

IDEAL

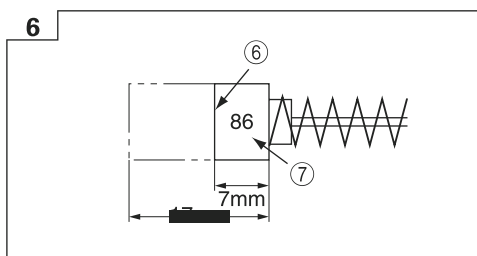
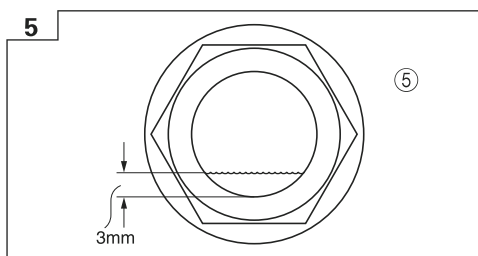
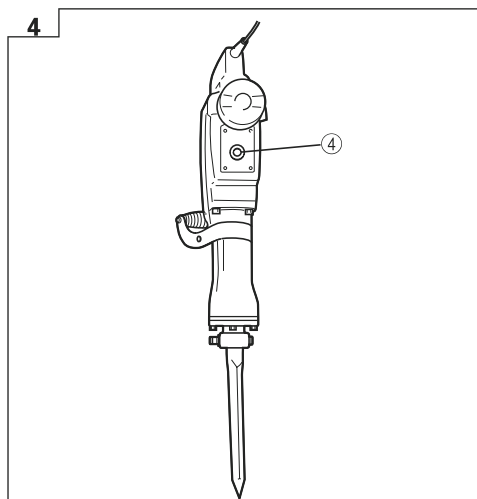
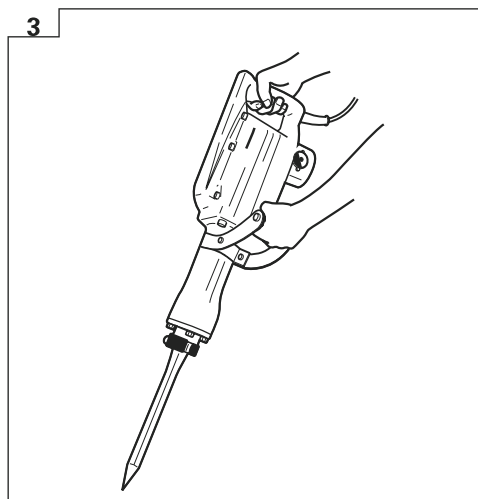
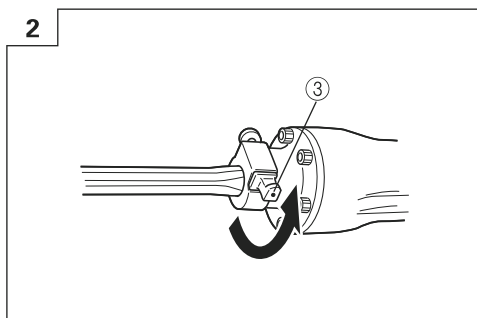
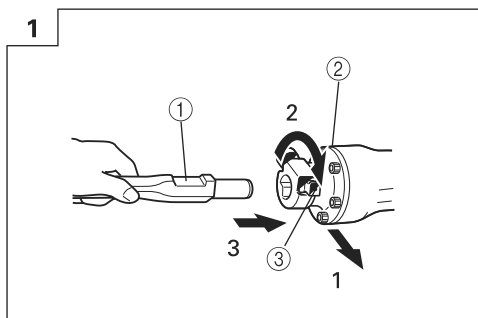
DEMOLITION HAMMER ID PH65M

Part No.: 21759

OPERATION INSTRUCTIONS



Read through carefully and understand these instructions before use.



①	Tool shank	⑤	Resupply oil when the oil level drops to less than approx. 3 mm
②	Front cover	⑥	Wear limit
③	Stop lever	⑦	No. of Carbon brush
④	Oil gauge		

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

WARNING

Read all safety warnings and all instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious 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.

1) Work area safety

- a) Keep work area clean and well lit.
Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) 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.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool.
Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a) Power tool plugs must match the outlet.
Never modify the plug in any way.
Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.
Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) 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.
- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions.
Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) 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.
- e) 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.
- f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.
Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) 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.
- b) 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.
- c) 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.

- d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.
A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.
This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f) 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.
 - g) 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.
- #### 4) Power tool use and care
- a) 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.
 - b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.
Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c) 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.
 - d) 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.
 - e) 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.
 - f) Keep cutting tools sharp and clean.
Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - g) 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.

5) Service

- a) 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.

PRECAUTION

Keep children and infirm persons away.

When not in use, tools should be stored out of reach of children and infirm persons.

DEMOLITION HAMMER SAFETY WARNINGS

- 1. **Wear ear protectors.**
Exposure to noise can cause hearing loss.
- 2. **Use auxiliary handles supplied with the tool.**
Loss of control can cause personal injury.
- 3. Do not touch the bit during or immediately after operation. The bit becomes very hot during operation and could cause serious burns.

- 4. Before starting to break, chip or drill into a wall, floor or ceiling, thoroughly confirm that such items as electric cables or conduits are not buried inside.
- 5. Wear a mask when turning your head upward.
- 6. Properly set the bit holder
- 7. At the start of work, confirm screw tightening.
- 8. When working at a highly elevated location, pay attention to articles and persons below.
- 9. Wear protective shoes to protect your feet.

SPECIFICATIONS

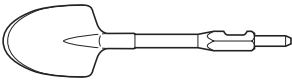
Voltage (by areas)*	(110V, 115V, 120V, 127V, 220V, 230V, 240V)~
Power input	1240 W
Stroke per minute	1400/min.
Net weight	14.2 kg

* Be sure to check the nameplate on product as it is subject to change by areas.

