GAZELLE®

GW7050

Jig Saw

User Manual

إن
اقرأبعناية وافهم هذه التعليمات قبل الاستخدام.

تحذيرات عامة تتعلق بسلامة الأدوات الكهربائية

تحذير! قراءة وفهم جميع التعليمات. *قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أدناه إلى حدوث صدمة كهربائية و/أو نشوب حريق و/أو إصابة شخصية خطيرة.*

احفظ جميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها في المستقبل.
يشير مصطلح "الأداة الكهربائية" في التحذيرات إلى الأداة الكهربائية التي تعمل بالتيار الكهربائي (السلكية) أو الأداة الكهربائية التي تعمل بالبطارية (اللاسلكية).

1) سلامة منطقة العمل

أ) **إبقاء منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيدا.** *المناطق المزدحمة أو المظلمة تدعو إلى وقوع الحوادث.*

ب) **لا تقم بتشغيل الأدوات الكهربائية في أجواء قابلة للانفجار، مثل وجود سوائل أو غازات أو غبار قابلة للاشتعال.** *تحدث الأدوات الكهربائية شرارات قد تؤدي إلى اشتعال الغبار أو الأبخرة.*

ج) **أبق الأطفال والمارة بعيداً أثناء تشغيل أداة كهربائية.** *الانحرافات يمكن أن يؤدي إلى فقدان السيطرة.*

2) السلامة الكهربائية

أ) **يجب أن تتطابق مقابس أداة الطاقة مع المخرج. لا يجب تغيير المقبس في جميع الاحوال. لا تستخدم أي مقابس محول مع أدوات كهربائية مؤرضة.** *ستعمل المقابس غير المعدلة والمناقذ المطابقة على تقليل خطر التعرض لصدمة كهربائية.*

ب) **تجنب ملامسة الجسم للأسطح المؤرضة أو المؤرضة، مثل الأنابيب والمشعات والمواقد والثلاجات.** *هناك خطر متزايد للإصابة بصدمة كهربائية إذا كان جسمك مؤرضاً أو مؤرضاً.*

ج) **لا تعرض الأدوات الكهربائية للمطر أو الظروف الرطبة.** *يؤدي دخول الماء إلى الأداة الكهربائية إلى زيادة خطر التعرض لصدمة كهربائية.*

د) **لا تسيء من استغلال الحبل. لا تستخدم أبدا السلك لحمل الأداة الكهربائية أو سحبها أو فصلها. أبق السلك بعيدا عن الحرارة أو الزيت أو الحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة.** *تزيد الأسلاك التالفة أو المتشابكة من خطر التعرض لصدمة كهربائية.*

ه) **عند تشغيل أداة كهربائية في الخارج، استخدم سلك تمديد مناسب للاستخدام الخارجي.** *استخدام سلك مناسب للاستخدام الخارجي يقلل من خطر التعرض لصدمة كهربائية.*

و) **إذا كان تشغيل الطاقة في مكان رطب أمرا لا مفر منه، فاستخدم مصدرا محميا لجهاز التيار المتبقي (RCD).** *استخدام RCD يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.*

3) السلامة الشخصية

أ) **كن متيقظا وراقب ما تفعله واستخدم المنطق السليم عند تشغيل أداة كهربائية. لا تستخدم أداة كهربائية أثناء وجودك متعب أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية.** *قد تؤدي لحظة عدم الانتباه أثناء تشغيل الأدوات الكهربائية إلى حدوث إصابة شخصية خطيرة.*

ب) **استخدم معدات الحماية الشخصية. دائما ارتداء حماية العين.** *معدات الحماية مثل قناع الغبار، وأحذية السلامة المضادة للانزلاق، والقبعة الصلبة، أو أجهزة حماية السمع المستخدمة في الظروف المناسبة سوف تقلل من الإصابات الشخصية.*

ج) **منع البدء غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضع إيقاف التشغيل قبل التوصيل بمصدر الطاقة و/أو حزمة البطارية، أو التقاط الأداة أو حملها.** *إن حمل الأدوات الكهربائية بإصبعك على المفتاح أو تنشيط الأدوات الكهربائية التي تحتوي على المفتاح قيد التشغيل يؤدي إلى وقوع حوادث.*

د) **قم بإزالة أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل الأداة.** *قد يؤدي ترك مفتاح الربط أو المفتاح المتصل بالجزء الدوار من الأداة الكهربائية إلى حدوث إصابة شخصية.*

