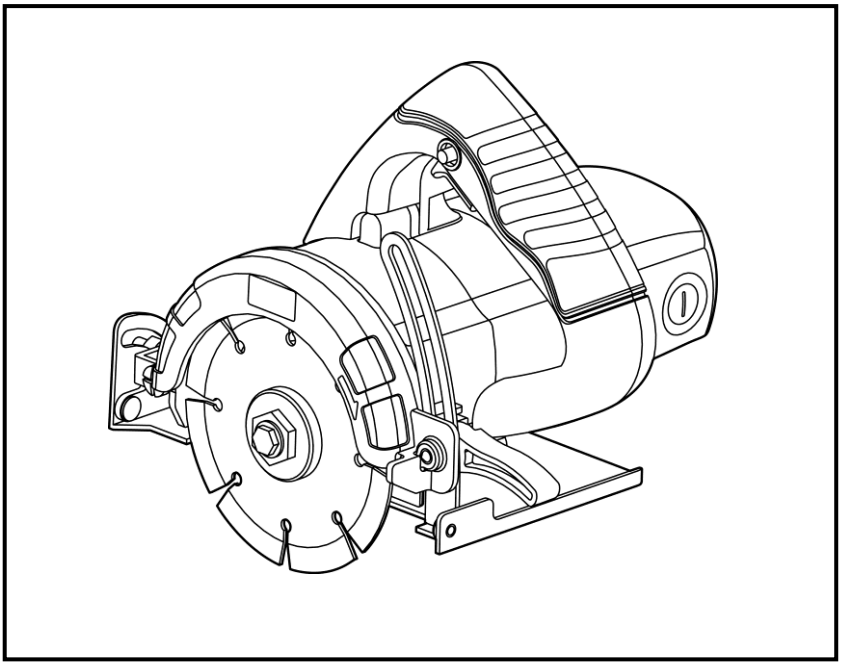
PATTA®

Marble Cutter

AMC16-110

OPERATION INSTRUCTIONS



Read through carefully and understand these instructions before use.

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 o 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.

SPECIFICATIONS

Rated Power Input		1600 W
No-Load Speed		12000 r/min
Max. cutting depth		30 mm
Bevel Cutting Angle		0-45°
Diamond wheel	External dia. Thickness Internal dia.	110 mm 1.0 mm 20 mm
Net Weight		3.2 kg

※Due to the continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without prior notice.

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.

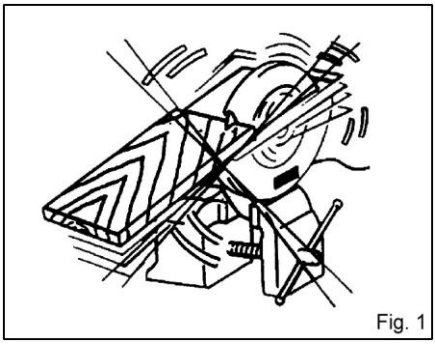


Fig. 1

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.
- When the cutting depth exceeds than 20mm, concrete, and so on, must be cut in two steps. Otherwise, the motor may be damaged by overloading; and the cutting efficiency will be decreased.

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)

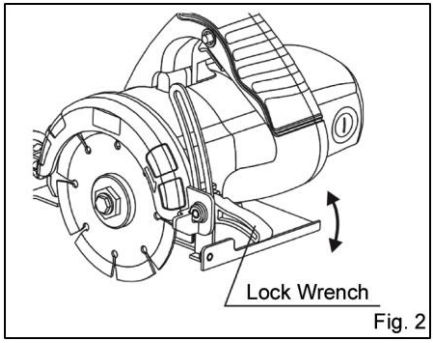


Fig. 2

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.

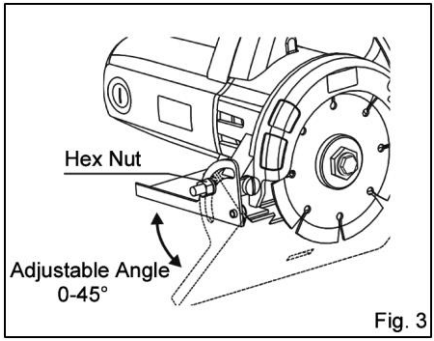


Fig. 3

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.

