين لديهم زرعات طبية باستشارة طبيبهم والطبيب.

الاستخدام المقصود

الأداة الكهربائية مخصصة لعمل قطع وقطع منفصلة في الخشب والبلاستيك والمعدن والواح السيراميك والمطاط مع استنادها بقوة على قطعة العمل. وهو مناسب للقطع المستقيم والمنحني بزوايا ميل/مئوية تصل إلى 45°. لاحظ توصيات سفرات المنشار.



المكونات

1. اختيار معدل الضربة لعجلة الإبهام
2. مفتاح القفل
3. مفتاح الزناد
4. جامع الغبار
5. لوحة القاعدة

6. مفتاح حركة البندول
7. دليل الموازي
8. حامل الشفرة
9. شفرة المنشار

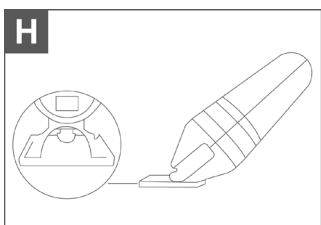
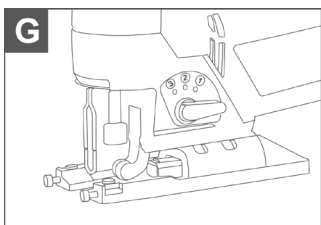
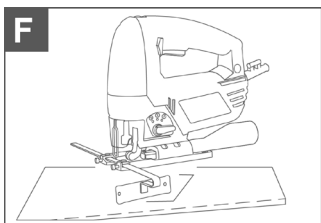
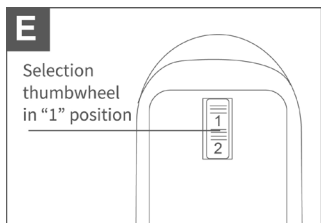
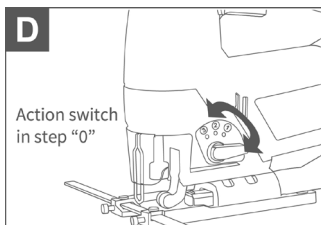
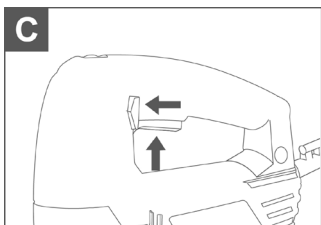
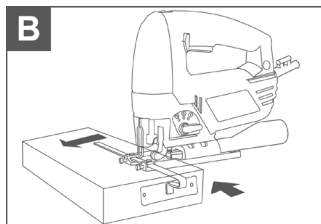
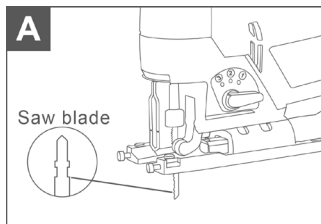
الإكسسوارات

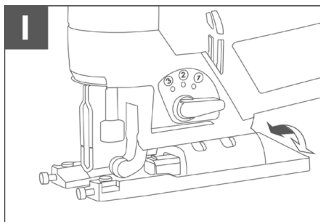
1. شفرات منشار التركيب 5 قطع
2. دليل متوازي 1 قطعة
3. فرش الكربون 1 وأخرى
4. مفاتيح سداسية ب 1 قطع
5. جامع الغبار 1 قطعة

النموذج رقم	JS80028 JS80028-1 (لغز JS80028-4 (IRAM P (لغز JS80028S (SAA P JS80028-6 (إسرا انيل Plug) JS80028-8 JS80028-3 (لغز BS P)	JS80028 9- (الشهر بيوليو)	يو JS80028	UJS80028- 9 (قابس المينترو)
الجهد المصنف	240-220 فولت~60/50 هرتز	240-220 فولت~60 هرتز	120-110 فولت~60/50 هرتز	127V~60Hz
القدرة المقدرة	800W	800W	800W	800W
سرعة بدون تحميل	3000-800/دقيقة	-800 دقيقة/3000	-800 دقيقة/3000	-800 دقيقة/3000
أقصى قدرة قطع الخشب	100 مم	100 مم	4"	4"
الفولاذ	10 ملم	10 ملم	8/3"	8/3"
سعة B الميل	±45°	±45°	±45°	±45°
فئة العزل	□ II /	□ II /	□ II/	□ II/

النموذج رقم x: **NOTE:** (فارغ، 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1- Y (فارغ، 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1- E, S, A, M, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9);

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





تركيب شفرة المنشار (انظر الشكل أ)

عند تغيير الشفرات، اضبط مفتاح حركة البندول على "0"

لفتح حامل الشفرة، قم بتدوير الحلقة عكس عقارب الساعة (مع منشار القالب مقلوب) وثبت في مكانها. ثم أدخل الشفرة بالكامل في فتحة حامل الشفرة مع أسنان الشفرة متجهة للأمام وتحرير الحلقة، التي ستدور ذاتياً وتثبت فوق قمة الشفرة. ادفع الشفرة إلى حامل الشفرة مرة أخرى لضمان ثباتها في مكانها. تأكد من أن حافة الشفرة تقع في أخدود بكرات الدعم. لإزالة الشفرة، أمسك الشفرة وقم بتدوير الحلقة عكس عقارب الساعة ثم ارفع النصل.

