IDEAL

MARBLE CUTTER
ID SB02-110

Part No.: 26570

OPERATION INSTRUCTIONS

☐ Read though carefully and understand these instructions before use.

GENERAL SAFETY RULES

(For All 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.

Work Area

1. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered areas and benches invite injuries.
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 bystanders, children, and visitors away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

4. **Power tools must be plugged into an outlet properly installed or grounded in accordance with all codes and ordinances. Never modify the plug in any way. Do not use any adaptor plugs when tools must be grounded.** The original plug and proper outlet may reduce the risk of electric shock.
5. **Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is 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 to carry the tools or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Replace damaged cords immediately. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
8. **When operating a power tool outside, use only extension cords intended for outdoors use.** These cords may reduce the risk of electric shock.

Personal Safety

9. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
10. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
11. **Avoid accidental starting. Be sure switch is off before plugging in.** Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch on invites accidents.
12. **Remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on.** A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
13. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
14. **Use safety equipment. Always wear eye protection.** Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions. Ordinary eye or sun glasses are NOT eye protection.
15. **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.

Tool Use and Care

16. **Do not force tool. Use the correct tool for your application.** The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
17. **Do not use tool if switch does not turn it on or off.** Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
18. **Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
19. **Store idle tools out of reach of children and other untrained persons.** Tools are dangerous in the hands of untrained users.

20. **Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
21. **Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tools operation.** If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools.
22. **Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model.** Accessories that may be suitable for one tool, may become hazardous when used on another tool.

Service

23. **Tool service must be performed only by qualified repair personnel.** Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.
24. **When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of electric shock or injury.

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

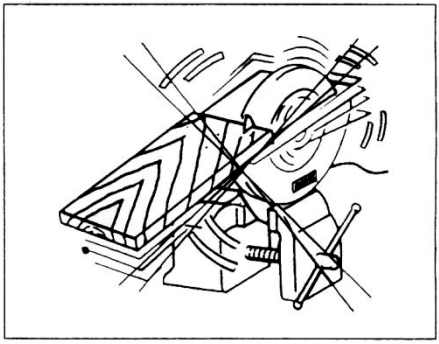
Rated Power Input		1240 W
No-Load Speed		13000 r/min
Max. cutting depth		30 mm
Diamond wheel	External dia. Thickness Internal dia.	110 mm 1.0 mm 20 mm
Net Weight		3.1 kg

※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.
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 wok 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.

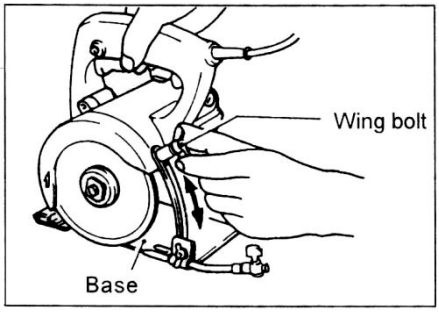
INSTRUCTIONS FOR OPERATION

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.



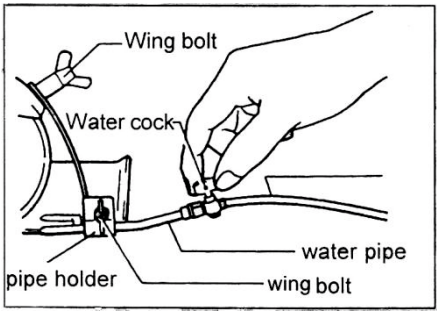
Water Flow

CAUTION:

When adjusting depth of cut, also adjust the position of the water pipe. Otherwise the diamond wheel may damage the water pipe or the diamond when may not receive proper water flow.

Loosen the wing bolt on the depth guide and move the base down. Attach the vinyl tube which holds the pipe holder. Secure the water pipe with the pipe holder by tightening the wing bolt.

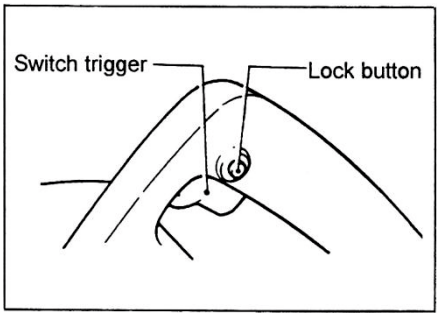
Then attach the adapter on the vinyl tube to a faucet of water mains pressure. Adjust the amount of water flow by simply adjusting the water cock.



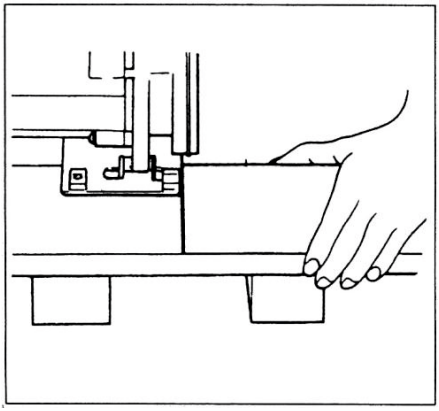
Switch Action

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.



Sighting

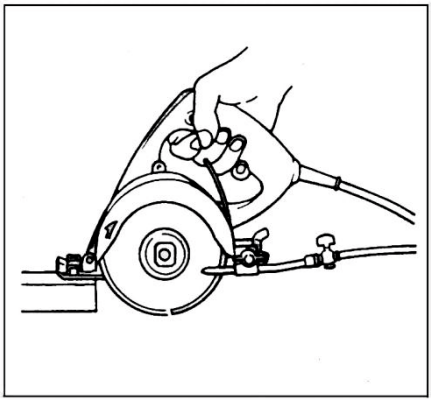
Align the edge of the front of the base with your cutting line on the workpiece.

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.



