GAZELLE®

GW7060

راوتر خشب

دليل المستخدم



عربي

اقرأ هذه التعليمات بعناية وافهمها قبل الاستخدام.

(ب) **استخدم معدات الحماية الشخصية. ارتدِ دائماً واقياً للعينين.** معدات الحماية مثل قناع الغبار وأحذية السلامة المانعة للانزلاق والخوذة الصلبة أو واقيات السمع المستخدمة في الظروف المناسبة تقلل من الإصابات الشخصية.
(ج) **امنع التشغيل غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضع الإيقاف قبل التوصيل بمصدر الطاقة و/أو حزمة البطارية، وقبل رفع الأداة أو حملها.** حمل الأدوات الكهربائية وإصبعك على المفتاح أو توصيل الطاقة بأدوات مفتاحها في وضع التشغيل يزيد من احتمال وقوع الحوادث.
(د) **أزل أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل الأداة الكهربائية.** قد يؤدي ترك مفتاح ربط أو مفتاح ضبط متصلاً بجزء دوّار من الأداة الكهربائية إلى إصابة شخصية.
(هـ) **لا تمدّ جسمك أكثر من اللازم. حافظ على ثبات قدميك وتوازنك في جميع الأوقات.** يتيح ذلك تحكماً أفضل في الأداة الكهربائية في المواقف غير المتوقعة.
(و) **ارتدِ ملابس مناسبة. لا ترتدِ ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبعد شعرك وملابسك عن الأجزاء المتحركة.** قد تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل في الأجزاء المتحركة.
(ز) **إذا توفرت أجهزة لتوصيل وسائل شفط الغبار وتجميعه، فتأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح.** استخدام وسائل تجميع الغبار يقلل من المخاطر المرتبطة بالغبار.
(ح) **لا تدع الألفة المكتسبة من كثرة استخدام الأدوات تجعلك تتهاون وتتجاهل مبادئ سلامة الأداة.** قد يتسبب تصرف مهمل في إصابة بالغة خلال جزء من الثانية.
4) استخدام الأداة الكهربائية والعناية بها
(أ) **لا تُجهد الأداة الكهربائية. استخدم الأداة الكهربائية المناسبة لعملك.** الأداة المناسبة تؤدي العمل بشكل أفضل وأكثر أماناً بالمعدل الذي صُممت له.
(ب) **لا تستخدم الأداة الكهربائية إذا كان المفتاح لا يشغّلها ويوقفها.** أي أداة كهربائية لا يمكن التحكم بها بواسطة المفتاح تُعد خطرة ويجب إصلاحها.
(ج) **افصل القابس عن مصدر الطاقة و/أو أزل حزمة البطارية، إن كانت قابلة للفصل، من الأداة الكهربائية قبل إجراء أي تعديلات أو تغيير الملحقات أو تخزين الأدوات الكهربائية.** تقلل هذه الإجراءات الوقائية من خطر تشغيل الأداة الكهربائية عن غير قصد.
(د) **خزّن الأدوات الكهربائية غير المستخدمة بعيداً عن متناول الأطفال، ولا تسمح للأشخاص غير المعتادين على الأداة الكهربائية أو على هذه التعليمات بتشغيلها.** الأدوات الكهربائية خطرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.
(هـ) **اعتنِ بصيانة الأدوات الكهربائية والملحقات. افحصها للتأكد من عدم وجود اختلال في محاذاة الأجزاء المتحركة أو انحشارها أو كسر في الأجزاء أو أي حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل الأداة. إذا كانت الأداة تالفة، فقم بإصلاحها**

