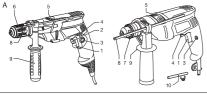


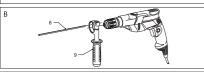
www.BlackandDecker.com

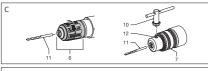
This manual is applicable for -TW & -B1 only

Black & Decker Copyright 2006 (SEP-06)

495679-02











Hammer Drills KR45RE/KR50RE/KR55RE/KR55REK/KR603/KR703

Technical Data										
lammer Drill		KR45RE	KR50RE	KR55RE/K	KR603	KR703				
huck Capacity	mm	1-10	1-10	1.5-13	2-13	2-13				
ower input	W	450	500	550	650	710				
lated Output Power	W	_	_	250	_	350				
lo load speed	RPM	0-2,800	0+2,800	0-2,800	0-3,100	0-3,100				
npact rate	BPM	0-44,800	0-44,800	0-44,800	0-52,700	0-52,700				
leverse		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes				
fax, driling capacity										
stee	mm	10	10	13	13	13				
wood	mm	20	20	20	25	32				
concrete	mm	10	10	13	13	16				
able length	m	3	3	3	3	3				
Veight	kg	1.9	1.9	1.9	1.95	2.11				

Intended Use

Your Black & Decker hammer drill has been designed for drilling in wood, metal, plastics and masonry as well as for screwdriving purposes. This tool is intended for consumer use only

Safety Instructions

When using power tools, always observe the safety regulations applicable in your country to reduce the risk of fire, electric shock, personal injury and material damage. Read the following safety instructions before attempting to operate this product. Keep these instructions in a safe place!

The following symbols are used throughout this manual:

Denotes risk of personal injury, loss of life or damage to the tool in case of non-observance

of the instructions in this manual. Denotes risk of electric shock.

Fire hazard.

Work Area

- Keep work area clean and bright. Cluttered areas and benches can cause accidents. Keen work area well lit (250-300 Lux)
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks that may ignite the dust Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can
- cause you to lose control.
- Flectrical Safety
- 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.
- 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.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will se the risk of electric shock,
- 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.
- 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.
- Personal Safety
- Stay alert. Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Everyday eyeclasses only have impact resistant lenses, they are not safety glasses. Contain long hair. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hardhat, heat-resistant apron or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that hav
- 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.

 Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables
- better control of the power tool in unexpected situations.

 Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelery. Keep your hair, clothing
- and gloves away from moving parts. Loose clothes, jeweler or long hair can be caught If devices are provided for the connection of dust extraction and collection
- facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust related hazards.

Secure workpiece. Use clamps or a vice to hold the workpiece. It is safer and it frees both hands to operate the tool.

- Power tool use and care
- 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.
- 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.
- Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety mea reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- 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.

 Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, brea
- age of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, 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.
- Have your power tool serviced by a qualified repairperson using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Additional Safety Instructions for Hammer Drills

- Wear ear protectors with impact drills. Exposure to noise can cause hearing loss Use auxiliary handles supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury. Keep your drill bits sharp for best and safest performance.
- When fitting and changing accessories, always use the instructions supplied with the
- Should your hammer drill develop a fault, do not try to fix it yourself, but take it to one of our authorized repair agents.

 Make sure that the switch is in the "off" position before you plugging in or putting down the tool. Do not force your hammer drill - it will do a better and safer job at the speed for which
- it was designed. Warning: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints,
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and Arsenic and chromium from chemically treated lumber (CCA).
- Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

Labels on your tool

Mile

may include the following symbols volts Amperes Hertz Watts Minutes Alternating current Direct current No load speed

Class II Construction Earthing terminal Safety alert symbol

Revolutions or reciprocation per minute Beats per minute

Double Insulation

The tool is double insulated. Double insulation means that all the external metal parts are electrically insulated from the mains power supply. This is done by placing insulated barriers between the electrical and mechanical components so as to making unnecessary for the tool to be earthed. NOTE: Double insulation does not take the place of normal safety precautions when operating this tool. The insulation system is for added protection against injury resulting from a possible electrical insulation failure within the tool,

Electrical safety

The electric motor has been designed for one voltage only. Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

Using an Extension Cable

An extension cable should not be used unless absolutely necessary. Use of an improper extension cable could result in a risk of fire and electric shock. If an extension cable must be used, use only those that are approved by the country's Electrical Authority. Make sure may extension cord is in good condition before using. Always use the cord that is suitable for the power input of your charger (see technical data on name plate). When using a cable reel, always unwind the cable completely,

Features (fig. A)

- Variable speed control dial (KR703 only*)
- Lock-on button
- Forward/reverse slider Drilling mode selector
- Keyless chuck (KR703 & KR603 only)
 Keyed chuck (KR55RE/KR50RE/KR45RE only)
- Adjustable depth stop
- Chuck key (KR55RE/KR50RE/KR45RE only)

Your Drill May Includes These Features

- The on/off switch is used to operate your drill in all modes of operation.

 The variable speed control dial provides optimal control of your drill for a wide range of tasks.
- The lock-on button provides continuous operation of your drill.

 The side handle gives a secondary gripping position for your dril.
- The depth stop for setting the depth of hole to be drilled.
- Your drill can operate as a hammer drill or as a rotary drill depending on the setting of the hammer/ drill switch.
- The forward/ reverse switch controls the direction of rotation when your drill is used as a screwdriver, or when cleaning a jammed drill bit.