STANDARD ACCESSORIES

- (1) Case 1
 - (2) Bull Point 1
 - (3) Oil Feeder 1
 - (4) Wrench 1
- Standard accessories are subject to change without notice.

- Scooping Work



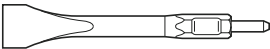
(1) Scoop

- Electric Hammer Oil (one liter)

Optical accessories are subject to change without notice.

OPTIONAL ACCESSORIES (sold separately)

- Asphalt Cutting



(1) Cutter

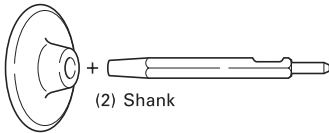
Width: 75 mm

- Groove Digging and Edging



(1) Cold Chisel

- Tamping



(1) Rammer

Outer diameter: 200 mm

APPLICATIONS

Demolishing concrete, chiseling off concrete, grooving, bar cutting.

Application examples:

Installation of piping and wiring, sanitary facility installation, machinery installation, water supply and drainage work, interior jobs, harbor facilities and other civil engineering works.

PRIOR TO OPERATION

- 1. **Power source**
Ensure that the power source to be utilized conforms to the power requirements specified on the product nameplate.
- 2. **Power switch**
Ensure that the power switch is in the OFF position. If the plug is connected to a receptacle while the power switch is in the ON position, the power tool will start operating immediately, which could cause a serious accident.
- 3. **Extension cord**
When the work area is removed from the power source, use an extension cord of sufficient thickness and rated capacity. The extension cord should be kept as short as practicable.
- 4. **Feeding oil (refer to the paragraph on oil feeding)**
Prior to using the power tool, remove the oil gauge and do not fail the oil tank with the provided oil.

(Although the oil tank is built in, it contains only a small volume of oil when shipped from the Hitachi Works.)

5. Tool Mounting:

CAUTION:

Be sure to switch OFF and disconnect the attachment plug from the receptacle to avoid a serious accident.

NOTE:

For tools such as a bull point and a cutter, use only Hitachi genuine parts.

- (1) Clean, then smear the tool shank with grease or machine oil. (Fig. 1)
- (2) Rotate the stop lever 180° in a clockwise direction while pulling it toward you. Next, insert the tool shank into the hexagonal hole on the front cover. (Fig. 1)
- (3) Clamp the tool by turning the stop lever by half a turn in the opposite direction. (Fig. 2)

NOTE:

When removing the tool, follow the above procedures in reverse.

HOW TO USE THE DEMOLITION HAMMER

1. 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.
2. 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. 3)

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.

OIL FEEDING

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

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

Feed oil into the oil tank as described below before using this Demolition Hammer. (See Figs. 4 and 5)

1. Just before no oil is visible in the oil gauge window when the power tool is held upright, feed oil without fail.
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. Check the oil level once a day, confirming that oil is filled.
4. After feeding oil, securely clamp the oil gauge.

NOTE:

As an optional accessory, oil for the Demolition Hammer (one liter) is sold separately. Use this oil when oil in the tank is depleted. Shell Oil Co. ROTELLA #40 (engine oil) can also be used. This oil is sold at Shell gasoline stations most anywhere.

MAINTENANCE AND INSPECTION

CAUTION:

Be sure to switch OFF and disconnect the attachment plug from the receptacle to avoid a serious accident.

1. Inspecting the tool

Since use of a dull tool will degrade efficiency and cause possible motor malfunction, sharpen or replace the tool 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. Maintenance of the motor

The motor unit winding is the very "heart" of the power tool. Exercise due care to ensure the winding does not become damaged and/or wet with oil or water.

4. Inspecting the carbon brushes (Fig. 6)

The Motor employs carbon brushes which are consumable parts. When they become worn to or near the "wear limit", it could result in motor trouble. When an auto-stop carbon brush is equipped, the motor will stop automatically. At that time, replace both carbon brushes with new ones which have the same carbon brush Numbers shown in the figure. In addition, always keep carbon brushes clean and ensure that they slide freely within the brush holders.

5. Replacing carbon brushes:

Loosen the screw (Hexagon socket hd. bolts M4×12) of the cap covers, then remove the cap covers. After removing the brush caps, the carbon brushes can be removed.

