

GM4590 GM4570 Cordless Brushless Driver Drill User Manual



تحذيراتعامة تتعلق بسلامة الأدوات

الكهربائيية تحديراقرأ جميع تحديرات السلامة وجميع التعليمات. هدوتصدمة كهربائية و/أو نشوب حريق و/أو إصابة خطيرة.

احفظجميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها في المستقبل.

يشيرالمصطلح "أداة كهرباديية" في التحذيرات إلى الأداة الكهرباديية التي تعمل بالتيار الكهربادي (السلكية) أو الأداة الكهرباديية التي تعمل بالبطارية (الادسلكية).

1) سلامة منطقة العمل

- أ)(بقاء منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيدا.المناطق المزدحمة أو المظلمةتدعو إلى وقوع الحوادث.
- ب)لا تقم بتشغيل الأدوات الكهربائية في أجواء قابلة للانفجار، مثل وجود سوائ أو عازات أو عبار قابلة للاشتعال الخبار أو الأبخرة.
- ج)أبق الأطفال والمارة بعيدا أثناء تشغيل أداة كهربائية. الانحرافات يمكن أن يؤدي إلى فقدان السيطرة.

2} السلامة الكهريائية

- أيجب أن تتطابق مقابس أداة الطاقة مع المخرج. لايجب تغيرالمقيس في جميع الاحوال. لا تستخدم أي مقابس محول مع أدوات كهربائية مؤرضة ستعمل المقابس غير المعدلة والمنافذ المطابقة على تقليل خطر التعرض لصدمة كهربائية.
- ب)تجنب ملامسة الجسم للأسطح المؤرضة أو المؤرضة. مثلالأتابيب والمشعات والمواقد والثلاجات.مناك خطر مترايدللإصابة بصدمة كهرباي به إذا كان جسمك مؤرضاً أو مؤرضاً.
 - ج لا تعرض الأدوات الكهربائية للمطر أو الظروف الرطبة بيُردي دخول الماء إلى الأداة الكهربائية إلى زيادة خطر التعرض لصدمة كهربائية.
- د)لا تسيء من استغلال الحبل. لا تستخدم أبدا السلك لحملالأداة الكهرباكية أو سحبها أو فصلها. أبق السلك بعيداعن الحرارة أو الزبت أو الحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة *تزيد الأسلاف النالفة أو المتشابكة من خطر* التعر*ض لصدية كهرباكية*.
- ه)عند تشغيل أداة كهربآكية في الخارج، استخدم سلك تمديدمناسب للاستخدام الخارجي،استخدام سلك مناسب للاستخدام|لخارجي يقلل من خطر التعرض لصدمة كهرباكية.
- الإذا كان تشغيل أداة كهربائية في مكان رطب أمراً لا مفر منه،فاستخدم مصدر حماية لجهاز التيار المتبقي (RCD). استخدامRCD يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.

3) السلامة الشخصية

أ)كن متيقظا وراقب ما تفعله واستخدم المنطق السليم عند تشغيل أداة كهربائية، لا تستخدم أداة كهربائية وأنت متعب أو أقل من اللازم

تأثيرالمخدرات أو الكحول أو الأدوية. تؤدي لحظة عدم الانتبادا*أتناء تشفيل الأدوات الكهربائية إلى حدوث إصابة* شخصيةخطيرة.

- ب)استخدم معدات الحماية الشخصية. دائما ارتداء حماية العين معدات الحماية مثل قناع الغبار، وأحذية السلامة المصادقانانزلاق، والقبعة الصلية أو أدوات حماية السمع المستخدمة في الطروف المناسبة سوف تقلل من الإصابات الشخصية.
- ج امنع البدء 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.لإصبعك على المفتاح أو تشيط الأدوات الكهربائية التي تحتوي على المفتاح فيد التشغيل يؤدي إلى وقوم حوادت.
- د)قم بإزالة أى مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل الأداة الكهربايية،قد بيدى ترك مفتاح الربط أو المفتاح المنصل بالجزءالدوار من الأداة الكهربازية إلى حدوث إصابة شخصية.
 - ه)لا تبالغ. حافظ على أساس سليم والتوازن في جميع الأوقات، يتبح ذلك تحكماً أفضل في الأداة الكهربائية في المواقف غير المتوقعة.
 - اللياس بشكل صحيح. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبعد شعرك وملابسك عن الأجزاء المتحركة. يمكن أن تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل بالأجزاء المتحركة.
- ن)إذا تم توفير أجهزة لتوصيل مرافق استخراج وجمع الغبار. فتأكدمن توصيلها واستخدامها بشكل صحيح يمكن أن يؤدي/ستخدام جمع الغبار إلى تقلبل المخاطر المرتبطة بالغبار.