Assembly and Adjustment

A Prior to assembly and adjustment always unplug the tool.

N.B. Accessories mentioned in this manual may not necessarily be included in your pack.

Fitting the Side Handle & Depth Stop (Fig. B)

- The side handle (9) can be fitted to suit both right-handed and left-handed users
- Turn the grip counterclockwise until you can slide the side handle (9) onto the front of the tool as shown. Botate the side handle into the desired position
- Insert the depth stop (8) into the mounting hole as shown.
- Set the drilling depth as described below

Fitting and Removing a Drill Bit or Screwdriver Bit Disconnect the plug from the electricity supply

Keyless Chuck (KR703/ KR603 only) (Fig. C)

Open the chuck by turning the sleeve (6) counterclockwise. Insert the bit shank (11) into the chuck.

- Tighten the chuck by turning the sleeve clockwise.

Keved Chuck (KR55RE/KR50RE/KR45RE only) (Fig. D) Open the chuck by turning the sleeve (7) counterclockwise Insert the bit shank (11) into the chuck.

- Insert the chuck key (10) into each hole (12) in the side of the chuck and turn clockwise

Removing and Fitting a Chuck (Fig. E)

- Open the chuck laws as far as possible
- Remove the chuck retaining screw, located in the chuck, by turning it clockwise using a Tighten an Allen key (not supplied) into the chuck and strike it with a hammer as shown
- Remove the chuck by turning it counterclockwise.
- To refit the chuck, screw it onto the spindle and secure it with the chuck retaining screw.

Instruction for Use

- Always observe the safety instructons and applicable regulations A Let the tool work at its own pace. Do not overload,
- Be aware of the location of pipework and wiring.
- Apply only a gentle pressure to the tool (approx. 2-3 kg). Excessive force does not speed up drilling but decreases tool performance and may shorten tool life.

Selecting the Direction of Rotation (Fig. A)

For drilling and for tightening screws, use forward (clockwise) rotation. For loosening screws or removing a jammed drill bit, use reverse (counterclockwise) rotation. To select forward rotation, push the forward/reverse slider (4) to the left.

- **Protecting The Environment** Separate collection. This product must not be disposed or with the separate separate collection. This product must not be disposed or with the separate sepa no further use to you, do not dispose of it with household waste. Make this product available for
 - Separate collection. This product must not be disposed of with normal household waste, separate collection Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and

used again Re-use of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for

If necessary, contact your local municipality for proper disposal instructions in your city/town.

Service Information

Black & Decker offers a full network of company-owned and authorized service locations throughout Asia. All Black & Decker Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable power tool service.

Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the Black & Decker location nearest to you.

- Black & Decker's policy is one of continuous improvement to our products and, as such, we reserve the right to change product specifications without prior notice.
- Standard equipment and accessories may vary by country.
- Product specifications may differ by country.
- Complete product range may not be available in all countries. Contact your local Black & Decker dealers for range availability.
- except Taiwan

To select reverse rotation, push the forward/reverse slider to the right Always wait until the motor has come to a complete standstill before changing the

Set the speed of your drill by setting the variable speed control dial (2) to the desired position. Turn the dial counterclockwise for low speed and clockwise for high speed.

As a general rule, for large size drill bits use low speeds and for smaller drill bits use high

Selecting the Drilling Mode (Fig. A)

For drilling in masonry, set the drilling mode selector (5) to the T position.

For drilling in other materials and for screwdriving, set the drilling mode selector (5) to the

Fit the depth adjustment stop (8) through the hole in the side handle clamp.

the drill bit is equal to the length of the screw you will fit,

knob (2). This option does not work in reverse rotation.

Use a block of wood to back up work pieces that may splinter.
Use spade bits when drilling large diameter holes in wood.

Use HSS drill bits when drilling in metal.
Use masonry bits when drilling in soft masonry.

frequently to clear chips from the flutes.

Always use the correct type and size of screwdriver bit,

Your drill has been adequately lubricated before leaving the factory.

Always hold the tool and screwdriver bit in a straight line with the screw.

Slide the depth stop until the distance between the end of the depth stop and the end of

To switch the tool on, press the on/off trigger switch (1). The more the trigger is depressed the faster the speed will be.

As a general rule, use low speeds for large diameter drill bits and high speeds for smaller

For continuous operation, press the lock-on button (3) and release the on/off switch. This

option is available only at full speed or at any speed preset with the variable speed control

To switch the tool off, release the on/off switch. To switch the tool off when in continuous operation, press the on/off switch once more and release it.

Drilling

MarNING: Drill may stall (if overloaded or improperly used) causing a twist. Always expect the stall. Grip the drill firmly to control the twisting action (see Fig. F) and prevent

loss of control that could cause personal injury. If a stall does occur, release the trigger immediately and determine the reason for the stall before re-starting. Do not click the

trigger of a stalled drill off and on in an attempt to start it. Damage to the drill can result.

Always apply a light pressure in a straight line with the drill bit. Run the drill very slowly,

using light pressure, until the hole is started enough to keep the drill bit from slipping out of it.

Use a lubricant when drilling metals other than cast iron and brass.

Make an indentation using a center punch at the center of the hole to be drilled in order to

Keep the motor running while pulling the bit out of a drilled hole. This will help reduce jamming. When using twist drill bits to drill holes in wood, it will be necessary to pull the bits out

If screws are difficult to tighten, try applying a small amount of washing liquid or soap as a

Your Black & Decker power tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care

The hammer drill is not user-serviceable. Take the tool to an authorized Black & Decker repair agent

Unplug the tool before you clean the housing.

