

High Performance Industrial Tools & Accessories



DW860

N382166

Blade not included / 不包含刀片

www.DeWALT.com

Black & Decker (Suzhou) Co., Ltd. No.200 Suhong Road, Export Processing Zone Suzhou Industrial Park, 215021 Suzhou, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA This manual is only for -XD

DEWALT Copyright 2013



110mm Tile Cutter DW860

Technical Data

Tile / Stone Cutter		DW860	
Power Input	W	1,300	
Rated Speed	/min	14,800	
Wheel Diameter	mm	110	
Max. Depth of Cut	mm	34	
Weight	kg	3.0	
Cord Length	Μ	2.5	
Rated Voltage	VAC	220-240	
Frequency	Hz	50/60	
Wheel Thickness	mm	1.8	

General Power Tool Safety Warnings

WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Save all warnings and instructions for future reference. 1) Work area

a) Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents. b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

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

c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock. e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury. b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries. c) Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off-position before **plugging in.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising

power tools that have the switch on invites accidents. d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations. f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4) Power tool use and care

a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce

the risk of starting the power tool accidentally. d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the **power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users. e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power

tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use, Many accidents are caused by poorly maintained power tools. f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

a) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5) Service

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

Safety Instructions for Abrasive Cutting-off Operations

Cut-off machine safety warnings

- from broken wheel fragments and accidental contact with wheel. b) Use only bondedreinforced or diamond cut-off wheels for your power tool. Just because an accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- c) The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum **speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- d) Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel. Abrasive cut-off wheels are cause them to shatter
- e) Always use undamaged wheel flanges that are of correct diameter for your possibility of wheel breakage
- be adequately guarded or controlled.
- g) The arbour size of wheels and flanges must properly fit the spindle of the **power tool.** Wheels and flanges with arbour holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- h) Do not use damaged wheels. Before each use, inspect the wheels for chips and cracks. If power tool or wheel is dropped, inspect for damage or install an undamaged wheel. After inspecting and installing the wheel, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating wheel and run the power tool at maximum no load speed for one minute. Damaged wheels will normally break apart during this test time.
- i) Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and shop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtrating particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- operation.
- k) Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing
- I) Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the spinning wheel.
- vour control
- into your body.
- electrical hazards
- p) Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials
- q) Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

Kickback and related warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating wheel which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the wheel's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasivewheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- a) Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up. The operator can control torgue reactions or kickback forces, if proper precautions are taken
- over your hand.
- tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- create frequent kickback and loss of control.
- kickback or wheel breakage. wheel is in motion otherwise kickback may occur. Investigate and take

a) The quard provided with the tool must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator. Position yourself and bystanders away from the plane of the rotating wheel. The guard helps to protect operator

intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may

selected wheel. Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the

f) The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot

j) Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken wheel may fly away and cause injury beyond immediate area of

an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock. cord may becut or snagged and your hand or arm may be pulled into the

m) Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete **stop.**The spinning wheel may grab the surface and pull the power tool out of

n) Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory

o) Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause

b) Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback

c) Do not position your body in line with the rotating wheel. Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel!s movement at the point of snagging. d) Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a

e) Do not attach a saw chain, woodcarving blade, segmented diamond wheel with a peripheral gap greater than 10 mm or toothed saw blade. Such blades

f) Do not "jam" the wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut. Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of

g) When wheelis binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the wheel from the cut while the

corrective action to eliminate the cause of wheel binding.

- h) Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut. The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.
- Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback. Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.
- Use extra caution when making a "pocket cut" into existing walls or other blind areas. The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

Additional Safety Instructions for Tile Cutters

- ▲ CAUTION: Hold tool 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 make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
- 1) Keep hands away from cutting area and rotating parts. Never reach underneath the material for any reason
- 2) Keep handles dry, clean, and free from oil and grease. This will enable better control of the tool.
- 3) For additional protection against electric shock, be sure to wear rubber gloves and rubber boots when operating, and establishing leak circuit breaker.
- 4) Check the wheel carefully for cracks or damage before operation. Replace cracked or damaged wheel immediately. 5) Hold tool firmly.
- 6) Never attempt to cut with tool held upside down in a vice. This can lead to serious accidents, and is extremely dangerous.
- 7) Before setting the tool down after completing a cut, be sure that the wheel has come to a complete stop. Do not enforce to stop the wheel by any outside force
- 8) Make sure the wheel is not in contact with the work piece before switching on. Wait until wheel attains full speed before commencing cutting.
- 9) No grinding disc is allowed to use on this tool.
- 10) Never use diamond wheel that its specifications are not specified in this manual
- 11) Never use this tool without guard properly installed.
- 12) Always turn off and unplug the tool, and be sure the tool wheel has come to a complete stop when changing wheel, adjusting the cutting depth and cutting angle or before repairing the tool.
- 13) The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum **speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.

The label on your tool may include the following symbols.

- volts Hzhertz watts W minutes min
- \sim alternating current rated speed
- class II construction
- safety alert symbol \triangle

Read instruction manual before use.

Wear eye protection

Save these instructions

Double Insulation

The tool is double insulated. This 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

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 i cable must be used, use only those that are approved by the country' Electrical Authority. Make sure that extension cord is in good condition before using. Always use the cord that is suitable for the power input of your tool (see technical data on name plate). The minimum conductor size is 1mm²; the maximum length is 30m. When using a cable reel, always unwind the cable completely.

Intended Use

Your DEWALT Tile Cutter has been designed for professional tile cutting. Your DEWALT Tile Cutter has been designed for professional tile cutting using the correct accessory blade

Always use the correct diamond blade on this Tile Cutter abd ensure the diameter and bore size of the accessory blade match the specifications of the tool. This DEWALT Tile Cutter is not intended for use in wood or metal cutting applications. Do not use steel tooth blades or tungsten tipped tooth blades for wood or metal cutting.

Use of these blades will result in voiding of warranty and can cause harmful injuries.

Description (Fig. A)

- On / off switch
- 2. Lock-on button 3. Depth-of-cut adjustment knob
- 4. Base
- 5. Brush cap 6. Socket wrench
- 7. Spanner
- 8. Bevel adjustment wing nut

Assembly and Adjustment

A Prior to assembly and adjustment always unplug the tool.

- Fitting & Removing the Diamond Wheel (Fig. C)
- Insert the diamond wheel (9) to the spindle.
- Grip outside flange with spanner (7) and turn socket wrench (6) counterclockwise. \triangle Be sure to tighten clamp bolt securely.
- \triangle Use only the recommended diamond wheel with the correct hole size.
- Removing

• Follow the procedure above in reverse order.

