

GAZELLE[®]

GW7040 Electric Circular Saw User Manual



تحذيرات عامة لسلامة الأدوات الكهربائية

⚠ تحذيراً قوياً لجميع تحذيرات السلامة والتعليمات والرسوم التوضيحية والبيانات المواصفات المتوفرة مع هذه الأداة الكهربائية. قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أدناه إلى حدوث صدمة كهربائية و/أو شوش 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 (السلطية) أو الأداة الكهربائية التي تعمل بالبطارية (اللاسلكية).

1 سلامة منطقة العمل

أ) حافظ على نظافة منطقة العمل وإصافها جيداً. المناطق المرصحة 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 عن سوارات قد تؤدي إلى اشتعال الغبار أو الأبخرة.

ج) أبعد الأطفال والمارة أثناء تشغيل أداة كهربائية. التحذيرات يمكن أن يؤدي إلى فقدان السيطرة.

2 السلامة الكهربائية

أ) يجب أن تتطابق قوايس أداة الطاقة مع المنفذ. لا يجب تغيير المقابس في جميع الاحوال. لا تستخدم أي مقابس محول مع أدوات كهربائية مؤرضة. يستعمل المقابس غير المعدلة والمنافذ المطابقة على تقليل خطر التعرض للصدمة الكهربائية.

ب) تجنب ملامسة الجسم للأسطح المؤرضة أو المؤرضة، مثل الأنابيب والمشعات والمواد والتلجالات. 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 للصدمة الكهربائية.

د) لا تسيء استخدام السلك. لا تستخدم أبداً السلك لحمل الأداة الكهربائية أو سحبها أو فصلها. أبقِ السلك بعيداً عن الحرارة أو الزيت أو الحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة. تزيد الأسلاك التالفة أو المتشابكة من خطر التعرض للصدمة الكهربائية.

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

و) 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. احذ من الغفلة في حين

قد يؤدي تشغيل الأدوات الكهربائية إلى حدوث إصابة شخصية خطيرة.

ب) استخدم معدات الحماية الشخصية. دائماً ارتداء حماية العين. معدات الحماية مثل قناع الغبار، وأحذية السلامة المضادة للانزلاق، والقبعة العنقبة 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 قد 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.

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

و) اللباس بشكل صحيح. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبعد شعرك وملابسك عن الأجزاء المتحركة. يمكن أن تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر العلوي بالأجزاء المتحركة.

ز) إذا تم توفير أجهزة لتوصيل مرافق استخراج وتجميع 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 الأدوات. قد يؤدي التصرف المتهور إلى إصابة خطيرة خلال جزء من الثانية.

4 استخدام الأدوات الكهربائية والصيانة بها

أ) لا تستخدم القوة في استخدام الأداة الكهربائية. 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 خطيرة ويجب إصلاحها.

ج) أفضل 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 الوثائية 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. تعتمد الأدوات الكهربائية خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.

هـ) صيانة الأدوات الكهربائية وملحقاتها. يفحص

في حالة عدم محاذاة أو ربط الأجزاء المتحركة أو كسر الأجزاء أو أي حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل الأداة الكهربائية.

في حالة تلفها، قم بإصلاح الأداة الكهربائية قبل

الاستخدام. تحدث العديد من الحوادث بسبب سوء صيانة الأدوات الكهربائية.

و حافظ على أدوات القطع حادة ونظيفة. إن أدوات القطع

التي يتم صيانتها بشكل صحيح ذات حواف القطع الحادة تكون أقل عرضة للانزلاق ويسهل التحكم فيها.

لا تستخدم الأداة الكهربائية والملحقات وأجزاء الأداة وما إلى ذلك وفقاً لهذه التعليمات، مع مراعاة ظروف العمل والعمل

المطلوب تنفيذها. قد يؤدي استخدام الأداة الكهربائية في عمليات مختلفة عن تلك المقصودة إلى حدوث موقف خطير.

ح حافظ على المقابض وأسطح الإمساك جافة ونظيفة

وخالية من الزيوت والشحوم. لا تسمح المقابض الرطبة

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: أبقي يدك بعيداً عن منطقة القطع والشفرة. احتفظ

بالمقبض الثاني وعلى المقبض الإضافي أو مثبت

المحرك إذا كانت كلتا اليدين ممسكتين بالمنشار. فلا يمكن

قطعها بالمنشرة.