Regularly clean the ventilation slots in your tool using a soft brush or dry cloth.

Begularly open the chuck and tan it to remove any dust from the interior

Regularly clean the motor housing using a damp cloth. Do not use any abrasive or

To ensure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (other than those listed in this manual) should be performed by authorized service centers or other qualified

organizations, always using identical replacement parts. Unit contains no user serviceable parts

The performance of any power tool is dependent upon the accessory used. Black & Decker accessories are engineered to high quality standards and are designed to enhance the performance of your power tool. By using Black & Decker accessories you will get the very best from

Black & Decker offers a large selection of accessories available at our local dealer or authorized

A CAUTION: The use of any non-recommended accessories may be hazardous

direction of rotation

Selecting the Speed (KR703 only*) (Fig. A)

Setting the Drilling Depth (Fig. E)

Slacken the side handle (9).

Tighten the side handle.

Handy Hints

improve accuracy.

Screwdriving

Maintenance

and regular cleaning

Tool Cleaning

Accessories

vour tool

Lubrication

Switching On and Off (Fig. A)

震動電鑽 KR45RE/KR50RE/KR55RE/KR55REK/KR603/KR703 技術參數 KR45RE KR50RE KR55RE/K KR603 KR703 - 377 総特数 毎分鐘衝撃次数 逆轉功能 最大鑽孔能力 - 銀磚石 - 銀木 電線長度 浮重

設計用途 本百得需動電機是設計來機木材、金属、塑膠及積石及轉螺絡之用的。该是一款非工業用途電動工具

當使用電動工具,必須遵循當地安全規則以減少導致火災、觸電和人身傷害的危險。請在操作本產品前閱讀並理解 本操作手冊:並把本手冊妥善保存!

下列標は會在本般顕書内使用:

□25年回回資化學保別專用/復用: ▲ 表示如不依本說明書指示操作,會有人身傷亡、工具損壞的危險。 ▲ 表示會有單節危險。 ◆ 表示會有火災危險。

工作區 條持工作區清潔。凌嘉的工作區和工作極、會等較人身傷害。工作區要保持負好照明 [250-300規度], 切勿在有角膝品如剔燃漆體、氣體或粉雕的單塊中使用電動工具。接作電動工具時所產生的火花會燃鬆這些 易燃物。 易原符。 海作時勿論政章或帝間来接近。分ふ会引起音外。

個人安全 保持警費。留意您的工作,運用您的常識,疲倦或受藥物、酒精影響時勿使用電動工具。使用電動工具時,

如在加爾斯勒特技術政策,這個等效的外數。 動車的數型外數性。 動車工具轉換更可能變越和難越來,並且在工具轉動物的上的原子或炎弱越身變更多效。 均効轉離越維伸。望摩拉馬、随時候持平路,在這程於情况下較易終於電影工具 等對論案或用。可與不及於直接就會對。因為國建特性或指於在股份可能與自然的機件中 若工具有吸煙程度,排使用地模質型型與模別。使用出在他同步提供與使用的檢修 來媒工作。使用失效或或规划来发下,也用用多在使至效。這兩個地學其特別具。

電動工具的使用及維護 使用適當的工具,不要施加鹽力。切勿強用小的工具或附件做重型的工作,按設計的速度使用工具,工效較

維修 只有合格的維修人員方可維修工具,並請使用原廠零件,這可確保用戶安全。

震動電纜的附加安全守則

初沙西娅娜以一一个成功咖啡以外日司市还在了市外工证及更发正的水房。 一個主,某年的股外、海礁。高水、斯以及打它建筑所产生的意具所含化學物質可能引股德在、 先天城市、或者也恋生员,其中一些化學物質的符子為: 合物的油源。 一個吸入水泥中的透明、氧化学以其它轉布產品。及 經化學應至於才也傳始感见。

這些物質對您的危害與認效這類工作的研密程度相關。要減低接觸此類化學品,請在空氣流通的地方工作,並使用證明安全的器具似特別為過濾過強微微點計的防止面罩。

划勿長時期在因砂光、刺辮、廣光、鏡孔及其它建雄素洗熱而產生應腐的環境下工作。轉使用保護衣物並用 肥皂和水清洗無衣物連掩的部位。若任由這些糜屑進人您的口、眼或皮膚上,您會吸有害的化學品而危害健

工具上的標籤

工具上的標籤可能會有下列符號

安培 赫茲 瓦 分鐘 交流電 直液電 空敏轉速 川類工具 接地終端 安全等也容易 毎分線轉速或往復次數

雙重絕緣

□ 本工具是雙重經緣的: 有關電動及機械部份均以額外的經緣應隔開,因此,所有外部的金屬部份都是興電分值, 成時, 雙重經緣能管電器更加安全, 而且無帶接距線。注意: 雙重絕緣不能代替使用本工具的正常安全指值, 它只是對工具的可能電力能像失效而多加的一重候構而已。

每分鐘衝擊次數

10人(アニンベル) 加率必要、請労使用延長線。使用不正確的延長線會引致火災或電響的危険、如果非要使用不可,請用當地機構認 可的延長線。使用前外強定延長線的性能良好。並且符合充電器的電源輸入(現監検上的技術資料) 和果使用参種電線、必須把参補電線と電影問。

部件(圖A)

