GAZELLE®

GW7030

Electric Circular Saw

User Manual

تحذيرات عامة لسلامة الأدوات الكهربائية

تحذير: اقرأ جميع تحذيرات السلامة، التعليمات 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 المصطلح "أداة كهربائية" 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. *استعمل المقابس غير المعدلة والمطابقة 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 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 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 أدوات 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 توصيله بمصدر الطاقة و/أو حزمة البطارية، أو التقاط الأداة أو حملها. *إن حمل الأدوات الكهربائية بإصبعك 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 الكهربائية. *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) اللباس بشكل صحيح. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبعد شعرك وملابسك عن الأجزاء المتحركة. *يمكن أن تتعلق 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.*

ح) لا تدع المعرفة المكتسبة من الاستخدام المتكرر للأدوات تسمح لك بالرضا عن النفس وتجاهل مبادئ سلامة الأداة. *قد يؤدي التصرف المتهور إلى إصابة خطيرة خلال جزء من الثانية.*

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 وإيقاف تشغيلها. *تعتبر أي أداة كهربائية لا يمكن التحكم فيها بالمفتاح خطرة ويجب إصلاحها.*

ج) افصل 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) 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 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. *كثير من الحوادث سببها سوء*

أدوات كهربائية تم صيانتها.

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.*

ح)**حافظ على المقابض وأسطح الإمساك جافة ونظيفة وخالية من الزيوت 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 إصلاح مؤهل باستخدام قطع الغيار المتطابقة فقط.** *سيضمن ذلك الحفاظ على سلامة الأداة الكهربائية.*

تعليمات السلامة الإضافية للمناشير الدائرية

تعليمات السلامة لجميع إجراءات القطع للمناشير

أ)**خطر: أبق يديك بعيداً عن منطقة القطع والشفرة. احتفظ بالمقبض الثاني وعلى المقبض الإضافي أو مبيت المحرك.** *إذا كانت كلتا اليدين ممسكتين بالمنشار، فلا يمكن قطعهما بالشفرة.*

ب)**لا تصل إلى أسفل الشغل.** *لا يمكن للواقي أن يحميك من الشفرة الموجودة أسفل قطعة الشغل.*

ج)**اضبط عمق القطع على سمك قطعة العمل.** *يجب أن يكون أقل من سن كامل لأسنان الشفرة مرئياً أسفل قطعة العمل.*

د)**لا تمسك أبداً قطعة العمل بين يديك أو على ساقك أثناء القطع. تأمين الشغل إلى منصة مستقرة.** *من المهم دعم العمل بشكل صحيح لتقليل تعرض الجسم أو ربط الشفرة أو فقدان السيطرة.*

ه)**أمسك الأداة الكهربائية من أسطح الإمساك المعزولة عند إجراء عملية قد تلامس فيها أداة القطع الأسلاك المخفية أو السلك الخاص بها.** *سيؤدي الاتصال بسلك "مباشر" أيضاً إلى جعل الأجزاء المعدنية المكشوفة من الأداة الكهربائية "مباشرة" ويمكن أن يسبب صدمة كهربائية للمشغل.*

F)**عند التمزيق، استخدم دائماً سياجاً للتمزيق أو دليل حافة مستقيمة.** *يؤدي ذلك إلى تحسين دقة القطع وتقليل فرصة ربط الشفرة.*

ز)**استخدم دائماً الشفرات ذات الحجم والشكل الصحيحين (الماس مقابل دائري) لفتحات الشجرة.** *الشفرات التي لا تتوافق مع أدوات التركيب الخاصة بالمنشار سوف تنحرف عن المركز، مما يتسبب في فقدان التحكم.*

ح)**لا تستخدم أبداً غسالات أو مسامير الشفرة التالفة أو غير الصحيحة.** *تم تصميم غسالات الشفرات والمسمار خصيصاً لمنشارك، لتحقيق الأداء الأمثل*

وسلامة التشغيل.

