IDEAL

IMPACT DRILL
(TOOL KIT)
ID HKGSB13

Part No.: 26348

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 all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.*

Save all warnings and instructions for future reference.

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

Work Area Safety

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

Electrical Safety

4. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in anyway. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*
5. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk 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 entangled cords increase the risk of electric shock.*

8. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*
9. **If operating a power in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.* NOTE: The term "residual current device (RCD)" may be replaced by the term "ground fault circuit interrupter (GFCI)" or "earth leakage circuit breaker (ELCB)".

Personal Safety

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

Power Tool Use and Care

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

Service

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

VOLTAGE WARNING:

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

less than nameplate rating is harmful to the motor.

SPECIFICATIONS

Rated Power Input		500 W
No-Load Speed		0-2600 /min
Blows		0-41600 /min
Max. Drilling Capacity	Steel	10 mm
	Concrete	13 mm
	Wood	25 mm
Net Weight		2.0 Kg

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

ADDITIONAL SAFETY RULES

1. Always hold the tool firmly. Otherwise the counterforce produced may result in inaccurate and even dangerous operation.
2. Always be sure you have a firm footing. Be sure no one is below when using the tool in high locations.
3. Ensure that the drill is firmly chucked before drilling.
4. Keep hands away from rotating parts.
5. Before drilling into walls, ceilings or floors, ensure that there are no concealed power cables inside. Do not contact any metallic parts of the tool to avoid electric shock.
6. Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
7. Do not touch the bit or the workpiece immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.
8. Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

WARNING! MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction

manual may cause serious personal injury.

INSTRUCTIONS FOR OPERATION

Installing or Removing Drill Bit

CAUTION:

Always be sure that the tool is switched off and unplugged before installing or removing drill bit.

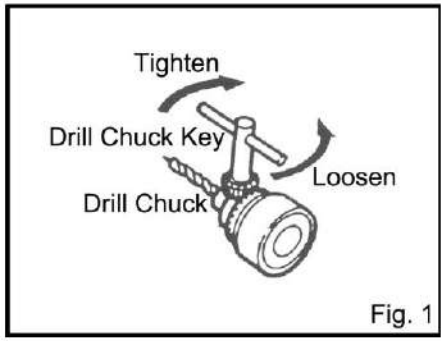


Fig. 1

To install the drill bit, loosen the drill chuck and insert the drill bit in the chuck as far as it will go. Tighten the chuck by hand. Place the chuck key in each of the three holes and tighten clockwise. Be sure to tighten all three chuck holes evenly. (**Fig. 1**)

To remove the drill bit, turn the chuck key counterclockwise in just one hole, then loosen the chuck by hand.

Switch Action

CAUTION:

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

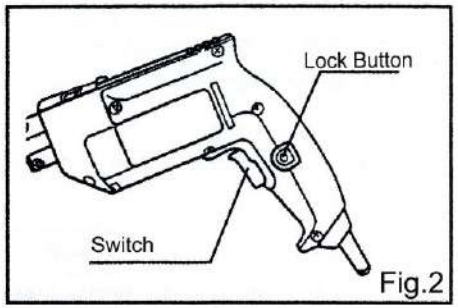


Fig.2

To start the tool, simply pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

For continuous operation, pull the trigger and then push in the lock button. To stop the tool from the locked position, pull the trigger fully then release it. (**Fig. 2**)

A speed adjusting dial is provided so that maximum tool speed can be limited (variable). Turn the speed adjusting dial in "+" direction for higher speed, and in "-" direction for lower speed.

IMPACT to ROTATION Changeover

The impact drill can be switched from IMPACT (impact plus rotation) to ROTATION (rotation only) by simply turning the change ring. (**Fig. 3**)

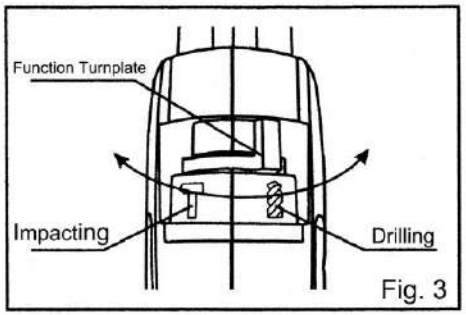


Fig. 3

When boring metal, wood or plastic materials, turn the change ring fully clockwise. The drill rotates as an ordinary electric drill.