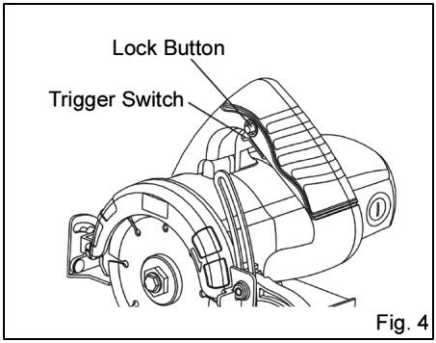


Fig. 4

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**)

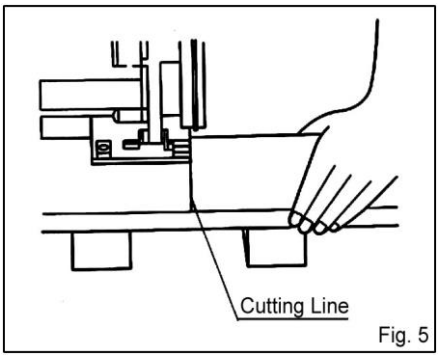


Fig. 5

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**)

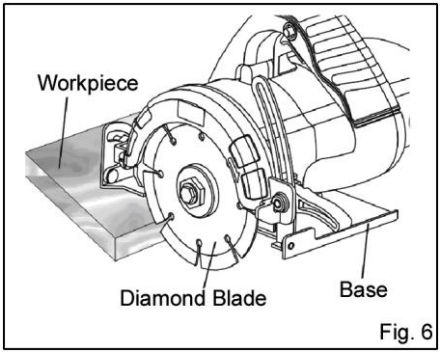


Fig. 6

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)

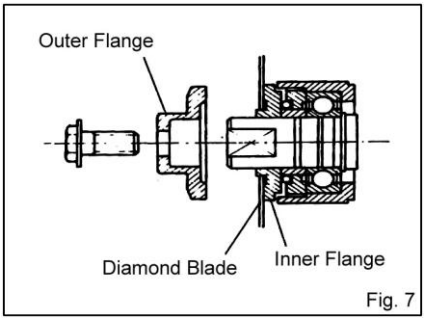


Fig. 7

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)

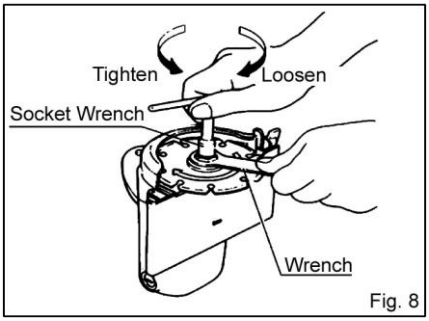


Fig. 8

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**)

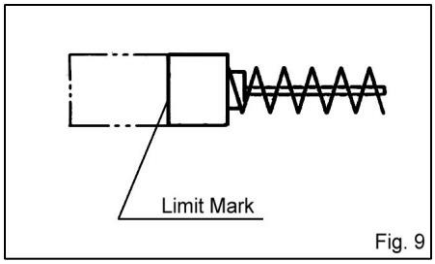


Fig. 9

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**)

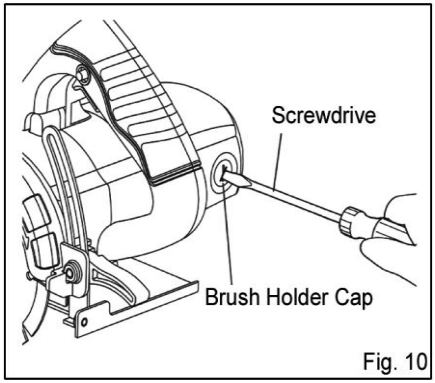
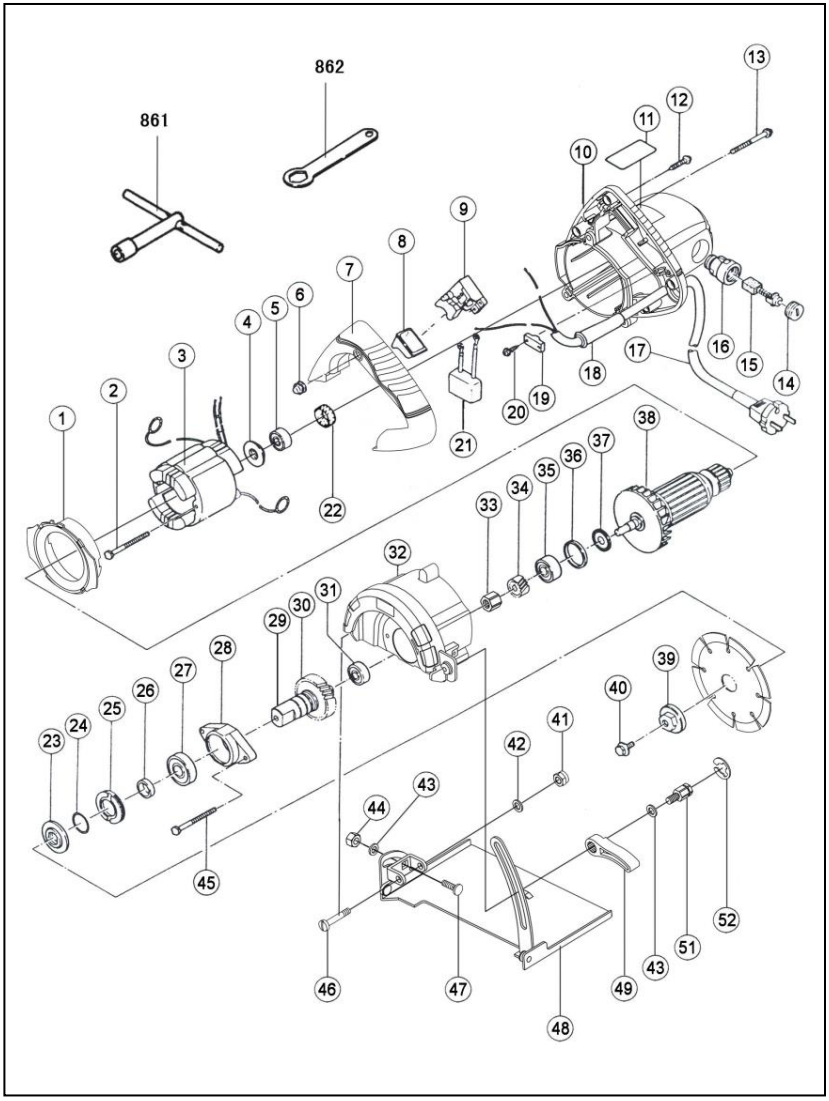