مزيد من تعليمات السلامة لجميع المناشير

أسباب الارتداد والتحذيرات ذات الصلة

- الارتداد عبارة عن رد فعل مفاجئ لشفرة المنشار المضغوطة أو المحشورة أو المنحرفة، مما يؤدي إلى رفع المنشار غير المتحكم فيه إلى الأعلى والخروج من فتحة العمل باتجاه المشغل؛

- عندما يتم ضغط الشفرة أو انحشارها بإحكام بسبب إغلاق الشق، تتوقف الشفرة ويدفع رد فعل المحرك الوحدة بسرعة نحو المشغل؛

- إذا أصبحت الشفرة ملتوية أو غير محاذية في القطع، فإن الأسنان الموجودة على الحافة الخلفية للشفرة يمكن أن تحفر في السطح العلوي للخشب مما يؤدي إلى خروج الشفرة من الشق والقفز مرة أخرى نحو المشغل. إن الارتداد هو نتيجة سوء استخدام المنشار و/ أو إجراءات أو ظروف التشغيل غير الصحيحة ويمكن تجنبه من خلال اتخاذ الاحتياطات المناسبة كما هو موضح أدناه. أ)**احتفظ بقبضة قوية بكلتا يديك على المنشار وضع ذراعيك لمقاومة قوى الارتداد. ضع جسمك على جانبي الشفرة، ولكن ليس على خط واحد مع الشفرة.** *يمكن أن تؤدي الارتداد إلى قفز المنشار إلى الخلف، ولكن يمكن للمشغل التحكم في قوى الارتداد، إذا تم اتخاذ الاحتياطات المناسبة.*

ب)**عندما يتم ربط الشفرة، أو عند مقاطعة القطع لأي سبب من الأسباب، حرر الزناد وأمسك المنشار بدون حركة في المادة حتى تتوقف الشفرة تماماً. لا تحاول مطلقاً إزالة المنشار من العمل أو سحب المنشار للخلف أثناء حركة الشفرة وإلا قد تحدث ارتدادات.** *التحقيق واتخاذ الإجراءات التصحيحية للقضاء على سبب ربط الشفرة.*

ج)**عند إعادة تشغيل المنشار في قطعة العمل، قم بتوسيط شفرة المنشار في الشق بحيث لا تتشابك أسنان المنشار مع المادة.** *إذا ارتبطت شفرة المنشار، فقد ترتفع أو ترتد من قطعة العمل عند إعادة تشغيل المنشار.*

د)**دعم الألواح الكبيرة لتقليل مخاطر قرصة الشفرة والارتداد.** *تميل الألواح الكبيرة إلى الترهل تحت ثقلها. يجب وضع الدعامات أسفل اللوحة على كلا الجانبين، بالقرب من خط القطع وبالقرب من حافة اللوحة.*

ه)**لا تستخدم شفرات مملة أو تالفة.** *تنتج الشفرات غير المشحذة أو التي تم ضبطها بشكل غير صحيح شقاً ضيقاً يسبب احتكاكاً مفرطاً وربط الشفرة والارتداد.*

F)**يجب أن تكون أذرع قفل ضبط عمق الشفرة وشطبة الشفرة محكمة وآمنة قبل إجراء القطع.** *إذا تحرك تعديل الشفرة أثناء القطع، فقد يتسبب ذلك في الارتباط والارتداد.*

ز)**توخ الحذر الشديد عند النشر في الجدران الموجودة أو المناطق العمياء الأخرى.** *قد تؤدي الشفرة البارزة إلى قطع الأشياء التي يمكن أن تسبب ارتداداً ارتدادياً.*

تحذيرات قابس الطاقة في المملكة المتحدة:

المنتج الخاص بك مزود بقابس كهربائي معتمد وفقاً للمعيار BS1363-1 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

دائما ارتداء حماية العين

أداة من الدرجة الثانية

البيانات الفنية

نموذج		GW7030
مدخلات الطاقة المقدرة	واط	1500
لا توجد سرعة تحميل	لا دقيقة	5300
الأعلى عمق القطع	مم عند ٩٠°	64
	مم عند ٤٥°	45
الأعلى زاوية القطع	°	45
حجم الشفرة	مم	185×20(19)×1.7
الوزن الصافي للآلة	كلغ	4.1

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

قواعد السلامة الإضافية

• تعليمات الأمان

خطر:

أ) أبعد يديك عن منطقة القطع والشفرة. احتفظ بيدك الثانية على المقبض المساعد أو مبيت المحرك.

ب) لا تصل إلى أسفل العمل.

ج) اضبط عمق القطع على سمك قطعة العمل.

د) لا تمسك قطعة الشغل أو تضعها على ساق النشر، وقم بتثبيت قطعة الشغل على منصة ثابتة.

