

IDEAL

PERCUSSION HAMMER ID HM810T

Part No.: 26476

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 with grounded (earthed) power tools.** 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	1050 W
Blows per Minute	2900 /min
Net Weight	6.8 kg

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

ADDITIONAL SAFETY RULES

1. Hold tools by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a “live” wire will make exposed metal parts of the tool “live” and shock the operator.
2. Wear ear protectors when using the tool for extended periods. Prolonged exposure to high intensity noise can cause hearing loss.
3. Be sure to wear a safety helmet. Wear a hard hat (safety helmet), safety glasses and/or face shield. Ordinary eye or sun glasses are NOT safety glasses. It is also highly recommended that you wear a dust mask and thickly padded gloves.
4. Check and ensure that the bit be correctly installed and secured in place before operation.
5. Under normal operation, the tool is designed to produce vibration. The screws can come loose easily, causing a breakdown or accident. Check tightness of screws carefully before operation.
6. In cold weather or when the tool has not been used for a long time, let the tool warm up for a while by operating it under no load. This will loosen up lubrication. Without proper warm-up, hammering operation is difficult.
7. Always be sure to have a firm footing. Use safety belt and be sure no one is below when using the tool in high locations.
8. Hold the tool firmly with both hands.

9. Keep hands away from the rotating parts.
10. Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
11. Do not point the tool at anyone in the area when operating. The bit could fly out and injure someone seriously.
12. Do not touch the bit or parts close to the bit immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.
13. Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

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

Switch Operation

CAUTION:

- Before plugging in the tool, always check to see that the trigger switch actuates properly and returns to the “OFF” position when released.
- Switch can be locked in “ON” position for ease of operator comfort during extended use. Apply caution when locking tool in “ON” position and maintain firm grasp on tool.

To start the tool, simply pull the switch 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, press the trigger fully, then release it. (**Fig. 1**)

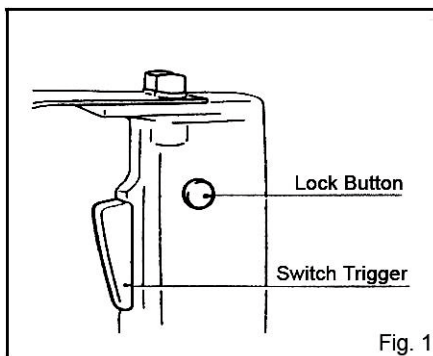


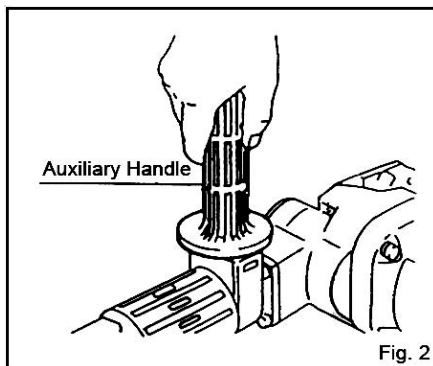
Fig. 1

Installing Auxiliary Handle

CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.

The auxiliary handle swings around to either side, allowing easy handling of the tool in any position. Loosen the auxiliary handle by turning it counterclockwise, swing it to the desired position and then tighten it by turning clockwise. (**Fig. 2**)



Installing or Removing the Bit

CAUTION:

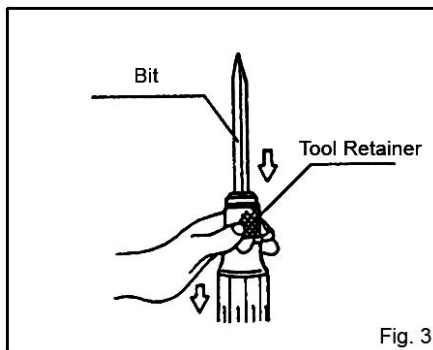
- Always be sure that the tool is switched OFF and unplugged before installing or removing the bit.

Clean the bit shank before installing the bit.

Press in the tool retainer and insert the bit into the tool holder as far as it will go. Then release it to secure the bit. (**Fig. 3**)

Try to pull the bit out by hand to ensure whether the bit has been tightly secured after installation.