Fig. 10

※ 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.


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

EXPLANATION OF GENERAL VIEW

1	Baffle Plate	29	Drive Spindle
2	Pan Head Tapping Screw ST5×63	30	Driven Gear
3	Stator Assembly	31	Ball Bearing 606ZZ
4	Insulation Washer	32	Gear Housing
5	Ball Bearing 608SS	33	Hex Nut M7
6	Dust Cover	34	Driving Gear
7	Handle Cover	35	Ball Bearing629VV
8	Switch Cover	36	Square Seal （25.8×29×3）
9	Switch	37	Washer （9×21.5×0.5）
10	Motor Housing	38	Armature Assembly
11	Nameplate	39	Outer Flange
12	Pan Head Tapping Screw ST4×22	40	Clamping Screw M7×15
13	Pan Head Screw M5×25 (with Flat and Spring Washers)	41	Hex Nut M5
14	Brush Holder Cap	42	Washer 5
15	Carbon Brush	43	Flat Washer 6
16	Carbon Brush Holder	44	Hex Nut M6
17	Cord	45	Pan Head Screw M5×16 (with Spring Washers)
18	Cord Guard	46	Shaft
19	Strain Relief	47	Square Neck Bolt M6×15
20	Pan Head Tapping Screw ST4.2×16 (with Flat Washer)	48	Base Assembly
21	Capacitor	49	Lock Wrench
22	Bearing Cover (22×25×10.5）	51	Locking Screw M6×11
23	Inner Flange	52	Split Washer 8
24	O Ring （18×2）	861	Socket Wrench
25	Bearing Holder	862	Open-end Wrench
26	Spacer Ring 15.2×20×6.5		
27	Ball Bearing 6002DDU		
28	Bearing Retainer		

تحذيرات السلامة العامة لأداة الطاقة

(لجميع ادوات الطاقة)

⚠ **تحذير! قراءة وفهم كل التعليمات.** *قد يؤدي عدم اتباع كل التعليمات المسجلة التالية ضمن القائمة الى الصدمة الكهربائية، والحرائق و / أو إصابات شخصية خطيرة.*

احتفاظ بكل التحذيرات والتعليمات للمرجع المستقبلي.

يشير المصطلح "أداة الطاقة" في التحذيرات إلى أداة الطاقة التي تعمل بالتيار الكهربائي (الاسلك المستخدم) أوأداة الطاقة التي تعمل بالبطارية (دون استخدام السلك).

سلامة مكان العمل

1. **الاحتفاظ بمنطقة العمل نظيفة ومضاءة جيدا.** *المناطق المشوشة أو الداكنة تسبب الحوادث.*
2. **لا تقم بتشغيل أدوات الطاقة في الأجواء المتفجرة، مثل وجود السوائل القابلة للاشتعال أو الغازات أو الغبار.** *أدوات كهربائية تخلق الشرارات التي قد تشعل الغبار أو الأبخرة.*
3. **إبقاء الأطفال والمارة بعيدا أثناء تشغيل أداة الطاقة.** *الانحرافات يمكن أن يؤدي إلى فقدان السيطرة.*

السلامة الكهربائية

4. **يجب قوابس اداة الطاقة على تطابق مأخذ التيار الكهربائي. لا تعدل القابس ابدا على كل حال. لا تستخدم اي قابس مهايئ مع ادوات الطاقة بموصول بالأرض (المؤرضة). القوابس غيرالمعدّلة.** *سيقلل مأخذ التيار الكهربائي المتطابقة من خطر حدوث صدمة كهربائية.*
5. **تجنب تلامس جسديا مع السطحات المؤرضة أو بموصول بالأرض مثلا مثل الأنابيب، المشعات، النطاقات والثلاجات.** *هناك خطر متزايد من الصدمة الكهربائية إذا كان جسمك هو المؤرض أو بموصول بالأرض*
6. **لا تعرض ادوات الطاقة في الحالات البللة أو الممطرة.** *يزيد الماء الذي يدخل في اداة الطاقة خطر حدوث صدمة كهربائية.*
7. **لا تسيئ السلك. لا تستخدم السلك أبدا لحمل أوسحب أوفصل أداة الطاقة. إبقاء السلك بعيدا عن الحرارة، النفط، حواف حادة أو أجزاء متحركة.** *تؤدي اسلاك المتضررة أوالمتشابكة إلى زيادة خطر حدوث صدمة كهربائية.*
8. **عند تشغيل أداة طاقة في الهواء الطلق، استخدم سلك تمديد مناسب للاستخدام في الهواء**