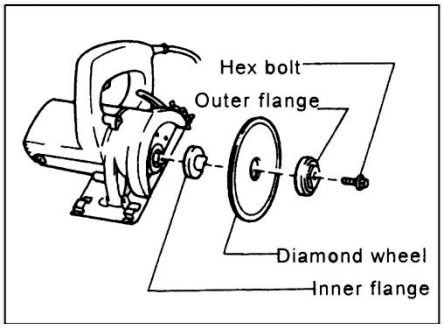
Adjust the amount of water flow. Hold the tool firmly. Set the base plate on the workpiece to be cut without the wheel making any contact. Then turn the tool on and wait until the wheel attains full speed. Now simply move the tool forward over the workpiece surface, keeping it flat and advancing smoothly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

Removing or Installing Diamond Wheel

CAUTION:

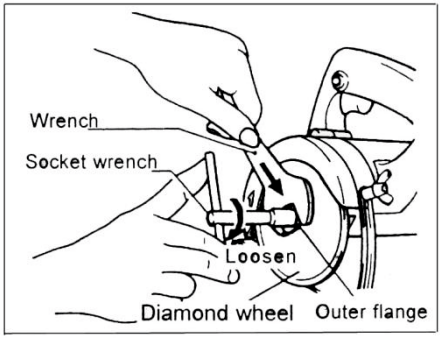
• Always be sure that the tool is switched off and unplugged before removing or installing the wheel.

• Use only the original wrench and socket wrench to install or remove the wheel.



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 wheel.

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:

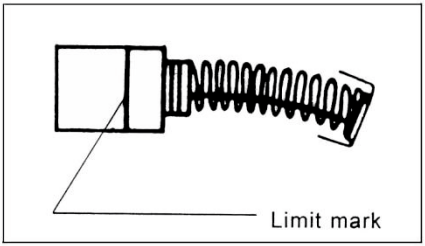
Always be sure that the tool is switched off and unplugged before attempting to perform inspection or maintenance.

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.

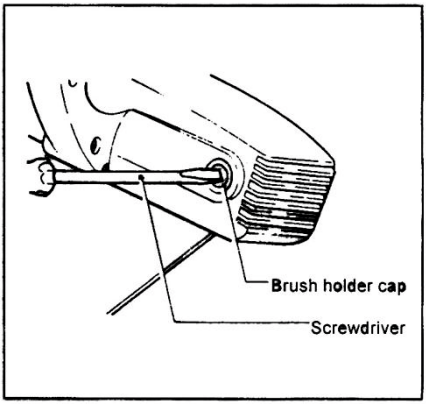
Accumulation of dust in the motor or on the base may cause a malfunction of the tool.



Replacing carbon brushes

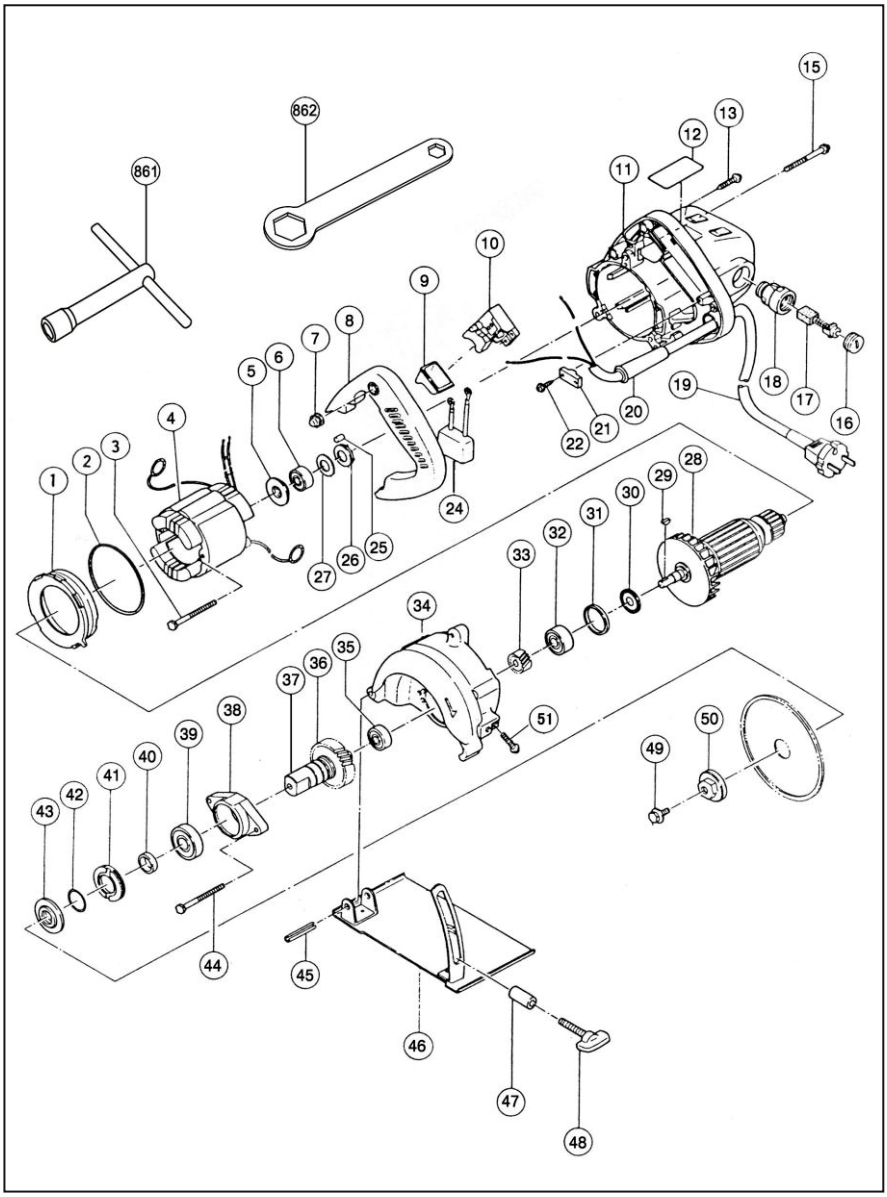
Remove and check the carbon brushes regularly. Replace when they wear down to the limit mark. Keep the carbon brushes clean and free to slip in the holders. Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes.

