

# IDEAL

## PERCUSSION HAMMER ID HM810S

Part No.: 26491

### OPERATION INSTRUCTIONS



Read though 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 of electric shock if your body is earthed or grounded.*
6. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.*
7. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*
8. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for**

**outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*

9. **If operating a power in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

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

## **Personal Safety**

10. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*
11. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
12. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and for 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 machine to a power source (receptacle, outlet, etc.), be sure the voltage supplied is the same as that specified on the nameplate of the machine. A power source with voltage greater than that specified for the machine can result in SERIOUS INJURY to the user, as well as damage to the machine. If in doubt, DO NOT PLUG IN THE MACHINE. 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**

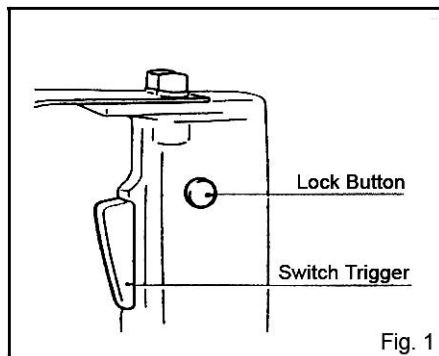
### **CAUTION:**

- 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**)

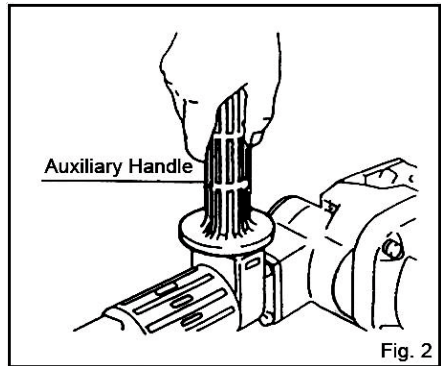


## Installing Auxiliary Handle

### 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:

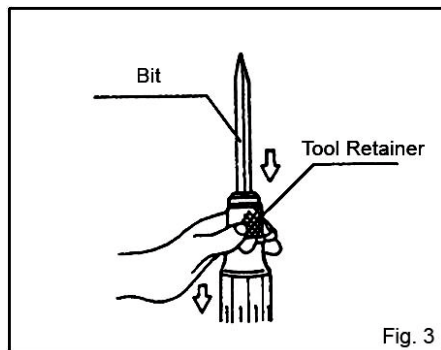
- Always be sure that the tool is switched OFF and unplugged before installing or removing the bit.

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.

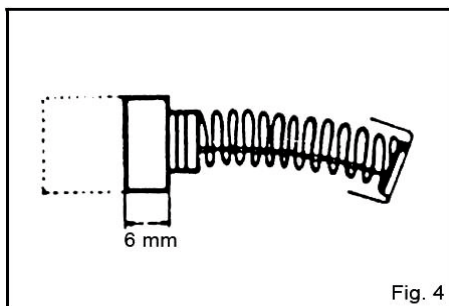
## MAINTENANCE

### CAUTION:

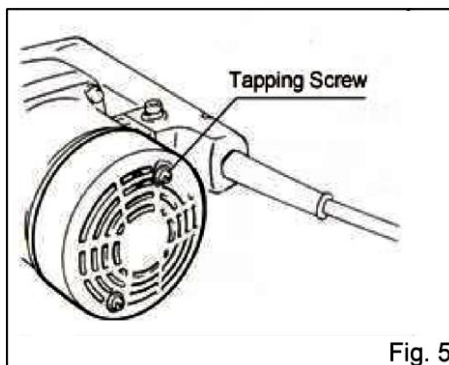
- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before attempting to perform inspection or maintenance.

