

IDEAL

PERCUSSION HAMMER ID PH65HC

Part No.: 26350

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	1010 W
Rated Impact	1400 /min
Net Weight	16 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 wear a safety helmet. Also wear ear protectors, safety glasses, face shield and/or thickly padded gloves when necessary.
2. Check and ensure that the bit be correctly installed and secured before operation.
3. 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.
4. Vibration will be occurred in normal operation according to the design that will cause the screws easy to be loosened and invite damages and accidents. Check tightness of screws carefully before operation.
5. 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.
6. 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.
7. Always use the auxiliary handle and hold the tool firmly with both hands.
8. Keep hands away from the rotating parts.
9. Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
10. Do not point the tool at anyone in the area when operating. The bit could fly out and injure someone seriously.

11. Do not touch the bit or parts close to the bit immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.
12. 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

1. Installing or Removing the Bit

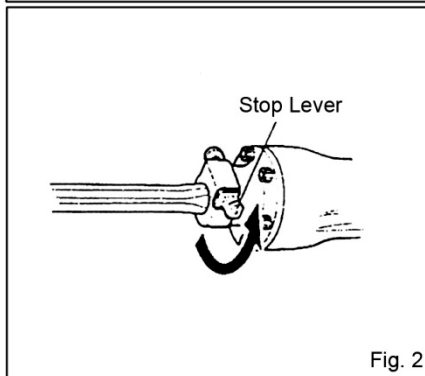
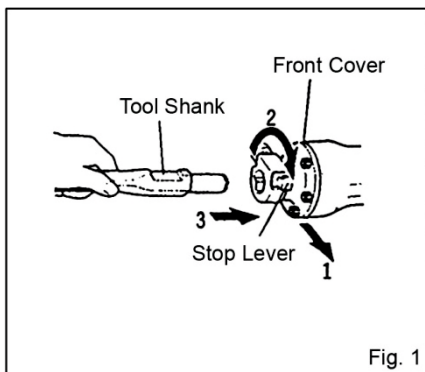
CAUTION: Always be sure that the tool is switched OFF and unplugged before installing or removing the bit.

Clean the bit shank and smear it with grease or machine oil before installation.

To install the bit, rotate the stop lever 180° in a clockwise direction while pulling it toward you. Then insert the bit shank into the hexagonal hole on the front cover. (Fig. 1)

Clamp the tool by turning the stop lever by half a turn in the opposite direction. (Fig. 2)

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

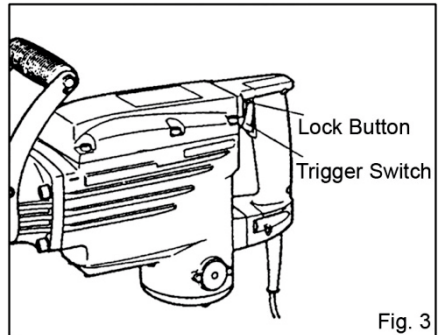


2. Switch Operation

CAUTION: Before plugging in the tool, always check to see that the trigger switch actuates properly and returns to the “OFF” position when released.

To start the tool, simply pull the switch trigger. Release the trigger to stop. For continuous operation, pull the switch trigger and then push in the lock button.

To stop the tool from the locked position, press the switch trigger fully, then release it. (**Fig. 3**)

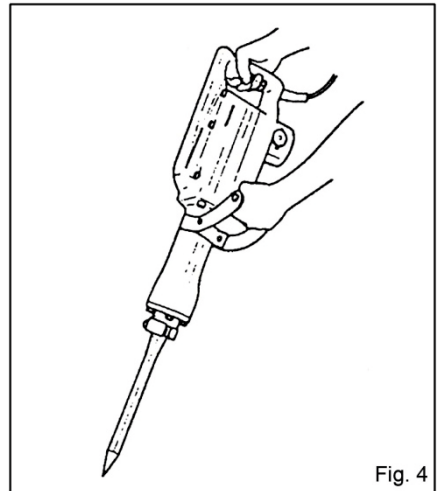


3. Chipping/Scaling/Demolition

Pull the trigger switch after applying the tip of the bit to the crushing position. In some cases, it is necessary to punch the tip of the bit against the crushing position forcibly in order to begin the striking motion. This is not due to malfunction of the tool. It means that the safe guard mechanism against no load striking is working.

