

GAZELLE®

GM4550 Angle Grinder User Manual



إن
أقرأ بعناية وأفهم هذه التعليمات قبل الاستخدام.

تحذيرات عامة تتعلق بسلامة الأدوات الكهربائية

تحذيرات عامة تتعلق بسلامة الأدوات الكهربائية. قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أدناه إلى حدوث صدمة كهربائية و/أو شوب حرق و/أو إصابة شخصية خطيرة.



احفظ جميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها في المستقبل.

يشير مصطلح "الأداة الكهربائية" في التحذيرات إلى الأدوات الكهربائية التي تعمل بالتيار الكهربائي (المنزلية) أو الأدوات الكهربائية التي تعمل بالبطارية (اللاسلكية).

سلامة منطقة العمل

1. إبقاء منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيداً. المناطق المرصحة أو المظلمة تدعو إلى وقوع الحوادث.

2. لا تقم بتشغيل الأدوات الكهربائية في أجواء قابلة للاشتعال. تحدث الأدوات الكهربائية شرارات قد تؤدي إلى اشتعال القبار أو الأخيرة.

3. أبق الأطفال والمارة بعيداً أثناء تشغيل أداة كهربائية. الاحترافات يمكن أن يؤدي إلى فقدان السيطرة.

السلامة الكهربائية

1. يجب أن تتطابق مقياس أداة الطاقة مع المخرج. لا يجب تغيير المقياس في جميع الأحوال. لا تستخدم أي مقياس محمول مع أدوات كهربائية مؤرضة. تستعمل المقياس غير المعدلة والمنافذ المطابقة على تقليل خطر التعرض لصدمة كهربائية.

2. تجنب ملامسة الجسم للأسطح المؤرضة أو المؤرضة، مثل الأنابيب والمشعات والموافد والتلجالات. هناك خطر متزايد لإصابة بصدمة كهربائية إذا كان جسمك مؤرضاً أو مؤرضاً.

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

4. لا تسىء من استغلال الحبل. لا تستخدم أبداً السلك لحمل الأداة الكهربائية أو سحبها أو فصلها. أبق السلك بعيداً عن الحرارة أو الزيت أو الحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة. تزيد الأسلاك التالفة أو المتشعبة من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

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

6. إذا كان تشغيل الطاقة في مكان رطب أمراً لا مفر منه، فاستخدم مصدراً محمياً لجهاز التيار المتبقي (RCD). استخدام RCD يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.

ملحوظة: يمكن استبدال مصطلح "جهاز التيار المتبقي (RCD)" بمصطلح "قاطع دائرة الأعطال الأرضية (GFCI)" أو "قاطع دائرة التسرب الأرضي (ELCB)".

السلامة الشخصية

1. كن متيقظاً وراقب ما تفعله واستخدم المنطق السليم عند تشغيل أداة كهربائية. لا تستخدم أداة كهربائية وأنت متعباً أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. قد تؤدي لحظة عدم الانتباه أثناء تشغيل الأدوات الكهربائية إلى حدوث إصابة شخصية خطيرة.

2. استخدم معدات الحماية الشخصية. دائماً ارتداء حماية العين، معدات الحماية مثل قناع القبار، وأحذية السلامة المضادة للانزلاق، والقبعة الصلبة، أو أجهزة حماية السمع المستخدمة في الظروف المناسبة سوف تقلل من الإصابات الشخصية.

3. 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. حمل الأدوات الكهربائية بأصبعك على المفتاح أو تنشيط الأدوات الكهربائية التي تحتوي على المفتاح قيد التشغيل يؤدي إلى وقوع حوادث.

4. 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.

5. لا تتألق. حافظ على أساس سليم والتوازن في جميع الأوقات. يتيح ذلك تحكماً أفضل في الأداة الكهربائية في المواقف غير المتوقعة.

6. اللباس بشكل صحيح. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. احفظ شعرك وملابسك وقفازك بعيداً عن الأجزاء المتحركة. يمكن أن تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل بالأجزاء المتحركة.