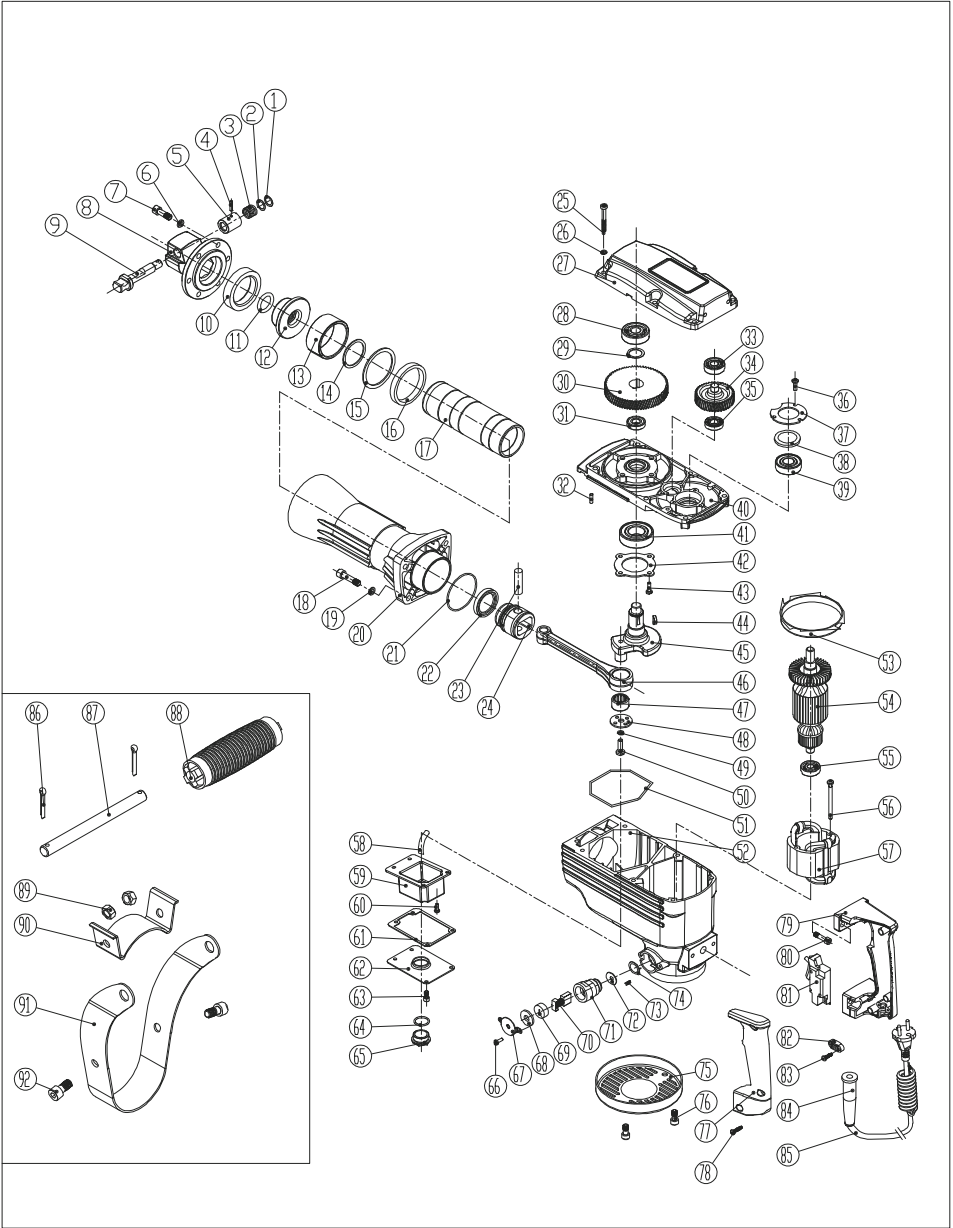
After replacing the carbon brushes, tighten the brush caps, then mount the cap covers securely.

MODIFICATIONS

Power Tools are constantly being improved and modified to incorporate the latest technological advancements.

Accordingly, some parts (i.e. code numbers and/or design) may be changed without prior notice.