ه) **لا تبالغ. حافظ على أساس سليم والتوازن في جميع الأوقات.** *يتيح ذلك تحكماً أفضل في الأداة الكهربائية في المواقف غير المتوقعة.*

و) **الملابس بشكل صحيح. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. احتفظ بشعرك وملابسك وقفازاتك بعيداً عن الأجزاء المتحركة.** *يمكن أن تتعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل بالأجزاء المتحركة.*

ز) **إذا تم توفير أجهزة لتوصيل مرافق استخراج وجمع الغبار، فتأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح.** *يمكن أن يؤدي استخدام جمع الغبار إلى تقليل المخاطر المرتبطة بالغبار.*

ح) **لا تدع المعرفة المكتسبة من الاستخدام المتكرر للأدوات تسمح لك بالرضا عن النفس وتجاهل مبادئ سلامة الأداة.** *قد يؤدي التصرف المتهور إلى إصابة خطيرة خلال جزء من الثانية.*

4) استخدام الأدوات الكهربائية والعناية بها

أ) **لا تضغط على أداة الطاقة. استخدم أداة الطاقة الصحيحة للتطبيق الخاص بك.** *ستقوم الأداة الكهربائية الصحيحة بالمهمة بشكل أفضل وأكثر أمانًا بالمعدل الذي تم تصميمها من أجله.*

ب) **لا تستخدم الأداة إذا لم يعمل المفتاح على تشغيلها أو إيقاف تشغيلها.** *تعتبر أي أداة كهربائية لا يمكن التحكم فيها بالمفتاح خطرة ويجب إصلاحها.*

ج) **افصل القابس من مصدر الطاقة و/أو مجموعة البطارية من الأداة الكهربائية قبل إجراء أي تعديلات أو تغيير الملحقات أو تخزين الأدوات الكهربائية.** *تعمل إجراءات السلامة الوقائية هذه على تقليل مخاطر تشغيل الأداة الكهربائية عن طريق الخطأ.*

د) **قم بتخزين الأدوات الكهربائية الخاملة بعيداً عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص غير المعتادين على الأداة الكهربائية أو هذه التعليمات بتشغيل الأداة الكهربائية.** *تعتبر الأدوات الكهربائية خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.*

ه) **صيانة الأدوات الكهربائية. تحقق من عدم محاذاة الأجزاء المتحركة أو ربطها أو كسر الأجزاء**

وأيحالة أخرى قد تؤثر على تشغيل الأداة الكهربائية. في حالةتلفها، قم بإصلاح الأداة الكهربائية قبل الاستخدام.
تحدثالعديد من الحوادث بسبب سوء صيانة الأدوات الكهربائية.

)ةالاستمرار في قطع أدوات حادة ونظيفة.*إن أدوات القطع التييتم صيانتها بشكل صحيح ذات حواف القطع الحادة تكون أقل عرضة للالتصاق ويسهل التحكم فيها.*

ز)استخدم الأداة الكهربائية والملحقات وأجزاء الأداة وما إلى ذلكوفقًا لهذه التعليمات، مع مراعاة ظروف العمل والعمل الذييتم تنفيذه.*قد يؤدي استخدام الأداة الكهربائية في عملياتمختلفة عن تلك المقصودة إلى حدوث موقف خطير.*

ح)حافظ على المقابض وأسطح الإمساك جافة ونظيفة وخاليةمن الزيوت والشحوم.*لا تسمح المقابض الزلقة وأسطحالإمساك بالتعامل الآمن مع الأداة والتحكم فيها في المواقفغير المتوقعة.*

5) الخدمة

أ)قم بصيانة الأداة الكهربائية الخاصة بك بواسطة شخص إصلاحمؤهل باستخدام قطع الغيار المتطابقة فقط.
سيضمنذلك الحفاظ على سلامة الأداة الكهربائية.

