IDEAL

ROTARY HAMMER
ID GBH7DE

Part No.: 21558

OPERATION INSTRUCTIONS

☐ Read though carefully and understand these instructions before use.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

(For All Power Tools)

- **WARNING! Read and understand all instructions.**

Failure to follow al l instructions listed below may result in electric shock, fire and/o r serious personal inj ury.

Save all warnings and instructions for future reference.

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

Work Area Safety

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

Electrical Safety

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

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

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

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

Personal Safety

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

Power Tool Use and Care

17. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your**

application. *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*

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

Service

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

VOLTAGE WARNING:

Before connecting the machine to a power source (receptacle, outlet, etc.), be sure the voltage supplied is the same as that specified on the nameplate of the machine. A power source with voltage greater than that specified for the machine can result in SERIOUS INJURY to the user, as well as damage to the machine. If in doubt, DO NOT PLUG IN THE MACHINE. Using a power source with voltage less th an nameplate rating is harmful to the motor.

SPECIFICATIONS

Rated Power Input	1100 W
Blows per Minute	2900 /min
No -Load Speed	320 /min
Max. Drilling Capacity	38 mm
Weight	6.2 kg

※Due to the continuing program of research and development, the specific ations herein are subject to change without prior notice.

ADDITIONAL SAFETY RULES

1. Wear a hard hat (safety helmet), safety glasses and/or face shield. Ordinary eye or sun glasses are NOT safety glasses. It is also highly recommended that you wear a dust mask and thickly padded gloves.
2. Wear ear protectors when using the tool for extended periods. Prolonged exposure to high intensity noise can cause hearing loss .
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 m ake exposed metal parts of the tool "live " and shock the operator.
4. C heck and ensure that the drill bit be correctly installed and secured before operation.
5. Under normal operation, the tool is designed to produce vibration. The screws can come loose easily, causing a breakdown or accident. Check tightness of screws carefully before operation.
6. In cold weather or when the tool has not been used for a long time, let the tool warm up for a while by operating it under no load. This will loosen up the lubrication.

Without proper warm -up, hammering operation is difficult.

7. Always be sure to have a firm footing . Wear safety belt when using this tool in high locations and ensue no one is below .
8. Hold the tool firmly by both hands and always use the auxiliary handle.
9. Keep hands away from the rotating parts.
10. Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand -held.
11. Do not point the tool at any one in the area when operating. The bit coul d fly out and injure someone seriously.
12. Do not touch the bit or parts close to the bit immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.
13. Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhal atio n and skin contact. Follow mate rial 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

Setting Operating Mode

Caution :

- Always be sure that the tool is switched OFF before changing the operating mode, or the gears inside the tool maybe damaged.
- If the drill bit gets stuck by the steel hidden in the wall during impact drilling, and the tool rotates due to the kickback, hold the handle and auxiliary handle firmly to avoid personal injuries.

The Operating mode can be changed by turning the operating mode selector.

Drilling Operation

When impact drilling on the concrete or stone, turn the selector to the positi on as

shown in the figure. (**Fig. 1**)

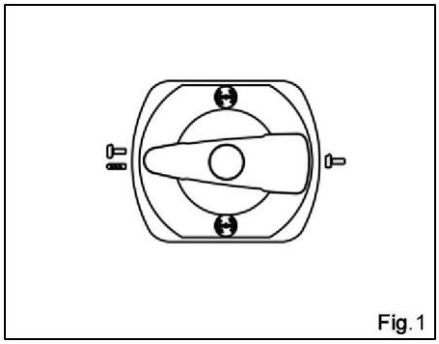


Fig.1

When the position of chisel needs adjusting during operation, turn the selector to the position as shown in the figures to avoid gears from meshing and then adjust the chisel. (**Fig. 2, Fig. 3**)

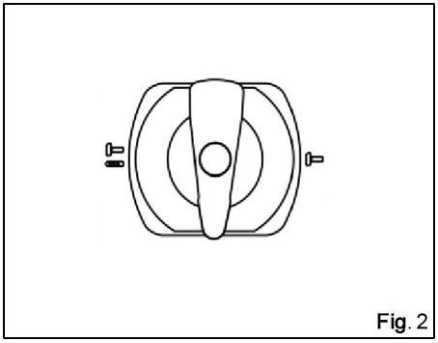


Fig. 2

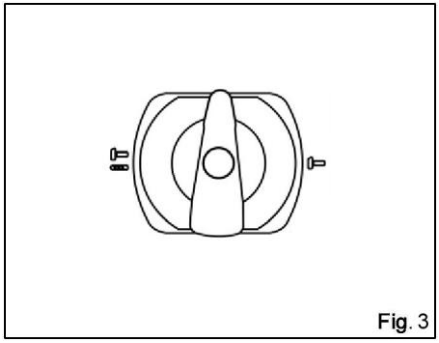


Fig. 3

Demolitiion Operation

After adjusting the chisel, turn the selector to the position as shown in the figure to restart demolition operation. (**Fig. 4**)