الطلق. *يقلل استخدام السلك المناسب للاستخدام في الهواء الطلق من خطر حدوث صدمة كهربائية.*

9. **إذا كان تشغيل الطاقة في مكان رطب أمر لا مفر منه، استخدم الإمداد المحمي للجهاز الحالي المتبقي (RCD)**. *استخدام* RCD *يقلل من خطر حدوث صدمة كهربائية.*
ملاحظة: يمكن المصطلح "الجهاز الحالي المتبقي (RCD)" قد يستبدل بمصطلح "قاطع الدائرة العطل الأرضي (GFCI)" أو "قاطع دائرة تسرب الأرض (ELCB)".

السلامة الشخصية

10. **ابق في حالة تأهب، وشاهد ما تقوم به واستخدام الحس السليم عند تشغيل أداة الطاقة. لا تستخدم أداة الطاقة أثناء تعبك أوتحت تأثير المخدرات أوالكحول أو الدواء**. *لحظة من عدم الانتباه أثناء تشغيل أدوات الطاقة قد يؤدي إلى إصابة شخصية خطيرة.*
11. **استخدام معدات الوقاية الشخصية. دائما ارتداء حماية العين**. *معدات الحماية مثل قناع الغبار، وأحذية السلامة عدم الانزلاق، والقبعة الصلبة، أو حماية السمع المستخدمة في الظروف المناسبة سوف يقلل من الإصابات الشخصية*
12. **منع بدء غير مقصود. تأكد من أن المفتاح في وضع إيقاف التشغيل قبل التوصيل بمصدر الطاقة و / أو مجموعة البطارية، أو التقاط الأداة أو حملها**. *تحمل أدوات الطاقة بإصبعك على مفتاح أو تنشيط أدوات الطاقة التي لديها مفتاح يسبب الحوادث.*
13. **ازال أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل الأداة**. *قد يؤدي مفتاح الربط أو مفتاح اليسار المرفق بالجزء الدوار لأداة الطاقة إلى حدوث إصابة شخصية*
14. **لا تفرط. احتفاظ بالأساس السليم والتوازن في جميع الأوقات**. *وهذا يتيح أفضل السيطرة على أداة الطاقة في حالات غير متوقعة.*
15. **لباس بشكل صحيح. لا ترتدي ملابس فضفاضة أومجوهرات. احتفاظ بشعرك وملابسك وقفازاتك بعيدا عن الأجزاء المتحركة**. *الملابس فضفاضة، والمجوهرات أو الشعر الطويل يمكن أن تشتعل في أجزاء متحركة.*
16. **إذا تم توفير أجهزة لتوصيل مرافق استخراج الغبار ووسيلات التجميع، تأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح**. *استخدام جمع الغبار يمكن أن يقلل من المخاطر المتعلقة بالغبار.*

استخدام أداة الطاقة والعناية بها

17. **لا تدفع بقوة أداة الطاقة. استخدام أداة الطاقة الصحيحة للتطبيق الخاص بك**. *أداة الطاقة الصحيحة سوف تفعل هذه المهمة بشكل أفضل وأكثر أمنا في المعدل الذي تم تصميمه.*
18. **لا تستخدم الأداة إذا لم يتم تشغيلها أو إيقاف تشغيلها**. *أي أداة الطاقة التي لا يمكن السيطرة عليها مع المفتاح هو أمر خطير ويجب إصلاحه.*

19. **افصل القابس من مصدر الطاقة و/أو مجموعة البطارية من أداة الطاقة قبل إجراء أي تعديلات أوتغيير الملحقات أو تخزين أدوات الطاقة.** *وتقلل هذه تدابير السلامة الوقائية من خطر بدء تشغيل أداة الطاقة بطريق الخطأ.*
20. **قم بتخزين أدوات الطاقة الخاملة بعيدا عن متناول الاطفال ولا تسمح لألشخاص غير المألوفين بأداة الطاقة أو هذه التعليمات بتشغيل أداة الطاقة.** *أدوات الطاقة هي خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.*
21. **الحفاظ على أدوات الطاقة. تحقق من عدم توافق أو ربط الأجزاء المتحركة وكسر الأجزاء وأية حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل أداة الطاقة.** *إذا تضررت، لديها أداة الطاقة تمت إصلاحها قبل الاستخدام. وتسبب العديد من الحوادث بسبب سوء صيانة أدوات الطاقة.*