4) استخدام الأدوات الكهرباريية والعناية بها

- أ)لا تضغط على أداة الطاقة، استخدم أداة الطاقة الصحيحة للتطبيق|لخاص بلك،ستقوم الأداة الكهربائية الصحيحة بالمهمةبشكل أفصل وأكثر أمانًا بالمعدل الذي تم تصميمها من أحك.
 - ب)لا تستخدم الأداة الكهربائية إذا كان المفتاح لا يقوم بتشغيلهاوإيقاف تشغيلها تعتبر أى أداة كهربائية لا يمكن التحكمفيها بالمفتاح خطرة ويجب إصلاحها.
- جاافصل القابس من مصدر الطاقة و/أو قم بإزالة مجموعة البطارية إذا كانت قابلة للفصل. من الأداة الكهرباي يقبل إجراءاي تعديلات أو تغيير الملحقات أو تخزين الأدوات الكهرباي يقر تعمل إجراءات السلامة الولاي يقدم على تقليل مخاطرتشفيل الأداة الكهرباي يق عن طريق الخطا.
 - د)قم بتخزين الأدوات الكهربائية الخاملة بعيداً عن متناول الأطفالولا تسمح للأشخاص عير المعتادين على الأداة الكهربائيةأو هذه التعليمات بتشغيل الأداة الكهربائية. تعتبيرالادوات الكهربائية خطيرة في أبدي المستخدمين غير المدربين.
 - ه)صيانة الأدوات الكهربائية وملحقاتها. تحقق من عدم محاذاةأو ربط الأجزاء المتحركة أو كسر الأجزاء أو أي حالةأخرى قد تؤثر على تشغيل الأداة الكهربائية.

فيحالة تلفها، قم بإصلاح الأداة الكهريائية قبل الاستخدام كثير من الحوادث سببها سوء

أدوات كهريائية تم صيانتها.

-)Flلاستمرار في قطع أدوات حادة ونظيفة.إن أدوات القطع التريتم صيائتها بشكل صحيح ذات حواف القطع الحادة تكون أقل عرضة للائتصاق ويسهل التحكم فيها.
- ن)استخدم الأداة الكهربائية والملحقات وأجزاء الأداة وما إلى ذلكوفقا لهذه التعليمات، مع مراعاة ظروف العمل والعملالذي سيتم تنفيذه *لد يؤدي استخدام الأداة* التكوربائية في عمليات مختلفة عن تلك المقصودة إلى حدوث موالف 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.

> تعليماتالسلامة لجميع العمليات تحذيرات السلامةالشائهة لعمليات الطحن:

- أ)تم تصميم هذه الأداة الكهربائية لتعمل كمطحنة، اقرأ جميع تحذيرات السلامة والتعليمات والرسوم التوضيحية والمواصفات المتوفرة مع هذه الأداة الكهريائية.قد يؤدي عدوانياع جميع التعليمات المتكورة أداف إلى حدوث صدمة كهربائي،و/أو نشوب حريق و/أو إصابة خطيرة.
- ب)لا يوصى بإجراء عمليات مثل الصنفرة أو تنظيف الأسلاك أوالتلميع أو القطع باستخدام هذه الأداة الكهربائية الد 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 والموصىبها من قبل الشركة المصنعة للأداة/إن مجرد إمكانية/وصيل الملحق بالأداة الكهربائية الخاصة بك، لا يصمن/التشغيل الامن.
 - 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.
- ه)يجب أن يكون القطر الخارجي وسمك الملحق ضمن تصنيف قدرة الأداة الكهربائيمة الخاصة بك.لا بمكن حماية الملحقات ذات الحجم غير الصحيح أو التحكم فيها بشكل كاف.ر

۲) ایجب أن تتناسب أبعاد تركيب الملحقات مع أبعاد التركيب.

الأجهزةمن أداة السلطة.سوف تفقد الملحقات التي لا تتوافق مع أدوات التثبيت الخاصة بالأداة الكهربائية توازنها. وستهتزيشكل مفرط وقد تتسبب في فقدان التحكم.

رَالا تستخدم ملحقاً تالفاً، قبل كل استخدام، قم بفحص الملحقاتمثل العجلات الكاشطة بحثاً عن الرقايُّق والشقوق،ووسادة الدعم للشقوق، والتمرق أو التأكل الزايُد،وفرشاة الأسلاك للأسلاك السايُبة أو المتشققة. في حالة سقوط أداة كهربايُبة أو ملحق، قم بفحصها بحثاً عناًى ضرر أو قم بتركيبها

ملحى غير تالف، بعد فحص الملحى وتركيبه، ضع نفسك والمارة بعيداً عن مستوى الملحى الدوار وقم بتشغيل الأداة الكهرباىية بأقصى سرعة بدون تحميل لمدة دقيقة واحدة.عادة ما تنكسر الملحفات التالفة خلال فترة الاختبار مذه.

- حارتداء معدات الحماية الشخصية. اعتمادا على التطبيق. استخدمرع الوجه أو نظارات السلامة أو نظارات السلامة. حسب الاقتضاء. قم بارتداء قناع الغبار وواقيات السمع والقفازات ومئزز ورشة الممل القادر على إيقاف شظايا الموادالكاشطة أو قطع العمل الصغيرة.بجب أن تكون حماية العين قادرة على إيفاف الحطام المعطير النائج عن النطبيقات المحلفة بجب أن يكون قناع الغبار أو جهاز النفس قادراً على ترشيخ[لجزونات الناتجة عن تطبيق معين، قد يؤدي التعرض لفترات طويلة للصوضاء عانية التكافة إلى فقدان السمع.
 - أنا)[بقاء المارة على مسافة آمنة من منطقة العمل. يجب علىأي شخص يدخل منطقة العمل ارتداء معدات الحمايةالشخصية بعد تعاير شطايا قطعة العمل أو الماحقة/المكسورة بعيداً وتنسب في حدوث إصابة خارج منطقة/التشغيل المباشرة.
 - ي)أمسك الأداة الكهربائية من خلال أسطح الإمساك المعزولةفقط، وذلك عند إجراء عملية قد يلامس فيها ملحق القطع الأسلاك المخفية أو السلك الخاص به اند بؤدى ملامسة ملحقات القطع لسلك "مباشر" إلى جعل الأجزاءالمعدنية المكسوطة من الأداة الكهربائية "مباشرة" ويمكن أن يعرض المشغل لصدمة كهربائية.
- ك)ضع السلك بعيداً عن ملحق الدوران/ذا فقدت السيطرة. فقدينقطع السلك أو يتعطل وقد يتم سحب يدك أو ذراعك إلى ملحق/الدوران.
 - ل) لا تضع الأداة الكهربائية جانباً حتى تتوقف الملحقة تماماً قد بمسك ملحق الدوران بالسطح ويسحب الأداة الكهربائية خارج نطاق سيطرتك.
 - م)لا تقم بتشغيل الأداة الكهربائية أثناء حملها بجانبك،قد يؤديالتلامس غير المقصود مع ملحق الدوران إلى تعطل ملابسك،مما يؤدي إلى سحب الملحق إلى جسمك.
 - ن)قم بتنظيف فتحات الهواء الخاصة بالأداة الكهربائية بافتظام 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 القابلةللاشتعال،يمكن أن يشعل الشرر هذه المواد. ع)لا تستخدم الملحقات التي تتطلب مبردات سائلة.44
 - ية تستخدم المعالمات التي تنفعت متودات سايمه مد يؤدي استخدام الماء أو سائل التبريد الآخر إلى حدوث صدمة كهربائيةأو صدمة.

