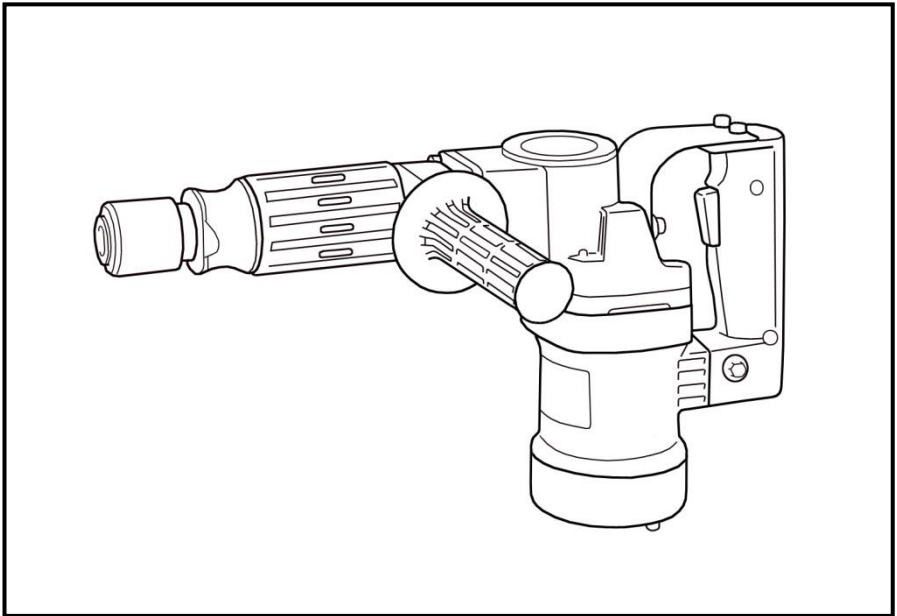


# PATTA®

## Demolition Hammer

### ADH09

#### OPERATION INSTRUCTIONS



Read through carefully and understand these instructions before use.

# General Power Tool Safety Warnings

## (For All Power Tools)

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

### **Save all warnings and instructions for future reference.**

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

### **Work Area Safety**

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

### **Electrical Safety**

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

entangled cords increase the risk of electric shock.

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

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

## **Personal Safety**

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

## Power Tool Use and Care

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

## Service

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

## VOLTAGE WARNING:

Before connecting the 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	900 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

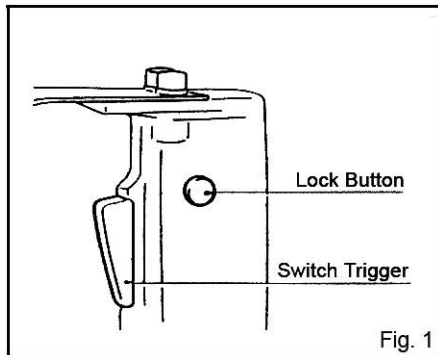
### CAUTION:

- 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)

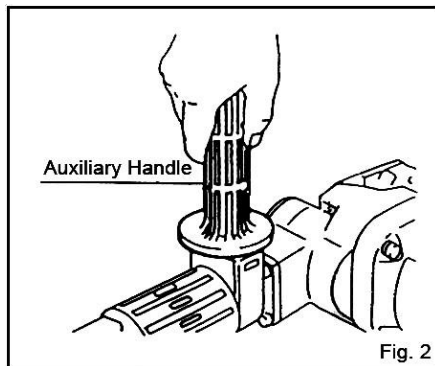


## Installing Auxiliary Handle

### 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.

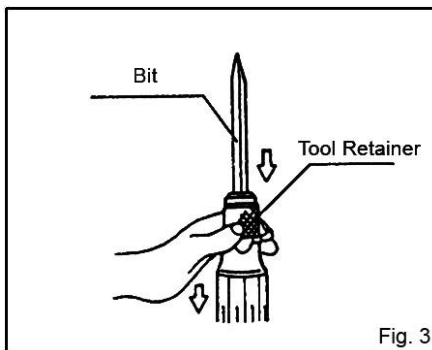


Fig. 3

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.