هـ) أمسك الأداة عن طريق أسطح الإمساك المعزولة عند إجراء عملية قد تلامس فيها أداة القطع الأسلاك المخفية أو السلك الخاص بها.

و) عند التمزيق، استخدم دائما سياجاً أو دليل حافة مستقيمة.

ز) استخدم دائما الشفرات ذات الحجم والشكل الصحيحين (الماس مقابل الدائري).

ح) لا تستخدم أبداً غسالات أو مسامير نصلية تالفة أو غير صحيحة.

• مزيد من تعليمات السلامة لجميع العمليات أسباب واحتياطات الرشوة:

الارتداد عبارة عن رد فعل مفاجئ لشفرة المنشار المضغوطة أو المقيدة أو المنحرفة، مما يتسبب في رفع المنشار غير المتحكم فيه للأعلى والخروج من قطعة العمل باتجاه المشغل؛ عندما يتم ضغط الشفرة أو ربطها بإحكام عن طريق إغلاق الشق، تتوقف الشفرة ويدفع رد فعل المحرك الوحدة بسرعة نحو المشغل؛

إذا أصبحت الشفرة ملتوية أو غير محاذية في القطع، فإن الأسنان الموجودة على الحافة الخلفية للشفرة يمكن أن تحفر في السطح العلوي للخشب مما يؤدي إلى خروج الشفرة من الشق والقفز مرة أخرى نحو المشغل.

إن الارتداد هو نتيجة سوء استخدام الأداة و/أو إجراءات أو ظروف التشغيل غير الصحيحة ويمكن تجنبها من خلال اتخاذ الاحتياطات المناسبة كما هو موضح أدناه:

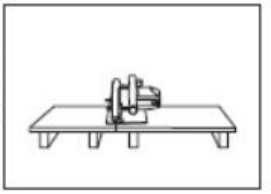
أ) حافظ على قبضتك القوية على المنشار بكلتا يديك ثم ضع جسمك وذراعك في موضع يسمح لك بمقاومة قوى الارتداد. يقع الجسم على جانبي الأداة ولا يتماشى مع الشفرة.

ب) عندما يتم ربط الشفرة، أو عند مقاطعة القطع لأي سبب من الأسباب، حرر الزناد وأمسك المنشار بدون حركة في المادة حتى تتوقف الشفرة تماما. لا تحاول مطلقاً إزالة المنشار من العمل أو سحب المنشار للخلف أثناء تحرك الشفرة وإلا فقد تحدث ركلة ارتدادية.

ج) عند إعادة تشغيل المنشار في قطعة العمل، قم بتوسيط شفرة المنشار في الشق وتأكد من عدم تعشيق أسنان المنشار في المادة. إذا كانت شفرة المنشار مقيدة، فقد تتحرك لأعلى أو ترتد من قطعة العمل عند إعادة تشغيل المنشار.

د) دعم الألواح الكبيرة لتقليل مخاطر قرصة الشفرة والركلة الخلفية.

تميل الألواح الكبيرة إلى الترهل تحت ثقلها. يجب وضع الدعامات أسفل اللوحة على كلا الجانبين، بالقرب من خط القطع وبالقرب من حافة اللوحة، كما في الشكل أدناه:



لتجنب رشوة،افعل لوحةالدعم أو لوحةبالقرب من القطع.

لاتدعم لوحةأو لوحة بعيداعن القطع.

ه) لا تستخدم شفرة مملة أو مشوهة أو متشققة أو تالفة.

و) يجب أن تكون أذرع قفل ضبط عمق الشفرة وشطبة الشفرةمحكمة وآمنة قبل إجراء القطع.
ز) توخي المزيد من الحذر عند إجراء "القطع الغاطس" في الجدرانالموجودة أو المناطق العمياء الأخرى.

تعليماتالسلامة للمناشير الدائريةالمزودة بواقي التأرجح

أ) تحقق من الحماية السفلية للتأكد من إغلاقها بشكل صحيح قبلكل استخدام. لا تقم بتشغيل المنشار إذا لم يتحرك الواقي السفليبحرية ويغلق على الفور. لا تقم مطلقاً بربط الواقي السفليأو ربطه في الوضع المفتوح.

ب) التحقق من تشغيل وحالة الزنبرك الواقي السفلي. إذا لم يعملالواقي والزنبرك بشكل صحيح، فيجب صيانتهما قبل الاستخدام.