22. **احتفاظ أدوات للقطع حادة ونظيفة.** *إن أدوات القطع التي يتم الحفاظ عليها بشكل صحيح مع حواف القطع الحادة تكون أقل عرضة للربط وتسهل التحكم فيها.*
23. **استخدام أداة الطاقة والملحقات وريشة أداة... الخ وفقا لهذه التعليمات، مع الأخذ بعين الاعتبار ظروف العمل والعمل الذي يتعين القيام به.** *وقد يؤدي استخدام أداة التشغيلات المختلفة عن تلك المقصودة إلى وضع خطير.*

الخدمة

24. **لديك أداة الطاقة الخاصة بك من قبل شخص إصلاح المؤهلين باستخدام قطع الغيار متطابقة فقط.** *وهذا يضمن الحفاظ على سلامة أداة الطاقة.*

تحذير الفولتية

قبل توصيل الجهاز بمصدر طاقة (وعاء، مأخذ التيارة الكهربائي، وما إلى ذلك)، تأكد من أن الفولتية الموردة هو نفسه الذي تم تحديده على لوحة الجهاز. مصدر الطاقة مع الفولتية أكبر من ذلك المحدد للجهاز يمكن أن يؤدي إلى إصابة خطيرة للمستخدم، فضلا عن الأضرار للجهاز. إذا كنت في شك، لا سد في الجهاز. باستخدام مصدر الطاقة مع الفولتية أقل من تصنيف لوحة هو ضار للمحرك.

مواصفات

مدخل طاقة مقدرة		1600 W
سرعة دون محمولة		12000 r/min
اقصى عمق القطع		30 mm
زواية قطع الشبطة		0-45°
دولاب تجليخ بكسارة الماس	قطر خارجي كثافة قطر داخلي	110 mm 1.0 mm 20 mm
وزن صافي		3.2 kg

※بسبب استمرار برنامج البحث والتطوير، تخضع المواصفات الواردة هنا للتغيير دون إشعار مسبق.

قواعد السلامة الاضافية

1. تأكد من استخدام قاطع دائر التسرب الارضي.
2. بهدف حماية إضافية ضد الصدمات الكهربائية، تأكد من ارتداء القفازات المطاطية والأحذية المطاطية أثناء التشغيل.
3. تحقق من العجلة بعناية للشقوق أو التلف قبل التشغيل. استبدال عجلة المتصدعة أو التالفة على الفور.
4. استخدم الشفاه المحددة فقط لهذه الأداة.
5. يجب الحرص على عدم إلحاق الضرر المغزل، الشفاه (وخاصة تركيب سطح) أو التربـاس. الأضرار التي لحقت هذه الأجزاء يمكن أن يؤدي إلى كسر العجلة.
6. عند استخدام تغذية المياه، يجب الحرص على عدم السماح للمياه الدخول الى المحرك. في حالة تشغيل الماء في المحرك، قد ينتج عن ذلك خطر صدمة كهربائية.
7. امسك الأداة بحزم.
8. إبقاء اليدين بعيدا عن أجزاء الدورية.
9. تأكد من عدم توصيل العجلة بالشغل قبل تشغيل المفتاح.
10. انتظر حتى تصل عجلة السرعة الكاملة قبل القطع.
11. وقف التشغيل فورا إذا لاحظت أي شيء غير طبيعي.
12. أبدا محاولة لخفض مع أداة عقد رأسا على عقب في الملزمة. وهذا يمكن أن يؤدي إلى حوادث خطيرة، لأنه أمر خطير للغاية.(**Fig. 1**)

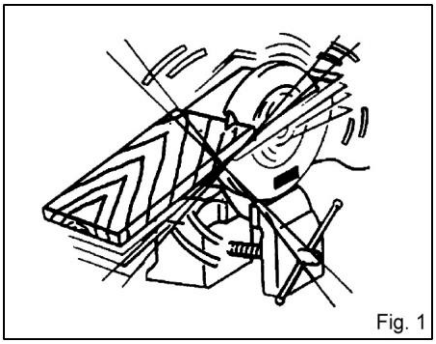


Fig. 1

13. قبل وضع الأداة أسفل بعد الانتهاء من قطع، تأكد من أن عجلة قد حان لوقف كامل.
14. تأكد من استخدام قاطع دائرة التسرب الأرضي (mA30)، إذا كانت منطقة العمل ساخنة جدا ورطبة أو تسمم بواسطة الغبار الكهربائي.

تحذير! سوء استخدام أو عدم اتباع قواعد السالمة الواردة في دليل التعليمات هذا قد يتسبب في إصابة شخصية خطيرة.