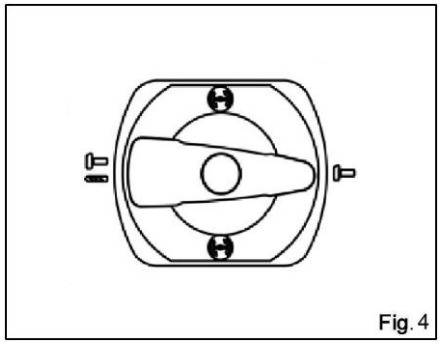


Fig. 4

Installing or Removing the Bits

CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched OFF and unplugged before instal ling or removing the drill bit.
- Make sure to pull the drill bit after installing to check that if it is locked correctly, or it may cause explosion.

Clean the bit shank and apply bit grease before installing the bit. Pull back and hold the locking sleeve. Insert the bit into the tool. Turn the bit and push it in until it engages. The drill bit will be locked in position automatically. (**Fig. 5**)

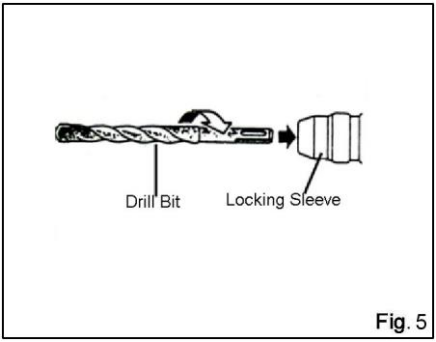


Fig. 5

Pull the drill bit to check that it is locked correctly.

To remove the bit, pull back and hold the locking sleeve of the drill bit holder and the drill bit can be removed.

Auxiliary Handle

CAUTION:

Always be sure that the auxiliary handle is installed securely before operation .

Rotating the auxiliary handle to the desired position reduces operator fatigue and enables the operator to adopt a safe stance.

To rotate the auxiliary handle, first release the handle cover by turning it counter -clockwise , then adjust the band to the proper position and secure the handle cover by turning it clockwise . (**Fig. 6**)

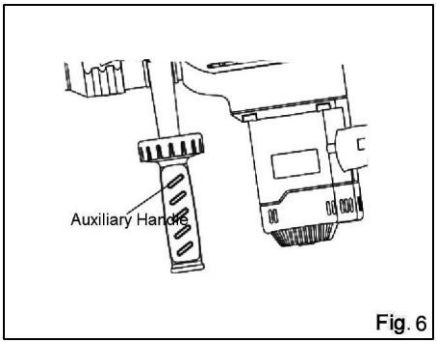


Fig. 6

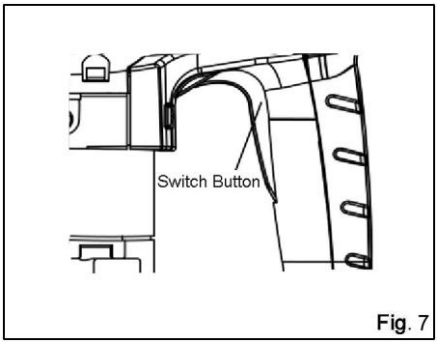


Fig. 7

Switch Action

To start the tool , simply press the switch button . Release the trigger to stop. (**Fig. 7**)

INSTRUCTIONS FOR MAINTENANCE

CAUTION:

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

1. Inspecting Drill Bits

Blunt drill bit or chisel will decrease the work efficiency and causes the motor be overloaded. Exchange or sharpen your drill bits and chisels when they become blunt.

2. Inspecting the Mounting Screws

Regularly inspect all mounting screws and en sure 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. Exchanging Dust Cap

It is important to replace a damaged dust cap immediately , since the ingress of dust into the tool mount can lead to functional faults.

To exchange the dust ca p, pull back the locking sleeve and pull off dust cap diagonally, and then replace with a new one.