When boring concrete, granite, tile or similar materials, turn the change ring fully counterclockwise. The drill head impacts against the material while continuing to rotate.

CAUTION:

Do not use the impact drill in the IMPACT function if the material can be bored by rotation only. Such action will not only reduce drill efficiency, but may also damage the drill tip. When changing over, ensure that the change ring is turned as far as it will go.

Drilling Operation

When boring metal, wood or plastic materials, turn the change ring fully clockwise to use rotation only action.

Drilling in wood

When drilling in wood, the best results are obtained with wood drills equipped with a guide screw. The guide screw makes drilling easier by pulling the bit into the workpiece. Metal drills may be used when drilling a hole less than ø6mm.

Drilling in metal

To prevent the bit from slipping when starting a hole, make an indentation with a center-punch and hammer at the point to be drilled. Place the point of the bit in the indentation and start drilling.

Use a cutting lubricant when drilling metals. The exceptions are iron and brass which should be drilled dry.

Drilling in concrete, granite, tile or similar materials

When drilling in concrete, granite, tile, etc., turn the change ring fully counterclockwise to use impact plus rotation action.

Be sure to use a tungsten-carbide tipped bit. Use lower speed when starting, increase the speed when a hole deeper than 5mm obtained.

WARNING:

- Pressing excessively on the tool will not speed up the drilling. In fact, this excessive pressure will only serve to damage the tip of your bit, decrease the tool performance and shorten the service life of the tool.
- There is a tremendous force exerted on the tool/bit at the time of hole break through. Hold the tool firmly and exert care when the bit begins to break through the workpiece.
- Always secure small workpieces in a vise or similar hold-down device.
- Your arm is subjected to larger reaction force when a thick drill bit is used. Be careful not to be moved by the reaction force. For this, establish a foothold, hold the tool firmly by both hands perpendicularly to the material being drilled.
- Check and change drill bit regularly. Worn or damaged drill bits may reduce the drill efficiency, even cause the motor overloaded.

MAINTENANCE AND INSPECTION

CAUTION:

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

1. **Inspecting the mounting screws**

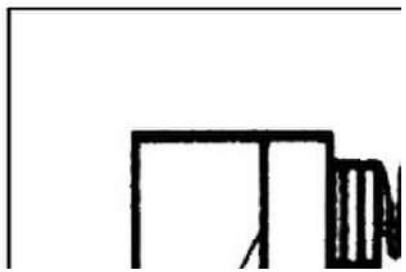
   Regularly inspect all mounting screws and ensure that they are properly tightened. Should any of the screws be loose, retighten them immediately. Failure to do so could result in serious hazard.

2. **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.

3. **Inspecting and replacing the carbon brushes**

   Remove and check the carbon brushes regularly. Replace when they wear down to the limit mark (**Fig. 5**). 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.