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.



※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.


862
861
15
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
18
17
16
19
20
21
22
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
50
51

EXPLANATION OF GENERAL VIEW

1	Baffle Plate	29	Woodruff Key 2.5×3×8
2	O Ring (70.5×2)	30	Washer （9×21.5×0.5）
3	Pan Head Tapping Screw ST5×63	31	Square Seal （25.8×29×3）
4	Stator Assembly	32	Ball Bearing 629VV
5	Insulation Washer	33	Driving Gear
6	Ball Bearing 608SS	34	Gear Housing
7	Dust Cover	35	Ball Bearing 606ZZ
8	Handle Cover	36	Driven Gear
9	Switch Cover	37	Drive Spindle
10	Trigger Switch	38	Bearing Retainer
11	Motor Housing	39	Ball Bearing 6002DDU
12	Nameplate	40	Spacer Ring 15.2×20×6.5
13	Pan Head Tapping Screw ST4.2×18(with Flat Washer)	41	Bearing Holder
15	Pan Head Screw M5×25 (with Flat and Spring Washers)	42	O Ring（18×2）
16	Brush Holder Cap	43	Inner Flange
17	Carbon Brush	44	Pan Head Screw M5×25 (with Flat and Spring Washers)
18	Carbon Brush Holder	45	Spring Pin
19	Cord	46	Base Assembly
20	Cord Guard	47	Socket
21	Strain Relief	48	Wing Bolt
22	Pan Head Tapping Screw ST4×16	49	Clamping Screw M7×15
24	Capacitor	50	Outer Flange
25	Rubber Pin （4.5×8）	51	Pan Head Screw M4×15 (with Spring Washers)
26	Bearing Washer	861	Socket Wrench
27	Flat Washer 22×14	862	Open-end Wrench
28	Armature Assembly		

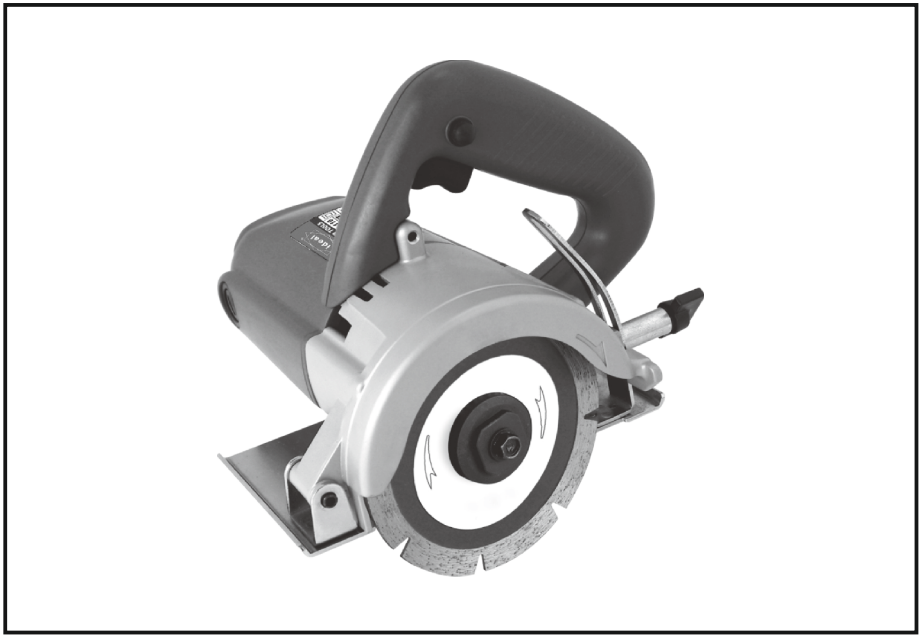
IDEAL

قصاصة الرخام

ID SB02-110

الرقم.: 26570

تعليمات التشغيل



يرجى قراءة وفهم هذه التعليمات بعناية قبل استخدامها .

عربي
اقرأ بعناية وافهم هذه التعليمات قبل الاستخدام.

تحذيرات السلامة العامة لأداة الكهربائية.

تحذير/ اقرأ جميع تحذيرات السلامة، وكل التعليمات. *قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أدناه إلى صدمة كهربائية و حريق /أو إصابة خطيرة.*

احتفظ بكل التحذيرات والتعليمات لاستخدامها في المستقبل.

يشير مصطلح "أداة كهربائية" في التحذيرات إلى أداة كهربائية تعمل بالكهرباء أو تعمل بالبطارية.

1) السلامة في مكان العمل

a) **حافظ على منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيدًا.** *تدعو المناطق المزدحمة أو المظلمة إلى وقوع حوادث.*

b) **لا تقم بتشغيل الأدوات الكهربائية في أجواء قابلة للانفجار ، مثل وجود سوائل أو غازات أو غبار قابل للاشتعال.** *الأدوات الكهربائية تخلق شرارات قد تشعل الغبار أو الدخان.*

c) **أبق الأطفال والمتجولين بعيداً أثناء استخدام الأداة الكهربائية.** *حيث يمكن أن تتسبب الانحرافات في فقدان السيطرة.*