Operate the tool by utilizing its empty weight. The performance will not be

better even if the tool is pressed or thrust forcibly against the work surface. Hold the tool with a force just sufficient to counteract the reaction. (**Fig. 4**)



CAUTION:

- ⦿ Sometimes the tool does not begin the striking motion even when the motor rotates because the oil has become thick.
- ⦿ If the tool is used at low temperatures or if it is used after a long time idle, the tool should be used running in for five minutes in order to warm it up.

4. Oil Feeding

CAUTION: Prior to oil feeding, always disconnect the plug from the receptacle.

Since an oil chamber is built in this tool, it can be used for approximately 20 days without replenishing lubrication oil, assuming that the tool is used continuously 3-4 hours daily.

(Fig. 5)

Feed oil into the oil tank as described below before using this tool.

- ① Just before the oil level, which can be visible in the oil gauge window, is decreasing lower than 3 mm when the power tool is held upright, feed oil without fail. (Fig. 6)
- ② Before feeding oil, use the provided wrench to remove the oil gauge. Be careful not to lose the rubber packing attached below the oil gauge.
- ③ After feeding oil, securely clamp the oil gauge.
- ④ Check the oil level once a day, confirming that oil is filled.

NOTE:

As an optional accessory, the oil is sold separately. Shell Oil Co. ROTELLA #40 (engine oil) can also be used. This oil is sold at Shell gasoline stations most anywhere.

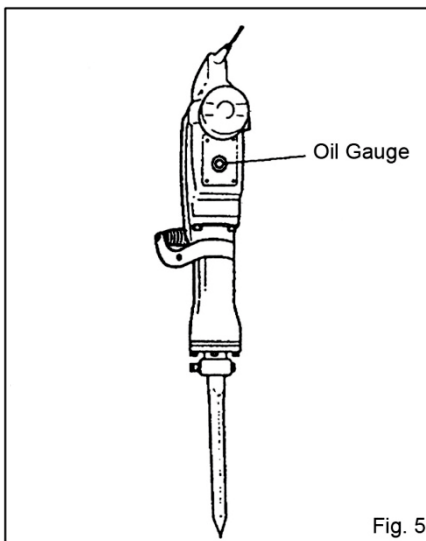


Fig. 5

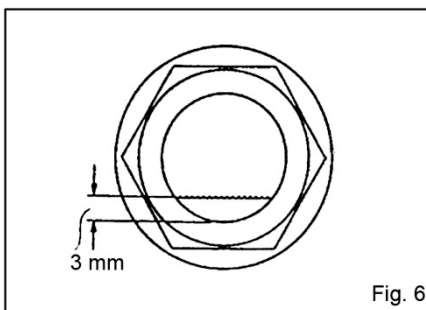


Fig. 6

MAINTENANCE AND INSPECTION

CAUTION:

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

1. Inspecting the Bit

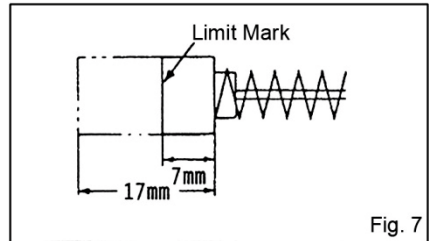
Since use of a dull bit will degrade efficiency and cause possible motor malfunction, sharpen or replace the bit as soon as abrasion is noted.