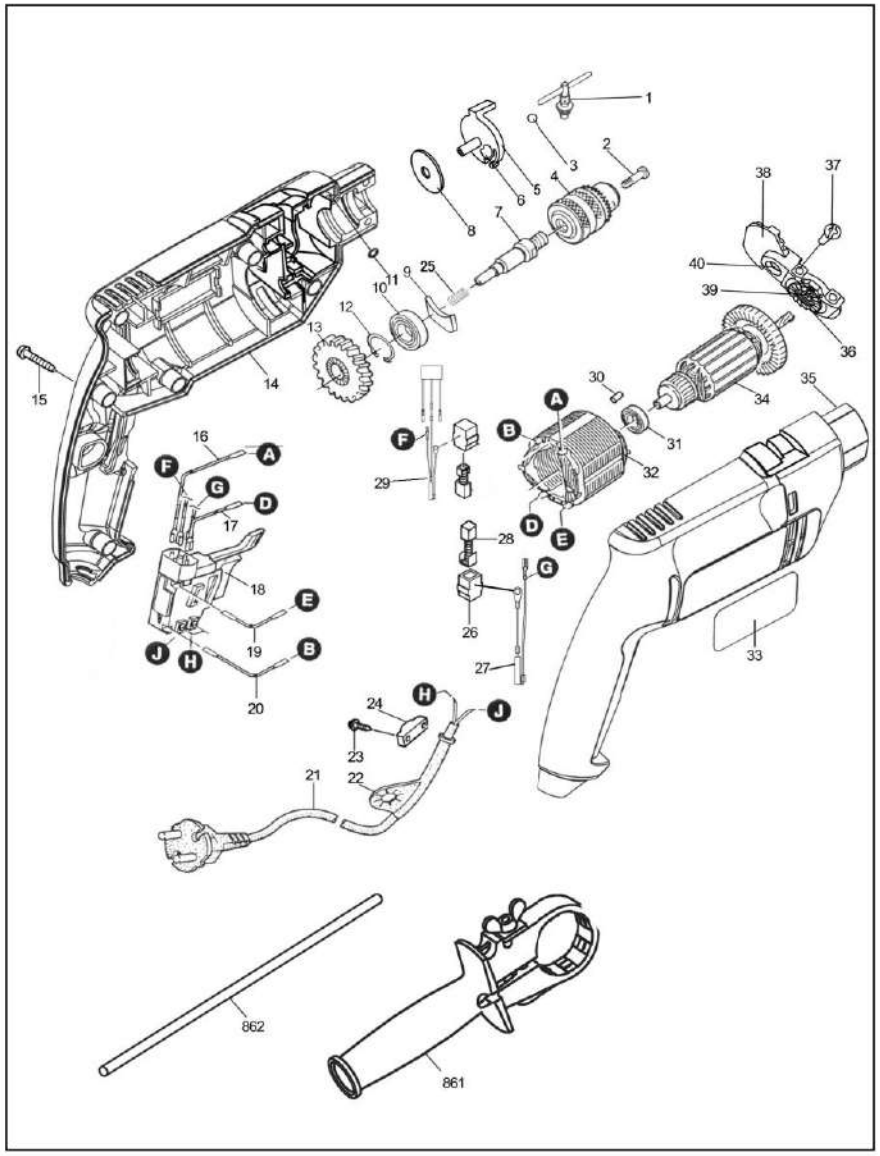


CAUTION:

- Carefully ascertain that the internal wiring and so on are located at their regular positions and that there is no possibility of the rotary part (armature) being contacted by the internal wiring or other items.
- Be careful not let the internal wiring be caught in it to avoid the risk of electric shock when reinstalling the handle cover.