ج) يجب سحب الواقي السفلي يدوياً فقط لعمليات القطع الخاصة مثل"القطع الغاطسة" و"القطع المركبة". ارفع الحماية السفلية عنطريق سحب الرافعة. بمجرد دخول الشفرة إلى المادة، يجب تحريرالواقي السفلي.

د) لاحظ دائماً أن الواقي السفلي يغطي الشفرة قبل وضع المنشار علىالمقعد أو الأرضية.

تعليماتأمان إضافية للمناشير الدائريةالمختلفة بسكين التقطيع

أ) استخدم سكين التقشير المناسب للشفرة المستخدمة.

ب) اضبط سكين التثبيت كما هو موضح في دليل التعليمات هذا.

ج) استخدم دائماً سكين التمزيق إلا عند القطع الغاطس.

د) لكي تعمل سكين التمزيق، يجب أن تكون متصلة بقطعة العمل.

هـ) لا تقم بتشغيل المنشار إذا كانت سكينة التقطيع مثنية.

مكملات إضافية عند استخدام المنشار الدائري

أ) عند استخدام هذه الأداة، لاحظ ما يلي:
-أن تكون الشفرات المستخدمة سليمة وغير مشوهة أو مدحرجةأو مفقودة أو متشققة.
-لا يجوز استخدام شفرات المنشار المصنوعة من HSS، ولا يجوزاستخدام أي عجلة ملحن في الأدوات؛
-لا تستخدم شفرات لا تتوافق مع الخصائص المحددة في هذا الدليل؛
-لا تقم بالضغط الجانبي على سطح قرص الشفرة لإيقاف الشفرة؛
-التأكد من أن جميع آليات التراجع في نظام الحماية تعمل بشكلصحيح؛
-افصل الشفرة عن مصدر الطاقة قبل استبدال الشفرة أو إجراءالتعديلات أو أعمال الصيانة الأخرى.

ب) الحد الأقصى لقطر شفرة المنشار المستخدمة في هذه الأداة هو185 ملم

ج) سرعة عدم التحميل المقدرة لهذه الأداة هي 5300r/min.

د) قبل استخدام هذه الأداة، يجب فتح أسنان الشفرة، ويجب ضمانأن يكون حجم الأسنان المفتوحة مشقوقاً بشكل معتدل.

ه) عند استخدام هذه الأداة، يجب عليك التحكم في سرعة الدفعالمعتدلة وفقاً لصلابة المواد المختلفة.

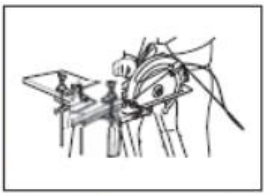
و) عند استخدام هذه الأداة، يجب ألا يحتوي الخشب المعالج على أجسامغريبة مثل المسامير، وفي حالة وجود عقدة صلبة من الخشب،يجب إبطاء سرعة الدفع.

ز) يمنع منعا باتا العمل مع إزالة الواقي.

ح) للحفاظ على الشفرة نظيفة وحادة، استخدم شفرات حادة لتقليل الفشلوالارتداد إلى الحد الأدنى.
الخطر:يجب أن تترك اليد مدخلقة العمل عند التشغيل. لا تلمس النصل. لا تقم بإدخال قطعة العمل أو لمس الجزء المقطوع أثناء دورانالشفرة.

ط) منع ارتداد أجهزة السلامة عندما يتباطأ المنشار الدائري فجأة، يحدثارتداد، ويرتد إلى العشفل. عندما يتم تثبيت شفرة المنشار بقطعةالعمل أو تتباطأ فجأة، يجب أن يكون المفتاح مسترخياً. عادة،يجب الحفاظ على الشفرة حادة، ويجب أن يظهر المشغل في طريقة الشكل لدعم قطع كبيرة من الخشب. استخدم لوحة تحديدالمواقع للتشغيل الطولي. لا تجبر على استخدام الأدوات، وانتبهلإدارة العمل. عندما تكون شفرة المنشار لا تزال تدور، لا تقم بإزالةالمنشار الدائري من قطعة العمل. لا تضع يديك أو أصابعك خلفالأداة أبداً. لأنه في حالة حدوث ارتداد، يرتد المنشار الدائري بسهولةإلى اليد ويمكن أن يسبب إصابة خطيرة.