10

مزيدمن تعليمات السلامة لجميع العمليات الاستردادوالتحذيرات ذات الصلة: الرشوةهي رد فعل مفاجئ على الفرص أو التمزق

عجلةدوارة، وسادة دعم، فرشاة أو أي ملحق آخر. يؤدي الضغط أو التمزق|لي توقف الملحق الدوار بسرعة مما يؤدي بدوره إلى دفع الأداةالكهربائية غير الخاضعة للتحكم في الاتجاه المعاكس لدورانالملحق عند نقطة الربط

علىسبيل المثال، إذا تعطلت عجلة جلخ أو انضغطت بقطعة العمل،فإن حافة العجلة التي تدخل في نَقطة الضغط يمكن أن تحفرفي سطح المادة مما يوَّدي إلى صَّعود العجلة أو خروجها. قد تقفزالعُجِنَةَ بِاتَّجاه المشغَل أو بَعْبِداً عنه، اعتماداً على اتَّجاه حركة العجلةعند نقطة الضغط. قد تتكسر العجلات الكاشطة أيضاً في ظل هذه الظروف.

إنالارتداد هو نتيجة سوء استخدام الأداة الكهربائية و/أو جراءاتأو ظروف التشغيل غير الصحيحة ويمكن تجنبها من خلال اتخاذ الاحتياطات المناسبة كما هو موضح أدناه.

- أ)احتفظ بقيضة قوية بكلتا يديك على الأداة الكهربايَّية، ثم ضعجسمك وذراعيك في وضع يسمح لك بمقاومة قوى الارتداد.استخدم دائما المقبض الإضافي. إذا كان متوفراً.لتحقيق أقصى قدر من التحكم في الارتداد أو رد فعل عزم الدوران أثناء بدء التشغيل.بمكن للمشغل التحكم في تفاعلات عزم الدوران أو قوى الارتداد، إذا تم اتخاذ Emplial Hills was
 - ب)لا تضع يدك أبدأ بالقرب من الملحق الدوار *اند يرتد* الملحق على بدك.
 - ج)لا تضع جسمك في المنطقة التي ستتحرك فيها الأداة الكهربائيةفي حالّة حدوث صدمة ارتدادية. سرف تدفع الارتدادالأداة فيّ الاتجاه المعاكس لحركة العجلة عند نقطة التمزق
- د)توح الحذر الشديد عند العمل في الزوايا والحواف الحادة وماإلى ذلك. وتجنب ارتداد الملحق وتمزقه تمبل *الزوايا أو* الحواف الحادة أو الارتداد إلى إعافة الملحق الدوار والتسبب في فقدان التحكم أو الارتداد.
 - ه)لا تقم بتوصيل شفرة نحت الخشب على شكل سلسلة منشارأو عجلة ماسية مجزأة بها فجوة محيطية أكبر من 10مم أو شفرة منشار مستنة، تخلق مثل هذه الشفرات ارتدادامتكررا وفقدانا للسيطرة.

تعليمات السلامة الإضافية لعمليات الطحن

تحذيرات السلامة الخاصة بعمليات الطحن: ا)استخدم فقط أنواع العجلات المحددة لأداة الطاقة الخاصة بكوالواقي المحدد المصمم للعجلة المحددة.لا يمكن حمايةالعجلات التي لم يتم تصميم الأداة الكهربائيية لها بشكل مناسبكما أنها غير أمنة.

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

ج/بحب تثبيت الواقي بالأداة الكهرباءنية بشكل آمن ووضعه في موضعه لتحقيق أقصى قدر من الأمان، بحيث يكون أقل قدر من العجلة مكشوفا تجاه المشغل يساعد الوافي علىحماية المشغل من شظايا العجلة المكسورة، والتلامس العرضيمع العجلة، والشرر الذي قد يؤدي إلى اشتعال الملابس.

د)يجب استخدام العجلات لتطبيقات محددة فقط. على سبيلالمثال: لا تطحن بجانب عجلة القطع.عجلات القطع الكاشطة مخصصة للطحن المحيطي، وقد تؤدى القوى الجانبيَّة المطبقة على هذه العجلات إلى تحطمها.

