

GAZELLE[®]

GM4535 Electric Cut-off Machine User Manual



قديون ذلك على تشغيل الأداة الكهربائية. في حالة تلفها، قم بإصلاح الأداة الكهربائية قبل الاستخدام. تحدث العديدين الحوادث بسبب سوء صيانة الأدوات الكهربائية.

و) حافظ على أدوات القطع حادة ونظيفة. إن أدوات القطع التي يتم صيانتها بشكل صحيح ذات حواف القطع الحادة تكون أقل عرضة للانزلاق ويسهل التحكم فيها. ز) استخدم الأداة الكهربائية والملحقات وأجزاء الأداة وما إلى ذلك وفقاً لهذه التعليمات. مع مراعاة ظروف العمل والعمل المطلوب تنفيذه. قد يؤدي استخدام الأداة الكهربائية في عمليات مختلفة عن تلك المقصودة إلى حدوث موقف خطير.

ح) حافظ على المقابض وأسطح الإمساك جافة ونظيفة وخالية من الزيت والشحوم. لا تسمح المقابض الزلقة وأسطح الإمساك بالتعامل الآمن مع الأداة والتحكم فيها في المواقف غير المتوقعة.

5) الخدمة

أ) قم بصيانة الأداة الكهربائية الخاصة بك بواسطة شخص إصلاحي مؤهل باستخدام قطع الغيار المتطابقة فقط. سيضمن ذلك الحفاظ على سلامة الأداة الكهربائية.

تعليمات السلامة لآلات القطع (1) تحذيرات السلامة لآلات القطع

أ) ضع نفسك والمارة بعيداً عن مستوى العجلة الدوارة. يتساقط الوافى على حماية المشغل من شظايا العجلة المكسورة والانزلاق العرضي بالعجلة.

ب) استخدم فقط العجلات المقواة أو المقطوعة بالماس لأداة الطاقة الخاصة بك. إن مجرد إمكانية توصيل أحد الملحقات بالأداة الكهربائية الخاصة بك، لا يضمن التشغيل الآمن.

ملاحظة 1: يتم استخدام عبارة "المقوي المقوي" أو "الماس" حسب الاقتضاء اعتماداً على تسمية الأداة.

ج) يجب أن تكون السرعة المقدرة للملحقي مساوية على الأقل للسرعة القصوى المحددة على الأداة الكهربائية. يمكن للملحقات التي تعمل بسرعة أكبر من سرعتها المقدرة أن تتسكك وتفتك.

د) يجب استخدام العجلات فقط للتطبيقات الموصى بها. على سبيل المثال: لا تطحن بجانب عجلة القطع العجلات المقطوعة الكاشطة مخصصة للتحجيج المحبب، وقد يؤدي القوى الجانبية المطبقة على هذه العجلات إلى تحللها.

هـ) استخدم دائماً حواف العجلات غير التالفة ذات القطر الصحيح للعجلة التي اخترتها.

• تدعى عجلات العجلة المناسبة العجلة مما يقلل من احتمالية كسر العجلة.

و) يجب أن يكون القطر الخارجي وسمك الملحق الخاص بك ضمن تصنيف السرعة لأداة الطاقة الخاصة بك. لا يمكن حماية الملحقات ذات الحجم الصحيح أو التحكم فيها بشكل كافٍ.

ز) يجب أن يتناسب حجم العجلة والفنجات مع عمود دوران الأداة الكهربائية بشكل صحيح.

سوف تفقد العجلات والخيوط ذات الفتحات المحبورة التي لا تتطابق مع أدوات التثبيت الخاصة بالأداة الكهربائية توازنها. وستهدر بشكل مفرط وقد تتسبب في عدم القدرة على التحكم.

ح) لا تستخدم العجلات التالفة. قبل كل استخدام فحص العجلات بحثاً عن الرقائق والشقوق. في حالة سقوط الأداة الكهربائية أو العجلة، قم بفحصها بحثاً عن أي تلف أو قم بتركيب عجلة سليمة. بعد فحص العجلة وتركيبها، ضع نفسك والمارة بعيداً عن مستوى العجلة الدوارة. قم بتشغيل الأداة الكهربائية بأقصى سرعة عدم تحميل لمدة دقيقة واحدة. عادةً ما تتسكك العجلات التالفة خلال فترة الاختبار هذه.