7. إذا تم توفير أجهزة لتوصيل مراقب استخراج وجمع القبار، فتأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح. يمكن أن يؤدي استخدام جمع القبار إلى تقليل المخاطر المرتبطة بالقبار.

8. أثناء التشغيل، لا تأخذ الأمر باستخفاف وتجاهل إرشادات السلامة بسبب الاستخدام المتكرر للأداة. أي حركة غير متبادلة قد تسبب إصابات خطيرة.

استخدام الأدوات الكهربائية والصيانة بها

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

2. لا تستخدم الأداة إذا لم يعمل المفتاح على تشغيلها أو إيقاف تشغيلها. تعتبر أي أداة كهربائية لا يمكن التحكم فيها بالمفتاح خطيرة ويجب إصلاحها.

3. أفضل 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 الأدوات الكهربائية عن طريق الخطأ.

4. قم بتخزين الأدوات الكهربائية العاملة بعيداً عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص غير المعتمدين على الأداة الكهربائية أو هذه التعليمات بتشغيل الأداة الكهربائية. الأدوات الكهربائية هي

خلفه في أيدي المستخدمين غير المدربين.

5. صيانة الأدوات الكهربائية. تحقق من عدم محاذاة أو ربط الأجزاء المتحركة أو كسر الأجزاء أو أي حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل الأداة الكهربائية. في حالة تلفها، قم بإصلاح الأداة الكهربائية قبل الاستخدام. تحدث العديد من الحوادث بسبب سوء صيانة الأدوات الكهربائية.

6. الاستمرار في قطع أدوات حادة ونظيفة. إن أدوات القطع التي يتم صيانتها بشكل صحيح ذات حواف القطع الحادة تكون أقل عرضة للانصاف ويسهل التحكم فيها.
7. استخدم الأداة الكهربائية والملحقات وأجزاء الأداة وما إلى ذلك وفقاً لهذه التعليمات، مع مراعاة ظروف العمل والعمل الذي سيتم تنفيذه. قد يؤدي استخدام الأداة الكهربائية في عمليات مختلفة عن تلك المقصودة إلى حدوث مؤثرات ضارة.

8. حافظ على المقبض وسطح الإمساك جافاً ونظيفاً وخالياً من الشحوم. في المواقف غير المتوقعة، لا يمكن للمقبض الرطب والزلق ضمان سلامة الإمساك والتحكم في المقبض.

خدمة

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

تحذير الجهد:

قبل توصيل الجهاز بمصدر طاقة (مقبس، مخرج، وما إلى ذلك)، تأكد من أن الجهد الكهربائي المشغول هو نفس الجهد المحدد على لوحة اسم الجهاز. يمكن أن يؤدي مصدر الطاقة الذي يزيد جهده عن الجهد المحدد للجهاز إلى إصابة خطيرة للمستخدم. بالإضافة إلى تلف الجهاز، إذا كنت في شك، فلا تقم بتوصيل الجهاز. إن استخدام مصدر طاقة بجهد أقل من تصنيف اللوحة يضر بالمحرك.

قواعد السلامة الإضافية

1. تعليمات السلامة لجميع العمليات تحذيرات السلامة الشائعة للصنفرة:

أ) تم تصميم هذه الأداة الكهربائية لتعمل كآلة صنفرة. اقرأ جميع تحذيرات السلامة والتعليمات والرسوم التوضيحية والمواصفات المتوفرة مع هذه الأداة الكهربائية. قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أدناه إلى حدوث صدمة كهربائية و/أو نشوب حريق و/أو إصابة خطيرة.

ب) لا يوصى بإجراء عمليات مثل الصنفرة باستخدام هذه الأداة الكهربائية. قد تؤدي العمليات التي لم يتم تصميم الأداة الكهربائية من أجلها إلى حدوث خطر والتنسب في إصابة شخصية.

ج) لا تستخدم الملحقات التي لم يتم تصميمها خصيصاً أو التوصية بها من قبل الشركة المصنعة للأداة. فقط لأن الملحقات يمكن توصيلها بالأداة الكهربائية الخاصة بك، فهو لا يفصل ذلك.