⚠ تحذير!

- أسنان الشفرات حادة جداً.
- ينطلق بليد بسرعة. لا تشير إلى الناس.
- ملاحظة: إذا كانت أداتك تحتوي على واقٍ شفرات، يرجى إزالته لتسهيل تركيب أو إزالة الشفرات.

باستخدام الدليل الموازي (انظر الشكل ب)

الدليل الموازي يسمح لك بعمل قطع متوازي دقيق باستخدام المقياس المترى. ضع الدليل الموازي في الموضع المطلوب، ثم قم بتحريك الدليل الموازي من الجانب المناسب (اليسار أو الأيمن) وفقاً لذلك. تأكد من أن سطح الدليل الموازي يشير إلى الأسفل.

تشغيل مفتاح الزناد (انظر الشكل ج)

لتشغيل منشار الجيج، اضغط على مفتاح الزناد. إذا رغبت في استخدام منشار التركيب بشكل مستمر، يمكنك الضغط على زر قفل الزناد بعد الضغط على زر الزناد. لتحرير زر القفل، اضغط زر الزناد مرة أخرى.

تعديل مفتاح حركة البندول (انظر الشكل د)

آلية بندول شفرة المنشار، القابلة للتعديل على أربع خطوات، تتيح التكيف الأمثل لتقديم المنشار (سرعة القطع)، وأداء القطع، ومظهر القطع للمادة. مع كل حركة للأسفل، ترفع شفرة المنشار عن المادة مما يسهل طرد نشارة الخشب، ويقلل الحرارة الناتجة عن الاحتكاك، ويزيد من عمر خدمة شفرة المنشار. وفي الوقت نفسه، فإن تقليل القوة المتقدمة اللازمة يجعل العمل بدون إجهاد ممكناً. يتيح مفتاح حركة البندول ضبط حركة البندول على أربع خطوات. يمكن أن يتم التبديل أثناء تشغيل الآلة:

إعداد البندول

الخطوة 0: لا يوجد حركة بندول

المواد: مطاط، سيراميك، ألومنيوم، فولاذ

الخطوة 1: حركة بندول صغيرة

المادة: بلاستيك، خشب، ألومنيوم

الخطوة 2: حركة بندول متوسطة

المادة: الخشب

الخطوة 3: تأثير بندول كبير المادة: الخشب

بشكل عام، كلما كانت حافة القطع أدق وأنظف، كان يجب أن تكون خطوة البندول المختارة أصغر، أو يجب إيقاف حركة البندول. لتشغيل المواد الرقيقة مثل الصفائح المعدنية، قم بإيقاف حركة البندول (الخطوة 0). في المواد الصلبة مثل الفولاذ، اعمل بحركة بندول صغيرة. في المواد مثل الخشب الطري والقطع باتجاه الحبيبية، يمكن استخدام آلية البندول الكبيرة.

اختيار معدل الضربات (انظر الشكل ٥)

باستخدام عجلة الإبهام، يمكن اختيار معدل الشوط المطلوب (وأيضا أثناء الجري).

MIN-2 = معدل ضربات منخفض

3-4 = معدل ضربة متوسط

5-MAX = معدل ضربات عالية

معدل الضربة المطلوب يعتمد على المادة وظروف العمل: سريع بما يكفي لتحقيق تقدم معقول، لكنه بطيء بما يكفي للحفاظ على قطع نظيف وتجنب إجهاد الآلة. عموماً، تستخدم شفرات المنشار الدقيقة سرعة أعلى، أما الشفرات الخشونة فهي تستخدم سرعة أبطأ. بعد العمل لفترات أطول وبمعدل شوط منخفض، يسمح للآلة بالتبريد عن طريق تشغيلها بأقصى معدل شوط وبدون حمل لمدة تقارب 3 دقائق.

باستخدام منشار البندول

قبل استخدام المنشار وتوصيل كابل التيار الرئيسي، تأكد من أن مفتاح الزناد في وضع الإيقاف. اضغط على زر الزناد وانتظر حتى تصل الشفرة إلى أقصى سرعة. ضع مقدمة لوحة الأساس على قطعة العمل واصطف خط القطع مع الخط الذي ترغب في قطعه.

