I.I.P-T.P.L

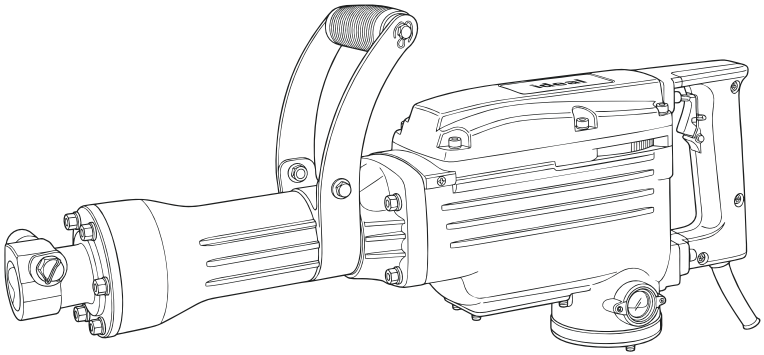
ideal®

POWER TOOLS

ID PH65M

Part No: 21759

DEMOLITION HAMMER

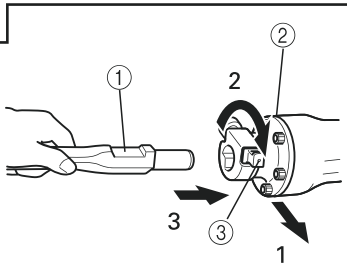


Read through carefully and understand these instructions before use.

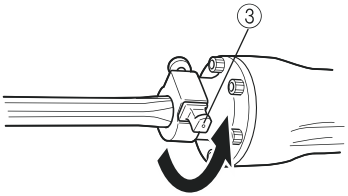
ECO SERIES

OPERATION INSTRUCTIONS

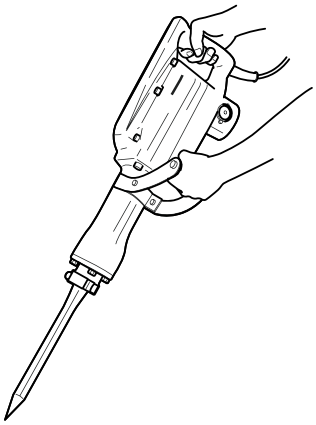
1



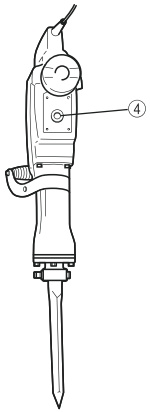
2



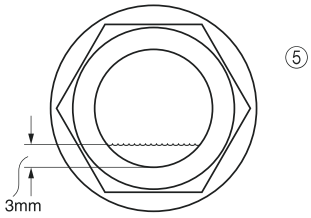
3



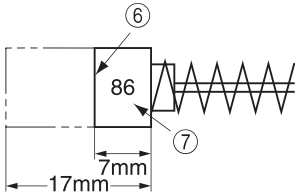
4



5



6



①	Tool Shank	⑤	Resupply oil when the oil lever drops to less than approx. 3mm
②	Front Cover	⑥	Wear Limit
③	Stop Lever	⑦	No. of Carbon Brush
④	Oil Gauge		

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNING

⚠ WARNING!
Read all safety warnings and all instructions.
Failure to follow the warning 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 energizing 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 & 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

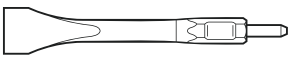
MODEL	ID PH65M
Net Weight	14.2 Kg
Rated Power Input	1240W
Rated Voltage	220-240V~
Rated Frequency	50/60 Hz
Impact Frequency	1400 BPM
Impact Energy Stroke	40.7 J
Shank Type	30 mm Hex Shank (3/16")
Length	642 mm

STANDARD ACCESSORIES

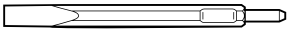
1. Machine ..... (1 Pcs)
2. Guide Book ..... (1 Pcs)
3. Auto-stop Carbon Set ..... (1 Pair)
4. Auxiliary Handle ..... (1 Pcs)
5. Hex Wrench ..... (1 Pcs)
6. Allen Key ..... (2 Pcs)
7. Oil Bottle (100ml) ..... (1 Pcs)
8. Pointed Chisel ..... (1 Pcs)
9. Flat Chisel ..... (1 Pcs)
10. Safety Gloves ..... (1 Pair)
11. Safety Glasses ..... (1 Pcs)
12. Ideal T-shirt ..... (1 Pcs)
13. Metallic Carrying Case ..... (1 Pcs)