To remove the bit, follow the installation procedure in reverse.



Chipping/Scaling/Demolition

Hold the tool firmly with both hands. Turn the tool on and apply slight pressure on the tool so that the tool will not bounce around, uncontrolled. Pressing very hard on the tool will not increase the efficiency.

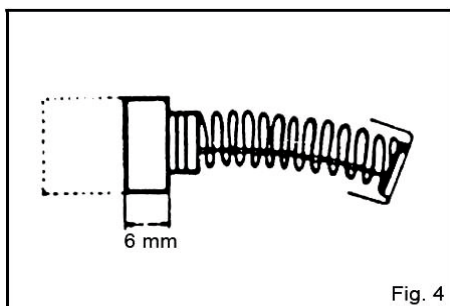
MAINTENANCE

CAUTION:

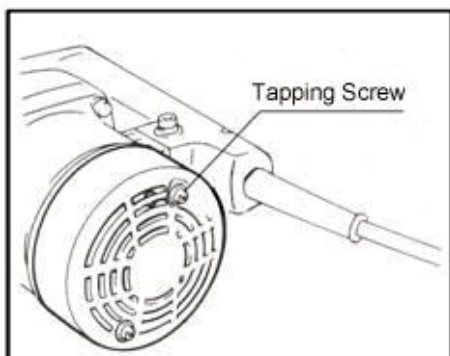
- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before attempting to perform inspection or maintenance.

Replacing Carbon Brushes

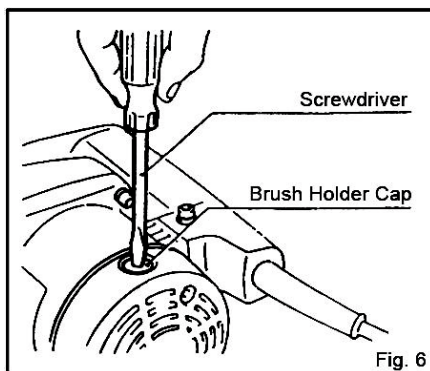
Remove and check the carbon brushes regularly. Replace when they wear down less than 6 mm (**Fig. 4**). Keep the carbon brushes clean and free to slip in the holders. Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes.



Use a screwdriver to remove the rear cover by loosening the screws. (**Fig. 5**)



Use a screwdriver to remove the brush holder caps (**Fig. 6**). Take out the worn carbon brushes, insert the new ones and secure the brush holder caps, then reinstall the rear cover.



Lubrication

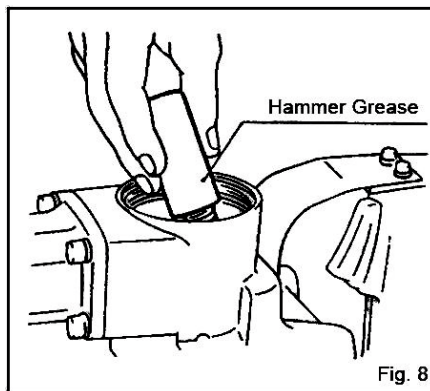
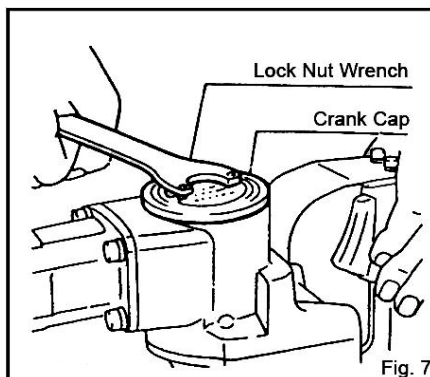
This tool requires no hourly or daily lubrication because it has a grease-packed lubrication system. It should be relubricated after every 6 months of operation. You are recommended to bring/send the complete tool to where it was bought for this lubrication service. However, if circumstances require that you should

lubricate it by yourself, proceed as follows.

Run the tool for several minutes to warm it up. Switch off and unplug the tool.

Rest the tool on the table with the bit end pointing upwards. This will allow the old grease to collect inside the crank housing.