2. Inspecting the Mounting Screws

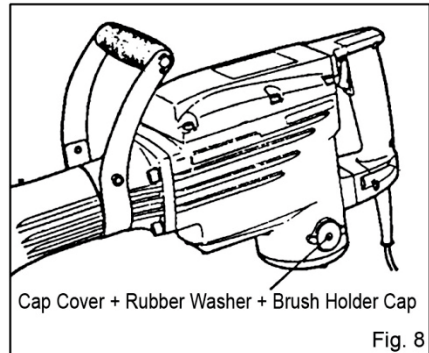
Regularly inspect all mounting screws and ensure that they are properly tightened. Should any of the screws be loose, retighten them immediately. Failure to do so could result in serious hazard.

3. Inspecting and Replacing Carbon Brushes

Remove and check the carbon brushes regularly. Replace when they wear down less than 7 mm (**Fig. 7**). 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.

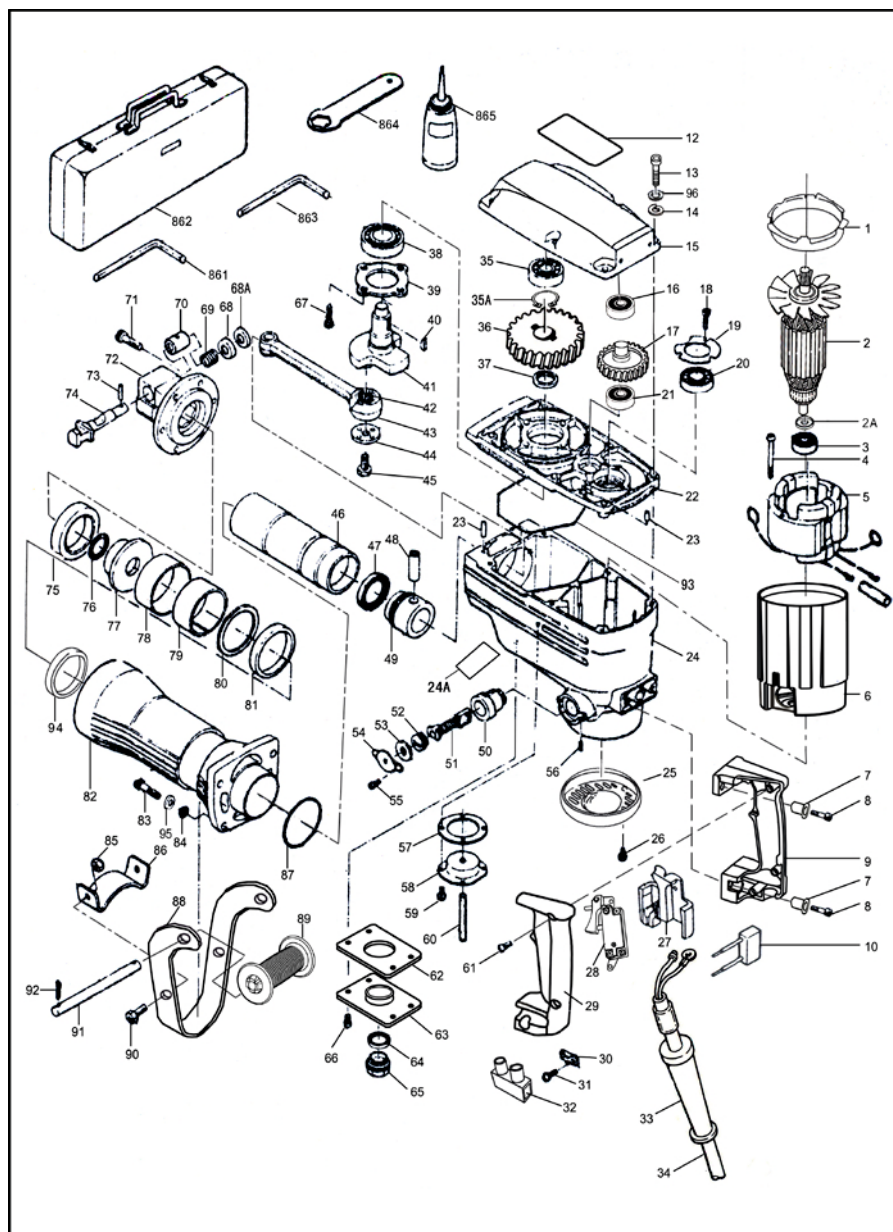


Loosen the screw of the cap covers, remove the cap covers, rubber washers and brush holder caps in order. Take out the worn carbon brushes, insert new ones and secure the brush holder caps, then mount the rubber washers and cap covers securely. (**Fig. 8**)



※ 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	Baffle Plate	53	Rubber Washer
2	Armature Assembly	54	Brush Holder Cap
2A	Dust Seal (12×31×2)	55	Hex Socket Head Screw M5×12
3	Ball Bearing 6201VV (NSK)	56	Hex Lock Bolt M5×8
4	Hex Head Tapping Screw ST5×63	57	Rubber Seal
5	Stator Assembly	58	Oil Cap
6	Stator Cover	59	Pan Head Screw M4×10 (with Spring Washer)
7	Screw Cover	60	Oil Felt
8	Hex Socket Head Screw M6×25	61	Pan Head Tapping ScrewST4×22
9	Right Handle Set	62	Cover Seal
10	Capacitor 0.33μF	63	Cover Plate
12	Nameplate	64	Oil Seal
13	Hex Socket Head Screw M6×45	65	Oil Gauge
14	Spring Washer 6	66	Hex Socket Head Screw M5×12
15	Gear Housing Cover	67	Hex Socket Head Screw M5×16