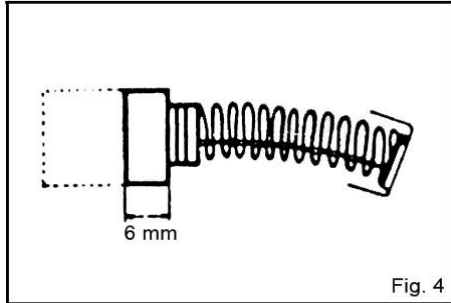


Fig. 4

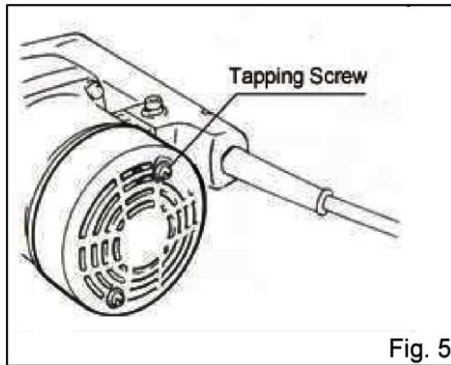


Fig. 5

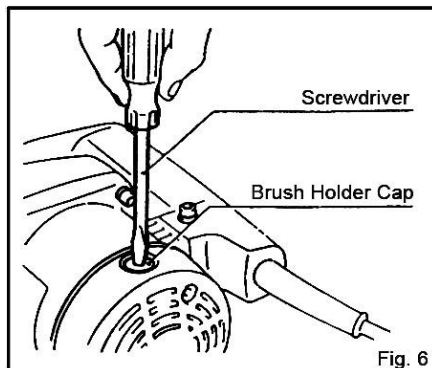


Fig. 6

## Lubrication

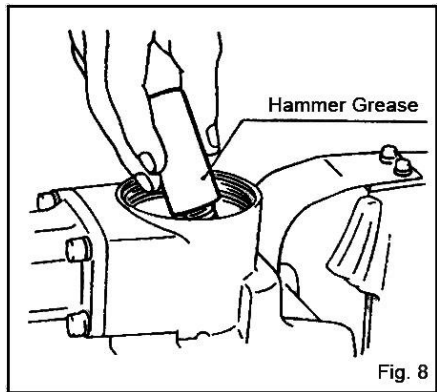
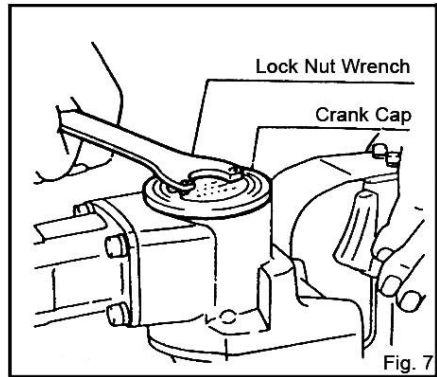
This tool requires no hourly or daily lubrication because it has a grease-packed lubrication system. It should be relubricated after every 6 months of operation. You are recommended to bring/send the complete tool to where it was bought for this lubrication service. However, if circumstances require 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
3	Spring Washer	27	Flat Washer
4	Cylinder	28	Pan Head Shoulder Screw
5	O Ring	29	Washer
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
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
15	Rod	44	Dust Washer
16	Needle Bearing	45	Armature Assembly
17	Crank Shaft	46	Insulation Washer
18	Woodruff Key	47	Ball Bearing
19	Circlip for Hole	48	Rubber Pin
20	Ball Bearing	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	76	Rubber Ring
57	Hex Socket Head Bolt	77	Hex Socket Head Bolt
58	Pan Head Tapping Screw	77A	Spring Washer
59	Rear Cover	78	Hex. Lock Nut
60	Sponge Washer	80	Right-half Handle
61	Pan Head Tapping Screw (with Spring and Flat Washer)	82	Capacitor
62	Hex Nut	83	Pan Head Tapping Screw
63	Flat Washer	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	864	Piston Ring
72	Buffer Cushion		
73	Rubber Ring		



# تحذيرات السلامة العامة لأداة الطاقة

## (لجميع ادوات الطاقة)

⚠️ **تحذير! قراءة وفهم كل التعليمات.** قد يؤدي عدم اتباع كل التعليمات المسجلة التالية ضمن القائمة الى الصدمة الكهربائية، والحرائق و / أو إصابات شخصية خطيرة.  
**احتفاظ بكل التحذيرات والتعليمات للمرجع المستقبلي.**  
يشير المصطلح "أداة الطاقة" في التحذيرات إلى أداة الطاقة التي تعمل بالتيار الكهربائي (الاسلاك المستخدم) أو أداة الطاقة التي تعمل بالبطارية (دون استخدام السلك).