Remove the crank cap about 5 minutes later by using a lock nut wrench (optional accessory, sold separately) (**Fig. 7**). Wipe out the old grease inside and replace with



fresh grease (30 g). (**Fig. 8**)

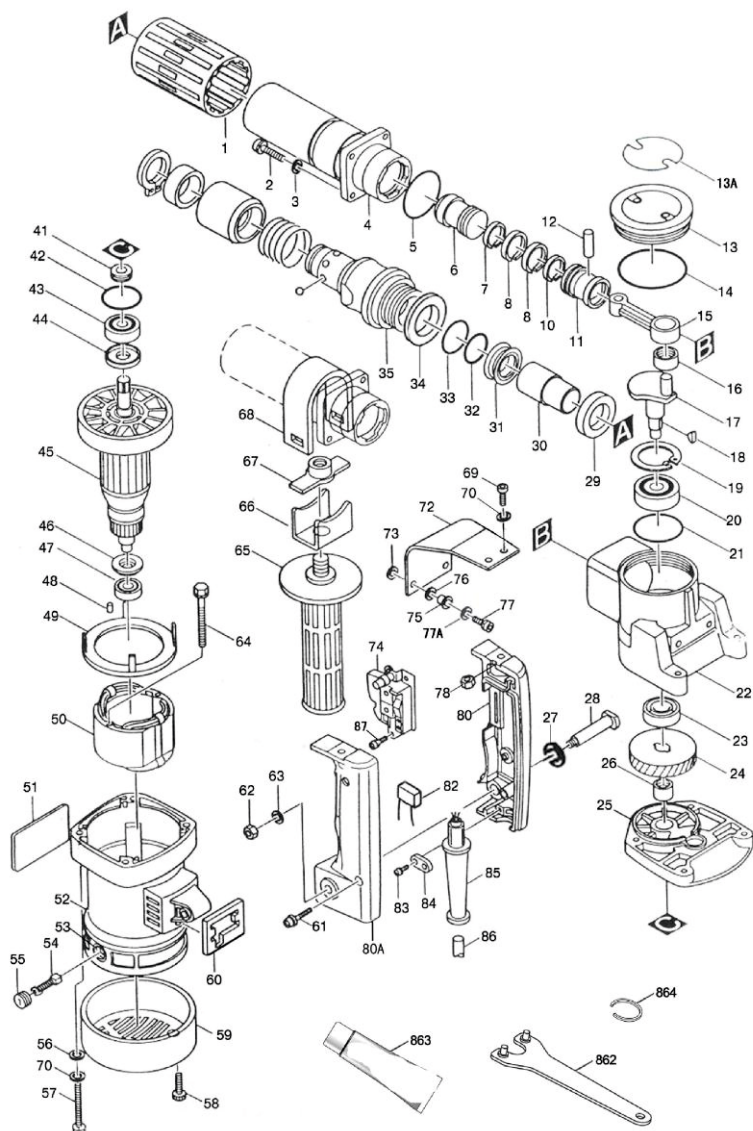
Reinstall the crank cap and tighten with the lock nut wrench.

CAUTION:

- Lubrication should be done each time after replacing the carbon brushes.
- Filling with more than the specified amount of grease (approx. 30 g) can cause faulty hammering action or tool failure. Fill only with the specified amount of grease.
- Do not tighten the crank cap excessively. It is made of resin and is subject to breakage.

※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.



EXPLANATION OF GENERAL VIEW

1	Barrel Cover	25	Gear Housing Cover
2	Hex Socket Head Bolt	26	Needle Bearing BK1210
3	Spring Washer 6	27	Flat Washer
4	Cylinder	28	Pan Head Shoulder Screw
5	O Ring	29	Washer 24×39.5×6
6	Striker	30	Impact Bolt
7	Piston Ring	31	X Ring
8	Piston Ring	32	O Ring
10	Backing Ring	33	O Ring
11	Piston	34	Washer 48
12	Pin	35	Tool Holder and Retainer Assembly
13	Oil Cap	41	Oil Seal
13A	Sticker	42	O Ring
14	O Ring	43	Ball Bearing 6201VV
15	Rod	44	Dust Washer
16	Needle Bearing NK12/12	45	Armature Assembly
17	Crank Shaft	46	Insulation Washer
18	Woodruff Key	47	Ball Bearing 608ZZ
19	Circlip for Hole 47	48	Rubber Pin
20	Ball Bearing 6303DDU	49	Baffle Plate
21	O Ring	50	Stator Assembly
22	Gear Housing Complete	51	Nameplate
23	Oil Seal	52	Motor Housing
24	Helical Gear	53	Carbon Brush Holder