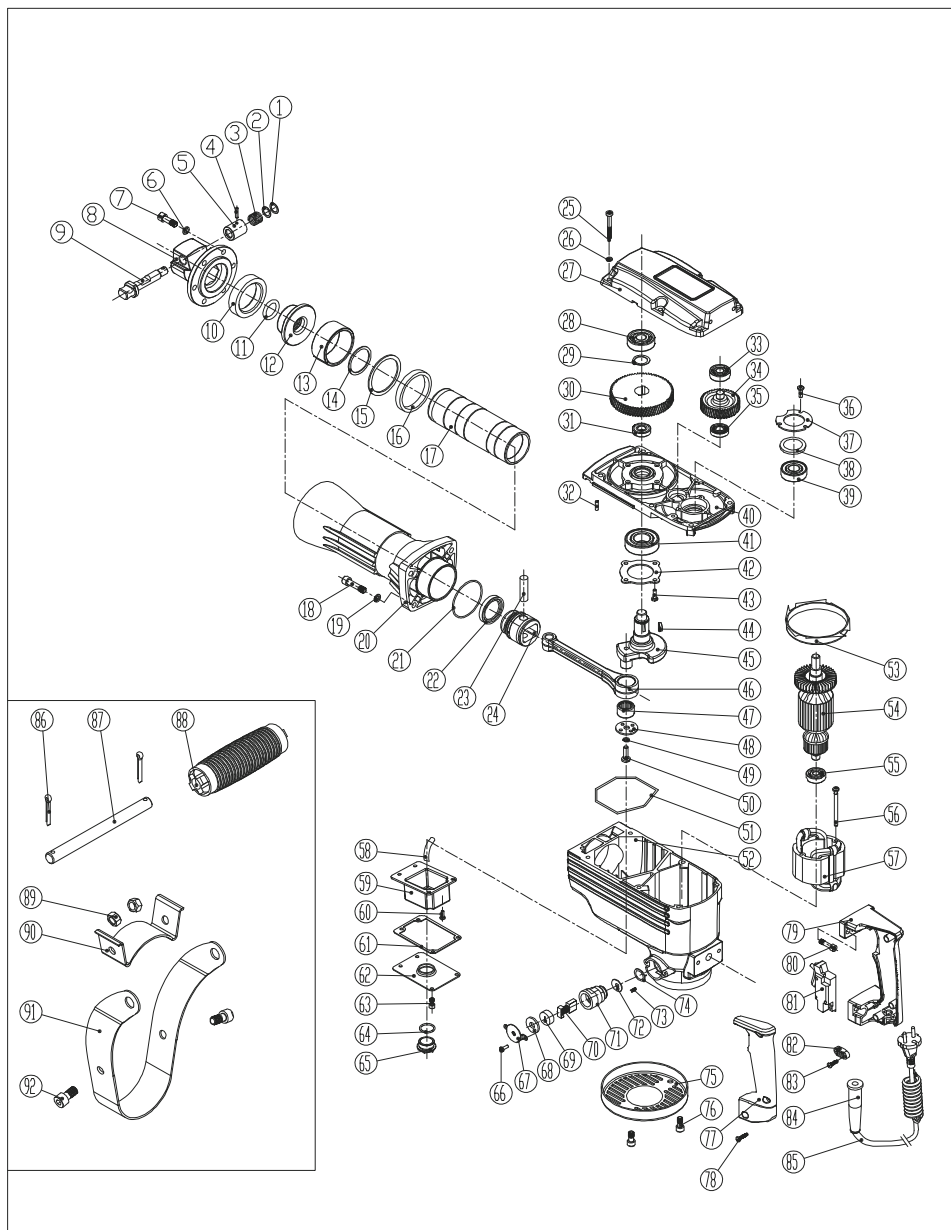
Exploding View for Demolition Hammer



ID	Part name	Qty	ID	Part name	Qty
1	Lock bar washer 12.5X18X0.8	1	47	Needl bearing NK18 20	1
2	Lock bar cushion 12.4X17.6X2.6	1	48	Locking plate 34X2.3	1
3	Lock bar spring 17.2X1.5X26.5	1	49	Spring washer 8	1
4	Lock bar pin Ø4X18	1	50	Screw M8X30	1
5	Lock tube Ø23X28	1	51	Seven side ring NBR	1
6	Spring washer 8	6	52	Gear case	1
7	Screw M8X30	6	53	Air guider	1
8	Iron shank	1	54	Armature	1
9	Lock bar	1	55	Bearing 6001RZ	1
10	Large damping ring 47.5X66.5X14.3	1	56	Screw M5X55	2
11	O-ring 23.6X5 NBR	1	57	Stator	1
12	Orientation tube	1	58	Oil wick	1
13	Opening sleeve	1	59	Oil wick bowl	1
14	Ring for opening sleeve NBR	1	60	Cross-head screw M4X14	4
15	Large washer 57.5X68.4X2	1	61	Gasket	1
16	Small damping ring 58X68X9.3	1	62	Cover	1
17	Cylinder Ø45XØ56X168	1	63	Screw M5X12	4
18	Screw M8X35	4	64	O-ring O W23X2 NBR	1
19	Spring washer 8	4	65	Oil window	1
20	Front cylinder case	1	66	Cross-head screw M4X14	2
21	O-ring O 60X2	1	67	Outside cover	2
22	Seal for pistonFPM	1	68	Brush cover gasket NBR	2
23	Piston pin Ø12X44	1	69	Brush cover	2
24	Piston Ø45	1	70	Brushes7X17X18	2
25	Screw M6X45	6	71	Brush holder	2
26	Spring washer 6	6	72	Brush gasket	2
27	Upper cover	1	73	Screw M5X8	2
28	Bearing 6302RZ	1	74	Brush spring	2
29	Circlip 22	1	75	Rear cover	1
30	Big gear73	1	76	Screw M5X12	2
31	Distance ring 22.5X34X7.5	1	77	Handle cover	1
32	Positioning pin Ø5X14	1	78	Screw ST4.2X18	3
33	Bearing 6201RZ	1	79	Handle	1
34	Small gear 65 42	1	80	Screw M6X22	4
35	Bearing 6001RZ	1	81	SwitchFA2-10 2W2-1	1
36	Screw M5X16	3	82	Cord clamp	1
37	Locking plate 6203	1	83	Screw ST3.9X14	2
38	Washer 6203 29.5X39.5X2	1	84	Cord sheathPVC	1
39	Bearing 6203RS	1	85	Cord cable3X0.75mm²	1
40	Middle cover	1	86	Open pin 3X30	2
41	Bearing 6205RS	1	87	Side handle shaft	1
42	Locking plate 6205	1	88	Side handle grip	1
43	Screw M5X16	4	89	Screw nut M8	2
44	Half-round pin 4X6.5X16	1	90	Clamp plate	1
45	Crankshaft	1	91	Handle support	1
46	Conrod	1	92	Screw M8X16	2