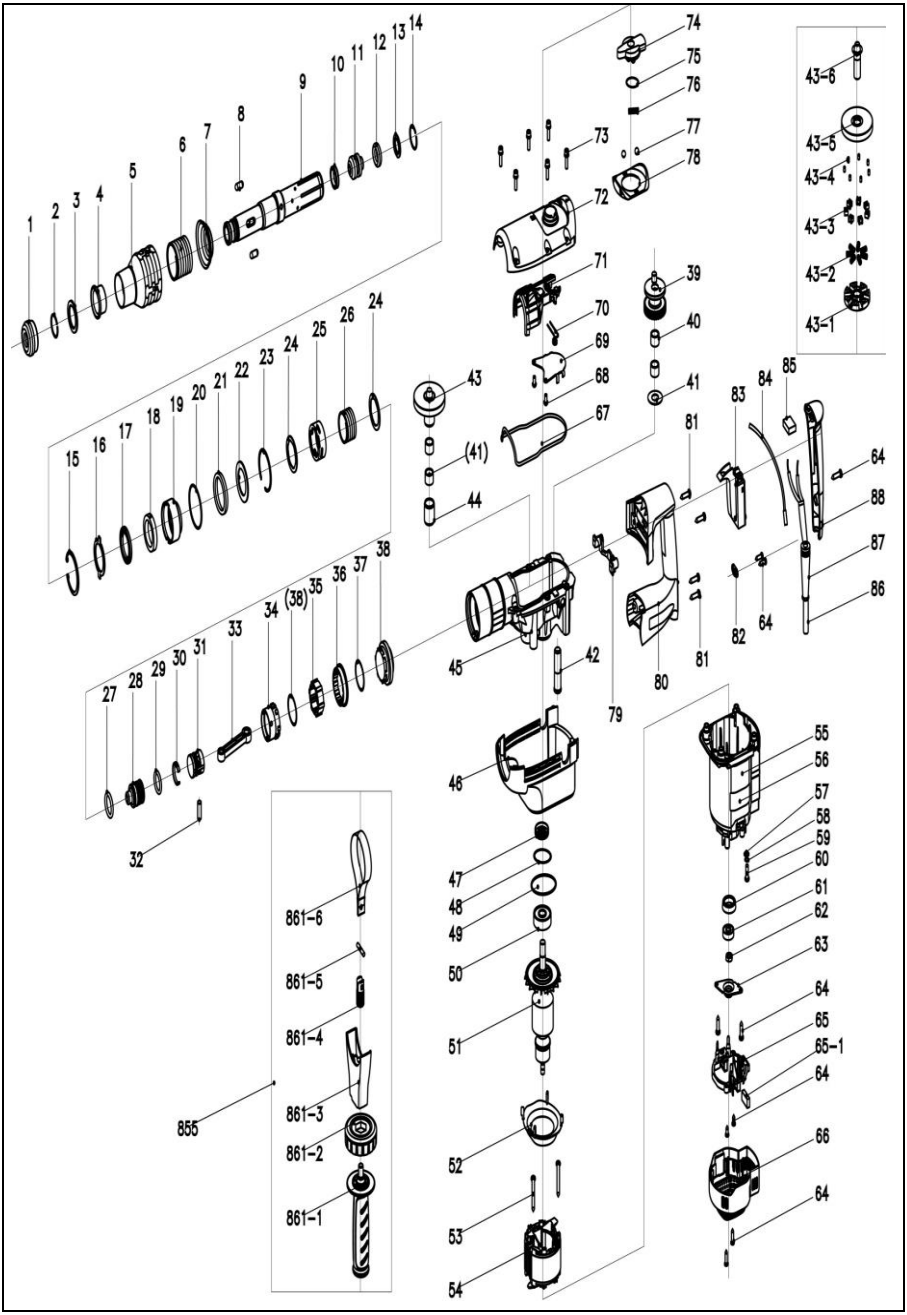
5. Inspecting and Replacing Carbon Brushes

Remove and check the carbon brushes regularly. Replace when they wear down to the limit mark. Keep the carbon brushes clean and free to slip in the holders. Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes.

Use a screwdriver to remove the handle cover by loosening the screw, pull the coil spring and take out the worn carbon brush es and replace with new ones. Release the Belleville spring and secure the handle cover by tightening the screw.

※To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by authorized centers, always using original replacement parts.

※Damaged cord must be replaced by a special cord purchased from authorized service center .