EXPLANATION OF GENERAL VIEW

54	Carbon Brush	74	Trigger Switch
55	Brush Holder Cap	75	Sleeve
56	Flat Washer 6	76	Rubber Ring
57	Hex Socket Head Bolt	77	Hex Socket Head Bolt
58	Pan Head Tapping Screw	77A	Spring Washer 6
59	Rear Cover	78	Hex. Lock Nut M6
60	Sponge Washer	80	Right-half Handle
61	Pan Head Tapping Screw (with Spring and Flat Washer)	82	Capacitor
62	Hex Nut M6	83	Pan Head Tapping Screw
63	Flat Washer 8	84	Strain Relief
64	Pan Head Tapping Screw	85	Cord Guard
65	Auxiliary Handle	86	Cord
66	Auxiliary Handle Base	87	Pan Head Screw (with Flat Washer)
67	Clamp Nut	80A	Left-half Handle
68	Auxiliary Handle Clamp	862	Wrench
69	Hex Socket Head Bolt	863	Grease
70	Spring Washer 6	864	Piston Ring
72	Buffer Cushion		
73	Rubber Ring		

IDEAL

كمبريصة تكسير

ID HM810T

26476.: الرقم

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، والتعليمات،
والرسوم التوضيحية والمواصفات المقدمة مع هذه الأداة
الكهربائية. قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة
أثناء إلى صدمة كهربائية أو حريق أو إصابة خطيرة.

احفظ بكل التحذيرات والتعليمات لاستخدامها في المستقبل.
يشير مصطلح "أداة كهربائية" في التحذيرات إلى أداة كهربائية تعمل
بالكهرباء أو تعمل بالبطارية.

(b) استخدم معدات الحماية الشخصية. احرص دائماً على ارتداء
واقي للعينين. وسوف تقلل المعدات الوقائية المستخدمة من
الإصابات الشخصية في الظروف المناسبة مثل قناع الغبار،
والأحذية الوقائية ضد الانزلاق، والقفازات 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
النقاط الأداة أو حملها. إن حمل الأدوات الكهربائية بأصبعك 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) ارتدي ملابسك بشكل مناسب. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو
مجوهرات. أبقِ شعرك وملابسك بعيداً عن 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.

(h) لا تدع المهارة التي اكتسبتها من استخدام الأدوات بشكل متكرر
تسمح لك بأن تصبح راضياً عن نفسك وتتجاهل مبادئ سلامة
الأدوات. يمكن أن يتسبب العمل الغير دقيق في إصابة خطيرة في
عضون جزء من الثانية.

(4) استخدام الأدوات الكهربائية ورعايتها
(a) لا تضغط على الأداة الكهربائية. استخدم الأداة الكهربائية
المناسبة لتطبيقك. الأداة الكهربائية المناسبة ستقوم بالعمل بشكل
أفضل وأكثر أماناً بالمعدل الذي تم تصميمها من أجله.
(b) لا تستخدم الأداة الكهربائية إذا لم يتم تشغيل المفتاح أو إيقاف
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 بعيداً 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 محاذاة أو ربط الأجزاء
المتحركة وبكسر الأجزاء وأي حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل
أداة الطاقة. في حالة التلف، قم بإصلاح الأداة الكهربائية قبل
استخدامها. تحدث العديد من الحوادث بسبب سوء صيانة
الأدوات الكهربائية.

(1) السلامة في مكان العمل
(a) حافظ على منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيداً. تدور 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) أبقِ الأطفال والمجولين بعيداً أثناء استخدام الأداة الكهربائية. حيث
يمكن أن تسبب الانحرافات في فقدان السيطرة.