Cutting Depth Adjustment (Fig. F)

- To increase or decrease the depth of cut, loosen by turning the Depth-of-cut adjustment knob (3).
- For minimum depth of cut, move depth-of-cut adjustment knob (3) to the horizontal position
- To increase the depth of cut, move adjustment knob upwards, away from the base.
- At the desired depth of cut, secure the base by tightening the adjustment knob. • The depth-of-cut adjustment knob (3) has been set by the factory at the optimum
- position, to prevent any obstruction. At anytime, the depth-of-cut adjustment knob can also be set to a desired position to suit the user.

Bevel Angle Adjustment (Fig.D)

The full range of bevel adjustments on the tool is 0 to 45 degrees. The bevel pivot bracket is graduated in increments of 5 degrees.

The bevel adjustment wing nut (8) is located on the front of the tool and is designed to alter the angle of cut into the material depending on the setting.

Setting Bevel Angle: 1. Release the bevel adjustment wing nut (8) and tilt the shoe (10) to the desired angl

(bevel) setting. 2. Retighten the bevel adjustment wing nut (8) and ensure it is tight and secure.

Warning: Always ensure that the shoe of the tool in flat at the workpiece at all times when using in Bevel mode.

3. Perform a series of practice cuts before using on the proper workpiece to ensure the correct bevel setting and user comfort.

4. To return the DW860 back to 0 degrees, follow the reverse order above.

Instruction for Use

Cutting (Fig. G)

making any contact.

cut is completed.

• Keep the cutting line straight.

to prevent motor failure.

proper tool care and regular cleaning.

Motor Brushes (Fig. E)

• Use only DEWALT carbon brushes.

ones, and secure the brush caps.

solvent resistant, NEVER use solvents.

contains no user serviceable parts inside.

the very best from your DEWALT tool.

rized service center at extr a cost.

should be replaced at the same time.

down to about 6mm or less.

Use a screwdriver to re

Cleaning

Tool Care

Important

Accessories

Maintenance

 \bigwedge Always observe the safety instructons and applicable regulations. ▲ Ensure that the depth-of-cut adjustment knob (3) is peroperly tightened before operating the tool.

• This tool has a lock-on feature. To activate press the on/off switch and the then

• Align the edge of the front of the base with the cutting line on the work piece.

• Move the tool forward over the work piece surface, advancing smoothly until the

• Be sure to move the tool gently forward, in a straight line. Forcing, or exerting

excessive pressure, or allowing the wheel to bend, pinch or twist in the cut can

When cutting the work piece over 20mm deep, make 2 or 3 separate cuts

Your DEWALT power tool has been designed to operate over a long period of time

with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon

• Remove and check carbon brushes regularly. Replace when they have worn

• Keep carbon brushes clean for free movement in the holder. Both carbon brushes

With the motor running, blow dirt and dust out of all air vents with dry air at least

once a week. Wear safety glasses when performing this. Exterior plastic parts may

be cleaned with a damp cloth and mild detergent. Although these parts are highly

Avoid overloading the machine for long period. Overloading will result in a

considerable reduction in speed and efficiency and the unit will become hot. In

this event, run the machine at no load for a minute or two until cooled to normal

working temperature by the built in fan. Switching your machine on and off

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

The performance of any power tool is dependent upon the accessory used. DEWALT

accessories are engineered to high quality standards and are designed to enhance

the performance of power tool. Buying a DEWALT accessory will ensure that you get

DEWALT offers a large selection of accessories available at our local dealer or autho-

Warning: unplug the tool before you use a cloth to clean the housing.

whilst under load will considerably reduce the life of the switch.

nove brush caps (5). Take out worn brushes, insert nev

Hold the tool firmly. Set the base on the work piece to be cut without the wheel

lock-on button (2). To de-activate press the on/off switch button again

• Always switch off the tool when work is finished and before unplugging.

Switching On And Off (Fig. G)

- To switch the tool on, press the on/off switch (1).
- To switch the tool off, release the on/off switch.

• Turn tool on and wait until the wheel attains full speed.

 $\underline{\wedge}$ This tool should only be used on horizontal surfaces.

cause the motor to over heat and tool to kickback dangerously.

- \triangle **Caution:** The use of any non-recommended accessories may be hazardous.
- \triangle NO grinding disk is allowed to use on this tool. Never use any blades with expansion or segmented (toothed) rims.

Protecting The Environment

Should you find one day that your tool needs replacement, or if it is of no further use to you, think of the protection of the environment. DEWALT recommends you to contact your local are used. recommends you to contact your local council for disposal information.

Service Information

DEWALT offers a full network of company-owned and authorized service locations throughout Asia. All DEWALT 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 DEWALT location nearest to you.

Notes

- DEWALT'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 DEWALT dealers for range availability.

110毫米云石切割机 **DW860**

技术数据

云石机		DW860	
输入功率	瓦	1,300	
空载转速	每分钟转数	14,800	
切割片的标称直径	毫米	110	
最大切割深度	毫米	34	
重量	千克	3.0	
电线长度	米	2.5	
额定电压	伏	220-240	
	赫兹	50	

一般安全规则

警告: 阅读说明。没有按照以下列举的说明而使用或操作将导致触电、着火和/或严重伤害。 在所有以下列举的警告中术语"电动工具"指使电驱动(有线)电动工具或电池驱动(无线) 电动工具

