GAZELLE®

GM4580

Die Grinder

User Manual

إن
اقرأ بعناية وافهم هذه التعليمات قبل الاستخدام.

تحذيرات عامة تتعلق بسلامة الأدوات الكهربائية

تحذيراقرأ 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.*

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 والمناهد 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 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 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.*

F) 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.*

3) السلامة الشخصية

أ) كن متيقظاً وراقب ما تفعله واستخدم المنطق السليم عند تشغيل أداة كهربائية. يفعل
لاتستخدم أداة كهربائية عندما تكون متعباً 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، إإصبعك 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.*

F) الملابس بشكل صحيح. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. احتفظ بشعرك وملابسك وقفازاتك بعيداً عن الأجزاء المتحركة. *يمكن أن تعلق 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.*

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 أماناً بالمعدل الذي تم تصميمها من أجله.*

ب) لا تستخدم الأداة الكهربائية إذا كان المفتاح لا يقوم بتشغيلها 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 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. *العديد من الحوادث*

ناتجة عن أدوات كهربائية سيئة الصيانة.

F) الاستمرار في قطع أدوات حادة ونظيفة. إن أدوات القطع التي يتم صيانتها بشكل صحيح ذات حواف القطع الحادة تكون أقل عرضة للالتصاق ويسهل التحكم فيها.

ز) 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 مواقف خطيرة.

5) الخدمة

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

تعليمات السلامة لجميع العمليات: تحذيرات السلامة الشائعة للطحن: أ) تم تصميم هذه الأداة الكهربائية لتعمل كأداة طحن. 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 أو تنظيف الأسلاك أو التلميع أو القطع باستخدام هذه الأداة الكهربائية. قد تؤدي العمليات التي لم يتم تصميم الأداة الكهربائية من أجلها إلى حدوث خطر والتسبب في إصابة شخصية.

ج) لا تستخدم الملحقات التي لم يتم تصميمها خصيصاً أو التوصية بها من قبل الشركة المصنعة للأداة. إن مجرد إمكانية توصيل الملحق بالأداة الكهربائية الخاصة بك، لا يضمن 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 تتكسر وتتطاير.

هـ) يجب أن يكون القطر الخارجي وسمك الملحق ضمن تصنيف قدرة الأداة الكهربائية الخاصة بك. لا يمكن التحكم في الملحقات ذات الحجم غير الصحيح بشكل مناسب.

و) يجب أن يتناسب حجم العجلة أو أسطوانات الصنفرة أو أي ملحقات أخرى بشكل صحيح مع عمود الدوران أو طوق الأداة الكهربائية. سوف تفقد الملحقات التي لا تتوافق مع أدوات التثبيت الخاصة بالأداة الكهربائية توازنها، وستهتز بشكل مفرط وقد تتسبب في فقدان التحكم.

ز) يجب إدخال العجلات المثبتة على الشياق أو أسطوانات الصنفرة أو القواطع أو الملحقات الأخرى بالكامل في الطوق أو ظرف الظرف. إذا لم يتم تثبيت الشياق بشكل كاف و/أو كان الجزء المتدلي من العجلة طويلاً جداً، فقد تصبح العجلة المثبتة مفكوكة ويتم إخراجها بسرعة عالية.

ح) لا تستخدم ملحقاً تالفاً. قبل كل استخدام، قم بفحص الملحقات مثل المواد الكاشطة عجلات لمعالجة الرقائق والشقوق، وأسطوانة صنفرة للشقوق والتمزق أو التآكل الزائد. وفرشاة سلكية للأسلاك السائبة أو المتشققة. في حالة سقوط أداة كهربائية أو ملحق، قم بفحصها بحثاً عن أي ضرر أو قم بتركيب ملحق غير تالف. بعد فحص الملحق وتركيبه، ضع نفسك والمارة بعيداً عن مستوى الملحق الدوار وقم بتشغيل الأداة الكهربائية بأقصى سرعة بدون تحميل لمدة دقيقة واحدة. عادةً ما تنكسر الملحقات التالفة خلال فترة الاختبار هذه.