2) السلامة الكهربائية

a) **يجب أن تتطابق مقابس الأدوات الكهربائية مع المخرج. لا تعدل القابس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم أي مقابس تحويل مع الأدوات الكهربائية الأرضية.** *المقابس التي لم يتم تعديلها والصمامات المتطابقة ستقلل من خطر الصدمة الكهربائية.*

b) **تجنب اتصال الجسم بالأرض أو الأسطح الأرضية، مثل الأنابيب والإشعاعات والمنافذ والثلاجات.** *هناك خطر متزايد من الصدمة الكهربائية إذا كان جسمك على الأرض.*

c) **لا تعرض الأدوات الكهربائية للمطر أو الرطوبة.** *سيؤدي دخول الماء إلى أداة كهربائية إلى زيادة خطر التعرض لصدمة كهربائية..*

d) **لا تسيء استخدام السلك. تستخدم السلك أبدا لحمل أو سحب أو فصل الأداة الكهربائية.** **ابقي السلك بعيدا عن الحرارة والزيت والحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة.** *الأسلاك المتضررة أو المتشابكة تزيد من خطر الصدمة الكهربائية.*

e) **عند تشغيل أداة كهربائية في الهواء الطلق، استخدم سلك تمديد مناسب للاستخدام في الهواء الطلق.** *استخدام سلك مناسب للاستخدام في الهواء الطلق يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.*

f) **إذا كان تشغيل أداة كهربائية في مكان رطب أمرًا لا مفر منه ، فاستخدم مصدرًا محميًا لجهاز التيار المتبقي (RCD).** *استخدام RCD يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.*

3) السلامة الشخصية

a) **كن يقظاً، 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.*

b) **استخدم معدات الحماية الشخصية. احرص دائمًا على ارتداء واقي للعينين.** *وسوف تقلل المعدات الوقائية المستخدمة من الإصابات الشخصية في الظروف المناسبة مثل قناع الغبار، والأحذية الوقائية ضد الانزلاق، والقبعات الصلبة أو حماية السمع.*

c) **منع البدء غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضعية إيقاف التشغيل قبل توصيله بمصدر الطاقة و / أو بطارية البطارية أو التقاط الأداة أو حملها.** *إن حمل الأدوات الكهربائية بإصبعك على المفتاح أو أدوات كهربائية النشطة التي تحتوي على المفتاح يدعو إلى وقوع حوادث.*

d) **قم بإزالة أي مفتاح ضبط أو المفتاح الإنجليزي قبل تشغيل الأداة الكهربائية.** *قد يؤدي وجود مفتاح إنجليزي أو مفتاح متصل بالجزء الدوار من الأداة الكهربائية إلى حدوث إصابة شخصية.*

e) **لا تتجاوز الحدود. حافظ على أقدامك و توازنك في جميع الأوقات.** *هذا يسمح بتحكم أفضل في الأداة الكهربائية في الحالات غير المتوقعة.*

f) **إرتدي ملابسك بشكل مناسب. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبقي شعرك وملابسك و القفازات بعيداعن الأجزاء المتحركة.** *يمكن أن تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل في الأجزاء المتحركة.*

g) **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.*

4) استخدام الأدوات الكهربائية ورعايتها

a) **لا تضغط على الأداة الكهربائية. استخدم الأداة الكهربائية المناسبة لتطبيقك.** *الأداة الكهربائية المناسبة ستقوم بالعمل بشكل أفضل وأكثر أمانًا بالمعدل الذي تم تصميمها من أجله.*

b) **لا تستخدم الأداة الكهربائية إذا لم يتم تشغيل المفتاح وإيقاف تشغيله.** *أي أداة كهربائية لا يمكن التحكم فيها بالمفتاح تعتبر خطيرة ويجب إصلاحها.*

c) **قم بفصل القابس عن الأداة الكهربائية و / أو إزالة 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.*

d) تخزين الأدوات الكهربائية العاطلة بعيدًا عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص الذين لا يعرفون الأداة الكهربائية أو هذه التعليمات بتشغيل الأداة الكهربائية. *تعتبر الأدوات الكهربائية خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.*

e) **صيانة الأدوات الكهربائية تحقق من عدم التواء أو ربط الأجزاء المتحركة، وكسر الأجزاء وأي حالة أخرى قد تؤثر على عمل الأداة الكهربائية. في حالة التلف، قم بإصلاح الأداة الكهربائية قبل استخدامها .** *تحدث العديد من الحوادث بسبب سوء صيانة الأدوات الكهربائية.*

f) **أبق أدوات القطع حادة ونظيفة.** *أدوات القطع التي يتم الاحتفاظ بها بشكل صحيح مع حواف حادة أقل عرضة للالتصاق وأسهل في التحكم.*

g) **وفقًا لهذه التعليمات استخدم الأداة الكهربائية والملحقات وأجزاء الأدوات وما إلى ذلك ، مع مراعاة ظروف العمل والعمل الذي يتعين القيام به.** *قد يؤدي استخدام الأداة الكهربائية لعمليات مختلفة عن تلك المخصصة لها إلى وضع خطير.*

5) الخدمة

a) **اطلب صيانة أداتك الكهربائية بواسطة فني إصلاح مؤهل باستخدام قطع غيار متطابقة فقط.** *سيضمن ذلك الحفاظ على سلامة أداة الكهربائية.*

تعليمات السلامة لعمليات القطع الكاشطة
تحذيرات السلامة لآلة القطع

a) **يجب أن يكون الواقي المقدم مع الأداة مثبت بشكل آمن إلى الأداة الكهربائية ومثبت لأقصى قدر من السلامة ، بحيث يتم تعريض أقل قدر من العجلة الدوارة نحو العامل . ضع نفسك والمارة بعيدًا عن مستوى العجلة الدوارة.** *يساعد الواقي على حماية العامل من شظايا العجلة المكسورة والتلامس العرضي مع العجلة.*

b) **استخدم فقط عجلات ماسية مربوطة لأداة الكهربائية الخاصة بك.** *لأن الاكسسوار يمكن أن يرفق مع أداة الكهرباء الخاصة بك، فإنه لا يضمن التشغيل الآمن.*

c) **يجب أن تكون السرعة المقدرة للملحق مساوية على الأقل للسرعة القصوى المحددة على أداة الكهربائية.** *الملحقات التي تسير بسرعة أكبر من سرعتها المسموح بها يمكن أن تتحطم وتتطاير.*