ه)استخدم دائماً حواف العجلات عبر التالفة ذات الحجم والشكل المناسبين للعجلة التي اخترتها تدعم حواف العجلات المناسبة العجلة وبالتالي تَقلل من احتمالية كسر العجلة.قد تختلف حواف عجلات القطع عن حواف عجلات rahl

)Fk تستخدم العجلات البالية من الأدوات الكهربائية الأكبر فجما المجلة المخصصة لأداة كبرنائية أكبر حجما غير مناسبة للسرعةالعالية لأداة أصغر وقد تنفجر

تحديرات قابس الطاقة في المملكة المتحدة؛

المنتجالخاص بك مزود بقابس كهربائي معتمد وفقآ للمعيار BS1363-1 مع منصهر داخلي معتمد وفقاً للمعيار BS 1362. إذا لمِيكن القابِس مناسباً للمقبس الخاص بك، فيجب إزالته وتركيب قأبسمناسب في مكانه بواسطة خدمة عملاء معتمدة عامل. يجب أنيكون 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 فيمكان آخر.

رمز





لتقليلخطر الإصابة، يجب على المستخدم فراءةدليل التعليمات

دائماارتداء حماية العين



معلوماتتقنية

هذاالمنتج عبارة عن جلاخة زاوية يدوية مدعومة بمجرك سلسلة أجادي الطور. هذاالمنتج مناسب لطحن المواد المعدنية بعجلة مركزية مضغوطة معَّززة بالألياف في ظل الظروف البيئية العامة.

نموذج		GM4570	GM4590
مدخلات الطاقة المقدرة		2200	2200
تصنيف سريع /٥	44 ₆ 51/	8300	6600
حجم لعجلة م	مم	Ø180x8xØ22	Ø230x8xØ22
نوعالعجلة		النوع27	النوع27
الوزنالصافي للآلة كا	كلغ	5.0	5.0

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

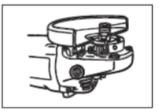
«تظرأ لبرنامج البحث والتطوير المستمر، فإن المواصفات الواردة هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

تعليماتالتشغيل

•تركيبواقي العجلة أو إزالته يجب تركيب واقي العحلةأثناء التشغيل!

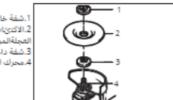
استخدموافي العجلة، وهو جهاز وقائلي، لمنع الإصابة الناجمة عنتمزق العجلة أتناء التشغيل. تأكد من تثبيت واقى العجلة يشكل أمن قبل الاستخدام. بعد فك براغي التثبيت قليلا، يمكن تدويرواقي العجلة وتثبيته بالزاوية المطلوبة للحصول على أقصىكفاًءة عمل. بعد ضبط واقى العجلة، من الضروري التأكد مماإذا كانت براغى التثبيت مشدودة بالكامل.

حذر: تأكددائما من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها عن الكهرباء قبل تركيب واقي العجلة أو إزالته.



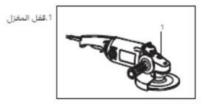
•تركيبأو إزالة العجلة المركزية المضغوطة قم يربط الحافة الداخليةعلى المغزل، ثم ضع العجلة في المغزل وقم بتثبيتها على الحافةالداخلية، ثم قم بربط الحافة الخارجية بالمغزل. اضغط على جهازقفل المغزل لمنع المغزل من الدوران. ثم استخدم مفتاح ربط الحوزلتشديد الحافة الخارجية.

حذر: تأكددائما من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها عن الكهرياء قبل تثبيت الملحق أو إزالته.



1.شفة خارجية 2.الاكتىًاب العجلةالمركزية 3.شفة داخلية 4.محرك المغزل

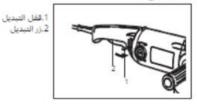
> قفلالمغزل اضغطعلى قفل عمود الدوران لمنع دوران عمود الدوران عند تثبيتالملحق أو إزالته. حذر: لاتقم مطلقاً بتشغيل المغزل عندما يتحرك المغزل. قد تتعرضالأداة للتلف.



•عمليةالتبديل عمليةمشتركة: تشفيل:اضغط على زر التبديل. إيقاف: حررزر التبديل. للتشغيل المستمر:

تشغيل:اضغط على زر المفتاح أولا، ثم اسحب قفل المفتاح. لقفل مقبض المفتاح. إيقاف:اضغط على زر التبديل أولا، ثم حرره. حذر:

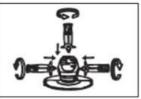
قبل توصيل الأداة، تأكد دائماً من أن المفتاح يعمل بشكلصحيح.



وبدايةناعمة (DSM230A/ASM230A/KSM230A) يمكن تجهيزجهاز البدء الناعم بالأداة، مما يسمح ببدء التشغيل بسلاسة ويقتلمن الركلات الخلفية.

مقبض مساعد

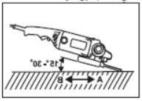
عندالعملَ بالأدوات، يرجى استخدام المقيض الإضافي. ما عليك سوىريط المقيض المساعد في فتحة المسمار الموجودة في علية التروس.



عملية

- أ.بشكل عام، يجب أن تحافظ حافة عجلة الطحن على زاوية تتراوح من15 إلى 30 درجة مع سطح فطعة العمل.
 - 2.لا تعمل في اتجاه A عند استخدام عجلة الطحن الجديدة. حيثسيؤدي ذلك إلى قطع قطعة الشفل. بمجرد أن تكون حافةالعجلة

بعدتقريبها عن طريق الاستخدام، يمكن تشغيل العجلة في كلا الاتحاهين A وB.