معرف	اسم الجزء	الكمية	معرف	اسم الجزء	الكمية
1	قفل شريط غسالة 0.8×18×12.5	1	47	الخزخز بالابر تحمل NK18 20	1
2	وسادة شريط القفل 12.4×17.6×2.6	1	48	لوحة قفل 2.3×34	1
3	قفل شريط الربيع 17.2×1.5×26.5	1	49	غسالة زنبركية 8	1
4	قفل شريط دبوس 04×18	1	50	برغي M8×30	1
5	أنبوب القفل 28×023	1	51	سبعة حلقة جانبية NBR	1
6	غسالة زنبركية 8	6	52	حالة والعتاد	1
7	برغي M8×30	6	53	دليل جوي	1
8	عزقوب الحديد	1	54	درع	1
9	شريط القفل	1	55	تحمل 6001RZ	1
10	حلقة تخميد كبيرة 14.3×66.5×47.5	1	56	برغي M5 ×55	2
11	يا الدائري 5 NBR×23.6	1	57	ساكنه	1
12	أنبوب التوجيه	1	58	فتيل النفط	1
13	كم الافتتاح	1	59	وعاء فتيل الزيت	1
14	خاتم لفتح الأكمام NBR	1	60	المسمار عبر الرأس M4×14	4
15	غسالة كبيرة 2×68.4×57.5	1	61	طوقا	1
16	حلقة تخميد صغيرة 9.3×68×58	1	62	غطاء	1
17	اسطوانة 045×056×168	1	63	برغي M5 ×12	4
18	برغي M8×35	4	64	يا الدائري O W23×2 NBR	1
19	غسالة زنبركية 8	4	65	نافذة الزيت	1
20	حالة الاسطوانة الأمامية	1	66	المسمار عبر الرأس M4×14	2
21	يا الدائري 60×2 O	1	67	الغطاء الخارجي	2
22	ختم للمكبس FPM	1	68	حشية غطاء الفرشاة NBR	2
23	دبوس المكبس Ø12×44	1	69	غطاء الفرشاة	2
24	مكبس Ø45	1	70	فرش 18×17×7	2
25	برغي M6 ×45	6	71	حامل الفرشاة	2
26	غسالة زنبركية 6	6	72	حشية الفرشاة	2
27	الغطاء العلوي	1	73	برغي M5 ×8	2
28	تحمل 6302RZ	1	74	زنبرك الفرشاة	2
29	سيركليب 22	1	75	الغطاء الخلفي	1
30	معدات كبيرة 73	1	76	برغي M5 ×12	2
31	حلقة المسافة 7.5×34×22.5	1	77	غطاء المقبض	1
32	دبوس تحديد المواقع Ø5×14	1	78	برغي ST 4.2×18	3
33	تحمل 6201RZ	1	79	مقبض	1
34	معدات صغيرة 65 42	1	80	برغي M6×22	4
35	تحمل 6001RZ	1	81	سويتش FA2-10 2W2-1	1
36	برغي M5 ×16	3	82	مشبك الحبل	1
37	لوحة قفل 6203	1	83	برغي ST3.9 ×14	2
38	غسالة 6203 2×39.5×29.5	1	84	عمد الحبل PVC	1
39	تحمل 6203RS	1	85	كابيل السلك 0.75×3 mm ²	1
40	الغطاء الأوسط	1	86	افتح الدبوس 30×3	2
41	تحمل 6205RS	1	87	عمود المقبض الجانبي	1
42	لوحة قفل 6205	1	88	قبضة مقبض جانبية	1
43	برغي M5 ×16	4	89	المسمار الجوز M8	2
44	دبوس نصف دائري 16×6.5×4	1	90	لوحة المشبك	1
45	العمود المرفقي	1	91	التعامل مع الدعم	1
46	كونرود	1	92	برغي M8×16	2

عرض متفجر لمطرقة الهدم



ملاحظة:

كمسحوق اختياري، يباع زيت مطرقة الهدم (لتر واحد) بشكل منفصل. استخدم هذا الزيت عند تفاد الزيت في الخزان. يمكن أيضا استخدام شركة شل للنفط # 40 ROTELA (زيت المحرك). يباع هذا الزيت كمحطات بنزين شل في أي مكان.

الصيانة والتفتيش

أنظر:

تأكد من إيقاف تشغيل القابض وفصل قابض المرفق عن الوعاء لتجنب وقوع حادث خطير.

1. فحص الآداة

نظرا لأن استخدام أداة مملئة سيؤدي إلى تدهور الكفاءة ويسبب عطلا محتملا في المحرك ، فقم بتفحص الآداة أو استبدالها بمجرد ملاحظة التآكل.

2. فحص مسامير التثبيت:

افحص بانتظام جميع مسامير التثبيت وتأكد من إحكام ربطها بشكل صحيح. إذا كان أي من البراغي مفكوكا ، فاعد إحكام ربطه على الفور. عدم القيام بذلك يمكن أن يؤدي إلى خطر جسيم.

3. صيانة المحرك

لف وحدة المحرك هو "قلب" الآداة الكهربائية. توخ الحذر الواجب لضمان عدم تلف الملف و / أو تبليه بالزيت أو الماء.

4. فحص فرش الكربون (الشكل 6)

يستخدم المحرك فرش الكربون التي هي أجزاء قابلة للاستهلاك. عندما يتم ارتداؤها إلى "حد التآكل" أو بالقرب منه ، فقد يؤدي ذلك إلى مشكلة في المحرك. عندما يتم تجهيز فرشاة الكربون ذاتية الإيقاف ، سيتوقف المحرك تلقائيا. في ذلك الوقت ، استبدل كلتا فرشتي الكربون بأخرى جديدة لها نفس أرقام فرشاة الكربون الموضحة في الشكل. بالإضافة إلى ذلك ، حافظ دائما على نظافة فرش الكربون وتأكد من أنها تتلصق بحرية داخل حاملات الفرشاة.

5. استبدال فرش الكربون:

قم بفك المسمار (مقياس سداسي عالي الدقة ، مسامير 12 × M4) لأغطية الغطاء ، ثم قم بإزالة أغطية الغطاء. بعد إزالة أغطية الفرشاة ، يمكن إزالة فرش الكربون. بعد استبدال فرش الكربون ، اربط أغطية الفرشاة ، ثم قم بتثبيت أغطية الغطاء بإحكام.

التعديلات

يتم تحسين الأدوات الكهربائية وتعديلها باستمرار لدمج أحدث التطورات التكنولوجية. وفقا لذلك ، قد يتم تغيير بعض الأجزاء (مثل أرقام الرموز و / أو التصميم) دون إشعار مسبق.

(على الرغم من أن خزان الزيت مبنى على ذلك ، إلا أنه يحتوي على كمية صغيرة من الزيت فقط عند شحنها من أعمال Hitachi.)

5. تصاعد الآداة:

أنظر:

تأكد من إيقاف تشغيل وفصل قابض التثبيت من الوعاء لتجنب وقوع حادث خطير.

ملاحظة:

بالنسبة للأدوات مثل نغطة الثور والقاطع ، استخدم قطع غير هبتاشي الأصلية فقط.

