

IDEAL

قاطع الرخام

MARBLE CUTTER

الرقم التعريفي MC02-110HQ

رقم القطعة: 27958

تعليمات التشغيل

OPERATION INSTRUCTIONS



Read though carefully and understand these instructions before use.

يجب قراءة هذه التعليمات بعناية وفهمها قبل الاستخدام.



General Power Tool Safety Warnings

(For All Power Tools)

 **WARNING! Read and understand all instructions.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work Area Safety

1. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
2. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

4. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in anyway. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
5. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
6. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
7. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or

entangled cords increase the risk of electric shock.

8. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
9. **If operating a power in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

NOTE: The term “residual current device (RCD)” may be replaced by the term “ground fault circuit interrupter (GFCI)” or “earth leakage circuit breaker (ELCB)”.

Personal Safety

10. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
11. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
12. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and /or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
13. **Remove any adjusting key or wrench before turning the tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
14. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
15. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
16. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

Power Tool Use and Care

17. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
18. **Do not use tool if switch does not turn it on or off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
19. **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
20. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
21. **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
22. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
23. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Service

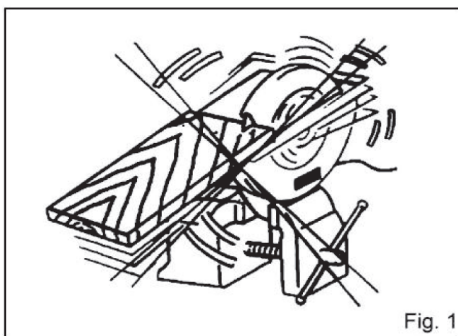
24. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

VOLTAGE WARNING:

Before connecting the tool to a power source (receptacle, outlet, etc.), be sure the voltage supplied is the same as that specified on the nameplate of the tool. A power source with voltage greater than that specified for the tool can result in **SERIOUS INJURY** to the user, as well as damage to the tool. If in doubt, **DO NOT PLUG IN THE TOOL**. Using a power source with voltage less than nameplate rating is harmful to the motor.

Additional Safety Rules

1. BE SURE TO USE AN EARTH-LEAKAGE CIRCUIT BREAKER.
2. For additional protection against electric shock, be sure to WEAR RUBBER GLOVES AND RUBBER BOOTS during operation.
3. Check the wheel carefully for cracks or damage before operation. Replace cracked or damaged wheel immediately.
4. Use only flanges specified for this tool.
5. Be careful not to damage the spindle, flanges (especially the installing surface) or bolt. Damage to these parts could result in wheel breakage.
6. When using the water feed, be careful not to let water get into the motor. If water runs into the motor, an electric shock hazard may result.
7. Hold the tool firmly.
8. Keep hands away from rotating parts.
9. Make sure the wheel is not contacting the workpiece before the switch is turned on.
10. Wait until the wheel attains full speed before cutting.
11. Stop operation immediately if you notice anything abnormal.
12. Never attempt to cut with the tool held upside down in a vise. This can lead to serious accidents, because it is extremely dangerous. (Fig. 1)
13. Before setting the tool down after completing a cut, be sure that the wheel has come to a complete stop.
14. Be sure to use an earth-leakage circuit breaker (30mA), if work area is too hot and wet or poisoned by electric dust.



SAVE THESE INSTRUCTIONS.

WARNING! MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

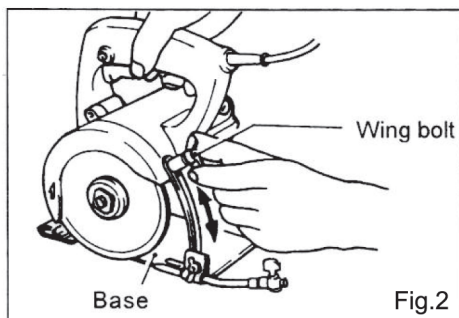
Instructions For Operation

Adjusting Depth of Cut

CAUTION:

- After adjusting the depth of cut, always tighten the wing bolt securely.