ب) لا تصل إلى أسفل قطعة الشغل. لا يمكن للواهي أن يحميك

من الشفرة الموجودة أسفل قطعة الشغل.

ج) اضبط عمق القطع على سمك قطعة العمل. يجب أن يكون

العلم من سن كامل لاسنان الشفرة مرتين أسفل قطعة العمل.

د) لا تحمل أبداً قطعة الشغل بين يديك أو على ساقك

أثناء القطع. تأمين الشغل إلى منصة مستقرة. من

المهدد مع العمل بشكل صحيح لتقليل تعرض الجسم أو

ربط الشفرة أو فقدان السيطرة.

هـ) أمسك الأداة الكهربائية من أسطح الإمساك المعزولة

عند إجراء عملية يمكن أن 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.

و) عند التمزيق، استخدم دائماً سيجاً للتمزيق أو دليل حافة

مستقيمة. هذا يحسن دقة القطع

ويقلل من فرصة ربط الشفرة.

ز) استخدم دائماً الشفرات ذات الحجم والشكل الصحيحين)

الماس مقابل الدائري) لفتحات الشجرة/الشفرات التي لا

توافق مع أدوات التركيب الخاصة بالمنشار. سوف تنحرف عن

المركز، مما يتسبب في فقدان التحكم.

ح) لا تستخدم أبداً عسلات أو مسامير ثالثة أو غير صحيحة.

تم تصميم عسلات الشفرات والمسامير خصيصاً للمنشار

الخاص بك، 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 قفلة العمل باتجاه المشغل؛

- عندما يتم ضغط الشفرة أو إحشارها بإحكام بسبب إغلاق الشق،

تتوقف الشفرة ويدفع رد فعل المحرك الوحدة بسرعة نحو

المشغل؛

- إذا أصبحت الشفرة ملتوية أو غير محاذاة في القطع، فإن الأسنان

الموجودة على الحافة الخلفية للشفرة يمكن أن تحترق 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 النصل.

ولكن ليس بما يتماشى مع النصل. يمكن أن تؤدي الارتداد إلى

كفرك المشغل 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. التحقّق واتخاذ الإجراءات

التصحيحية للقضاء على سبب ربط الشفرة.

ج) عند إعادة تشغيل المنشار في قطعة العمل، قم بتوسيط

شفرة المنشار في الشق بحيث لا تتشارك أسنان المنشار

مع المادة. إذا ارتجعت شفرة المنشار، فقد ترتفع أو ترتد من

قفلة العمل عند إعادة تشغيل المنشار.

د) دعم الألواح الكبيرة لتقليل مخاطر قرصة الشفرة والارتداد.

تميل الألواح الكبيرة إلى التوهل تحت ثقلها. يجب وضع

الدعامات أسفل اللوحة على كلا الجانبين، بالقرب من خط القطع

وبالقرب من حافة اللوحة.

ه) لا تستخدم الشفرات الباهتة أو الثالثة. تنتج الشفرات

غير المشحونة أو التي تم صيانتها بشكل غير صحيح شقوقاً

صغيرة تتسبب احتكاكاً مفرطاً للشفرة

معدل إغراق الحارِس.

تعليمات قياس الطاقة في الصنعة المنصحة
المنتج الخاص بك مزود بفايس كهربائي معتمد وفقاً للمعيار BS 1362-1 مع منصهر داخلي معتمد وفقاً للمعيار BS 1362. إذا لم يكن الفاييس مناسباً للمقياس الخاص بك، فيجب إزالة وتركيب فاييس مناسب في مكانه بواسطة خدمة عملاء معتمدة عامل. يجب أن يكون للفاييس البديل نفس معدل التصميمات مثل الفاييس الأصلي.

يجب التخلص من الفاييس 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



تفحص قدرته لتفاهة

قواعد أمان إضافية حول المنشار الدائري الكهربائي

1. تعليمات السلامة

خطر

(أ) أبق يدك بعيداً عن منطقة القمع والشفرة. احتفظ بيدك الثانية على المقبض المساعد أو مثبت المحرك.