保存这些说明。

a)工作场地 1)保持工作场地清洁和明亮。混乱和黑暗的场地会引发事故。

2) 不要在易爆环境,如有易燃液体、气体或粉尘的环境下操作电动工具。电动工具产生的火

- 花会点燃粉尘或气体 3) 让儿童和旁观者离开后操纵电动工具。分心会使你放松控制。
- b) 电气安全
- 1) 电动工具插头必须与插座相配。不能以任何方式改装插头。需接地的电动工具不能使用任
- 何转换插头。未经改装的插头和相配的插座将减少触电危险。
- 2) 避免人体接触接地表面,如管道、散热片和冰箱。如果你身体接地会增加触电危险。
- 3) 不得将电动工具暴露在雨中或潮湿环境中。水进入电动工具将增加触电危险。
- 4) 不得滥用电线。绝不能用电线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。让电动工具远离热、 油、锐边或运动部件。受损或缠绕的电线会增加触电危险。 5) 当在户外使用电动工具时,使用适合户外使用的外接电线。适合户外使用的电线将减少触
- 电危险。 c) 人身安全
- 1)保持警觉,当操作电动工具时关注所从事的操作并保持清醒。切勿在有疲倦、药物、酒精 或治疗反应下操作电动工具。在操作电动工具期间精力分散会导致严重人身伤害。
- 2) 使用安全装置。始终配载护目镜。安全装置,诸如适当条件下的防尘面具、防滑安全鞋、 安全帽、听力防护等装置能减少人身伤害。
- 3) 避免突然起动。确保开关在插入插头时处于关断位置。手指放在已接通电源的开关上或开 关处于接通时插入头可能会导致危险。
- 4) 在电动工具接通之前,拿掉所有调节钥匙或扳手。遗留在电动工具旋转零件上的扳手或钥 北会导致人身伤害。
- 5) 手不要伸得太长。时刻注意脚下和身体平衡。这样在意外情况下能很好地控制电动工具。 6) 着装适当。不要穿宽松衣服或佩带饰品。让你的头发、衣服和袖子远离运动部件。宽松衣
- 服、佩饰或长发可能会卷入运动部件 7) 如果提供了与排屑装置、集尘设备连接用的装置,则确保他们连接完好且使用得当。使用
- 这些装置可减少碎屑引起的危险
- d) 电动工具使用和注意事项
- 1) 不要滥用电动工具,根据用途使用适当的电动工具。选用适当的设计额值的电动工具会使 你工作有效、更安全
- 2) 如果开关不能接通或关断工具电源,则不能使用该电动工具。不能用开关来控制的电动工 具是危险的且必须进行修理。
- 3) 在进行任何调节、更换附件或贮存电动工具之前,必须从电源上拔掉插头和/或将电池盒 脱开电源。这种防护性措施将减少电动工具突然起动的危险
- 4) 将闲置电动工具贮存在儿童所及范围之外,并且不要让不熟悉电动工具或对这些说明不了 解的人操作电动工具。电动工具在未经训练的用户手中是危险的。
- 5)保养电动工具。检查运动部件的安装偏差或卡住、零件破损情况和影响电动工具运行的其 **它条件。如有损坏,电动工具必须在使用前修埋好。**许多事故由维护不良的电动工具引发。
- 6)保持切削刀具锋利和清洁。保养良好的有锋利切削刃的刀具不易卡住而且容易控制。
- 7) 按照使用说明书以及打算使用的电动工具的特殊类型要求的方式,考虑作业条件和进行的 作业来使用电动工具、附件和工具的刀头等。电动工具用作那些与要求不符的操作可能会导致 危险情况。
- e) 维修

1) 将你的电动工具送交专业维修人员,必须使用同样的备件进行更换。这样确保所维修的电 动工具的安全性。

云石机的附加安全守则

- ▲ 小心!当锯割墙壁、地板或任何可接触到电线机会的时候,切勿接触锯机的金属部份!使 用电动工具时,应拿著其绝缘表面,因机具可能会接触到隐藏的电源线或自身电线,接触 带电的电线,可使机具的金属露部件也带电,并电击操作者。
- 1. 双手远离锯割范围,任何情况下切勿接触工件的下面部份。
- 2. 保持双手乾爽、清洁无油,这样能操控更佳。
- 3. 为避免电击,操作时请务必戴上橡胶手套及橡胶鞋,并请装上漏电断路掣。
- 4. 操作前先检查金刚石切割片是否完好无裂缝,否则请立即予以更换。
- 5. 操作时须紧握电石机
- 6. 切勿将机具倒挂在台钳上进行切割,这是极其危险的并会导致严重事故发生。
- 7. 完成操作后,要待切割片完全止动,才可放下机具,切勿用任何外力迫使切割片止动。
- 8. 启动机具前需确定机具没有与工件接触;锯片运转到最高转速时才开始切割。
- 本机具不得使用砂轮。
- 10. 只可使用符合石材切割的金刚石切割片
- 11. 切勿使用无护罩的云石机。
- 12. 切断电源,待机具完全止动才更换锯片、调节切割深度或修理机具。
- 13. 配件的额定速度应至少等于电动工具上标示的最大速度。如果运行速度超过配件的额定 速度,配件会断裂迸飞。

...... 空载转速

▲ 安全警告符号

□ ……… 双重绝缘

工具上的标签

工具上的标签可能会有下列符号

- V 伏特安培 Hz 赫兹 W 瓦
- .../min 每分钟转速或往复次数 min分钟 ◆ ……… 交流电

请保存本说明书!

双重绝缘

本机具的双绝缘的;有关电动及机械部份均以额外的绝缘体隔开,因此,所有外部的金 属部份都是与电分隔的。双重绝缘能使电器更加安全,而且无需接地线。**注意:**双重绝 缘不能代替使用本机具的正常安全措施,它只是对工具的可能电力绝缘失效而多加的一 重保护而已。

电气安全

使用前,检查并确保电源电压与铭牌上的使用电压相符。

便用延长线

如非必要,请勿使用延长线。使用不正确的延长线会引致火灾或电击的危险。如果非要使用不 可,请用当地电力机构认可的延长线。使用前先确定延长线的性能良好,并且符合机具的电源 输入(见铭牌上的技术数据)。延长线的电线导体部分尺寸应不小于1.5平方毫米。

如果使用卷轴电线,必须把卷轴电线全部松开。 您手中的得伟牌云石机,是精心设计并用于专业人 请确保使用符合本说明书规定性能的金刚石锯片, 此得伟牌云石机并非设计用于切割木材或钢材。不 避免影响产品使用甚至造成难以预计的人身伤害。

部件(图A)

- 本机具乃设计以作专业锯割磁砖、石材等。 2. 锁定钮 1. 开关 5. 碳刷盖 4. 底板 8. 切割角度调整螺母
- 7. 扳手 组装和调整

▲ 组装和调整前,先要切断电源。

装卸锯片(图 C)

安装

- 把锯片(9)穿进主轴。
- 用扳手(7)套住外法兰,然后用套筒扳手(6)逆时针方向转动螺丝。
- ▲ 确保紧固螺丝已锁紧。 ▲ 只可使用得伟推荐符合孔径尺寸的金刚石锯片。
- 卸下

• 按上述安装步骤反向执行。

- 调整切割深度(图F)
- 要增加或减少切割深度,只需松开深度调整钮(3)。 • 切割最小深度时,将调整钮朝"一"的方向推动;
- 若要增加切割深度,将调整钮向下推动,使它接近底板。
- 当到达所需的切割深度时,转紧深度调整钮以固定深度。
- 为防止工具发生任何故障,切割深度调整钮已在出厂前被调到最佳位置。 • 用户也可根据需要在任何时候将其调到所需位置。

调整切割角度(图 D)

- 本工具的切割角度为0至45度。改机器的斜角切割调整范围为0-45度。斜角调整固定环 上的刻度为每格5度。
- 斜角切割调节的蝶形螺母在机器的前部,用于根据要求改变切割的角度。 调整斜角切割
- 1. 松开斜角切割调节螺母(8),使底板处于需要的角度。
- 2. 拧紧螺母(8),确保紧固和安全。
- 警告: 在使用斜角切割模式时, 务必确保机器底板在工件上处于平坦。
- 3. 在正式切割前最好试切几次,以保证设定的角度正确和使用的舒适。 4. 如要恢复到零度,步骤同上。

使用指南

切割(图G)

要接触工件。

需保持直线切割

维护

清洁

用溶剂。

保养

碳刷(图E)