تحذيرات السلامة العامة للأدوات الكهربائية

تحذير: اقرأ جميع تحذيرات السلامة والتعليمات والرسوم التوضيحية والمواصفات المرفقة بهذه الأداة الكهربائية. قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات الواردة أدناه إلى صدمة كهربائية و/أو حريق و/أو إصابة خطيرة.
احتفظ بجميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها مستقبلاً.
يشير مصطلح "الأداة الكهربائية" الوارد في التحذيرات إلى الأداة الكهربائية التي تعمل بالتيار الكهربائي الرئيسي (السلكية) أو الأداة الكهربائية التي تعمل بالبطارية (اللاسلكية).
1) السلامة في منطقة العمل
(أ) **حافظ على منطقة العمل نظيفة وجيدة الإضاءة.** المناطق المزدحمة أو المظلمة تزيد من احتمال وقوع الحوادث.
(ب) **لا تشغّل الأدوات الكهربائية في أجواء قابلة للانفجار، كما في وجود سوائل أو غازات أو غبار قابلة للاشتعال.** تولّد الأدوات الكهربائية شرارات قد تُشعل الغبار أو الأبخرة.
(ج) **أبعد الأطفال والمتفرجين أثناء تشغيل الأداة الكهربائية.** قد يؤدي تشتت الانتباه إلى فقدان السيطرة.
2) السلامة الكهربائية
(أ) **يجب أن يتوافق قابس الأداة الكهربائية مع المقبس. لا تعدّل القابس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم أي قوابس مهايئة مع الأدوات الكهربائية المؤرّضة.** القوابس غير المعدّلة والمقابس المتوافقة معها تقلل من خطر الصدمة الكهربائية.
(ب) **تجنّب ملامسة جسمك للأسطح المؤرّضة مثل الأنابيب والمشعّات والمواقد والثلاجات.** يزداد خطر الصدمة الكهربائية إذا كان جسمك مؤرّضاً.
(ج) **لا تعرّض الأدوات الكهربائية للمطر أو الظروف الرطبة.** دخول الماء إلى الأداة الكهربائية يزيد من خطر الصدمة الكهربائية.
(د) **لا تُسئ استخدام السلك. لا تستخدم السلك أبداً لحمل الأداة الكهربائية أو سحبها أو فصلها عن المقبس. أبعد السلك عن الحرارة والزيت والحواف الحادة والأجزاء المتحركة.** الأسلاك التالفة أو المتشابكة تزيد من خطر الصدمة الكهربائية.
(هـ) **عند تشغيل أداة كهربائية في الهواء الطلق، استخدم سلك تمديد مناسباً للاستخدام الخارجي.** استخدام سلك مناسب للاستخدام الخارجي يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.
(و) **إذا كان تشغيل الأداة الكهربائية في مكان رطب أمراً لا مفر منه، فاستخدم مصدر تغذية محمياً بجهاز تيار متبقٍّ (RCD).** استخدام جهاز RCD يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.
3) السلامة الشخصية
(أ) **كن متيقظاً وانتبه لما تفعله واستخدم الحسّ السليم عند تشغيل الأداة الكهربائية. لا تستخدم الأداة الكهربائية وأنت متعب أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية.** لحظة واحدة من عدم الانتباه أثناء تشغيل الأدوات الكهربائية قد تؤدي إلى إصابة شخصية خطيرة.

على منصة ثابتة. إمساك قطعة العمل باليد أو إسنادها إلى الجسم يجعلها غير مستقرة وقد يؤدي إلى فقدان السيطرة.

تحذيرات قابس الطاقة في المملكة المتحدة:
منتجك مزوّد بقابس كهربائي معتمد وفق المواصفة BS 1363-1 مع منصهر داخلي معتمد وفق BS 1362.
إذا كان القابس غير مناسب للمقبس لديك، فيجب إزالته وتركيب قابس مناسب مكانه بواسطة وكيل خدمة عملاء معتمد. يجب أن يكون للقابس البديل نفس تصنيف المنصهر الخاص بالقابس الأصلي.
يجب التخلص من القابس المقطوع لتجنب خطر الصدمة الكهربائية المحتمل، ولا يجوز أبداً إدخاله في مقبس كهربائي في مكان آخر.