ط) ارتداء معدات الحماية الشخصية. اعتماداً على التطبيق، استخدم درع الوجه أو نظارات السلامة أو نظارات السلامة. حسب الاقتضاء، قم بارتداء قناع الغبار وواقبات السمع والقفازات ومئزر التسوق القادر على إيقاف شظايا المواد الكاشطة أو قطع العمل الصغيرة. يجب أن تكون حماية العين قادرة على إيقاف الحطام الناتج عن العمليات المختلفة. يجب أن يكون قناع الغبار أو جهاز التنفس قادراً على ترشيح الجزيئات الناتجة عن العملية. قد يؤدي التعرض لفترات طويلة للضوضاء عالية الكثافة إلى فقدان السمع.

ي) إبقاء المارة على مسافة آمنة بعيداً عن منطقة العمل. يجب على أي شخص يدخل إلى منطقة العمل ارتداء معدات الحماية الشخصية. قد تتطاير شظايا قطع العمل أو العجلة المكسورة بعيداً وتتسبب في حدوث إصابة خارج منطقة التشغيل المباشرة.

ك) ضع السلك بعيداً عن ملحق الدوران. إذا فقدت السيطرة، فقد يقطع الحبل أو يتعطل وقد يتم سحب يدك أو ذراعك إلى داخل تجلّة القفل.

ل) قم بتنظيف فتحات الهواء الخاصة بالأداة الكهربائية بانتظام. يمكن لمرحبة المحرك سحب الغبار إلى داخل الهيكل وقد يؤدي تراكم المسحوق المعدني بشكل زائد، إلى حدوث مخاطر كهربائية.

م) لا تقم بتشغيل الأداة الكهربائية بالقرب من المواد القابلة للاشتعال. لا تقم بتشغيل الأداة الكهربائية أثناء وضعها على سطح قابل للاشتعال مثل الخشب المشور. يمكن أن يشعل هذه المواد.

ن) لا تستخدم الملحقات التي تتطلب مبردات سائلة. قد يؤدي استخدام الماء أو المبردات السائلة الأخرى إلى حدوث خدمة كهربائية أو صدمة.

ملاحظة 2: لا يتعلق التحذير أعلاه على الأدوات الكهربائية المصممة خصيصاً للاستخدام مع النظام السائل.

2) العمولة والتحذيرات ذات الصلة إن ركعة البداية هي رد فعل مفاجئ لعجلة دوارة مقروصة أو متعطلّة. يؤدي الضغط أو التمزق إلى توليف سريع للعجلة الدوارة مما يؤدي بدوره إلى عدم التحكم وحدة القطع ويتم إجبارها على الصعود نحو المشغل.

على سبيل المثال، إذا تعطلت عجلة جليخ أو

و) لا تقم بإعادة تشغيل عملية القطع في قطعة العمل. دع العجلة تصل إلى سرعتها الكاملة وأعد إدخال القطع بعناية. فالتلصق العجلة أو ترتفع أو ترتد في حالة إعادة تشغيل الأداة الكهربائية في قطعة العمل.

ز) دعم أي قطعة عمل كبيرة الحجم لتقليل مخاطر ضغط العجلة والارتداد. تميل قطع العمل الكبيرة إلى التعرقل تحت ثقلها. يجب وضع الدعامات أسفل قطعة العمل بالقرب من خط القطع والقرب من حافة قطعة العمل على جانبي العجلة.

تعليمات قياس القوة في العجلة المصممة

تم تزويد منتجك بقياس كهربائي معتمد وفقاً للمعيار BS 1363-1 مع منضهر داخلي معتمد وفقاً للمعيار BS 1362. إذا لم يكن القياس مناسباً للمقيس الخاص بك، فيجب إزالته وتركيب قياس مناسب في مكانه بواسطة وكيل خدمة عملاء معتمد. يجب أن يكون للقياس البديل نفس الصهر الموجود في القياس الأصلي. ويجب التخلص من القياس المقطوع لتجنب خطر الصدمة المحتملة، ويجب عدم إدخاله مطلقاً في مقيس التيار الكهربائي في مكان آخر.