ط) 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 ومئزر ورشة العمل القادر على إيقاف شظايا 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 عن عمليتك. قد يؤدي التعرض لفترات طويلة للضوضاء عالية الكثافة إلى فقدان السمع.

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

ك) أمسك الأداة الكهربائية من أسطح الإمساك المعزولة فقط، عند إجراء عملية يمكن أن تلامس فيها أداة القطع الأسلاك المخفية أو السلك الخاص بها. قد يؤدي ملامسة ملحقات القطع لسلك "مباشر" إلى جعل الأجزاء المعدنية المكشوفة من الأداة الكهربائية "مباشرة" ويمكن أن يتعرض المشغل لصدمة كهربائية.

ل) أمسك الأداة دائمًا بقوة في يدك (يديك) أثناء بدء التشغيل. يمكن أن يؤدي عزم دوران رد الفعل للمحرك، أثناء تسارعه إلى أقصى سرعة، إلى التواء الأداة.

م) استخدم المشابك لدعم قطعة العمل كلما كان ذلك عملياً. لا تمسك أبداً قطعة عمل صغيرة بيد واحدة والأداة باليد الأخرى أثناء الاستخدام. يتيح لك تثبيت قطعة عمل صغيرة استخدام يديك (يديك) للتحكم في الأداة. تميل المواد المستديرة مثل قضبان الأوتاد أو الأنابيب أو الأنابيب إلى التدحرج أثناء القطع. وقد تتسبب في التصاق لقمة الحفر أو قفزها نحوك.

ن) ضع السلك بعيداً عن ملحق الدوران. إذا فقدت السيطرة، فقد يقطع السلك أو يتعطل وقد يتم سحب يدك أو ذراعك إلى ملحق الدوران.

س) لا تضع الأداة الكهربائية جانباً حتى تتوقف الملحقة تماماً. قد يمسك ملحق الدوران بالسطح ويسحب الأداة الكهربائية خارج تحكمك.

ع) بعد تغيير اللقم أو إجراء أي تعديلات، تأكد من صامولة الطوق وظرف الظرف

أويتم تشديد أي أجهزة ضبط أخرى بشكل آمن. *يمكن أن تتغير أجهزة الضبط السائبة بشكل غير متوقع، مما يتسبب في فقدان التحكم، وسيتم رمي المكونات الدوارة السائبة بعنف.*

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

ص) 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.*

ق) لا تقم بتشغيل الأداة الكهربائية بالقرب من المواد القابلة للاشتعال. *يمكن أن يشعل الشرر هذه المواد.*

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

مزيد من تعليمات السلامة لجميع العمليات

الارتداد والتحذيرات ذات الصلة:

إن الارتداد هو رد فعل مفاجئ لعجلة دوارة مقرصنة أو متعثلة أو وسادة دعم أو شرشاة أو أي ملحق آخر. يؤدي الضغط أو التعرق إلى توقف الملحق الدوار بسرعة مما يؤدي بدوره إلى دفع الأداة الكهربائية غير الخاضعة للتحكم في الاتجاه المعاكس لدوران الملحق.

على سبيل المثال، إذا تعطلت عجلة جلخ أو انضغطت بقطعة العمل، فإن حافة العجلة التي تدخل في نقطة الضغط يمكن أن تحفر 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 و/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. *يمكن للمشغل التحكم في قوى الارتداد، إذا تم اتخاذ الاحتياطات المناسبة.*

ب) توخ الحذر الشديد عند العمل في الزوايا والحواف الحادة وما إلى ذلك. وتجنب ارتداد الملحق وتعرقه. *تميل الزوايا أو الحواف الحادة أو الارتداد إلى إعاقة الملحق الدوار والتسبب في فقدان التحكم أو الارتداد.*

ج) لا تقم بتركيب شفرة منشار مسننة. *تخلق مثل هذه الشفرات ارتداداً متكرراً وفقداناً للسيطرة.*

