

**DEWALT®**

www.**DEWALT**.com

**D28710**

---

<b>English (original instructions)</b>	<b>4</b>
中文 (简体)	12
中文 (繁體)	20
<b>한글판</b>	<b>28</b>

---

Figure 1

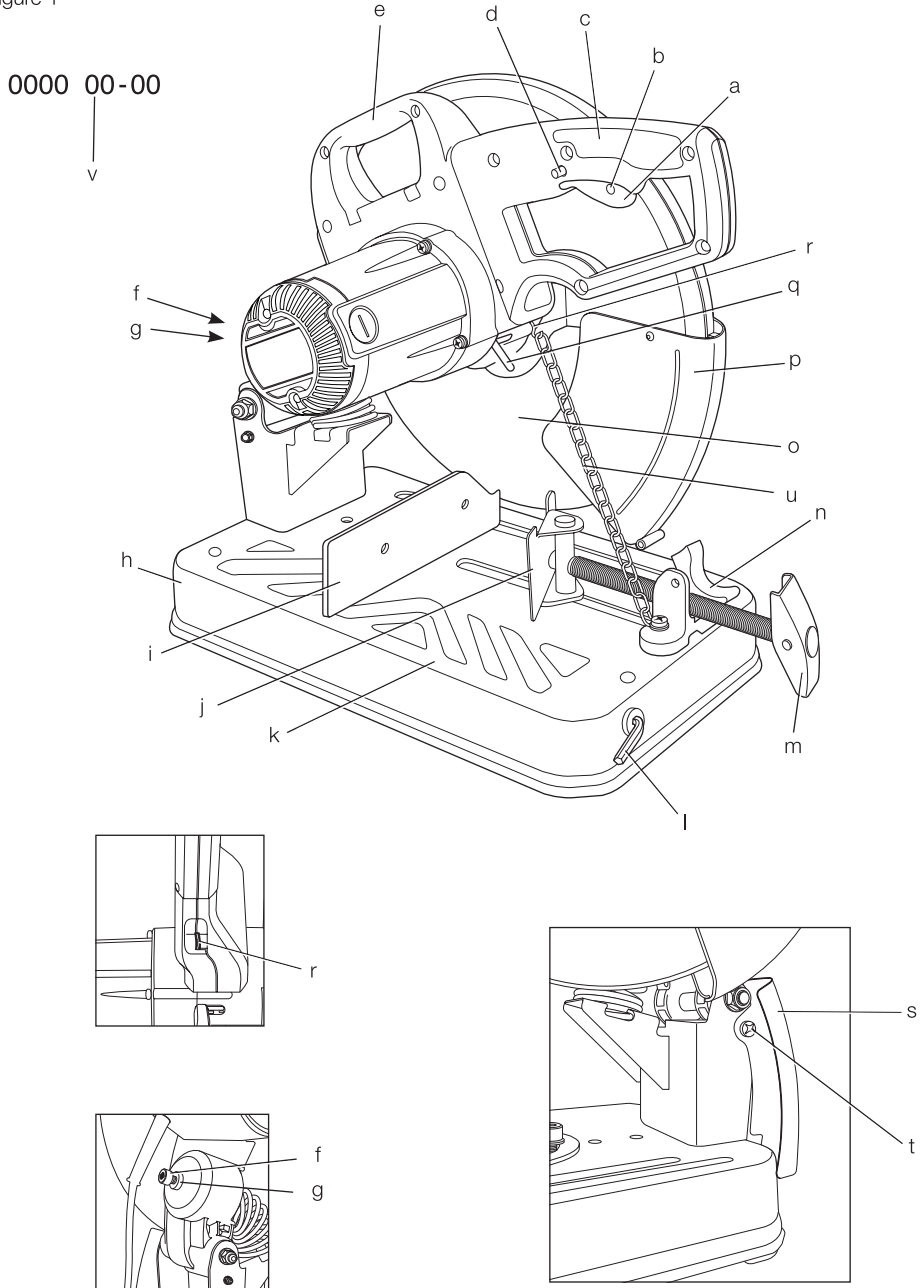


Figure 2

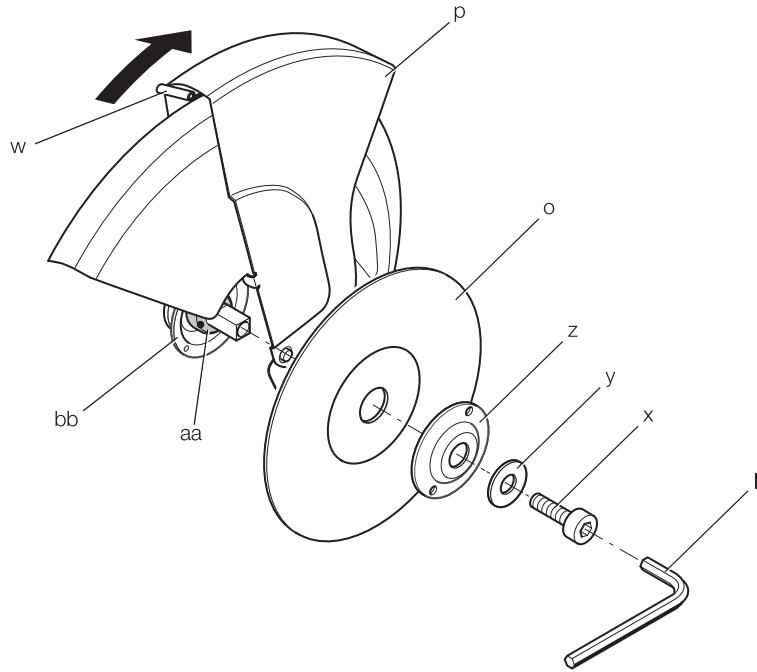


Figure 3A

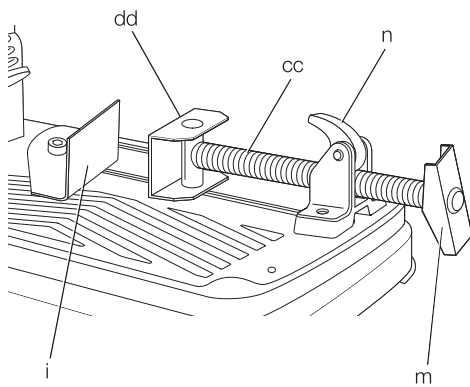


Figure 3B

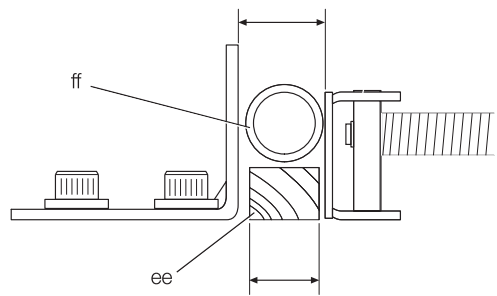


Figure 3C

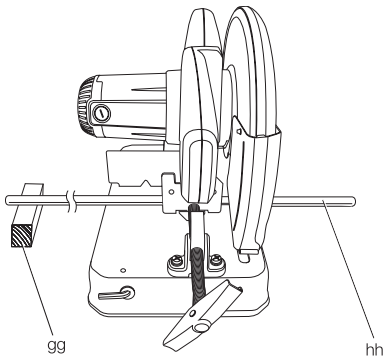


Figure 3D

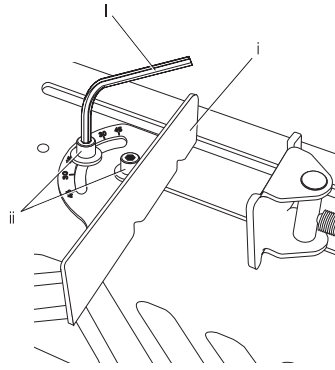


Figure 4

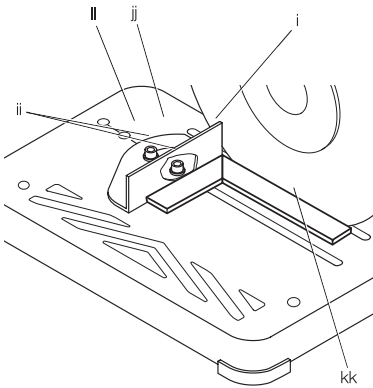


Figure 5

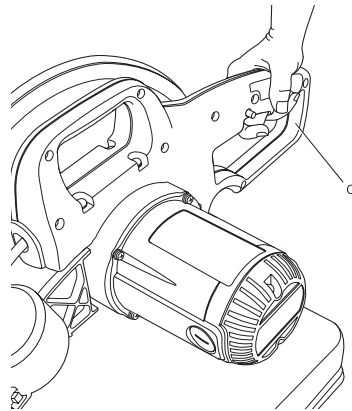


Figure 6

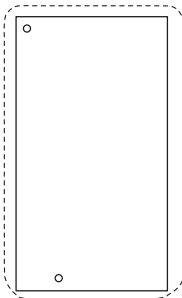
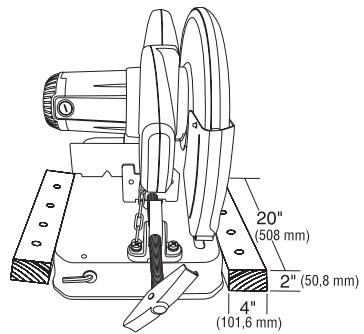


Figure 7



# chopsaw

## D28710

### Congratulations!

You have chosen a DeWALT tool. Years of experience, thorough product development and innovation make DeWALT one of the most reliable partners for professional power tool users.

### Technical Data

		D28710