- 1) نظف ، ثم قم بتطليخ ساق الآداة بالشحوم أو زيت الماكينة. (الشكل 1)
- 2) قم بتدوير ذراع التوقف 180 درجة في اتجاه عقارب الساعة أثناء سحبه نحوك. بعد ذلك ، أدخل ساق الآداة في الفتحة السداسية على الغطاء الأمامي. (الشكل 1)
- 3) قم بتثبيت الآداة عن طريق تدوير ذراع التوقف بمقدار نصف دورة في الاتجاه المعاكس. (الشكل 2)

ملاحظة:

عند إزالة الآداة ، اتبع الإجراءات المذكورة أعلاه في الاتجاه المعاكس.

كيفية استخدام مطرقة الهدم

1. اسحب مقفاح الزناد بعد تطبيق طرف البت على موضع التكسير. في بعض الحالات ، من الضروري لكمة طرف البت ضد موضع التكسير بالقوة من أجل بدء الحركة الضاربة.
2. هذا ليس بسبب خلل في الآداة. هذا يعني أن آلية الحماية الأمانة ضد الإضراب بدون تحميل تعمل.
3. قم بتشغيل الآداة باستخدام وزنها الفارغ. لن يكون الأداء أفضل حتى إذا تم الضغط على الآداة أو دفعها بالقوة على سطح العمل. امسك الآداة بقوة كافية فقط لمواجهة رد الفعل. (الشكل 3)

أنظر:

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

تغذية النفط

أنظر: قبل التغذية بالزيت ، الفصل القابض دائما عن الوعاء. نظرا لأن غرفة الزيت مبنية في مطرقة الهدم هذه ، فيمكن استخدامها لمدة 20 يوما تقريبا دون تجديد زيت التشحيم ، على افتراض أن المطرقة تستخدم بشكل مستمر من 3 إلى 4 ساعات يوميا. قم بتغذية الزيت في خزان الزيت كما هو موضح أدناه قبل استخدام مطرقة الهدم هذه. (انظر الشكلان 4 و 5)

1. قبل عدم ظهور أي زيت في نافذة مقياس الزيت عندما تكون الآداة الكهربائية في وضع مستقيم ، قم بتغذية الزيت دون فشل.
2. قبل تغذية الزيت ، استخدم مقفاح الربط المرفق لإزالة مقياس الزيت. احرص على عدم فقد البعوبة المطاطية المرفقة أسفل مقياس الزيت.
3. تحقق من مستوى الزيت مرة واحدة يوميا ، وتأكد من ملء الزيت.
4. بعد تغذية الزيت ، قم بتثبيت مقياس الزيت بإحكام.

4. قبل البدء في كسر أو تقطيع أو حفر في الحائط أو الأرضية أو السقف ، تأكد تماما من أن عناصر مثل الكابلات الكهربائية أو القنوات ليست مدفونة في الداخل.
5. ارتد قناعا عند قلب رأسك لأعلى.
6. اضبط حامل البيت بشكل صحيح.
7. في بداية العمل ، تأكد من شد المسامير.
8. عند العمل في موقع مرتفع للغاية ، انتبه إلى المقالات والأشخاص أدناه.
9. ارتداء أحذية واقية لحماية قدميك.

تحذيرات سلامة مطرقة الهدم

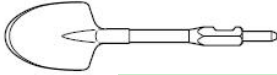
1. ارتداء واقيات الأذن.
2. التعرض للضوضاء يمكن أن يسبب فقدان السمع.
3. استخدم المقايض الإضافية المرفقة مع الأداة.
4. فقدان السيطرة يمكن أن يسبب إصابة شخصية.
5. لا تلمس البيت أثناء العملية أو بعدها مباشرة. يصبح البيت ساخنا جدا أثناء التشغيل ويمكن أن يسبب حروقا خطيرة.

المواصفات

الجهد (حسب المناطق)*	~ (110V, 115V, 120V, 127V, 220V, 230V, 240V)
مدخلات الطاقة	1240 W
السكته الدماعية في الفينة	min./1400
الوزن الصافي	kg 14.2

* المناطق حسب للتغيير تخضع لأنها المنتج على اللوحة من التحقق من تأكد *

عمل المفرفة



قادوس (1)

زيت المطرقة الكهربائية (لتر واحد)

الملحقات القياسية عرضة للتغيير دون إشعار.

التطبيقات

هدم الخرسانة ، إزميل الخرسانة ، الحز ، قطع القضبان.

أمثلة التطبيق:

تركيب الأنابيب والأسلاك ، وتركيب المرافق الصحية ، وتركيب الآلات ، وإمدادات المياه وأعمال الصرف الصحي ، والوظائف الداخلية ، ومرافق الميناء وغيرها من أعمال الهندسة المدنية.

قبل العملية

1. مصدر الطاقة

تأكد من أن مصدر الطاقة المراد استخدامه يتوافق مع متطلبات الطاقة المحددة على لوحة اسم المنتج.

2. مفتاح الطاقة

تأكد من أن مفتاح الطاقة في وضع إيقاف التشغيل. إذا تم توصيل القابس بوعاء أثناء وجود مفتاح الطاقة في وضع التشغيل ، فستبدأ أداة الطاقة في العمل على الفور ، مما قد يتسبب في وقوع حادث خطير.

3. سلك التمديد

عند إزالة منطقة العمل من مصدر الطاقة ، استخدم سلك تمديد بسمك كاف وسعة مقدر. يجب أن يبقى سلك التمديد قصيرا قدر الإمكان.

4. زيت التغذية (راجع الفقرة الخاصة بالتغذية بالزيت)

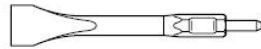
قبل استخدام أداة الطاقة ، قم بإزالة مقياس الزيت ولا تفشل خزان الزيت بالزيت المقدم.

الملحقات القياسية

1. القضية
 2. بول بونيت
 3. مغذي الزيت
 4. وجع
- تأكد من التحقق من لوحة الاسم على المنتج لأنها عرضة للتغيير حسب المناطق.