16	Ball Bearing 6201VV (NSK)	68	Nylon Plate
17	Gear 2	68A	Washer

EXPLANATION OF GENERAL VIEW

18	Hex Socket Head Screw M5×16	69	Compression Spring
19	Bearing Retainer	70	Spring Retainer
20	Ball Bearing 6203VV (HS)	71	Hex Socket Head Screw M8×30
21	Ball Bearing 6001VV(NSK)	72	Front Cover
22	Gear Housing	73	Roll Pin
23	Lock Pin (5×14)	74	Stopper Lever
24	Motor Housing	75	Damper
24A	Caution Mark	76	O Ring (24×5.2)
25	Rear Cover	77	Shank Sleeve
26	Hex Socket Head Screw M5×12	78	Mouth
27	Switch Cover	79	Mouth Cover
28	Trigger Switch	80	Mouth Washer
29	Left Handle Set	81	Damper
30	Strain Relief	82	Cylinder Case
31	Pan Head Tapping Screw ST4×18	83	Hex Socket Head Screw M8×40
32	Terminal Block	84	Flat Washer
33	Cord Guard	85	Hex Lock Nut M8
34	Cord 2×1.0	86	Auxiliary Handle Stay

EXPLANATION OF GENERAL VIEW

35	Ball Bearing 6302VV (HS)	87	Rubber Seal (58×2)
35A	Circlip for Shaft 22	88	Auxiliary Handle
36	Gear 3	89	Grip
37	Spacer Ring 22.5×34×7.3	90	Hex Socket Head Screw M8×16
38	Ball Bearing 6205DDU (NSK)	91	Auxiliary Handle Shaft
39	Bearing Retainer	92	Split Pin
40	Woodruff Key	93	Rubber Seal
41	Crank Shaft	94	Cylinder Washer
42	Needle Bearing NK18/20 (SBF)	95	Flat Washer 6
43	Connecting Rod	97	Washer (8.2×17.2×1)
44	Rod Retainer	861	Hex Wrench (6mm)
45	Hex Socket Head Screw M8×25	862	Iron Case (Without Words)
46	Cylinder	863	Hex Wrench (5mm)
47	Seal	864	Wrench
48	Piston Pin	865	Lubricant Oiler
49	Piston		
50	Carbon Brush Holder /pair		
51	Carbon Brush /pair		
52	Brush Holder Cap /pair		