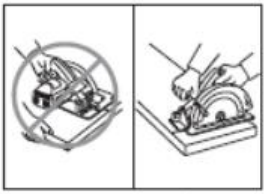
عندتشغيل المنشار، احتفظ بالسلك بعيداً عن منطقة القطع وضعه بحيثلا يعلق بقطعة العمل أثناء عملية القطع. قم بالتشغيل بدعم مناسباليد، ودعم مناسب لقطعة العمل، وتوجيه سلك الإمداد بعيداًعن منطقة العمل.



رسم توضيحي نموذجي من اليد اليمنى الدعم، الشفل الدعم والإمداد توجيه الحبل.

تحذير: من المهم دعم قطعة العمل بشكل صحيح وإمساك المنشار بقوة لمنع فقدان السيطرة مما قد يؤدي إلى إصابة شخصية. يوضح الشكل أدناه الدعم اليدوي النموذجي للمنشار. ي) قبل النشر، يجب عليك تحديد ما إذا كان تعديل عمق المنشار والشطبة صحيحاً.

ك) عندما يلزم وضع منشار دائري على جزء المعالجة للقطع، ضع الأداة على الجانب الأكبر من قطعة العمل والجانب الأصغر أسفل المنشار. ضع الجزء الأوسع من قاعدة المنشار على ذلك الجزء من قطعة العمل المدعومة بقوة، وليس على الجزء الذي سيسقط عند إجراء القطع. كأمثلة، يوضح الشكل الأيسر الطريقة الصحيحة لقطع نهاية اللوحة، والشكل الأيمن يوضح الطريقة الخاطئة. إذا كانت قطعة العمل قصيرة أو صغيرة، ثم بتثبيتها. لاتحاول الإمساك بالقطع القصيرة باليد!



ل) لا تحاول أبداً النشر بالمنشار الدائري المقلوب رأساً على عقب في الملزمة. وهذا أمر خطير للغاية ويمكن أن يؤدي إلى حوادث خطيرة.

م) قبل ضبط الأداة بعد الانتهاء من القطع، تأكد من إغلاق الواقي السفلي (التلسكوبي) وتوقف الشفرة تماماً.

تعليمات التشغيل

• **إزالة أو تركيب شفرة المنشار** يمكن استخدام الشفرة التالية مع هذه الأداة:

الأعلى، ضياء.	مم	185
دقيقة، ضياء.	مم	170
ضياء داخلي.	مم	20(19)
سماكة	مم	1.7
الشق.	مم	1.9

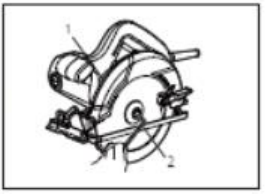
حذر:

لاتستخدم شفرات منشار لا تتطابق مع الخصائص الموضحة في هذا الدليل.

• إزالة شفرة المنشار

لإزالة الشفرة، اضغط على قفل المغزل حتى لا تتمكن الشفرة من الدوران واستخدم المفتاح السداسي لفك مسمار رأس المقبس السداسي عكس اتجاه عقارب الساعة. ثم قم بإزالة التربيس، الشفة الخارجية وشفرة المنشار.

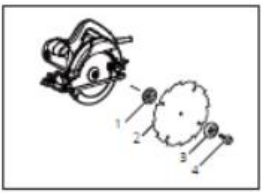
* **تنبيه: تأكد دائما من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها عن الكهرباء قبل تثبيت شفرة المنشار أو إزالتها.**



1. زر القفل
2. وجع عرافة

• تركيب شفرة المنشار

لتثبيت شفرة المنشار، اتبع إجراءات الإزالة في الاتجاه المعاكس. قم بتركيب الحافة الداخلية وشفرة المنشار والشفة الخارجية والمسمار السداسي بهذا الترتيب. تأكد من تثبيت المسمار السداسي في اتجاه عقارب الساعة بإحكام مع الضغط على قفل المغزل بالكامل.

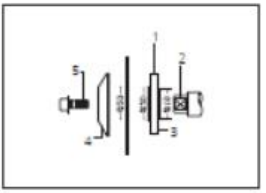


1.شفة داخلية
2.شفرة المنشار
3.شفة خارجية
4.عراقة التوريس

يحذر
- تأكد من تثبيت الشفرة مع توجيه الأسنان للأمام في نفس اتجاه دوران الأداة (يجب أن يشير السهم الموجود على الشفرة في نفس اتجاه السهم الموجود على الأداة).