OPTIONAL ACCESSORIES (Sold Separately)

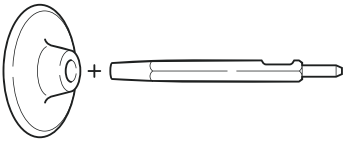
1. Asphalt Cutting - Cutter (Width: 75mm)



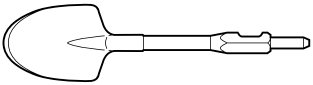
2. Groove Digging and edging (Cold Chisel)



3. Tamping - Rammer+Shank (Outer Diameter: 200mm)



4. Scooping work (Scoop)



5. Electric Hammer Oil (1 Litre)

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 engin -eering 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).

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 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 as 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.

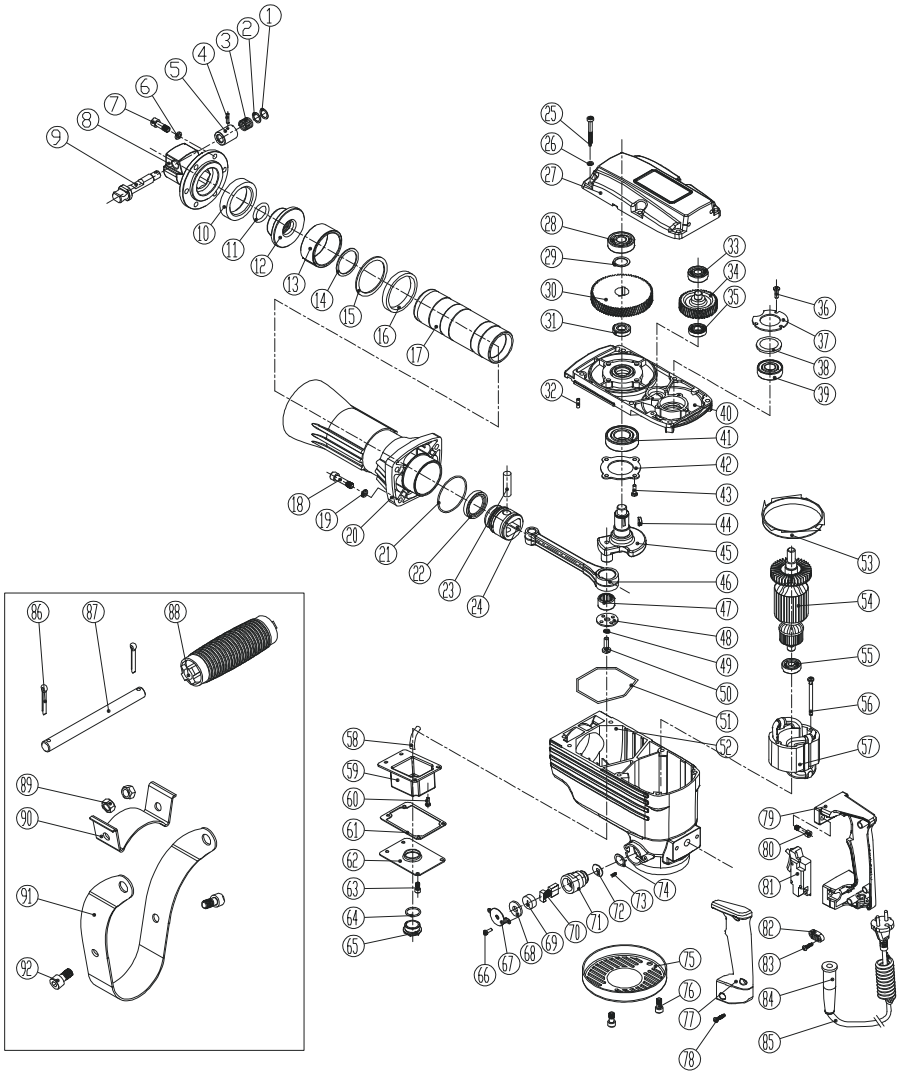
5. Replacing carbon brushes:

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

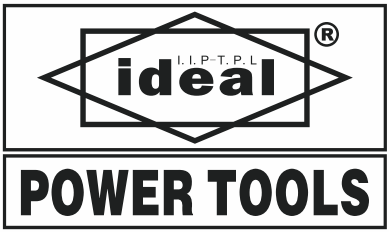
Power Tools are constantly being improved and modified to incorporate the latest technological advancements.