(ب) لا تصل إلى أسفل العمل.

(ج) اصبغ عمق القمع على سمك قطعة العمل.

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

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

(و) عند التمزيق، استخدم دائماً سباجاً أو دليل حافة مستقيمة.

(ز) استخدم دائماً الشفرات ذات الحجم والشكل الصحيحين (المناسبتين) للدائري.

(ح) لا تستخدم أبداً مسامير أو مسامير الشفرة النالفة أو غير الصحيحة.

2. مزيد من تعليمات السلامة لجميع العمليات الأسباب والاحتياطات للارتداد:

— الارتداد عبارة عن رد فعل مفاجئ لشفرة المنشار المقروص أو المقيدة أو المنحرفة، مما يؤدي إلى رفع المنشار غير المتحكم فيه للأعلى والخروج من قطعة العمل باتجاه المشغل؛

— عندما يتم ضغط الشفرة أو ربطها بإحكام

ملزمة وعمولات.

(و) يجب أن تكون أذرع قفل ضبط عمق الشفرة وشطبة الشفرة محكمة وأمنة قبل إجراء القمع. إذا تحرك تعديل الشفرة أثناء القمع، فقد يتسبب ذلك في الارتباط والارتداد.

(ز) توخي المزيد من الحذر عند النشر في الجدران الموجودة أو غيرها من المناطق العمياء. قد تؤدي الشفرة البارزة إلى فتح الأشياء التي يمكن أن تتسبب ارتداداً ارتدادياً.

تعليمات السلامة للمناشير ذات وافي البندول والمناشير المزودة بواقي سحب وطبقة الحماية السفلية

(أ) تحقق من الواقي السفلي للتأكد من إغلاقه بشكل صحيح قبل كل استخدام. لا تقم بتشغيل المنشار إذا لم يتحرك الواقي السفلي بحرية ويغلق على الفور. لا تقم مطلقاً بربط الواقي السفلي أو ربطه في الوضع المفتوح إذا سقط المنشار عن طريق الخطأ. فقد يكون الواقي السفلي متشابكاً. ارفع الواقي السفلي بالمقبض المتراجع وتأكد من تحركه بحرية وعدم ملامسته للشفرة أو أي جزء آخر في جميع زوايا القمع وأعماله.

(ب) التحقق من تشغيل زنبرك الحماية السفلي. إذا لم يعمل الواقي والزنبرك بشكل صحيح، فيجب صيانتها قبل الاستخدام. قد يهمل الواقي السفلي ببطء بسبب الأجزاء النالفة أو الرواسب اللزجة أو تراكم الحطام.

(ج) لا يجوز سحب الواقي السفلي يدوياً إلا إجراء عمليات قطع خاصة مثل "القطع الغاطسة" و"القطع المركبة". ارفع الواقي السفلي بواسطة المقبض المتراجع وبمجرد دخول الشفرة إلى المادة، يجب تحرير الواقي السفلي بالنسبة لجميع عمليات النشر الأخرى. يجب أن يعمل الواقي السفلي تلقائياً.

تعليمات أمان إضافية لجميع المناشير المزودة بسكين التقطيع

وطبقة سكين التقطيع

(أ) استخدم شفرة المنشار المناسبة لسكين التقطيع. لكي تعمل سكين التمزيق، يجب أن يكون جسم التصل أرق من سكين التمزيق ويجب أن يكون معرض القمع للشفرة أوسع من سمك سكين التمزيق.

(ب) اصبغ سكين التثبيت كما هو موضح في دليل التعليمات هذا، ويمكن أن يؤدي التباين والوضع والمحاذاة غير الصحيحة إلى جعل سكين التثبيت غير فعال في منع الارتداد.

(ج) استخدم دائماً سكين التمزيق إلا عند القطع الغاطس.

يجب استبدال سكين التمزيق بعد القطع الغاطس. تتسبب سكين التمزيق في حدوث تداخل أثناء القطع الغاطس ويمكن أن تؤدي إلى ارتداد.

(د) لكي تعمل سكين التمزيق، يجب أن تكون متصلة بقطعة العمل. إن سكين التمزيق غير فعال في منع الارتداد أثناء القطع القصيرة.