- يتم توفير الحافة الداخلية لنوعين من شفرات المنشار بقطر داخلي 20 مم و19 مم. الجانب الذي يبلغ قطره 19 ملم يحمل علامة "19". تأكد من اختيار الجانب الصحيح من الحافة الداخلية للتثبيت وفقاً لقطر الشفرة. قد يؤدي التثبيت غير الصحيح إلى اهتزاز خطير والتسبب في إصابة شخصية خطيرة.

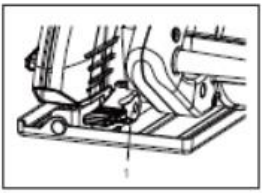
- استخدم مفتاح الربط الأصلي فقط لإزالة الشفرة أو تثبيتها.



1.شفة داخلية
2.محرك المغزل
3.مارك(19 ملم)
4.شفة خارجية
شفرة المنشار
5.عراقة التوريس

• ضبط عمق القطع
قم بفك ذراع القفل لضبط عمق القطع. عند عمق القطع المطلوب، قم بتثبيت القاعدة عن طريق شد الرافعة.

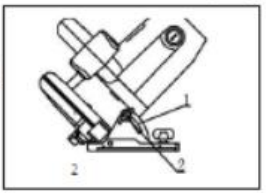
حذر:
استخدم عمقاً سطحياً للقطع عند قطع قطعة عمل رقيقة للحصول على قطع أنظف وأكثر أماناً.
بعد ضبط عمق القطع، قم دائماً بربط الرافعة بإحكام.



1.قفل الرافعة

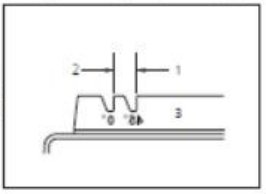
• القطع المائل
قم بفك الصامولة المجنحة الموجودة على المقياس المائل الموجود في الأمام. ثم قم بإمالة الأداة إلى الزاوية المطلوبة للقطع المائل (0°-45°).

قم بتثبيت صامولة الجناح على المقياس المائل بإحكام بعد إجراء الضبط.



1.مقياس شعلية
2.الجناح الجوز

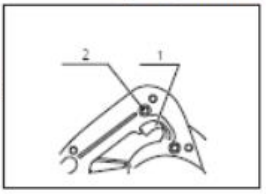
• الرؤية
للحصول على قطع مستقيمة، قم بمحاذاة الحز الأيمن الموجود في مقدمة القاعدة مع خط القطع الموجود على قطعة العمل. للحصول على قطع مائل بزاوية 45 درجة، قم بمحاذاة الشق الأيسر معها.



1.للحصول على قطع مائل بزاوية 45 درجة
2.للتقطيع المستقيم
3.القاعدة

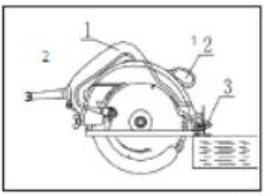
• تشغيل التبديل
لبدء تشغيل الأداة، اضغط أولاً على زر القفل، ثم اسحب مشغل المفتاح. حرر مشغل التبديل للتوقف. **تنبيه: قبل توصيل الأداة، تحقق دائماً للتأكد من أن مشغل المفتاح يعمل بشكل صحيح ويعود إلى وضع "إيقاف التشغيل" عند تحريره. لمنع مشغل التبديل من أن يكون**

تم سحبه عن طريق الخطأ، ويتم توفير زر القفل كميزة أمان (مضادة للقفل الذاتي).



1.تبديل الزناد
2.زر القفل

• عملية
امسك الأداة بقوة. اضبط القاعدة على قطعة العمل المراد قطعها دون أن يحدث أي تلامس للشفرة. ثم قم بتشغيل الأداة وانتظر حتى تصل الشفرة إلى السرعة الكاملة. الآن، قم ببساطة بتحريك الأداة للأمام على سطح قطعة العمل، مع إبقائها مسدلحة وتتقدم بسلاسة حتى اكتمال النشر. للحصول على قطع نظيفة، حافظ على خط النشر مستقيماً وسرعة التقدم موحدة.



1.المقبض
2.مقبض مساعد
3.القاعدة

تحذيرات:

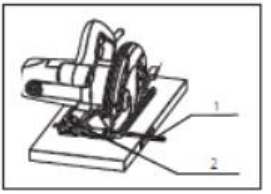
لاتقم بإيقاف شفرة المنشار عن طريق الضغط الجانبي على القرص.