ضمان التشغيل الآمن

د) يجب أن تكون السرعة المقدرة للملحق مساوية على الأقل للسرعة القصوى المحددة على الأداة الكهربائية. الملحقات التي تعمل بشكل أسرع من سرعتها المقدرة يمكن أن تنكسر وتتطاير.

هـ) يجب أن يكون القطر الخارجي وسلك الملحق ضمن تصنيف قدرة الأداة الكهربائية الخاصة بك. لا يمكن حماية الملحقات ذات الحجم غير الصحيح أو التحكم فيها بشكل كافٍ.

و) يجب أن يتطابق التركيب المولب للملحقات مع من عمود دوران المطحنة. بالنسبة للملحقات المثبتة بالفلنجات، يجب أن تتناسب فتحة الشجرة الخاصة بالملحق مع قطر تحديد مكان الحافة. سوف تفقد الملحقات التي لا تتوافق مع أدوات التثبيت الخاصة بالأداة الكهربائية توازنها، وستهتز بشكل مفرط وقد تنسب في فقدان التحكم.

ز) لا تستخدم ملحقاً تالفاً. قبل كل استخدام، قم بفحص الملحقات مثل المجلات الكاشطة بحثاً عن الرقائق والشقوق، ووسادة الدعم للشقوق، والتمزق أو التآكل الزائد. وفرشاة الأسلاك للأسلاك السائبة أو المتشقة. في حالة سقوط أداة كهربائية أو ملحق، قم بفحصها بحثاً عن أي ضرر أو قم بتكريب ملحق غير تالف. بعد فحص وتكريب الملحقات

ضع نفسك والمارة بعيداً عن مستوى الملحق الدوار وقم بتشغيل الأداة الكهربائية بأقصى سرعة بدون تحميل لمدة دقيقة واحدة. عادة ما تنكسر الملحقات التالفة خلال فترة الاختبار هذه.

ح) ارتداء معدات الحماية الشخصية. اعتماداً على التطبيق، استخدم واقي الوجه أو نظارات السلامة أو نظارات السلامة. حسب الاقتضاء، قم بارتداء قناع الغبار وواقيات السمع والقفازات وحقن ورشة العمل القادر على إيقاف شطابيا المواد الكاشطة أو قطع العمل الصغيرة. يجب أن تكون حماية العين قادرة على إيقاف الحطام المتطاير الناتج عن العمليات المختلفة. يجب أن يكون قناع الغبار أو جهاز التنفس قادراً على ترشيح الجزيئات الناتجة من عملياتك. قد يؤدي التعرض لفترات طويلة للتصوير عالية الكثافة إلى فقدان السمع.

ط) إبقاء المارة على مسافة آمنة من منطقة العمل. يجب على أي شخص يدخل منطقة العمل ارتداء معدات الحماية الشخصية. قد تتطاير شطابيا قلعلة العمل أو الملحقات المكسورة بعيداً وتنسب في حدوث إصابة خارج منطقة التشغيل المباشرة.

ي) ضع السلك بعيداً عن ملحق الدوران. إذا فقدت السيطرة، فقد ينقطع السلك أو يتحطط وقد يتم سحب يدك أو ذراعك إلى ملحق الدوران.

ك) لا تضع الأداة الكهربائية جانباً حتى تتوقف الملحقة تماماً. قد يمسك ملحق الدوران بالسطح ويسحب الأداة الكهربائية خارج نطاق سيطرتك.

ل) لا تقم بتشغيل الأداة الكهربائية أثناء حملها بجانبك. قد يؤدي التلامس غير المقصود مع ملحق الدوران إلى تعطل ملامسك، مما يؤدي إلى سحب الملحق إلى جسمك.

م) قم بتنظيف فتحات الهواء الخاصة بالأداة الكهربائية بانتظام. سوف تقوم مروحة المحرك بسحب الغبار إلى داخل الهيكل وقد يؤدي التراكم المفرط لمسحوق المعدن إلى حدوث مخاطر كهربائية.