ب)لا تقم مطلقًا بصيانة مجموعات البطاريات التالفة.*يجب أنتتم خدمة مجموعات البطاريات فقط من قبل الشركة المصنعةأو موفري الخدمة المعتمدين.*

تعليماتالسلامة للمناشير الترددية أمسك الأداة الكهربائيةمن أسطح الإمساك المعزولة، عند إجراء عملية قديلامس فيها ملحق القطع الأسلاك المخفية

أوالحبل الخاص به.*قد يؤدي ملامسة ملحقات القطع لسلك" مباشر" إلى جعل الأجزاء المعدنية المكشوفة من الأداةالكهربائية" مباشرة" ويمكن أن يتعرض المشغل لصدمةكهربائية.*

استخدمالمشابك أو أي طريقة عملية أخرى لتأمين قطعة العملودعمها على منصة مستقرة. *إن إمساك قطعة الشغل باليدأو على جسمك يجعلها غير مستقرة وقد يؤدي إلى فقدان السيطرة.*

تحذيرات قابس الطاقة في المملكة المتحدة:
المنتجالخاص بك مزود بقابس كهربائي معتمد وفقًا للمعيار BS1363-1 مع منصهر داخلي معتمد وفقًا للمعيار BS 1362. إذا لميكن القابس مناسباً للمقبس الخاص بك، فيجب إزالته وتركيب قابسمناسب في مكانه بواسطة خدمة عملاء معتمدة عامل. يجبأن يكون للقابس البديل نفس معدل الصمامات مثل القابسالأصلي.

يجبالتخلص من القابس المقطوع لتجنب خطر الصدمة المحتملة،ويجب عدم إدخاله مطلقاً في مقبس التيار الكهربائي في مكان آخر.

رمز

تحذير

لتقليلخطر الإصابة، يجب على المستخدم قراءةدليل التعليمات

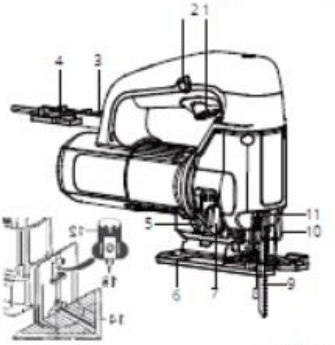
أداةمن الدرجة الثانية

معلومات تقنية

نموذج			GW7050
مدخلات الطاقة المقدرة		واط	580
السكتات الدماغية في الدقيقة		لكل دقيقة	500-3100
زاوية القطع المائلة (يمين/يسار)		°	0-45
الأعلى. قدرات القطع	خشب	مم	85
	الألومنيوم	مم	20
	فولاذ	مم	10
الوزن الصافي للآلة		كلغ	2.7

* نظراً لبرنامج البحث والتطوير المستمر، فإن المواصفات الواردة هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

وصف عام



1.زر التبديل
2.مقبس القفل
مفتاح ربط سداسي مقاس 3.3 ملم
مفتاح ربط سداسي مقاس 4.5 ملم
5.التبديل لشفرة الحشب
منفاخ
6.القاعدة
مقبض وفليفة التأرجح
7.Setting
8.الأسطوانة
9.شفرة المنشار
10.سلامة أسلاك الفولاذ
إطار
11.رمح الترددية
12.مقياس
13.رأس مقبس سداسي
أفسد
14.المنقلة

* **ملحق، غير مدرج في نطاق العرض**

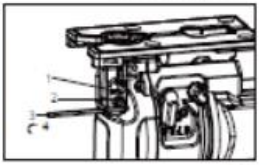
تعليمات التشغيل

اتبع الخطوات التالية لتثبيت شفرة المنشار.

● **احتفظ دائماً بواقي الأمان في مكانه أثناء التشغيل من أجل سلامتك.**

1.استخدم مفتاح ربط سداسي لفك برغي مجموعة المقبس السداسي الموجود على رأس الأداة في الاتجاه الموضح أدناه.

2.أدخل أسنان شفرة المنشار للأمام في أعمق جزء من الأخدود الداخلي لرأس القاطع.

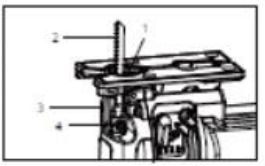


1.رأس القاطع
2.سداسي الزوايا
برغي مجموعة المقبس
3.3ملم سداسي
مفتاح الربط
4.تخفيف

حذر:
قبل وضع شفرة المنشار، تأكد من عدم وجود أي مادة غريبة على شفرة المنشار ورأس الشفرة، وإلا فإن ذلك سيؤدي إلى تشديد شفرة المنشار بشكل غير ثابت ويسبب خطراً.

عندما يتم تثبيت شفرة المنشار في رأس القاطع، اسحب رأس القاطع إلى الخارج. وتجنب إطار أمان السلك الفولاذي، ومن الملائم إدخال شفرة المنشار مباشرة في الجزء السفلي من رأس القاطع.