ادفع ببطء للأمام. حافظ على لوحة القاعدة مستوية مقابل قطعة العمل.

قطع المعادن

يجب دائماً استخدام عامل قطع مناسب (مثل الزيت الخفيف، أو كميات صغيرة من الماء والصابون، إلخ). إذا لم يكن هناك عامل قطع سائل متوفر، يمكن وضع الشحم على السطح الخلفي للمادة المراد قطعها.

قطع الأخاديد/فتحات النوافذ (انظر الشكل F)

بالنسبة للخشب: محاذاة اتجاه الشفرة مع حبيبات الخشب. ثم ضع الجزء المستدير في مقدمة صفيحة القاعدة على السطح المراد قطعه، ثم خفض المنشار ببطء إلى مادة عند نقطة الدخول المختارة. خفض المنشار بطريقة دوران حتى تقطع الشفرة إلى الجانب الآخر، ولا تحرك المنشار على خط القطع المقصود حتى تقطع الشفرة وتبقى لوحة القاعدة مسطحة على المادة.

بالنسبة للمواد الأخرى: في المواد غير الخشب عند قطع فتحات النوافذ، استخدم أولاً مثقاباً أو أداة مشابهة لحفر ثقب يبدأ منه القطع الأولي.

القطع الزاوي (انظر الشكل I~G)

برغي ضبط الزاوية تم دمجها مع الرافعة. لضبط زاوية الانحدار، قم بفك برغي ضبط الزاوية عن طريق تدوير الرافعة عكس عقارب الساعة.

بعد ذلك ستتمكن من تدوير لوحة القاعدة إلى O الزاوية المطلوبة 0~45 إلى اليسار أو اليمين. انظر الشكل G. أرقام زاوية الميل مطبوعة على حامل على شكل مروحة في الجزء الخلفي من لوحة القاعدة لمساعدتك على ضبط الزاوية الصحيحة. تحقق من أسطوانة الدعم قبل الشد. شد برغي ضبط الزاوية بإحكام عن طريق تدوير الرافعة باتجاه عقارب الساعة للتشغيل. انظر الشكل H.

ملاحظة:

لتحقيق ارتخاء كاف أو ملائمة محكمة للوح القاعدة، قد تحتاج إلى تدوير الرافعة مرارا وتكرارا عند فك أو شد برغي ضبط الزاوية. الرافعة تحتوي على نظام اشتباك/فك.

اسحب الرافعة للخلف لتفك الذراع أثناء تدوير الرافعة إلى أقصى اليسار أو اليمين، ثم عكس الرافعة، ثم شد أو فك البرغي حسب الحاجة، انظر الشكل الأول.

الأعطال المحتملة وطرق إزالتها

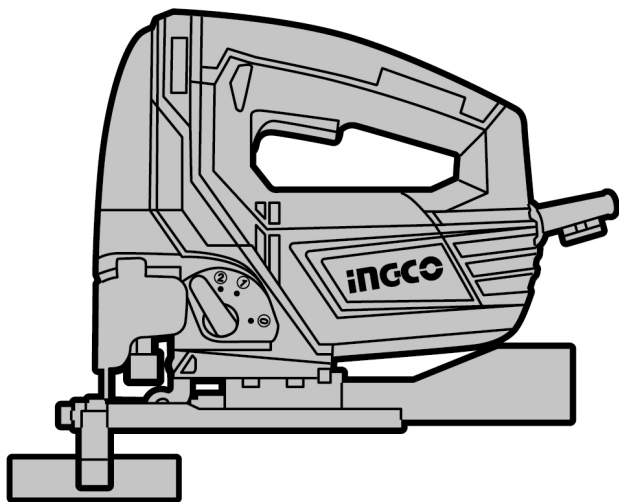
الإجراءات	الأسباب المحتملة	عطل
افصل الجهاز عن التيار الكهربائي واتصل بأخصائي مؤهل.	● فشل المفتاح ● سلك الطاقة أو الأسلاك مكسورة، وتوصيل كابل الكهرباء يعطل؛ ● لا يوجد تلامس للفرشاة مع المجمع؛ ● تآكل أو تلف الفرش	عند تشغيل الجهاز، لا يعمل المحرك الكهربائي.
افصل الجهاز عن التيار الكهربائي واتصل بأخصائي مؤهل. من فضلك لا تصلح الجهاز بنفسك.	● تآكل الفرشاة أو تلف حامل الفرشاة؛ ● عطل في ملف الهيكل	تكوين نار دائرية على المجمع
	● 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 0324.V14

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

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