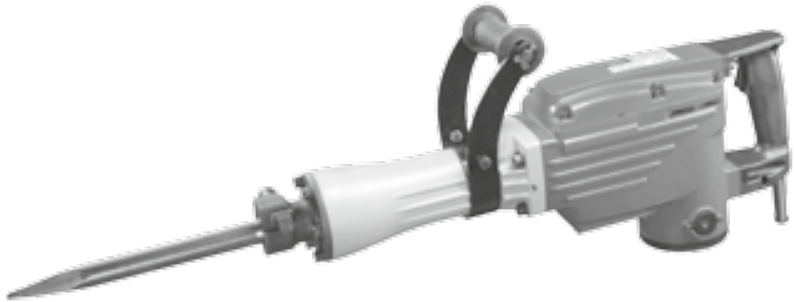
IDEAL

كمبريصة تكسير

ID PH65HC

26350 :. الرقم

تعليمات التشغيل



يرجى قراءة وفهم هذه التعليمات بعناية قبل استخدامها .

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 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.

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 سائل أو غازات أو غبار قابل للاشتعال. الأدوات الكهربائية تخلق شرارات قد تشعل الغبار أو الدخان.

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

2) السلامة الكهربائية

(a) يجب أن تتطابق مقاييس الأدوات الكهربائية مع المخرج. لا تعدل القياس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم أي مقاييس تحويل مع الأدوات الكهربائية الأرضية. المقاييس 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 تسبب استخدام السلك. تستخدم السلك أبداً لحمل أو سحب أو فصل الأداة الكهربائية. ابقى السلك بعيداً عن الحرارة والزيوت 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 مصدراً محمياً لجهاز التيار المتبقي (RCD). استخدام RCD يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.

3) السلامة الشخصية

(a) كن يقظاً، وانتهى 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 دائماً 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. منع البدء غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضعية إيقاف التشغيل قبل توصيله بمصدر الطاقة / أو بطارية البطارية أو النقط الأداة أو حملها. إن حمل الأدوات الكهربائية بأصبعك على المفتاح أو دوات 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. أبقى شريك 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 غضون 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.

الرمز

تحذير



لتقليل خطر الإصابة، يجب على المستخدم قراءة دليل الاستخدام



ارتدي واقي الأذن



أداة من الفئة الثانية



(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 للتعلق 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 خطر.

(h) الحفاظ على المقبضات والأسطح الجافة والنظيفة وخالية من الزيت والشحوم. المقبضات الزلقة والأسطح المتلصقة لا تسمح بالتعامل الآمن والتحكم في الأداة في الحالات غير المتوقعة.

(5) الخدمة

(a) طلب 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. قد يؤدي التعرض المطول للضوضاء عالية الكثافة إلى فقدان السمع.

(b) استخدم المقبض المساعد، إذا تم توفيره مع الأداة. يمكن أن يؤدي فقدان السيطرة إلى إصابة شخصية.

(c) 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 معنوية مفتوحة من الأداة الكهربائية "حية" ويمكن أن يعطي العامل صدمة كهربائية.

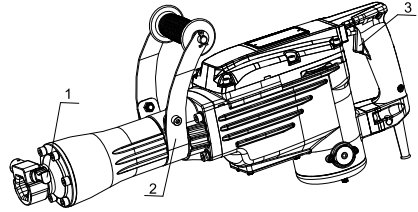
تحذيرات قابس الكهرباء في المملكة المتحدة:

المنتج الخاص بك مجهز بمغلق كهربائي معتمد في BS 1363-1 مع فيوز داخلي معتمد في BS 1362. إذا لم يكن المقبس مناسباً 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.