Voltage	V	220-240
Frequency	Hz	50/60
Power input	W	2200
No-load speed	min <sup>-1</sup>	3800
Min. peripheral speed		
cutting disc	m/s	80
Disc diameter	mm	355
Disc bore	mm	25.4
Disc body thickness	mm	3.1
Type of cutting disc	straight, non-recessed	
Cross-cutting capacity at 90°		
circular	mm	130
square	mm	120 x 120
rectangular	mm	115 x 130
angular	mm	137 x 137
Cross-cutting capacity at 45°		
circular	mm	115
square	mm	107 x 107
rectangular	mm	115 x 107
angular	mm	115 x 115
Weight	kg	16.6

### Definitions: Safety Guidelines

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.



**DANGER:** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in **death or serious injury**.



**WARNING:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.



**CAUTION:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not

avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.

**NOTICE:** Indicates a practice **not related to personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.



Denotes risk of electric shock.



Denotes risk of fire.



**WARNING:** To reduce the risk of injury, read the instruction manual.

### 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.

#### SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

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

#### 1) WORK AREA SAFETY

- Keep work area clean and well lit.**  
Cluttered or dark areas invite accidents.
- 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.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

#### 2) ELECTRICAL 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.

- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

### 3) PERSONAL SAFETY

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or 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.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