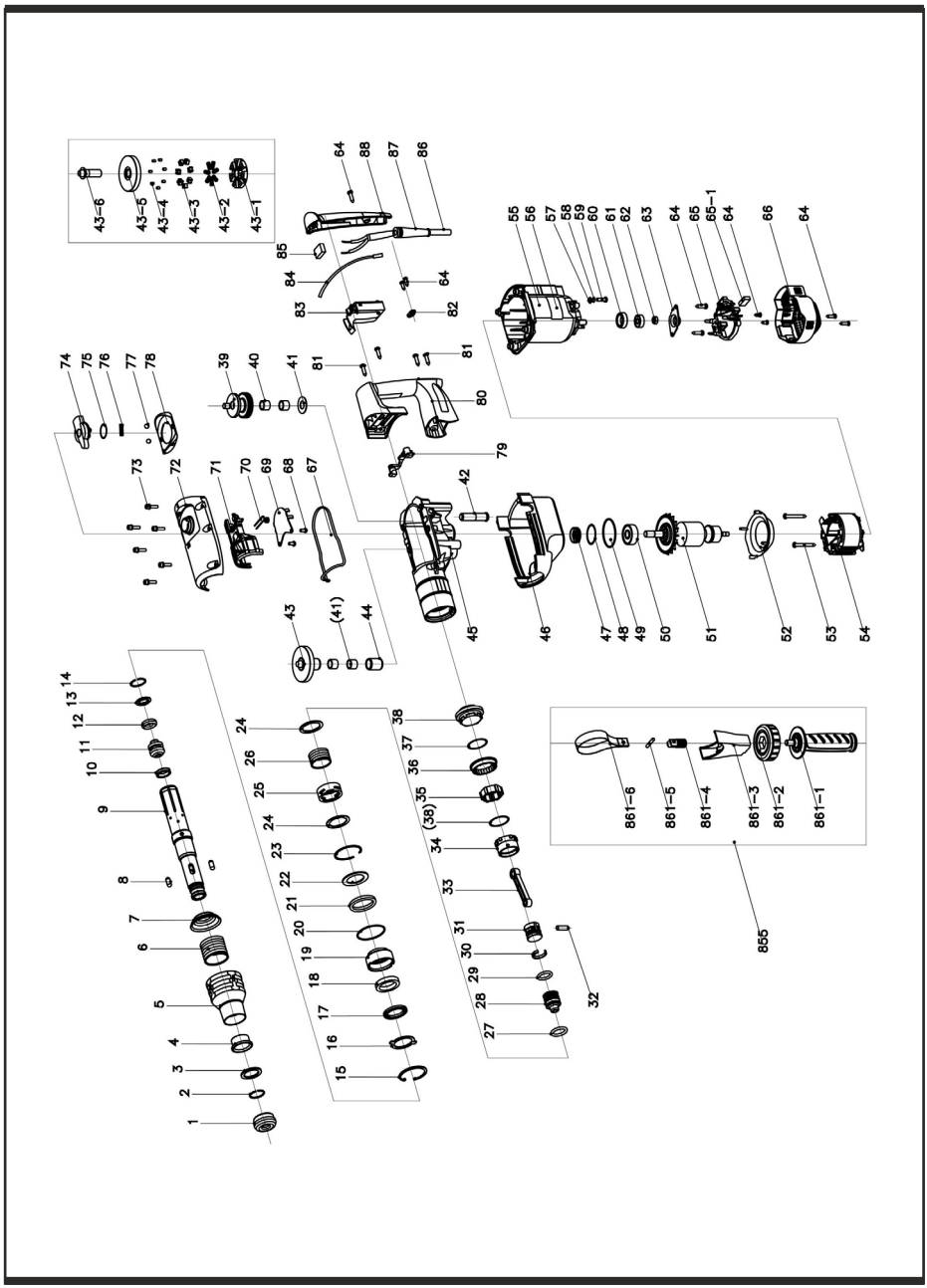

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
24
27
28
29
30
31
32
33
34
(38)
35
36
37
38
43
(41)
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
42
79
80
81
39
40
41
71
70
69
68
67
72
73
74
75
76
77
78
43-6
43-5
43-4
43-3
43-2
43-1
83
84
85
64
88
87
86
82
64
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
65-1
64
66
64
861-6
861-5
861-4
861-3
861-2
861-1
855