(2) السلامة الكهربائية
(a) يجب أن تتطابق ملابس 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 مستقل من خطر الصدمة الكهربائية.
(b) تجنب اتصال الجسم بالأرض أو الأسطح الأرضية، مثل الأثاث
والإشعاعات والمنافذ والدلائجات. 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 أبداً لحمل أو سحب أو
فصل الأداة الكهربائية. أبقِ السلك بعيداً 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 أمراً لا مفر منه ،
فاستخدم مصدراً محمياً 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.

- (f) أبق أدوات القطع حادة ونظيفة. أدوات القطع التي يتم الاحتفاظ بها بشكل صحيح مع حواف حادة أقل عرضة للاتصاق وأسهل في التحكم.
- (g) وفقاً 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.
- (h) الحفاظ على المقبضات والأسطح الجافة والنظيفة وخالية من الزيت والشحوم. المقبضات الزلقة والأسطح الملتصقة لا تسمح بالتعامل الآمن والتحكم في الأداة في الحالات غير المتوقعة.

5) الخدمة

- (a) اطلب صيانة أداتك الكهربائية بواسطة فني إصلاح مؤهل باستخدام قطع غيار متطابقة فقط. سيضمن ذلك الحفاظ على سلامة أداة الكهربائية.
- تحذيرات السلامة من المطرقة
- (a) ارتدي واقي الأذن، التعرض.
- (b) استخدم المقبض المساعد، إذا تم توفيره مع الأداة. يمكن أن يؤدي فقدان السيطرة إلى إصابة شخصية.
- (c) تمسك الأداة الكهربائية بسطحات عزلة 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.

تحذيرات قابس الكهرباء في المملكة المتحدة:

المنتج الخاص بك مجهز بمقبض كهربائي معتمد في BS 1363 مع فيوز داخلي معتمد في BS 1362. إذا لم يكن المقبس مناسباً لمقبسك ، فيجب إزالته وتثبيت مقبض 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.

تحذير الجهد:

قبل توصيل الجهاز بمصدر طاقة (حماية، منفذ، الخ) ، تأكد من أن الجهد المقدم هو نفسه الذي تم تحديده على لوحة اسم الجهاز. يمكن أن يتسبب مصدر الطاقة بجهد أكبر من ذلك المحدد للجهاز في إصابة المستخدم بجروح خطيرة ، فضلاً عن تلف الجهاز. إذا كنت في شك ، فلا تقم بتوصيل الجهاز. استخدام مصدر طاقة بجهد أقل من تصنيف لوحة يضر بالمحرك.

قواعد السلامة الإضافية

1. تمسك الأداة الكهربائية بسطحات عازلة ، عند القيام بعملية قد يلامس فيها ملحق القطع الأسلاك الخفية أو سلكها الخاص. سيؤدي الاتصال بسلك "مباشر" إلى جعل الأجزاء المعدنية المكشوفة من الأداة "حية" وصدمة المشغل.
2. قم بارتداء واقيات الأذن عند استخدام الأداة لفترات طويلة. قد يؤدي التعرض المطول للضوضاء عالية الكثافة إلى فقدان السمع.
3. تأكد من ارتداء خوذة السلامة. ارتد قفازات صلبة (خوذة أمان) ونظارات أمان و / أو درع للوجه. العين العادية أو النظارات الشمسية ليست نظارات أمان. يوصى بشدة بارتداء قناع الغبار والقفازات المبطنة بشكل سميك.
4. تحقق وتأكد من تثبيت البت بشكل صحيح وتثبيتته في مكانه قبل التشغيل.
5. في ظل التشغيل العادي ، تم تصميم الأداة لإنتاج الاهتزاز. يمكن أن تفصل البراغي بسهولة ، مما يتسبب في حدوث عطل أو حادث. تحقق من إحكام البراغي بعناية قبل التشغيل.
6. في الطقس البارد أو عندما لا يتم استخدام الأداة لفترة طويلة ، دع الأداة تسخن لفترة من الوقت عن طريق تشغيلها بدون تحميل. سيؤدي ذلك إلى تخفيف التشحيم. بدون الإحماء المناسب ، تكون عملية المطرقة صعبة.
7. تأكد دائماً من وجود أساس ثابت. استخدم حزام الأمان وتأكد من عدم وجود أحد أذناه عند استخدام الأداة في المواقع المرتفعة.
8. امسك الأداة بإحكام بكلتا يديك.
9. ابق يديك بعيداً عن الأجزاء الدوارة.
10. لا تترك الأداة قيد التشغيل. قم بتشغيل الأداة فقط عندما تكون محمولة باليد.
11. لا توجه الأداة إلى أي شخص في المنطقة عند التشغيل. يمكن أن يطير الشيء ويجرح شخصاً ما بشكل خطير.
12. لا تلمس اللقمة أو الأجزاء القريبة من البت مباشرة بعد العملية ؛ قد تكون ساخنة للغاية ويمكن أن تحرق بشرتك.
13. تحتوي بعض المواد على مواد كيميائية قد تكون سامة. توخ الحذر لمنع استنشاق الغبار وملامسة الجلد. اتبع بيانات سلامة موردي المواد.