عند الضغط عليها بشقعة العمل، يمكن لحافة العجلة التي تدخل في نقطة الضغط أن تحفر في سطح المادة مما يتسبب في خروج العجلة أو خروجها. قد تنكسر العجلات الكاشطة أيضاً في ظل هذه الظروف.

إن الارتداد هو نتيجة سوء استخدام الأداة الكهربائية و/أو إجراءات وظروف التشغيل غير الصحيحة ويمكن تجنبها عن طريق اتخاذ الاحتياطات المناسبة كما هو موضح أدناه.

أ) أمسك الأداة الكهربائية بقبضة قوية ثم ضع جسمك وذراعك في وضع يسمح لك بمقاومة قوى الارتداد. يمكن للمشغل التحكم في قوى الارتداد لأعلى، إذا تم اتخاذ الاحتياطات المناسبة.

ب) لا تضع جسمك بشكل يتماشى مع العجلة الدوارة في حالة حدوث ارتداد. فإنه سيتم دفع وحدة القطع لأعلى نحو المشغل.

ج) لا تقم بتوصيل سلسلة المنتشار أو شفرة نحت الخشب عجلة ماسية مجزأة ذات فجوة محيطية أكبر من 10 مم أو شفرة منتشار مستنة. تخلف مثل هذه الشفرات ارتداداً متكرراً وفقداناً للسطح.

د) لا "تكس" العجلة أو تمارس ضغطاً زائداً. لا تحاول إجراء قطع بعزم مفرط. يؤدي الضغط الزائد على العجلة إلى زيادة التحميل والقابلية للانواء أو ربط العجلة في القطع وإمكانية الارتداد أو كسر العجلة.

هـ) عندما تكون العجلة مقبدة أو عند مقاطعة القطع لأي سبب من الأسباب، قم بإيقاف تشغيل الأداة الكهربائية وأمسك وحدة القطع بدون حركة حتى تتوقف العجلة تماماً. لا تحاول مطلقاً إزالة العجلة من القطع أثناء تحرك العجلة وإلا فقد تحدث ارتدادات ارتدادية. التحقق واتخاذ الإجراءات التصحيحية للقضاء على سبب ربط العجلة.

رمز

تحذير



لتقليل خطر الإصابة، يجب على المستخدم قراءة دليل التعليمات



دائماً ارتداء حماية العين



معلومات تقنية

GM4535	نموذج	
2000	مدخلات الطاقة المقدرة	
3800	لا توجد سرعة تحميل	
45	الأعلى زاوية القطع	
191	الأعلى حجم الافتتاح	
355x3x25.4	حجم العجلة	
65	شريط الجولة	الأعلى قدرة القطع
120	يصحح	
120x130	شريط لمحة	
16	الوزن الصافي لثلاثة	

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

وصف الوظيفة

* يحذر

1. جهد الطاقة

قبل توصيل الجهاز بمصدر الطاقة (مقيس، صخرج، وما إلى ذلك)، تأكد من أن الجهد الكهربائي المتوفر هو نفس الجهد المحدد على لوحة اسم الجهاز.

2. موصل التأسيس الوقائي

يجب تأسيس الماكينة لمنع المشغل من التعرض لصدمة كهربائية، وهي مجهزة بمقيس أساسي من ثلاثة أسلاك ومن النوع الأرضي للتكيف مع وعاء التأسيس العادي. يقرَّب الكابيل الأخضر والأصفر بالسلك الأرضي. لا تقم بتوصيله بالسلك الحي.

3. التبديل

لتجنب وقوع حادث، تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الأداة قبل توصيلها.

4. كابيل التمديد

إذا كان كابيل التمديد بعيداً عن مصدر الطاقة، فيجب استخدام كابيل تمديد خاص بالخارج بسعة كافية. سيؤدي الكابيل ذو السعة الصغيرة إلى انخفاض الجهد، مما يؤدي إلى تلف الكابيل.

تأكد دائماً من أن كابيل التمديد في حالة جيدة قبل الاستخدام.

تأكد من إبعاد الكابيل عن منطقة العمل وفي مكان مناسب، حتى لا يتقطع الكابيل أو يتشابك مع العجلة أثناء العمل، مما يؤدي إلى تلف الكابيل أو وقوع حوادث.