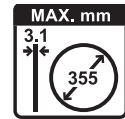
### 5) SERVICE

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

## Additional Specific Safety Rules for Chopsaws

- Always wear regular working gloves while operating this tool.
- Keep hands away from the cutting disc. Never cut workpieces that require manual action closer than 15 cm from the rotating cutting disc.
- Do not cut workpieces less than 1.2 mm in thickness when using the cutting disc supplied with this tool.
- Do not operate this tool without guards in place.
- Do not perform any operation freehand. Use the material clamp to clamp the workpiece securely.
- Never reach in the back of the cutting disc.
- Always position the tool on a flat, stable surface that is well maintained and free of loose materials, e.g. chips and cut-offs.
- Before using, inspect the cutting disc for cracks or flaws. Discard the cutting disc if a crack or flaw is evident or if it is otherwise defective.
- Make sure the cutting disc is not contacting the workpiece before the tool is switched on.
- In operation, avoid bouncing the cutting disc or giving it rough treatment. If this occurs, stop the tool and inspect the cutting disc.
- Do not operate the tool while standing in line with the cutting disc. Keep other persons away from the work area.
- Be aware of cutting chips and the material being cut. They may be sharp and hot. Allow cut off parts to cool before handling.
- The spark deflector becomes hot during use. Avoid touching or adjusting the spark deflector immediately after operation.
- Switch off the tool and wait for the cutting disc to stop before moving the workpiece or changing the settings.
- After switching off, never attempt to stop the cutting disc by pressing against the side of the disc.
- Do not use cutting fluids. These fluids could ignite or cause electrical shock.
- Check that the workpiece is properly supported.
- Use the cutting discs recommended by the manufacturer only.
- The max. allowable speed of the cutting disc must always be equal to or greater than the no-load speed of the tool specified on the nameplate.
- Do not use circular saw blades or any other toothed blades with this tool. Serious injury may result.

- Do not use cutting discs that do not conform to the dimensions stated in the technical data.
- Ensure that the abrasive cutting disc is correctly fitted and tightened before use.
- Read the operating instructions supplied by the wheel manufacturer.
- Let the tool run at no-load in a safe position for at least 30 seconds. If there is a considerable vibration or if any other defect occurs, stop the tool and check it to determine the cause.
- Do not use cutting discs for side grinding.
- Do not cut concrete, brick, tile or ceramic materials.
- Do not cut wood, plastic or synthetic materials.
- Do not cut cast-iron materials.
- Never cut magnesium materials.
- Do not cut electrically live material.
- Use this tool in a well-ventilated area. Do not operate the tool near flammable liquids, gases or dust. Sparks or hot chips from cutting or arcing motor brushes may ignite combustible materials.
- Regularly clear the ventilation slots when working in dusty conditions. If it should become necessary to clean the slots, remember to unplug the tool first.
- Always store cutting discs well-protected and in a dry place, out of reach of children.
- Faults in the machine, including guards or cutting discs, should be reported as soon as they are discovered.
- Only use chop saw wheel of a max. thickness of 3.1 mm and a max. diameter of 355 mm.



**WARNING:** Use of this tool can generate dust containing chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Use appropriate respiratory protection.

- Always secure the workpiece properly before cutting operation. Workpieces longer than 1.0 m shall be supported by suitable additional table, buck or roller table.
- Consider that the wheel continues to rotate after the machine is switched off.
- To prevent loss of control always fix the machine to a bench using screw-clamps or bolts of sufficient length and strength.

The following factors are of influence to noise production:

- The material to be cut.
- The type of the cutting disc.
- The feed force.





**WARNING:** Take appropriate measures for the protection of hearing.

## Residual Risks

- The following risks are inherent to the use of these machines:
  - Injuries caused by touching the rotating parts.
  - Injuries caused by disruption of the cutting disc.
- These risks are most evident:
  - Within the range of operation.
  - Within the range of the rotating machine parts.
- In spite of the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks cannot be avoided. These are:
  - Impairment of hearing.
  - Risk of accidents caused by the uncovered parts of the rotating cutting disc.
  - Risk of injury when changing the disc.
  - Risk of squeezing fingers when opening the guards.

## Markings on Tool

The following pictograms are shown on the tool:



Read instruction manual before use.



Wear ear protection.



Wear eye protection.



Bore Diameter.

### DATE CODE POSITION (FIGURE 1)

The date code (v), which also includes the year of manufacture, is printed into the housing.