(هـ) لا تقم بتشغيل المنشار إذا كانت سكين التقطيع مثنية، حتى التدخل الخفيف يمكن أن يحدث

عند غاذق الشق، تتوقف الشفرة ويدفع رد فعل المحرك
الوحد بسرعة نحو المشغل.

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

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

و) يجب أن تكون أذرع قفل ضبط عمق الشفرة وشطية
الشفرة محكمة وأمنة قبل إجراء القطع.

ز) توخي الحذر عند إجراء "القطع الفاطس" في الجدران
الموجودة أو المناطق الضيقة الأخرى.

تعليمات السلامة للمناشير الدائرية المزودة بواقى التراجع

أ) تحقق من الحماية السفلية للتأكد من إتمامها بشكل صحيح قبل
كل استخدام. لا تقم بتشغيل المنشار إذا لم يتحرك الواقي
السفلي بحرية ويقلق على الفور. لا تقم مطلقاً بربط الواقي
السفلي أو ربطه في الوضع المفتوح.
ب) التحقق من تشغيل وحالة الزنبرك الواقي السفلي. إذا لم
يعمل الواقي والزنبرك بشكل صحيح، فيجب صيانتهما قبل
الاستخدام.

ج) يجب سحب الواقي السفلي يدوياً فقط لعمليات القطع الخاصة
مثل "القطع الفاطسة" و "القطع المركبة". ارفع الحماية السفلية
عن طريق سحب الرافعة، بمجرد دخول الشفرة إلى المادة، يجب
تحرير الواقي السفلي.

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

تعليمات أمان إضافية للمناشير الدائرية المختلفة 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 الفاطس.

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

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

ملحقات (إضافية) عند استخدام المنشار الدائري أ) عند
استخدام هذه الأداة، لاحظ ما يلي:

— أن تكون الشفرات المستخدمة سليمة وغير مشوهة أو
مدحرجة أو مفقودة أو متشققة.

— لا يجوز استخدام شفرات المنشار المصنوعة من HSS، ولا
يجوز استخدام أي مجلة طحن 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 أليات التراجع في نظام الحماية تعمل
بشكل صحيح.

— أفضل الشفرة عن مصدر الطاقة قبل استبدال الشفرة أو إجراء
التعديلات وأعمال الصيانة الأخرى.

ب) يبلغ الحد الأقصى لقطر شفرة المنشار المستخدمة في هذه
الأداة 235 مم والحد الأدنى للقطر 230 مم.

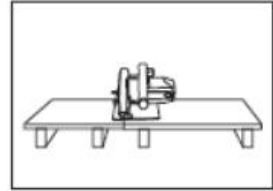
إن الارتداد هو نتيجة سوء استخدام الأداة و/أو إجراءات أو ظروف
التشغيل غير الصحيحة ويمكن تجنبها من خلال اتخاذ الاحتياطات
المناسبة كما هو موضح أدناه:

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

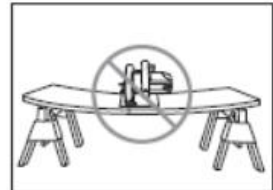
ب) عندما يتم ربط الشفرة، أو عند مقاطعة القطع لأي سبب
من الأسباب، حرر الزناد وأمسك المنشار بدون حركة في
المادة حتى تتوقف الشفرة تماماً. لا تحاول مطلقاً إزالة
المنشار من العمل أو سحب المنشار للخلف أثناء تحرك
الشفرة وإلا فقد تحدث ركلة ارتدادية.

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.

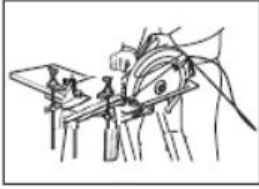
د) دعم الألواح الكبيرة لتقليل مخاطر قرصة الشفرة والركلة
الخلفية. تميل الألواح الكبيرة إلى الترهل تحت ثقلها.
يجب وضع الدعامات أسفل اللوحة على كلا الجانبين.
بالقرب من خط القطع وبالقرب من حافة اللوحة. كما في
الشكل أدناه:



لتجنب الارتداد، قم بوضع لوحة دعم أو لوحة بالقرب من القطع.



لا تدعم اللوحة أو اللوحة بعيداً عن القطع.