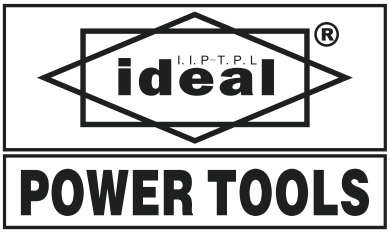
Exploded View For ID PH65M Demolition Hammer



Part List of ID PH65M Demolition Hammer

ID	Part name	Qty	ID	Part name	Qty
1	Lock bar washer 12.5X18X0.8	1	47	Needle 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 cable3X0.75mm^2	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


I.I.P-T.P.L
ideal
®
POWER TOOLS

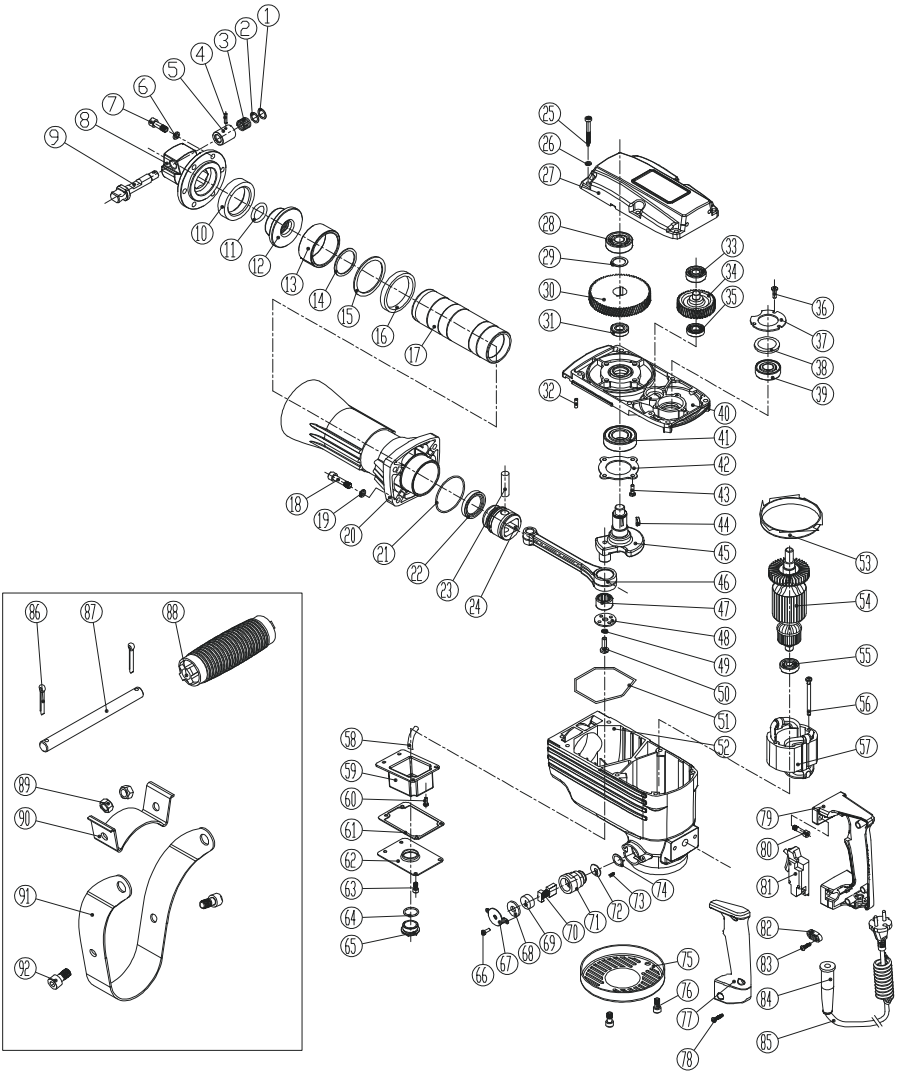


البريد الإلكترونيwww.idealpowertools.com

قائمة الأجزاء لمطرقة الهدم ID PH65M

معرف	اسم الجزء	الكميه	معرف	اسم الجزء	الكميه
1	قفل شريط غسالة 12.5×18×0.8	1	47	الوخز بالإبر تحمل NK18 20	1
2	وسادة شريط القفل 2.6×17.6×12.4	1	48	لوحة قفل 34×2.3	1
3	قفل شريط الربيع 26.5×1.5×17.2	1	49	غسالة زنبركية 8	1
4	قفل شريط دبوس Ø4×l8	1	50	برغي M8×30	1
5	أنبوب القفل Ø23×28	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	عرقوب الحديد	1	54	درع	1
9	شريط القفل	1	55	تحمل 6001RZ	1
10	حلقة تخميد كبيرة l4.3×66.5×47.5	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 Ø45×Ø56×168	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 O 60×2	1	67	الغطاء الخارجي	2
22	ختم للمكبسFPM	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 كبيرة73	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	غمد الحبل PVC	1
39	تحمل 6203RS	1	85	كابل السلك 3×0.75 mm^2	1
40	الغطاء الأوسط	1	86	افتح الدبوس 3×30	2
41	تحمل 6205RS	1	87	عمود المقبض الجانبي	1
42	لوحة قفل 6205	1	88	قبضة مقبض جانبية	1
43	برغي M5 × l6	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

ID PH65Mعرض انفجر لمطرقة الهدم



٥.تركيب الأداة

تنبيه: تأكد من إيقاف التشغيل وفصل القابس عن مأخذ التيار لتجنب وقوع حادث خطير.
ملاحظة: بالنسبة للأدوات مثل رأس التكسير والقاطع، استخدم القطع الأصلية فقط.

(١) قم بتنظيف ساق الأداة، ثم ادهنها بالقليل من الشحم أو زيت الماكينات. (الشكل ١)
(٢) أدر ذراع الإيقاف بمقدار ١٨٠ درجة في اتجاه عقارب الساعة مع سحبه نحو ك. بعد ذلك، أدخل ساق الأداة في الفتحة السداسية المو جودة على الغطاء الأمامي. (الشكل ١)