الملحقات الاختيارية (تباع بشكل منفصل)

قطع الأسفلت



(1)

القاطع

عرض 75 mm:

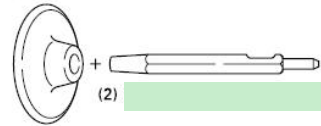
حفر الأخدود والخواف



(1)

إزميل بارد

الحشو



(1)

ساق

القطر، الخارج: 200 mm.

(c) منع البدء غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضع إيقاف التشغيل قبل الاتصال بمصدر الطاقة و / أو حزمة البطارية ، أو التقاط الأداة أو حملها.

إن حمل الأدوات الكهربائية بصبك على المفتاح أو الأدوات الكهربائية المنطقة التي تحتوي على المفتاح يؤدي إلى وقوع حوادث.

(d) قم بإزالة أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل أداة الطاقة. قد يؤدي الربط أو المفكاح المتصل بجزء دوار من الأداة الكهربائية إلى إصابة شخصية.

(e) لا تتبالغ. حافظ على القدم والتوازن المناسبين في جميع الأوقات. يتيح ذلك تحكما أفضل في أداة الطاقة في المواقف غير المتوقعة.

(f) اللباس بشكل صحيح. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. حافظ على شعرك وملابسك وقفازاتك بعيدا عن الأجزاء المتحركة. يمكن التقاط الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل في الأجزاء المتحركة.

(g) إذا تم توفير أجهزة لتوصيل مرافق شطف الغبار وتجميعه ، فتأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح.

يمكن أن يقلل استخدام جمع الغبار من المخاطر المتعلقة بالغبار. استخدام أداة كهربائية والعناية بها

(4) لا تجبر الأداة الكهربائية. استخدم أداة الطاقة الصحيحة للتطبيق الخاص بك.

ستقوم أداة الطاقة الصحيحة بالمهمة بشكل أفضل وأكثر أمانا بالمعدل الذي تم تصميمها من أجله.

(b) لا تستخدم أداة الطاقة إذا لم يتم المفتاح تشغيلها وإيقاف تشغيلها. أي أداة هي خطير ويجب إصلاحها/خطير و

(c) الفصل القابس من مصدر الطاقة و/أو مجموعة البطارية من أداة الطاقة قبل إجراء أي تعديلات أو تغيير الملحقات أو تخزين الأدوات الكهربائية.

تقلل تدابير السلامة الوقائية هذه من خطر بدء تشغيل الأداة الكهربائية عن طريق الخطأ.

(d) قم بتخزين الأدوات الكهربائية الخاملة بعيدا عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص غير المعتادين على الأداة الكهربائية أو هذه التعليمات بتشغيل الأداة الكهربائية.

الأدوات الكهربائية خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين. الحفاظ على الأدوات الكهربائية. تحقق من عدم محاذاة أو ربط

الأجزاء المتحركة وكسر الأجزاء وأي حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل أداة الطاقة.

في حالة تلفها ، قم بإصلاح الأداة الكهربائية قبل الاستخدام. تحدث العديد من الحوادث بسبب سوء صيانة الأدوات الكهربائية.

(f) حافظ على أدوات القطع حادة ونظيفة.

من غير المرجح أن ترتبط أدوات القطع التي يتم صيانتها بشكل صحيح مع حواف القطع الحادة ويسهل التحكم فيها.

(g) استخدم الأداة الكهربائية والملحقات ولقم الأدوات وما إلى ذلك وفقا لهذه التعليمات ، مع مراعاة ظروف العمل والعمل الذي يتعين القيام به.

قد يؤدي استخدام الأداة الكهربائية لعمليات مختلفة عن تلك المقصودة إلى حالة خطيرة.

(5) خدمة

(a) قم بصيانة أداة الطاقة الخاصة بك من قبل شخص إصلاح مؤهل باستخدام قطع غير متطابقة فقط.

سيضمن ذلك سلامة الأداة الكهربائي الحفاظ عليها.الحفاظ

احتراز

إبقاء الأطفال والعجزة بعيدا.

عندما لا تكون قيد الاستخدام ، يجب تخزين الأدوات بعيدة عن متناول الأطفال والأشخاص العاجزين.

تحذيرات السلامة العامة لأداة الطاقة

تحذير

اقرأ جميع تحذيرات السلامة وجميع التعليمات.

قد يؤدي عدم اتباع التحذيرات والتعليمات إلى حدوث صدمة كهربائية و / أو حريق و / أو إصابة خطيرة.

احفظ جميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها في المستقبل.

يشير مصطلح "أداة الطاقة" في التحذيرات إلى التيار الكهربائي (أداة سلكية كهربائية أو تعمل بالبطارية (لاسلكية / أداة كهربائية).

1 سلامة منطقة العمل

(a) حافظ على منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيدا.

(b) لا تقم بتشغيل الأدوات الكهربائية في الأجواء المتفجرة ، مثل وجود سائل أو غازات أو غبار قابل للاشتعال.

تخلق الأدوات الكهربائية شرارات قد تشعل الغبار أو الأبخرة.

(c) أبقي الأطفال والمارة بعيدا أثناء تشغيل أداة كهربائية. يمكن أن تتسبب عوامل التشثيت في فقدان السيطرة.

2 السلامة الكهربائية

(a) يجب أن تتطابق مقاييس الأدوات الكهربائية مع المخرج. لا تقم أبدا بتعديل القابس بأي شكل من الأشكال بأي شك

لا تستخدم أي مقاييس محول مع أدوات كهربائية مؤرضة (مؤرضة).

ستقلل المقاييس والمنافذ المطابقة غير المعدلة من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

(b) تجنب ملامسة الجسم للأسطح المؤرضة أو المؤرضة ، مثل الأنابيب والمشعات والنقاطات والتلأجات.