Example:

2010 XX XX

Year of Manufacture

## Package Contents

The package contains:

- 1 Chopsaw
- 1 Cutting disc

- 1 Hex key
- 1 Instruction manual

- Check for damage to the tool, parts or accessories which may have occurred during transport.
- Take the time to thoroughly read and understand this manual prior to operation.

## Description (Figure 1)



**WARNING:** Never modify the power tool or any part of it. Damage or personal injury could result.

- a. On/off switch
- b. Padlock hole
- c. Operating handle
- d. Lock-on button
- e. Carrying handle
- f. Depth stop bolt
- g. Lock nut
- h. Base
  - i. Fence
  - j. Material clamp
- k. Cutting table
  - l. 8 mm hex key
- m. Handle
  - n. Material clamp lever
- o. Cutting disc
- p. Guard
- q. Spindle lock
  - r. Lock-down hook
- s. Spark deflector
  - t. Spark deflector screw
- u. Lock-down chain
- v. Date code

### INTENDED USE

Your D28710 chop saw has been designed for the cutting of variously shaped steel materials.

**DO NOT** use under wet conditions or in presence of flammable liquids or gases.

The D28710 chop saw is a professional power tool.

**DO NOT** let children come into contact with the tool. Supervision is required when inexperienced operators use this 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.



Your DeWALT tool is double insulated; therefore no earth wire is required.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by a specially prepared cord available through the DeWALT service organisation.

## Using an Extension Cable

If an extension cable is required, use an approved 3-core extension cable suitable for the power input of this tool (see **Technical Data**). The minimum conductor size is 1.5 mm<sup>2</sup>; the maximum length is 30 m.

When using a cable reel, always unwind the cable completely.

## Connecting to the Mains

The mains supply to be used for this machine must be equipped with a 16 A cut-out fuse with time delay.

## Voltage Drops

Inrush currents cause short-time voltage drops. Under unfavourable power supply conditions, other equipment may be affected.

If the system impedance of the power supply is lower than 0.11 Ω, disturbances are unlikely to occur.

## ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS



**Warning:** To reduce the risk of injury, turn unit off and disconnect machine from power source before installing and removing accessories, before adjusting or changing setups or when making repairs. Be sure the trigger switch is in the OFF position. An accidental start-up can cause injury.

## Removing and Fitting a Cutting Disc (Figure 1, 2)

1. With the arm in the rest position, use the lip (w) to slide the guard (p) back. Leave the guard retracted (Figure 2).
2. Press and hold down the spindle lock (q) (Figure 1).
3. Rotate the cutting disc (o) until it locks.
4. Using the hex key (l), remove the bolt (x) by turning counterclockwise and then remove the

flat washer (y) and the retaining flange (z) (figure 2).

5. Check that the spacer (aa) is in place against the flange (bb).
6. Replace the cutting disc (o). Make sure that the new disc is placed onto the spacer (aa) in the correct rotational direction.
7. Secure the blade with the retaining flange (z), the flat washer (y) and the bolt (x).
8. Move the guard back down and release the spindle lock (q).
9. Adjust the cutting depth as necessary.

## Adjusting the cutting depth (Figure 1)

The cutting depth can be adjusted to meet the wear of the cutting disc.

- Make a dry run with the tool switched off and check for clearance.
- If adjustment is required, proceed as follows:
  - Loosen the lock nut (g) a few turns.
  - Turn the depth stop bolt (f) in or out as to achieve the required cutting depth.
  - Tighten the lock nut (g).



**WARNING:** Always adjust the depth stop to its original position when replacing the cutting disc.

## Mounting (Figure 6, 7)



**CAUTION:** Tool must be supported on stable, level, non-skid surface to prevent unexpected movement when operating. **PROCEDURE FOR PERMANENT MOUNTING**

1. Drill two holes 5/16" (8 mm) through the work surface (Figure 6).
2. Insert 1/4–20 screws down through the holes in the base and through holes in mounting surface. The approximate length of the screws should be the thickness of the mounting surface plus 4" (102 mm).