انتياه:

لا**تمارس الكثير من القوة على الأداة**. نظراً لأن وزن الأداننفسها سيشكل صفطاً مناسباً، فإن فرض الضغط سيؤدي[لى تلف عجلة الطحن، مما يؤدي إلى مخاطر شخصية.

توقف عن استخدام عجلة الطحن عندما يصل طولها إلى 150مم (DSM180A/ASM180A/KSM180A) أو 180 مم0(DSM230A/KSM230A/KSM230A)،ومن الخطير جدالاستمرار في استخدامه. استبدل عجلة الطحن الجديدة على الفور وتخلص من العجلة القديمة بقصد تدميرها.

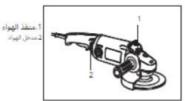
الصيانةوالرعاية

حذر:

تأكددائماً من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها عن الكهرباءقبل محاولة إجراء الفحص أو الصيانة.

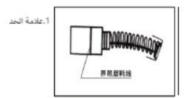
• تنظيف فتحات الهواء

يجب تُنظيف مدخل الَّهُواء ومخرج الهواء للأداة بانتظام وفي أي وقت عندما يكون مسدوداً.

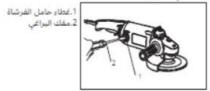


استبدل فرش الكربون

قميازالة وقحص فرش الكريون بانتظام. استبدلها عندما تيلى إلىعلامة الحد. حافظ على فرش الكربون نظيفة وحرية الانزلاق.في الحوامل. يجب استبدال فرشتي الكربون في تفس/لوفت.



استخدممفك براغي لإزالة لوحة الغطاء، وأخرج جلبة الكريون الباليةواستبدل أخرى جديدة، ثم قم بريط اللوحة بشكل آمن باستخدامالمسمار.

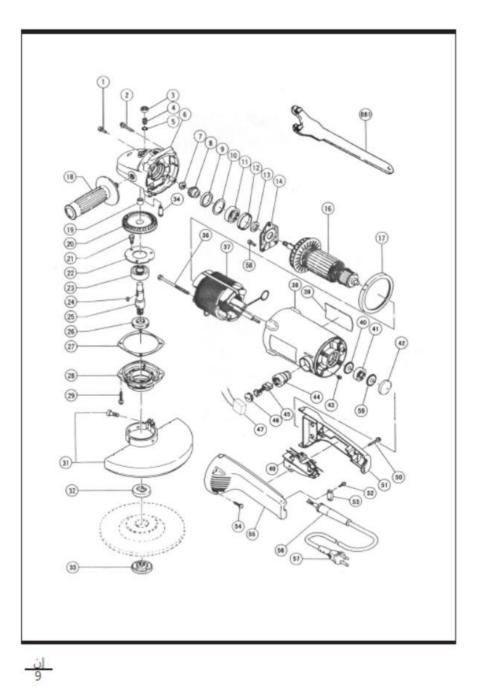


لاذا كان استبدال سلك التيار الكهرباي ضرورياً، فيجب أن يتم ذلكسمن قبل الشركة المصنعة أو وكيله لتجنب المخاطر على السلامة.

شرحالنظرة العامة ⁶⁰¹⁴⁵⁷⁰

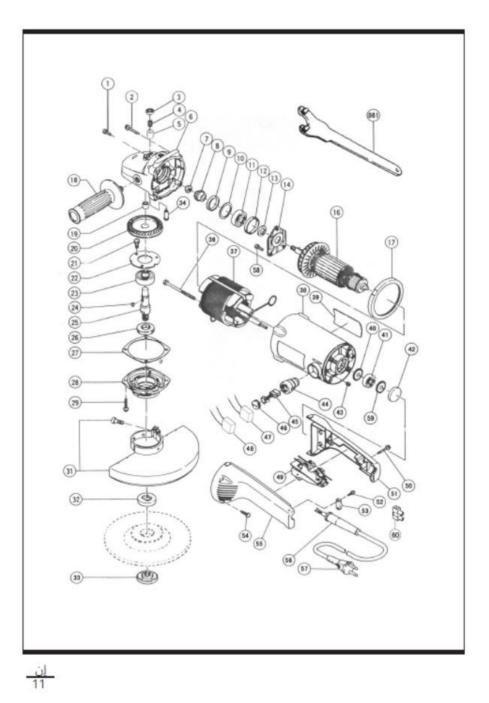
GM4570	-		
1	برغيرأس مقبس سداسي	31	حارسالعجلة
2	برغيالتنصت على رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة)	32	شفةداخلية
3	الجوزقفل المغزل	33	شفةخارجية
4	الربيع التلقائ ي	34	دبوسقفل المغزل
5	كم	36	برغيالتنصت على الرأس السداسي المتقاطع
6	الإسكانوالعتاد	37	الجمعيةالساكنة
7	صامولةعفل سداسية	38	إسكانالمحرك
8	القيادةدوامة شطبة والعتاد	39	لوحة
9	ختمالنفط	40	غسالةالعزل
10	غسالة	41	وضعالكره
11	وضعالكره	42	تحمل التجنيب
12	غسالةالتخميد	43	برغيرأس مقبس سداسي
13	غسالةاللباد	44	حامل فرشاة الكربون
14	غطاوعانى القدرة التحملية.	45	فرشاةكريون
15	مفتاح مسطح	46	غطاءحامل الفرشاة
16	تجميعحديد التسليح	47	مكثف
17	لوحةيربك	49	مفتاحالزناد
18	مقيضمساعد	50	عموم لتنصت على المسمار
19	حاملةالإبرة	51	مقبضالنصف الأيمن
20	مدفوعةدوامة شطبة والعتاد	52	برغيالتنصت على رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة)
21	برغيرأس المقلاة (مع غسالة زنبركية)	53	تخفيف الضغط
22	تحملالتجنيب	54	برغيالتنصت على رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة)
23	وضعالكره	55	مقبضالتصف الأيسر
24	مفتاح مسطح	56	حارس الحبل
25	محركالمغزل	57	حبل
26	غسالةالغبار	58	برغي رأس مقبس سداسي
27	غسالةالورق	59	غسالةالتخميد
28	صندوقالتحمل	861	مفتاح الريط
29	برغيرأس مقبس سداسي		