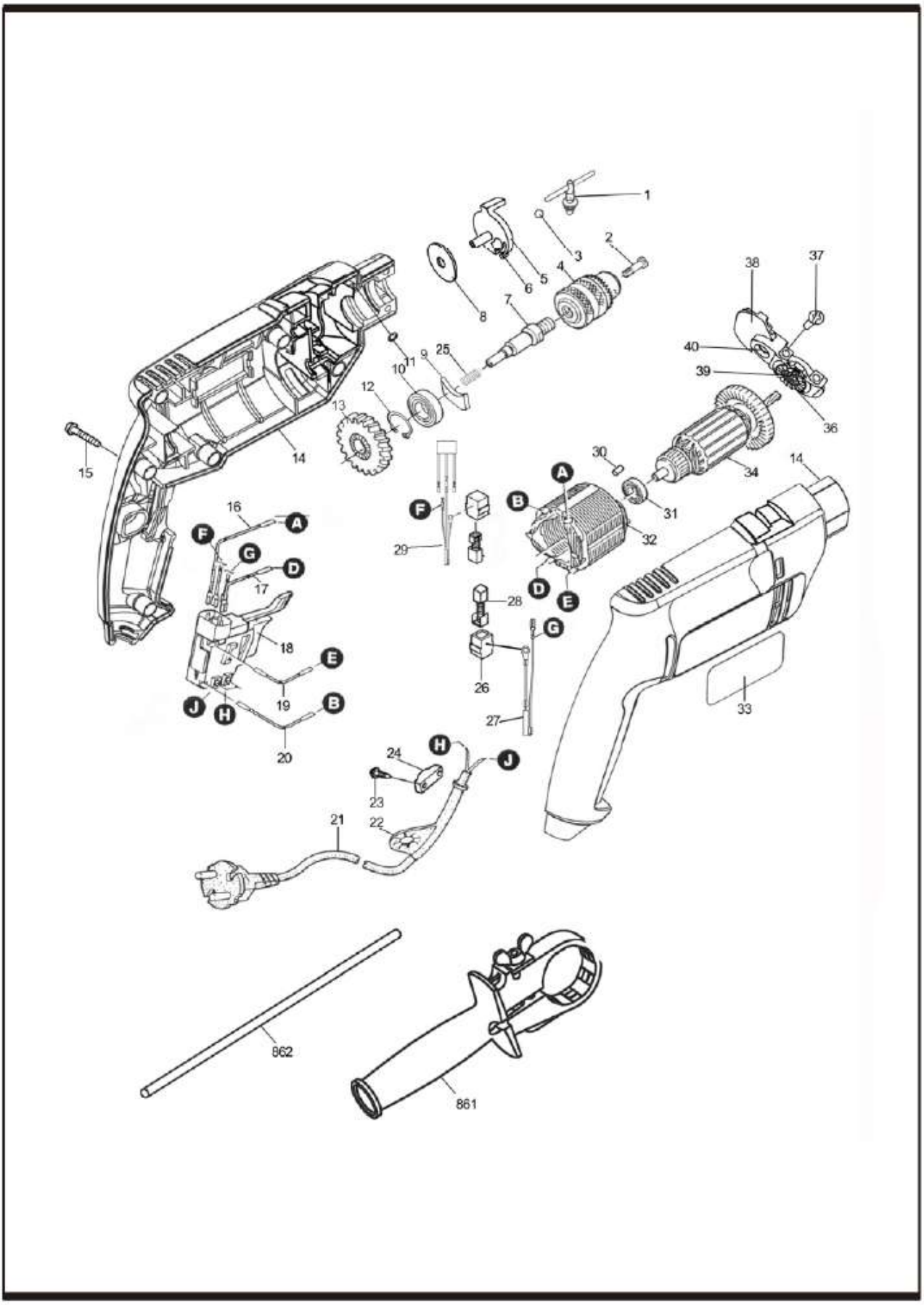
※Damaged cord must be replaced by a special cord purchased from authorized service center.

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



EXPLANATION OF GENERAL VIEW

1	Chuck Wrench	25	Spring（16.5×1.2×10）
2	Pan Head ScrewM5×20	26	Carbon Brush Holder
3	Steel Ball 6	27	Inductance
4	Drill Chuck (13mm)	28	Carbon Brush
5	Function Turntable	29	Capacitor
6	Pad	30	Rubber Pin
7	Drive Spindle	31	Ball Bearing 607ZZ
8	Washer （6.2×23.8×1）	32	Stator
9	Dustproof Washer（17.5×20×12）	33	Nameplate
10	Ball Bearing 6002VV	34	Armature
11	O Ring (5×1.5)	35	Right-half Motor Housing
12	Circlip 12	36	Impact Block
13	Gear	37	Pan Head Screw M4×25
14	Left-half Motor Housing	38	Motor Housing Cover
15	Pan Head Tapping Screw ST4.2×19	39	Needle Bearing HK0810
16	Wire 110	40	Needle Bearing HK0808
17	Wire 125	861	Auxiliary Handle Assembly
18	Switch	862	Depth Gauge
19	Wire 160		
20	Wire 160		
21	Cord		
22	Cord Guard		
23	Pan Head Tapping Screw ST4.2×16 (with Flat Washer)		
24	Strain Relief		


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
27
28
29
30
31
32
33
34
36
37
38
39
40
862
861
A
B
D
E
F
G
H
J