d) **يجب استخدام العجلات فقط للتطبيقات الموصى بها. على سبيل المثال: لا تطحن بجانب عجلة القطع.** *العجلات القطع الكاشطة مخصصة للطحن الطرفي، وقد تتسبب القوى الجانبية المطبقة على هذه العجلات في تحطيمها.*

e) **استخدم دائمًا حواف العجلات غير التالفة ذات القطر الصحيح للعجلة التي اخترتها.** *تدعم حواف العجلة المناسبة العجلة وبالتالي تقلل من احتمالية كسر العجلة.*

f) **لا تستخدم عجلات مقواة بالية من أدوات كهربائية أكبر.** *العجلات المخصصة لأداة كهربائية أكبر ليست مناسبة لسرعة أعلى لأداة أصغر وقد تنفجر.*

g) **يجب أن يكون القطر الخارجي وسمك الملحقات ضمن قدرة الأداة الكهربائية.** *لا يمكن الحماية أو السيطرة على الملحقات ذات الحجم الخاطئ بشكل كاف.*

h) **يجب أن يتناسب حجم شرائح العجلات والحواف بشكل صحيح مع محور الأداة الكهربائية.** *العجلات والشرائح ذات الثقوب التي لا تتطابق مع أجهزة تركيب الأداة الكهربائية ستفقد التوازن وتهتز بشكل مفرط وقد تسبب فقدان السيطرة.*

i) **لا تستخدم العجلات التالفة. قبل كل استخدام، افحص العجلات من أجل الشظايا والشقوق. إذا سقطت الأداة الكهربائية أو العجلة، فافحصها للتأكد من وجود ضرر أو ضع عجلة غير تالفة. بعد فحص العجلة وتركيبها ، ضع نفسك والمارة بعيدًا عن مستوى العجلة الدوارة وقم بتشغيل أداة الطاقة بأقصى سرعة بدون تحميل لمدة دقيقة واحدة.** *عادة ما تتفكك العجلات المتضررة خلال فترة الاختبار هذه.*

j) **ارتد معدات الحماية الشخصية. اعتمادًا على التطبيق ، استخدم واقيًا للوجه أو نظارات واقية أو نظارات أمان. حسب الاقتضاء ، قم بارتداء قناع الغبار ، واقيات السمع ، والقفازات ، وساحة التسوق القادرة على إيقاف شظايا الكشط الصغيرة أو قطع الشغل.** *يجب أن يكون واقي العين قادرة على إيقاف الحطام المتطاير الناتج عن العمليات المختلفة. يجب أن يكون قناع الغبار أو جهاز التنفس قادرًا على تصفية الجسيمات الناتجة عن العملية. قد يؤدي التعرض المطول للضوضاء عالية الكثافة إلى فقدان السمع.*

k) **أبعد المارة مسافة آمنة عن منطقة العمل. يجب على أي شخص يدخل منطقة العمل ارتداء معدات حماية شخصية.** *يمكن أن تطير شظايا قطعة العمل أو عجلة مكسورة وتسبب إصابة خارج المنطقة المباشرة للعمل.*

l) **تمسك الأداة الكهربائية بسطحات عازلة فقط ،عند القيام بعملية قد يلامس فيها ملحق القطع الأسلاك الخفية أو سلكها الخاص.** *قطع الملحقات التي تتصل بسلك "حيوي" قد يجعل أجزاء معدنية مفتوحة من الأداة الكهربائية "حية" ويمكن أن يعطي العامل صدمة كهربائية.*

m) **ضع السلك بعيدًا عن الملحق الدوار.** *إذا فقدت السيطرة ، فقد يتم قطع السلك أو تمزقه وقد يتم سحب يدك أو ذراعك في عجلة الدوراة.*

n) **قد تمسك الملحقات الدوراة بالأسطح وتسحب الأداة الكهربائية خارج سيطرتك.** *قد تمسك العجلة الدوراة بالأسطح وتسحب الأداة الكهربائية خارج سيطرتك.*

o) **لا تقم بتشغيل أداة كهربائية أثناء حملها بجانبك.** *التعامل العرضي مع الملحقات يمكن أن يعلق بملابسك، ويسحب الملحقات في اتجاة جسمك.*

p) **قم بتنظيف فتحات التهوية الخاصة بالأداة الكهربائية بانتظام.** *مروحة المحرك سوف تسحب الغبار داخل المقصورة والتراكم المفرط للمعادن المسحوقة قد يسبب مخاطر كهربائية.*

q) **لا تقم بتشغيل الأداة الكهربائية بالقرب من المواد القابلة للاشتعال.** *الشرارات يمكن أن تشعل هذه المواد.*

r) **لا تستخدم الملحقات التي تتطلب مبردات سائلة.** *قد يؤدي استخدام الماء أو المبردات السائلة الأخرى إلى حدوث صعق كهربائي أو صدمة.*

مزيد من تعليمات السلامة لعمليات القطع الكاشطة

الركلة العكسي والتحذيرات ذات الصلة

الركل العكسي هو رد فعل مفاجئ على عجلة دوارة مشدودة أو متعرجة. يؤدي الضغط أو الإمساك إلى توقف سريع للعجلة الدوارة مما يؤدي بدوره إلى إجبار الأداة الكهربائية غير الخاضعة للرقابة على التوجه في الاتجاه المعاكس لتدوير العجلة في نقطة التثبيت.

على سبيل المثال ، إذا تم تعطل عجلة مطحنة أو ضغطها بواسطة قطعة العمل ، يمكن لحافة العجلة التي تدخل في نقطة الضغط أن تحفر في سطح المادة مما يتسبب في صعود العجلة أو طردها. يمكن أن تقفز العجلة إما نحو المشغل أو بعيدًا عنه ، اعتمادًا على اتجاه حركة العجلة في نقطة الضغط. يمكن أن تتحطم العجلات المكسرة أيضا في هذه الظروف.