د) قم دائماً بتغذية اللقمة في المادة في نفس اتجاه خروج حافة القطع من المادة (وهو نفس اتجاه رمي الرقائق). *يؤدي تغذية الأداة في الاتجاه الخاطئ إلى خروج حافة القطع من العمل وسحب الأداة في اتجاه هذه التغذية.*

ه) عند استخدام الملفات الدوارة، وعجلات القطع، وعالية قواطع السرعة أو قواطع كربيد التنجستن، قم دائماً بتثبيت العمل بشكل آمن. *سوف تنقبض هذه العجلات إذا أصبحت مائلة قليلاً في الأخدود، ويمكن أن ترتد. عندما تمسك عجلة القطع، عادة ما تنكسر العجلة نفسها. عندما يمسك ملف دوار أو قواطع عالي السرعة أو قواطع من كربيد التنغستن، فقد يقفز من الأخدود وقد تفقد السيطرة على الأداة.*

تعليمات السلامة الإضافية لعمليات الطحن

تحذيرات السلامة الخاصة بعمليات الطحن: أ) استخدم فقط أنواع العجلات الموصى بها لأداة الطاقة الخاصة بك وللتطبيقات الموصى بها فقط. على سبيل المثال: لا تطحن بجانب عجلة القطع. *عجلات القطع الكاشطة مخصصة للطحن المحيطي، وقد تؤدي القوى الجانبية المطبقة على هذه العجلات إلى تحطمها.*

ب) بالنسبة للمخاريط والسدادات الكاشطة الملولبة، استخدم فقط شياق العجلة غير التالفة ذات شفة الكتف غير المخففة ذات الحجم والطول الصحيحين. *سوف تقلل الشياق المناسبة من احتمالية الكسر.*

ج) لا تقم "بتشويش" عجلة القطع أو الضغط الزائد. لا تحاول إجراء قطع بعمق مفرط. *يؤدي الضغط الزائد على العجلة إلى زيادة التحميل والقابلية للالتواء أو التعرق في العجلة وإمكانية الارتداد أو كسر العجلة.*

د) لا تضع يدك في محاذاة مع العجلة الدوارة أو خلفها. *عندما تتحرك العجلة بعيداً عن يدك عند نقطة التشغيل، فقد تؤدي الصدمة الارتدادية المحتملة إلى دفع العجلة الدوارة والأداة الكهربائية نحو يدك مباشرة.*

هـ) عندما يتم ضغط العجلة أو تعطلها أو عند مقاطعة القطع لأي سبب من الأسباب، قم بإيقاف تشغيل الأداة الكهربائية وأمسك الأداة الكهربائية بدون حركة حتى تتوقف العجلة تماماً. لا تحاول مطلقاً إزالة عجلة القطع من القطع أثناء تحرك العجلة وإلا فقد تحدث ارتدادات ارتدادية. *قم بالتحقيق واتخاذ الإجراءات التصحيحية للقضاء على سبب ضغط العجلة أو تعرقها.*

و) لا تقم بإعادة تشغيل عملية القطع في قطعة العمل. دع العجلة تصل إلى السرعة الكاملة وأعد إدخال القطع بعناية. *قد تلتصق العجلة أو ترتفع أو ترتد إذا تم إعادة تشغيل الأداة الكهربائية في قطعة العمل.*

ز) لوحات الدعم أو أي قطعة عمل كبيرة الحجم لتقليل مخاطر ضغط العجلة والارتداد. *تميل قطع العمل الكبيرة إلى الترهل تحت ثقلها. يجب وضع الدعامات أسفل قطعة العمل بالقرب من خط القطع وبالقرب من حافة قطعة العمل على جانبي العجلة.*

ح) توخي المزيد من الحذر عند إجراء "قطع الجيب" في الجدران الموجودة أو غيرها من المناطق العمياء. *قد تؤدي العجلة البارزة إلى قطع أنابيب الغاز أو المياه أو الأسلاك الكهربائية أو الأشياء التي يمكن أن تسبب ارتداداً ارتدادياً.*

رمز

تحذير
لتقليل خطر الإصابة، يجب على المستخدم
قراءة دليل التعليمات

داي ما ارتداء حماية العين

أداة من الدرجة الثانية

معلومات تقنية

هذا المنتج عبارة عن مطحنة يدوية مدعومة بمحرك سلسلة أحادي الطور.
هذا المنتج مناسب لطحن المواد المعدنية أو المواد المماثلة بنقطة الجلة في ظل الظروف البيئية العامة.