الرموز


تحذير


لتقليل خطر الإصابة، يجب على المستخدم قراءة دليل التعليمات


أداة من الفئة II

قبل الاستخدام. تقع حوادث كثيرة بسبب سوء صيانة الأدوات الكهربائية.
(و) **حافظ على أدوات القطع حادة ونظيفة.** أدوات القطع التي تتم صيانتها بشكل صحيح وذات الحواف الحادة أقل عرضة للانحشار وأسهل في التحكم.
(ز) **استخدم الأداة الكهربائية والملحقات ولقم الأداة وما إلى ذلك وفقاً لهذه التعليمات، مع مراعاة ظروف العمل والعمل المراد تنفيذه.** قد يؤدي استخدام الأداة الكهربائية في عمليات غير المخصصة لها إلى مواقف خطرة.
(ح) **حافظ على المقابض وأسطح الإمساك جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم.** لا تتيح المقابض وأسطح الإمساك الزلقة التعامل الآمن مع الأداة والتحكم فيها في المواقف غير المتوقعة.
5) الخدمة والإصلاح
(أ) **اعهد بصيانة أداتك الكهربائية إلى فني إصلاح مؤهل يستخدم قطع غيار مطابقة فقط.** يضمن ذلك الحفاظ على سلامة الأداة الكهربائية.
تعليمات السلامة الخاصة بأجهزة الراوتر
(أ) **أمسك الأداة الكهربائية من أسطح الإمساك المعزولة فقط، لأن القاطع قد يلامس السلك الخاص بها.** قطع سلك "مكهرب" قد يجعل الأجزاء المعدنية المكشوفة من الأداة "مكهربة" وقد يعرّض المشغّل لصدمة كهربائية.
(ب) **استخدم المشابك أو أي وسيلة عملية أخرى لتثبيت قطعة العمل ودعمها**

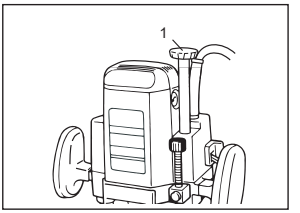
المواصفات

GW7060	الطراز
1850	قدرة الدخل المقدرة (واط)
22000	السرعة بدون حمل (دورة/دقيقة)
12.7/12	أقصى قطر لقاطع التفريز (مم)
6.0	الوزن الصافي للماكينة (كجم)

● نظراً لاستمرار برنامج البحث والتطوير، فإن المواصفات الواردة هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

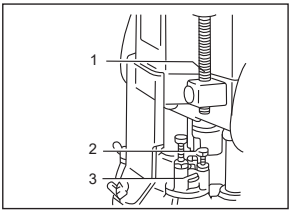
يمكن ضبط الحد العلوي لجسم الأداة بتدوير مقبض الضبط. أدر مقبض الضبط لخفض الحد العلوي عندما يكون طرف اللقمة متراجعاً أكثر من اللازم بالنسبة لسطح لوح القاعدة.

تنبيهات: نظراً لأن القطع المفرط قد يسبب زيادة الحمل على المحرك أو صعوبة في التحكم بالأداة، يجب ألا يزيد عمق القطع عن 15 مم (5/8 بوصة) في التمريرة الواحدة عند قطع الأخاديد. لعمليات الأخاديد شديدة العمق، قم بتمريرتين أو ثلاث تمريرات مع زيادة عمق اللقمة تدريجياً.
لا تُنزل مقبض الضبط كثيراً؛ إذ ستبرز اللقمة بشكل خطير.



1. مقبض الضبط

كتلة الإيقاف
تحتوي كتلة الإيقاف على ثلاثة براغٍ سداسية للضبط ترتفع أو تنخفض بمقدار 0.8 مم لكل دورة. يمكنك بسهولة الحصول على ثلاثة أعماق قطع مختلفة باستخدام هذه البراغي السداسية دون إعادة ضبط عمود الإيقاف. اضبط البرغي السداسي الأدنى للحصول على أعمق قطع، باتباع طريقة "ضبط عمق القطع". اضبط البرغيين السداسيين المتبقيين للحصول على أعماق قطع أقل. الفروق في ارتفاع هذه البراغي السداسية تساوي الفروق في أعماق القطع.
لضبط البراغي السداسية، أدرها باستخدام مفتاح ربط. كتلة الإيقاف مفيدة أيضاً لإجراء ثلاث تمريرات مع زيادة عمق اللقمة تدريجياً عند قطع الأخاديد العميقة.