(٣) قم بتثبيت الأداة عن طريق إدار ذراع الإيقاف بنصف دورة في الاتجاه المعاكس. (الشكل ٢)

ملاحظة: عند إزالة الأداة، اتبع الإجراءات المذكورة أعلاه بالترتيب العكسي.

كيفية استخدام مطرقة الهدم

١. اسحب مفتاح الزناد بعد وضع رأس اللقمة على موضع التكسير. في بعض الحالات، يكون من الضروري ضرب رأس اللقمة بالقوة على موضع التكسير للبدء في حركة الطرق. هذا لا يعود إلى خلل في الأداة، بل يعني أن آلية الحماية ضد الطرق بدون حمل قيد العمل.

٢. قم بتشغيل الأداة بالاستفادة من وزنها الفعلي. لن يتحسن الأداء حتى لو تم الضغط على الأداة أو دفعها بالقوة ضد سطح العمل. امسك الأداة بقوة كافية فقط لمواجهة رد الفعل. (الشكل ٣)

تنبيه: في بعض الأحيان لا تبدأ الأداة بحركة الطرق حتى عند دوران المحر ك لأن الزيت أصبح سميكاً.

إذا تم استخدام الأداة في درجات حرارة منخفضة أو إذا تم استخدامها بعد فتر ة طويلة من التوقف، يجب تشغيل الأداة لمدة خمس دقائق لتسخينها.

تغذية الزيت

تنبيه: قبل تزويد الزيت، افصل القابس دائماً عن مأخذ التيار.

نظراً لوجود حجرة زيت مدمجة في مطرقة الهدم هذه، يمكن استخدامها لمدة ٢٠ يوماً تقريباً دون إعادة ملء زيت التشحيم، بفرض أن المطرقة تُستخدم بشكل مستمر لمدة ٣-٤ ساعات يومياً.

قم بتزويد الزيت في خزان الزيت كما هو موضح أدناه قبل استخدام مطرقة الهدم هذه. (انظر الشكلين ٤ و ٥)

١. قبل أن يتلاشى الزيت تماماً من نافذة مقياس الزيت عندما تكون الأداة عمودية، قم بتزويد الزيت دون إخفاق.

٢. قبل تزويد الزيت، استخدم المفتاح المرفق لإزالة مقياس الزيت. احرص على عدم فقدان الجلبة المطاطية المرفقة أسفل مقياس الزيت.

٣. افحص مستوى الزيت مرة واحدة يومياً للتأكد من امتلاء الزيت.

٤. بعد تزويد الزيت، قم بربط مقياس الزيت بإحكام.

ملاحظة: كملحق اختياري، يُباع زيت مطرقة الهدم (سعة لتر واحد) بشكل منفصل. استخدم هذا الزيت عندما ينفد الزيت الموجود في الخزان. كما يمكن أيضاً استخدام زيت شيل (روتيلا ٤٠) (زيت المحركات). يُباع هذا الزيت في معظم محطات وقود شيل.