ITTI個IAI 調连裝理開闢 調连使用自合灣機種無此功能) 頻定期 近上之逆轉環提杆 類孔模式環接杆 發赴夾頭(只服KR703及KR603) 線赴夾頭(只服KR703及KR603) 線赴夾頭(只限KR8703及KR603) 可調深度尺 9. 輔助把于 10. 夾頭鑰匙(只限KR45RE/KR50RE/KR55RE)

類定鈕使工具可連續操作; 利用輔助把于可使工具在操作時更穩定 可網深度尺可設定鑽孔深度;

利用鑽孔模式選擇器可設定錘擊鑽或旋轉驟孔模式。 正/逆轉選擇杆設定工具的轉動方向,使工具可作為起子使用;或可拉出卡塞的鑽頭。

組裝和調整

▲ 組裝和網整前應先切斷電源。 ▲ 注意:這工具未必包含本說明書所提及的配件。

裝卸鑽頭或起子頭(圖 C)

免匙夾頭(尺限KR603/KR703) (臘C) 逆時針方向旋開夾頭套首(6) ・ 把磷頭柄(11) 插入夾頭。 順時針方向旋緊夾頭套首。

輸配本語:中国Kesspr/Kesner/Kesser i国n

(宋朝代)宋(RASORE/RASORE IMBU) 逆時計方向旋開夾頭套筒(7)。 扭聽頭柄(11)插入夾頭。 把夾頭鍋匙(10)插入夾頭的孔(12)內,然後順時針旋緊。 装知來頭(圖 D)

大字項に関
を表
大・
以螺絲刀順時針方向轉動夾頭內的的螺絲,把它卸下。
如圖把六角扳手(另購)插入夾頭,並用錘子敲擊六角扳手。 卸下六角扳手。 逆時針方向旋轉夾頭把它卸下。 要把夾頭重新裝上,把夾頭旋入主輸,再將主輪螺絲以逆時針方向鎖緊。

▲ 請遵守安全指示及相關條例。▲ 讓工具依據其自身速度運行,切勿超載。 小心·管道及電線的位置。 以溫和的力度(大約2-3干克)屋向工具,過大的壓力整然可以加快機孔的速度,但卻會減低工具的效能並缩

総文博物]万回國 A)

· 請使用正傳 (原則針方內) 來源孔或遊繁螺絲: 使用逆轉 (逆時針方向) 來即下螺絲或卡蓋的鎖頭。

· 使用正轉,把正 / 泛轉端裡杆付 / 溶均左面。

· 使用逆轉,把正 / 泛轉端裡杆付 / 溶均左面。

· 作物证正轉消虧計有完整定工具与键己完全停止。

設定速度(台灣機種無此功能)(圖 A) 托酮建旋鈕(2)轉至所需位置。 逆時針方向旋轉調連旋鈕以設定低速:順時針方向旋轉調速旋鈕以設定高速。 通常來說,用低速來轉租的鐵頭,幼鑽頭可用高速來轉。

選擇使用模式(圖 A) 要聯時石,把爾孔模式選擇器(4)接至 T 位置。 要聯邦化物料或轉奪總,把爾孔模式選擇器(4)推至 2 位置。

設定鑽孔深度(圖 E)

- 200 10 m (大阪 MM L) 交換資高的原列 特別 特別 素別 大阪 (大 () 開入 大阪 () 同人 大阪 () 同 大阪 () 同

便利提示

■ 警告:工具會有失速(若超載或使用不當)而造成意外扭動的機會。緊握工具以控制工具的扭動以避免失控而

轉螺絲 使用正確種類及尺寸螺絲。 可描述

田田県住場及入り場所。
 知螺絲很難旋隊,可嘗試用一點洗潔削或肥皂以作潤清劑。
 工具、起子頭及螺絲腹成一直線。

潤滑 本工具無需加額外的潤滑油。

清潔工具 ▲ 警告:清潔工具前先要切断電源。

(以軟刷子或乾布定期清潔排集孔。工具外殻可用瀑布及温和清潔剤清潔。 定期用瀑布清潔工具外殼,但切勿使用溶劑。 定期用酸水頭,然參與醛水頭以清理水頭內的碎器。

重要說的 為了確保工具及全句書。只能由照信的維格服務中心或其他專案維修組建進行維修、保養及網套:同時亦必須使 用相同的重换都件。本工具內並無用戶可自行更換的零件。

任何電動工具的性能是依賴使用得當的配件,百得的配件都是經精心設計,並以最佳物料製造、再經無數次嚴謹 的測試合格才推出市場的;故其品質一等一,穩求與電動工具相關相成。使用百得配件會令您的電動工具如成添 百得推薦的配件,在當地的經銷商或授權的維修服務中心有售。 ▲ 警告:本電動工具使用任何未經推薦的配件,均可能導致危險。

環境維護

本工具必須與家居垃圾分開處理。 若某天您想更新工具或工具對您已無用處,切勿把它丟在家居垃圾中。

4年人とおとお上京エナスユー大利からごが用品。別のだら2 分間處理的廢物可令原料有理图再造的機會。 將物料返園再造可避免環境污染及減少對原料的需求。 需要時,與當地的政府聯絡,素取有關處置廢物的資料。

MACIO 2011 古得在亞灣各地均級有直屬或授權的維修服務中心構築。所有百得維修服務中心的專業人員均謀線有案,可以給額 各提供表於、可能的維修服務。 熱論認需要技術連進、指律是更換原施配件,請與就近的百得維修服務中心關策。