ن) لا تقم بتشغيل الأداة الكهربائية بالقرب من المواد

القابلة للاشتعال. يمكن أن يشعل الشرر هذه المواد.

س) لا تستخدم الملحقات التي تتطلب مبردات سائلة. قد يؤدي استخدام الماء أو سائل التبريد الأخرى إلى حدوث صدمة كهربائية أو صدمة.

ع) لا تستخدم الملحقات التي تتطلب مبردات سائلة. قد يؤدي استخدام الماء أو سائل التبريد الأخرى إلى حدوث صدمة كهربائية أو صدمة.

2. مزيد من تعليمات السلامة لجميع العمليات

والتحذيرات ذات الصلة

إن الارتداد هو رد فعل مفاجئ لعلبة دوارة مقروصة أو متعطله أو وسادة تدم أو فرشاة أو أي ملحق آخر. يؤدي الضغط أو التمزق إلى توقف الملحق الدوار بسرعة مما يؤدي بدوره إلى دفع الأداة الكهربائية غير الخاضعة للتحكم في الاتجاه المعاكس لدوران الملحق عند نقطة الربط.

على سبيل المثال، إذا تعطلت عجلة جليخ أو الضغف وتقطع العمل، فإن حافة العجلة التي تدخل في نقطة الضغط يمكن أن تحترق في سطح المادة مما يؤدي إلى صعود العجلة أو خروجها. قد تقفز العجلة باتجاه المشغل أو بعيداً عنه، اعتماداً على اتجاه حركة العجلة عند نقطة الضغط. قد تنكسر العجلات الكاشطة أيضاً في ظل هذه الظروف. إن الارتداد هو نتيجة سوء استخدام الأداة الكهربائية أو إجراءات أو ظروف التشغيل غير الصحيحة ويمكن تجنبها من خلال اتخاذ الاحتياطات المناسبة كما هو موضح أدناه.

أ) حافظ على قبضتك القوية على الأداة الكهربائية، ثم ضع جسمك وذراعك في وضع يسمح لك بمقاومة قوى الارتداد. استخدم دائماً المقبض الإضافي، إذا كان متوفراً. لتحقيق أقصى قدر من التحكم في رد الفعل الارتدادي أو عزم الدوران أثناء بدء التشغيل، يمكن للمشغل التحكم في تفاعلات عزم الدوران أو قوى الارتداد. إن اتخاذ الاحتياطات المناسبة.

ب) لا تضع يدك أبداً بالقرب من الملحق الدوار عند بريد الملحق على يدك.

ج) لا تضع جسمك في المنطقة التي ستتحرك فيها الأداة الكهربائية في حالة حدوث صدمة ارتدادية. سوف تدفع الارتداد الأداة في الاتجاه المعاكس لحركة العجلة عند نقطة التمزق.

د) استخدم عناية خاصة عند العمل في الزوايا والحواف الحادة إلى ذلك. وتجنب ارتداد الملحق وتمزقه. نميل الزوايا والحواف الحادة أو الارتداد إلى إتلاف الملحق الدوار والتنسب في فقدان التحكم أو الارتداد.

هـ) لا تقم بتوصيل شفرة نحت الخشب بسلسلة المنشار أو شفرة المنشار المستنفة. تخلق مثل هذه الشفرات ارتداداً متكرراً وقد نادراً للسيطرة.

3. تعليمات السلامة الإضافية لعمليات الصنفرة

تحذيرات السلامة الخاصة بعمليات الصنفرة:

أ) استخدم فقط أنواع العجلات الموصى بها لأداتك الكهربائية والواقي المحدد المصمم للعجلة المحددة. لا يمكن حماية العجلات التي لم يتم تصميم الأداة الكهربائية لها بشكل مناسب كما أنها غير آمنة.

ب) يجب تركيب سطح الطحن للعجلات المضغوطة في المنتصف أسفل مستوى الشفة الواقية. لا يمكن حماية العجلة المثبتة بشكل غير صحيح والتي تبرز من خلال مستوى الشفة الواقية بشكل مناسب.