## سلامة مكان العمل

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

## السلامة الكهربائية

4. يجب قوايس اداة الطاقة على تطابق مأخذ التيار الكهربائي. لا تعدل القابيس ابدا على كل حال. لا تستخدم اي قابيس مهائى مع ادوات الطاقة بموصول بالأرض ( المؤرضة). القوايس غير المعدلة سيقفل مأخذ التيار الكهربائي المتطابقة من خطر حدوث صدمة كهربائية.
5. تجنب تلامس جسديا مع السطحات المؤرضة أو بموصول بالأرض مثلا مثل الأتانيب، المشعات، النطاقات والثلاجات. هناك خطر متزايد من الصدمة الكهربائية إذا كان جسمك هو المؤرض أو بموصول بالأرض
6. لا تعرض ادوات الطاقة في الحالات البللة أو الممطرة. يزيد الماء الذي يدخل في اداة الطاقة خطر حدوث صدمة كهربائية.
7. لا تسيى السلك. لا تستخدم السلك أبدا لحمل أو سحب أو فصل أداة الطاقة. إبقاء السلك بعيدا عن الحرارة، النفط، حواف حادة أو أجزاء متحركة. تؤدي اسلاك المتضررة أو المتشابكة إلى زيادة خطر حدوث صدمة كهربائية.
8. عند تشغيل أداة طاقة في الهواء الطلق، استخدم سلك تمديد مناسب للاستخدام في الهواء الطلق. يقلل استخدام السلك المناسب للاستخدام في الهواء الطلق من خطر حدوث صدمة

كهربائية.

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

10. ابق في حالة تاهب، وشاهد ما تقوم به واستخدام الحس السليم عند تشغيل أداة الطاقة. لا تستخدم أداة الطاقة أثناء تعبك أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الدواء. لحظة من عدم الانتباه أثناء تشغيل أدوات الطاقة قد يؤدي إلى إصابة شخصية خطيرة.

11. استخدام معدات الوقاية الشخصية. دائما ارتداء حماية العين. معدات الحماية مثل قناع الغبار، وأحذية السلامة عدم الانزلاق، والقبعة الصلبة، أو حماية السمع المستخدمة في الظروف المناسبة سوف يقلل من الإصابات الشخصية

12. منع بدء غير مقصود. تأكد من أن المفتاح في وضع إيقاف التشغيل قبل التوصيل بمصدر الطاقة / أو مجموعة البطارية، أو النقاط الأداة أو حملها. تحمل أدوات الطاقة بإصبعك على مفتاح أو تنشيط أدوات الطاقة التي لديها مفتاح بسبب الحوادث.

13. ازال أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل الأداة. قد يؤدي مفتاح الربط أو مفتاح اليسار المرفق بالجزء الدوار لأداة الطاقة إلى حدوث إصابة شخصية

14. لا تفرط. احتفاظ بالأساس السليم والتوازن في جميع الأوقات. وهذا يتيح أفضل السيطرة على أداة الطاقة في حالات غير متوقعة.

15. لباس بشكل صحيح. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. احتفاظ بشعرك وملابسك وقفازاتك بعيدا عن الأجزاء المتحركة. الملابس فضفاضة، والمجوهرات أو الشعر الطويل يمكن أن تشتعل في أجزاء متحركة.

16. إذا تم توفير أجهزة لتوصيل مرافق استخراج الغبار ووسيلات التجميع، تأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح. استخدام جمع الغبار يمكن أن يقلل من المخاطر المتعلقة بالغبار.