* عملية القطع

1. أمسك المقبض بقوة، ثم بتشغيل الماكينة وانتظر حتى تصل العجلة إلى السرعة الكاملة قبل النزول برفق إلى القطع.

2. عندما تلامس العجلة قطعة الشغل، اضغط تدريجياً على المقبض لإجراء القطع.

3. عند اكتمال القطع، أوقف تشغيل الماكينة وانتظر حتى تتوقف العجلة تماماً قبل إعادة المقبض إلى الوضع المرتفع بالكامل.

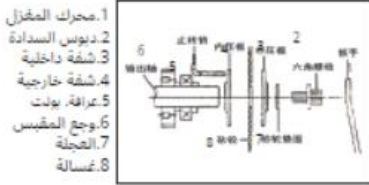
4. من الخطر عليك إزالة أو تثبيت مادة القطع أثناء دوران العجلة.

* تركيب أو إزالة العجلة

تم تركيب الحافة الداخلية على المغزل ولم يتركب العجلة فوق الحافة الداخلية، ثم تم تركيب الحافة الخارجية والفسالة على المغزل بدوره. ادفع دبوس السدادة وتم تثبيت السداسي. الترياس مع وجع المقبس. اتبع إجراءات التثبيت بالعكس لإزالة العجلة.

تنبيه: تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الجهاز وفصله عن الكهرباء قبل التثبيت أو

إزالة العجلة. يرجى تشديد المسامير السداسي بشكل آمن لتجنب الإصابة الشديدة. تأكد من سحب دبوس السدادة بعد تثبيت العجلة أو قبل تشغيل الجهاز.

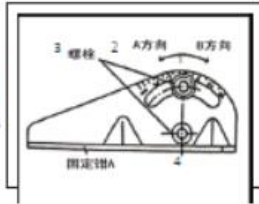


1. محرك المغزل
2. دبوس السدادة
3. شفة داخلية
4. شفة خارجية
5. عرافة بونت
6. وجع المقبس
7. العجلة
8. غسالة

* ضبط الملمزة

أقصى زاوية للملمزة هي 45 درجة.

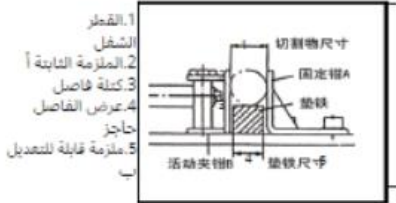
لتغيير زاوية القطع، قم أولاً بفك مسامير الملمزة (A)، ثم قم بتحريك الملمزة (A) للأمام أو للخلف إلى الموقع المطلوب، ثم أحكم رباط المسامير.



1. اليمين
2. الاتجاه أ
3. الاتجاه ب
4. الملمزة أ

* كتلة فاصلة

عندما تتآكل عجلة القطع وتصبح أصغر حجماً، يمكنك استخدامها كتلة مبداء أصبغ قليلاً من قطعة الشغل كما هو موضح في الشكل للاستفادة من العجلة بشكل اقتصادي.

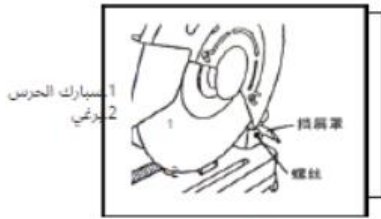


1. القطر
2. الشغل
3. كتلة الفاصلة
4. عرض الفاصل
5. حاجز
6. ملمزة قابلة للتعديل

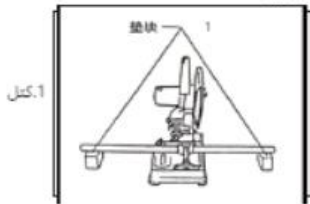
* حركة الملمزة الثانية (أ)

عندما يغادر المنتج المصنع، يكون الحد الأقصى لحجم فتحة الملمزة 156 ملم.

عندما تحتاج إلى زيادة الحجم، يمكنك فك مسامير التثبيت وتحريك الملمزة (A) على طول موضع الفتح على القائمة. في هذا الوقت، يمكن تعديل حجم فتحة الملمزة إلى 191 ملم.