1010	W	مدخلات الطاقة المقدرة
1400	/min	تردد التأثير المقدر
16	kg	الوزن الصافي للآلة

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

تعليمات الوظيفة



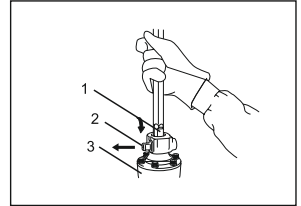
1. إزميل قفل رمح
2. مقبض مساعد
3. التشغيل والإيقاف

تعليمات التشغيل

- تثبيت أو إزالة بت

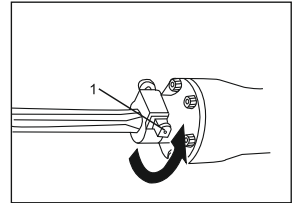
تحذير: تأكد دائما من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها قبل إزالة القطعة أو تثبيتها.

قم بتنظيف ساق القطعة وقم بتمريرها بالدهون أو زيت الآلة قبل التثبيت. لتثبيت القطعة، قم بتدوير رافعة التوقف بـ 180 درجة في اتجاه عقارب الساعة بينما تسحبها نحوك. ثم أدخل ساق القطعة في الفتحة السداسية على الغطاء الأمامي.



1. مقبض الأداة
2. أوقف الرافعة
3. الغلاف الامامي

ثبت الأداة عن طريق تدوير ذراع الإيقاف بمقدار نصف دورة في الاتجاه المعاكس.



1. أوقف الرافعة

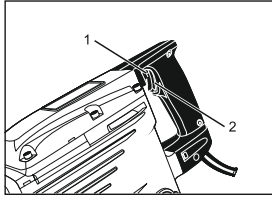
لإزالة القطعة، اتبع إجراء التثبيت في الاتجاه المعاكس.

● عملية الإغلاق والتشغيل

تحذير: قبل توصيل الأداة، تحقق دائما لمعرفة أن مفتاح التشغيل يعمل بشكل صحيح ويعود إلى وضع "OFF" عند تحريره. لتشغيل الأداة، ببساطة اضغط على زر التشغيل.

حرر زر الإغلاق والتشغيل للتوقف. للتشغيل المستمر، اسحب الزر ثم اضغط على زر القفل.

لإيقاف الأداة من وضع القفل، اسحب الزر بالكامل ثم حرره.

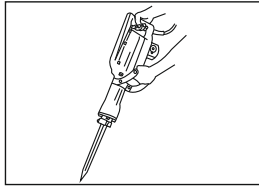


1. زر القفل
2. الزر

● التفتيح / التحجيم / الهدم

اسحب مفتاح التشغيل بعد وضع طرف القطعة في وضعية السحق. في بعض الحالات، من الضروري أن تضرب رأس القطعة ضد موقف السحق بقوة لبدء حركة الضرب. هذا ليس بسبب خلل في الأداة. هذا يعني أن آلية الحماية الأمانة ضد عدم ضرب الحمل تعمل.

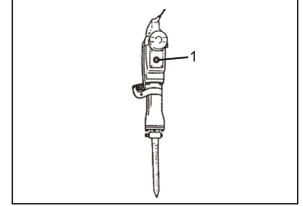
تشغيل الأداة باستخدام وزنها الفارغ. لن يكون الأداء أفضل حتى إذا تم الضغط على الأداة أو دفعها بقوة على سطح العمل. أمسك الأداة بقوة كافية لمواجهة رد الفعل.



تحذير:

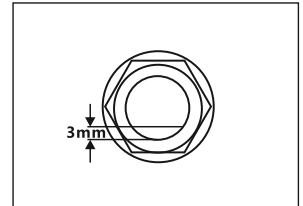
1. في بعض الأحيان لا تبدأ الأداة الحركة المدهشة حتى عندما يدور المحرك لأن الزيت أصبح سميكاً.
2. إذا تم استخدام الأداة في درجات حرارة منخفضة أو إذا تم استخدامها بعد وقت طويل من الخمول ، فيجب استخدام الأداة لمدة خمس دقائق لتسخينها.
- تغذية الزيت

تحذير: قبل تغذية الزيت ، افصل القابس دائماً من الوعاء. نظراً لأن غرفة الزيت مدمجة في هذه الأداة ، فيمكن استخدامها لمدة 20 يوماً تقريباً دون إعادة تزويد زيت التشحيم ، بافتراض أن الأداة تستخدم باستمرار لمدة 3-4 ساعات يومياً.