### CRADLE MOUNTING (FIGURE 7)

1. Cut two boards approximately 20" long x 2" high x 4" wide (508 x 50.8 x 101.6mm).
2. Place the chop saw at desired work location.
3. Place boards tightly alongside and nail to work surface.

## Clamping the Workpiece in Position (Figure 1, 3)

The tool is equipped with a material clamp (i) (Figure 1).

1. Pull the lever (n) toward the handle (m) (Figure 3A).
2. Push the clamp shaft (cc) forward until the jaw (dd) is almost touching the workpiece.
3. Press the lever (n) toward the jaw (dd) until it engages with the clamp shaft (cc).
4. Rotate the handle (m) clockwise and clamp the workpiece securely.
5. To release the workpiece, rotate the handle (m) counterclockwise.



### WARNING:

- To increase the cutting capacity, place a spacer block (ee) under the workpiece (ff). The spacer block should be slightly narrower than the workpiece (Figure 3B).
- Support long workpieces using a piece of wood (gg) (Figure 3C). Do not clamp the cut off end (hh).

### QUICK TRAVEL FEATURE (FIGURE 3A)

The clamp has a quick travel feature.

To release the clamp, rotate the handle (m) one or two turns counterclockwise and pull the lever (n) toward the handle (m).

### SETTING THE CLAMPING POSITION (FIGURE 3D)

The clamping position can be set to match the cutting disc.

1. Remove the fence bolts (ii) using the hex key (l).
2. Move the fence (i) as required.
3. Re-fit the fence bolts (ii) and tighten them to lock the fence (i).

## Adjusting the Angle of Cut (Figure 4)

The tool can be used for mitre cuts up to 45°.

1. Loosen the fence bolts (ii) to release the fence (i).
2. Set the fence (i) to the required angle. The angle can be read on the scale (jj).
3. Tighten the fence bolts (ii) to lock the fence (i).

## Checking and Adjusting the Mitre Scale (Figure 1, 4)

1. Loosen the fence bolts (ii) to release the fence (i) (Figure 4).

2. Pull down the arm and lock it in this position using the lock-down chain (u) (Figure 1).
3. Place a square (kk) against the fence (i) and the left side of the cutting disc creating a perfect 90° (figure 4). Check that the 0° marking on the scale (jj) aligns with the marking on the table (ll).
4. Tighten the fence bolts (ii) to lock the fence (i).
5. Release the lock-down chain (u) and return the arm to its upper rest position (Figure 1).

## Adjusting the Spark Deflector (Figure 1)

1. Loosen the screw (t).
2. Set the spark deflector (s) as appropriate.
3. Tighten the screw (t).

## Prior to Operation

- Install the appropriate cutting disc. Do not use excessively worn discs. The maximum rotation speed of the tool must not exceed that of the cutting disc.
- Make sure the disc rotates in the direction of the arrows on the accessory and the tool.
- Secure the workpiece.
- Always set the spark deflector correctly.

## OPERATION

### Instructions for Use



### WARNING:

- Always observe the safety instructions and applicable regulations.
- Do not apply excessive pressure to the tool.
- Avoid overloading. Should the tool become hot, let it run a few minutes under no-load condition.



**WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and disconnect tool from power source before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories.**

### Proper Hand Position (Figure 5)



**WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS use proper hand position as shown.**



**WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, **ALWAYS** hold securely in anticipation of a sudden reaction.

Proper hand position requires one hand on the operating handle (c), with the other hand guiding the workpiece.

## Performing a Cut (Figure 1)

1. Place the material to be cut against the fence (i) and secure using the material clamp (j).
2. Turn the tool on and pull down the operating handle (c) to cut the workpiece. Allow the motor to reach full speed before cutting.
3. Allow the disc to cut freely. Do not force.
4. After completing the cut, switch off the tool and return the arm to its upper rest position.