يعود الركل نتيجة لسوء استخدام الأداة الكهربائية و / أو إجراءات أو ظروف التشغيل غير الصحيحة ويمكن تجنبها عن طريق اتخاذ الاحتياطات المناسبة كما هو موضح أدناه.

a) **حافظ على قبضة قوية على الأداة الكهربائية ووضع جسمك وذراعك لتسمح لك بمقاومة قوى الارتداد. استخدم دائما مقبضا مساعدا ، إذا تم توفيره ، للسيطرة القصوى على رد الفعل الارتداد أو عزم الدوران أثناء بدء التشغيل.** *يمكن للمشغل التحكم في ردود فعل عزم الدوران أو قوى الرد ، إذا تم اتخاذ الاحتياطات المناسبة.*

b) **لا تضع يدك أبداً بالقرب من الملحقات الدوارة.** *قد يرتد الملحق على يدك.*

c) **لا تضع جسمك على نفس الخط مع العجلة الدوارة.** *سيدفع الركل الأداة في الاتجاه المعاكس لحركة العجلة عند نقطة التمزق.*

d) **استخدمي الحذر الخاص عند العمل في الزوايا والحواف الحادة وما إلى ذلك. تجنب ارتداد الملحق وتمزقه.** *تميل الزوايا أو الحواف الحادة أو الارتداد إلى تعطيل الملحق الدوار وتسبب فقدان التحكم أو الركل.*

e) **لا تقم بتركيب سلسلة منشار أو شفرة نحت خشبي أو عجلة ماسية مجزأة ذات فجوة محيطية أكبر من 10 مم أو شفرة منشار مسننة.** *هذه الشفرات تخلق ركلات متكررة وفقدان السيطرة.*

f) **لا تعقد العجلة أو تضغط عليها بشكل مفرط. لا تحاول أن تجعل عمق القطع مفرط.** *يؤدي الضغط الزائد على العجلة إلى زيادة التحميل وقابلية التواء أو ربط العجلة في حالة القطع وإمكانية حدوث ارتداد أو انكسار العجلة.*

g) **عندما تكون العجلة مقيدة أو عند مقاطعة قطع لأي سبب من الأسباب ، قم بإيقاف تشغيل الأداة الكهربائية واحمل الأداة الكهربائية ثابتة بلا حراك حتى تتوقف العجلة تمامًا. لا تحاول أبداً إزالة العجلة من القطعة بينما العجلة في حركة وإلا فقد يحدث رد فعل.** *التحقيق واتخاذ إجراءات تصحيحية لإزالة سبب ربط العجلات.*

h) **لا تقم بإعادة عملية القطع في قطعة العمل. دع العجلة تصل إلى أقصى سرعة وأعد إدخال القاطع بعناية.** *قد تلتصق العجلة أو تتحرك أو تركل إذا تم إعادة تشغيل الأداة الكهربائية في قطعة العمل.*

i) **ألواح دعم أو أي قطعة عمل كبيرة الحجم لتقليل خطر تشنج العجلات والركل.** *القطع الكبيرة تميل إلى الانخفاض تحت وزنها. يجب وضع دعامات تحت القطعة المقطعة بالقرب من خط القطع وقرب حافة القطعة المقطعة على جانبي العجلة.*

j) **كن حذراً جداً عند إجراء جرح في الجدران الموجودة أو غيرها من المناطق العمياء.** *قد تؤدي العجلة البارزة إلى قطع الغاز أو أنابيب المياه أو الأسلاك الكهربائية أو الأشياء التي يمكن أن تسبب ارتدادًا.*

تحذيرات قابس الكهرباء في المملكة المتحدة:

المنتج الخاص بك مجهز بمغلق كهربائي معتمد في BS 1363-1 مع فيوز داخلي معتمد في BS 1362.

إذا لم يكن المقبس مناسبًا لمقبسك ، فيجب إزالته وتثبيت مغلق مناسب في مكانه من قبل وكيل خدمة العملاء المعتمد. يجب أن يكون للمقبس البديل نفس تصنيف الفيوز مثل القابس الأصلي.

يجب التخلص من القابس المقطوع لتجنب خطر الصدمة المحتملة ويجب عدم إدخاله في مقبس التيار الكهربائي في أي مكان آخر.

الرمز

تحذير

لتقليل خطر الإصابة، يجب على المستخدم قراءة دليل الإستخدام

حرص دائمًا على ارتداء واقي للعينين

ارتدي واقي الأذن

ارتدي قناع الغبار

أداة من الفئة الثانية

معلومات تقنية

مدخلات الطاقة المقدرة W	1240
تصنيف سريع min/	13000
النقطة الأعلى. لعمق القطع mm	30
قطر الشفرة mm	Ø110x1.0xØ20
الوزن الصافي للآلة kg	3.1

※ برنامج البحث والتطوير المستمر، المواصفات هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

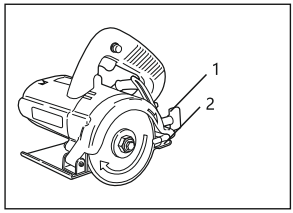
تعليمات التشغيل

- **ضبط عمق القطع**

تخفيف مشبك الجناح لضبط العمق وتحريك القاعدة لأعلى أو لأسفل إلى عمق القطع المطلوب ثم قم بتثبيت مشبك الجناح

تحذير:

إذا كان مشبك الجناح الخاص بضبط العمق مفككًا، فإن عمق القطع سيتغير، لذلك يجب ربط مسمار الجناح. استخدم خطوتين عندما يكون عمق القطع أكثر من 20 مم على الخرسانة. وإلا فإن المحرك سوف يتضرر بسبب التحميل الزائد، وستنخفض الكفاءة أيضًا.