広・学/安 由於百得對產品不斷作出改良、因於我們保留更改產品規格的權利。而無須作出任何事前通知。 標準設備和備用配件在各個可能有所不同。 高品規格在各個可能有所不同。 百得不一定期有的國家替此感愈有系列的產品。關於供戴範層情況構與當地經銷商治級。

สวานกระแทก ขนาด 13 ม ม KR45RE/KR50RE/KR55REK/KR603/KR703

ข้อมูลทางด้านเทคนิค

ขนาดหัวจับคลกสวาน	31.31.	1-10	1-10	1.5-13	2-13	2-13
กำลังไฟเชา	วัลค์	450	500	550	650	710
ความเร็วขณะไม่มีโหลด	รอบต่อนาที	0-2,800	0-2,800	0-2.800	0-3,100	0-3,100
อัตรากระแทก	ครั้งต่อนาที	0-44-800	0-44-800	0-44-800	0-52,700	0-52,700
ย์อนกลับทิศทาง		ใต้	14	ใต้	ใต้	14
ชนาดรูเจาะส่งสด						
เหล็ก	и.и.	10	10	13	13	13
ใต	и.и.	20	20	20	25	32
คอนกรีต	31.31.	10	10	13	13	16
ความยาวสายให่	13395	3	3	3	3	3
บ่าหนัก	n.n.	1.9	1.9	1.9	1.95	2.11

.nszunn Black & Decker ของท่าน ได้รับการออกแบบมาสำหรับงานเจาะ ไม่ เหล็ก พลาสติก และอิฐ รวมทั้งใช้สำหรับการขัน อุปกรณ์นี้ออกแบบมาเพื่อการใช้งานสำหรับผู้บริเภคทั้วไปเท่านั้น

ข้อปกิบัติด้านความปลอดภัย

เพื่อป้องกับความเสี่ยงจากการเกิดเพลิงใหม่ การเกิดให้ฟ้าช็อด การบาดเจ็บต่อมูลดอและหรัพย์สิบ ในการใช้งาน อุปกรณ์ให้ให้ให้พิจ จะต้องปฏิบัติตามชื่อกำหนดทางด้านความปลอดภัยในประเทศของต่าน สำหรัดควรปฏิบัติทางด้าน ความปลอดภัยเดือย์ปก็อนพิจะเรียร์ข้องทยลัดก็เคยนี้ เกียอูนี้อยี่ไว้ให้ที่ปลอดภัยใ

ผสดงความเสียงที่อาจเกิดการบาดเจ็บสอบุคคล สูญเสียชีวิต หรือสร้างความเสียหายต่อเครื่องมือได้ ถ้าไม่ได้อ่านข้อแนะนำใน สู่มือเล่มนี้

▲ แสดงความเสียงที่อาจเกิดให้ทำลุดใต้ ▲ อันดรายจากอัดดีดัย

พื้นที่ทำงาน รักษาพื้นที่ทำงานให้สะอาณและนินสงสร้างเพียงพล ที่นที่และได้ะทำงานที่ระเกะระกะอาจกลได้เกิดลุบัติเหตุได้ จัด ใหญ่แก้ต่องเรียงเรียงเรายาเลียงเพล 150 200 จัดตั้ง รักษาที่เก็บทั้งทำงานไม่สอากและแผนสภาพทองคล ทางและ เออกราบทางกระกระกระกะ เกณะแบบคุณหนด แกะ จะ เก็บทั้งทำงานไม่สอบสภาพที่สอบ 252-00 6.000 เริ่มเป็นที่สร้องมิลให้ทำในกับทั้งที่เก็บการระเบิด แบ่ มีของแรกที่คลิกใน แก็ส หรือพวรัสดุที่ติดให้ได้ เครื่องมือ เก็บทั้งทำงานไทยใส่จะของจะครบางคุณของเรื่องการเมื่อให้เก็บได้ ระมัสจะรังเด็ก และผู้ที่อยู่ใกล้เกียง ขณะที่กำลังใช้งานเครื่องมือ การดูผูเลือดมาข้อจะทำให้ดูผูเลือกรดวบคุมได้

การเลาการกำหน้า ไม่ได้เป็นแร้าแกร้ายใน " แต่ในเหลือก็ว่าได้เรียมเลื่อนก็ได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็บได้เก็

ของเครื่องมือ ถ้าเครื่องมือ อุปกรณ์แล่วนี้จะม่วนตลอันครายที่เกี่ยวกับผู้นำดี อุปกรณ์แล่วนี้จะม่วนตลอันครายที่เกี่ยวกับผู้นำดี ยืดขึ้นความในเป็น ไข้ที่หนีมที่อย่ากกาจิบขึ้นงานเพื่ออิตขึ้นงาน เพราะจะปลอดภัยกว่าและช่วยให้สามารถใช้มือทั้งสอง

การใช้เครื่องมือให้ที่หนอเการดูแล อม่าที่มีเป็นให้เกท้องเครื่องมือ ใช้เครื่องมือให้แนกรสมกับงานที่ต้องการ เครื่องมือที่เหมาะสมอบท่างที่ได้ดีกว่า และปลอดไทกที่เปลี่ยงพลาดให้คลีที่ได้ถูกออกแบบมา ท่านใช้เก็จงมือนี้กำลับส่องมือเลือนที่สามารถเลียนตรมิจิโด้ เครื่องมือไลกูก็คามทั่วให้สามารถเลยเลยเลี้ยง เป็น