احفظ هذه التعليمات

! سوء الاستخدام أو عدم اتباع قواعد السلامة المنصوص عليها في دليل التعليمات هذا قد يسبب إصابة شخصية خطيرة.





تحذير



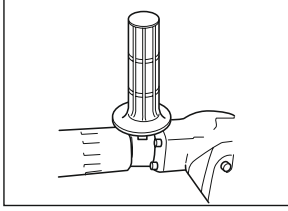
لتقليل خطر الإصابة، يجب على المستخدم قراءة دليل الاستخدام



ارتدي واقى الأذن



أداة من الفئة الثانية



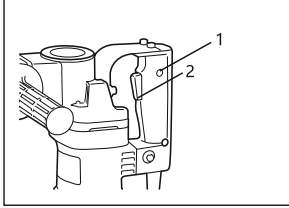
تحذير:

عند تثبيت الأدوات أو إزالتها ، قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة وافصل قابس الطاقة.

● عملية الإغلاق والتشغيل

اضغط على زر التبديل وستبدأ الأداة. حرر الزر وستتوقف الأداة عن العمل. عندما تكون العملية المستمرة مطلوبة ، اضغط على زر القفل. اضغط على الزر مرة أخرى ، ثم استرخ ، ويمكن للزر القضاء على التشغيل المستمر. تحذير: قبل توصيل مصدر الطاقة ، يجب عليك التحقق مما إذا كان تشغيل المفتاح مرنا ، واضغط على الزر ثم حرره ، وما إذا كان يمكن إعادة ضبط المفتاح (مغلق).

1. زر القفل
2. التشغيل والإيقاف



● الإزميل والكشط والهدم

أمسك الأداة بإحكام بكتلتا يديك ، ثم قم بتشغيل المفتاح ومارس بعض الضغط على الأداة لمنع الأداة من القفز لأعلى. لا تضع أيضا الكثير من الضغط على الأداة أثناء التشغيل ، لأن لن يحسن الكفاءة.

الصيانة والعناية

تحذير:

تأكد دائما من أن الأداة مغلقة ومفصولة قبل محاولة إجراء فحص أو صيانة.

● تحقق من الإزميل

إن استخدام إزميل غير حاد سيجعل المحرك يعمل بشكل غير طبيعي ويقلل من كفاءة العمل. لذلك ، بمجرد ارتداء الإزميل ، يجب استبداله بأخر جديد أو شحذه مرة أخرى.

● تحقق من مسامير التثبيت

يجب فحص جميع المسامير المثبتة بشكل متكرر.

معلومات تقنية

الآلة مخصصة لأعمال الحفر بالإزميل في الخرسانة والطوب والبناء والأسفلت وكذلك للقيادة والضغط عند استخدام الملحقات الخاصة بها.