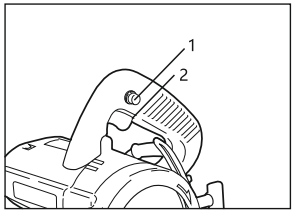
1. مشبك الجناح
2. القاعدة

- **عملية الإغلاق والتشغيل**

لتشغيل الأداة، ببساطة اضغط على زر التشغيل. أطلق زر التوقف. للتشغيل المستمر ، اسحب الزر ثم اضغط على زر القفل. لإيقاف الأداة من وضع القفل ، اسحب الزر بالكامل ثم حرره.

تحذير:

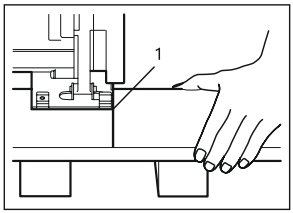
قبل توصيل الأداة ، تحقق دائمًا من أن مفاتيح التشغيل تعمل بشكل صحيح وتعود إلى وضعية "OFF" عند تحريره .



1. زر القفل
2. المفتاح المُشغل

- **الروية**

قم بمحاذاة حافة مقدمة القاعدة مع خط القطع الخاص بك على قطعة العمل.



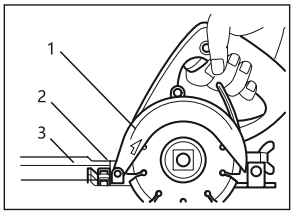
1. خط القطع

- **التشغيل**

ضبط كمية تدفق الماء. امسك الأداة بقوة. اضبط اللوحة الأساسية على قطعة الشغل المراد قطعها دون إجراء أي اتصال للعجلة. ثم شغل الأداة وانتظر حتى تصل العجلة إلى أقصى سرعة. الآن ببساطة تحرك الأداة إلى الأمام على سطح قطعة العمل، والحفاظ عليها مسطحة والتقدم بسلاسة حتى يتم قطع. حافظوا على خط القطع مستقيم وسرعة التقدم منتظمة.

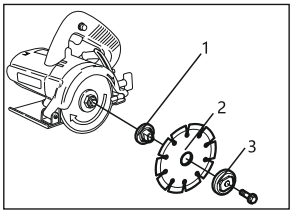
تحذير:

يجب استخدام هذه الأداة فقط على الأسطح الأفقية. تأكد من تحريك الأداة إلى الأمام في خط مستقيم بلطف. إن الضغط المفرط أو السماح للعجلة بالانحناء أو الضغط أو التواء في القطع يمكن أن يسبب ارتفاع درجة حرارة المحرك والركل الخطر على الأداة.



1. قرص التقطيع
2. لوحة القاعدة
3. قطعة العمل

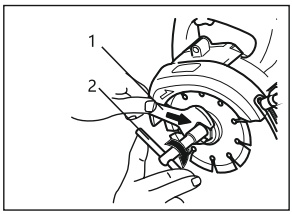
• **فك أو تركيب العجلة الماسية تحذير:**
تأكد دائمًا من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها قبل إزالة العجلة أو تثبيتها.
كما هو موضح ، يجب أن تكون الأجزاء المقعرة من الحافة الخارجية والداخلية قريبة من جانب قرص القطع الماسي.



1. الحافة الداخلية
2. قرص التقطيع الماسي
3. الحافة الخارجية

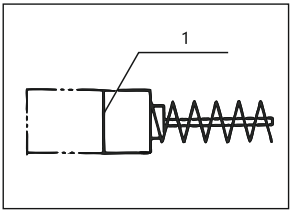
• **تثبيت قرص قطع الماس**
قم بالتنظيف التام للغبار المتراكم على المغزل والغسالة .
لتثبيت قرص التقطيع ، اتبع إجراء الإزالة في الاتجاه المعاكس.
عند تركيب قرص القطع ، تأكد من أن الاتجاه الذي يشير إليه السهم الموجود على سطح قرص القطع يتوافق مع اتجاه السهم الموجود على الغلاف. تأكد من إحكام ربط المسمار السداسي بإحكام.
تحذير:
عند تركيب قرص القطع ، تأكد من أن الاتجاه الذي يشير إليه السهم الموجود على سطح قرص القطع يتوافق مع اتجاه السهم الموجود على الغلاف. تأكد من إحكام ربط المسمار السداسي بإحكام.

• **إزالة قرص قطع الماس**
إزالة المسامير بالمفتاح الفرنسي المرفق ومفتاح المقبس.
قم بتثبيت الحافة الخارجية بمفتاح ربط ، وتخفيف المسمار السداسي في اتجاه عقارب الساعة مع مفتاح المقبس، ومن ثم إزالة المسمار السداسي ، والحافة الخارجية وقرص القطع.
تحذير:
لا تستخدم سوى المفتاح الأصلي الإنجليزي ومفتاح المقبس لتثبيت أو إزالة القرص.



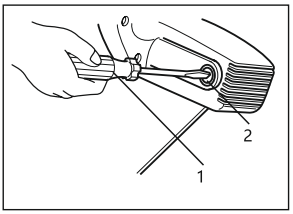
1. مفتاح مقبس الربط
2. مفتاح الربط الإنجليزي

الصيانة والعناية
تحذير:
تأكد دائمًا من أن الأداة مغلقة ومفصولة قبل محاولة إجراء فحص أو صيانة.
• **استبدل فرشاة الكربون**
الفرش الكربونية هي الجزء الضعيف استبدلها عندما تتآكل حتى علامة الحد. حافظ على فرش الكربون نظيفة وخالية من الانزلاق في الحوامل. يجب استبدال الفرشاة الكربونية في نفس الوقت.



1. علامة الحد الأقصى

استخدم مفك المسامير لإزالة أغطية حامل الفرشاة. أخرج فرشاة الكربون القديمة وأدخل الفرشاة الجديدة وأثبت غطاء حامل الفرشاة.