الصيانة والفحص

١. فحص الأداة

بما أن استخدام أداة غير حادة سيعمل على تقليل الكفاءة وقد يتسبب في عطل المحرك، قم بشحذ الأداة أو استبدالها بمجرد ملاحظة التآكل.

٢. فحص براغي التثبيت

افحص جميع براغي التثبيت بانتظام وتأكد من إحكام ربطها بشكل صحيح. إذا كان أي من البراغي مرتخياً، أعد ربطه على الفور. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى التعرض لمخاطر جسيمة.

٣. صيانة المحرك

تعد ملفات المحرك هي "القلب" النابض للأداة الآلية. يرجى توخي الحذر الشديد لضمان عدم تعرض الملفات للتلف و/أو الابتلال بالزيت أو الماء.

٤. فحص الفحمات الكربونية

يستخدم المحرك فحمات كربونية وهي أجزاء مستهلكة. عندما تتآكل أو تقتر ب من "حد التآكل"، قد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلات في المحرك. عند تز ويد الماكينة بفحمات كربونية ذات توقف تلقائي، سيتوقف المحرك تلقائياً. في ذلك الوقت، قم باستبدال كلا الفحمتين الكربونيتين بأخريين جديدتين تحملان نفس أرقام الفحمات الكربونية الموضحة في الشكل. بالإضافة إلى ذلك، حافظ دائماً على نظافة الفحمات الكربونية وتأكد من انزلاقها بحرية داخل حوامل الفحمات.

٥. استبدال الفحمات الكربونية

قم بفك البراغي (براغي مسدس رأس تجويف م٤×١٢) الخاصة بأغطية الغطاء، ثم أزل أغطية الغطاء. بعد إزالة أغطية الفحمات، يمكن إخراج الفحمات الكربونية. بعد استبدال الفحمات الكربونية، قم بربط أغطية الفحمات بإحكام، ثم ثبّت أغطية الغطاء بأمان.

التعديلات

تخضع الأدوات الآلية للتطوير والتعديل المستمر لإدراج أحدث التقدمات التكنولوجية.

تحذيرات السلامة لمطارق الهدم

١. ارتد واقيات الأذن. قد يؤدي التعرض للضوضاء إلى فقدان السمع.
٢. استخدم المقابض الإضافية المرفقة مع الأداة.قد يؤدي فقدان السيطرة إلى حدوث إصابة شخصية.
٣. لا تلمس اللقمة (الإزميل) أثناء التشغيل أو بعده مباشرة. تصبح اللقمة ساخنة جداً أثناء التشغيل وقد تسبب حروقاً خطيرة.
٤. قبل البدء في الكسر أو التكسير أو الثقب في الجدار أو الأرضية أو السقف، تأكد تماماً من عدم وجود عناصر مدفونة بالداخل مثل الكابلات الكهربائية أو الأنابيب.
٥. ارتدِ قناعاً (كمامة) عند توجيه رأسك للأعلى.
٦. ثبت حامل اللقمة بشكل صحيح.
٧. عند بدء العمل، تأكد من إحكام ربط البراغي.
٨. عند العمل في مكان مرتفع جداً، انتبه للمواد والأشخاص الموجودين في الأسفل.
٩. ارتدِ أحذية حماية لحماية قدميك.

تحديد

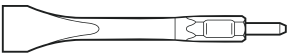
نموذج	ID PH65M
الوزن الصافي	١٤.٢ كجم
مدخلات الطاقة المقدرة	١٢٤٠ واط
الجهد المقنن	٢٢٠-٢٤٠ فولت ~
التردد المقدر	٥٠/٦٠ هرتز
تردد التأثير	١٤٠٠ طرقة في الدقيقة
ضربة الطاقة الموثرة	٤٠.٧ جول
نوع عرقوب	ساق سداسية ٣٠ مم (٣/١٦ بوصة)
الطول	٦٤٢ مم

الملحقات القياسية

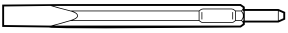
١. الماكينة ..... (١ قطعة)
٢. كتيب التعليمات ..... (١ قطعة)
٣. طقم طقم فحمات كربونية مع إيقاف تلقائي ..... (١ زوج)
٤. مقبض إضافي ..... (١ قطعة)
٥. مفتاح سداسي (هكس) ..... (١ قطعة)
٦. مفتاح ألين ..... (٢ قطعة)
٧. زجاجة زيت (١٠٠ مل) ..... (١ قطعة)
٨. إزميل مدبب ..... (١ قطعة)
٩. إزميل مسطح ..... (١ قطعة)
١٠. قفازات سلامة ..... (١ زوج)
١١. نظارات سلامة ..... (١ قطعة)
١٢. قميص أيديل..... (١ قطعة)
١٣. صندوق حمل معدني ..... (١ قطعة)