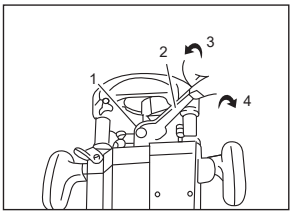


1. عمود الإيقاف
2. برغي سداسي
3. صامولة سداسية

تشغيل المفتاح
لتشغيل الأداة، اضغط زناد المفتاح إلى الوضع "1".
للإيقاف، اضغط الزناد إلى الوضع "0".
تنبيه: تأكد من تحرير قفل العمود قبل تشغيل المفتاح.

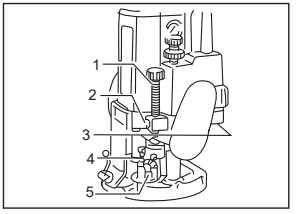
تعليمات التشغيل

تركيب لقمة الراوتر أو إزالتها
تنبيه: تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها عن مصدر الطاقة قبل تركيب لقمة الراوتر أو إزالتها.
أدخل اللقمة بالكامل في مخروط الظرف (الكوليت). اضغط على مسمار القفل لتثبيت عمود الدوران، ثم استخدم مفتاح الربط المرفق لربط صامولة القفل بإحكام. عند استخدام لقم راوتر ذات قطر ساق أصغر، أدخل أولاً جلبة الظرف المناسبة في مخروط الظرف، ثم ركّب اللقمة كما هو موضح أعلاه.
لإزالة اللقمة، اتبع إجراء التركيب بترتيب عكسي.
تنبيهات: ركّب اللقمة بإحكام. استخدم دائماً مفتاح الربط المرفق مع الأداة فقط. قد تكون اللقمة المرتخية أو المربوطة بإفراط خطرة.
لا تربط صامولة القفل دون إدخال لقمة، ولا تركّب لقماً ذات ساق صغيرة دون استخدام جلبة الظرف، فكلاهما قد يؤدي إلى كسر مخروط الظرف.

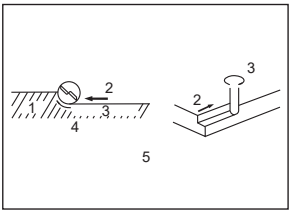


1. قفل عمود الدوران
2. مفتاح الربط
3. ربط
4. فك

ضبط عمق القطع
ضع الأداة على سطح مستوٍ. فك ذراع القفل وأنزل جسم الأداة حتى تلامس اللقمة السطح المستوي بالكاد. اربط ذراع القفل لتثبيت جسم الأداة. أنزل عمود الإيقاف حتى يلامس برغي الضبط. مع الضغط على زر التغذية السريعة، ارفع عمود الإيقاف حتى تحصل على عمق القطع المطلوب. يساوي عمق القطع المسافة بين عمود الإيقاف والبرغي السداسي للضبط. يمكن التحقق من مشوار ذراع الإيقاف بواسطة التدريج الموجود على جسم الأداة (1 مم أو 3/64 بوصة لكل تدريجة). ويمكن إجراء تعديلات دقيقة على العمق بتدوير عمود الإيقاف (1.5 مم أو 1/16 بوصة لكل دورة). يمكنك الآن الحصول على عمق القطع المحدد مسبقاً بفك ذراع القفل ثم إنزال جسم الأداة حتى يلامس عمود الإيقاف البرغي السداسي للضبط.



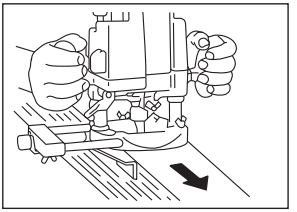
1. عمود الإيقاف
2. زر التغذية السريعة
3. ذراع القفل
4. البرغي السداسي للضبط
5. كتلة الإيقاف



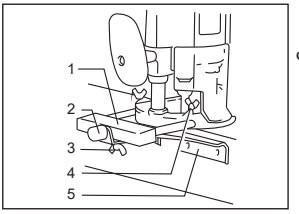
1. قطعة العمل
2. اتجاه التغذية
3. اتجاه دوران اللقمة
4. (منظر من أعلى الأداة)
5. اتجاه التغذية الصحيح

الدليل المستقيم

يُستخدم الدليل المستقيم بفعالية في القطع المستقيم عند الشطف أو عمل الأخاديد.