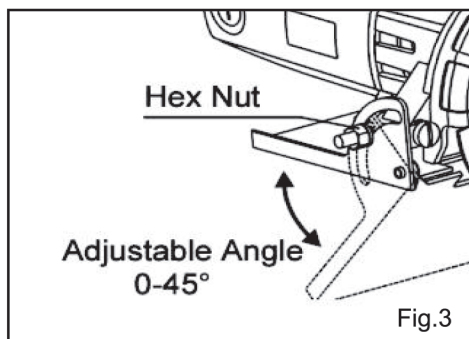
Loosen the wing bolt on the depth guide and move the base up or down. At the desired depth of cut, secure the base by tightening the wing bolt. (Fig. 2)



Adjusting Bevel Angle

Firstly loosen the wing bolt on the depth guide, then loosen the wing nut on the base. Set for the desired angle by titling the base accordingly. (Fig. 3)

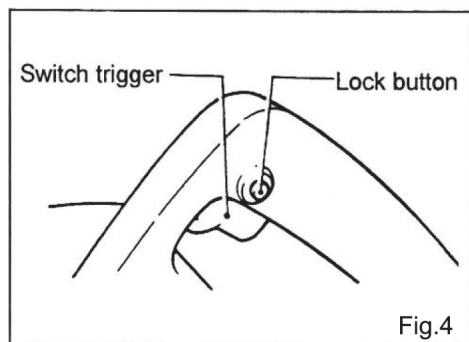
Always tighten the wing nut and wing bolt securely after adjusting the bevel angle.



Switch Action

CAUTION:

- Before plugging in the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released.



To start the tool, simply pull the trigger. Release the trigger to stop. For continuous operation, pull the trigger and then push in the lock button. To stop the tool from the locked position, pull the trigger fully, and then release it. (Fig. 4)

Sighting

Align the edge of the front of the base with your cutting line on the workpiece. (Fig. 5)

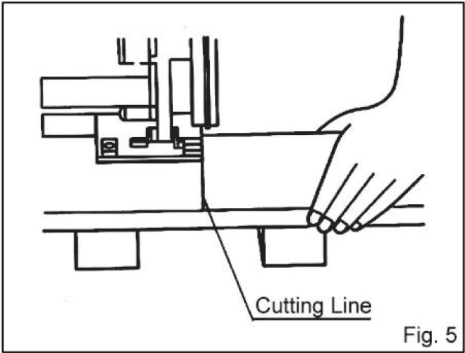


Fig. 5

Operation

CAUTION:

- THIS TOOL SHOULD ONLY BE USED ON HORIZONTAL SURFACES.
- Be sure to move the tool forward in a straight line and gently. Forcing and exerting excessive pressure or allowing the wheel to bend, pinch or twist in the cut can cause overheating of the motor and dangerous kickback of the tool. (Fig. 6)

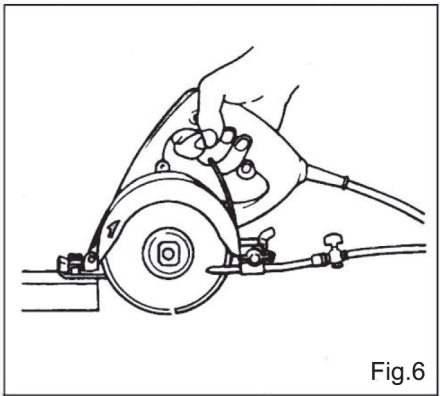


Fig.6

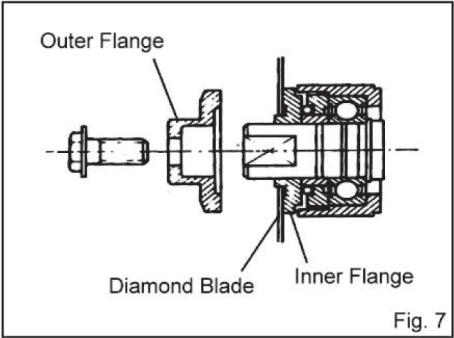
Adjust the amount of water flow. Hold the tool firmly. Set the base plate on the workpiece to be cut without the wheel making any contact. Then turn the tool on and wait until the wheel attains full speed. Now simply move the tool forward over the workpiece surface, keeping it flat and advancing smoothly until the cutting is completed. Keep your cutting line straight and your speed of advance uniform.