1050 W	تصنيف مدخلات الطاقة
2900 /min	معدل التآثير
6.8kg	الوزن الصافي للآلة

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

تعليمات التشغيل

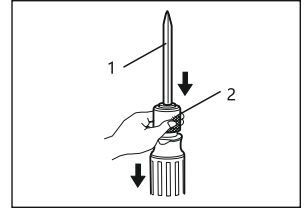
● تثبيت أو إزالة بت

عند تثبيت الإزميل ، اسحب حلقة الضبط لأسفل تماما ، ثم أدخل الإزميل في الفتحة السداسية للغلاف الدوار واضغط عليه في الأسفل. في هذا الوقت ، قم بفك حلقة الضبط ، والتي ستقوم تلقائيا بإعادة ضبط الإزميل وإصلاحه. بعد التثبيت ، اسحب الإزميل للخارج يدويا للتأكد مما إذا كان قد تم تثبيته بإحكام في مكانه. عندما تريد إزالة الإزميل ، اسحب حلقة الضبط لأسفل تماما ، ثم اسحبها للخارج.

تحذير:

تأكد دائما من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها قبل إزالة القطعة أو تثبيتها.

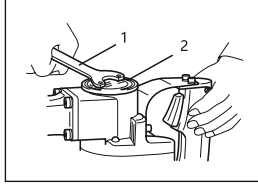
1. إزميل
2. ضبط الحلقة



● مقبض مساعد

يمكن تثبيت المقبض الإضافي بشكل انتقائي على الجانب الأيسر أو الأيمن من الماكينة وفقا لاحتياجات التشغيل ، وذلك لتثبيت الأداة بإحكام. أدر المقبض الإضافي عكس اتجاه عقارب الساعة لفكه وفي اتجاه عقارب الساعة لشده.

1. مفتاح ربط غطاء الزيت
2. غطاء الزيت

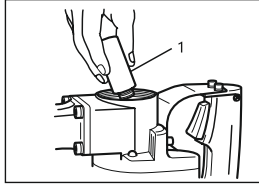


لا تقم بربط غطاء الزيت بإحكام شديد أثناء التثبيت ، لأنه مصنوع من مادة الراتنج ويسهل كسره.

تحذير:

عندما يتم تجاوز الكمية المحددة من الشحوم (حوالي 30 جم) ، ستفشل عملية المطرقة للأداة أو ستتلف الأداة. لذلك ، يمكن وضع الكمية المحددة فقط من الشحوم.

1. شحم



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

إذا كانت فضفاضة، يجب تشديدها مرة أخرى لمنع تسرب الدهون أو حوادث أخرى.

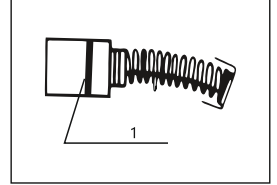
● صيانة المحرك

إن لف وحدة المحرك هو قلب الأداة الكهربائية لا تدع الرطوبة والماء والزيت يتسرب إليها .

● استبدال فرشاة الكربون

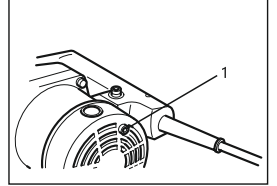
قم بإزالة وفحص فرش الكربون بانتظام. عندما يتم ارتداؤها إلى علامة الحد، يجب استبدالها على الفور. وبالإضافة إلى ذلك، يجب أن تبقى فرشاة الكربون نظيفة دائماً ويمكن أن تنزل في بحرية في حامل الفرشاة. يجب استبدال الفرشاة الكربونية في نفس الوقت.

1. علامة الحد الأقصى



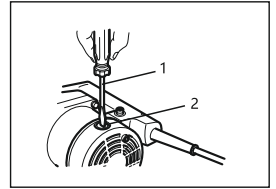
قم بفك المسمارين باستخدام مفك البراغي وإزالة الغطاء الخلفي.

1. التفتت على المسمار



قم بإزالة غطاء فرشاة الكربون باستخدام مفك البراغي. أخرج فرشاة الكربون البالية ، وأدخل واحدة جديدة ، ثم شد الغطاء. ثم قم بتثبيت الغطاء الخلفي.