أداء ومواصفات هذا المنتج موضحة في الجدول أدناه:

نموذج		GM4580
مدخلات الطاقة المقدرة	[illegible]	550
تصنيف سريع	[illegible]	9000-26700
الأعلى. طحن عجلة ضياء.	مم	Ø25
الأعلى. حجم كوليت	مم	6
الوزن الصافي للآلة	كلغ	1.6

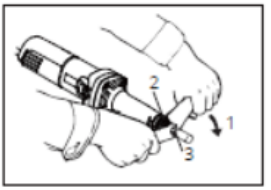
نظرا لبرنامج البحث والتطوير المستمر، فإن المواصفات الواردة هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

تعليمات التشغيل

● تثبيت أو إزالة نقطة العجلة تنبيه:

تأكد دائما من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها عن الكهرباء قبل تثبيت نقطة العجلة أو إزالتها.

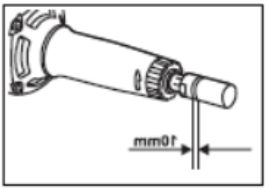
قم بفك صامولة التثبيت وأدخل نقطة العجلة في صامولة الكوليت. استخدم مفتاح ربط لتثبيت المغزل واستخدم مفتاح ربط آخر لتشديد صامولة التثبيت بشكل آمن.



لا ينبغي تركيب نقطة العجلة على بعد أكثر من 10 مم من صامولة الطوق. قد يؤدي تجاوز هذه المسافة إلى حدوث اهتزاز أو كسر في العمود.

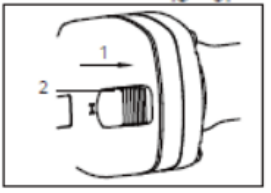
قم بربط صامولة الغدة بشكل آمن باستخدام مفتاح الربط.

لإزالة نقطة العجلة، اتبع إجراءات التثبيت في الاتجاه المعاكس.



● عملية التبديل

لبدء تشغيل الأداة، ادفع مقبض المفتاح للأمام حتى لا يمكن دفعه ثم اضغط لأسفل لقفل المفتاح. للتوقف، اضغط لأسفل على الجزء الخلفي من المفتاح وسيعود المفتاح إلى وضع إيقاف التشغيل تلقائياً.

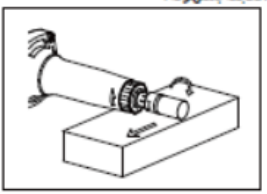


● عملية

قم بتشغيل الأداة دون أن تقوم نقطة العجلة بأي اتصال بقطعة العمل حتى تصل نقطة العجلة إلى السرعة الكاملة. أمسك هذه الأداة بقوة وبشكل صحيح بيديك، ثم قم بتطبيق نقطة العجلة على قطعة العمل بلطف. للحصول على أداء جيد،

حرك الأداة ذهاباً وإياباً بانتظام. **حذر:**

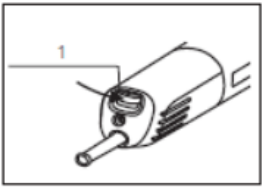
لن تؤدي القوة المفرطة في عملية الطحن إلى تقليل كفاءة الماكينة فحسب، بل ستؤدي أيضاً إلى تآكل نقطة العجلة بسهولة.



● ضبط السرعة

أدر وحدة التحكم في السرعة في الاتجاه كما هو موضح في الشكل لضبط السرعة مع ثابت الطاقة. يتم الحصول على سرعة أعلى عند إدارة القرص في اتجاه الرقم Max. ويتم الحصول على سرعة أقل عند الدوران في اتجاه الرقم 1.