นักมารถสน่านั้น สารที่สำหารข่อมารถโดยว่า เกอเมื่อให้ท่างกละเล่าหนึ่งที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที่สารที

ไม่ดีครั้งและร่วยสังการการและ และ เทยนั้นและ ใช่เดือริงและร่วยร้อกกรายอน ใช่เดือริงที่เห็ว อุปกรณ์เสริม และตอกสว่านทำงๆ ตามข้อแนะนำการใช้งานและสัวยวิธีใช้งานที่กำหนดสำหรับ เมื่อให้ที่ระบันดิ้นๆ โดยตำนึงถึงสภาพการใช้งานและงานที่ต้องการทำด้วย การใช้เพื่องไอให้ฟ้าในการ เก็บอกเหมืองกที่ได้กำหนดให้ใช้งานอาจจะทำไม่เก็ดอื่นตาวได้

การแก้ใช การแก้ไขเครื่องมือจะต้องทำโดยช่างที่เขี่ยวชาญและใช้ขึ้นส่วนที่เหมือนกับในการเปลี่ยนเท่านิ้น ซึ่งจะข่ายให้ แล้วเลือดีจากปลอดด์ทโบการให้งานอยู่และอ

ข้อแนะนำเพิ่มเดิมด้านความปลอดภัยสำหรับสว่านกระแทก

อนแบบว่าเห็นเดิมด้านความเมื่ออดกับสำหรับสำหนางแห่ง การแห่ง คายมู่เคาะโดยกับสำหนางแห่ง เพื่อสังการเคาะโหนางแห่ง เพื่อสิงการเคาะโหนางแห่ง เพื่อสิงการเคาะโหนางาราราจางเคาะโหนางแห่ง เพื่อสิงการเคาะโหนางแห่ง เพื่อสิงการเคาะโห

หลักเลี่ยงการลัมผิสกับฝุ่นผงที่เกิดจากการชัด การเลื่อย การเจ็บ การเจาะ และกิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ เป็น เวลานายุ สมมัชิสุดป้องกับและสำสร้างสันพิโดยสารเคมืออกสักษน้ำและสมุ่ การปล่อยให้ผู้แข้าไปในปาก ๓ า หรือ โดยมิวเพื่อ จายสนับการเอิโอเกาส์ได้เอิพรายให้ได้นับสายเข้าไปใจ

นสักเดียง เหตาหลาย รับคร่าง ของครั้งเกี่ย ชื่องชื่องาจจะที่กับตั้งค่อยได้ เลื่องชื่องาจจะที่กับตั้งค่อยได้ เลื่องชื่ เมื่องชื่ เมื่องหลับค่อง เมื่อง เมละ เมื่อง เมละ บาก กระแสโฟสลับ กระแสโฟตรง ความเร็วขณะให้ที่โหลด มาตรฐานความปลอดภัยระดับ 2 ขั้วต่อสายดิน สัญลักษณ์เดือนด้านความปลอดภัย รอบหรือจำนวนครั้งต่อนาที ครั้งต่อนาที

อนานสองขึ้น และเลือนก็การกระบานสองขึ้น อาการสองขึ้นก็สารกระบานสองขึ้นมีโดยการสองการสารกระบานสิ่นสองการส่วนสารกระบานสิ่นสองการสารกระบานสิ่นสองการสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานส กระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกระบานสารกร ความปลอดภัยทางไฟฟ้า มอเตอร์ไฟฟ้าได้รับการออกแบบมาสำหรับแรงดันไฟฟ้าเพื่องสำเลียวเท่านั้น ตรวจสอบแหล่งจำยไฟร้ามีแรงดันไฟฟ้าครงกับ แรงดันไฟฟ้าที่ทรมุจิวยแแล้นน้ำอบอกฟิกัดหรือไป

🛕 ดำเดือน: ทำเหลสายที่มีไฟ (L) หรือสายนิวครัล (N) เข้ากับขั้วดินที่มีเครื่องหมาย E หรือ 🍛

การา เขางานสายมหาง
ในการเล่นกระท่อง และสายมหาง
การนี้สอนให้สายกับส่วนสายสายสายมหาง
ให้ทำอุดสิง ก็จะนำนับส่วนสายสายมหาง
การนี้สอนให้สายกับส่วนสายสายมหาง
ให้ทำอุดสิง ก็จะนำนับส่วนสายสายมหาง
การนี้สอนให้สายกับสายสายมหาง
การนับส่วนสายมหาง
การนับสายมหาง
การนับสายมหาง
การนับสายมหาง
การนับสายมหาง
การนับสายมหาง
การนาง
การนาง</

ลักษณะของเครื่อง (รูป A)