<u>ان</u> 8



ا برغيرآب مقبس سداسي 32 شفةداخلية عموم انتصت على المسمار 38 الحوافظ المغزل 4 الجوافظ المغزل 48 نبوس فظ المغزل 5 كم 75 الجموافظ المغزل 6 الإسكان والعناد 38 بي التنصت على الرأس السداسي المتقاطع 7 مارعفل المغزل 38 إسكان المخرك 6 الإسكان والعناد 38 إسكان المخرك 7 مارعفل المغرل 38 إسكان المخرك 8 الإسكان والعناد 0 عسائة العذاب 9 الإسلامي العناد 14 وضع الكرة 10 عمائة العاد العناد 14 وضع الكرة 11 وضع اكرة 14 وضع اكرة 11 وضع اكرة 14 وضع الكرة 11 وضع اكرة 14 وضع المؤ المغزان 12 المارية الكرة 14 وضع الخون النصي الحق الخون النصي 13 المارية المغرائة الكرة 14 وضع اكرة 14 مارغرائة الكرنية الكرة 14 مارضع الكروي <				GM4590
الجوزقفل المغزل الا ليفي المغزل 4 الإسكان المغزل 36 بيغي التنصت على الرأس السداسي المنقاطع 5 كم 37 الإسكان المعذل 36 6 الإسكان المعذل 38 إسكان المعذل 36 7 مار هدا المعال 38 إسكان المعذل 38 7 مار هدا المعال 38 إسكان المعذل 36 8 الإسكان المعذل 38 إسكان المعذل 36 7 مار هذا العار 38 إسكان المعذل 36 8 الإسكان المعذل 40 عالم العاري 36 9 حمال العاري 41 وصع الكره 36 10 غسانة 14 وصع الكره 12 11 وصع الكره 44 حاد إلى المال المرابة 14 12 إلى المال المرابة 14 12 14 13 المال المرابة 14 14 14 14 مالكره 14 14 14 15 المر الع	شفةداخلية	32	يرغيرأس مقبس سداسي	1
١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	الحافةالخارجية (قفل الجوز)	33	عمومالتنصت على المسمار	2
كم 37 37 18 الإسكانوالعناد 38 إسكانالمحرك 38 مارمعنار ساسه 39 وحة 7 مارمعنار ساسه 39 39 وحة 8 القيادةدوامة شطبة والعناد 40 30 7 9 القيادةدوامة شطبة والعناد 40 40 30 7 9 القيادةدوامة شطبة والعناد 40 40 30 30 7 9 القيادة 40 40 40 40 10 10 10 10 44 10 6 11 10 12 12 11 12	دبوس قفل المغزل	34	الجوزقفل المغزل	3
فالإسكان والعتاد 38 إسكان المحرك مان بعد المناب 39 39 39 39 39 39 30	برغيالتنصت على الرأس السداسي المتقاطع	36	الربيع التلقائي	4
٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٥ ٩	الجمعيةالساكنة	37	کم	5
القيادةدوامة شطبة والعتاد 40 مسالة العزال 9 قسالندا 40 فسالة العزال 9 41 وصع الكره 41 وصع الكره 10 غسانة 42 فصالنجنيب 11 وصع الكره 43 دمان التجنيب 11 وصع الكره 44 دمان التجنيب 11 وصع الكره 44 دام الحرشاة الكربون 12 غسانة اللباد 44 دام الحرشاة الكربون 13 غسانة اللباد 45 درشاة كربون 14 غسانة اللباد 45 درشاة كربون 15 غسانة اللباد 46 مان درسان المرشاة 16 العنه مال المرشا 48 جهاز البداية النامة 17 لوحة يربك 48 جهاز البداية 18 مقبض مساعد 50 معو مالتما حلي رأس المقلاة (مع غسانة مسطرة) 19 درفي درأس المقلاة (مع غسانة مسطرة) 53 من أس المقلاة (مع غسانة مسطرة) 11 برغي رأس المقلاة (مع غسانة مسطرة) 53 مي السان المقلاة (مع غسانة مسطرة)	إسكانالمحرك	38	الإسكانوالعتاد	6
9 ختماللغط 41 وضعالكره 10 غسالة 24 تحمالانجنيب 11 وضعالكره 43 برغيرأس مقبس سداسي 11 وضعالكره 44 برغيرأس مقبس سداسي 12 غسالةالتحميد 44 مام فرشاة الكربون 13 غسالةاللباد 54 فرشا كربون 14 عديد التسليم 45 مام فرشاة الكربون 14 عديد التسليم 45 مام فرشاة الكربون 14 عديد التسليم 45 مام فرشاة الكربون 14 عديد التسليم 45 من فرا الداية الناعمة 14 عديد التسليم 46 محد التسليم 15 مديد التسليم 47 مكثف 16 تميم مسليم 48 مهار الدمال الم شراء 17 لوحة بريك 48 مهار الدما القرشاة 18 مغير مسليد 16 معد مسليمي 19 مغير السليم 15 مغير أسليما 10 مدوعة دواعة دواعة دواعة دواعسالة (بركية) 16 موم الدما (سل	لوحة	39	صامرلاعفل سداسهه	7
فلسالة 10 فلسالة 43 برغيرأس مقبس سداسي 11 وضع الكره 43 برغيرأس مقبس سداسي 12 غسالة التحميد 44 حامل فرشاة الكربون 13 غسالة اللباد 45 فرشاة كربون 14 عمالة اللباد 45 فرشاة كربون 14 عمالة اللباد 46 فرشاة كربون 14 عمالة اللباد 46 فرشاة كربون 14 عمالة اللباد 46 مرشاة كربون 14 ممالة منظافة 46 مرشاة كربون 15 فرشاة كربون 47 مكثف 16 مناب البادية 17 محموالندمان 17 لوحة برباك 48 موالندمان 18 مرغماندما لايمن 18 موالم مادمار 19 مام مرشاة مسادة 18 موماندما لايمن 10 مدوعة دوامة شطبة والعتاد 52 برغيائمن المادة 10 مدوعة دوامة شطبة والعتاد 53 موماندما لهدا 10 مدوع برغي أس مانه دو	غسالةالعزل	40	القيادةدوامة شطبة والعتاد	8