只可使用得伟碳刷。

上减低机具的寿命。

重要说明

配件

修中心有售。

环境保护

维修资料

注意事项

通知。

谈。

素,可以给顾客提供高效、可靠的维修服务。

• 标准设备和备用配件在各国可能有所不同。

制造商:百得(苏州)科技有限公司 地址:苏州工业园区出口加工区

• 产品规格在各国可能有所不同。

▲ 以软布抹机身前先要切断电源。

▲ 请遵守安全指示及相关条例。 ▲ 使用机具前,必先确定深度调整钮(3)已锁紧。

• 当工作完毕,务必先关掉工具再切断电源。

曲,都会使机具热及突然逆转而非常危险。

机具的效能有显著的倒退时,便应送往维修了。

- 开关(图G)
- 要启动工具,按压开关(1)。
- 要止动工具,释放开关。 动,只需再按开关便可

启动机具并等锯片达致极速。

. 机具只能切割水平放置的工件。

士切割作业,须使用正确的锯片及其他附件。
尤其是锯片内孔径与云石机主轴相配。
允许使用钢齿/钨齿锯片切割木材及钢材,

	3. 6.	深度调整钮 套筒扳手

• 本工具备有锁定设计,要持续切割,按压开关后再按下锁定钮(2)。要免除锁定工具持续转

• 底板前缘对准工件的切割线,拿稳工具,将底板放在所要切割工件的表面上,留心锯片勿

• 将机具工件表面平稳地向前移动,直至切割完成。

• 向前移动机具时,必定要平轻稳,成一直线。切割中如用力过猛或使锯片弯曲,挤压或扭

• 切割深度超过 20 毫米时,应分两次或三次切割以防止马达故障

本得伟工具的设计使其可长时间使用而只需最少的维护,要使工具有满意的性能,需要长久正 确的对机具维护及清洁。请勿尝试自行维修本机具,请把它送到得伟的指定维修中心去;当本

• 定期卸下碳刷并检查,当其磨损到六毫米或以下时,应予以更换。 • 保持碳刷干净,以使其在支架内移动而不受任何阻碍;两个碳刷应同时更换。

• 使用一字起子卸下碳刷盖(5),取出磨损的碳刷,装入新的碳刷,然后盖上锁紧碳刷盖。

至少每星期一次清洁排气孔:启动马达,用干风把尘屑从排气孔吹走,清洁排气孔时必须配戴 护眼罩。钻机外壳可用湿布及温和清洁剂清洁。虽然这些部件有高度的抗溶剂能力。但切勿使

避免机具长期过载。过载会减低工作速度及效率,并使机具过热;在此情况下,让机具空载转 一两分钟,直至机具被其内置风扇冷却到正常工作温度。在负载情况下开或关机具会在某程度

为了确保本机具安全可靠,只能由授权的维修中心或其他专业维修组织进行维修、保养及调 整;同时亦必须使用相同的更换部件。本机具内并无用户可自行更换的零件。

任何电动工具的性能是依赖使用得当的配件的,得伟的配件都是经精心设计,并以最佳物料制 造、再经无数次严谨的测试合格才推出市场的;故其质量一等一,务求与电动工具相辅相成。 购买得伟配件会令您的得伟电动工具如虎添翼。得伟推荐的配件,在当地的经销商或授权的维

得伟有一系列的配件,在当地的经销商及维修中心以供阁下选购。 ▲ 警告:本电动工具使用任何未经推荐的配件,均可能导致危险。 ▲ 警告:只可使用石材切割的金刚石切割片。不得使用砂轮或带齿锯片。

不 若某天您想更新工具或工具对您已无用处,请考虑要保护环境。请与当地有关政府部门 联络,索取正确处置废弃的资料。

得伟在亚洲各地均设有直属或授权的维修中心网络。所有得伟维修中心的专业人员均训练有

无论您需要技术建议、维修还是更换原厂配件,请与就近的得伟维修中心联系。

• 由于得伟对产品不断作出改良,因此我们保留更改产品规格的权利,而无须作出任何事前

• 得伟不一定对所有的国家都供应整套系列的产品。关于供货范围情况请与当地经销商洽

เครื่องตัดกระเบืองขนาด 110 มม. ร่น **DW860**

ข้อมูลทางด้านเทคนิค			
เครื่องตัดกระเบื้อง/หิน		DW860	
กำลังไฟเข้า	วัตต์	1,300	
ความเร็วขณะเดินเครื่องเปล่า	/นาที	14,800	
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	มม.	110	
ความหนาสูงสุดที่ตัดได้	มม.	34	
น้ำหนัก	กก.	3.0	
ความยาวของสายไฟ	เมตร	2.5	
พิกัดแรงดันไฟฟ้า	VAC	220-240	
ความถึ่	เฮิรซ์	50/60	
	u a au d		

ี คำเตือนด้านความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือไฟฟ้าทั่วไป **คำเดือน!** กรุณาอ่านคำเดือนด้านความปลอดภัยและข้อแนะนำในการใช้งานให้ครบถ้วน หากไม่ปฏิบัติ ตามข้อแนะนำการใช้งานด้านล่างนี้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ หรือบาดเจ็บอย่างรุนแรงได้ คำว่า ″เครื่องูมือไฟฟ้าุ″ ที่อยู่ในคำเดือนทั้งหมดที่แสดงไว้ด้านล่างนี้ หมายถึงเครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้าจากสายไฟ หรือเครื่องมือที่ใช้แบตเตอรี่ (เครื่องมือแบบไร้สาย)

กรุณาเก็บคำเตือนและข้อแนะการใช้งานทั้งหมดไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

1) พื้นที่ทำงาน ก) รักษาพื้นที่ทำงานให้สะอาดและมีแสงสว่างเพียงพอ พื้นที่ที่ระเกะระกะและมืดอาจก่อให้เกิด

อบัติเหตุได้ง่าย อบัติเหตุได้ง่าย ข) ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในพื้นที่ที่มีโอกาสระเบิด เช่น มีของเหลวที่ดิดไฟ แก๊ส หรือผงวัสดุที่ ดิดไฟได้ เนื่องจากเครื่องมีออาจก่อให้เกิดประกายไฟซึ่งอาจจุดฝุ่นละอองหรือสารเคมีให้ติดไฟได้ ค) ระมัดระวังเด็ก และผู้ที่อยู่ใกล้เคียง อย่าให้เข้าใกล้ขณะที่กำลังใช้งานเครื่องมือ การสูญเสีย สมาธิแม้เพียงชั่วครู่อาจทำให้สูญเสียการควบคุมเครื่องมือได้ ความปลอดภัยทางไฟฟ้า ใ

n) ปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าต้องจะต้องูตรงกับชนิดของเต้ารับ ห้ามทำการดัดแปลงปลั๊กของ เ<mark>ค์รื่องมือไม่ว่าจะด้วยวิธีใดๆ ห้ามใช้ปลั๊กอะแด็ปเตอร์กับเครื่องมือไฟฟ้าที่มีสายดิน</mark> การใช้ปลั๊*ก* ้ที่ไม่มีการดัดแปลง และการใช้เด้าเสียบที่มีประเภทตรงกันจะช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้าช็อดได้ ข) ป้องกันไม่ให้ร่างกายสัมผัสกับพื้นผิวที่มีการด่อลงดิน (เช่น ท่อ เครื่องทำความร้อน เดา แูละดู้เย็น) หากร่างกายของท่านสัมผัสโดยตรงกับพื้นดินจะมีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อตเพิ่มมาก