شرح النظرة العامة

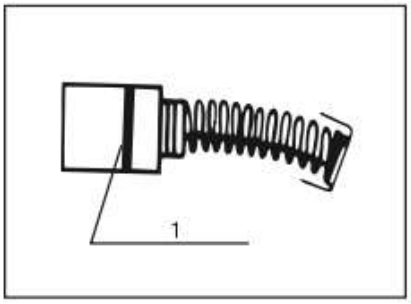
1	مفتاح ظرف الحفر	28	فرشاة الكربون
2	عبر راحة عموم رئيس المسمار M5×20 (يسار)	29	مكثف والجمعية الحث
3	الكرة الفولاذية 6.35	30	دبوس المطاط(3.5×5)
4	ظرف الحفر (ظرف الحفر 13 مم)	31	حامل الكرات 607Z
5	وظيفة القرص الدوار	32	مبيت المحرك مع مقبض
6	وسادة	34	هيكل
7	محرك العجلة	36	كتلة التأثير
8	غسالة (6.2×23.8×1)	37	برغي رأ M4×25
9	غسالة الغبار(17.5×20×12)	38	الغطاء الأوسط
10	حامل الكرات 6002VV	39	حامل الكرات HK0810
11	يا خاتم(5×1.5)	40	حامل الكرات HK0810
12	غسالة سبليت 12	861	مجموعة المقبض الإضافي (جديد)
13	العتاد (كبير)	862	مقياس العمق
14	غطاء المحرك		
15	مسمار ملوّلب ذو رأس بصليب غاىST4.2×19		
16	سلك الرصاص 110		
17	سلك الرصاص 125		
18	التشغيل والإيقاف		
19	سلك الرصاص 150		
20	سلك الرصاص 150		
21	السلك		
22	حامي السلك		
23	برغي التنصت على رأس المقلاة المجوف المتقاطع (مع الخطوات) ST4×16		
24	مخفف الضغط		
25	ربيع (16.5×1.2×10)		
26	حامل الفرشاة		
27	مجمع المحاثة		

- **تحقق من مثقاب الحفر**

إذا كانت ارتداء ريشة المثقاب ، يجب استبدالها أو إعادة سنها على الفور. يمكن أن يؤدي عدم القيام بذلك إلى زيادة التحميل على المحرك وتقليل كفاءة الحفر.

- استبدل فرشاة الكربون

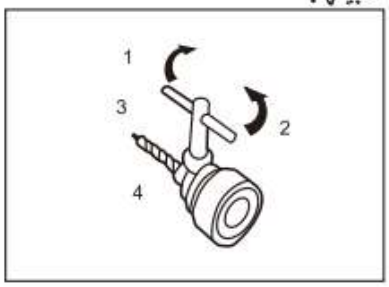
قم بإزالة وفحص فرش الكربون بانتظام. استبدلها عندما تتآكل حتى علامة الحد. حافظ على فرش الكربون نظيفة وخالية من الانزلاق في الحوامل. يجب استبدال كلتا فرشتي الكربون
في نفس الوقت. إزالة المبيت باستخدام مفك المسامير، وإخراج شجرة الكربون المتآكلة واستبدالها بآخر جديد، ومن ثم أغلق المبيت بشكل جيد.



1. علامة الحد الأقصى

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

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

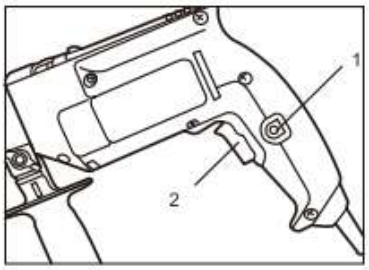


1. تشديد الربط
2. يفك
3. مفتاح ظرف الحفر
4. ظرف الحفر

- **عملية الإغلاق والتشغيل**

لتشغيل الأداة، ببساطة اضغط على زر التشغيل. حرر زر التبديل للتوقف. للتشغيل المستمر ، اسحب الزر ثم اضغط على زر القفل. لإيقاف الأداة من وضع القفل ، اسحب الزر بالكامل ثم حرره.
عندما تحتاج إلى ضبط سرعة الأداة ، يمكنك ضبط حد المشغل. أصغر السكتة الدماغية ، وأقل هي السرعة والعكس صحيح. تزداد السرعة مع زيادة السكتة الدماغية.

تحذير: قبل توصيل الأداة ، تحقق دائمًا من أن مفاتيح التشغيل تعمل بشكل صحيح وتعود إلى وضعية "OFF" عند تحريره .

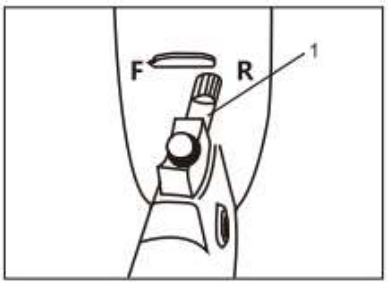


1. زر القفل
2. زر الإيقاف و التشغيل

- **عكس عمل التبديل**

عندما يتم دفع الرافعة الموجودة على المفتاح إلى " F"، تدور الأداة في اتجاه عقارب الساعة ؛ عندما يتم دفع الرافعة إلى " R"، تدور الأداة عكس اتجاه عقارب الساعة.