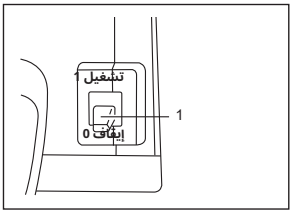
ركّب الدليل المستقيم على حامل الدليل باستخدام الصامولة المجنحة (B). أدخل حامل الدليل في الفتحات الموجودة في قاعدة الأداة واربط الصامولة المجنحة (A). لضبط المسافة بين اللقمة والدليل المستقيم، فك الصامولة المجنحة (B) وأدر برغي الضبط الدقيق (1.5 مم أو حوالي 1/16 بوصة لكل دورة). عند الوصول إلى المسافة المطلوبة، اربط الصامولة المجنحة (B) لتثبيت الدليل المستقيم في مكانه. عند القطع، حرّك الأداة مع إبقاء الدليل المستقيم ملاصقاً لجانب قطعة العمل.



1. حامل الدليل
2. برغي الضبط الدقيق
3. صامولة مجنحة (B)
4. صامولة مجنحة (A)
5. الدليل المستقيم

يمكن صنع دليل مستقيم أعرض بالأبعاد المطلوبة باستخدام الفتحات المناسبة في الدليل لتثبيت قطع خشبية إضافية بالبراغي.

عند استخدام لقمة ذات قطر كبير، ثبّت على الدليل المستقيم قطعاً خشبية يزيد سمكها عن 15 مم لمنع اللقمة من الاصطدام بالدليل المستقيم.

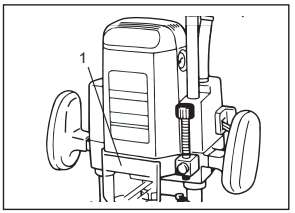


1. زناد المفتاح

التشغيل

تنبيه: قبل التشغيل، تأكد دائماً من أن جسم الأداة يرتفع تلقائياً إلى الحد العلوي وأن اللقمة لا تبرز من قاعدة الأداة عند فك ذراع القفل.

قبل التشغيل، تأكد دائماً من تركيب عاكس النشارة بشكل صحيح.



1. عاكس النشارة

ضع قاعدة الأداة على قطعة العمل المراد قطعها دون أن تلامسها اللقمة. ثم شغّل الأداة وانتظر حتى تصل اللقمة إلى سرعتها الكاملة. أنزل جسم الأداة وحرّكها إلى الأمام فوق سطح قطعة العمل، مع إبقاء قاعدة الأداة مستوية والتقدم بسلاسة حتى اكتمال القطع.

عند قطع الحواف، يجب أن يكون سطح قطعة العمل على الجانب الأيسر من اللقمة في اتجاه التغذية.

تنبيهات:

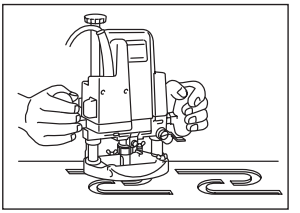
قد يؤدي تحريك الأداة إلى الأمام بسرعة كبيرة إلى رداءة جودة القطع أو تلف اللقمة أو المحرك.

وقد يؤدي تحريكها ببطء شديد إلى حرق القطع وتشويهه. يعتمد معدل التغذية المناسب على حجم اللقمة ونوع قطعة العمل وعمق القطع. قبل البدء بالقطع على قطعة العمل الفعلية، يُنصح بإجراء قطع تجريبي على قطعة خشب زائدة، فذلك يوضح لك بدقة شكل القطع ويتيح لك التحقق من الأبعاد.