رسم توضيحي نموذجي لدعم اليد المناسب ودعم قطعة العمل وتوجيه سلك الإمداد.

تحذير: من المهم دعم قطعة العمل بشكل صحيح وإمسك المشابرة لمنع فقدان السيطرة مما قد يؤدي إلى إصابة شخصية. يوضح الشكل أدناه الدعم اليدوي النموذجي للمشمار.

(ي) قبل النشر، يجب عليك تحديد ما إذا كان تعديل عمق المشار والشطبة صحيحاً.

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



(ل) لا تحاول أبداً النشر بالمشمار الدائري المقلوب رأساً على عقب في الملامزة، وهذا أمر خطير للغاية ويمكن أن يؤدي إلى حوادث خطيرة.



(م) قبل وضع الأداة لأسفل بعد الانتهاء من القطع، تأكد من إغلاق الوالفي السفلي (اللسكوبي) وتوقف المشارة تماماً.

(ح) سرعة عدم التحميل المقدرة لهذه الأداة هي 4100r/min. قبل استخدام هذه الأداة، يجب فتح أسنان المشارة، ويجب ضمان أن يكون حجم الأسنان المفتوحة مشقوقاً بشكل معتدل.

(هـ) عند استخدام هذه الأداة، يجب عليك التحكم في سرعة الدفع المعتدلة وفقاً لصلابة المواد المختلفة.

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

(ز) يمنع منعاً باتاً العمل مع إزالة الوالفي.

(ح) للحفاظ على المشارة نظيفة وحادة، استخدم شفرات حادة لتقليل الفشل والارتداد إلى الحد الأدنى.

الخطر: يجب أن تترك اليد من منطقة العمل عند التشغيل، لا تلمس النصل، لا تقم بإدخال قطعة العمل أو لمس الجزء المقطوع أثناء دوران المشارة.

(ط) منع ارتداد أجهزة السلامة عندما يتباطأ المشمار الدائري فجأة، يحدث ارتداد، ويرتد إلى المشغل. عندما يتم تثبيت شفرة المشمار بقطعة العمل أو يتباطأ فجأة، يجب أن يكون المفتاح مسترخياً. عادة، يجب الحفاظ على المشارة حادة، ويجب أن يظهر المشغل في طريقة الشكل لدعم قطع كبيرة من الخشب. استخدم لوحة تحديد الموقع لتشغيل الطولي. لا تجبر على استخدام الأدوات، وانبه لإدارة العمل. عندما تكون شفرة المشمار لا تزال تدور، لا تقم بإزالة المشمار الدائري من قطعة العمل، لا تصعب يديك أو أصابعك خلف الأداة أبداً. لأنه في حالة حدوث ارتداد، يرتد المشمار الدائري بسهولة إلى اليد ويمكن أن يسبب إصابة خطيرة.

عند تشغيل المشمار، احتفظ بالسلك بعيداً عن منطقة القطع وضعه بحيث لا يعلق بقطعة العمل أثناء عملية القطع. ثم بالتشغيل بدعم مناسب لليد، ودعم مناسب لقطعة العمل، وتوجيه سلك الإمداد بعيداً عن منطقة العمل.



معلومات تقنية

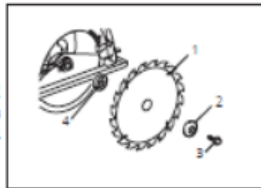
GW7040	نموذج
2000	مدخلات الطاقة المقدرة
4100	لا توجد سرعة تحميل
85	معم
60	معم
50	°
235	معم
6.5	كغم

للإشارة لبرنامج البحث والتطوير المستمر، فإن المواصفات الواردة هنا عرضة للتغيير بدون إخطار مسبق.