11 وضع الكره 11 12 غسالة التخميد 44 برغي رأس مقبس سداسي 12 غسالة التجميد 44 12 13 13 13 13 13 45 46 41 13 45 45 46 13 45 46 41 14 45 46 46 14 46 45 46 14 46 46 46 14 46 47 46 14 47 47 47 47 48 48 48 17 54 48 48 18 50 48 50 18 53 53 53 19 44 53 44 11 45 45 45 10 54 45 45 10 55 45 44 11	وضعالكره	41	ختمالنفط	9
مال مال ل</td <td>تحمل التجنيب</td> <td>42</td> <td>غسالة</td> <td>10</td>	تحمل التجنيب	42	غسالة	10
12 غسالةالتخميد 44 حامل,فرشاة الكربون 13 غسالةاللباد 45 فرشاةكربون 14 عديمان,الاسنة 46 فرشاةكربون 14 عديمان,الاسنة 46 فرشاةكربون 14 عديمان,الاسنة 46 فرشاكربون 14 محريط الفرشاة 46 محريط الفرشاة 15 محريط العامة 47 مكثف 16 تجميع حديد التسليح 48 مهاز البداية الناعمة 17 لوحة يربك 48 مهاز البداية الناعمة 18 مقبربك 48 معاز الزداد 19 ملماة الإيرة 50 معومالتنصت على المسمار 10 مدفوعة دوامة شطبة والعتاد 52 برغيالتنصت على رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 10 مدفوعة دوامة شطبة والعتاد 53 ترغيالتنصت على رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 11 برغي رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 53 مي الصف الإسر 12 برغي رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 53 مي الصف الإسر 12 برغي رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 53 <td< td=""><td>برغيرأس مقبس سداسي</td><td>43</td><td>وضعالكره</td><td>11</td></td<>	برغيرأس مقبس سداسي	43	وضعالكره	11
المائة المائة 14 عدين الدرالة 15 عدار الدرالة 15 مكثف 16 مكثف 17 مكثف 16 تجميع حديد التسليح 17 لوحة يريك 17 لوحة يريك 17 لوحة يريك 18 مقناح الزناد 18 مقبض مساعد 19 حموم التنصب على المسمار 10 مقبض مساعد 10 مقبض التصف الأيمن 11 مقبض مساعد 12 مقبض التصف الأيمن 13 مقبض التصف الأيمن 14 مقبض مساعد 15 مقبض التصف الأيمن 16 مقبض التصف الأيمن 17 مقبض التصف الأيمن 18 مقبض التصف الأيمن 19 مقبض التصف الأيمن 10 مدفوعند القداذم (مع غسالة مسطحة) 12 برغي رأس الصفاذة (مع غسالة مسطحة) 12 برغي رأس الصفاذة (مع غسالة مسطحة) 12 برغي رأس الصفاذة (مع غسالة مسطحة)	حاملفرشاة الكربون	44		12
الح الق ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال	فرشاةكربون	45	غسالةاللباد	13
حمر حمر 16 تجميع 16 17 تجميع 16 17 لوحة يربك 48 جهازالبداية الناعمة 17 لوحة يربك 49 مفتاح الزناد 18 مقبض مساعد 50 عموم التنصت على المسمار 19 حلقالإبرة 51 مقبض التصف الأيمن 10 معوم التنصت على رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 52 برغي التنصت على رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 20 مدفوعة دوامة شطبة والعتاد 53 برغي التنصت على رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 21 برغي رأس المقلاة (مع غسالة (نبركية)) 53 تحفيف الضغط 22 تحفي النصف الأيسر 22 موغي التصف الأيسر 23 معر كالنصف الأيسر 23 موغ الكره 24 معاري الحبل 56 حارس الحبل 25 محرك المفزال 57 حارك الحبل 25 معرف النصف الأيسر 24 24	غطاءحامل الفرشاة	46	غطارغانى القدرة التحطية	14
17 لوحة يريك 49 مفتاح الزناد 18 مقبض مساعد 50 عموم التنصت على المسمار 19 حاملة الإيرة 51 مقبض النصف الأيمن 19 حاملة الإيرة 51 مقبض النصف الأيمن 20 مدفوعة دوامة شطبة والعتاد 52 برغي التنصت على رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 21 برغي رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 53 تخفيف الضغط 21 برغي رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 53 تخفيف الضغط 22 تحمل التحمت على رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 54 برغي رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 23 مقبض التصف الأيسر 53 مقبض الصف الأيسر 24 مقبض التصف الأيسر 54 موض التصف الأيسر 24 مقبض التصف الأيسر 54 موض التصف الأيسر 24 مقبض التصف الأيسر 55 حارس الحجل 25 معرف الصفال مقبس سداسي 56 حارس الحجل 25 معرف الصفال مقبس سداسي 56 موض النصف الأيسر	مكثف	47	مفتاحسطح	15