بعد وضع شفرة المنشار في مكانها، تأكد من إدخال الشفرة في الجزء السفلي من رأس القاطع. وأن الحافة الخلفية لشفرة المنشار على اتصال جيد بالأسطوانة، ثم قم بربط برغي مجموعة المقبس السداسي.

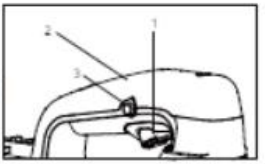


1.أسطوانة
2.شفرة المنشار
3.أسلاك الفولاذ
إطار الأمان
4.سداسي الزوايا
برغي مجموعة المقبس

تبديل العمل

حذر:
● قبل توصيل الأداة، تحقق دائماً لمعرفة ذلك
يعمل مفتاح التشغيل بشكل صحيح ويعود إلى وضع "OFF" عند تحريره.
● يمكن قفل المفتاح في وضع "ON" لسهولة التشغيل
راحة المشغل أثناء الاستخدام الممتد. توخى الحذر عند قفل الأداة في وضع "التشغيل" وحافظ على قبضتك القوية على الأداة.

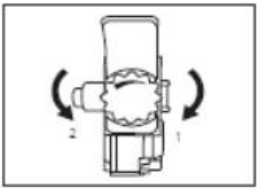
لبدء تشغيل الأداة، ما عليك سوى الضغط على زر التشغيل. حرر الزناد للتوقف.
للتشغيل المستمر، اسحب الزناد ثم اضغط على زر القفل. لإيقاف الأداة من وضع القفل، اسحب الزناد بالكامل ثم حرره.



1.تبديل الزناد
2.جزء القبضة
3.زر القفل

التحكم في السرعة

يمكن تعديل السرعة بشكل لا نهائي بين 500 و3100 ضربة في الدقيقة عن طريق تدوير قرص الضبط. يتم الحصول على سرعة أعلى عند إدارة القرص في اتجاه عقارب الساعة؛ يتم الحصول على سرعة أقل عند تدويره عكس اتجاه عقارب الساعة.

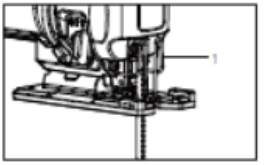


1.سرعة أقل
2.سرعة أعلى

جهاز حماية السلامة

جهاز حماية السلامة المثبت على الأداة يمنع المشغل من لمس الشفرة عن غير قصد أثناء التشغيل. جهاز حماية السلامة

لايمكن إزالتها.



1.أسناك الفولاذ
إطارالسلامة

منفاخ نشارة الخشب
منفاخ نشارة الخشب يقود طاردة هوائية إلى شفرة المنشار. تعمل طاردة الهواء على منع نشارة الخشب من تغطية خط القطع أثناء التشغيل. يمكن تشغيل أو إيقاف تدفق الهواء باستخدام مفتاح منفاخ نشارة الخشب.

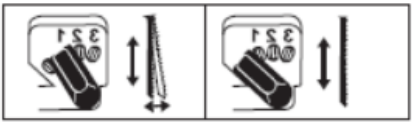
● نفخ نشارة الخشب المستوى الأول:
استخدم تيار هواء منخفض عند قطع المعادن وعند استخدام المبردات/مواد التشحيم.

● نفخ نشارة الخشب المستوى الثاني:
استخدم تياراً هوائياً متوسطاً عند قطع المواد ذات معدل إزالة الرقائق المنخفض، مثل الخشب الصلب.

● نفخ نشارة الخشب المستوى الثالث:
تيار هواء عالي، لقطع المواد ذات معدل إزالة الرقائق العالي، على سبيل المثال الخشب الناعم والبلاستيك وما إلى ذلك.

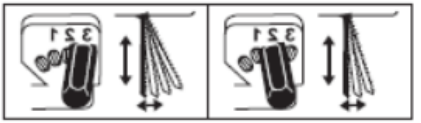
تحديد الإجراء المداري

● حدد إعداد الإجراء المداري المنخفض (أو قم بإيقاف تشغيله) للحصول على حافة قطع أدق وأنظف.
● قم بإيقاف العمل المداري لقطع المواد الرقيقة مثل الصفائح المعدنية.
● حدد الحركة المدارية المنخفضة عند القطع بقوة مواد مثل الصلب.
● حدد الحركة المدارية العالية عند قطع المواد اللينة وعند النشر في اتجاه الحبوب. تتيح إعدادات الحركة المدارية الأربعة للأداة التكيف الأمثل لسرعة القطع وقدرة القطع ونمط القطع مع المادة التي يتم نشرها. يمكن تعديل الحركة المدارية في أربع خطوات باستخدام ذراع اختيار مدار الشفرة، كما يمكن تعديلها أثناء التشغيل.



