

# GAZELLE®

**GM4010**  
**GM4520C GM4520**  
Angle Grinder  
User Manual



إن  
أقرأ بعناية وافهم هذه التعليمات قبل الاستخدام.

## تحذيرات عامة تتعلق بسلامة الأدوات الكهربائية



تحذيرات عامة تتعلق بسلامة الأدوات الكهربائية

جميع التعليمات. عدم متابعة الجميع

معدني التعليمات المذكورة أدناه إلى حدوث صدمة كهربائية و/أو نشوب حريق و/أو إصابة خطيرة.

احفظ جميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها في المستقبل.

يشير المصطلح "أداة كهربائية" في التحذيرات إلى الأداة الكهربائية التي تعمل بالتيار الكهربائي (السلوكية) أو الأداة الكهربائية التي تعمل بالبطارية (اللاسلكية).

### 1 سلامة منطقة العمل

أبقاء منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيدا. المناطق المرذومة أو المظلمة تدعو إلى وقوع الحوادث.

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

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

### 2 السلامة الكهربائية

أ) يجب أن تتطابق مقاييس أداة الطاقة مع المخرج لا يجب تغيير المقاييس في جميع الاحوال. لا تستخدم أي مقاييس محول مع أدوات كهربائية مؤرضة. استعمال المقاييس غير المعدة والمناخض المطابقة على تقليل خطر التعرض لصدمة كهربائية.

ب) تجنب ملامسة الجسم للأسطح المؤرضة أو المؤرضة، مثل الأنابيب والمشعات والمواد والتلجالات. هناك خطر متزايد لإصابة 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 تسع من استغلال الجبل، 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.

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

ف) إذا كان تشغيل أداة كهربائية في مكان رطب أمراً لا مفر منه، فاستخدم مصدر حماية 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. لا تستخدم أداة كهربائية وأنت متعب أو أقل من النوم

تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. بعد تؤدي لحظة عدم الانتباه أثناء تشغيل الأدوات الكهربائية إلى حدوث إصابة شخصية خطيرة.

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

ج) اصنع اليد غير المقصود، تأكد من أن المفتاح في وضع إيقاف التشغيل قبل توصيله بمصدر الطاقة و/أو حزمة البطارية، أو التقاط الأداة أو حملها. إن حمل الأدوات الكهربائية بوضعك على المفتاح أو تنشيط الأدوات الكهربائية التي تحتوي على المفتاح بعد التشغيل يؤدي إلى وقوع حوادث.

د) اقم بإزالة أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل الأداة بالجزء الدوار من الأداة الكهربائية إلى حدوث إصابة شخصية.

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

ف) اللباس بشكل صحيح لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبعاد مشبك وملابسك عن الأجزاء المتحركة، يمكن أن تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل بالأجزاء المتحركة.

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

### 4 استخدام الأدوات الكهربائية والعناية بها

أ) لا تضع على أداة الطاقة، استخدم أداة الطاقة الصحيحة للتطبيق الخاص. لا تستخدم الأداة الكهربائية الصحيحة للمهمة بشكل أفضل وأكثر أماناً بالمعدل الذي تم تصميمها من أجله.

ب) لا تستخدم الأداة الكهربائية إذا كان المفتاح لا يقوم بتشغيلها وإيقاف تشغيلها. تعتبر أي أداة كهربائية لا يمكن التحكم فيها بالمفتاح خطيرة ويجب إصلاحها.

ج) الفصل القابس من مصدر الطاقة و/أو قم بإزالة مجموعة البطارية، إذا كانت قابلة للفصل، 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) اقم 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.

هـ) صيانة الأدوات الكهربائية وملحقاتها. 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 لتجنب من الحوادث سببها سوء

ملحى غير تالف. بعد فحص الملحى وتركيبه. ضع نفسك والمارة بعيداً عن مستوى الملحى الدوار وقم بتشغيل الأداة الكهربائية بأقصى سرعة بدون تحميل لمدة دقيقة واحدة. عادةً ما تنكسر الملحقات التالفة خلال فترة الاختبار هذه.

ح ارتداء معدات الحماية الشخصية. اعتماداً على التطبيق، استخدم درع 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 متقدمة على إيقاف الحطام المتطاير الناتج عن التطبيقات المختلفة. يجب أن يكون قناع الغبار أو جهاز التنفس قادراً على ترشيح الجزيئات الناتجة عن تطبيق معين. قد يؤدي التعرض لفترات طويلة للتوضوء عالية الكثافة إلى فقدان السمع.