1. مقياس الزيت

1. إدخال الزيت إلى خزان الزيت كما هو موضح أدناه قبل استخدام هذه الأداة. قبل أن ينخفض مستوى الزيت ، الذي يمكن رؤيته في نافذة مقياس الزيت ، إلى أقل من 3 مم عند تثبيت أداة الطاقة في وضع مستقيم ، قم بتغذية الزيت دون عطل.
2. قبل التغذية بالزيت ، استخدم مفتاح الربط الموفر لإزالة مقياس الزيت. احذر من فقدان عبوة المطاط المرفقة أسفل مقياس الزيت. بعد إدخال الزيت، قم بتثبيت مقياس الزيت.
3. تحقق من مستوى الزيت مرة واحدة في اليوم، للتأكد من أن الزيت مليء.



ملاحظة:

كمالحق اختياري ، يُباع الزيت بشكل منفصل. شركة شل للنفط يمكن أيضاً استخدام روتينا 40 (زيت المحرك). هذا النفط يباع في محطات وقود شل في كل مكان

الصيانة والتفتيش

تحذير:

- تأكد دائماً من أن الأداة مغلقة ومفصولة قبل محاولة إجراء فحص أو صيانة.
- فحص البت

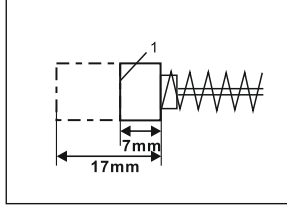
نظراً لأن استخدام لقمة مملعة سيؤدي إلى تدهور الكفاءة ويسبب خلا محتتملاً في المحرك ، فقم باستبدال اللقمة أو استبدالها بمجرد ملاحظة التآكل.

● فحص مسامير التثبيت

افحص بانتظام جميع مسامير التثبيت وتأكد من إحكام ربطها بشكل صحيح. في حالة فك أي من المسامير اللولبية ، أعد إحكام ربطها على الفور. إذا لم تفعل ذلك يمكن أن يؤدي إلى خطر خطير.

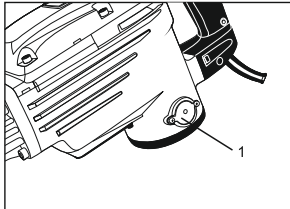
● فحص واستبدال فرشاة الكربون

قم بإزالة وفحص فرش الكربون بانتظام. استبدلها عندما تبلى أقل من 7 مم. حافظ على فرش الكربون نظيفة وخالية من الانزلاق في الحوامل. يجب استبدال الفرشاة الكربونية في نفس الوقت. استخدم فرشاة الكربون متطابقة فقط



1. علامة الحد الأقصى

قم بفك برغي أغطية الغطاء ، وقم بإزالة أغطية الغطاء والغسالات المطاطية وأغطية حامل الفرشاة بالترتيب. أخرج فرش الكربون البالية ، وأدخل أخرى جديدة وقم بتأمين أغطية حامل الفرشاة ، ثم قم بتركيب الغسالات المطاطية وأغطية الغطاء بإحكام.



1. Cap.1 غطاء + غسالة المطاط + غطاء حامل الفرشاة

※ إذا كان استبدال سلك الإمداد ضرورياً ، فيجب أن يتم ذلك من قبل الشركة المصنعة أو وكيله لتجنب خطر على السلامة. للحفاظ على سلامة المنتج وموثوقيته ، يجب إجراء الإصلاحات وأي صيانة أو تعديل آخر من قبل المراكز المعتمدة ، باستخدام قطع الغيار الأصلية دائماً.