تحذير: تحقق دائمًا من اتجاه الدوران قبل التشغيل. قد يؤدي تغيير اتجاه الدوران قبل توقف الأداة إلى تلف الأداة.

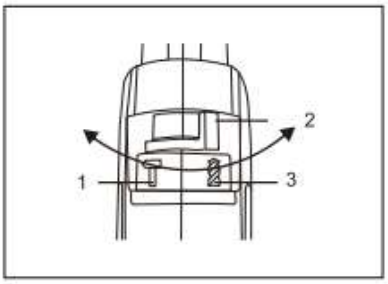


1. الرافعة

- **التبديل بين "التأثير" و "الحفر"**

عند التشغيل على المعدن أو البلاستيك أو الخشب أو غيرها من المواد، قم بتدوير اللوحة الدوارة الوظيفية إلى الأسفل وفقًا للاتجاه الموضح في الشكل، وتكون الأداة في ترس "الحفر". هذه الأداة يمكنها تنفيذ عملية الحفر. عند العمل على الطوب والخرسانة الخفيفة والسيراميك أو غيرها من المواد، قم بتدوير اللوحة الدوارة الوظيفية إلى الأسفل وفقًا للاتجاه الموضح في الشكل، وتكون الأداة في ترس "الصدم"، وذلك لتنفيذ الحفر مع عملية الصدم.

***تحذير : عندما تكون الأداة في "التأثير" لعملية التأثير ، لا يمكن استخدام الوظيفة العكسية لتجنب الفشل.**



1. تؤثر
2. وظيفة لوحة دوارة
3. الحفر

- **عملية الحفر**

عند الحفر على الألواح الخشبية، استخدم مثاقب الخشب ذات البراغي الرائدة للحصول على تأثير حفر جيد. هذا المسمار الرئيسي يجعل من السهل على الحفرة الحفر في قطعة العمل. عند الحفر في المعدن، لمنع انزلاق لقمة الحفر، يمكنك استخدام مطرقة ومثقاب حاد لوضع علامة على المكان الذي تريد الثقب فيه على اللوحة المعدنية، ثم قم بمحاذاة طرف لقمة الحفر على العلامة لإجراء عملية الحفر. عند الحفر في المعدن، استخدم زيت القطع. ولكن عند الحفر في مواد الحديد والنحاس يجب استخدام الحفر الجاف

تحذير:

عند الحفر ، لن يؤدي استخدام القوة المفرطة إلى تسريع سرعة الحفر. في الواقع ، يمكن لهذا النوع من الضغط المفرط أن يتلف لقمة الحفر فقط ، ويقلل من أداء الماكينة ، ويقصر من عمر الماكينة.
عندما يتم حفر الثقب من خلاله ، يتم إنشاء قوة كبيرة على لقمة الحفر. لذلك ، عندما يبدأ الحفر في الحفر من خلال قطعة العمل ، أمسك الماكينة بإحكام وكن أكثر حذرا.
عندما تكون قطعة العمل المراد معالجتها صغيرة جدًا، تأكد من تثبيتها باستخدام ملزمة أو أدوات تثبيت أخرى.
لا تقم بالثقب في المواد التي قد تحتوي على مسامير أو أشياء أخرى قد تؤدي إلى انحشار لقمة الحفر أو إتلافها.

الصيانة والعناية

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

- **تنظيف فتحات التهوية**

يجب تنظيف مدخل الهواء ومخرج الهواء للأداة بانتظامفي أي وقت عندما يتم حظره.