### Replacing Carbon Brushes

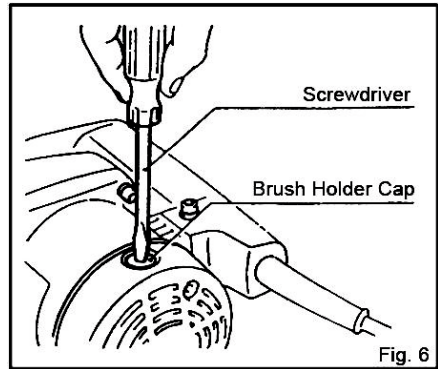
Remove and check the carbon brushes regularly. Replace when they wear down less than 6 mm (**Fig. 4**). Keep the carbon brushes clean and free to slip in the holders. Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes.



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

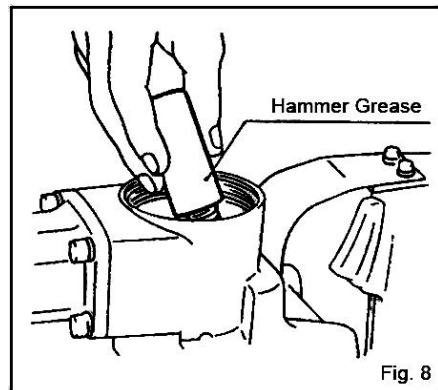
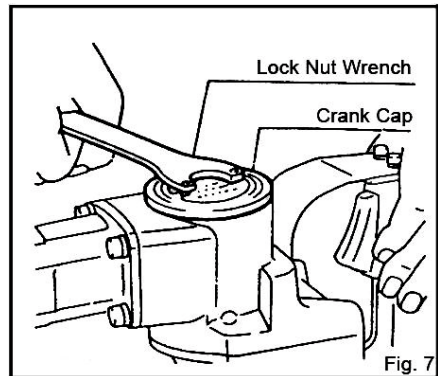
This tool requires no hourly or daily lubrication because it has a grease-packed lubrication system. It should be relubricated after every 6 months of operation. You are recommended to bring/send the complete tool to where it was bought for this lubrication service. However, if circumstances require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



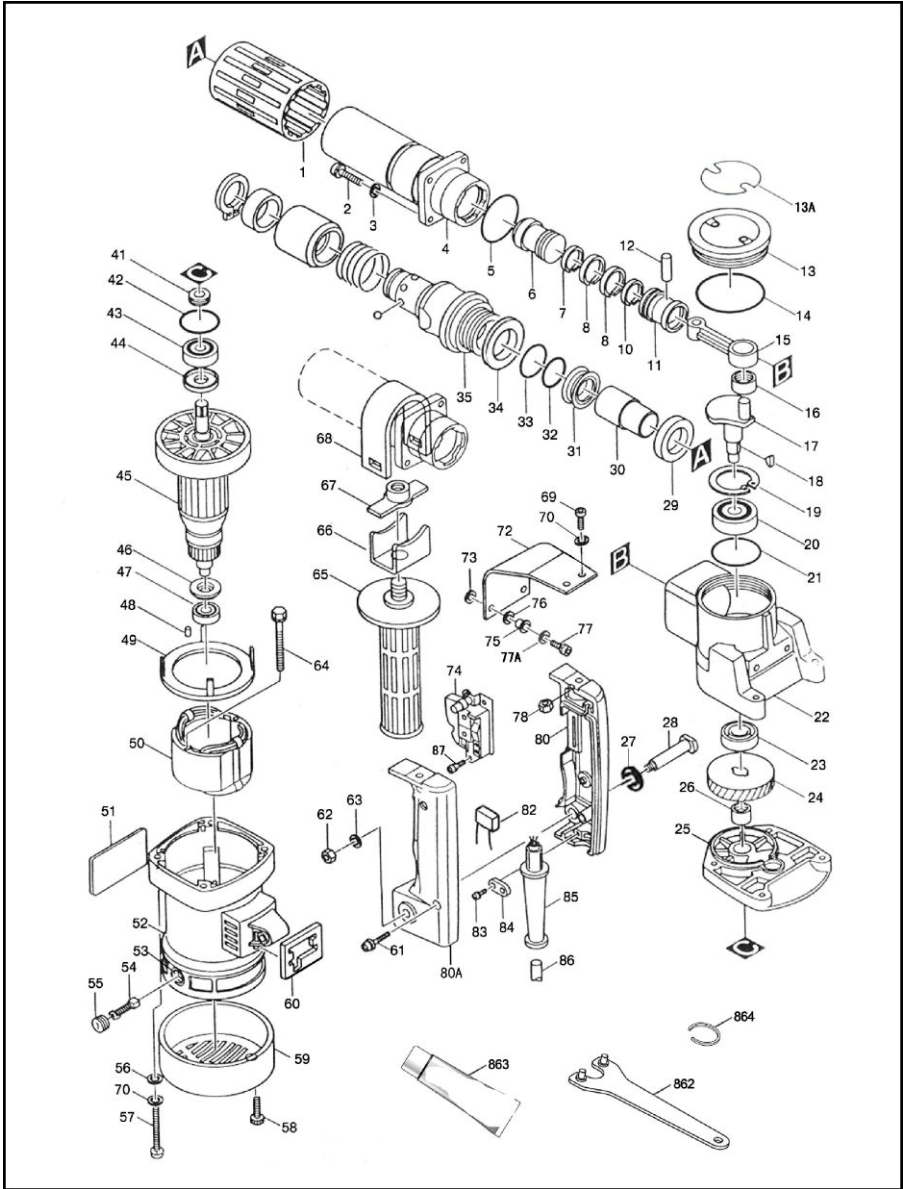
Reinstall the crank cap and tighten with the lock nut wrench.