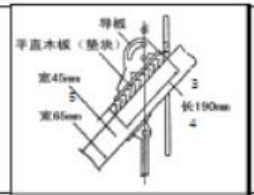


*** قطع قطع العمل الطويلة**
يجب أن تكون قطعة العمل الطويلة مدعومة بكتل من المواد غير القابلة للاشتعال على كلا الطرفين بحيث تكون في مستوى سطح القاعدة.



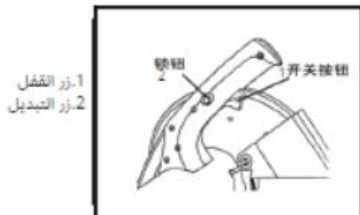
*** القطع بزواوية**
عند قطع قطعة عمل يزيد عرضها عن 65 مم بزواوية، قم بتوصيل قطعة مستقيمة من الخشب (فاصل) يزيد طولها عن 190 مم وعرضها 45 مم بلوحة التوجيه كما هو موضح في الشكل. قم بتوصيل هذا الفاصل بمسامير من خلال الفتحات الموجودة في لوحة التوجيه.

1. لوحة الدليل
2. قطعة مستقيمة من الخشب (فاصل)
3. أكثر من 45 مم
4. وأوسع
5. أكثر من 45 مم
- وأوسع
5. أكثر من 190 مم
- طويل

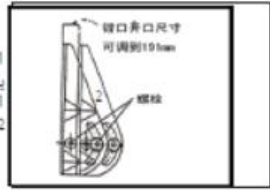


*** تبديل العمل**

لبدء تشغيل الأداة، ما عليك سوى سحب زر التبديل - حذر الزر للتوقف للتشغيل المستمر، اسحب الزر ثم اضغط على زر القفل. لإيقاف الأداة من وضع القفل، اسحب الزر بالكامل ثم حرره.



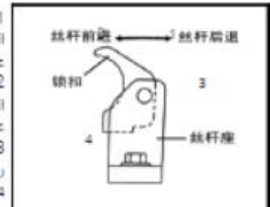
1. حجم الافتتاح
- يمكن تعديل المززمة إلى 191 ملم
2. البرغي



*** حركة المززمة القابلة للتعديل (B)**

لفعل العمل، ادفع القضيب اللولبي نحو العمل حتى تتلامس المززمة (B) مع قطعة الشغل، وقم بخفض ذراع التحرير السريع وادرج ذراع التدوير لإحكام ربطه. لتحرير العمل، أدر الكرنك لفك المززمة (B)، وارفع ذراع التحرير السريع لأعلى، واسحب العمود اللولبي بعيداً عن العمل.

1. إلى الأمام
- اتجاه المسمار
- عضوا
2. إلى الوراء
- اتجاه المسمار
- عضوا
3. الإصدار السريع
- رافعة
4. قاعدة قضيب المسمار



*** سلسلة القفل**

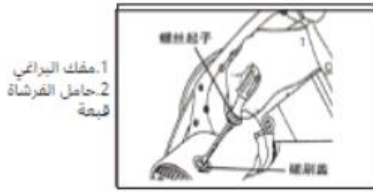
إصلاح الجهاز بسهولة النقل والتخزين، قم بخفض المقبض إلى الموضع الذي يمكنك من خلاله ربط سلسلة القفل بالخدثاف الموجودة على المقبض. ثم بخفض المقبض وتحرير سلسلة القفل من الخدثاف قبل تشغيل الجهاز.

1. سلسلة القفل

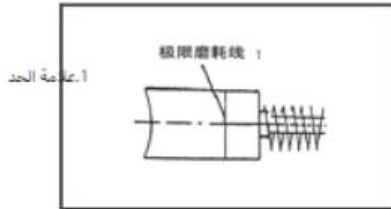


*** سبارك الحرس**

تم تجهيز هذه الماكينة بوالقي شرارة لتجنب تظاير العديد من الشرر أثناء التشغيل، قم بفك المسامير الموجود على الحامل واضبط واطي الشرارة على الموضع الذي سيتم تظاير فيه الحد الأدنى من الشرر.