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.*

h) **حافظ على المقبض وسطح المقبض جافًا ونظيفًا وخاليًا من الشحوم. في حالة الحوادث ، لا يمكن أن يضمن المقبض الز** *سلامة*

5) الخدمة

a) **اطلب صيانة أداتك الكهربائية بواسطة فني إصلاح مؤهل باستخدام قطع غيار متطابقة فقط.** *سيضمن ذلك الحفاظ على سلامة أداة الكهربائية.*

تحذيرات سلامة الحفر

1) تعليمات السلامة لجميع العمليات

a) ارتداء حماة الأذن عند الحفر تأثير. *قد يؤدي التعرض المطول للضوضاء عالية الكثافة إلى فقدان السمع.*

b) استخدم المقابض المساعده يمكن أن يؤدي فقدان السيطرة إلى إصابة شخصية.

2) تعليمات السلامة عند استخدام الحفر الطويلة

a) **لا تعمل أبدًا بسرعة أعلى من السرعة القصوى للحفر.** *عند السرعات العالية ، من المرجح أن تنثني البتة إذا سمح لها بالدوران بحرية دون ملامسة قطعة العمل ، مما يؤدي إلى إصابة شخصية.*

b) **ابدأ دائمًا بالثقب بسرعة منخفضة وبطرف المثقاب الملامس لقطعة العمل.** *عند السرعات العالية ، من المرجح أن تنثني البتة إذا سمح لها بالدوران بحرية دون ملامسة قطعة العمل ، مما يؤدي إلى إصابة شخصية.*

c) **استخدم الضغط فقط في خط مباشر مع قطعة العمل ، ولا تضغط بشكل مفرط.** *يمكن أن تنثني البتات مسببة الكسر أو فقدان السيطرة ، مما يؤدي إلى إصابة شخصية.*

تحذيرات قابس الكهرباء في المملكة المتحدة:

المنتج الخاص بك مجهز بمغلق كهربائي معتمد في BS 1363-1 مع فيوز داخلي معتمد في BS 1362.

إذا لم يكن المقبس 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

أداة من الفئة الثانية

معلومات تقنية

هذا المنتج عبارة عن مثقاب كهربائي محمول باليد يعمل بمحرك سلسلة مراحل واحدة.

هذا المنتج مناسب للثقب على الفولاذ والبلاستيك والخشب أو المواد المماثلة في ظل الظروف البيئية العامة.

يتم عرض أداء ومواصفات هذا المنتج في الجدول أدناه:

مدخلات الطاقة المقدرة		W	500
سرعة بدون حمولة		/min	0-2600
تردد التأثير المقدر		.../min	0-41600
النقطة الأعلى لعمق الحفر	الفولاذ	mm	Ø10
	الخرسانة	mm	Ø13
	الخشب	mm	Ø25
الوزن الصافي للآلة		kg	2.0

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

تعليمات التشغيل

- **تركيب أو إزالة قطعة الحفر**

لتثبيت ريشة المثقاب ، قم بفك ظرف المثقاب وأدخل ريشة المثقاب في الظرف. إضغط على ظرف الجهاز يدوياً ضع المفتاح الفرنسي للظرف في كل من الثقوب الثلاثة وقم بالربط في اتجاه عقارب الساعة. لإزالة قطعة المثقاب ، أدر مفتاح الظرف عكس اتجاه عقارب الساعة في فتحة واحدة فقط ، ثم قم بفك الظرف في عكس اتجاه عقارب الساعة يدويًا.

تحذيرات السلامة العامة لأداة الكهربائية.

تحذير: اقرأ جميع تحذيرات السلامة، والتعليمات، والرسوم التوضيحية والمواصفات المقدمة مع هذه الأداة الكهربائية. *قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أدناه إلى صدمة كهربائية 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 يقظاً، 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.

h) **لا تدع المهارة التي اكتسبتها من استخدام الأدوات بشكل متكرر تسمح لك بأن تصبح راضيًا عن نفسك وتتجاهل مبادئ سلامة الأدوات.** يمكن أن يتسبب العمل الغير دقيق في إصابة خطيرة في غضون جزء من الثانية.

4) استخدام الأدوات الكهربائية ورعايتها

a) **لا تضغط على الأداة الكهربائية. استخدم الأداة الكهربائية المناسبة لتطبيقك.** *الأداة الكهربائية المناسبة ستقوم بالعمل بشكل أفضل وأكثر 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.*

IDEAL

تأثير الحفر (كيت)

ID HKGSB13

الرقم .: 26348

تعليمات التشغيل

يرجى قراءة وفهم هذه التعليمات بعناية قبل استخدامها .