EXPLANATION OF GENERAL VIEW

1	Dustproof Cover	27	O Ring
2	Circlip for Shaft	28	Striker
3	Slide Grip Holder	29	O Ring
4	Rubber Washer	30	Clamp
5	Slide Grip	31	Piston
6	Compression Spring	32	Pin
7	Spring Retainer	33	Rod
8	Pin	34	Sp lined Sleeve Cover
9	Cylinder Cover	35	Splined Sleeve
10	Seal	36	Splined Sleeve Cover
11	Impact Bolt	37	Spacer Shim
12	Damping Washer	38	Driving Spiral Bevel Gear
13	Wave Spring Washer	39	Crank Shaft
14	Retaining Ring for Hole	40	Needle Bearing
15	C irclip for Hole	41	Washer
16	Stopper Ring	42	Pin Retainer
17	Seal	43 -1	Clutch Plate
18	Seal	43 -2	Clutch Spring
19	Seal Sleeve	43 -3	Guide Roller Stand
20	O Ring	43 -4	Guide Roller
21	Damping Washer	43 -5	Clutch Gear
22	Damper	43 -6	Bevel Gear Shaft
23	Retaining Ring for Hole	44	Gear Housing Sleeve
24	Cylinder Washer	45	Gear Housing
25	Compression Spring Sleeve	46	Gear Housing Cover
26	Compression Spring	47	Seal

EXPLANATION OF GENERAL VIEW

48	O Ring	73	Hex Socket Head Screw (with Spring and Flat Wa sher)
49	Circlip for Hole	74	Knob
50	Ball Bearing	75	O Ring
51	Armature Assembly	76	Spring
52	Baffle Plate	77	Steel Ball
53	Pan Head Tapping Screw	78	Knob Base
54	Stator Assembly	79	Bracket
55	Motor Housing	80	Handle
56	Nameplate	81	Pan Head Tappin g Screw
57	Flat Washer	82	Strain Relief
58	Spring Washer	83	Switch
59	Hex Socket Head Screw	84	Lead Wire
60	Bearing Cover	85	Capacitor
61	Ball Bearing	86	Cord
62	Hex Nut	87	Cord Guard
63	Bearing Retainer	88	Handle Cover
64	Pan Head Tapping Screw	86 1-1	Auxiliary Handle
65	Carbon Brush Holder/pair	861 -2	Auxiliary Handle Cover
65 -1	Carbon Brush	861 -3	Cover Band Base
66	Rear Cover	861 -4	Pin
67	Seal	861 -5	Double -screw Bolt
68	Pan Head Screw	861 -6	Trim Band
69	Flang		
70	Torsion Spring		
71	Gear H ousing Cover		
72	Gear Housing Coverplate		


43-6
43-5
43-4
43-3
43-2
43-1
64
88
87
86
85
84
83
64
82
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65-1
64
66
64
74
75
76
77
78
39
40
41
81
81
80
79
73
72
71
70
69
68
67
42
43
(41)
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
24
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
38
37
36
35
(38)
34
33
31
30
29
28
27
32
861-6
861-5
861-4
861-3
861-2
861-1
855

58	الغسالة الدوارة القياسية 6	78	قاعدة المقبض
59	مسمار ذو رأس سداسي M6×30(8.8 Level)	79	إطار الدعم
60	حامل الأكمام المطاطية	80	مقبض
61	الحامل الدوار 628VV(RB)	81	مسمار ربط ملوّلب ذو رأس بصليب غائر .ST5×23
62	عرافة الجوز M8	82	مخفف الضغط
63	شفرة محامل	83	التشغيل والإيقاف
64	مسدس تقطيع رأس العجلةST4.2×17	84	سلك الرصاص
65	حامل/ مجموعة فرشاة الكربون	85	مكثف 0.22. درجة فهرنهايت (قصير)
66	الغطاء الخلفي	86	السلك
67	حلقة الختم	87	حامي السلك
68	عبر راحة عموم رئيس المسمار M5×10	88	غطاء المقبض
69	شفة تغيير الترس	855	مجمع المقبض الثانوي (بما في ذلك الأجزاء: 861-1/861-6)-861/5-861/4-861/3-861/2
70	دوار الالتواء	1-65	فرشاة الكربون (1 توقف تلقائي و1 توقف غير تلقائي)
71	شوكة متحولة	T1	كرتون بلاستيك
72	غطاء علبة التروس		
73	المسمار الرئيسي ذو رأس سداسي M5×20 (مع الغسالة المسطحة والدوارة)		
74	مقبض		
75	حلقة علي شكل O (27×2.5)		
76	الملف الدوار		
77	الكرة الفولاذية 6		