■ الخطوة 0:
العمل المداري المنخفض.

■ الخطوة 1:
لايوجد عمل مداري.



■ الخطوة 2:
العمل المداري المتوسط.

■ الخطوة 3:
العمل المداري العالي.

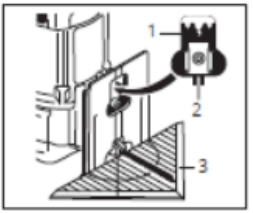
تنبيه عملية القطع/النشر:

● أمسك الأداة دائماً مع محاذاة القاعدة مع قطعة الشغل. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى كسر الشفرة، مما يؤدي إلى إصابة خطيرة.
● تقدم الأداة ببطء شديد عند قطع المنحنيات أو التمرير. قد يؤدي الضغط على الأداة إلى سطح قطع مائل وكسر الشفرة.

● بالنسبة للمنحنيات الضيقة، من الأفضل استخدام شفرة منشار ضيقة. قم بتشغيل الأداة دون أن تتصل الشفرة بقطعة العمل وانتظر حتى تصل الشفرة إلى السرعة الكاملة. ثم ضع القاعدة بشكل مسطح على قطعة العمل وحرك الأداة برفق للأمام على طول خط القطع المحدد مسبقاً.

القطع المائل
حذر:
● تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها عن الكهرباء قبل إمالة القاعدة.
يمكن الانتهاء من القطع المائل بأي زاوية تتراوح بين 0 درجة -45 درجة (يساراً أو يميناً) عن طريق إمالة القاعدة.
لضبط زاوية القطع، قم بفك برغي رأس المقبس السداسي وقم بتحريك القاعدة قليلاً نحو شفرة المنشار، ثم يمكن إمالة القاعدة بحد أقصى 45 درجة إلى اليمين أو اليسار.

قم بإمالة القاعدة إلى الزاوية المطلوبة وأعد ربط برغي رأس المقبس السداسي.
يمكن ضبط زاوية القطع مسبقاً باستخدام مقياس القطع المائل. يوصى باستخدام منقلة تجارية لإجراء الضبط الدقيق.



1.حجم
2.مقبس سداسي غطاء رأس
3.منقلة

لتحقيق زوايا قطع دقيقة، يمكن تركيب القاعدة عند 0 درجة و45 درجة (يساراً ويميناً). ومع ذلك، للقيام بذلك، يجب دفع القاعدة للخلف (باتجاه المحرك) حتى تتوقف بحيث تتفاعل الثلمة الموجودة في القاعدة مع دبوس التثبيت.

لقطع الزوايا من 0°-45° (يساراً ويميناً)، قم بضبطها

الزاوية مع المقياس للقطع المائل ثم استخدم مربعاً ماريلي محدداً أو منقلة لضبطه. ليتش

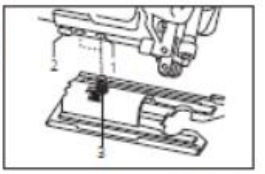
عند إعادة القاعدة إلى الوضع 0 درجة (العادي)، ادفع موضع القاعدة برفق نحو اتجاه حتى تشعر بالتعشيق. ثم أعد المحرك ربط برغي الرأس. مقبس عرافة

إعادة وضع القاعدة

حذر:

- مع تراجع القاعدة، يصبح الأمر ممكناً فقط للعمل في الوضع 0° (العادي). لا يمكن استخدام قاعدة التوجيه وكذلك واقي الشظية في هذا الوضع.
- عند شد المسمار، يجب الضغط على القاعدة إلى الخلف حتى يمكن الشعور بالتعشيق. بالنسبة للقطع المسطحة القريبة من الحواف، يمكن نقل القاعدة إلى الخلف لسهولة التشغيل.

استخدم مفتاح ربط سداسي لإزالة المسمار، واخلع القاعدة وحركها إلى الخلف بحيث يمكن تثبيت المسمار في الخيط الخلفي. ثم قم بربط المسمار لتثبيت القاعدة.