ค) อย่าวางเครื่องมือไฟฟ้าตากฝนหรือทิ้งไว้ในที่ขึ้นแฉะ หากมีน้ำเข้าไปในเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่ม ความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อตได้ ง) ห้ามใช้งานสายไฟของเครื่องมืออย่างผิดวิธี ห้ามหิ้วเครื่องมือที่สาย หรือดึงสายไฟเพื่อถอด

ค์รื่องมือไฟฟ้าออกจากปลั๊ก เก็บสายไฟให้ห่างจากความร้อน น้ำมัน ขอบของวัตถุที่คม หรือชิ้นส่วนของเครื่องที่กำลังเคลื่อนไหว สายไฟที่ชำรุด หรือพันกัน จะมีความเสี่ยงต่อการเกิด ใฟฟ้าช็อตเพิ่มมากขึ้น จ) เมื่อใช้งานเครื่องมือไฟฟ้ากลางแจ้ง ให้ใช้สายพ่วงที่เหมาะสมกับการใช้งานกลางแจ้ง

การใช้สายไฟพ่วงที่เหมาะสมกับการใช้งานกลางแจ้งจะช่วยลดอันตรายจากไฟฟ้าชื่อตลงได้ 3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล

ของมีนเมา หรือยาต่างๆ ความพลั้งเผลอไม่ระมัดระวังดัวแม้เพียงชั่วครู่ขณะที่กำลังใช้งานเครื่องมือ ้ไฟฟ้าอยู่อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บอย่างรุนแรงได้ ข) ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาทุกครั้ง การใช้อุปกรณ์ใน

การป้องกันอันตรายที่เหมาะสม เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น รองเท้านิรภัย หมวกนิ้รภัย หรืออุปกรณ์ป้องกัน เสียง จะช่วยลดการบาดเจ็บได้

ค) หลีกเลี่ยงการเปิดเครื่องมือโดยไม่ได้ตั้งใจ ก่อนูเสียบปลั๊กเครื่องมือ ตรวจูสอบให้แน่ใจว่า **สวิตช์อยู่ในตำแหน่งปิดอยู่** การถือเครื่องมือโดยนิ้วหิ้วที่สวิตช์ หรือการเสียบปลั๊กเครื่องมือขณะที่

สวิตชาอยู่เนตาแหน่งบดอยู่ การถอเครองมอ เดียน มหาทลาตช หรอการเลยบบลกเครองมอชเนะท สวิตช์เปิดอยู่ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ง) ถอดประแจปรับตั้งหรือประแจต่างๆ ออก ก่อนที่จะเปิดเครื่องมือให้ทำงาน ประแจที่ยังค้างอยู่ บริเวณชิ้นส่วนของเครื่องที่กำลังหมุ่นอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้ จ) อย่าใช้งานโดยการเอื้อม ขณะใช้เครื่องมือ ควรยืนให้มั่นคงและมีความสมดูลอยู่ตลอดเวลา การยืนที่มั่นคงและสมดุลจะช่วยให้สามารถควบคุมเครื่องมือในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิดได้ดีกว่า จ) แต่งกายให้เหมาะสม อย่าใส่เสื้อผ้าที่หลวมหรือสวมใส่เครื่องประดับ ระมัดระวังไม่ให้ผม

น้ำ หรือถุงมือ เข้าใกล้ส่วนของเครื่องมือที่กำลังหมุน เนื่องจาก เสื้อผ้าที่หลวม เครื่องประดับ หรือผมที่ยาว อาจจะถูกเกี่ยวเข้าไปในส่วนของเครื่องมือที่กำลังหมุน ข) ถ้าเครื่องมือมีอุปกรณ์ที่ใช้ดักจับและกำจัดฝุ่น ดูให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เหล่านี้ต่ออยู่และใช้ อย่างเหมาะสม การใช้อุปกรณ์เหล่านี้จะช่วยลดอันตรายที่เกี่ยวกับฝุ่นลงได้

4) การใช้งานและการดูแลเครื่องมือไฟฟ้า

4) การ เขงานและการดูแลเครองมอ เพพา ก) อย่าฝืนใช้เกินกำลังเครื่องมือ ใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับงานที่ต้องการทำ เครื่องมือที่ เหมาะสมจะสามารถทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าเมื่อใช้งานตามพิกัดที่ได้ถูกออกแบบมา ข) หัามใช้เครื่องมือหากไม่สามารถเปิดหรือปิดสวิตช์ของเครื่องมือได้ เครื่องมือใดๆ ก็ตามที่ไม่ สามารถควบคุมด้วยสวิตช์ได้ อาจก่อให้เกิดอันตราย และควรได้รับการช่อมแชมโดยด่วน ถอดปลักไฟจากแหล่งจ่ายไฟทุกครั้งก่อนที่จะทำการปรับตั้ง เปลี่ยนอุปกรณ์เสริม หรือจัดเก็บเครื่องมือ มาตรการป้องกันดังกล่าวช่วยลดความเสี่ยงที่เครื่องมือจะเริ่มทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ

ค) ถอุดปลั๊กของเครื่องมือออกจากแหล่งจ่ายไฟและ/หรือถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ

้**ก่อนที่จะทำการปรับตั้ง เปลี่ยนอุปกรณ์เสริม หรือจัดเก็บเครื่องมือ** มาตรการป้องกันดังกล่าวช่วย ลดความเสี่ยงที่เครื่องมือจะเริ่มทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ

ง) จัดเก็บเครื่องมือให้พันจากเด็ก และห้ามไม่ให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้าหรือไม่ เคยอ่านคู่มือนี้ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า เนื่องจากเครื่องมืออาจจะก่อให้เกิดอันตรายได้หากใช้งานโดย ผู้ที่ไม่ได้รับการฝึกฝุ่นในการใช้งาน

รูก และรักษาเครื่องมือไฟฟ้า ตรุวจดูว่ามีส่วนที่บิดเบี้ยว มีการติดขัดในส่วนที่เคลื่อนไหวได้ มีชิ้นส่วนที่แตกหัก หรือมีสภาพอื่นใดที่อาจมีผลต่อการใช้งานของเครื่องมือหรือไม่ หากพบ การขำรุดของเครื่องมือ จะต้องแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน เนื่องจากอุบัติเหตุในหลายกรณีเกิด จากการไม่บำรุงรักษาเครื่องมือให้อยู่ในสภาพดี