1. تحكم السرعة



راجع الجدول لمعرفة العلاقة بين إعدادات الأرقام الموجودة على القرص والسرعة التقريبية للأداة.

سرعة.	سرعة الرقم (دورة في الدقيقة)
1	9000
2	13000
3	17500
4	21500
5	25000
الأعلى	26700

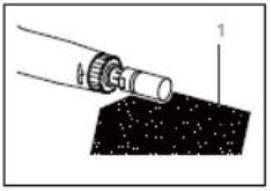
حذر:

1. فقط قم بتشغيل وحدة التحكم في السرعة بين 1 والحد الأقصى، أو قد لا تعمل وحدة التحكم.

2. قد يكون المحرك مفرط التحميل وقد تفشل الأداة للعمل إذا استمرت الأداة في العمل بسرعة منخفضة.

● طحن نقطة العجلة

عندما تصبح نقطة العجلة "محملة" بقطع وجزيئات مختلفة، يجب عليك طحن نقطة العجلة بحجر منزلق.

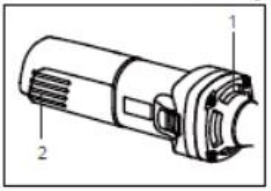


1.حجر الانزلاق

الصيانةوالرعاية

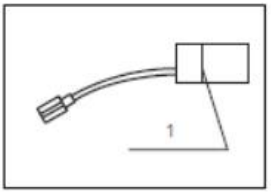
حذر:
تأكددائما من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها عن الكهرباء قبل محاولةإجراء الفحص أو الصيانة.

●تنظيففتحات الهواء
يجبأن تظل الأداة وفتحات الهواء الخاصة بها نظيفة. قم بتنظيف فتحاتالهواء الخاصة بالأداة بانتظام أو عندما تبدأ فتحات التهوية في الانسداد.



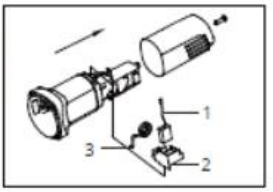
1.مخرج الهواء
2.مدخل الهواء

●استبدلفرش الكربون
فحصفرش الكربون بانتظام. استبدلها عندما تبلى إلى علامة الحد. حافظعلى فرش الكربون نظيفة وحرة الانزلاق في الحوامل. يجب استبدالفرشتي الكربون في نفس الوقت.



1.علامة الحد

استخدممفك البراغي لإزالة الغطاء الخلفي. افصل فرشاة الكربون عنحامل الفرشاة، ثم اسحب الزنبرك اللولبي وأخرج شجيرة الكربونالبالية واستبدلها بأخرى جديدة؛ اضغط على الزنبرك اللولبي وأعدتوصيل فرشاة الكربون بحامل الفرشاة. ومن ثم قم بربط الغطاءالخلفي بشكل آمن.