تعليمات التشغيل

ضبط عمق القطع

الحذر:

- بعد ضبط عمق القطع، دائما تشديد ترباس الجناح بشكل آمن.
- عندما يتجاوز عمق القطع من mm20، الخرسانة، والخ، يجب أن تقطع في خطوتين. خلاف ذلك، قد يكون معطوبا المحرك عن طريق التحميل الزائد؛ وسيتم خفض كفاءة القطع.

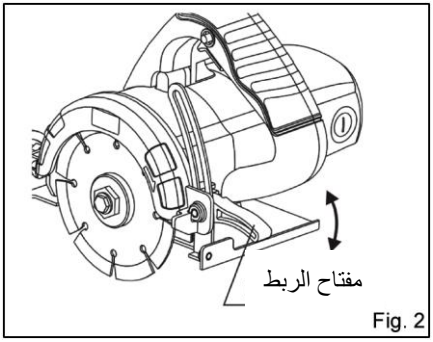


Fig. 2

فك ترباس الجناح على دليل العمق ونقل قاعدة أعلى أولأسفل. في عمق المطلوب من القطع، وتأمين القاعدة عن طريق تشديد ترباس الجناح.(**Fig. 2**) .

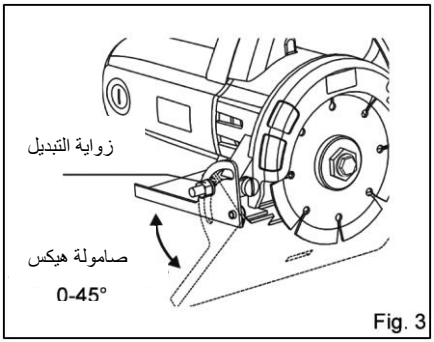


Fig. 3

ضبط زاوية شطبة

أولا فك ترباس الجناح على دليل العمق، ثم فك الصمولة المجنحة على القاعدة. تعيين للزاوية المطلوبة عن طريق تمليك قاعدة وفقا لذلك.(**Fig. 3**) .

دائما تشديد الصمولة المجنحة و ترباس الجناح بشكل آمن بعد ضبط زاوية شطبة..

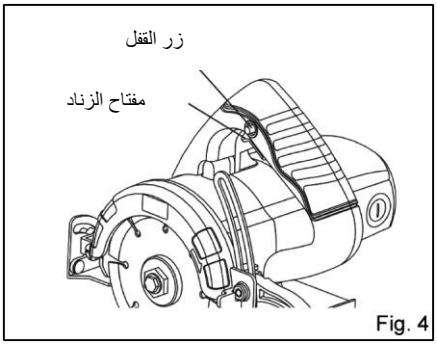


Fig. 4

اجراء المفتاح

الحذر:

- قبل توصيل الأداة، تحقق دائما لمعرفة أن زناد المفتاح يعمل بشكل صحيح ويعود إلى موقف "أوف" عند اطلاقه.
- لبدء الأداة، ببساطة سحب الزناد. الافراج عن الزناد للتوقف. للتشغيل المستمر، وسحب الزناد ثم دفع في زر القفل. لإيقاف الأداة من الوضع المقفل، اسحب المشغل تماما، ثم حرره(**Fig. 4**)

منظر

محاذاة حافة الجبهة من قاعدة مع خط القطع الخاص بك على الشغل(**Fig. 5**) .

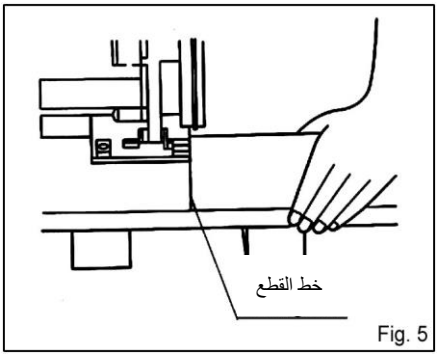


Fig. 5

التشغيل

الحذر:

- ينبغي استخدام هذه الأداة فقط على السطح الأفقي.
- تأكد من نقل الأداة إلى الأمام في خط مستقيم وبرفق. إجبار وممارسة الضغط المفرط أوالسماح للعجلة لتثني، قرصة أو تطور في قطع يمكن أن يسبب ارتفاع درجة حرارة المحرك والردة الخطيرة من الأداة.(**Fig. 6**)

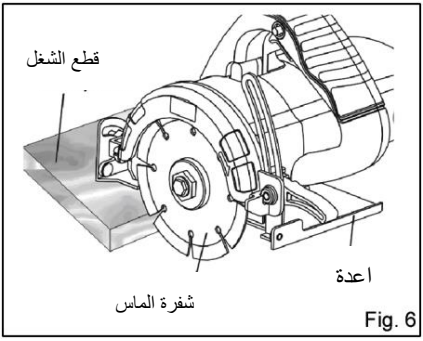


Fig. 6

ضبط كمية تدفق المياه. أمسك الأداة بثبات. تعيين لوحة قاعدة على الشغل لقطع دون عجلة صنع أي اتصال. ثم قم بتشغيل الأداة وانتظر حتى يصل عجلة السرعة الكاملة. الآن ببساطة نقل الأداة إلى الأمام على سطح الشغل، وبقاءها مسطح والتقدم بسلاسة حتى يتم الانتهاء من القطع. حافظ على خط القطع الخاص بك على التوالي وسرعتك موحدة.