ฉ) เก็บรักษาเครื่องมือสำหรับตัดให้คมและสะอาดอยู่เสมอ การดูแลเครื่องมือสำหรับตัดที่มีคมตัด

 2) เกิรภาสม จะช่วยให้เครื่องไม่ติดขัดและง่ายเอ็อการอับคุม
 2) ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และดอกสว่านต่างๆ ตามข้อแนะนำการใช้งานและด้วยวิธี
 ใช้งานที่กำหนดสำหรับเครื่องมือไฟฟ้าชนิดนั้นๆ โดยคำนึงถึงสภาพการใช้งานและงานที่
 ต้องการทำตัวย การใช้เครื่องมือไฟฟ้าในการทำงานที่นอกเหนือจากที่ได้กำหนดให้ใช้งานอาจจะก่อให้ เกิดอันตรายได้

5) การแก้ไข ว/ การแก้ไขเครื่องมือจะต้องทำโดยช่างที่เชี่ยวชาญและใช้ชิ้นส่วนที่เหมือนกันในการเปลี่ยน เท่านั้น การทำเช่นนี้จะช่วยให้เครื่องมือมีความปลอดภัยในการใช้งานอยู่เสมอ

ข้อแนะนำเพิ่มเติมด้านความปลอดภัยสำหรับเครื่องตัดกระเบื้อง

ข้อควรระวัง: ถือเครื่องมือโดยจับที่พื้นผิวที่หุ้มจูนวนเมื่อมีการใช้งานซึ่งเครื่องมืออาจจะ ⚠ 41 สีมผัสสายไฟที่มองไม่เห็นหรือสายไฟของด้วเครื่องมือเองได้ การสัมผัสกับสายไฟที่มีกระแส ไฟไหลอยู่อาจจะทำให้มีไฟฟ้าไหลผ่านขึ้นส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องมือและชื่อตผู้ใช้งานได้ (1) อย่าให้มือเข้าใกล้ส่วนของขึ้นงานที่กำลังตัดและชิ้นส่วนของเครื่องที่กำลังหมุนอยู่ อย่ายื่นมือ

้าไปใต้วัตถุที่กำลังตัดอยู่ไม่ว่าด้วยเหตุผลใดก็ตาม 2) รักษาด้ามจับให้แห้งและสะอาด ปราศจากน้ำมันหรือคราบมัน เพราะจะช่วยให้ท่านสามารถ ควุ้บคบเครื่องได้ดีกว่า

3) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยจากไฟฟ้าชือต ให้สวมถุงมือยางและรองเท้ายางในขณะใช้งาน และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารัว

4) ตรวจสอบใบตัดอย่างละเอียดเพื่อดูว่ามีรอยแตกหรือเสียหายหรือไม่ก่อนที่จะเริ่มใช้งาน หากพบใบตัดที่มีรอยแตกหรือเสียหาย ให้เปลี่ยนใบใหม่ทันที 5) จับเครื่องมือให้มั่นคงตลอดเวลา

6) ห้ามใช้ดัดวัสดโดยการหงายเครื่อง เพราะจะทำให้เกิดอบัติเหตรนแรงและเป็นอันตรายอย่าง

7) หลังจากการตัดเรียบร้อยแล้ว ให้ปิดสวิตช์และรอจนกระทั่งใบเลื่อยหยุดหมุนอย่างสมบูรณ์ ้ก่อนที่จะวางเครื่องลง ห้ามหุยดใบเลื่อยเองโดยการใช้แรงช่วย 8) ตรวฐสอบให้แน่ใจว่าใบตัดไม่ได้สัมผัสกับชิ้นงานก่อนที่จะเปิดเครื่อง รอให้ใบตัดหมุน

ได้ความเร็วเต็มที่ก่อนที่จะลงมือตัด 9) ห้ามใช้ใบเจียร์กับเครื่องมือร่นนี้โดยเด็ดขาด 10) ห้ามใช้ใบคัดเพชรชิงมีคุณูสุบุบัติที่ไม่ตรงกับที่กำหนดไว้ในคู่มือฉบับนี้

11) ห้ามใช้เครื่องมือจนกว่าจะได้ใส่ฝาครอบป้องกันอย่างถูกต้องแล้ว

12) หากต้องการเปลี่ยนใบตัด ปรับความลึกหรือมุมในการตัด หรือช่อมแซมเครื่องมือ ให้ปิดเครื่อง กอดปลีก และรอจนกระทั่งใบตัดหยุดหมายย่างสมบูรณ์ก่อน 13) อัตราความเร็วของอุปกรณ์เสริมอย่างน้อยต่องเทากับความเร็วสูงสุดที่ทำเครื่องหมายไว้บนเครื่องมือไฟฟ้า

อุปกรณ์เสริมที่ทำงานดั่วยความเร็วที่เร็วกว่าอัตราความเร็วที่กำหน[ุ]ดไว้สามารถแตกแยกกระจายออกได้ เครื่องมือของท่านอาจจะมี**สัญลักษณ**์ต่าง ๆ ดังนี้

v	
А	แอมแปร์
Hz	เฮิรตซ์
W	ວັດຕ໌
Min.	นาที
\sim	กระแสไฟสลับ
no	ความเร็วขณะไม่มีโหลด
ň	มาตรฐานความปลอดภัยระดับ 2
<u>A</u>	สัญลัก๊ษณ์เตือนด้านความปลอดภัย
/min.	รอบหรือจำนวนครั้งต่อนาที
	പദ് പഴം

กรุณาเก็บคู่มือเล่มนี้เอาไว้!

ฉนวนสองชั้น

นิเมาะผมข้าน เครื่องมือรุ่นนี้มีการหุ้มฉนวนสองชั้น ฉนวนสองชั้นคือการที่ส่วนที่เป็นโลหะภายนอกทั้งหมดจะถูก พุ่มด้วยฉนวนจากแหล่งจ่ายไฟหลัก การหุ้มฉนวนทำโดยการใส่แผ่นกั้นที่เป็นฉนวนเข้าไประหว่าง ชิ้นส่วนทางไฟฟ้าและชิ้นส่วนทางกล จึงไม่จำเป็นต้องต่อสายดินให้เครื่องมือนี้ หมายเหตุ: ถึงแม้ จะมีฉนวนสองชั้นก็ตาม จะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยอยู่เสมอเมื่อใช้งานเครื่องมือนี้ การมีฉนวนสองชั้น เป็นเพียงการเพิ่มการป้องกันจากการบาดเจ็บอันเนื่องมาจากความผิดพลาดของฉนวนไฟฟ้าภายใน เครื่องมือนี้เท่านั้น

ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

ควรตรวจสอบแรงดันของแหล่งจ่ายไฟทุกครั้งว่าตรงกับแรงดันที่อยู่บนแผ่นป้ายบอกพิกัดแรงดันของ เครื่องหรือไม่