ج) يجب تثبيت الواقي بالأداة الكهربائية بشكل آمن ووضعها في موضعه لتحقيق أقصى قدر من السلامة، بحيث يكون أقل قدر من العجلة مكشوقاً تجاه المشغل. يساعد الواقي على حماية المشغل من شظايا العجلة المكسورة، والتلامس العرضي مع العجلة، والشرر الذي قد يؤدي إلى اشتعال الملابس.

د) يجب استخدام العجلات فقط للتطبيقات الموصى بها. على سبيل المثال: لا تطحن بجانب عجلة القطع. عجلات القطع الكاشطة مخصصة للطحن المحيطي، وقد تؤدي القوى الجانبية المطبقة على هذه العجلات إلى تحطمها.

هـ) استخدم دائماً حواف العجلات غير التالفة ذات الحجم والشكل المناسبين للعجلة التي اخترتها. تدعم حواف العجلات المناسبة العجلة وبالتالي تقلل من احتمالية كسر العجلة. قد تختلف حواف عجلات القطع عن حواف عجلات الطحن.

و) لا تستخدم العجلات البالية من الأدوات الكهربائية الأكبر حجماً. العجلة المخصصة لأداة كهربائية أكبر حجماً غير مناسبة للسرعة العالية لأداة أصغر وقد تنفجر.

وقرهذه التعليمات.

تحذير! استخدم أو الفشل في متابعة قد تتسبب قواعد السلامة المذكورة في دليل التعليمات هذا في حدوث إصابة شخصية خطيرة.

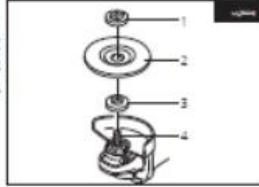


معلومات تقنية

نموذج	GM4550
مدجات الطاقة المقدرة	1500 واط
تصنيف سرعة	11800/دقيقة
حجم العجلة	Φ125×4×Φ22mm
يكتب	27
الوزن الصافي لآلة	2.3 كجم

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

1. شفة خارجية
2. العجلة
3. شفة داخلية
4. محرك المغزل

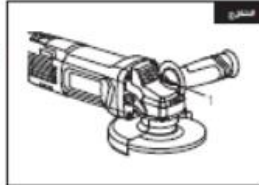


قفل المغزل

حذر:

لا تقم مطلقاً بتشغيل المغزل عندما يتحرك المغزل. قد تتعرض الأداة للتلف. اضغط على المغزل لمنع دوران المغزل عند تركيب الملحقات أو إزالتها. (الشكل ج)

1. قفل المغزل



عملية التبديل

حذر:

● قبل توصيل الأداة، تأكد دائماً من تشغيل مشغل المفتاح.

ملاحظة:

● عند تشغيل الأدوات الكهربائية وتشغيل الآلة بأقصى سرعة، فهذا يعني أن الجهاز الإلكتروني قد تعطل وأن الجهاز ليس قيد الاستخدام.

لبدء تشغيل الأداة، اضغط أولاً على زر القفل. ثم اضغط على مقبض المفتاح. حرر مقبض التبديل للتوقف.

للتشغيل المستمر، اضغط أولاً على زر القفل. ثم اضغط على مقبض المفتاح.

اضغط على زر القفل للأمام ثم حرر مقبض المفتاح لإيقاف الأداة من وضع القفل. اسحب مفتاح التشغيل بالكامل، ثم حرره. (الشكل د)

تعليمات التشغيل

تركيب أو إزالة وافي الحماية حذر:

تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها عن الكهرباء قبل تركيب وافي الحماية أو إزالته.

قم دائماً بتركيب وافي الحماية عند تشغيل الأداة.

قم بتركيب وافي الحماية بحيث يكون التواء الموجود على شريط وافي العجلة متحاذياً للشق الموجود في صندوق المحمل. ثم قم بتدوير وافي العجلة حوالي 180 درجة. تأكد من تشديد المسامير بشكل آمن. (الشكل أ)

لإزالة وافي الحماية، اتبع إجراء التثبيت في الاتجاه المعاكس.