تعليمات التشغيل

إزالة أو تثبيت شفرة المنشار
يمكن استخدام الشفرة التالية مع هذه الأداة:

الأعلى-هياء	دقيقة-هياء
235 ملم	230 ملم

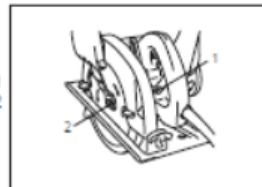


1. شفرة المنشار
2. شفة خارجية
3. عرارة التراس
4. شفة داخلية

إزالة شفرة المنشار

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

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



1. مقبض الفل
2. وجع عرارة

تركيب شفرة المنشار

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

يحذرك:

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

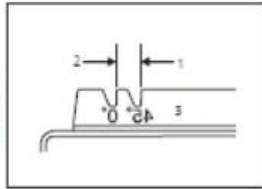
* يتم توفير الحافة الداخلية لنوعين من شفرات المنشار بقطر داخلي 21 ملم و25.4 ملم. تأكد من اختيار الجانب الصحيح للحافة الداخلية (25.4 مم) للتثبيت وفقاً لقطر الشفرة. قد يؤدي التثبيت غير الصحيح إلى اهتزاز خطير والتسبب في إصابة شخصية خطيرة.

* استخدم مفتاح الربط الأصلي فقط لإزالة الشفرة أو تثبيتها.

مقبض مساعد

تأكد دائماً من تثبيت المقبض الإضافي بشكل آمن قبل التشغيل.

1. لشبلة 45 درجة
2. لتقطيع المستقيم
3. القاعدة

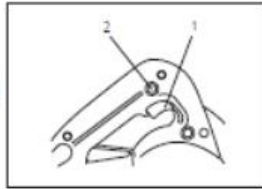


عملية التبديل

لبدء تشغيل الآداة، اضبط أولاً على زر القفل، ثم اسحب مشغل المفتاح-جر مشغل التبديل للتوقف، قبل توصيل الآداة، تحقق دائماً للتأكد من أن مشغل المفتاح يعمل بشكل صحيح ويعود إلى وضع "إيقاف التشغيل" عند تحريره.

لمنع سحب مشغل المفتاح عن طريق الخطأ، يتم توفير زر القفل مميزة أمان.

1. تبديل الزناد
2. زر القفل



عملية

امسك الآداة بقوة، يتم تزويد الآداة بمقبض أمامي ومقبض خلفي. استخدم كلاهما لفهم الآداة بشكل أفضل. إذا كانت كلتا اليدين ممسكتين بالمنشار، فلا يمكن قطعها بالشفرة.

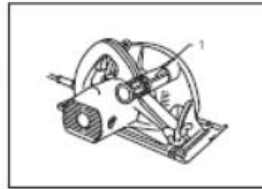
اضبط القاعدة على قطعة العمل المراد قطعها دون أن يحدث أي تلامس للشفرة. ثم قم بتشغيل الآداة وانتظر حتى تصل الشفرة إلى السرعة الكاملة. الآن، قم ببساطة بتحريك الآداة للأمام على سطح قطعة العمل، مع إبقاءها مسطحة وتقدم بسلاسة حتى اكتمال النشر للحصول على قطع نظيفة، حافظ على خط النشر مستقيماً وسرعة التقدم موحدة. إذا فشل القطع في اتباع خط القطع المقصود بشكل صحيح، فلا تحاول تدوير الآداة أو إجبارها على العودة إلى خط القطع. قد يؤدي القيام بذلك إلى ربط الشفرة ويؤدي إلى ارتداد خطير وإصابة خطيرة محتملة. حرر المفتاح، وانتظر حتى تتوقف الشفرة ثم اسحب الآداة، ثم بإعادة ضبط الآداة على خط القطع الجديد، وأبدأ في القطع مرة أخرى.

حذر:

لا تقم بإيقاف شفرة المنشار عن طريق الضغط الجانبي على القرص، حاول تجنب الوضع الذي يعرض المشغل للرقائق وغياب الخشب المتبعت من المنشار.

استخدم حماية العين للمساعدة في تجنب الإصابة.

1. مقبض مساعد



ضبط عمق القطع

قم بفك الذراع الموجود على موجه العمق، ثم حرك القاعدة لأعلى أو لأسفل. 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.

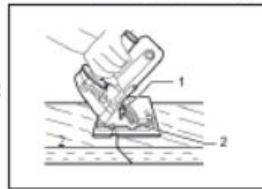
1. رافعة
2. المسامسة



القطع المائل

قم بفك الصامولة المجدحة الموجودة على المقياس المائل الموجود في الأمام، ثم قم بإمالة الآداة إلى الزاوية المطلوبة للقطع المائل (0-50°). قم بتثبيت صامولة الجناح على المقياس المائل بإحكام بعد إجراء الضبط.