حاول تجنب الوضع الذي يعرض المشغل للرقائق وغبار الخشب المنبعث من المنشار.

استخدم حماية العين للمساعدة في تجنب الإصابة.

مزق السياج

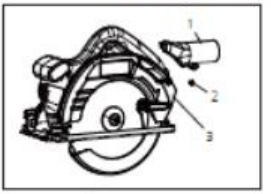
يتيح لك سياج التمزق العملي إجراء عمليات قطع مستقيمة دقيقة للغاية. ما عليك سوى إدخال لوحة التوجيه في فتحات اللوحة الأساسية تم تثبيتها في موضعها باستخدام صامولة الجناح. كما أنه يجعل القطع المتكررة بعرض موحد ممكناً.



1.مزق السياج
2.الجناح الجوز

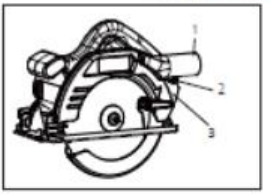
تعليمات تركيب الفراغ

1.كما هو موضح في الشكل أدناه، يتم تثبيت واجهة الكنس بالواقي بواسطة برغيين.



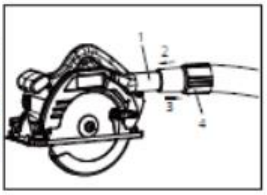
1.الكنس
واجهة المستخدم
2.Set المسمار
3.الحرس الثابت

2.كما هو موضح في الشكل أدناه، يتم تثبيت واجهة الكنس على الواقي.



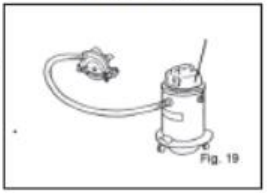
1.الكنس
واجهة المستخدم
2.Set المسمار
3.الحرس الثابت

3.كما هو موضح في الشكل أدناه، يمكن توصيل واجهة المكنسة الكهربائية والمكنسة الكهربائية عند الحاجة.



1.الكنس
واجهة المستخدم
2.التثبيت
3.إزالة
4.فراغ
أنبوب الطاقة

تعليمات التنظيف بالمكنسة الكهربائية



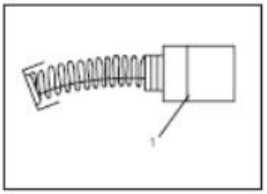
1.المكنسة الكهربائية

الصيانة والرعاية

حذر: تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الجهاز وفصله عن الكهرباء قبل محاولة إجراء الصيانة.