تركيب أو إزالة العجلة المركزية المضغوطة

حذر:

تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها عن الكهرباء قبل تركيب العجلة أو إزالتها. برغي الحافة الداخلية على المغزل.

اضغط على قفل المغزل بقوة حتى لا يتمكن المغزل من الدوران. ثم استخدم مفتاح ربط صامولة القفل لتأمين الحافة الداخلية. قم بتركيب العجلة على الحافة الداخلية ثم قم بربط الحافة الخارجية على المغزل. (الشكل ب)

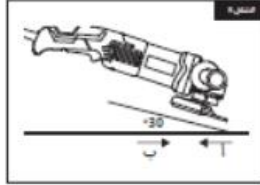
عملية

تحذير:

● لا ينبغي أبداً أن يكون من الضروري فرض الأداة. وزن الأداة يطبق الضغط الكافي. قد يؤدي الضغط المفرط والقوة إلى كسر العجلة بشكل خطير.

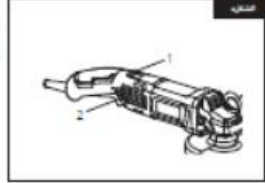
● لا ينبغي استخدام العجلة المركزية المضغوطة بعد أن يصل قطرها إلى 100 ملم. يعد استخدام العجلة بعد هذه النقطة غير آمن ويجب إزالتها من الخدمة وجعلها غير صالحة للاستخدام عن طريق التدمير المتعمد.

بشكل عام، احتفظ بحافة العجلة أو القرص بزاوية حوالي 15 درجة 30- درجة على سطح قطعة العمل. أثناء فترة الكسر باستخدام عجلة جديدة، لا تقم بتشغيل المطحنة في الاتجاه B، وإلا فإنها ستقطع قطعة العمل. بمجرد تقرب حافة العجلة عن طريق الاستخدام، يمكن تشغيل العجلة في كلا الاتجاهين A و B. (الشكل و١)



يمكن أن يؤدي تدوير وحدة التحكم في السرعة إلى ضبط سرعة الأداة لتلبية احتياجات المعالجة المختلفة. توجد أرقام من 1 إلى 6 على وحدة التحكم في السرعة. 1 هي أقل سرعة، 6 هي أعلى سرعة (فقط DSM05-150E, ASM05-150E, KSM05-150E).
250E, ASM05-125E, KSM05-125E مع وظيفية التحكم في السرعة)

1. تحكم السرعة
2. مفتاح التبديل



منع إعادة تشغيل الجهاز

منع إعادة تشغيل الجهاز يمكن أن يمنع الجهاز من بدء التشغيل مرة أخرى عن طريق الخطأ بعد انقطاع التيار الكهربائي المفاجئ. البديعة أخرى، الضغط على المفتاح تم تحريره يمكن أن يؤدي إلى تشغيل الأداة الكهربائية.

جهاز الحماية الحالي

عندما يعمل حمل الأداة الكهربائية إلى 12 أمبير، فإن جهاز الحماية من التيار الزائد سوف يقطع الطاقة وستوقف الآلة عن العمل. البدء مرة أخرى، الضغط على المفتاح تم تحريره يمكن أن يؤدي إلى تشغيل الأداة الكهربائية.

جهاز إلكتروني ثابت

بغض النظر عما إذا كانت الآلة تحت حمل أو بدون تحميل، فإن الجهاز الإلكتروني الثابت يمكنه تثبيت السرعة وضمان كفاءة العمل المستقرة.

وظيفة البداية الناعمة

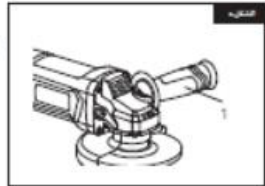
تم تثبيت جهاز البدء الناعم في الأداة. بعد تشغيل المفتاح، يبدأ المحرك ببطء، مما يقلل من قوة الارتداد أثناء تشغيل الأداة ويجعل البداية سلسة.

مقبض مساعد

لجميع الأعمال باستخدام الأداة، يجب تركيب المقبض الإضافي.

قم بربط المقبض المساعد الموجود على جانب علب التروس. (الشكل هـ.)