ثم بإزالة وفحص فرش الكربون بالنظام، استبدالها عندما تبلى إلى علامة الحد. حافظ على فرش الكربون نظيفة وحرية الانزلاق في الحوامل. يجب استبدال فرشتي الكربون في نفس الوقت.



إذا كان استبدال سلك التيار الكهربائي ضرورياً، فيجب أن يتم ذلك من قبل الشركة المصنعة أو وكالة لتجنب المخاطر على السلامة.

حماية البيئة

التخلص من النفايات

يجب فرز الأدوات والملحقات ومواد عبوات النفايات الثابتة لإعادة تدويرها بشكل صديق للبيئة ووفقاً للقوانين المحلية.

* كتلة خشبية

عندما تتآكل عجلة القطع بشكل كبير، استخدم كتلة فاصلة من مادة متينة غير قابلة للاشتعال خلف قطعة العمل كما هو موضح في الشكل. يمكنك استخدام العجلة البالية بكفاءة أكبر من خلال استخدام النقطة الوسطى الموجودة على محيط العجلة لقطع قطعة العمل.



1. كتلة الخشب

الصيانة والتفتيش

حذر:

تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الجهاز وفصله عن الكهرباء قبل محاولة إجراء الفحص أو الصيانة.

تغيير عجلة القطع

عندما تتآكل عجلة القطع بشكل كبير وتؤدي إلى انخفاض الكفاءة، استبدالها بأخرى جديدة على الفور.

فحص مسامير التثبيت

بانتظام وتأكد من ربطها بشكل صحيح. في حالة فك أي من البراغي، قم بإعادة ربطها على الفور. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى مخاطر جسيمة.

بعد الاستعمال

افصل الجهاز بعد التشغيل وقم بتخزينه بعيداً عن متناول الأطفال. قم بإزالة الغبار المتراكم على القاعدة.

التشحيم

لإطالة عمر خدمة هذا الجهاز، قم بتشحيم الأجزاء المشددة بالجهاز كل شهر (ارجع إلى اسم كل جزء).

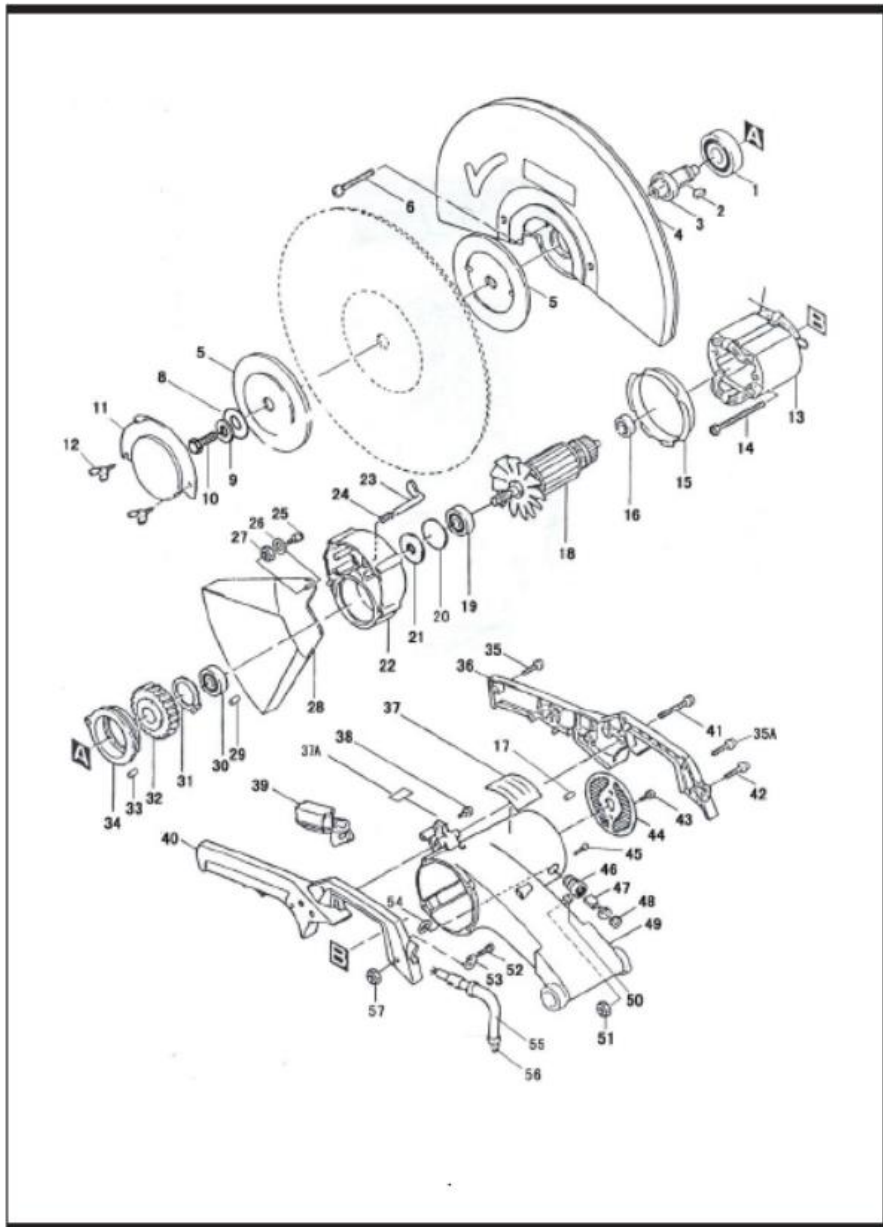
1. الجزء الدوار بين الدعامة وديوس Clevis بالرأس