18 مقبض مساعد 50 عموم التنصت على المسمار 19 حاملة الإبرة 51 مقبض النصف الأيمن 20 مدفوعة دوامة شطبة والعتاد 52 برغي التنصت على رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 20 مدفوعة دوامة شطبة والعتاد 53 تخفيف الضغط 21 برغي رأس المقلاة (مع غسالة زيركية) 53 تخفيف الضغط 22 تحمل التجنيب 54 برغي رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 23 تحمل التجنيب 56 برغي التنصت على رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 24 مين النصف الأيسر 56 حارس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 24 معن النصف الأيسر 56 حارس الحبل 25 محرك المفزل 57 حارس الحبل 26 غسالة الغبار 58 برغي رأس مقبس سداسي	جهازالبداية الناعمة	48	تجميعحديد التسليح	16
19 ماملة الإبرة 51 مقبض النصف الأيمن 20 مدفوعة دوامة شطبة والعتاد 52 برغي التنصت على رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 21 برغي رأس المقلاة (مع غسالة زنبركية) 53 تخفيف الضغط 22 تحمل التجنيب 54 برغي رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 22 تحمل التجنيب 54 برغي رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 23 وضع الكره 55 مقبض النصف الأيسر 24 معال لليسر 56 مان الصف الأيسر 24 معان رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 56 موسالحول 24 معان رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 56 موسالحول 24 معان رأس المقلال (مع غسالة مسطحة) 57 حارب الحول 25 محرك المغزل 57 حارب الحول 26 غسالة الغبار 58 برغي رأس مقبس سداسي	مفتاحالزناد	49	لوحةيريك	17
20 مدفوعةدوامة شطبة والعتاد 52 برغي التنصت على رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 21 برغي رأس المقلاة (مع غسالة زئبركية) 53 تخفيف الضغط 22 تحمل)التجنيب 54 برغي رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 22 تحمل)التجنيب 54 برغي التنصت على رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 23 قصمالتجنيب 55 مغيم النصف الأيسر 24 معالكره 56 ماس الحبل 25 محرك المفزل 57 حال 25 محرك المفزل 57 حبل 25 غسالة الغبار 58 برغي رأس مقبس سداسي	عموم لتنصت على المسمار	50	مقبضمساعد	18
21 برغيرأس المقلاة (مع غسالة زنبركية) 53 تخفيف الضغط 22 تحمل التجنيب 54 برغيرأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 22 تحمل التجنيب 54 برغيرأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 23 وضع الكره 55 مقبض النصف الأيسر 24 مقبض النصف الأيسر 24 24 56 حارس الحبل 25 محرك المفزل 57 حارس الحبل 25 محرك المفزل 57 حبل 25 محرك المفزل 57 حبل 26 غسالة الغبار 58 برغيرأس مقبس سداسي	مقبضالنصف الأيمن	51	حاملةالإبرة	19
22 تحمل)التجنيب 54 برغيالتنصت على رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة) 23 وضع الكره 55 متبض النصف الأيسر 24 معن سطحة 56 حارس الحبل 25 محرك المغزل 57 حارس الحبل 25 محرك المغزل 57 حيل 25 محرك المغزل 57 حيل 26 غسالة الغبار 58 برغي رأس مقبس سداسي	برغيالتنصت على رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة)	52	مدفوعةدوامة شطبة والعتاد	20
23 مقين النصف الأيسر 24 مقين النصف الأيسر 24 56 معن مسلح 57 25 محرك المغزل 26 غسالة الغبار 26 غسالة الغبار	تخفيف الضفدا	53	برغيرأس المقلاة (مع غسالة زنبركية)	21
معايستان 56 حارسالحبل 24 محرك المفزل 57 حبل 25 محرك المفزل 58 برغيرأس مقبس سداسي	برغيالتنصت على رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة)	54	تحمل التجنيب	22
حجرك المغزل 57 حبل 26 غسالة الغبار 58 برغير أس مقبس سداسي	مقبض النصف الأيسر	55	وضعالكره	23
26 غسالةالغبار 58 برغيرأس مقبس سداسي	حارسالخيل	56	مفتاحمسطح	24
	حبل	57	محركالمغزل	25
27 غسالةالورق 59 غسالةالتخميد	برغيرأس مقبس سداسي	58	غسالةالغبار	26
	غسالةالتخميد	59	غسالةالورق	27
28 صندوقالتحمل 60 كتلةالمحطة الطرفية	كتلةالمحطة الطرفية	60	صندوقالتحمل	28
29 برغيرأس مقبس سداسي 861 مفتاح الربط	مفتاح الربط	861	برغيرأس مقبس سداسي	29
31 حارس)لفجلة			حارسالعجلة	31

شرح النظرة العامة



INNOVATION PERFORMANCE SAFETY CONFIDENCE GAZELLE



sales@gazelleindustrial.com | www.gazelleindustrial.com