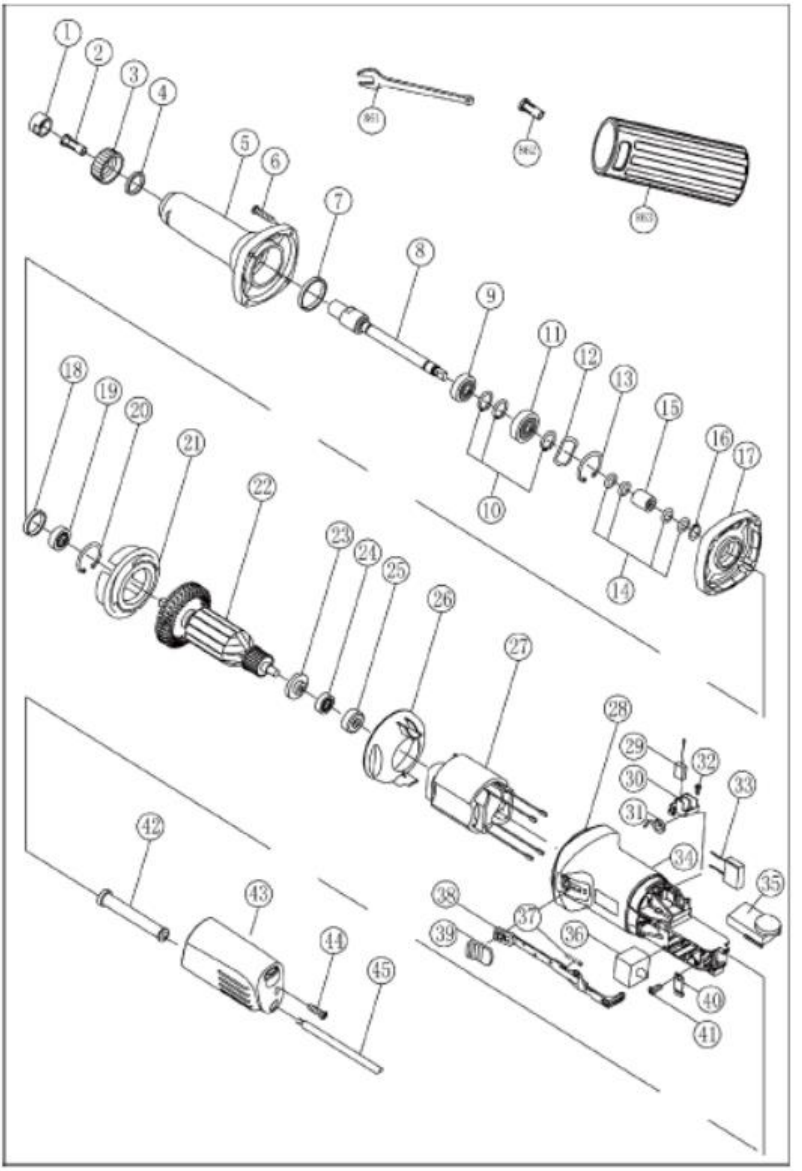


1.فرشاة الكربون
2.فرشاة الكربون مالك
3.لفايف الربيع

※إذا كان استبدال سلك التيار الكهربائي ضرورياً، فيجب أن يتم ذلكمن قبل الشركة المصنعة أو وكيله لتجنب المخاطر على السلامة.

شرح النظرة العامة

1	كوليت الجوز	26	لوحة يربك
2	كوليه	27	الجمعية الساكنة
3	غطاء	28	إسكان المحرك
4	ختم	29	فرشاة كربون
5	برميل	30	حامل فرشاة الكربون
6	برغي التنصت على رأس المقلاة ST4×35	31	ربيع بيلفيل
7	غسالة التخميد(30×33×4)	32	برغي التنصت على رأس المقلاة ST2.9×9
8	محرك المغزل	33	مكثف
9	محمل كروي 6000ZZ	34	لوحة
10	حلقة إحكام للعمود 10	35	ضبط سرعة الاتصال الهاتفي لأ Ats
11	محمل كروي 6200ZZ	36	يحوّل
12	موجة الربيع الغسالة 29	37	الربيع لرافعة التبديل(2.4×0.5×27)
13	حلقة إحكام للثقب 30	38	رافعة التبديل
14	ياخاتم(5.6×1.5)	39	مفتاح التبديل
15	الفتران	40	تخفيف الضغط
16	حلقة إحكام للعمود 8	41	برغي التنصت على رأس المقلاة ST4×12
17	غطاء مبيت التروس	42	حارس الحبل
18	ختم(22×25.2×4)	43	الغطاء الخلفي
19	محمل كروي 608ZZ	44	برغي التنصت على رأس المقلاة ST4.2×19
20	مشبك إحكام للحفرة	45	حبل
21	لوحة دليل	861	مفتاح الربط
22	تجميع حديد التسليح	862	كوليه
23	غسالة العزل	863	حارس برميل
24	محمل كروي 607ZZ		
25	غطاء عالي القدرة التحملية(19×21.2×8.6)		


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
963
963-2
963-3

INNOVATION
PERFORMANCE
SAFETY
CONFIDENCE
GAZELLE

GAZELLE®

sales@gazelleindustrial.com | www.gazelleindustrial.com