### استخدام أداة الطاقة والعناية بها

17. لا تدفع بقوة أداة الطاقة. استخدام أداة الطاقة الصحيحة للتطبيق الخاص بك. أداة الطاقة الصحيحة سوف تفعل هذه المهمة بشكل أفضل وأكثر أمنا في المعدل الذي تم تصميمه.

18. لا تستخدم الأداة إذا لم يتم تشغيلها أو إيقاف تشغيلها. أي أداة الطاقة التي لا يمكن السيطرة عليها مع المفتاح هو أمر خطير ويجب إصلاحه.

19. افضل القابس من مصدر الطاقة و/أو مجموعة البطارية من أداة الطاقة قبل إجراء أي تعديلات أو تغيير الملحقات أو تخزين أدوات الطاقة. وتقلل هذه تدابير السلامة الوقائية من



خطر بدء تشغيل أداة الطاقة بطريق الخطأ.

20. قم بتخزين أدوات الطاقة الخاملة بعيدا عن متناول الاطفال ولا تسمح للأشخاص غير المأوفين بأداة الطاقة أو هذه التعليمات بتشغيل أداة الطاقة. أدوات الطاقة هي خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.
21. الحفاظ على أدوات الطاقة. تحقق من عدم توافق أو ربط الأجزاء المتحركة وكسر الأجزاء وأية حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل أداة الطاقة. إذا تضررت، لديها أداة الطاقة تمت إصلاحها قبل الاستخدام. وتسبب العديد من الحوادث بسبب سوء صيانة أدوات الطاقة.
22. احتفاظ أدوات للقطع حادة ونظيفة. إن أدوات القطع التي يتم الحفاظ عليها بشكل صحيح مع حواف القطع الحادة تكون أقل عرضة للربط وتسهل التحكم فيها.
23. استخدام أداة الطاقة والملحقات وريشة أداة... الخ وفقا لهذه التعليمات، مع الأخذ بعين الاعتبار ظروف العمل والعمل الذي يتعين القيام به. وقد يؤدي استخدام أداة التشغيل المختلفة عن تلك المقصودة إلى وضع خطير.

## الخدمة

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

## تحذير الفولتية

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

## مواصفات

مدخل طاقة مقدر	900 W
ضربات لكل دقيقة	2900 .../min
وزن صافي	6.8 kg

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

## قواعد السلامة الاضافية

1. أمسك أداة الطاقة بسطح قابض معزولة فقط، عند إجراء التشغيل حيث قد يعرض ملحق القطع بالسلك الخفي أوسلكه الخاص. قد يؤدي قطع الملحق التي تعرض بالسلك "الحي" إلى جعل الأجزاء المعدنية المكشوفة من أداة الطاقة "حية" ويمكن أن تعطي المشغل صدمة كهربائية
2. ارتداء حماة الأذن عند استخدام أداة لفترات طويلة. التعرض لفترات طويلة إلى الضوضاء عالية الكثافة يمكن أن يسبب فقدان السمع.
3. تأكد من ارتداء خوذة السلامة. ارتداء قبعة الثابت (خوذة السلامة)، نظارات السلامة و / أو درع الوجه. العين العادية أو النظارات الشمسية ليست نظارات السلامة. كما ينصح بشدة أن ترتدي قناع الغبار والقفازات مبطن سميكة.
4. فحص وتأكد من أن يتم تثبيت الريشة بشكل صحيح وتأمينها في مكانها قبل التشغيل.
5. تحت التشغيل العادي، تم تصميم الأداة لإنتاج الاهتزاز. يمكن أن تأتي مسامير فضفاضة بسهولة، مما تسبب في انهيار أو حادث. تحقق من ضيق البراغي بعناية قبل التشغيل.
6. في الطقس البارد أو عندما لم يتم استخدام الأداة لفترة طويلة، والسماح للأداة الاحماء لفترة من الوقت من خلال تشغيله تحت أي حمولة. هذا سوف تخفف التشحيم. دون مناسبة الاحماء، التشغيل يدق أمر صعب.
7. احرص دائما على أن يكون لديك قاعدة ثابتة. استخدام حزام الأمان وتأكد من لا أحد أدناه عند استخدام أداة في مواقع عالية.
8. أمسك الأداة بحزم بكتنا يديه.
9. إبقاء اليدين بعيدا عن الأجزاء الدورية.
10. لا تترك الأداة قيد التشغيل. تشغيل الأداة فقط عندما باليد.
11. لا تشير الأداة إلى أي شخص في المنطقة عند التشغيل. الريشة يمكن أن تطير وإصابة شخص بجدية.
12. لا تلمس بت أو أجزاء قريبة من ريشة مباشرة بعد تشغيلها؛ قد تكون ساخنة للغاية ويمكن أن تحرق بشرتك.
13. تحتوي بعض المواد على مواد كيميائية قد تكون سامة. توخي الحذر لمنع استنشاق الغبار والاتصال الجلد. اتبع بيانات سلامة المورد المادي.