1. مقبض مساعد



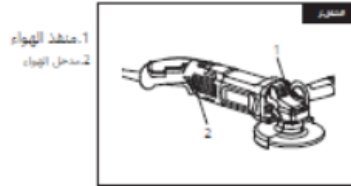
الصيانة والفحص

جذر:

تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها عن الكهرباء قبل محاولة إجراء الفحص أو الصيانة.

تنظيف فتحات التهوية

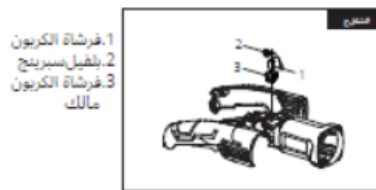
من أجل العمل الآمن والسليم، حافظ دائماً على نظافة الأداة الكهربائية وفتحات التهوية الخاصة بها. استخدم فرشاة ناعمة ونظيفة وجافة لتنظيف فتحات التهوية بانتظام أو عند انسدادها. (الشكل ز)



استبدال فرش الكربون

قم بإزالة وفحص فرش الكربون بانتظام. استبدلها عندما تبلى إلى علامة الحد. حافظ على فرش الكربون نظيفة وجريزة الانزلاق في الحوامل. يجب استبدال فرشتي الكربون في نفس الوقت.

استخدم مفك البراغي لإزالة مجموعة المقبض. افصل فرشاة الكربون عن حامل الفرشاة، ثم ارسم زئبرك بيلفيل وأخرج شجيرة الكربون البالية واستبدلها بأخرى جديدة، حرر زئبرك بيلفيل وأعد توصيل كل فرشاة كربون بحامل الفرشاة. ثم قم بتشديد مجموعة المقبض بشكل آمن. (الشكل ح)



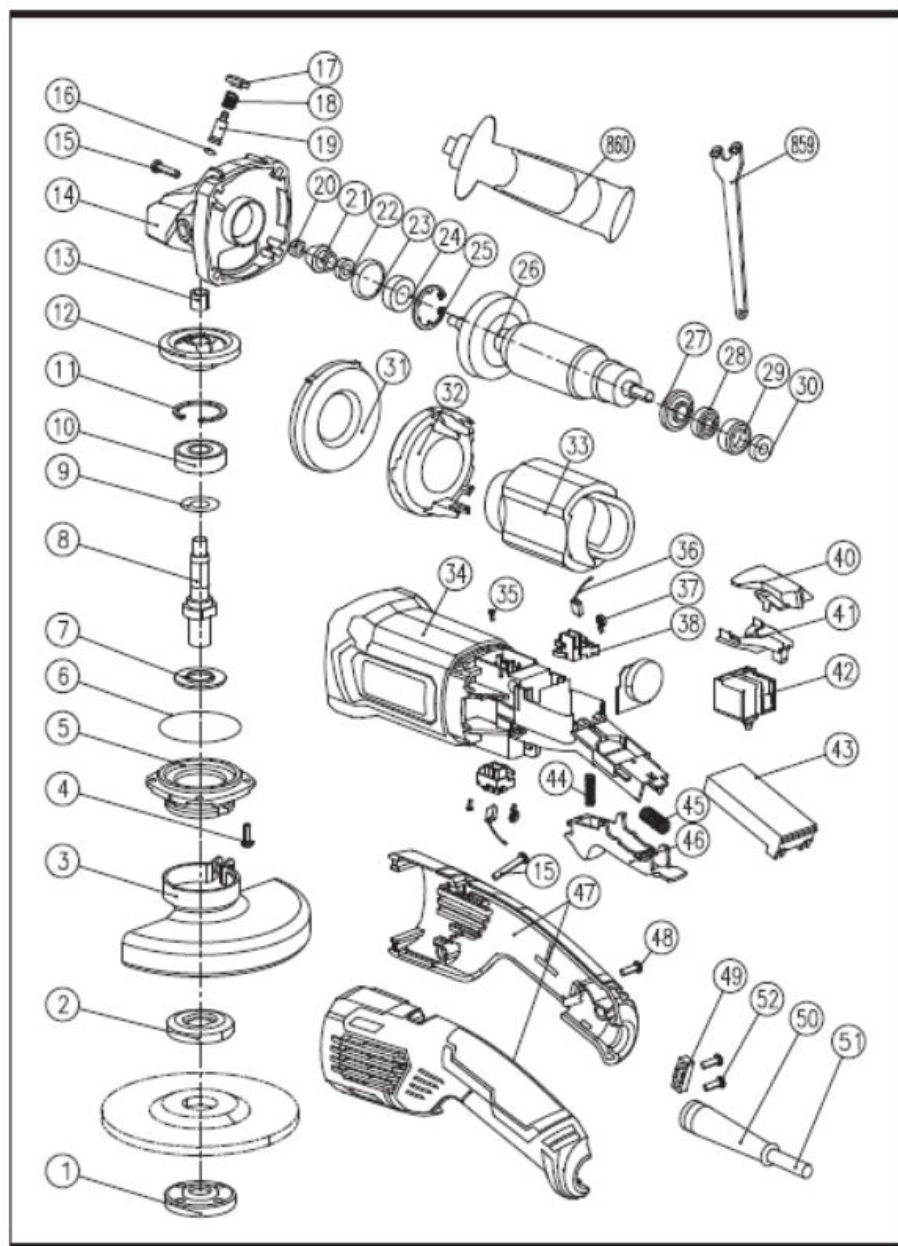
- يجب استبدال السلك التالف بسلك خاص تم شراؤه من مركز الخدمة المعتمد.
- للحفاظ على سلامة وموثوقية المنتج، يجب إجراء الإصلاحات وأي أعمال صيانة أو تعديل أخرى من خلال المراكز المعتمدة، وذلك باستخدام قطع الغيار الأصلية دائماً.