สวานของคุณมีคุณสมบัติดังนี้

บของคุณเมื่อกเสมบิดีห์เมื่อ เพิ่มสั้นเสียเลื่อนสายความสายค่าสาใหญ่ขอมหารใช้งานส่วงๆ เพิ่มสั้นเสียเลื่อนสายความสายค่าสายความแผนใช้เลื่อน ผู้เลื่อนสายค่าสิ่นสั่นสายความสายค่าสายความแผนใช้เลื่อน เพิ่มสั้นเสียเลื่อนสายความสายค่าสายความสายค่าสายค่าสายค่าสายค่าสายความสายค่าสายความหารใหญ่ เสียเลื่อนสายความสิ่นสายความสายความสายความสายความสิ่นเสียเลื่อนสายความสื่อเพิ่มสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลื่อนสายความหารให้เสียเลี้ยนสายความหารให้เสียเลี้ยนสายความหารให้เสียเลี้ยนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารายสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารายสายความหารให้เสียเล้ายนสายความหารที่เล้ายนสายความหารที่เล้ายนสายความหารที่ให้เสียเล้ายนสายความหารที่ให้เสียเล้ายนสายความหารที่ให้เสียเล้ายนสายความหารที่ให้เล้ายนสายความหารที่ให้เล้ายนสายความหารที่ให้เล้ายนสายความหารที่ให้เล้ายนสายความหารที่ให้เล้ายนสายความีคายนสายความีคายความีคายาสายควายควายสายควายสายควายสายควายควายสายควายควายสายควายสายควายสายควา

การประกอบและการปรับดั้ง

ตัวตั้งความลึกสำหรับเจาะ ถือรับตัวแล้วง

ชักพึงสังเกต อุปกรณ์เสริมที่กลาวถึงในคู่มือเสมนี้อาจจะไม่ได้รวมมาพร้อมอุปกรณ์นี้

การใส่และถอดดอกสวาบหรือดอกไขควง (stl C

ตอดปลั๊กเครื่องมือออกจากแหล่งจ่ายใช่ เม็ดที่จับตอกสวานด้วยการหมุยปลอก (9) ทวนเข็มนาฬิกา ใส่ก้านจับสวาน (10) เข้าไปในที่จับตอกสวาน ขันลอกสวานให้แน่นโดยการหมุยปลอกสวนเข็มนาฬิกา

การถอดและประกอบหัวจับดอกสว่าน (รป D) เมื่อเล้ารับคอกสวานให้กว้างที่สุดเท่าที่จะกว้างได้ ตอดสกฏขึ้นที่วันคอกสวานที่อยู่ในที่วันโดยการหมุนตามเป็นนาทีกาด้วยในควง ใต่ที่ประแจตัวแอด (ในได้ให้มาตัวย) เข่าไม่ในทั่วรับ แต้วใช้คือนทุนดังแสดงในรูป

ถอดหระนาคาแอลออก ถอดที่รับคอกสรานออกด้วยการหมุนทวนเข็มนาฬิกา หากต่องการใส่หัวจับกลับเข้าไป ให้ขันสกรูเข้าไปในแกนและยืดให้แน่นด้วยสกรู

ข้อแนะนำในการใช้งาน

Λ

ให้ดูข้อแนะนำด้านความปลอดภัยในการใช้งานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกครั้ง

การเลือกที่สหาจการหมุน (วุป A) • ในกระเพละการพิมพุรให้แล้ว ให้อีกกายผูนใช้ระหว่า (คนเรียกที่กา) หากค้องการคลายสกุรต้อลของคลร่านที่ สัสติ์ ให้อนุกษณีย์ (หายเรียกที่กาย • ในการเลือกใหญ่ (หายเรียกที่กาย • ในการเลือกใหญ่ ในกระเทลาที่กายคลายส่วนสามารถเลือก (ปี ในโทรค่านวิทย • ในการเลือกใหญ่ เมื่อเรียกที่ โทสคลายส่วนที่เหตุ (ปี ในโทรค่านวิทย

ให้รอจนกระทั่งมอเดอร์หยุดหมนอย่างสนิทภอนที่จะทำการปรับเปลี่ยนที่สทางการหมนทกฯ ครั้ง

เลอากความเรว (20 A) ตั้งตวนเรื่องอส่านโดยดีงใช่หมุนปรับความเร็ว (2) ไปถึงประความเร็วตามที่ต้องการ หมุนหน้าปัสหารแล้นนาศิกร์กต้องการความเร็วตำ และตานเลิ่นนาศิกร์สำหรับความเร็วตุง โดยทั่วๆ ไปแล้ว ให้ใช้ความเร็วสำสาร์ทรับคอกเรวานยาคโดยใน และให้ใช้ความเร็วส่งสำหรับคอกสว่านที่เล็กกว่า

การเลือกโหมดการเจาะ (รป A) ในการเจาะหนังสิธ ตั้งที่เดือกโหมดการเจาะ (5) ไม่ยังต่าแหน่ง 🕇

ในการเจาะวัสดุอื่นๆ หรือการขับสกรู ให้สั่งที่เลือกใหมดการเจาะ (5) ไปที่ตำแหน่ง 2

การดังความลึกรูเจาะ (รูป E)

ได้ลอดทั่งๆทั้งเลืองการใช้ สามารถใช้เลืองทั้งเข้า (8) ได้สำหัดงานดีก (7) ท่างๆที่สำหัดข้อเรื่องกับข้าง เลืองสำหัดงานดีก (7) ท่างๆที่สำหัดข้อเรื่องกับข้าง เลืองสำหัดงานดีการกับข้างกับข้อเรื่องกับข้องสำหัดงานลักและปลายของลอกสวามทำกับความขาวสกๆที่จะไส่ ข้าเมื่องใหล่างสามารถให้แน่ง

การเปิดและปิดเครื่อง (รูปA)

- ในการเปิดเครื่อง (รูปA)