ازالة او تثبيت شفرة الماس.

الحذر:

- تأكد دائما من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها قبل إزالة أو تثبيت العجلة.
- استخدم مفتاح الربط المفتاح المحجري الأصلي ي فقط لتثبيت العجلة أو إزالتها.

الأجزاء المقعرة من الشفة الداخلية والشفة الخارجية يجب أن تكون على الجانب شفرة الماس(**Fig. 7**) .

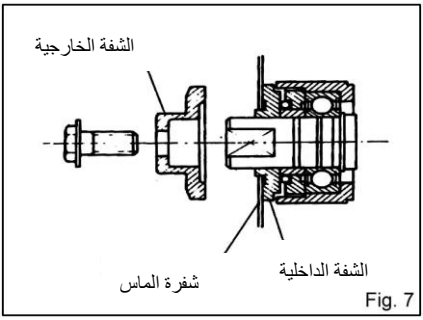


Fig. 7

عقد الشفة الخارجية مع مفتاح الربط وفك التراس هيكس في اتجاه عقارب الساعة مع مفتاح

محجري. ثم إزالة التربـاس هيكس، الشفة الخارجية والشفرة(Fig. 8) .

لتثبيت العجلة، اتبع إجراء الإزالة في الاتجاه المعاكس.دائما تثبيت العجلة بحيث السهم على نقاط العجلة في نفس اتجاه السهم على حالة الشفرة.

تأكد من تشديد التربـاس هيكس بشكل آمن.

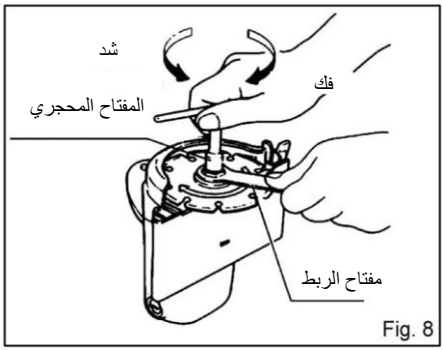


Fig. 8

.

تعليمات للصيانة

الحذر:

تأكد دائما من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها قبل محاولة إجراء الفحص أو الصيانة.

بعد الاستعمال

ضربة بعيدا الغبار من داخل الأداة عن طريق تشغيل الأداة في الخمول لفترة من الوقت.

فرشاة قبالة تراكم الغبار على قاعدة.

تراكم الغبار في المحرك أو على القاعدة قد يؤدي إلى خلل في الأداة .

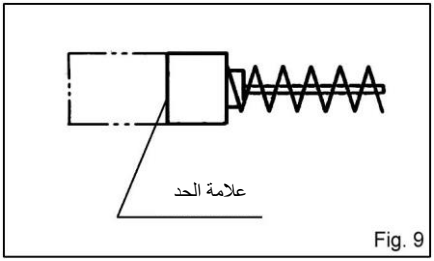


Fig. 9

استبدال فرشات الكربون

إزالة وفحص فرشات الكربون بانتظام.

استبدال عند ابلائها أسفل إلى علامة الحد .

(Fig. 9)

الحفاظ على فرش الكربون نظيفة وحرة في الانزلاق في الأصحاب

وينبغي استبدال كل من فرشات الكربون في نفس الوقت. استخدام فرشات الكربون متطابقة فقط.

استخدم مفك براغي لإزالة غطاء حامل الفرشاة. قم بإخراج الفرشاة الكربونية البالية التي أدخلت الفرشاة الجديدة وقم بتثبيت غطاء حامل الفرشاة**(Fig. 10)** .