การใช้สายไฟต่อพ่วง

ไม่ควรใช้สายไฟสำหรับต่อพ่วง ยกเว้นในกรณีที่จำเป็นจริงๆ เท่านั้น การใช้สายไฟสำหรับต่อพ่วงที่ไม่ เหมาะสมอาจทำให้เกิดไฟไหม้และไฟดูดได้ หากจำเป็นต้องใช้สายไฟสำหรับต่อพ่วง ให้ใช้สายที่ได้รับ อนุญาตให้ใช้ได้จากหน่วยงานการไฟฟ้าในประเทศของท่านเท่านั้น ก่อนการใช้งาน ให้ตรวจสอบว่าสาย ใฟ่ส้ำหรับต่อพ่วงอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ใช้สายไฟที่เหมาะสมกับกำลังไฟด้านเข้าของเครื่องมือของท่าน (ดูข้อมูลทางเทคนิคบนแฝนป้าย) พื้นที่หน้าตัดของลวดด้วน่าในสายไฟต้องมีขนาดอย่างต่ำ 1 ดาราง มิลลิเุมตร และความยาวสูงสุดไม่เกิน 30 เมตร เมื่อใช้สายไฟแบบดลับม้วน ให้ดึงสายไฟออกมาจนสุด ทกครั้ง

วัตถุประสงค์ในการใช้งานของเครื่องรุ่นนี้

้เครื่อง์ตัดกระเบื้อง DeWALT ร่นนี้ออกแบบมาสำหรับงานตัดกระเบื้องระดับมืออาชีพ

ส่วนประกอบของเครื่อง (รป A)

1. สวิต_ูช์เปิด/ปิด

- . ปุ่มล็อค . ปุ่มปรับความลึกในการตัด
- ฐาน . ฝ้าครอบแปรงถ่าน
- ์. ประแจบ็อกซ์
- . ประแจแหวน 5. น็อตหางปลาปรับมุมเอียง
- การประกอบและการปรับตั้ง

🛆 ก่อนที่จะประกอบหรือปรับตั้งใดๆ ให้ถอดปลั๊กเครื่องมือก่อนทุกครั้ง

- การใส่และถอดใบตัดเพชร (รูป C)
- การใส่
- ใส้ใบตัดเพชร (9) เข้ากับแกนหมุน
 ใช้ประแจ (7) จับหน้าแปลนด้านนอกเอาไว้ และใช้ประแจบ็อกซ์ (6) หมุนทวนเข็มนาพึกา
- 🛆 ขันสลักเกลี่ยวหนีบให้แน่น
- 🛆 ใช้เฉพาะใบตัดเพชรที่แนะนำให้ใช้ซึ่งมีขนาดรูที่ถูกต้องเท่านั้น

การถอด ปฏิบัติตามขั้นตอนข้างต้นแบบย้อนกลับ

มู้ใชสามารถตัดได้โดยสะดวก

ข้อแนะนำในการใช้งาน

รักษาแนวในการตัดให้ตรง

แปรงถ่านของมอเตอร์ (รูป ٍE)

ชำรด

อันใหม่

การทำความสะอาด

การดแลเครื่องมือ

หมายเหตสำคัณ

อุปกรณ์เสริม

การรักษาสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลด้านการบริการ

กรุณาติดต่อ DeWALT ที่อยู่ใกล้ท่าน

ซ่อมเองได้

ประสิทธิ์ภาพ

หมายเหตุ

การบำรุงรักษา

การเปิดและปิดเครื่อง (รูป G) • ในการเปิดเครื่อง ให้กดสวิตช์เปิด/ปิด (1)

ในการปิดเครื่อง ให้ปล่อยสวิตช์เปิ่ด/ปิด

- การป^{ี่}รับระดับความลึกในการตัด (รูป F)
 หากต้องการเพิ่มหรือลดระดับความลึกในการตัด ให้คลายปุ่มปรับระดับความลึกในการตัด (3) ออกโดยการหูมุน
- ี้ หากต้องการตั้งระดับความลึกให้น้อยลง ให้ปรับปุ่มปรับระดับความลึกในการตัดไปที่เครื่องหมาย ``-″
- หากต้องการเพิ่มระดับความลึก ให้ปรับปุ่มปรับระดับความลึกในการตัดขึ้นมาให้ห่างจากฐาน
- เมื่อได้ระดับที่ต้องการ ให้ยึดฐานให้แน่นโดยการขันปุ่มปรับให้แน่น ปุ่มปรับระดับความลึกในการตัด (3) ได้ถูกตั้งระดับจากโรงงานให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมที่สุด เพื่อ ป้องกันการติดขัด อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้สามารถปรับปุ่มปรับระดับความลึกในการตัดไปยังระดับที่ตนเองต้องการได้
- **การปรับมุมในก[้]ารดัด (รูป D)** มุมในการตัดสามารถปรับตั้งได้ตั้งแต่ 0 ไปจนถึง 45 องศา โดยฉากปรับมุมสามารถเลื่อนได้ครั้งละ 5

นี้อิตหางปลาปรับมุมเอียง (8) ซึ่งอยู่ที่ด้านหน้าของเครื่องตัดออกแบบมาเพื่อเปลี่ยนมุมในการตัด

. ทำการทำลองตัดดูหลายๆ ครั้งก่อื่นที่จะใช้ตัดชิ้นงานจริงเพื่อให้แน่ใจว่าได้ตั้งมุมเอียงถูกต้องแล้วและ

เครื่องมือนี้มีระบบล็อค การใช้งานระบบล็อคให้กดปุ่มเปิด/ปิดแล้วกดปุ่มล็อค (2) เมื่อต้องการเลิกใช้

การดัด (รูป G)
 จัดแนวด้านหน้าของฐานให้ตรงกับแนวเส้นบนชิ้นงานที่จะตัด จับเครื่องตัดให้มั่นคง จัดฐานบนชิ้น งานที่จะตัดโดยยังไม่ให้ใบตัดสัมผัสกับชิ้นงาน

ภาราเน็น นาการต้เทียงว่า
 การเลือนเครื่องตัดไปข้างหน้าจะต้องเป็นไปอย่างข้าๆ และอยู่ในแนวรราบเท่านั้น
 การเลือนเครื่องตัดไปข้างหน้าจะต้องเป็นไปอย่างข้าๆ และอยู่ในแนวตรง การฝืนหรือใช้แรงกุดมาก เกินไป หรือการทำให้ใบตัดโค้ง บิด หรือดัดงอในขณะตัด อา่จจะทำให้มอเตอร์ร้อนหรือเครื่องตัด

🖻 ในการตัดชิ้นงานที่หนากว่า 20 มม. ให้แบ่งการตัดออกเป็น 2-3 ครั้ง เพื่อป้องกันมอเตอร์