Removing or Installing Diamond Blade

CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before removing or installing the wheel.
- Use only the original wrench and socket wrench to install or remove the wheel.

The concave portions of Inner flange and outer flange must be on the diamond blade side. (Fig. 7)

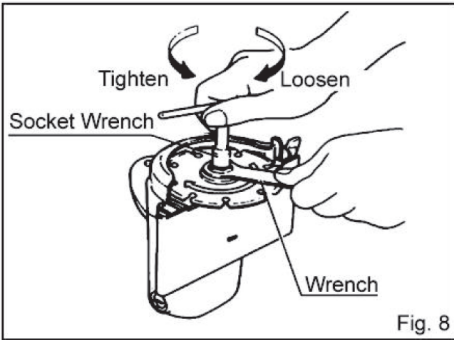


Hold the outer flange with the wrench and loosen the hex bolt clockwise with the socket wrench. Then remove the hex bolt, outer flange and blade. (Fig. 8)

To install the wheel, follow the removal procedure in reverse.

Always install the wheel so that the arrow on the wheel points in the same direction as the arrow on the blade case.

BE SURE TO TIGHTEN THE HEX BOLT SECURELY.



Instructions For Maintenance

CAUTION:

Always be sure that the tool is switched off and unplugged before attempting to perform inspection or maintenance.

After use

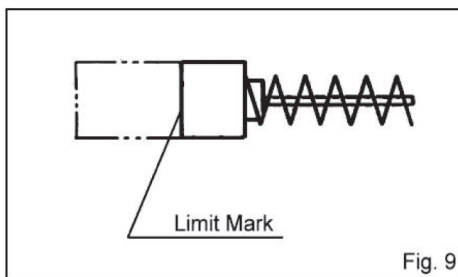
Blow away dust from the inside of the tool by running the tool at an idle for a while.

Brush off accumulation of dust on the base.

Accumulation of dust in the motor or on the base may cause a malfunction of the tool.

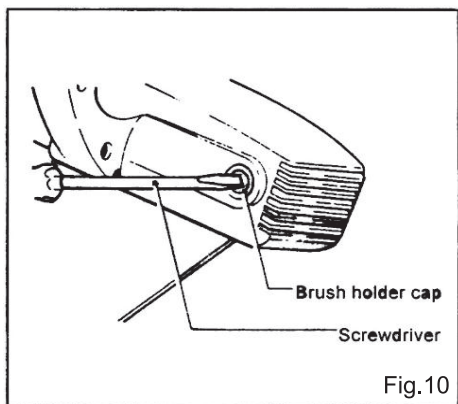
Replacing carbon brushes

Remove and check the carbon brushes regularly. Replace when they wear down to the limit mark. (Fig. 9)



Keep the carbon brushes clean and free to slip in the holders. Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes.

Use a screwdriver to remove the brush holder caps. Take out the worn carbon brushes insert the new ones and secure the brush holder caps. (Fig. 10)



✘ Damaged cord must be replaced by a special cord purchased from authorized service center

✘ To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by authorized centers, always using original replacement parts.

تحذيرات عامة تتعلق بسلامة الأدوات الكهربائية

لجميع الأدوات كهربائية

⚠ تحذير! اقرأ بعناية وافهم جميع التعليمات. قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أدناه إلى حدوث صدمة كهربائية أو حريق /أو إصابة خطيرة.

احتفظ بجميع التحذيرات والتعليمات لاستخدامها في المستقبل.