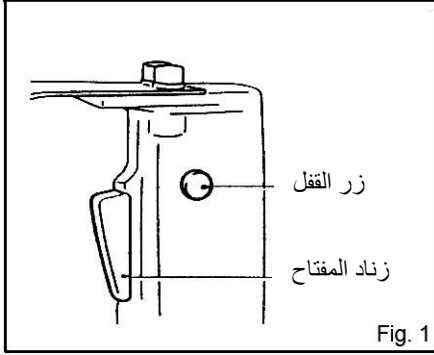
### الحفاظ على هذه التعليمات.

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

## التعليمات للتشغيل

### مفتاح التشغيل

#### الحذر:

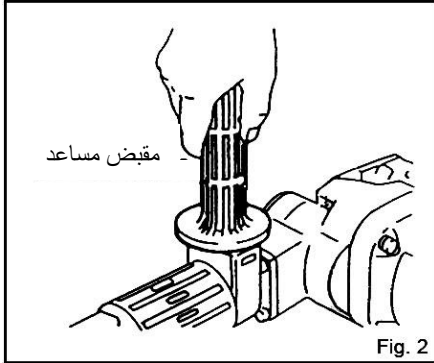


- قبل توصيل الأداة، تحقق دائما لمعرفة أن زناد المفتاح يعمل بشكل صحيح والعودة إلى موقف "أوف" عندما يصدر.
- يمكن المفتاح في وضع "أون" لتسهيل راحة المشغل أثناء الاستخدام الموسع. تطبق الحذر عند قفل أداة في "أون" موقف والحفاظ على امساك ثابت على أداة.

- لبدء الأداة، ببساطة سحب زناد المفتاح. الافراج عن زناد المفتاح بسهولة
- للتشغيل المستمر، وسحب زناد المفتاح ومن ثم دفع في ذراع القفل. لإيقاف الأداة من الوضع المقفل، اسحب زناد المفتاح بالكامل، ثم اطلاقه (Fig. 1)

### تشبيث مقبض مساعد

#### الحذر:

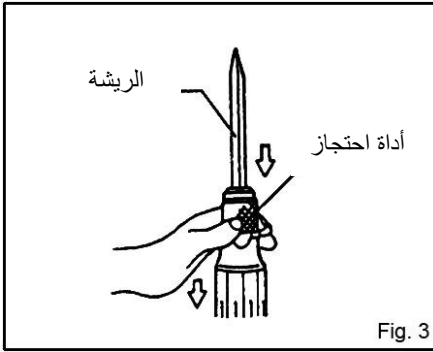


- دائما تأكد من إيقاف الأداة وفصلها قبل تشغيل اي عمل على الأداة.
- مقبض مساعد يتأرجح حول أي من الجانبين، مما يتيح سهولة التعامل مع الأداة في أي موقف. قم بفك مقبض المساعدة عن طريق تحويله عكس اتجاه عقارب الساعة، والتأرجح إلى الموضع المطلوب ثم تشديده عن طريق تحويل عقارب الساعة. (Fig. 2)

## تثبيت أو ازالة الريشة

### الخطر:

- دائما تأكد من ايقاف الأداة وفصلها قبل تثبيت أو ازالة الريشة.  
تنظيف ساق الريشة قبل تثبيت الريشة.  
اضغط في ممسك مسندة أداة وإدراج الريشة في حامل أداة بقدر ما سوف تذهب. ثم الافراج عن ذلك لتأمين الريشة. (Fig. 3)  
في محاولة لسحب الريشة باليد ما إذا كان قد تم تأمين الريشة بإحكام بعد التثبيت.  
لازالة الريشة اتبع اجراء التثبيت بعكس الاتجاه.