1	ديوس لفة (4×17.8)	31	الجزء الثابت
2	غسالة (18×12.5×1)	32	مسمار رأس العجلة 63 × ST5
3	الغسالة الدوارة	33	غطاء الجزء الثابت
4	دوران الضغط (16×1.4×25)	34	ديوس القفل (5×14)
5	التجنيب الربيع	35	غطاء المحرك
6	الغلاف الامامي	36	علامة التحذير
7	رافعة سدادة	37	غطاء الختم
8	مسدس المقيس رئيس المسمار M8×30	38	غطاء الزيت
9	غسالة زنيكرية 8	39	مقياس الزيت
10	حلقة التخميد	40	لوحة الغلاف
11	رمح الأكمام	41	هو × برغي رأس المقيس M5×12
12	O حلقة على شكل (24×5.2)	42	هو × برغي رأس المقيس M5×8
13	غسالة المفاجئة	43	مانع تسرب الغبار (12×31×2)
14	غلاف مطاطي	44	اضعا الكرة 6201VV-DC07
15	غسالة (57.4×68.4×2)	45	الغطاء الخلفي
16	حلقة التخميد	46	حامل فرشاة الكربون / زوج
17	غسالة اسطوانة	47	فرشاة الكربون
18	سلندر	48	غطاء حامل الفرشاة
19	حالة الاسطوانة	49	الغسالة المطاطية
20	هو × برغي رأس المقيس M8×40	50	حامل الفرشاة التجنيب
21	غسالة (8.2×17.2×1)	51	برغي رأس عموم M4×10 (مع غسالة الربيع)
22	اسطوانة حالة ورقة الوسادة	52	هو ×. مقيس HD. بولت M6×45
23	O حلقة على شكل (58×2)	53	غسالة زنيكرية 6
24	ختم	54	غسالة 6
25	المكبس	55	لوحة
26	ديوس المكبس 11.5×44.2	56	غطاء التسكين للعداد
27	إبرة تحمل 20 / NK18	57	اضعا الكرة 6302VV
28	عصا الاتصال	58	حلقة للعمود 22
29	هيكل	59	معدات #3
30	لوحة الحاجز	60	حامل الكرات 6201VV

61	معدات #2	84	مسمار رأس العجلة $17 \times ST4.2$
62	هو × برغي رأس المقيس $16 \times M5$	85	حافة القرص
63	حاوية الاحتفاظ	86	حامي السلك
64	اضعا الكرة $6001VV$	87	السلك
65	اضعا الكرة $6203VV-DC05$	88	المفتاح المُشغل
66	غطاء التسخين للعداد	89	غطاء التشغيل والإيقاف
67	ختم سباعي الجوانب	90	حزام مقبض إضافي
68	حلقة المسافة $(22.5 \times 34 \times 7.3)$	91	هو × لوك الجوز M8
69	حامل الكرات $6205-2RS$	92	هو × برغي رأس المقيس $16 \times M8$
70	حاوية الاحتفاظ	93	حامل مقبض إضافي
71	مفتاح ودروف $4 \times 6.5 \times 16$	94	رمح المقبض الإضافي
72	عمود المكشوف	95	دبوس الانقسام (4×40)
73	لوحة ضغط	96	مقبض
74	ختم المطاط	861	هو مفتاح ربط (5 مم)
75	مصنوع من اللباد زيت 75×5	862	هو وجع (6 مم)
76	غطاء الزيت	863	مفتاح الربط الإنجليزي
77	صمولة	864	مجمع الزيت
78	هو ×. مقيس HD. بولت $25 \times M6$	865	حالة الصلب
79	مجموعة المقبض الأيمن		
80	مجموعة المقبض الأيسر		
81	كتلة النموذج		
82	مكثف $0.33pF$		
83	مسمار رأس العجلة $22 \times ST4$		