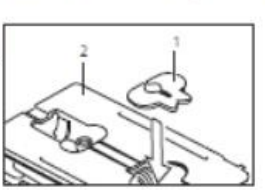
1. خيط
2. دبوس الموقف
3. أفسد

الحرس سيلينتر

حذر:

- لا يمكن استخدام واقي الشظية مع أنواع معينة من شفرات المنشار (على سبيل المثال، شفرات المنشار المشتة).
- لا يمكن استخدام واقي الشظايا عند إجراء قطع مائلة.

للحصول على قطع خالية من الشظايا، يمكن استخدام واقي الشظايا. لتثبيت واقي الشظايا، ما عليك سوى الضغط عليه في القاعدة.



1. الحرس سيلينتر
2. قاعدة

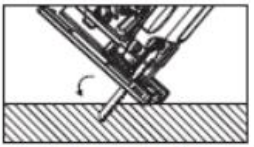
قطع الغطس

حذر:

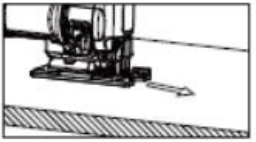
- استخدم القطع الغاطس فقط عند العمل على المواد اللينة، مثل الخشب والخرسانة الهوائية وألواح الجبس وما إلى ذلك!

- استخدم فقط شفرة المنشار القصيرة للقطع الغاطس.
- اسحب شفرة المنشار للخارج فقط حتى تتوقف تماماً لتجنب الارتداد المفاجئ عند إجراء قطع غاطس.

ضع الأداة على الحافة الأمامية لقطعة العمل قاعدة على وقم بتشغيلها. أمسك قطعة الشغل بقوة أثناء هوأداة ضد إمالة الأداة وشفرة المنشار داخل قطعة الشغل. يفرق يبدء



عندما توضع القاعدة بالكامل على السطح، استمر في النشر على طول خط القطع.



قطع المعادن

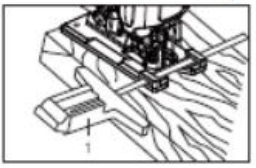
استخدم دائماً سائل تبريد مناسباً (زيت القطع) عند قطع المعادن أو المواد المشابهة. سيؤدي عدم القيام بذلك إلى تآكل الشفرة بشكل كبير.

القاعدة الإرشادية (ملحق اختياري)

تنبيه:

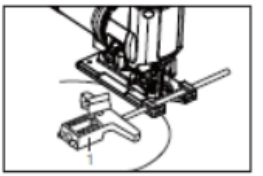
- تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها عن الكهرباء قبل تثبيت الملحقات أو إزالتها. تتيح قاعدة الدليل المتوازي/القاطع الدائري المدمج إجراء عمليات قطع متكررة بعرض معين بشكل مائل.

لتثبيت القاعدة الإرشادية، أدخلها في الفتحة المستطيلة الموجودة على جانب القاعدة. قم بتمرير قاعدة الدليل إلى موضع عرض القطع المطلوب.



1. قاعدة الدليل

يمكن إجراء قواطع دائرية نصف قطرية معينة بشكل مريح ومتكرر باستخدام قاعدة الدليل المتوازي/قاطع الدائرة المدمجة.



1.قاعدة الدليل

باستخدامقاعدة القاطع الدايري/الموجه المتوازي، يمكن إجراء قطعمتوازية أو قطع دايرية في المواد التي يصل سمكها إلى 30 مم.

الصيانةوالفحص

حذر:

●تأكددايماً من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها عن الكهرباء قبل محاولةإجراء الفحص أو الصيانة.

1.بعد قطع المعادن

عندقطع المعادن في ظروف العمل القاسية، يمكن أن يتراكم الغبار الموصلفي الجزء الداخلي من الماكينة ويضعف عزلها الوقايي. فيمثل هذه الحالات، يوصى باستخدام معدات ثابتة لشفط الغبار، لتفجيرفتحات التهوية بشكل متكرر ولتشغيل الأداة عبر قاطع دايرةخطأ أرضي.

2.فحص مسامير التثبيت

قمبفحص جميع براغي التثبيت بانتظام وتأكد من ربطها بشكل صحيح.في حالة فك أي من البراغي، قم بإعادة ربطها على الفور. قديؤدي عدم القيام بذلك إلى مخاطر جسيمة.