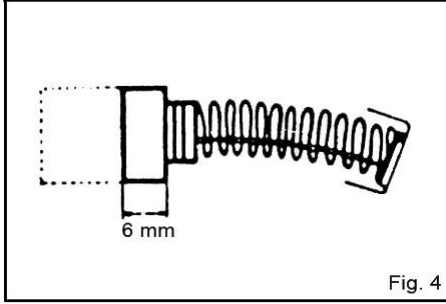
## تشظية/تدريج/التدمير

امسك الأداة بحزم بكلتا يديه. تحويل الأداة على وتطبيق ضغط طفيف على الأداة بحيث لا ترتد أداة حولها، غير المنضبوط. والضغط من الصعب جدا على أداة لن تزيد من الكفاءة.

## الصيانة

### الحذر:

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



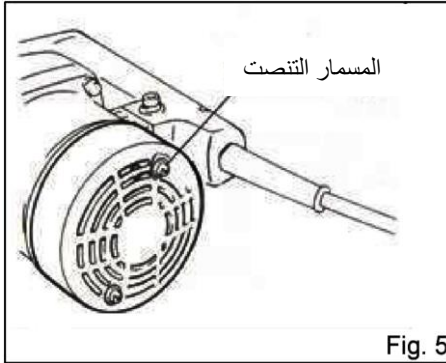
### استبدال فرشات الكربون

إزالة وفحص فرشات الكربون بانتظام. استبدل عندما تتخافض القيمة أقل من

6 mm. (Fig. 4)

الحفاظ على فرش الكربون نظيفة وحررة في الانزلاق في الأصحاب. وينبغي استبدال كل من فرشات الكربون في نفس الوقت.

استخدام فرشات الكربون متطابقة فقط .

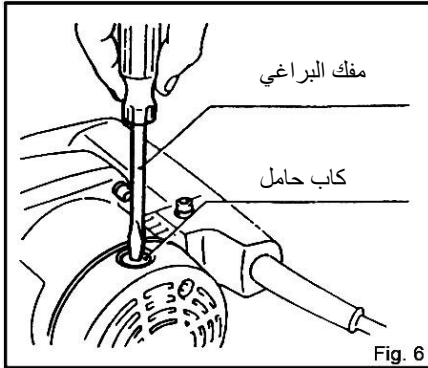


استخدم مفك براغي لإزالة الغطاء الخلفي عن طريق فك البراغي (Fig. 5).

استخدم مفك براغي لإزالة غطاء حامل الفرشاة

(Fig. 6). قم بإخراج الفرشاة الكربونية

البالية، وأدخل الربطة الجديدة، ثم قم بتنصيب غطاء حامل الفرشاة، ثم أعد تركيب الغطاء الخلفي



### تزييت

هذه الأداة لا يتطلب تزييت كل ساعة أو يوميا لأنه يحتوي على نظام التشحيم معبأة الشحوم. وينبغي أن مشحم مرة اخرى بعد كل 6 أشهر من التشغيل. يوصى لجلب/ إرسال أداة كاملة إلى حيث تم شراؤها لهذه خدمة التزييت.

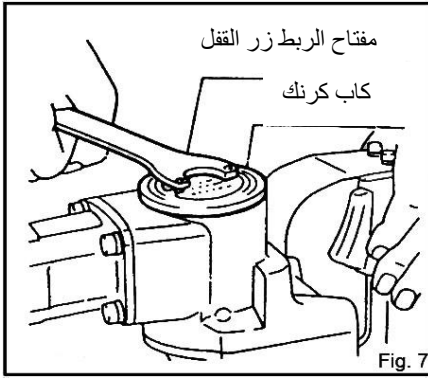


Fig. 7

ومع ذلك، إذا كانت الظروف تتطلب أن يجب تزييت من قبل نفسك، المضي قدما على النحو التالي.