المصطلح "أداة كهربائية" في التحذيرات يشير إلى أدواتك الكهربائية التي تعمل بالتوصيل (بسلك) أو التي تعمل بالبطارية (بدون سلك).

سلامة منطقة العمل

1. حافظ على منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيداً. تجلب المناطق الفوضوية أو المظلمة الحوادث.
2. لا تشغل الأدوات الكهربائية في أجواء قابلة للانفجار، مثل وجود سوائل أو غازات أو غبار قابل للاشتعال. الأدوات الكهربائية تخلق شرارات قد تشعل الغبار أو الدخان.
3. أبقي الأطفال والمارة بعيداً أثناء تشغيل الأداة الكهربائية. حيث يمكن أن تتسبب عوامل التشبث في فقدان السيطرة.

السلامة الكهربائية

4. يجب أن تتطابق مقاييس الأدوات الكهربائية مع المخرج. لا تعدل القابس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم أي مقاييس تحويل مع الأدوات الكهربائية الأرضية. ستقلل القوابس غير المعدلة والمقاييس المطابقة من خطر التعرض لصدمة كهربائية.
5. تجنب ملامسة الجسم للأسطح الأرضية أو المؤرضة، مثل الأنابيب وأجهزة التدفئة والمواقد والثلاجات. هناك خطر متزايد من حدوث صدمة كهربائية إذا كان جسمك مؤرضاً أو متصلاً بالأرض دون عازل.
6. لا تعرض الأدوات الكهربائية للمطر أو الرطوبة. سيؤدي دخول الماء إلى أداة كهربائية إلى زيادة خطر التعرض لصدمة كهربائية.
7. لا تسيء استخدام السلك. لا تستخدم السلك أبداً لحمل أو سحب أو فصل الأداة الكهربائية. أبقي السلك بعيداً عن الحرارة والزيوت والحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة. الأسلاك المتضررة أو المتشابكة تزيد من خطر الصدمة الكهربائية.

8. عند تشغيل أداة كهربائية في الهواء الطلق، استخدم سلك تمديد مناسب للاستخدام في الهواء الطلق. استخدم سلك مناسب للاستخدام في الهواء الطلق يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.
9. إذا كان تشغيل أداة كهربائية في مكان رطب أمرًا لا مفر منه، فاستخدم مصدرًا محميًا بجهاز يعمل بالتيار المتبقي (RCD). استخدم جهاز يعمل بالتيار المتبقي يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.
- ملاحظة : يمكن الاستعاضة عن مصطلح "جهاز يعمل بالتيار المتبقي" ("RCD" بمصطلح "قاطع دائرة العطل الأرضي" ("GFCI" أو "قاطع دائرة التسرب الأرضي" ("ELCB).

السلامة الشخصية

10. كن يقظًا، وانتبه لما تفعله واستخدم الحس السليم عند تشغيل أداة كهربائية. لا تستخدم أداة كهربائية وأنت متعب أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. لحظة من عدم الانتباه أثناء تشغيل الأدوات الكهربائية قد تؤدي إلى إصابة شخصية خطيرة.
11. استخدم معدات الحماية الشخصية. احرص دائمًا على ارتداء واقي للعينين. تقلل المعدات الوقائية المستخدمة من الإصابات الشخصية في الظروف المناسبة مثل قناع الغبار، والأحذية الوقائية ضد الانزلاق، والقفازات الصلبة أو حماية السمع.
12. منع البدء غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضعية إيقاف التشغيل قبل توصيله بمصدر الطاقة و/أو البطارية أو عند التقاط الأداة أو حملها. إن حمل الأدوات الكهربائية مع وضع إصبعك على المفتاح أو تنشيط الأدوات الكهربائية التي يكون مفتاحها في وضع التشغيل يدعو إلى وقوع الحوادث.
13. قم بإزالة أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل الأداة الكهربائية. قد يؤدي وجود مفتاح ربط أو مفتاح متصل بالجزء الدوار من الأداة الكهربائية إلى حدوث إصابة شخصية.
14. لا تُفرط في الاستخدام. حافظ على أقدامك و توازنك في جميع الأوقات. هذا يسمح بتحكم أفضل في الأداة الكهربائية في الحالات غير المتوقعة.
15. ارتدِ الملابس المناسبة. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبقِ شعرك وملابسك و القفازات بعيداً عن الأجزاء المتحركة. يمكن أن تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل في الأجزاء المتحركة.
16. إذا تم توفير أجهزة لتوصيل مرافق استخراج الغبار وجمعه، فتأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح. استخدام جمع الغبار يمكن أن يقلل من المخاطر المرتبطة بالغبار.