شرح النظرة العامة

1	غطاء الغبار	29	Oحلقة علي شكل (4×22)
2	حلقة للعمود 28	30	مكبس المشبك
3	حامل غطاء المنزلق	31	المكبس
4	حلقة مطاطية	32	دبوس المكبس
5	مجمع غطاء المنزلق	33	عصا الاتصال
6	الدوار الكبير	34	مبيت علبة التروس
7	التجنيب الربيع	35	كم مُخَدَّدٌ
8	دبوس مستقيم	36	مبيت اللسان
9	سلندر	37	الرفادة الفاصل
10	حلقة الختم للرافعة الدافعة	38	عمود التروس (العجلة)
11	الرافعة الدافعة	39	عمود لا مركزي
12	غسالة التخفيف	40	حامل الإبرة 14×18×13
13	تباعد الغسالة	41	غسالة
14	تجنيب الحلقة لفتحة أسطوانة الهواء	42	دبوس علبة التروس
15	حلقة إحكام للثقب 52	43	حامل لوحة المقبض
16	حلقة سدادة	44	كم علبة التروس
17	حلقة خاتم الصوف	45	علبة التروس
18	حلقة ختم الإطار (34 × 46 × 8)	46	غطاء علبة التروس
19	عازل منع التسرب	47	إطار لمنع التسرب (12×30×7)
20	علبة التروس حلقة علي شكل O	48	O حلقة علي شكل (31.5×1.7)
21	حلقة التخميد	49	حلقة للعمود 32 (غير قياسي)
22	غسالة التخفيف	50	المحامل المتدحرجة6201DDW (NSK)
23	التجنيب الدائري للثقب	51	هيكل
24	غسالة اسطوانية	52	لوحة الحاجز
25	كم الدوار للضغط	53	مسمار ربط ملوّلب ذو رأس بصليب غائر ST5×59
26	الدوار للضغط	54	الجزء الثابت
27	O حلقة علي شكل (22.3×3.6)	55	غطاء المحرك
28	لكمة المطرقة	57	غسالة مسطحة 6

- **فحص قطع الحفر**

سيقلل الحفرة الأعمق من كفاءة العمل ويسبب زيادة حمولة المحرك. قم بتبديل أو شحذ قطع الحفر الخاصة بك عندما تصبح غير حادة.

- **فحص مسامير التثبيت**

افحص بانتظام جميع مسامير التثبيت وتأكد من إحكام ربطها بشكل صحيح. إذا تم العثور على مفكك، فيجب ربطه مرة أخرى لمنع تسرب الشحوم أو وقوع حوادث أخرى.

- **صيانة المحرك**

إن لف وحدة المحرك هو قلب الأداة الكهربائية يجب توفير الرعاية اللازمة لضمان عدم تلف الملفوف أو الرطوبة بالزيت أو الماء.

- **فحص واستبدال فرش الكربون**

فرشاة الكربون الجزء الضعيف. قم بإزالة وفحص فرش الكربون بانتظام. استبدلها عندما تتآكل حتى علامة الحد. حافظ على فرش الكربون نظيفة وخالية من الانزلاق في الحوامل. يجب استبدال الفرشاة الكربونية في نفس الوقت. استخدم مفك البراغي لإزالة غطاء المقبض، واسحب الزنبرك اللولبي وأخرج فرش الكربون البالية واستبدلها بأخرى جديدة. اضغط على الزنبرك اللولبي وأعد توصيل فرشاة الكربون بحامل الفرشاة.

ومن ثم قم بربط غطاء المقبض بشكل آمن.

- **تبادل غطاء الغبار**

من المهم استبدال غطاء الغبار التالف على الفور، لأن دخول الغبار إلى حامل الأداة قد يؤدي إلى حدوث أعطال وظيفية. يجب أن يظل حامل الأدوات نظيفًا.

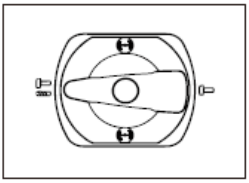
إذا كان استبدال سلك الإمداد ضروريًا ، فيجب أن يتم ذلك من قبل الشركة المصنعة أو وكيله لتجنب خطر على السلامة.

تعليمات التشغيل

- **ضبط وضع التشغيل**

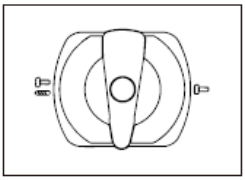
يمكن تغيير وضع التشغيل عن طريق تشغيل مفتاح الاختيار.

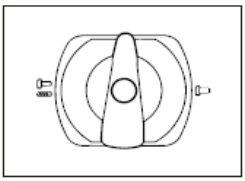
1. عند إجراء الحفر الصدمي على الخرسانة أو الحجر، أدر المحدد إلى الموضع كما هو موضح في الشكل.