1. الجوز الجناح
2. مقياس شلبي



رؤية

للحصول على قطع مستقيمة، قم بمحاذاة الحز الأيمن الموجود في مقدمة القاعدة مع خط القطع الموجود على قطعة العمل. للحصول على قطع مائلة بمقدار 50 درجة، قم بمحاذاة الشق الأيسر معها.

خرطوونبخلالفة للموصل.
بعداستخدام الآلة، يجب تنظيف الأدوات وأجهزة الحماية،
ويجب إزالة رقائق الخشب والبقايا الأخرى الملوثة بالآلة
المستخدمة.

1. المكنتسة الكهربائية

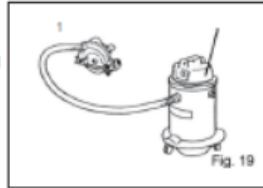


Fig. 19

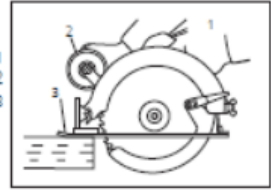
حماية البيئة

التخلص من النفايات

يجب فرز الأدوات والملحقات ومواد عبوات النفايات التالفة لإعادة
تدويرهابشكل صديق للبيئة ووفقاً للقوانين المحلية.

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

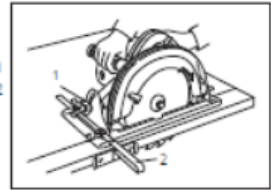
1. المقبض
2. مقبض مساعد
3. القاعدة



سياجتمزق (قاعدة إرشادية)

يتيح لك سياج التمزق العملي إجراء عمليات قطع مستقيمة دقيقة
للغاية. ما عليك سوى إدخال سياج التمزق في فتحات القاعدة
وتكبيته في موضعه باستخدام مسمار الجناح الموجود في مقدمة
القاعدة. كما أنه يجعل القطع المتكررة بعرض موحد ممكناً.

1. الجوز الجناح
2. تمزق السياج



تعليمات تنظيف المكنتسة الكهربائية

يتم تثبيت أبواب التفريغ على الحارس بواسطة براغي.

1. الحرس
2. أبواب الكنس
3. برغي

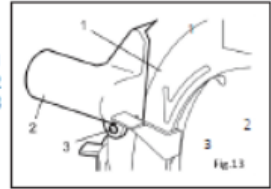
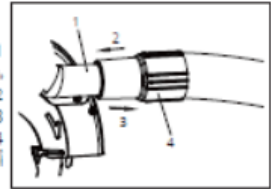


Fig. 13

كما هو مبين في الشكل أدناه يتم تركيب واجهة الكنس
على المكنتسة الكهربائية.