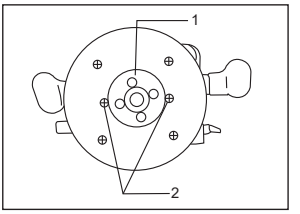
عند استخدام الدليل المستقيم أو دليل التشذيب، احرص على تركيبه على الجانب الأيمن في اتجاه التغذية. سيساعد ذلك على إبقائه مستوياً مع جانب قطعة العمل.

دليل القالب

يوفّر دليل القالب جلبة تمر من خلالها اللقمة، مما يتيح استخدام الأداة مع نماذج القوالب.

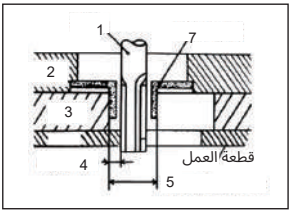


لتركيب دليل القالب، فك البراغي الموجودة على قاعدة الأداة، وأدخل دليل القالب ثم اربط البراغي.



1. دليل القالب
2. برغي

ثبّت القالب على قطعة العمل. ضع الأداة على القالب وحرّكها مع انزلاق دليل القالب على طول جانب القالب.



1. اللقمة
2. القاعدة
3. القالب
4. المسافة (X)
5. القطر الخارجي لدليل القالب
6. قطعة العمل
7. دليل القالب

ملاحظات:

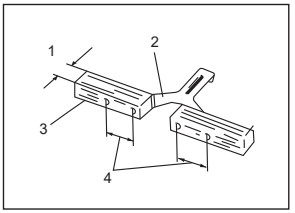
سيتم قطع قطعة العمل بمقاس يختلف قليلاً عن القالب. خذ في الاعتبار المسافة (X) بين اللقمة والجانب الخارجي لدليل القالب. يمكن حساب المسافة (X) باستخدام المعادلة التالية:
المسافة (X) = (القطر الخارجي لدليل القالب - قطر اللقمة) / 2

الصيانة

تنبيه: تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها عن مصدر الطاقة قبل محاولة إجراء الفحص أو الصيانة.

استبدال الفرش الكربونية

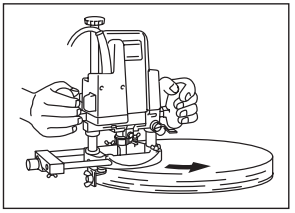
أزل الفرش الكربونية وافحصها بانتظام. استبدلها عندما تتآكل حتى علامة الحد.



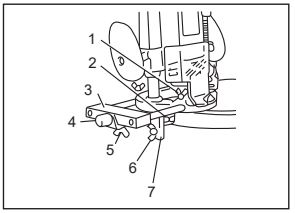
1. أكثر من 15 مم (5/8 بوصة)
2. الدليل المستقيم
3. خشب
4. 55 مم (2-3/16 بوصة)

دليل التشذيب

يمكن إجراء التشذيب والقطع المنحني في القشرة الخشبية للأثاث وما شابه بسهولة باستخدام دليل التشذيب. تسير بكرة الدليل على المنحنى وتضمن قطعاً دقيقاً.

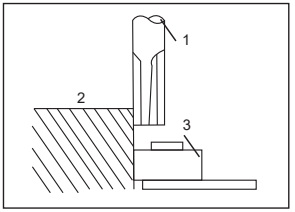


ركّب دليل التشذيب على حامل الدليل باستخدام الصامولة المجنحة (B). أدخل حامل الدليل في الفتحات الموجودة في قاعدة الأداة واربط الصامولة المجنحة (A). لضبط المسافة بين اللقمة ودليل التشذيب، فك الصامولة المجنحة (B) وأدر برغي الضبط الدقيق (1.5 مم أو 1/16 بوصة لكل دورة). عند ضبط بكرة الدليل لأعلى أو لأسفل، فك الصامولة المجنحة (C). بعد الضبط، اربط الصامولة المجنحة (C) بإحكام.



1. صامولة مجنحة (A)
2. بكرة الدليل
3. حامل الدليل
4. برغي الضبط الدقيق
5. صامولة مجنحة (B)
6. صامولة مجنحة (C)
7. دليل التشذيب

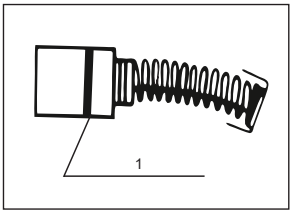
عند القطع، حرّك الأداة مع سير بكرة الدليل على جانب قطعة العمل.