1. مفك براغي
2. غطاء الفرشاة



● التشحيم

تحذير:

قم دائماً بتشحيم الأداة بعد استبدال فرشاة الكربون. قم بتشغيل الأداة واتركها تعمل لبضع دقائق للتسخين. قم بإيقاف تشغيل الأداة وافصل قابس الطاقة. ثم ضع الواجهة الأمامية للأداة على الطاولة واجمع زيت التشحيم القديم في علب المرافق. بعد خمس دقائق ، قم بفك غطاء الزيت بمفتاح ربط غطاء الزيت وأخرج زيت التشحيم المستخدم. امسح كل زيت التشحيم بالداخل واستبدله زيت تشحيم جديد (حوالي 30 جم) ، ثم أعد تثبيت غطاء الزيت وشده بمفتاح ربط.

شرح النظرة العامة

1	كم أمامي	32	يا خاتم (3.5×26.4)
2	مسمار ذو رأس سداسي M6×25	33	يا خاتم (2.1×39.8)
3	الغسالة الدوارة القياسية 6	34	غسالة 48
4	الجمعية كم اسطوانة	35	الجمعية كم التجنيب
5	يا خاتم (1.8×44)	41	عازل الدهون
6	مهاجم	42	يا خاتم (2×31.5)
7	حلقة المكبس 2×27.2×31.2	43	حامل الكرات 6201VV
8	حلقة المكبس 2×27.5×31.5	44	مانع تسرب الغبار (2×31×12)
10	حلقة الدعم 2×25.7×27.5	45	هيكل
11	المكبس	46	غسالة العزل
12	ديوس المكبس (29×8)	47	حامل الكرات 2RSDC01-608
13	غطاء الزيت	49	لوحة الحاجز
14	يا خاتم (1.8×60)	50	الجزء الثابت
15	عصا الاتصال	52	غطاء المحرك
16	حامل الكرات NK12/12(SBF)	53	غطاء حامل الفرشاة
17	عمود لا مركزي	54	فرشاة الكربون
18	مفتاح وودروف 13×5×4	55	غطاء حامل الفرشاة
19	حلقة للعمود 47	56	غسالة مسطحة 6
20	حامل الكرات 6303DD	57	عرافة المقيس كاب المسمار M6×50
21	يا خاتم (2×47.5)	58	عبر راحة عموم رئيس التنصت المسمار ST5×16
22	علبة التروس	59	الغطاء الخلفي
23	غطاء الزيت	60	إسفنج
24	معدات	61	مسدس تقطيع رأس العجلة ST5×20
25	دعامة المحرك	62	النوع الأول صمولة ذات شكل سداسي M6
26	حاملة الإبرة	63	غسالة مسطحة 6
27	غسالة مسطحة (1.5×17.5×8.5)	64	مسمار ربط ملولب ذو رأس بصليب غائر ST5×63
28	برغي رأس الجين المشقوق مع الكنف M6×53	65	مقبض مساعد
29	غسالة 6×39.5×24	66	قاعدة مقبض مساعدة
30	عصا الاصطدام	67	المشبك الجوز M12×1.5
31	ختم الحلقة X	68	مقبض مساعد المشبك

69	مسدس المقيس رئيس المسمار M6×16	
70	الغسالة الدوارة القياسية 6	
72	مخزن مؤقت	
73	حلقة مطاطية (6×17.5×9)	
74	التشغيل والإيقاف	
75	جروميت	
76	حلقة مطاطية (4×17.5×9)	
77	مسمار ذو رأس سداسي M6×25	
78	صواميل سداسية القفل مع ملحق غير معدني ، النوع M6 I	
82	مكثف 0.22، درجة فهرنهايت (قصير)	
83	مسدس تقطيع رأس العجلة ST4×16	
84	مخفف الضغط	
85	حامي السلك	
86	سلك الطاقة	
87	برغي التنصت على رأس المقلاة المتقاطعة M4×5 (مع غسالة مسطحة)	
861	شحم المطرقة	
863	مفتاح الربط الإنجليزي	
864	علبة بلاستيكية (أزرق)	
77A	الغسالة الدوارة القياسية 6	
T1	مقبض التجميع	
T2	مجمع عصا الاتصال	
T3	مجمع المقبض الثانوي	