استخدام الأدوات الكهربائية وصيانتها

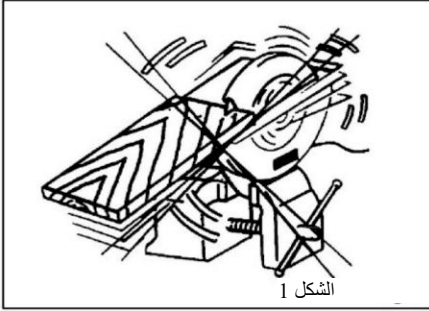
17. لا تضغط على الأداة الكهربائية. استخدم الأداة الكهربائية المناسبة لاستعمالك. الأداة الكهربائية المناسبة ستقوم بالعمل بشكل أفضل وأكثر أمانًا بالمعدل الذي تم تصميمها من أجله.
 18. لا تستخدم الأداة الكهربائية إذا لم يتم تشغيل المفتاح أو إيقاف تشغيله. أي أداة كهربائية لا يمكن التحكم فيها بالمفتاح تعتبر خطيرة ويجب إصلاحها.
 19. افصل القابس عن الأداة الكهربائية و/أو أزل بطارية الأداة الكهربائية قبل إجراء أي تعديلات أو تغيير الملحقات أو تخزين الأدوات الكهربائية. هذه التدابير الوقائية للسلامة تقلل من أخطار تشغيل الأداة الكهربائية عن طريق الخطأ.
 20. يجب تخزين الأدوات الكهربائية الخاملة بعيدًا عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص الذين لا يعرفون الأداة الكهربائية أو هذه التعليمات بتشغيل الأداة الكهربائية. تعتبر الأدوات الكهربائية خطيرة إذا كانت في أيدي المستخدمين غير المدربين.
 21. صيانة الأدوات الكهربائية تحقق من عدم محاذاة الأجزاء المتحركة أو ربطها أو كسر الأجزاء وأي حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل الأداة الكهربائية. في حالة التلف، أصلح الأداة الكهربائية قبل استخدامها. تحدث العديد من الحوادث بسبب سوء صيانة الأدوات الكهربائية.
 22. أبق أدوات القطع حادة ونظيفة. أدوات القطع التي يتم الاحتفاظ بها بشكل صحيح مع حواف حادة أقل عرضة للالتصاق وأسهل في التحكم.
 23. وفقًا لهذه التعليمات استخدم الأداة الكهربائية والملحقات وأجزاء الأدوات وما إلى ذلك، مع مراعاة ظروف العمل والاستخدام الذي يتعين القيام به. قد يؤدي استخدام الأداة الكهربائية لعمليات مختلفة عن تلك المخصصة لها إلى وقوع المخاطر.
- الخدمة**
24. اطلب صيانة أدواتك الكهربائية بواسطة فني إصلاح مؤهل باستخدام قطع غير متطابقة فقط. سيضمن ذلك الحفاظ على سلامة الأداة الكهربائية.