1. اللقمة
2. قطعة العمل
3. بكرة الدليل

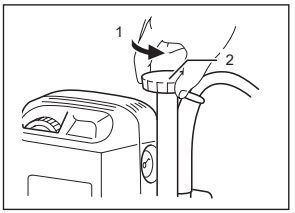
حافظ على الفرش الكربونية نظيفة وحرة الانزلاق داخل حواملها. يجب استبدال الفرشاتين الكربونيتين في الوقت نفسه.

1. علامة الحد

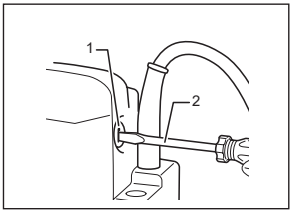


أزل مقبض الضبط. استخدم مفك براغي لإزالة أغطية حوامل الفرش. أخرج الفرش الكربونية البالية، وأدخل الفرش الجديدة، ثم ثبّت أغطية حوامل الفرش.

1. فك
2. ربط



1. غطاء حامل الفرشاة
2. مفك براغي



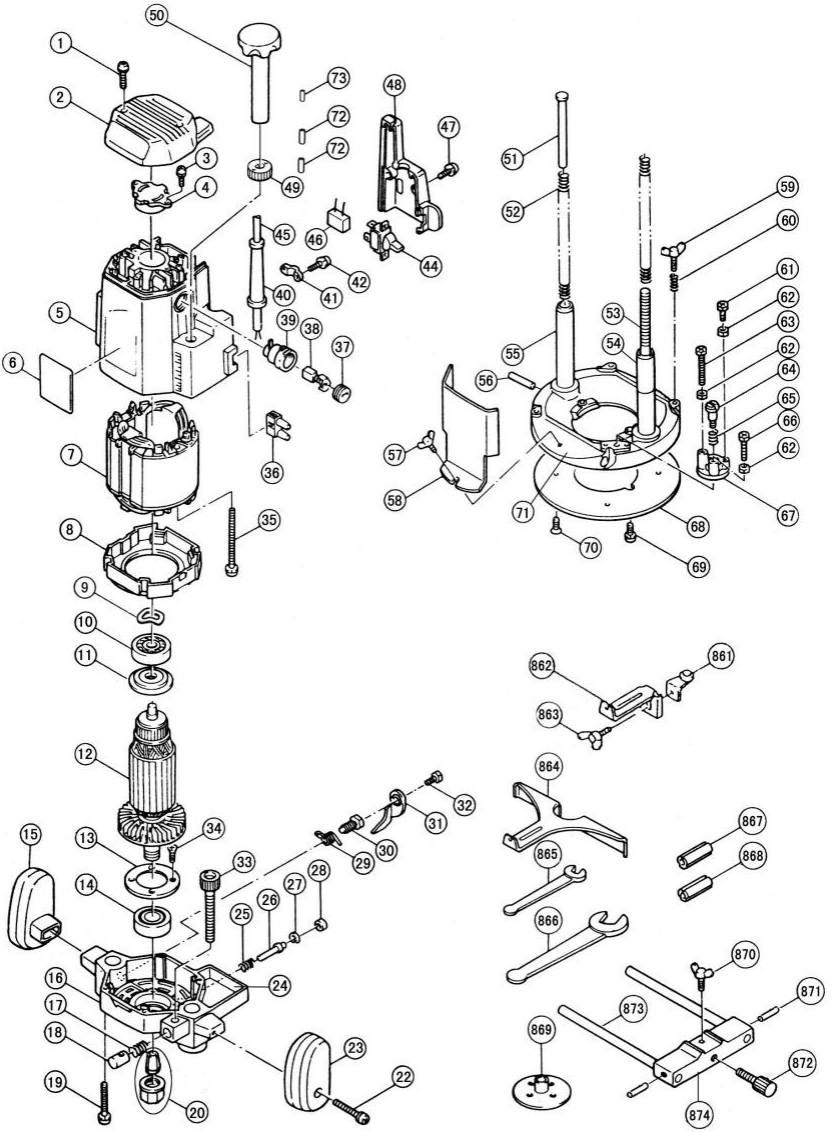
إذا لزم استبدال سلك التغذية، فيجب أن تتم هذه العملية بواسطة الشركة المصنّعة أو وكيلها لتجنب أي مخاطر على السلامة.