3.صيانة المحرك

إنلف وحدة المحرك هو "قلب" الأداة الكهربايية. توخ الحذر الواجبلضمان عدم تعرض الملف للتلف و/أو البلل بالزيت أو الماء.حافظ دايماً على نظافة الأداة الكهربايية وفتحات التهوية الخاصةبها.

4.فحص دليل أسطوانة الشفرة

يجبأحياناً فحص دليل أسطوانة الشفرة بحثاً عن التآكل وتشحيمهبقطرة من الزيت. إذا تم ارتداؤه، فيجب استبداله.

5.فحص واستبدال فرش الكربون قم بإزالة وفحص فرش الكربونبانتظام. استبدلها عندما تبلى إلى علامة الحد. حافظ على فرشالكربون نظيفة وحرة الانزلاق في الحوامل. يجب استبدال فرشاتيالكربون في نفس الوقت واستخدام فرش كربون متطابقة فقط.

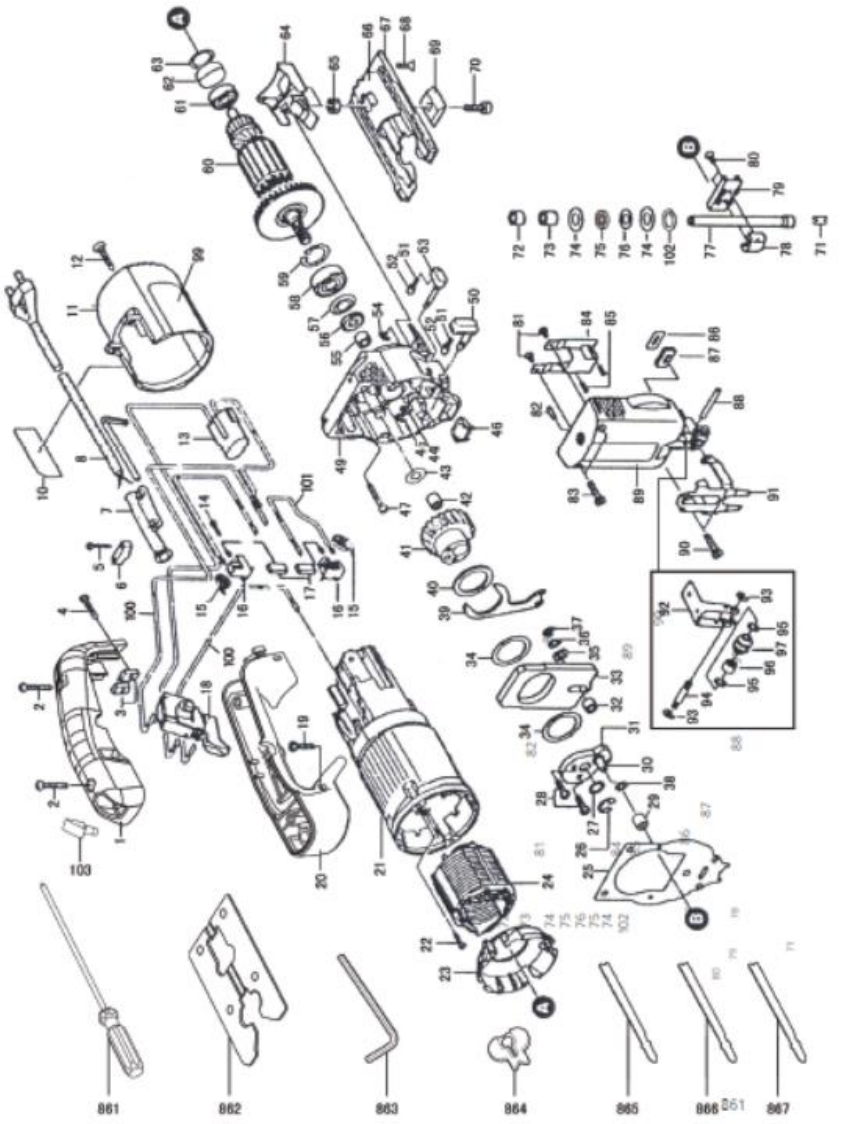
* يجباستبدال السلك التالف بسلك خاص تم شراؤه من مركز الخدمةالمعتمد.