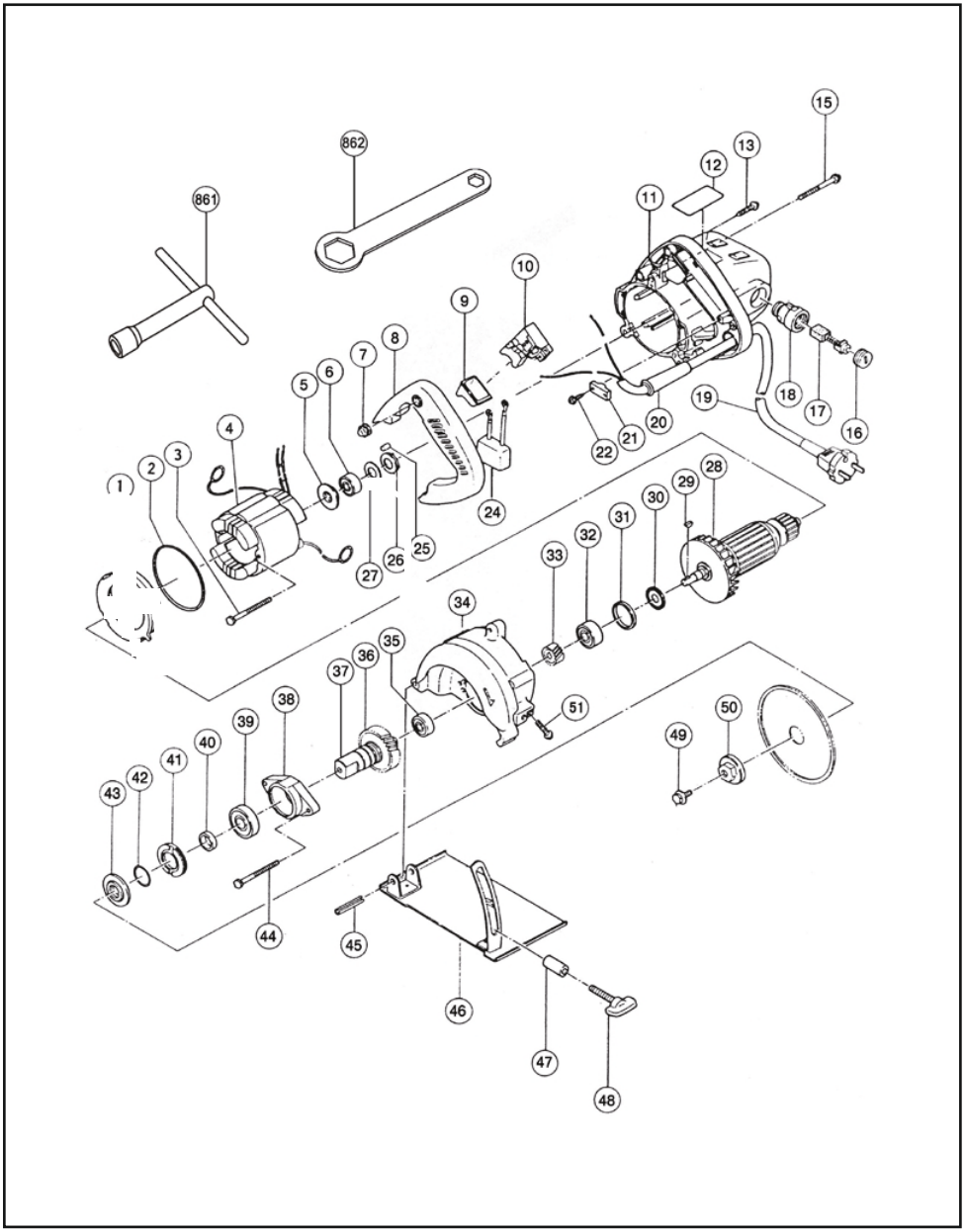
1. مفك براغي
2. غطاء حامل الفرشاة

• **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.

※ إذا كان استبدال سلك الإمداد ضروريًا ، فيجب أن يتم ذلك من قبل الشركة المصنعة أو وكيله لتجنب خطر على السلامة.

شرح النظرة العامة

1	لوحة الحاجز	30	غسالة
3	المسمار اللولبي برأس محدب	31	الختم المربع
4	تجميع الجزء الثابت	32	حامل الكرات
5	غسالة العزل	33	عدادات القيادة
6	حامل الكرات	34	غطاء الإسكان
7	غطاء الغبار	35	حامل الكرات
8	غطاء المقبض	36	معدات القيادة
9	غطاء التشغيل والأيقاف	37	محرك العجلة
10	المفتاح المُشغل	38	حاوية الاحتفاظ
11	غطاء المحرك	39	حامل الكرات
12	لوحة	40	حلقة خارجية
13	مسدس تقطيع رأس العجلة (مع الغسالة المسطحة)	41	حامل المحامل
15	برغي رأس المقلاة (مع غسالات مسطحة وزنبركية)	42	حلقة علي شكل O
16	غطاء حامل الفرشاة	43	الحافة الداخلية
17	فرشاة الكربون	44	برغي رأس المقلاة (مع غسالات مسطحة وزنبركية)
18	حامل فرشاة الكربون	45	دبوس الدوار
19	السلك	46	مجمع القاعدة
20	حامي السلك	47	مدخل
21	مخفف الضغط	48	مشبك الجناح
22	المسمار اللولبي برأس محدب	49	مسمار التثبيت
24	مكثف الكهرباء	50	الحافة الخارجية
26	غسالة محامل	51	المسمار ذو رأس محدب (مع الغسالة الدوارة)
27	غسالة مسطحة	861	مفتاح مقبس الربط
28	مجميع الأسلحة	862	مفتاح الربط مفتوح النهاية
29	مفتاح وودروف		


862
861
15
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
18
17
16
19
20
21
22
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
50
51