الملحقات الاختيارية (تباع بشكل منفصل)

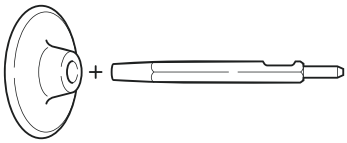
قطع الأسفلت - قاطع (العرض: ٧٥ مم) .١



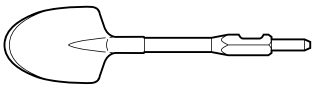
حفر المجاري وتسوية الحواف (إزميل بارد) .٢



الدمك والكبس - مدك + ساق (القطر الخارجي: ٢٠٠ مم) .٣



أعمال التجريف (مجرفة) .٤



زيت المطرقة الكهربائية (١ لتر) .٥

التطبيقات

هدم الخرسانة، ونحت الخرسانة، وحفر المجاري، وقطع الأسياخ.

أمثلة على التطبيقات: تمديد أنابيب المياه والأسلاك الكهربائية، وتركيب التجهيزات الصحية، وتركيب الآلات، وأعمال إمدادات المياه والصرف الصحي، والأعمال الداخلية، والمرافق البحرية (الموانئ)، وغيرها من أعمال الهندسة المدنية.

قبل العملية

١.مصدر الطاقة

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

٢. مفتاح التشغيل

تأكد من أن مفتاح التشغيل في وضع الإيقاف. إذا تم توصيل المقبس بمأخذ التيار بينما يكون مفتاح التشغيل في وضع التشغيل، فستبدأ الأداة الآلية في العمل فوراً، مما قد يتسبب في وقوع حادث خطير.

٣. سلك التمديد (الوصلة)

عندما تكون منطقة العمل بعيدة عن مصدر الطاقة، استخدم سلك تمديد بسمك كافٍ وسعة مقدرة مناسبة. يجب الحفاظ على سلك التمديد قصيراً قدر الإمكان.

٤. تزويد الزيت (يرجى الرجوع إلى فقرة تزويد الزيت)

قبل استخدام الأداة الآلية، قم بإزالة مقياس الزيت، ولا تقم بملء خزان الزيت بالزيت المرفق (على الرغم من أن خزان الزيت مدمج، إلا أنه يحتوي على كمية صغيرة فقط من الزيت عند الشحن).

تحذير عام لسلامة أدوات الطاقة

⚠ تحذير!
اقرأ جميع تحذيرات السلامة وجميع التعليمات.
قد يؤدي عدم اتباع التحذيرات والتعليمات إلى حدوث صدمة كهربائية، أو نشوب حريق، و/أو التعرض لإصابة خطيرة.

احفظ جميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها في المستقبل.
يشير مصطلح "الأداة الآلية" في التحذيرات إلى الأداة الآلية التي تعمل بالكهرباء (الموصلة بسلك) أو الأداة الآلية التي تعمل بالبطارية (اللاسلكية).

١) سلامة منطقة العمل

أ) حافظ على نظافة منطقة العمل وإضاءتها الجيدة. المناطق الفوضوية أو المظلمة تتسبب في وقوع الحوادث.

ب) لا تقم بتشغيل الأدوات الآلية في الأجواء القابلة للانفجار، مثل وجود سوائل أو غازات أو أتربة قابلة للإشتعال.تولد الأدوات الآلية شررًا قد يؤدي إلى إشتعال الأتربة أو الأبخرة.

ج) أبعد الأطفال والمارة أثناء تشغيل الأداة الآلية. قد يتسبب تشتت الانتباه في فقدان السيطرة.

٢) السلامة الكهربائية

أ) يجب أن تتطابق مقابس الأداة الآلية مع مأخذ التيار. لا تقم بتعديل المقبس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم أي مقابس محولة مع الأدوات الآلية المؤرضة. ستؤدي المقابس غير المعدلة والمآخذ المتطابقة إلى تقليل خطر حدوث صدمة كهربائية.

ب) تجنب ملامسة الجسم للأسطح المؤرضة، مثل الأنابيب، والمبردات، والمواقد، والثلاجات. هناك خطر متزايد لحدوث صدمة كهربائية إذا كان جسمك مؤرضًا.