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

ب) أمسك الأداة الكهربائية من خلال أسطح الإمساك المعزولة فقط. وذلك عند إجراء عملية قد يلامس فيها ملحى القطع الأسلاك المخفية أو السلك الخاص به. قد يؤدي ملامسة ملحقات القطع لسلك "مباشر" إلى جعل الأجزاء المعدنية المتشعبة من الأداة الكهربائية "مباشرة" ويمكن أن يتعرض المشغل لصدمة كهربائية.

ك) ضع السلك بعيداً عن ملحى الدوران إذا فقدت السيطرة، فقد يقطع السلك أو يعطل وقد يتم سحب يدك أو ذراعك إلى ملحى الدوران.

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

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

ن) 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.

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

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

مزيد من تعليمات السلامة لجميع العمليات الاسترداد والتحذيرات ذات الصلة: الرشوة هي رد فعل مفاجئ على القرص أو التمزق

أدوات كهربائية تم صيانتها.  
4) 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.  
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 موقف خطير.

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 لعمليات الطحن:

أ) تم تصميم هذه الأداة الكهربائية لتعمل كمطحنة. 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 شوب حريق و/أو إصابة خطيرة.

ب) لا يوصى بإجراء عمليات مثل الصفرية 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 والتنسب في إصابة شخصية.

ج) لا تستخدم الملحقات التي لم يتم تصميمها خصيصاً والموصى بها من قبل الشركة المصنعة للأداة. إن مجرد إمكانية توصيل الملحى بالأداة الكهربائية الخاصة بك، لا يضمن التشغيل الآمن.

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

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

ف) يجب أن تتناسب أبعاد تركيب الملحقات مع أبعاد التركيب

الأجهزة من أداة السلطة. سوف تفقد الملحقات التي لا تتوافق مع أدوات التثبيت الخاصة بالأداة الكهربائية موازيتها، وستعطل بشكل مفرط وقد تتسبب في فقدان التحكم.

ز) لا تستخدم ملحقات تالفاً. قبل كل استخدام، قم بفحص الملحقات مثل العجلات الكاشطة بحثاً عن الرقائبي والشقوق، ووسادة الدعم للشقوق، والتمزق أو التآكل الزائد، وورشاة الأسلاك للأسلاك السائبة أو المتشعبة. في حالة سقوط أداة كهربائية أو ملحى، قم بفحصها بحثاً عن أي ضرر أو قم بتركيبها

عجلة دوارة، وسادة دعم، فرشاة أو أي ملحق آخر. يؤدي الضغط أو التمزق إلى توقف الملقح الدوار بسرعة مما يؤدي بدوره إلى دفع الأداة الكهربائية غير الخاضعة للتحكم في الاتجاه المعاكس لدوران الملقح عند نقطة الربط.

على سبيل المثال، إذا تعطلت عجلة جليخ أو انصرفت بقطعة العمل، فإن حافة العجلة التي تدخل في نقطة الضغط يمكن أن تحفر في سطح المادة مما يؤدي إلى صعود العجلة أو خروجها. قد تتفقد 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) احتفظ بقبضة قوية وكلتا يديك على الأداة الكهربائية. تم وضع جسمك وذراعك في وضع يسمح لك بمقاومة قوى الارتداد. استخدم دائماً المقبض الإضافي، إذا كان متوفرًا. لتحقيق أقصى قدر من التحكم في الارتداد أو رد فعل عزم الدوران أثناء بدء التشغيل، يمكن للمشغل التحكم في إشارات عزم الدوران أو قوى الارتداد، إذا تم اتخاذ الاحتياطات المناسبة.

ب) لا تضع يدك أبداً بالقرب من الملقح الدوار عند يرتد الملقح 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) اتوخ الحذر الشديد عند العمل في الزوايا والحواف الحادة وما إلى ذلك. وتجذب ارتداد الملقح وتمزقه تميل الزوايا أو الحواف الحادة أو الارتداد إلى إعاقة الملقح الدوار والنسب في فقدان التحكم أو الارتداد.

هـ) لا تقم بتوصيل شفرة نحت الخشب على شكل سلسلة منشئاً أو عجلة ماسية مجزأة بها فجوة محيطية أكبر من 10 مم أو شفرة منشئ مستتة. نحق مثل هذه الشفرات ارتداداً متكرراً وفقداناً للسيطرة.