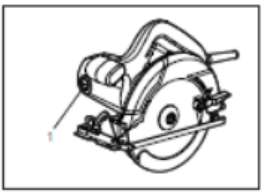
استبدال فرش الكربون

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



1.علامة الحد

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



1.حامل الفرشاة قبعة

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

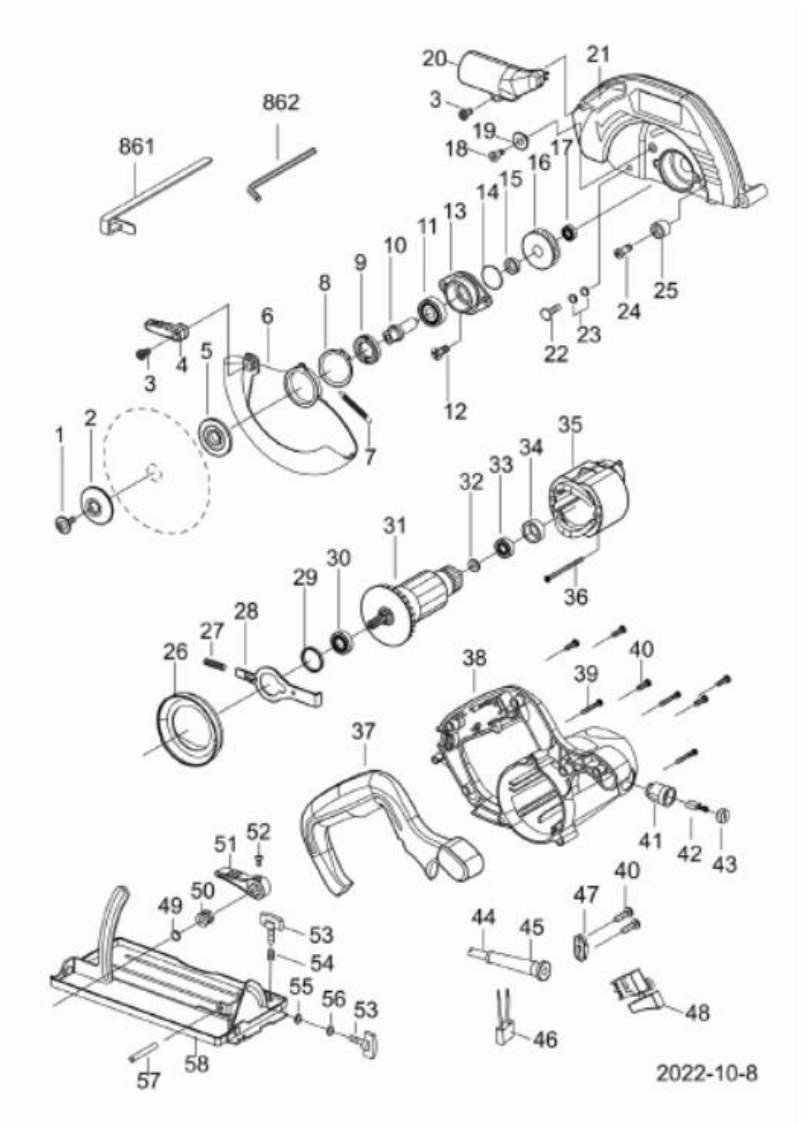
حمايةالبيئة

التخلصمن النفايات

يجبفرز الأدوات والملحقات ومواد عبوات النفايات التالفة لإعادةتدويرها بشكل صديق للبيئة ووفقاً للقوانين المحلية.

شرح النظرة العامة

1	مسمار سداسي الرأس M6×20	33	محمل كروي 2RZ-608
3	برغي رأس المقلاة M4×12 (مع غسالات زنبركية)	34	تحمل المطاط
4	ضبط المقبض	35	الجزء الخلفي
6	الحرس السفلي	36	برغي التنصت على رأس المقلاة المتقاطع ST5×63
7	تمديد الربيع(4.5×0.5×40)	39	برغي رأس المقلاة M5×43 (مع غسالة زنبركية ومسطحة)
8	حلقة إحكام للعمود 38	40	برغي التنصت على رأس المقلاة ST4.2×17
9	حمال الأثقال	41	حامل الفرشاة
10	محرك المغزل	42	فرشاة كربون
11	محمل كروي 6201DDU-DC06	43	غطاء حامل الفرشاة
12	برغي تماس برأس متقاطع متقاطع M5×16	44	حبل القوة
13	لوحة تحمل	45	حارس الحبل
14	بالدانبري(40×1/الحلقة)	46	مكثف uF0.22 (قصير)
15	حلقة فاصلة 12×18×6	47	شفة
16	هيأ	48	يحوّل
17	محمل كروي 606ZZ	49	غسالة 6.2×15×0.5
18	دبوس M6	50	قفل الجوز
19	عجلة	51	مفتاح ربط ضيق وقصير
20	أنبوب جمع الغبار	52	برغي التنصت على رأس المقلاة والغسالة المسطحة ST4.2×10
21	الحرس العلوي	53	مسمار الجناح M6×20
22	الترباس ذو الرقبة المربعة	54	ربيع الضغط(8.3×1×13.5)
23	غسالة مسطحة 6	55	غسالة شقة(6.5×13×1)
24	المسمار M6	56	غسالة الربيع القياسية 6
25	عمود محاطي	57	دبابيس أسطوانية مرنة 6X45
26	لوحة يربك	58	الجمعية الأساسية
27	التراجع عن الربيع	861	اصلاح طبقي
28	رافعة القفل	862	مفتاح ربط سداسي (5 ملم)
29	ختم(25.8×29×3)	T1	مجموعة شفة
30	وضع الكره	T2	تجميع مبيت المحرك
31	المحرك		
32	غسالة العزل		


20
21
862
3
19
861
18
17
16
15
14
13
11
10
9
8
6
5
4
3
12
7
1
2
22
23
24
25
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
36
38
40
39
37
41
42
43
51
52
49
50
53
54
55
56
53
57
58
44
45
47
40
46
48
2022-10-8

INNOVATION
PERFORMANCE
SAFETY
CONFIDENCE
GAZELLE

GAZELLE®

sales@gazelleindustrial.com | www.gazelleindustrial.com