ج) لا تعرض الأدوات الآلية للمطر أو الظروف الرطبة. سيؤدي دخول الماء إلى الأداة الآلية إلى زيادة خطر حدوث صدمة كهربائية.

د) لا تسيء استخدام السلك. لا تستخدم السلك أبدًا لحمل الأداة الآلية أو سحبها أو فصلها من الكهرباء. احتفظ بالسلك بعيدًا عن الحرارة، والزيت، والحواف الحادة، أو الأجزاء المتحركة. تزيد الأسلاك التالفة أو المتشابكة من خطر حدوث صدمة كهربائية.

هـ) عند تشغيل أداة آلية في الهواء الطلق، استخدم سلك تمديد مناسبًا للاستخدام الخارجي. استخدام سلك مناسب للاستخدام الخارجي يقلل من خطر حدوث صدمة كهربائية.

و) إذا كان تشغيل الأداة الآلية في مكان رطب أمرًا لا مفر منه، فاستخدم مصدر إمداد محميًا بجهاز التيار المتبقي. استخدام جهاز التيار المتبقي يقلل من خطر حدوث صدمة كهربائية.

٣) السلامة الشخصية

أ) كن متيقظًا، وانتبه لما تفعله، واستخدم الحس السليم عند تشغيل الأداة الآلية. لا تستخدم الأداة الآلية عندما تكون متعبًا أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. قد تؤدي لحظة من عدم الانتباه أثناء تشغيل الأدوات الآلية إلى إصابة شخصية خطيرة.

ب) استخدم معدات الحماية الشخصية. ارتدِ دائمًا واقي العينين. معدات الحماية مثل قناع الغبار، وأحذية السلامة المضادة للانزلاق، والخوذة الصلبة، أو واقي السمع المستخدمة في الظروف المناسبة ستُقلل من الإصابات الشخصية.

ج) تجنب التشغيل غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضع الإيقاف قبل التوصيل بمصدر الطاقة و/أو حزمة البطارية، أو التقاط الأداة أو حملها. حمل الأدوات الآلية مع وضع إصبعك على المفتاح أو توصيل الطاقة للأدوات الآلية والمفتاح في وضع التشغيل يدعو إلى وقوع الحوادث.

د) أزل أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل الأداة الآلية.قد يؤدي ترك مفتاح ربط أو مفتاح ضبط متصلاً بجزء دوار من الأداة الآلية إلى حدوث إصابة شخصية.

هـ) لا تتمدد بشكل مفرط. حافظ على ثبات قدميك وتوازنك في جميع الأوقات .يتيح لك ذلك التحكم بشكل أفضل في الأداة الآلية في المواقف غير المتوقعة.

و) ارتدِ الملابس المناسبة. لا ترتدِ ملابس فضفاضة أو مجوهرات. حافظ على شعرك وملابسك وقفازاتك بعيداً عن الأجزاء المتحركة.يمكن أن تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل في الأجزاء المتحركة.

ز) إذا تم تقديم أجهزة لتوصيل مرافق استخراج الغبار وتجميعه، فتأكد من توصيلها واستخدامها بالشكل الصحيح. ستخدام تجميع الغبار يمكن أن يقلل من المخاطر المرتبطة بالغبار.

٤) استخدام الأداة الآلية والعناية بها

أ) لا تجبر الأداة الآلية على العمل بالقوة. استخدم الأداة الآلية الصحيحة لتطبيقك. تقوم الأداة الآلية الصحيحة بالمهمة بشكل أفضل وأكثر أماناً بالمعدل الذي صُممت من أجله.

ب) لا تستخدم الأداة الآلية إذا كان المفتاح لا يقوم بتشغيلها وإيقافها.أي أداة آلية لا يمكن التحكم بها بواسطة المفتاح تعد خطيرة ويجب إصلاحها.

ج) افصل المقبس من مصدر الطاقة و/أو حزمة البطارية من الأداة الآلية قبل إجراء أي تعديلات، أو تغيير الملحقات، أو تخزين الأدوات الآلية.تقلل تدابير السلامة الوقائية هذه من خطر تشغيل الأداة الآلية بطريق الخطأ.

د) خزن الأدوات الآلية غير المستخدمة بعيداً عن متناول الأطفال، ولا تسمح للأشخاص غير المطلعين على الأداة الآلية أو هذه التعليمات بتشغيل الأداة الآلية.الأدوات الآلية خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.