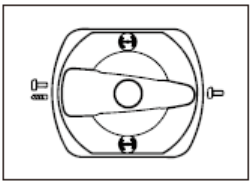
2. ضبط موضع الإزميل

أدر المحدد إلى الموضع كما هو موضح في الأشكال لتجنب تشابك التروس ثم اضبط الإزميل.





3. أدر المحدد إلى الموضع كما هو موضح في الشكل لإعادة تشغيل عملية الهدم.



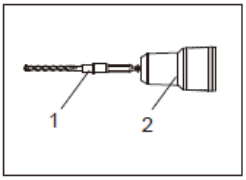
تحذير: تأكد دائمًا من إيقاف تشغيل الأداة قبل تغيير وضع التشغيل، وإلا فقد تتعرض التروس الموجودة داخل الأداة للتلف. إذا علقت لقمة الحفر بالفولاذ المخفي في الجدار أثناء الحفر بالصدمة، ودارت الأداة بسبب الارتطام، أمسك المقبض والمقبض الإضافي بقوة لتجنب الإصابات الشخصية.

- **تركيب أو إزالة قطعة الحفر**

1. اسحب للخلف وأمسك الكم المنزلق. قم بتنظيف لقمة الحفر ثم دهنها بالشحم قبل تثبيتها. أدخل القطعة في الأداة. أدر القطعة و ادفعها للداخل حتى يتم تعشيقها. سيتم قفل لقمة الحفر في موضعها تلقائيًا.

اسحب جزء المثقاب للتحقق من أنه مغلق بشكل صحيح.

1. قطعة الحفر (الريشة)
2. غطاء المنزلق



تحذير:

1. تأكد دائمًا من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها قبل إزالة القطعة أو تثبيتها.

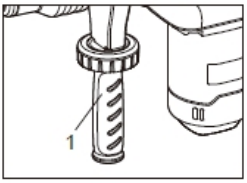
2. تأكد من سحب لقمة الحفر بعد التثبيت للتأكد من قفلها بشكل صحيح، وإلا فقد يتسبب ذلك في وقوع حوادث.

- **مقبض مساعد**

يرجى استخدام المقبض المساعد أثناء عملية الاصطدام لتقليل إرهاق المشغل وتمكين المشغل من اتخاذ موقف آمن.

لتدوير المقبض الإضافي، قم أولاً بتحرير غطاء المقبض عن طريق إدارته عكس اتجاه عقارب الساعة، ثم اضبط الحزام على الموضع المناسب وقم بتثبيت غطاء المقبض عن طريق إدارته في اتجاه عقارب الساعة.

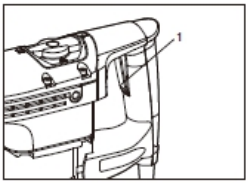
1. مقبض مساعد



- **عملية الإغلاق والتشغيل**

لتشغيل الأداة، ببساطة اضغط على زر التشغيل. أطلق زر التوقف.

1. التشغيل والإيقاف



الصيانة والعناية

تحذير: تأكد دائمًا من أن الأداة مغلقة ومفصولة قبل محاولة إجراء فحص أو صيانة.

5) الخدمة

a) **اطلب 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) **احتفظ بالأدوات الكهربائية على أسطح عازلة للقبض، عند إجراء عملية قد تلامس فيها أداة القطع الأسلاك الخفية أو سلكها الخاص.** قطع الملحقات التي تتصل بسلك "حيوي" قد يجعل أجزاء معدنية مفتوحة من الأداة الكهربائية "حية" ويمكن أن يعطي العامل صدمة كهربائية.

تحذيرات قابس الكهرباء في المملكة المتحدة:

المنتج الخاص بك مجهز بمغلق كهربائي معتمد في BS 13631 مع فيوز داخلي معتمد فيBS 1362.

إذا لم يكن المقبس مناسبًا 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.

الرمز

تحذير

لتقليل خطر الإصابة، يجب على المستخدم قراءة دليل الإستخدام

ارتدي واقي الأذن

ارتدي قناع الغبار

أداة من الفئة الثانية

معلومات تقنية

هذا المنتج عبارة عن مطرقة دوارة كهربائية محمولة باليد مدعومة بمحرك سلسلة أحادي الطور.

هذا المنتج مناسب لحفر الخرسانة والصخور والجدار المبني من الطوب وغيرها من المواد المماثلة في ظل الظروف البيئية العامة. كما أنها مناسبة للحفر أو شد البراغي على الخشب والفولاذ من خلال اختيار ملحقات مختلفة.