تعليمات السلامة الإضافية لعمليات الطحن

تحذيرات السلامة الخاصة بعمليات الطحن:  
أ) استخدم فقط أنواع العجلات المحددة لأداة الطاقة الخاصة بك 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 المشبته بشكل غير صحيح والتي تبرز من خلال مستوى الشفة الواقية بشكل مناسب.

ج) يجب تثبيت الواقي بالأداة الكهربائية بشكل آمن ووضعه في موضعه لتحقيق أقصى قدر من الأمان، بحيث يكون أقل قدر من العجلة مكشوفاً تجاه المشغل. يساعد الواقي على حماية المشغل من شظايا العجلة المكسورة، والتداسس العرضي مع العجلة، والشعر الذي قد يؤدي إلى اشتعال الملابس.

د) يجب استخدام العجلات لتطبيقات محددة فقط. على سبيل المثال: لا تطحن بجانب عجلة القطع. العجلات القطع العجلة مخصصة للطحن المحيطي. وقد تؤدي القوى الجانبية المطبقة على هذه العجلات إلى تحطيمها.

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

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

تحذيرات قاس الطاقة في المصنفة المصنفة:

المنتج الخاص بك مزود بقياس كهربائي معتمد وفقاً للمعيار BS 1363-1 مع منصهر داخلي معتمد وفقاً للمعيار BS 1362. إذا لم يكن القابس مناسباً للمقبس الخاص بك، فيجب إزالته وتركيب قابس مناسب في مكانه بواسطة خدمة عملاء معتمدة عامل. يجب أن يكون للقابس البديل نفس معدل الصمامات مثل القابس الأصلي.

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

رمز



تحذير



لتقليل خطر الإصابة، يجب على المستخدم قراءة دليل التعليمات



دائماً ارتداء حماية العين



لأنه قدرة عالية

## معلومات تقنية

هذا المنتج عبارة عن جاذبة زاوية يدوية مدعومة بمحرك سلسلة أحادي الطور. هذا المنتج مناسب لطحن المواد المعدنية بعجلة مركزية مضغوطة مهززة بالألياف في ظل الظروف البيئية العامة.

يستخدم هذا المنتج على نطاق واسع في معالجة المعادن ومواد البناء. أداء ومواصفات هذا المنتج موضحة في الجدول أدناه:

نموذج	GM4010	GM4520 GM4520C
مدخلات الطاقة المقدرة	800	800
تصنيف سرعة	13000	11800
حجم العجلة	Ø100x4xØ15/ Ø100x4xØ16	Ø115x4xØ22
نوع العجلة	النوع 27	النوع 27
الوزن الصافي لثلاثة	كلغ	1.5

**ملحوظة:** عجلة الطحن التي يبلغ قطرها 15 ملم تستخدم فقط في السوق الكورية.

للإطلاع على برنامج البحث والتطوير المستمر، فإن المواصفات الواردة هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

قد تختلف الرسوم التوضيحية والأشكال والصور قليلاً بسبب برنامج التحسينات المستمرة للمنتج، يرجى العلم بأن ذلك عيباً.

## تعليمات التشغيل

### ● تركيب أو إزالة وافي العجلة

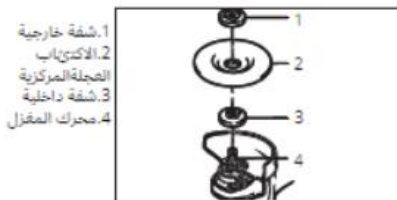
يجب تركيب وافي العجلة أثناء التشغيل! قم بمحاذاة التتويج الموجود على مشبك وافي العجلة مع الشق الموجود في صندوق المحمل. ثم قم بتدوير وافي العجلة 180 درجة في اتجاه عقارب الساعة، تأكد من تشديد المسامير بشكل آمن.

لإزالة وافي العجلة، اتبع إجراء التثبيت في الاتجاه المعاكس.

حذر:

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

حذر:  
تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها عن الكهرباء قبل تثبيت الملحق أو إزالته.