تحذير من الجهد الكهربائي:

قبل توصيل الأداة بمصدر الطاقة (مقبس، منفذ، وما إلى ذلك)، تأكد من أن الجهد المقدم يتطابق مع ما هو محدد على لوحة الاسم للأداة. يمكن أن يؤدي استخدام مصدر طاقة بجهد كهربائي أكبر من الجهد المحدد للأداة إلى إصابة المستخدم بإصابات خطيرة، بالإضافة إلى تلف الأداة. إذا كنت في شك، لا توصل الأداة بالكهرباء. إن استخدام مصدر طاقة بجهد أقل من تصنيف لوحة بضر بالمحرك.

قواعد السلامة الإضافية

1. تأكد من استخدام قاطع دائرة التسرب الأرضي.
2. للحماية الإضافية ضد صدمات الكهرباء، تأكد من ارتداء قفازات مطاطية وأحذية مطاطية أثناء التشغيل.
3. تحقق من العجلة بعناية للكشف عن أي شقوق أو تلف قبل التشغيل. استبدل العجلة المتشققة أو التالفة فوراً.
4. استخدم فقط الفلنجات المحددة لهذه الأداة.
5. كن حذراً لعدم تلف المغزل، الفلنجات (خاصة سطح التركيب) أو البرغي. قد يؤدي تلف هذه الأجزاء إلى كسر العجلة.
6. عند استخدام التغذية بالماء، احرص على عدم السماح للماء بالدخول إلى المحرك. إذا تسرب الماء إلى المحرك، قد ينتج عن ذلك خطر الصدمة الكهربائية.
7. أحكم إمساك الأداة.
8. أبق يدك بعيداً عن الأجزاء الدوارة.
9. تأكد من أن العجلة لا تلامس قطعة العمل قبل تشغيل المفتاح.
10. انتظر حتى تصل العجلة إلى السرعة الكاملة قبل القطع.
11. أوقف التشغيل فوراً إذا لاحظت أي شيء غير طبيعي.
12. لا تجرب أبداً محاولة القطع والأداة مثبتة رأساً على عقب في الملزمة. يمكن أن يؤدي ذلك إلى حوادث خطيرة، لأنه أمر فائق الخطورة. (الشكل 1)
13. قبل وضع الأداة بعد الانتهاء من القطع، تأكد من أن العجلة قد توقفت تماماً.
14. تأكد من استخدام قاطع دائرة التسرب الأرضي (30 ميللي أمبير)، إذا كانت منطقة العمل حارة أو رطبة أو ملوثة بالغبار الكهربائي.



احفظ هذه التعليمات.

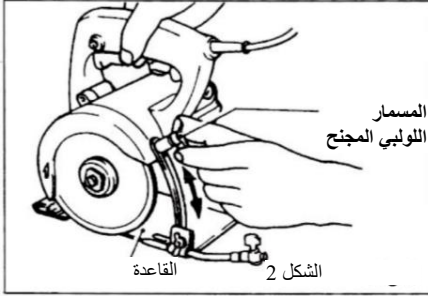
تحذير! سوء الاستخدام أو عدم اتباع قواعد السلامة الواردة في دليل الاستخدام هذا قد يسبب إصابة شخصية خطيرة.

تعليمات التشغيل

ضبط عمق القطع

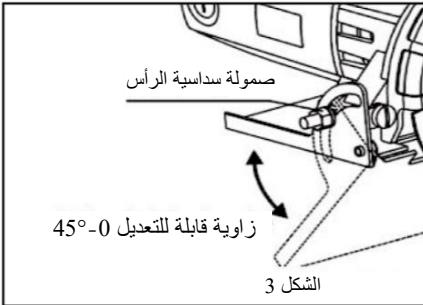
تحذير:

- بعد ضبط عمق القطع، قم دائماً بإحكام ربط المسمار اللولبي المجنح بإحكام. فك المسمار اللولبي المجنح على دليل العمق وحرك القاعدة لأعلى أو لأسفل. عند العمق المطلوب للقطع، ثبت القاعدة بربط المسمار اللولبي المجنح. (الشكل 2)