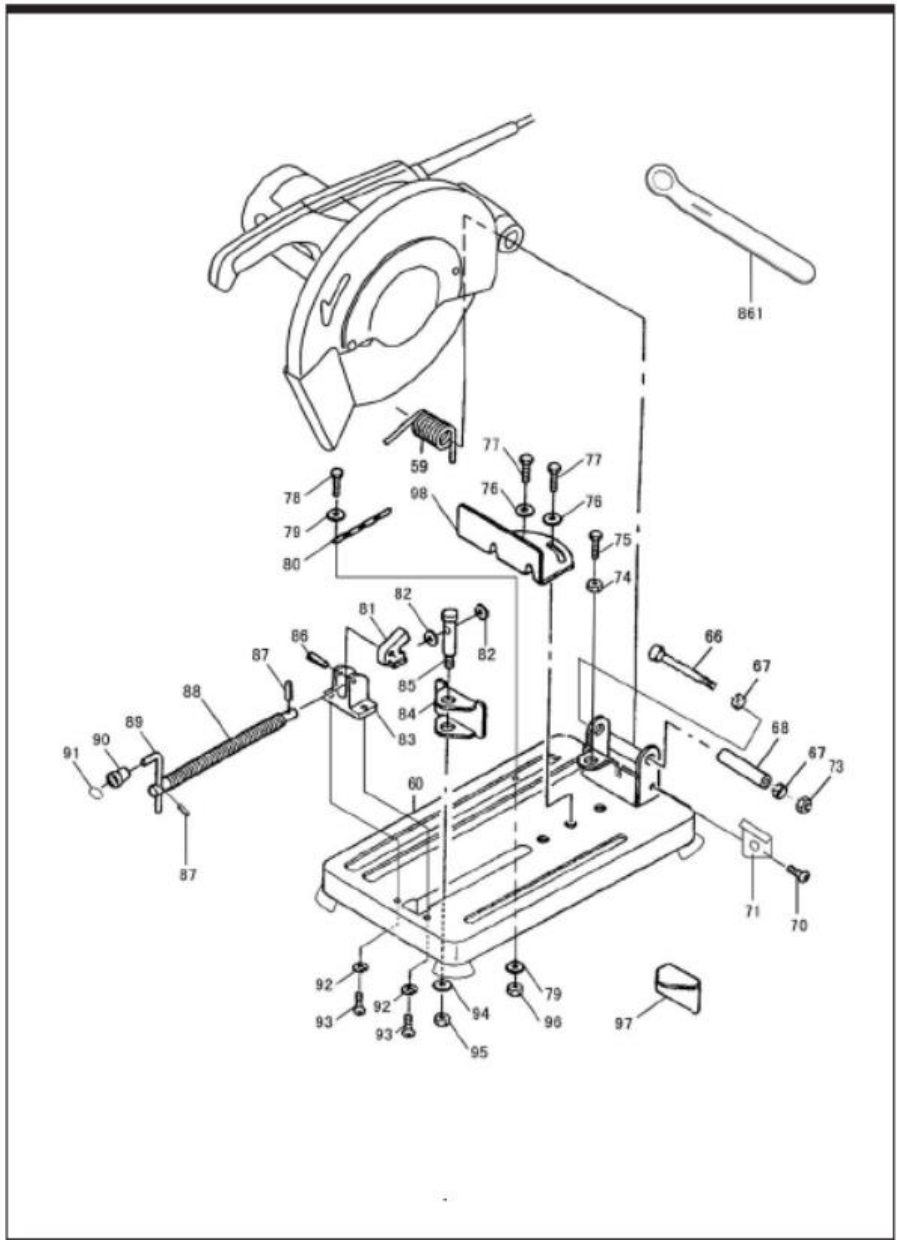
2. مسامير المسمار

3. الجزء المتحرك من العلامة (ب)

استبدال فرش الكربون

استخدم مفك البراعي لإزالة أغطية حامل الفرشاة، وأخرج فرش الكربون البالية، وأدخل الفرش الجديدة وقم بتثبيت أغطية حامل الفرشاة.





شرح النظرة العامة

1	محمل كروي 6204VV	25	برغي برأس مقبب سداسي M6×12
2	مفتاح وودروف 16×7.5×5	26	حارس قابل للتعديل
3	محرك المقزل	27	صامولة مغزل سداسي M6
4	حارس أمن	28	حارس قابل للتعديل
5	شفة	29	ديوس مطاطي
6	برغي رأس المقلاة M5×52 (مع غسالة زنبركية ومسطحة)	30	محمل كروي 6000ZZ
8	غسالة	31	مشبك إحكام للعمود
9	غسالة الربيع	32	هيا
10	عرافة بولت M10×20	33	ديوس مطاطي
13	الجمعية الساكنة	34	نهاية كتاب
14	برغي رأس المقلاة M5×80 (مع غسالة زنبركية ومسطحة)	35	برغي التنصت على رأس المقلاة ST4×22
15	لوحة بريك	35	برغي التنصت على رأس المقلاة ST4×18
16	محمل كروي 6200ZZ	36	مجموعة مقبب النصف الأيسر
17	ديوس مطاطي	37	لوحة
18	تجميع حديد التنسليح	37	ملمصق
19	محمل كروي 6202ZZ	38	برغي رأس المقلاة M5×10 (مع غسالة زنبركية ومسطحة)