شرح المنظر العام

1	مسمار لولبي ذاتي التنصت برأس مسطح ST5×20	27	حلقة تثبيت للثقب 12
2	الغطاء الخلفي	28	صامولة قفل
3	مسمار لولبي ذاتي التنصت برأس مسطح ST4.2×19	29	نابض التوائي (4.8×1.2×16.4)
4	علبة المحمل	30	مسمار تثبيت M10×22
5	غلاف المحرك	31	ذراع القفل
6	لوحة البيانات	32	برغي سداسي M5×12
7	مجموعة العضو الثابت	33	برغي ضبط 90×10
8	لوح الحاجز	34	مسمار لولبي برأس غاطس وتجويف صليبي M4×12
9	حلقة متموجة 25	35	مسمار لولبي ذاتي التنصت برأس مسطح ST5×75
10	محمل كروي 629VV	36	كتلة التوصيل الطرفية
11	حلقة عازلة	37	غطاء حامل الفرشاة
12	مجموعة عضو الإنتاج (الأرميتشر)	38	فرشاة كربونية
13	مثبّت المحمل	39	حامل الفرشاة الكربونية
14	محمل كروي 6004DDW	40	واقي السلك
15	المقبض (الأيسر)	41	مخفف الشد
16	غطاء علبة التروس	42	مسمار لولبي ذاتي التنصت برأس مسطح ST4×15
17	نابض ضغط (19×1.4×12)	44	المفتاح
18	نصف صامولة M10	45	السلك
19	مسمار لولبي ذاتي التنصت برأس مسطح ST5×40	46	المكثف
20	صامولة الكوليت	47	مسمار لولبي ذاتي التنصت برأس مسطح ST4.2×18
22	مسمار لولبي برأس مسطح M6×40	48	غطاء المفتاح
23	المقبض (الأيمن)	49	صامولة بلاستيكية
24	حاوية المفتاح	50	ذراع الضبط
25	نابض ضغط (13×0.8×8.2)	51	العمود
26	دبوس 6	52	نابض ضغط (230×1.6×12.5)

شرح المنظر العام

بكرة الدليل	861	الدليل (الأيمن)	53
لوح دليل التشذيب	862	الدليل (الأيسر)	55
برغي مجنح M5×10	863	دبوس مرن 32×5	56
الدليل المستقيم	864	برغي مجنح M5×10	57
مفتاح ربط 8	865	عاكس النشارة	58
مفتاح ربط 24	866	برغي مجنح M5×15	59
الكوليت (6.35)	867	نابض ضغط (7.8×0.7×14.5)	60
الكوليت (9.52)	868	برغي سداسي بتجويف صليبي M5×16	61
دليل القالب	869	صامولة سداسية M5	62
برغي مجنح M6×12	870	برغي سداسي بتجويف صليبي M5×40	63
دبوس دائري	871	مسمار لولبي برأس أسطواني مشقوق مع كتف	64
برغي الضبط	872	نابض ضغط (13×1.4×13)	65
دبوس الدليل	873	برغي سداسي بتجويف صليبي M6×26	66
قاعدة التثبيت	874	المصد	67
		لوح القاعدة	68
		مسمار لولبي برأس مسطح M5×10 (مع حلقة زنبركية)	69
		مسمار لولبي غاطس بتجويف صليبي M4×10	70
		القاعدة	71
		دبوس مطاطي (4×9.5)	72
		دبوس قفل (10×2.5)	73


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874

INNOVATION
PERFORMANCE
SAFETY
CONFIDENCE
GAZELLE

GAZELLE

sales@gazelleindustrial.com | www.gazelleindustrial.com