* للحفاظ على سلامة وموثوقية المنتج، يجب إجراء الإصلاحات وأيأعمال صيانة أو تعديل أخرى من خلال مراكز معتمدة، باستخدامقطع الغيار الأصلية دايماً.

شرح النظرة العامة

1	غطاء المقبض	31	كتلة غريب الأطوار
2	برغي التنصت على رأس المقلاة ST4.2×19	32	كم
3	بندق	33	كتلة التوازن
4	برغي رأس المقلاة M4×20 (مع غسالات زنبركية ومسدلجة)	34	الغسالة 29.1×39×0.5
5	برغي التنصت برأس المقلاة ST4.2×16 (مع غسالة مسدلجة)	35	غسالة 6.2×15×0.5
6	تخفيف الضغط	37	حلقة القبضة
7	حارس الحبل	39	شيفتر
8	حبل	40	غسالة 27.2×34×1
10	لوحة	41	غريب الأطوار والعتاد
11	الغطاء الخلفي	42	تحمل الإبرة HK0910
12	برغي التنصت على رأس المقلاة ST4.2×19	43	غسالة 10.3×18×0.5
13	مكثف	44	الغسالة 6.2×11×0.5
14	برغي التنصت على رأس المقلاة ST2.9×9	45	غسالة سيليت 6
15	ربيع لفايف	46	حلقية منفاخ
16	حامل فرشاة الكربون	47	برغي التنصت على رأس المقلاة ST4.2×25
17	فرشاة كربون	49	الإسكان والعتاد
18	مفتاح الزناد	50	رافعة محدد مدار الشفرة
19	برغي رأس المقلاة M5×18 (مع غسالات زنبركية ومسدلجة)	51	ربيع
20	مقبض	52	الاحتفاظ كم
21	إسكان المحرك	53	التبديل لمنفاخ نشارة الخشب
22	برغي التنصت على رأس المقلاة ST3.5×9	54	حلقة القبضة 4
23	لوحة يربك	55	كم
24	[illegible]	56	غسالة اللباد
25	وسادة الختم	57	غطاء الختم
26	غسالة سيليت 7	58	محمل كروي 60955
27	غسالة	59	حلقة إحكام للثقب 24
28	برغي قفل التنصت على رأس المقلاة M4×14	60	تجميع حديد التسليح
29	مجموعة الإبرة والتوكيل KZK697 وحلقة المحمل	61	محمل كروي 607ZZ
30	ديوس	62	كم تحمل المطاط

63	غسالة(14×22×0.6)	92	دليل التجنيب الأسطوانة
64	قوس	93	غسالةسيليت 2
65	صامولةسداسية M6	94	الفتحة
66	قاعدةمن الألومنيوم	95	غسالة
67	القاعدةالداخلية	96	محمل الإبرة SCE21/24
68	برغي غاطس برأس متقاطع متقاطع M6×8	97	دليل الأسطوانة
69	لوحةالمشبك	99	ملصق
70	برغي برأس مقبس سداسي M6×16	100	سلكقصير 235
71	برغي برأس مقبس سداسي M10×10	101	الحث
72	محمل الاحتفاظ بالزيت	102	مشبكإحكام للحفرة
73	محمل الاحتفاظ بالزيت	861	مفتاح ربط سداسي (3 ملم)
74	غسالة	862	قاعدةبلاستيكية
75	غسالة	863	مفتاح ربط سداسي (5 ملم)
76	ياخاتم	864	مقياس الشفرة
77	قسم السكة الدائمة	865	شفرةالمنشار (T118A)
78	دعم الشرائح	866	شفرةالمنشار (T114D)
79	الشريحةالأخدود	867	شفرةالمنشار (T111C)
80	المسمارالغاطس ذو الرأس المتقاطع 10×3.5 M3		
81	تمتد ديوس		
82	تحديد المواقع ديوس		
83	برغي قفل التنصت على رأس المقلاة M4×14		
84	لوحةدليل		
85	ربيع		
86	شيم		
87	شعر الزيت		
88	ديوس		
89	غطاءمبيت التروس		
90	برغي رأس المقلاة M4×20 (مع غسالات زنبركيةومسطحة)		
91	إطارأمان من الأسلاك الفولاذية		


861
862
863
864
865
866
867

INNOVATION
PERFORMANCE
SAFETY
CONFIDENCE
GAZELLE

GAZELLE®

sales@gazelleindustrial.com | www.gazelleindustrial.com