20	يا خاتم	39	يحول
21	موجة غسالة	40	مجموعة مقبب النصف الأيمن
22	غطاء مصبب التروس	41	برغي رأس المقلاة M5×52 (مع غسالة زنبركية ومسطحة)
23	رافعة	42	برغي رأس المقلاة M5×30 (مع زنبرك وغسالة مسطحة)
24	ربيع الضغط	43	برغي رأس المقلاة M5×10 (مع غسالة زنبركية ومسطحة)

شرح النظرة العامة

44	القضايا الخلفي	72	عراقة فقل الجوز M6
45	عراقة برغي رأس المقيس بنقطة مسطحة 8×5 M5	73	فقل الجوز M16
46	حامل فرشاة الكربون	861	مفتاح الربط
47	فرشاة كربون		
48	غطاء حامل الفرشاة		
49	إسكان المحرك		
50	تعديل الترياس 20×6 M6		
51	عراقة فقل الجوز M6		
52	برغي التثبيت على رأس المقلاة 16×4 ST4		
53	تحقيق الضغط		
54	غسالة العزل		
55	حارس الحبل		
56	حبل		
57	الجوز M5		
59	التواء الربيع		
60	الجمعية الأساسية		
66	عراقة بولت 170×16 M16		
67	غسالة		
68	الفتحة		
70	برغي رأس عموم 10×8 M8		
71	سياركة الحرس		

INNOVATION
PERFORMANCE
SAFETY
CONFIDENCE
GAZELLE

GAZELLE®

sales@gazelleindustrial.com | www.gazelleindustrial.com