شغل الأداة في بعض دقائق للتدفئها. إيقاف وإلغاء توصيل الأداة.

ضع الأداة على الطاولة مع نهاية الريشة تشير صاعدا.

هذا سوف يسمح الشحوم القديمة لجمع داخل قبضة الكرنك.

أزالة غطاء الكرنك بعد حوالي 5 دقائق

باستخدام مفتاح قفل الجوز(ملحق اختياري، يباع بشكل منفصل). (Fig. 7).

امسح الشحوم القديم واستبدل بالشحوم الطازج (30 جم). (Fig8).

إعادة تثبيت غطاء الساعد واحكم مع مفتاح قفل الجوز.

### الحنز:

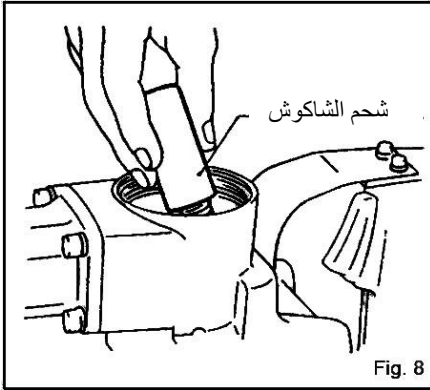


Fig. 8

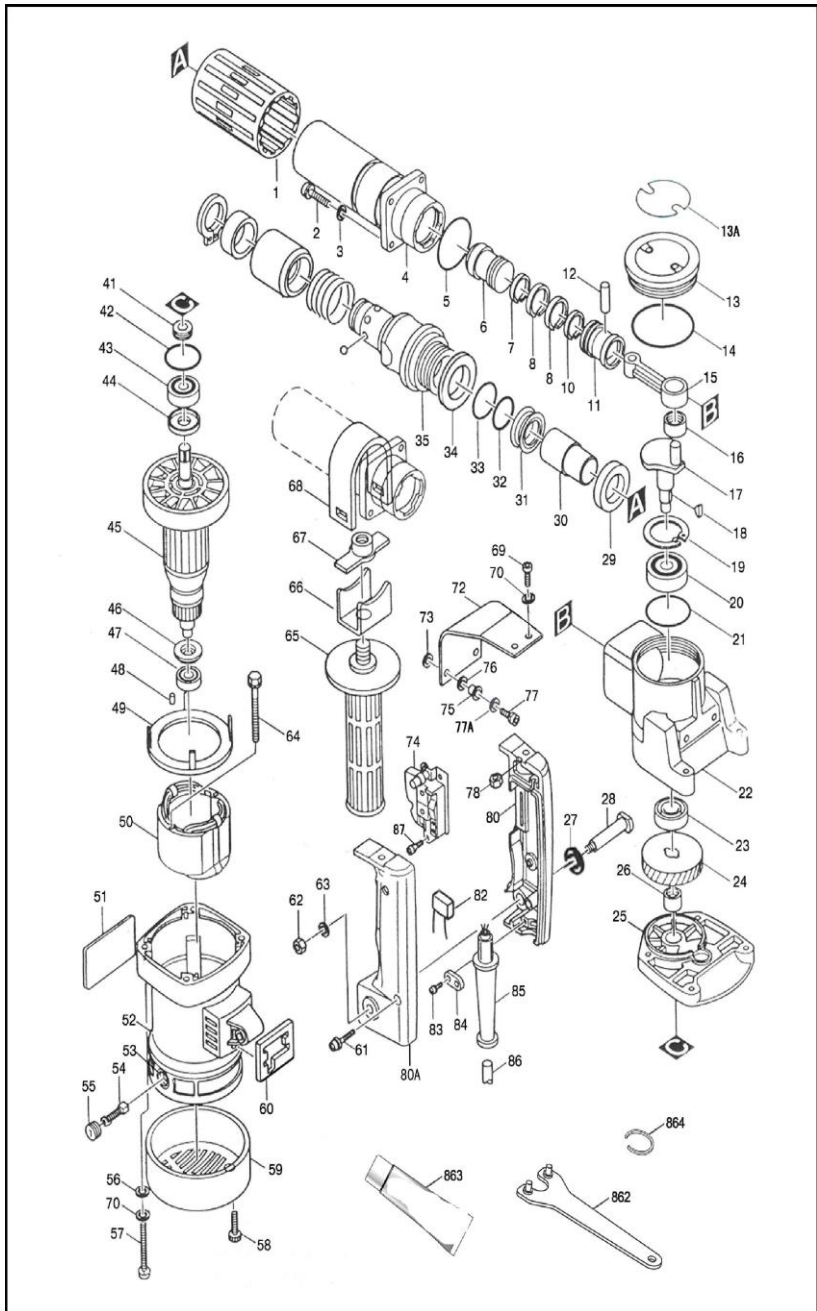
• ينبغي أن يتم التشحيم في كل مرة بعد استبدال فرش الكربون