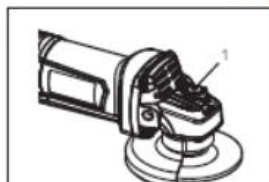
1. شفة خارجية
2. الاكترناب
3. الشفة الداخلية
4. محرك المغزل

### ● قفل المغزل

حذر:

لا تقم مطلقاً بتشغيل قفل عمود الدوران أثناء تحرك عمود دوران المحرك لتجنب إتلاف الأداة. اضغط على قفل عمود الدوران لمنع دوران عمود الدوران عند تثبيت الملحق أو إزالته.

1. قفل المغزل



### ● تركيب أو إزالة العجلة المركزية المضغوطة

قم بربط الحافة الداخلية على المغزل، ثم ضع العجلة في المغزل وقم بتثبيتها على الحافة الداخلية، ثم قم بربط الحافة الخارجية بالمغزل. اضغط على جهاز قفل المغزل لمنع المغزل من الدوران. ثم استخدم مفتاح ربط الجوز لتشديد الحافة الخارجية.

## ● عملية التبديل

1.ON

الخطوة الأولى: أدر مقبض القفل الذاتي العكسي كما هو موضح في الشكل.

الخطوة الثانية: اضغط على الزناد. 2.

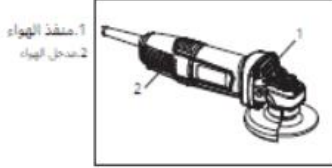
إيقاف

الإفراج عن الزناد.

حذر:

قبل توصيل الأداة، تحقق دائماً للتأكد من أن المفتاح يعمل بشكل صحيح ويعود إلى وضع "OFF" عند الضغط على الجزء الخلفي من الزر.

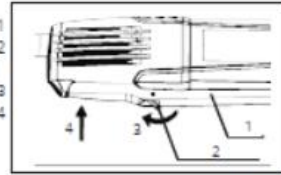
• تنظيف فتحات الهواء  
يجب تنظيف مدخل الهواء ومخرج الهواء للأداة بانتظام أو في أي وقت عندما يكون مسدوداً.



## ● استبدال فرش الكربون

فيمازلة وفحص فرش الكربون بانتظام. استبدالها عندما تبلى إلى علامة الحد. حافظ على فرش الكربون نظيفة وحرية الانزلاق في الحوامل. يجب استبدال فرشتي الكربون في نفس الوقت.

1. تبديل الرفاعة
2. عكس الذات
3. مقبض القفل
4. الخطوة الأولى



1. علامة محدودة



## ● عملية

1. بشكل عام، يجب أن تحافظ حافة عجلة الطحن على زاوية تتراوح من 15 درجة إلى 30 درجة مع سطح قطعة العمل.

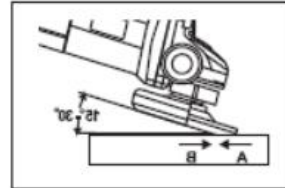
2. لا تعمل في اتجاه B عند استخدام عجلة الطحن الجديدة، لأن ذلك سيؤدي إلى قطع قطعة العمل. بمجرد تقريب حافة العجلة عن طريق الاستخدام، يمكن تشغيل العجلة في كلا الاتجاهين A و B.

## • اتيباه:

لاتمارس الكثير من القوة على الأداة، نظراً لأن وزن الأداة نفسها سيشكل ضغطاً مناسباً. فإن فرض الضغط سيؤدي إلى تلف عجلة الطحن، مما يؤدي إلى مخاطر شخصية. توقف عن استخدام عجلة الطحن عند ارتدائها حتى 75 مم. ومن الخطير جداً الاستمرار في استخدامه. استبدل عجلة الطحن الجديدة على الفور وتخلص من العجلة القديمة بقصد تدميرها.

استخدم مفك البرغي لإزالة الغطاء الخلفي. الصل فرشاة الكربون عن حامل الفرشاة. تم اسحب الزنبرك اللولبي وأخرج شجيرة الكربون البالية واستبدلها بأخرى جديدة؛ اضغط على الزنبرك اللولبي وأعد توصيل فرشاة الكربون بحامل الفرشاة. ومن ثم قم بربط الغطاء الخلفي بشكل آمن.