هناك خطر متزايد من الصدمة الكهربائية إذا كان جسمك متهوِّرا أو ترسخا.

(c) لا تعرض الأدوات الكهربائية للمطر أو الظروف الرطبة. الماء الذي يدخض لصدمة كهربائية سيؤدي من خطر التعرض لصدمة كه

(d) لا تسرع استخدام الحبل. لا تستخدم السلك مطلقا لحمل أداة الطاقة أو سحبها أو فصلها.

احتفظ بالسلك بعيدا عن الحرارة أو الزيت أو الحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة.

تزيد الحبال التالفة أو المتشابكة من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

(e) عند تشغيل أداة كهربائية في الهواء الطلق ، استخدم سلك تمديد مناسب للاستخدام في الهواء الطلق.

يقلل استخدام سلك مناسب للاستخدام الخارجي من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

(f) إذا كان تشغيل أداة كهربائية في مكان رطب أمرا لا مفر منه ، استخدم مصدرا محميا بجهاز التيار المتبقي (RCD).

يقلل استخدام التجمع الكونفولي من أجل الديمقراطية من خطر حدوث صدمة كهربائية.

3 السلامة الشخصية

(a) ابق متيقظا ، وشاهد ما تفعله واستخدم الفطرة السليمة عند تشغيل أداة كهربائية.

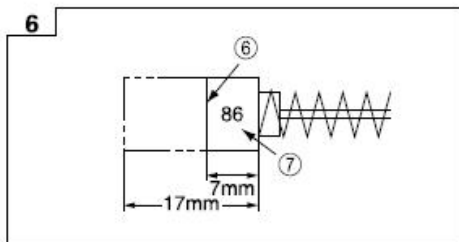
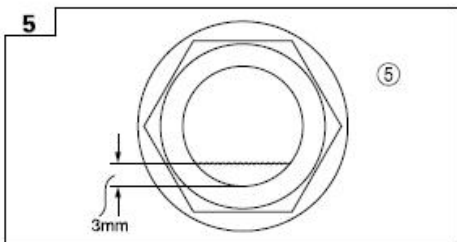
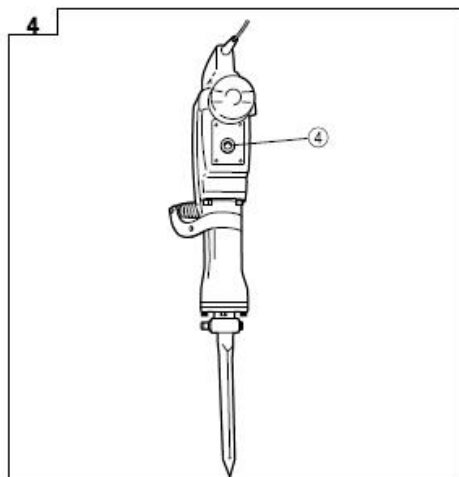
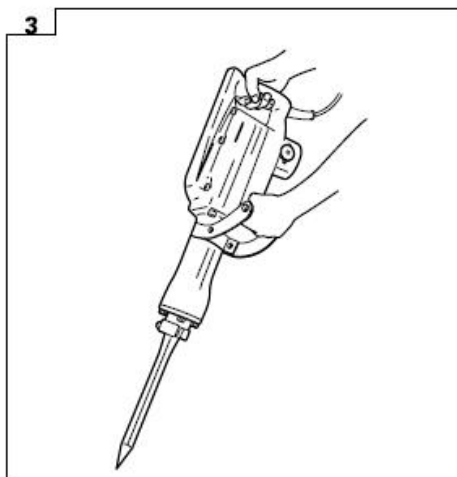
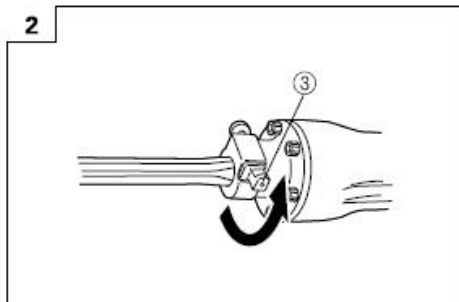
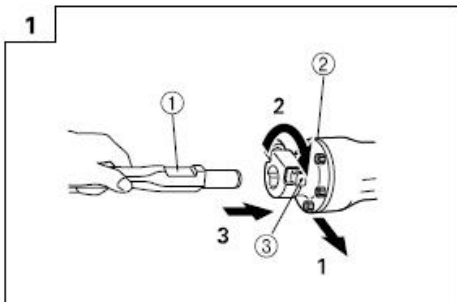
لا تستخدم أداة كهربائية أثناء التعب أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية.

قد تؤدي لحظة عدم الانتباه أثناء تشغيل الأدوات الكهربائية إلى إصابة شخصية خطيرة.

(b) استخدم معدات الحماية الشخصية. احرص دائما على ارتداء واقي العين.

معدات الحماية مثل قناع الغبار أو أذنية السلامة غير القابلة للتزلاق أو القبة الصلبة أو حماية السمع المستخدمة في الظروف

المناسبة ستقلل من الإصابات الشخصية.



①	ساق أداة	⑤	أعد إمداد الزيت عندما ينخفض مستوى الزيت إلى أقل من 3 مم تقريبا
②	الغطاء الأمامي	⑥	حد التآكل
③	ذراع التوقف	⑦	لا. من فرشاة الكربون
④	مقياس الزيت		

مثالي

مطرقة الهدم

ID PH65M

رقم القطعة: 21759

تعليمات التشغيل



اقرأ بعناية وافهم هذه التعليمات قبل الاستخدام.