• يمكن أن يؤدي التعبئة بأكثر من الكمية المحددة من الشحوم (حوالي 30 جم) إلى حدوث خلل في عمل المطرقة أو فشل الأداة. ملء فقط مع كمية محددة من الشحوم.

• لا تشد غطاء الكرنك بشكل مفرط. وهي مصنوعة من الراتنج وقابلة للكسر.

×يجب استبدال السلك التالف بسلك خاص تم شراؤه من مركز خدمة معتمد.

×للحفاظ على سلامة المنتج وموثوقية، والإصلاحات، وأية صيانة أو تعديل أخرى ينبغي أن يؤديها المراكز المفوضة، ودائما باستخدام قطع الغيار الأصلية.



## شرح العرض العام

1	غطاء برمبل	25	غطاء مبيت الترس
2	مقبس رئيس الترياس هيكس	26	بيرنق الابرّة
3	واشر الزنبرك	27	واشر مسطح
4	أسطوانة	28	مسمار كتف رئيس عموم
5	حلقة O	29	واشر
6	جهاز نقل السير	30	ترياس تأثير
7	طوق المكبس	31	حلقة X
8	طوق المكبس	32	حلقة O
10	حلقة الدعم	33	حلقة O
11	المكبس	34	واشر
12	مسمار المحور	35	حامل أداة و التجنّب الجمعيّة
13	كاب الزيت	41	حلقة منع تسرب الزيت
13 A	مادة دبقّة	42	حلقة O
14	حلقة O	43	بيرنق
15	خلية عضوية	44	واشر الغبار
16	بيرنق الابرّة	45	مولد كهرب
17	عمود قلاب	46	واشر العزل
18	مفتاح وودرف	47	بيرنق
19	شكة نصف دائرية لفتب	48	مسمار المحور المطاطي
20	بيرنق	49	لوحات أربك
21	حلقة O	50	العضو الساكن
22	مبيت الترس الكامل	51	لوحة
23	حلقة منع تسرب الزيت	52	اسكان المحرك
24	مسننة حلزونية	53	حامل فرشاة الكربون



## شرح العرض العام

54	فرشاة الكربون	74	مفتاح الزناد
55	كاب حامل الفرشاة	75	جلبية
56	واشر مسطح	76	حلقة مطاطية
57	مقبس رئيس الترياس هيكس	77	مقبس رئيس الترياس هيكس
58	مسمار عموم رئيس التنصت	77A	واشر الزنبرك
59	الغطاء الخلفي	78	صامولة قفل هيكس
60	واشر اسفنج	80	مقبض نصف يمين
61	مسمار عموم رئيس التنصت (مع الزنبرك والواشر المسطح)	82	مكتف
62	صامولة هيكس	83	مسمار عموم رئيس التنصت
63	واشر مسطح	84	تحرير الكبل من الضغوط
64	مسمار عموم رئيس التنصت	85	حرس السلك
65	مقبض مساعد	86	سلك
66	قاعدة مقبض مساعد	87	مسمار عموم رئيس (مع واشر مسطح)
67	صمولة الشد	80A	مقبض نصف يسار
68	مقبض المشبك المساعد	862	مفتاح الربط
69	مقبس رئيس الترياس هيكس	863	شحم
70	واشر الزنبرك	864	طوق المكبس
72	وسادة عازلة		
73	حلقة مطاطية		

PATTA International Limited

OPI ID : PTA-1803