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



## الصيانة والرعاية

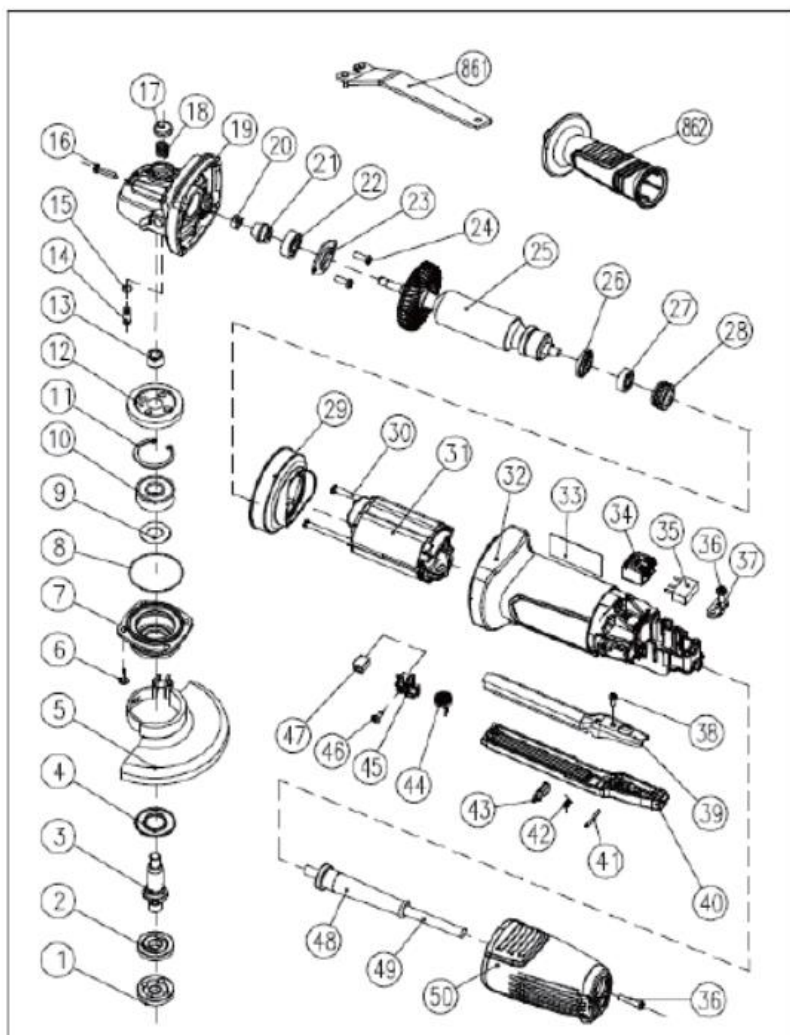
حذر:

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

## شرح النظرة العامة

محمل كروي ذو أخدود عميق	27	شفقة خارجية	1
عملاء الدراع المطاطي	28	شفقة داخلية	2
لوحة بيرك	29	محرك المغزل	3
عمود التنصت على المسمار	30	غطاء مقاوم للقيام	4
الجمعية الساكنة	31	مجموعة حماية الصجلات	5
إسكان المحرك	32	برغي رأس عمود 16×6M	6
لوحة	33	صندوق التحمل	7
مكثف	34	ياخاتم	8
عمود التنصت على المسمار	35	غسالة القيام	9
تخفيف الضغط	36	محمل كروي ذو أخدود عميق	10
عمود التنصت على المسمار	37	مشابك إحكام للحفرة	11
بَحُول	38	القيادة دوامة شطبية والعتاد	12
مشغل	39	حاملة الإبرة	13
نبوس مستدير	40	رقم الاتحاق	14
التواء الربيع	41	ياخاتم	15
مسمار	42	عمود التنصت على المسمار	16
إطار الزناد	43	الجوز قفل المغزل	17
ربيع بيلغيل	44	الربيع التلقائي	18
حامل فرشاة الكربون	45	الإسكان والعتاد	19
عمود التنصت على المسمار	46	عرافة الجوز	20
فرشاة كربون	47	القيادة دوامة شطبية والعتاد	21
حارس الحبل	48	محمل كروي ذو أخدود عميق	22
حبل	49	وضع الكرة	23
الغطاء الخلفي	50	برغي رأس المقلاة (مع غسالة زئيركية)	24
مفتاح الربط	861	تجميع حديد التسليح	25
مقبض مساعِد	862	غسالة العزل	26





**INNOVATION**  
**PERFORMANCE**  
**SAFETY**  
**CONFIDENCE**  
**GAZELLE**

**GAZELLE®**

[sales@gazelleindustrial.com](mailto:sales@gazelleindustrial.com) | [www.gazelleindustrial.com](http://www.gazelleindustrial.com)