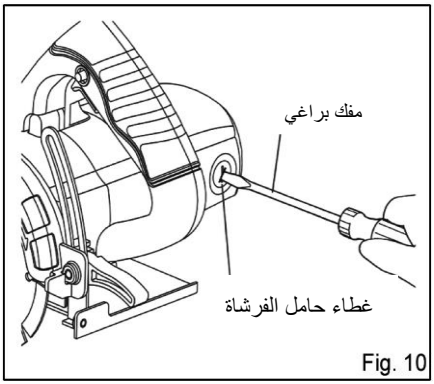
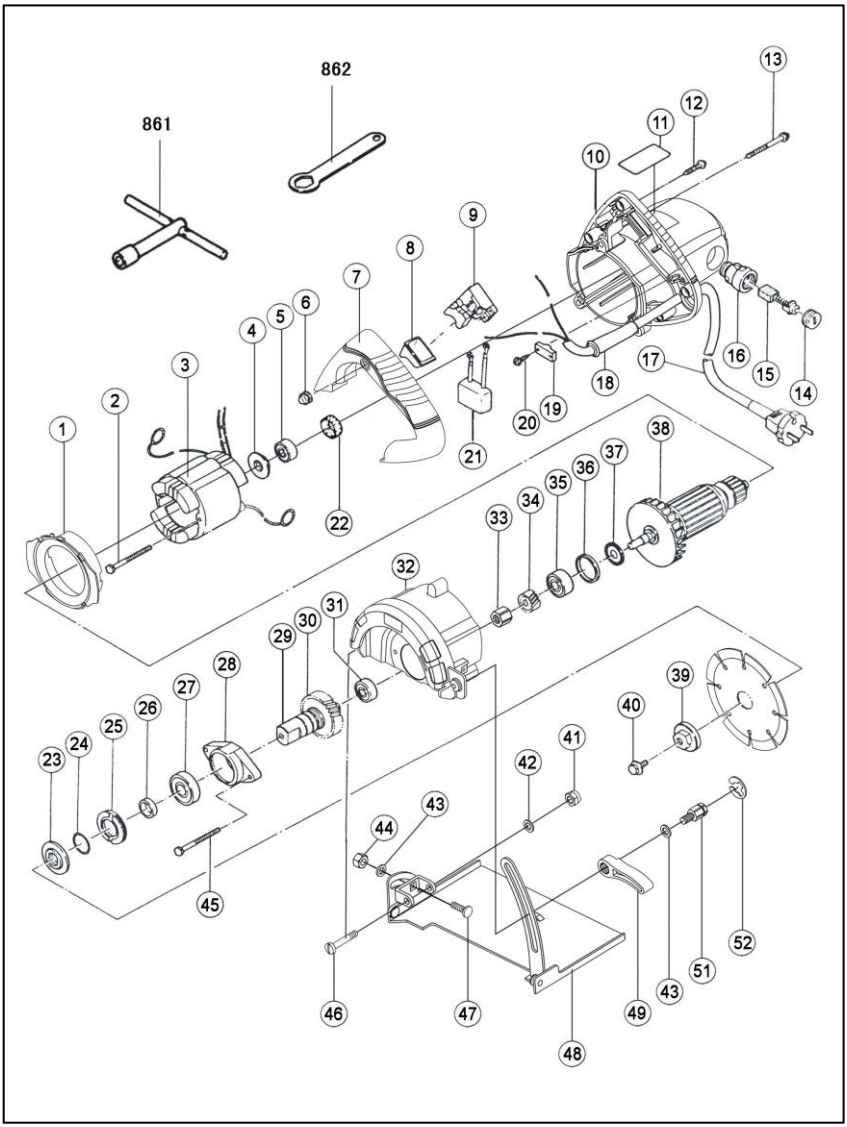


Fig. 10

※ يجب استبدال السلك المعطل بسلك خاص تم شراؤه من مركز خدمة معتمد.

※ للحفاظ على سلامة المنتج وموثوقية، والإصلاحات، وأية صيانة أو تعديل أخرى ينبغي أن يؤديها مراكز أذن، ودائما باستخدام قطع الغيار الأصلية.


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

شرح العرض العام

1	لوحة أربك	29	محرك المغزل
2	مسمارعموم رئيس التنصت ST5×63	30	مسننة مدارة
3	العضو الساكن	31	بيرنق 606ZZ
4	واشر المعزل	32	مبيت الترس
5	بيرنق 608SS	33	صامولة هيكس M7
6	غطاء الغبار	34	ترس التدوير
7	غطاء المقبض	35	بيرنق629VV
8	غطاء المفتاح	36	الختم المربع（25.8×29×3）
9	المفتاح	37	واشر（9×21.5×0.5）
10	اسكان المحرك	38	مولد كهرب
11	لوحة	39	الشفة الخارجية
12	مسمارعموم رئيس التنصت ST4×22	40	لولب التثبيت M7×15
13	مسمار رأس العموم M5×25 (مع الواشرات المسطحة والزنبرك)	41	صامولة هيكس M5
14	غطاء حامل الفرشاة	42	5 واشر
15	فرشاة الكربون	43	6 واشر مسطح
16	حامل فرشاة الكربون	44	صامولة هيكس M6
17	السلك	45	مسمار رأس العموم M5×16 (مع الواشرات المسطحة)
18	حرس السلك	46	أسطوانة العمود
19	تحرير الكبل من الضغوط	47	ترباس الرقبة المربع M6×15
20	مسمارعموم رئيس التنصت ST4.2×16 (مع واشر مسطح)	48	جمعية القاعدة
21	مكثف	49	مفتاح ربط القفل
22	غطاء بيرنق (22×25×10.5）	51	مسمار القفل M6×11
23	الشفة الداخلية	52	8 واشر الانقسام
24	O حلقة（18×2）	861	المفتاح المحجري
25	حامل بيرنق	862	مفتاح ربط مفتوح الفك
26	حلقة مباعدة 15.2×20×6.5		
27	بيرنق 6002DDU		
28	مثبتة التحميل		