**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.



**IDEAL INTERNATIONAL POWER TOOLS**

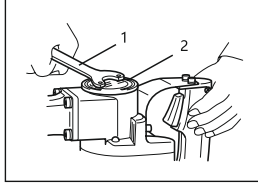


69	مسدس المقيس رئيس المسمار M6×16	
70	الغسالة الدوارة القياسية 6	
72	مخزن مؤقت	
73	حلقة مطاطية (6×17.5×9)	
74	التشغيل والإيقاف	
75	جروميت	
76	حلقة مطاطية (4×17.5×9)	
77	مسامر ذو رأس سداسي M6×25	
78	صواميل سداسية القفل مع ملحق غير معدني ، النوع M6 I	
82	مكثف 0.22، درجة فهرنهايت (قصير)	
83	مسدس تقطيع رأس 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	

## شرح النظرة العامة

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

1. مفتاح ربط غطاء الزيت
2. غطاء الزيت

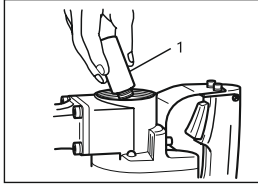


لا تقم بربط غطاء الزيت بإحكام شديد أثناء التثبيت ، لأنه مصنوع من مادة الراتنج ويسهل كسره.

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.

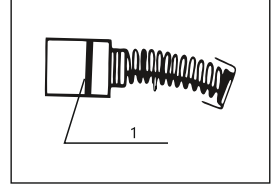
#### ● صيانة المحرك

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

#### ● استبدال فرشاة الكربون

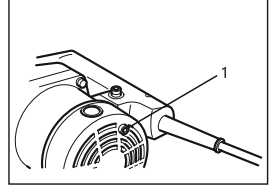
قم بإزالة وفحص فرش الكربون بانتظام. عندما يتم ارتداؤها إلى علامة الحد، يجب استبدالها على الفور. وبالإضافة إلى ذلك، يجب أن تبقى فرشاة الكربون نظيفة دائماً ويمكن أن تنزلق بحرية في حامل الفرشاة. يجب استبدال الفرشاة الكربونية في نفس الوقت.

1. علامة الحد الأقصى



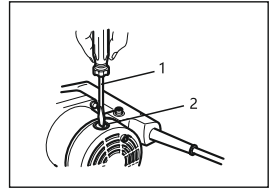
قم بفك المسمارين باستخدام مفك البراغي وإزالة الغطاء الخلفي.

1. التنتصت 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.