- ในการเปิดเครื่องใช้ ประกอร์สอุปสาที (t) อักกะสระ ความกำระจัดเกียรใน เราะ เหลือแล้วไป ได้เราะสาที่สาที่สามารถใหญ่ และไปโรการเประสุดเลยสาทางการเล่น เหลือแล้วไป ได้เราะสาที่สามารถใหญ่ และเล่น เราะสาทางการเล่น หรือเราะสาทางการเล่นได้เลยสาที่สามารถใหญ่ เราะสาทางการเล่นได้ หรือเล่น อาการเล่นใจเลยสาที่สามารถใหญ่ และเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการถเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการถเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการเล่นโรการถ

ค่าแนะนำ

*** เพื่อนะ สำหนาจะติด (กำโองานก็แก่ก็ด หลิบโองานโนการ์ด หลิบโองานโนการ์ด เป็นจับการ์ด เป็นจับการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดและสามอุดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์ดสมายการ์

การใช้ขันสกรุ เมื่อกใช้ลอกโขควงให่ถูกประเทนและขนาดากครั้ง กำการขึ้นสกรุ กำการขึ้นสกรุปที่ได้เกก ให้ลองเล่นในกลังจานหรือผู้พยลดเพื่อเป็นการหล่อต้น ถือสร้างและออกโขควงให้อยู่ในแนวเดียวกับสกรุ

การบำรุงรักษา

การมารุงรภษา เพริ่มอินไท่ที่ โดย & Ocche : ของทำนัดรับการออกแบบให้สามารถใช้งานได้เป็นขอะเวลาอาวหานโดยไม่ต้องมีการบำรุงรักษา มากซัก การุแผนสาทางการสองคนที่จะมีของใจถูกต้องจะช่วยให้สามารถใช้งานได้เป็นของคนที่สามารถใช้งานที่ผู้ใช้ในสามารถใช้งาน ผู้ใช้ไม่ควารขึ้นเกษาสามารถพางที่ส่วนสนาย : ไม่ทำเพื่อเริ่มให้สามารถให้สามารถที่เสียมขุนๆจาก blick Decker การหล่อลื่น

การทำดาวแสะลาดเครื่องมือ

หมายเหตุสำคัญ เพื่อความปลอดถึงในการใช้งานและการทำงานที่ถูกต้องของอุปกรณ์ การข้อยแขม การปารุงกิษา และการปรับตั้งเครื่อง และเหนือจากที่ใช้รวบไว้ในคู่ถืองบับนี้) ควรทำโดยศูนย์บริการทรือหน่วยงานที่ใต้รับการรับรอง และให้ใช้อะไหล่ที่ครงกับกับ ของเดิมเท่านั้น อุปกรณ์ให้เดียสีเล่าเน็ตร ที่ผู้ใช้สามารถข่อมได้เลง

ลูปกรรณ์เสริม ข่างให้สายของเพื่อเรื่องที่จายรับกับอุปกรณ์เพื่อที่ใช้ อุปกรณ์เก็บของ Block & Docker ใช้กับการเลือกได้มีเกตรูวายคุณภาพ และที่สุดอุเกตรอกแบบกเพื่อเก็บเป็นที่ใช้การตองเพื่อเรื่องที่ว่าโดยเฉพาะ การใช้มูปกรณ์เพื่นจาก Block & Docker จะข้างให้ มันใจว่ากำนายได้เลอวามที่ดีที่สุดจากเครื่อเมื่อของท้าน

Black & Decker มีอุปกรณ์เสริมให้เลือกชื่อมากมายที่ตัวแทนจำหน่ายหรือสุนย์บริการใกล้บ้านท่าน

↑ ข้อควรระวัง: การใช้งานอาโกรณ์เสริมที่ไรโล้แนะนำให้ใช้อาจจะสอให้เกิดอันครายใต้

การรักษาสิ่งแวดล้อม — ควาแถกที่อการจัดกับ ผลิตภัณฑ์ชับนี้จะต้องใบนำไปทึ่งปนกับขณะตามบ้านเรื่อนโดยทั่วไป

เรื่อว่าและอาการเปลี่ยนเครื่องในปะชื่อทำเหาไปต้องการโรงานเครื่องชื่อเดิดไป กฤตถาดเข้าว่าไปทั้งเปล่าในของคน ว่าแส่งเด็ดทั้งไป แอกร์เบลล์ดัดเกิดเลียวกระจัดเปล่าดีการ การแบบเกิดเลียกเล่าและบรรจัดเลียกใหม่ เพื่อการใช้เปล่าที่สาราจัดเก็บสามาการเข้าวัดไปเป็นการการเลือดไป รับเกิดเลียกรัฐ การเกิดโดยได้เลียกรัฐ

จากธรรมชาติลง ถ้าจำเป็น ให้ติดต่อเทศบาลในท้องที่ของท่านเพื่อบอล่าแนะนำในการกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้วให้เหมาะสมกับเมืองที่ท่านอยู่อาศัย

ช่วมเลล้ามการบริการ Black tower Burkerbergedormachter รายรัตยุสน์ทางทำสัญของการบริการ Black tower Burkerbergedormachter รายรัตยุสน์ทางทำสัญของการบริการ Black tower Burkerbergedormachter รายระบบสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสามารถสา

IUIII |
Bick. 8. Decker - ซึ่นโบมายในการที่ในบ่ายสัดเกิดต่อออกาอสำหรับส่วนใจ ดังนั้นการเกิดต้า ของสามสิทธิในการ
เปลี่ยนแล้วเลยสิทธิเหลาแล้วเลยสิทธิเหลียนที่สำหรับส่วนการแล้วเลยรายสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามาหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามสิทธิเหลียนที่สามส