ضبط زاوية مائلة

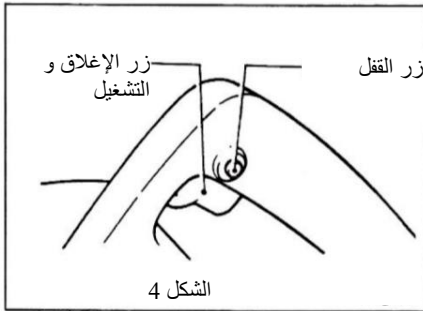
- قم أولاً بفك المسمار اللولبي المجنح على دليل العمق، ثم فك الصامولة المجنحة على القاعدة. اضبط للزاوية المرغوبة عن طريق وضع عنوان للقاعدة وفقاً لذلك. (الشكل 3) ثبت دائماً الصامولة المجنحة والمسار اللولبي المجنح بإحكام بعد تعديل زاوية القطع.



وظيفة التشغيل والإيقاف

تحذير:

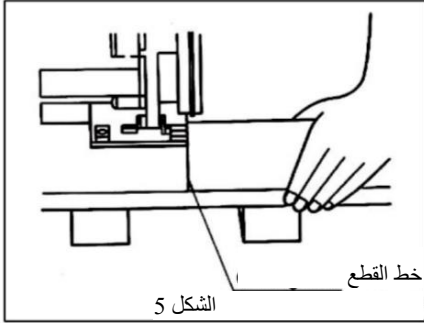
- قبل توصيل الأداة، تحقق دائماً من أن مفتاح التشغيل يعمل بشكل صحيح ويعود إلى وضع "الإيقاف" عند تحريره.



للتشغيل الأداة، قم ببساطة بالضغط على الزر. حرر الزر لإيقاف التشغيل. للتشغيل المستمر، اسحب الزر ثم اضغط على زر القفل. لإيقاف الأداة من وضع القفل، اسحب الزر بالكامل ثم حرره. (الشكل 4)

التوجيه

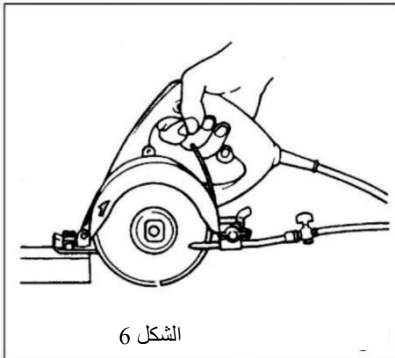
قم بمحاذاة حافة مقدمة القاعدة مع خط القطع الخاص بك على قطعة العمل. (الشكل 5)



التشغيل

تحذير:

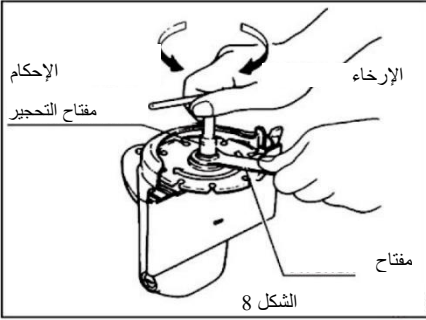
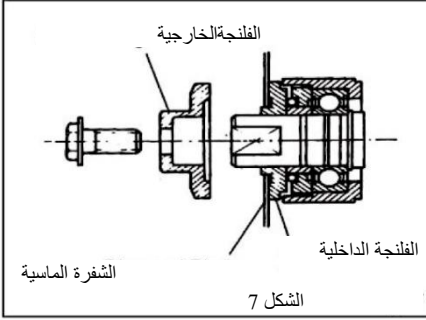
- يجب استخدام هذه الأداة فقط على الأسطح الأفقية.
- تأكد من تحريك الأداة إلى الأمام في خط مستقيم بلطف. يمكن أن يؤدي الإجبار والضغط المفرط أو السماح للعجلة بالانحناء أو القرص أو الالتواء في القطع إلى ارتفاع درجة حرارة المحرك وارتداد خطير للأداة. (الشكل 6)