هـ) صيانة الأدوات الآلية. تحقق من عدم محاذاة أو إعاقة الأجزاء المتحركة، وانكسار الأجزاء، وأي حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل الأداة الآلية. في حالة تلفها، قم بإصلاح الأداة الآلية قبل الاستخدام.العديد من الحوادث تنجم عن سوء صيانة الأدوات الآلية.

و) حافظ على أدوات القطع حادة ونظيفة.أدوات القطع التي يتم صيانتها بشكل صحيح ذات حواف القطع الحادة تكون أقل عرضة للإعاقة وأسهل في التحكم.

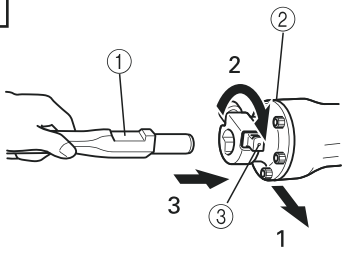
ز) استخدم الأداة الآلية والملحقات ولقم الأدوات وما إلى ذلك وفقاً لهذه التعليمات، مع مراعاة ظروف العمل والعمل المراد إنجازه.قد يؤدي استخدام الأداة الآلية في عمليات مختلفة عن تلك المخصصة لها إلى موقف خطير.

٥) الصيانة والخدمة

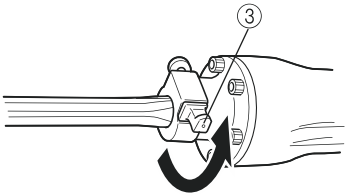
أ) احرص على صيانة أدتك الآلية بواسطة فني إصلاح مؤهل باستخدام قطع غيار مطابقة فقط.سيضمن ذلك الحفاظ على سلامة الأداة الآلية.

احتياط: أبعد الأطفال والأشخاص العاجزين. عند عدم الاستخدام، يجب تخزين الأدوات بعيداً عن متناول الأطفال والأشخاص العاجزين.

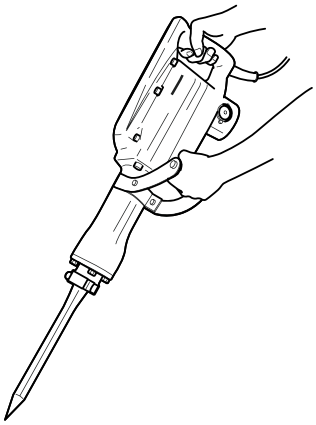
1



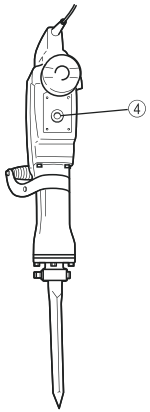
2



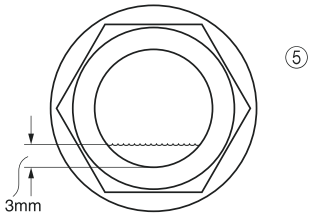
3



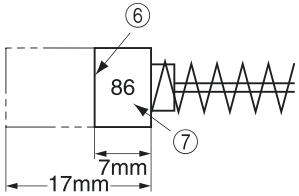
4



5



6



①	ساق أداة
②	الغطاء الأمامي
③	ذراع التوقف
④	مقياس الزيت

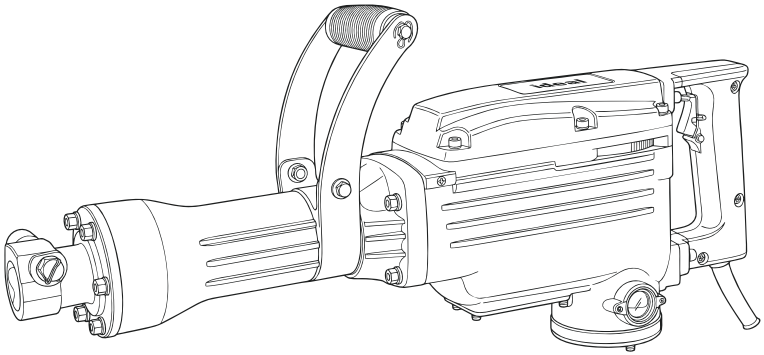
⑤	أعد إمداد الزيت عندما ينخفض مستوى الزيت إلى أقل من 3 مم تقريبا
⑥	حد التآكل
⑦	لا. من فرشاة الكربون

I.I.P-T.P.L
ideal
®
POWER TOOLS

مطرقة الهدم

ID PH65M

الجزء رقم: ٢١٧٥٩



ECO SERIES

اقرأ هذه التعليمات بعناية وافهمها قبل الاستخدام.

تعليمات التشغيل