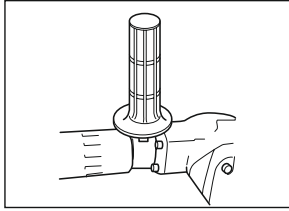
1. مفك براغي
2. غطاء الفرشاة



#### ● التشحيم

تحذير:

قم دائما 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 بزيت تشحيم جديد (حوالي 30 جم) ، ثم أعد تثبيت غطاء الزيت وشده بمفتاح ربط.



تحذير



لتقليل خطر الإصابة، يجب على المستخدم قراءة دليل الاستخدام



ارتدي واقي 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).

**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

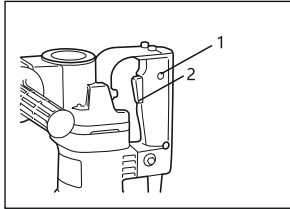
✳ برنامج البحث والتطوير المستمر، المواصفات هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

**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. زر القفل
2. التشغيل والإيقاف

**● الإزميل والكشط والهدم**

أمسك الأداة بإحكام بكلتا 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:**

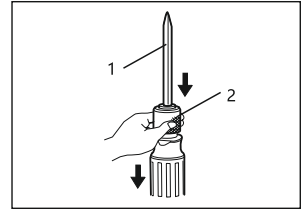
تأكد دائما من أن الأداة مغلقة ومفصولة قبل محاولة إجراء فحص أو صيانة.

**● 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 شحذ مرة أخرى.

**● تحقق من مسامير التثبيت**

يجب فحص جميع المسامير المثبتة بشكل متكرر.



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 لفته وفي اتجاه عقارب الساعة لشده.

- (f) أبق أدوات القطع حادة ونظيفة. أدوات القطع التي يتم الاحتفاظ بها بشكل صحيح مع حواف 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 أدواتك 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 بسطوحات 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 قايِس الكهربائي في المملكة المتحدة:

- المنتج الخاص بك مجهز بمغلق كهربائي معتمد في BS 13631 مع فيوز داخلي معتمد في BS 1362. إذا لم يكن المقيس مناسباً لمقيسك ، فيجب إزالته وتثبيت مغلق مناسب في مكانه من قبل وكيل خدمة العملاء المعتمد. يجب أن يكون للمقيس البديل نفس تصنيف الفيوز مثل القايِس الأصلي.
- يجب التخلص من القايِس المقطوع لتجنب خطر الصدمة المحتملة ويجب عدم إدخاله في مقيس التيار الكهربائي في أي مكان آخر.

## تحذير الجهد:

- قبل توصيل الجهاز بمصدر طاقة (حاوية، 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 بسطوحات 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 قناعاً صلباً (خوذة أمان) ونظارات أمان و / أو درع لوجه. العين المعادية أو النظارات الشمسية ليست نظارات أمان. يوصى بشدة بارتداء قناع الغبار والقفازات المبطنه 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 تتفصل 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.





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 أدناه إلى صدمة كهربائية و/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. منع البدء غير المتعمد. 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 بياضك على المفتاح أو أدوات كهربائية النشطة التي تحتوي على المفتاح يدور 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.

(c) 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. استخدم 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 غضون جزء من الثانية.

#### استخدام الأدوات الكهربائية ورعايتها

(4) 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 مقاييس الأدوات الكهربائية مع المخرج. لا تعدل القابس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم أي مقاييس تحويل مع الأدوات الكهربائية الأرضية. المقاييس التي لم يتم تعديلها والصمامات المتطابقة مستقل من خطر الصدمة الكهربائية.

(b) تجنب اتصال الجسم بالأرض أو الأسطح الأرضية، مثل الأثاث والإشعاعات والمنافذ والملاجئ. 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 تسمي استخدام السلك. تستخدم السلك أبداً لحمل أو سحب أو فصل الأداة الكهربائية. ابقى 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. استخدم 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 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.

عربي  
اقرأ بعناية وافهم هذه التعليمات قبل الاستخدام.

# IDEAL

## كمبريصة تكسير ID HM810S

26491.: الرقم

### تعليمات التشغيل



يرجى قراءة وفهم هذه التعليمات بعناية قبل استخدامها .