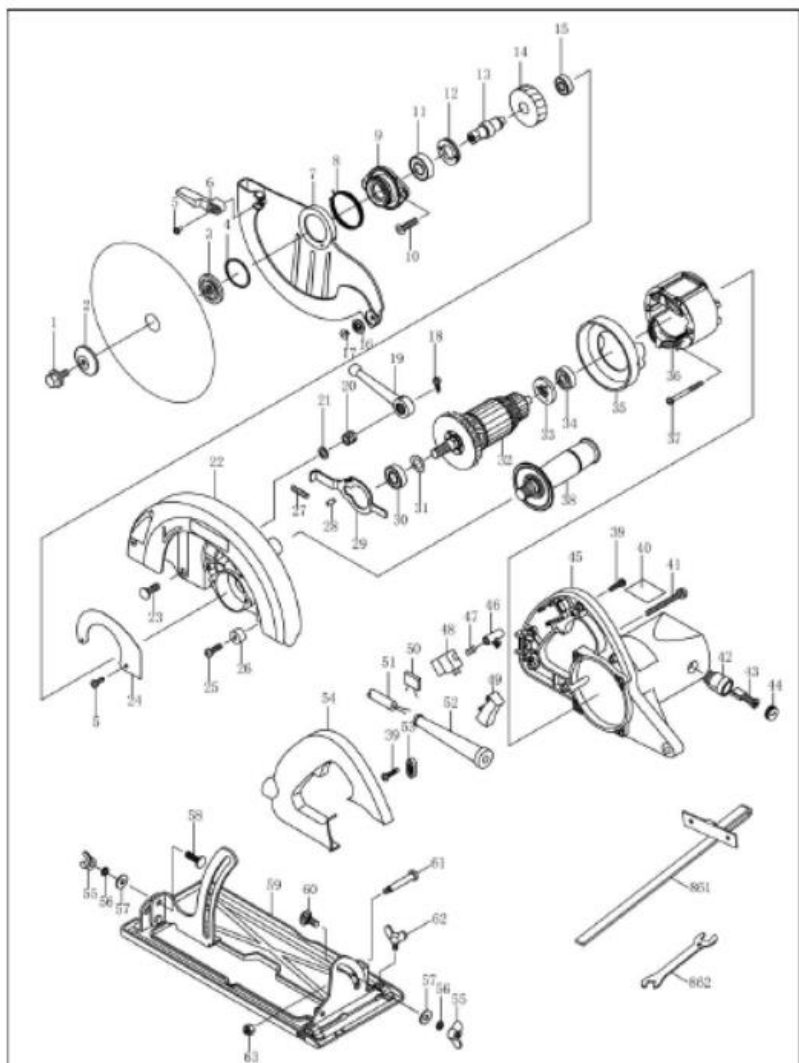
1. الكنس
2. التثبيت
3. إزالة
4. فراغ
أبواب دخلافة



عندما تريد عملية قطع نظيفة، قم بتوصيل المكنتسة الكهربائية
بأداةك. واستخدم البرغي لتثبيت الموصل على الأداة، ثم قم
بتوصيل المكنتسة الكهربائية

شرح النظرة العامة

1	عزافة المقبس رئيس التراس	34	محمل كروي 6200 فولت
2	شفة خارجية	35	حلقة بريك
3	شفة داخلية	36	الجمعية الساكنة
4	الحلقة 40	37	عمود رئيس التنصت على المسمار 5T5X59
5	برغي رأس المقلاة مع غسالة مسطحة M4X10	38	مقياس مساعد
6	صبط الرافعة	39	المسمار التنصت على رأس المقلاة ST4 2X17
7	حارس سلامة قابل للتعديل	40	لوحة
8	التواء الربيع	41	برغي رأس المقلاة (مع غسالة مسطحة وغسالة زبركية) M5X50
9	تحمل النجيب	42	مجموعة حامل فرشاة الكربون
10	برغي غاطس برأس متقاطع M6X22	43	فرشاة كربون
11	محمل كروي 6202VV	44	غطاء حامل الفرشاة
12	حمال الأتفال	45	يحول
13	محرك المغزل	46	زر القفل
14	#2 جير	47	ربيع
15	محمل كروي 6000 فولت	48	مفتاح الزناد
16	لوحة الأسطوانة	49	مشغل
17	لوحة دعم	50	مكثف
18	عمود رئيس المسمار M5X10	51	حبيل
19	صبط مجموعة الرافعة	52	حارس الحبل
20	عزافة الجوز	53	تخفيف الضغط
21	غسالة مسطحة 8	54	غطاء المقبض
22	حارس السلامة الثابتة	55	جناح الحشرة
23	مسمار برأس مسطح برقبة مربعة M8	56	غسالة الربيع
24	لوحة بريك	57	#1 غسالة
25	برغي غاطس برأس متقاطع M6X28	58	مسمار برأس مسطح برقبة مربعة M6
26	غطاء الذراع المطاطي	59	الجمعية الأساسية
27	الربيع المتخلف	60	مسمار برأس مسطح برقبة مربعة M6
28	ديوس مطاطي	61	برغي كتف رأس الجين المشقوق
29	رافعة القفل	62	الجناح بولت M6
30	محمل كروي 6002VV	63	صابون غفل سداسي M6
31	#2 غسالة	861	سياج تمرق (قاعدة إرشادية)
32	تجميع حديد التسليح	862	مفتاح الربط
33	غسالة العزل		



INNOVATION
PERFORMANCE
SAFETY
CONFIDENCE
GAZELLE

GAZELLE®

sales@gazelleindustrial.com | www.gazelleindustrial.com