ضبط كمية تدفق الماء. أحكم إمساك الأداة. اضبط اللوحة الأساسية على قطعة العمل المراد قطعها دون إجراء أي اتصال للعجلة. ثم شغل الأداة وانتظر حتى تصل العجلة إلى أقصى سرعة. الآن ببساطة حرك الأداة إلى الأمام على سطح قطعة العمل، وأبقها مسطحة وتقدم بسلاسة حتى اكتمال القطع. حافظ على إبقاء خط القطع مستقيماً وسرعة التقدم منتظمة.

فك أو تركيب الشفرة الماسية تحذير:

- تأكد دائمًا من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها قبل إزالة العجلة أو تثبيتها.
- استخدم فقط مفتاح الربط الأصلي والمفتاح المحجري الأصلي لتركيب العجلة أو إزالتها.
- يجب أن تكون الأجزاء المقعرة من الفلنجة الداخلية والخارجية على جانب الشفرة الماسية. (الشكل 7)



أمسك الحافة الخارجية بالمفتاح وفك المسمار السداسي في اتجاه عقارب الساعة باستخدام المفتاح المحجري. ثم أزل البرغي السداسي، الفلنجة الخارجية والشفرة. (الشكل 8)

للتثبيت العجلة ، اتبع إجراء الإزالة في الاتجاه المعاكس.

قم دائمًا بتثبيت العجلة بحيث يشير السهم الموجود على العجلة في نفس اتجاه السهم الموجود على قرص التقطيع.

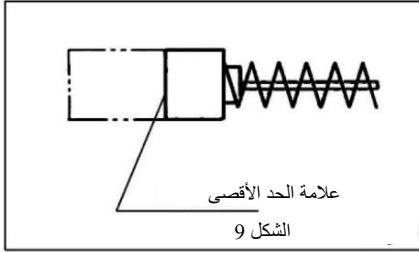
تأكد من ربط البرغي السداسي بإحكام.

تعليمات الصيانة

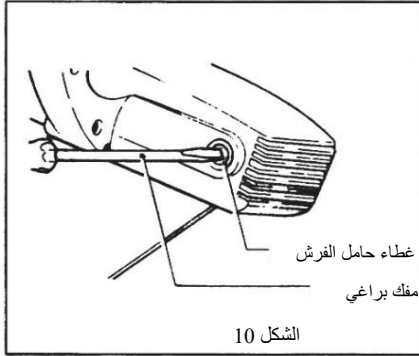
تحذير:

تأكد دائماً من أن الأداة مغلقة ومفصولة قبل محاولة إجراء فحص أو صيانة.
بعد الاستخدام
نفخ الغبار من داخل الأداة عن طريق تشغيل الأداة في حالة التوقف لفترة من الوقت.
تخلص من الغبار المتراكم على القاعدة.

يمكن أن يؤدي تراكم الغبار في المحرك أو على القاعدة إلى عطل في عمل الأداة.
استبدل فرشاة الكربون
قم بإزالة وفحص فرش الكربون بانتظام. استبدلها
عندما تتآكل حتى علامة الحد. (الشكل 9)



حافظ على فرش الكربون نظيفة وخالية من الانزلاق في الحوامل. يجب استبدال الفرشاة الكربونية في نفس الوقت. استخدم فرش الكربون المتطابقة فقط.
استخدم مفك البراغي لإزالة أغطية حامل الفرشاة.
قم بإزالة فرش الكربون المستهلكة، أدخل الفرش الجديدة وثبت أغطية حامل الفرش، (الشكل 10)



✗ يجب استبدال السلك التالف بسلك خاص يتم شراؤه من مركز خدمة معتمد
✗ للحفاظ على سلامة وموثوقية المنتج، يجب أن تتم الإصلاحات وأي صيانة أو تعديل آخر من قبل مراكز معتمدة،
مع استخدام قطع غيار أصلية دائماً.