شرح النظرة العامة

1	شفقة خارجية	21	القيادة دوامة شحلية والعتاد
2	شفقة داخلية	22	تجميع ختم العمود
3	مجموعة حماية العجلات	23	حلقة ختم مربعة (22×25×4)
4	برغي رأس صغير مجوف متقاطع M4×14	24	محمل كروي 608
5	غطاء صيبت التروس	25	مشبك إحكام للحفرة
6	ياخاتم	26	المحرك
7	غطاء القيار	27	عمالة العزل
8	محرك المغزل	28	محمل كروي 607
9	عمالة القيار 12	29	محمل روبيير (19 × 21.2 × 8.6)
10	محمل كروي 6201	30	حلقة مشناب طيسية
11	مشبك إحكام ل Hole32	31	لوحة دليل
12	مدفوعة دوامة شحلية والعتاد	32	لوحة بريك
13	إبرة تحمل HK0810	33	الجمعية الساكنة
14	الإسكان والعتاد	34	إسكان المحرك
15	برغي التنصت على رأس المقلاة المتقاطع ST4 2×25	35	برغي التنصت على رأس المقلاة المتقاطع ST2 9×9
16	بالداينامي (5.6 × 1.5)	36	مجموعة فرشاة الكربون (1 ذاتية - توقف، 1 غير ذاتية - توقف)
17	قفل الجوز	37	ربيع لفائف
18	زبرك الفحل التلقائي	38	حامل فرشاة الكربون
19	رغم الامتاق	40	تبديل القطاء العلوي
20	الجوز M7	41	تبديل القطاء السفلي

شرح النظرة العامة

تحفيز الصعود	49	بخول	42
حارس الجبل	50	تحكم في السرعة الثابتة	43
جبل	51	الزناد الربيع الصغير	44
برغي التنصت على رأس المقلاة المتقاطع ST4×15	52	الزناد الربيع الكبير	45
مفتاح لمطام الزيت	861	مشغل	46
مقبض مساعد (M10)	862	مقبض الجمعية	47
		برغي التنصت على الرأس المتقاطع ST4.2×19	48



**INNOVATION
PERFORMANCE
SAFETY
CONFIDENCE
GAZELLE**

GAZELLE®

sales@gazelleindustrial.com | www.gazelleindustrial.com