เครื่องมือใฟฟ้า DeWALT ของท่านได้รับการออกแบบให้สามารถใช้งานได้เป็นระยะเวลายาวนานโดยไม่ ต้องมีการบำรุงรักษามากนัก การดูแลและทำความสะอาดเครื่องมืออย่างถูกต้องจะช่วยให้สามารถใช้งาน เครื่องมือได้อย่างสมบูรณ์และต่อเนื่อง

ถอดแปรงถ่านออกมาตรวิจัดเป็นประจำ หากพบว่าแปรงถ่านสึกเหลือไม่ถึง 6 มม ให้เปลี่ยนแปรงถ่าน

• คอยตรวจดูให้แปรงถ่านสะอาูดอยู่เสมอเพื่อให้แปรงถ่านหมุนได้ไม่ติดขัด การเปลี่ยนแปรงถ่าน

พอบพรามาสู่เห็นปรงถานสะอาตอยู่เสมอเพอเพอเทนปรงถานหมุ่น เต้เมติของ การเป็นอนแปรงถาน ควรจะเปลี่ยนพร้อมกันที่เดียวทั้งคู่
 ใช้เฉพาะแปรงถ่านของ DEWALT เท่านั้น
 การถอดแปรงถ่านให้ใช้ไขควงขันฝาครอบแปรงถ่าน (5) ออก ถอดแปรงถ่านที่สึกแล้วออก ใส่แปรง ถ่านอันใหม่เข้าไป แล้วขันฝาครอบแปรงถ่านกลับให้แน่น

ุ่ง **คำเตือน:** ถอดปลั๊กของเครื่องออกก่อนใช้ผ้าเช็ดทำความสะอาดูตัวเครื่อง ปล่อยให้เครื่องทำงาน

<u>ใ</u>ช้ลมแห้งๆ เป่าสิ่งสกปรุกหรือฝุ่นออกจากช่องระบายอากาุศทั้งหมดอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง

ชื่นๆ และน้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อน แม้ว่าชิ้นส่วนเหล่านี้จะทนทานต่อสารตัวทำละลายที่มีฤทธิ์

หลีกเลี้ยงการใช้งานเครื่องมือเกินกำลังเป็นระยะเวลายาวนานติดต่อกัน การใช้งานเครื่องหนักเกินไปจะ

ทำให้ความเร็วของเครื่องและประสิทธิภาพลดลงอย่างมาก และจะทำให้เครื่องร้อน หากเครื่องเกิดความ

้ร้อน ปล่อยให้เครื่องเดินเปล่าสักหนึ่งหรือสองนาทีจนกว่าพัดลมภายในจะเป่าจนเครื่องเย็นลงจนถึง

เพื่อ**ความปลอดภัยในการใช้งานและการทำงานที่ถูกต้องของอุปกรณ์** การซ่อมแชมและการปรับ

ตั้งเครื่อง (นอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ในคู่มือฉบับนี้) ควรทำโดยศูนย์บริการหรือหน่วยงานที่ได้รับการ รับรอง และให้ใช้อะไหล่ที่ตรงกันกับของเดิมเท่านั้น ทั้งนี้ เครื่องมือรุ่นนี้ไม่มีชิ้นส่วนใดๆ ที่ผู้ใช้สามารถ

ประสิทธิภาพของเครื่องมือไฟฟ้าจะขึ้นกับอุปกรณ์เสริมที่ใช้ อุปกรณ์เสริมของ DeWALT ได้รับการผลิต

เมื่อท่านต้องการเปลี่ยนเครื่องใหม่หรือถ้าท่านไม่ต้องการใช้งานเครื่องนี้อีกต่อไป โปรดคำนึงถึง การรักษาสิ่งแวดล้อมด้วย DeWALT ขอแนะนำให้ท่านติดต่อเทศบาลในเมืองของท่านเพื่อขอ

DeWALT มีเครือข่ายศูนย์บริการของบริษัทเอง รวมทั้งศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตทั่วทั้งเอเชีย ศูนย์ บริการทุกแห่งของ DeWALT ล้วนมีบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรมเพื่อให้บริการทางด้านเครื่องมือช่างที่มี

หากท่านต้องการคำปรึกษาทางด้านเทคนิค การซ่อมอุปกรณ์ หรือต้องการอะไหล่ของแท้จากโรงงาน

• DeWALT มีนโยบายในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ของเราอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เราขอสงวนสิทธิ์ในการ

ผลิตภัณฑ์บางรุ่นอาจจะไม่มีจำหน้ายในบางประเทศ กรุณาติดต่อตัวแทนขายของ DeWALT ในพื้นที่ ของท่านเพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าที่มีวางจำหน่าย

เปลี่ยนแปลงคุณลักษณะเฉพาะขอ่งผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

อุปกรณ์มาตรฐ่านและอุปกรณ์เสริมอาจมีความแตกต่างกันไปตามแต่ละประเทศ คุ่ณลักษณะเฉ็พาะของผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ

อุณหภูมิใช้งานปกติ การเปิดปิดเครื่องขณะที่ทำการตัดจะทำให้อายุการใช้งานของสวิตช์ลดลง

กระเบื้อง การตั้งมุมเอียงในการตัด:

. การปรับเครื่องตัดรุ่น DW860 กลับไปที่ตำแหน่ง 0 องศา ให้ทำกลับกับขั้นตอนข้างต้น

🛕 ตรวจสอบทุกครั้งก่อนใช้งานว่าได้ขันปุ่มปรับระดับความลึกในการตัด (3) แน่นแล้วหรือยัง

เลื่อนเครื่องไปข้างหน้าบนผิวของชิ้นงาน ค่อยๆ เลื่อนไปช้าๆ จนกว่าจะตัดเสร็จ

∆ ให้ดูข้อแนะนำด้านความปลอดภัยในการใช้งานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

งาน ให้กดสวิตช์เปิด/ปิดอีกครั้ง • ปิดสวิตช์เครื่องก่อนที่จะถอดปลั๊กทุกครั้งหลังเสร็จสิ้นการใช้งาน

รนแรง ห้**าม**ใช้สารตัวทำละลายทำความสะอาดเครื่องอย่างเด็ดขาด

หามใช้ใบเจียรแบบขยายหรือใบเจียร์แบบเซาะรองกับเครื่องมือรุนนี้

ข้อมูลการกำจัดอุปกรณ์ที่ไม่ใช้งานแล้ว

เปิดเครื่องและรอจนกว่าใบตัดจะได้ความเร็วสูงสุด

อาจจะกระแทกกลับและเกิดอันตรายได้

1. คลายนี้อดหางปลาปรับมุมเอียง (8) และเอียงแผ่นฐานไปยังดำแหน่งมุมเอียงที่ต้องการ 2. ขันน็อดหางปลาปรับมุมเอียง (8) กลับให้แน่น คำเดือน: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นฐานแนบกับชิ้นงานตลอดเวลาในขณะใช้งานการตัดแบบเอียง