يستخدم هذا المنتج على نطاق واسع في الديكور المنزلي، وتزيين المباني، والتركيب الهندسي والبناء. يتم عرض أداء ومواصفات هذا المنتج في الجدول أدناه:

مدخلات الطاقة المقدرة	W	1100
سرعة بدون حمولة	/min	320
تردد التأثير المقدر	.../min	2900
أقصى حد لعمق الحفر	mm	38
الوزن الصافي للآلة	kg	6.2
حامل الأدوات		أقصى حدSDS

- نظرا للبرنامج المستمر للبحث والتطوير ، فإن المواصفات الواردة هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

تحذيرات السلامة العامة لأداة الكهربائية.

تحذير/ اقرأ جميع تحذيرات السلامة، وكل التعليمات. *قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أدناه إلى صدمة كهربائية و حريق /أو إصابة خطيرة.*

احتفظ 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 سوائل أو غازات أو غبار قابل للاشتعال.** *الأدوات الكهربائية تخلق شرارات قد تشعل الغبار أو الدخان.*

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

2) السلامة الكهربائية

a) **يجب أن تتطابق مقابس الأدوات الكهربائية مع المخرج. لا تعدل القابس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم أي مقابس تحويل مع الأدوات الكهربائية الأرضية.** *المقابس 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 تسيء استخدام السلك. **تستخدم السلك أبدا لحمل أو سحب أو فصل الأداة الكهربائية. ابقي السلك بعيدا عن الحرارة والزيت والحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة.** *الأسلاك المتضررة أو المتشابكة تزيد من خطر الصدمة الكهربائية.*

e) **عند تشغيل أداة كهربائية في الهواء الطلق، استخدم سلك تمديد مناسب للاستخدام في الهواء الطلق.** *استخدام سلك مناسب للاستخدام في الهواء الطلق يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.*

f) **إذا كان تشغيل أداة كهربائية في مكان رطب أمرًا لا مفر منه ، فاستخدم مصدرًا محميًا لجهاز التيار المتبقي (RCD).** *استخدام RCD يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.*

3) السلامة الشخصية

a) **كن يقظًا، وانتبه لما تفعله واستخدم الحس السليم عند تشغيل أداة كهربائية. لا تستخدم أداة كهربائية وأنت متعب أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية.** *لحظة من عدم الانتباه أثناء تشغيل الأدوات الكهربائية قد تؤدي إلى إصابة شخصية خطيرة.*

b) **استخدم معدات الحماية الشخصية. احرص دائمًا 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.*

c) **منع البدء غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضعية إيقاف التشغيل قبل توصيله بمصدر الطاقة و / أو بطارية البطارية أو التقاط الأداة أو حملها.** *إن حمل الأدوات الكهربائية بإصبعك على المفتاح أو أدوات 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) **إرتدي ملابسك بشكل مناسب. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبقي شعرك وملابسك و القفازات 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.*

4) **استخدام الأدوات الكهربائية ورعايتها**

a) **لا تضغط على الأداة الكهربائية. استخدم الأداة الكهربائية المناسبة لتطبيقك.** *الأداة الكهربائية المناسبة ستقوم بالعمل بشكل أفضل وأكثر أمانًا بالمعدل الذي تم تصميمها من أجله.*

b) **لا تستخدم الأداة الكهربائية إذا لم يتم تشغيل المفتاح وإيقاف 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 بعيدًا عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص الذين لا يعرفون الأداة الكهربائية أو هذه التعليمات بتشغيل الأداة **الكهربائية.** *تعتبر الأدوات الكهربائية خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.*

e) **صيانة الأدوات الكهربائية تحقق من عدم 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 للالتصاق وأسهل في التحكم.

g) **وفقًا لهذه التعليمات استخدم الأداة الكهربائية والملحقات وأجزاء الأدوات وما إلى ذلك ، مع مراعاة ظروف العمل والعمل الذي يتعين القيام به.** *قد يؤدي استخدام الأداة الكهربائية لعمليات مختلفة عن تلك المخصصة لها إلى وضع خطير.*

عربي
اقرأ بعناية وافهم هذه التعليمات قبل الاستخدام.

IDEAL

كمبريسة تكسير ودوران

ID GBH7DE

الرقم .: 21558

تعليمات التشغيل

يرجى قراءة وفهم هذه التعليمات بعناية قبل استخدامها .