## Switching On and Off (Figure 1)

The on/off switch (a) is mounted in the operating handle (c).

To run the tool, press the on/off switch (a).

Keep the on/off switch depressed while performing the operation.

To stop the tool, release the switch.

The tool can be locked on for continuous use by depressing the on/off switch (a) and then by depressing the lock-on button (d). Hold the lock-on button (d) as the on/off switch (a) is gently released.

To turn the tool off from the locked on position, squeeze the on/off switch (a) and the lock-on button (d) is released.

Do not unplug the tool with the switch locked on. Make sure the tool is not locked on when plugging in.



**WARNING:** Do not switch the tool on or off when under load.



**WARNING:** Do not cut magnesium.

## Transporting (Figure 1)

The tool is equipped with a lock-down chain (u) which locks the tool in closed-down position for carrying.

1. Lower the guard (p) onto the cutting table (k) and secure the tool in this position by hooking the chain (u) over the lock-down hook (r).

2. Transport the tool using the carrying handle (e). To release the tool, depress the operating handle (c) slightly and release the chain.

## MAINTENANCE

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 proper tool care and regular cleaning.



**WARNING:** To reduce the risk of injury, turn unit off and disconnect machine from power source before installing and removing accessories, before adjusting or changing set-ups or when making repairs. Be sure the trigger switch is in the OFF position. An accidental start-up can cause injury.



## Lubrication

Your power tool requires no additional lubrication.



## Cleaning



**WARNING:** Blow dirt and dust out of the main housing with dry air as often as dirt is seen collecting in and around the air vents. Wear approved eye protection and approved dust mask when performing this procedure.



**WARNING:** Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the tool. These chemicals may weaken the materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

## Optional Accessories



**WARNING:** Since accessories, other than those offered by DeWALT, have not been tested with this product, use of such accessories with this tool could be hazardous. To reduce the risk of injury, only DeWALT recommended accessories should be used with this product.

Consult your dealer for further information on the appropriate accessories.

## Protecting the Environment



Separate collection. This product must not be disposed of with normal household waste.

Should you find one day that your DeWALT product needs replacement, or if it is of no further use to you, do not dispose of it with household waste. Make this product available for 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 raw materials.

Local regulations may provide for separate collection of electrical products from the household, at municipal waste sites or by the retailer when you purchase a new product.

DeWALT provides a facility for the collection and recycling of DeWALT products once they have reached the end of their working life. To take advantage of this service please return your product to any authorised repair agent who will collect them on our behalf.

You can check the location of your nearest authorised repair agent by contacting your local DeWALT office at the address indicated in this manual. Alternatively, a list of authorised DeWALT repair agents and full details of our after-sales service and contacts are available on the Internet at: **[www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)**.

# 切割机

## D28710

### 祝贺！

感谢您选择得伟工具。凭借多年的经验和产品开发及创新方面的不断努力，得伟已经成功跻身于专业电动工具用户的最可靠伙伴之一。

### 技术参数

		D28710
电压	伏	220
频率	赫兹	50
输入功率	瓦	2200
空载速度	分 <sup>-1</sup>	3,800
切割片		
最小线速度	米/秒	80
切割片直径	毫米	355
切割片孔径	毫米	25.4
切割片厚度	毫米	3.1
切割片类型	直线，无凹槽	
90度角横切能力		
圆形	毫米	100
正方形	毫米	100 x 100
长方形	毫米	95 x 120
角形	毫米	125 x 125
45度角横切能力		
圆形	毫米	100
正方形	毫米	95 x 95
长方形	毫米	95 x 105
角形	毫米	100 x 100
重量	公斤	16.6

### 定义：安全准则

下列定义解释了各标志术语的严重程度。请仔细阅读本手册并注意这些标志。



**危险：**表示紧急的危险情形，如不加  
以阻止，**将导致死亡或严重伤害。**



**警告：**表示潜在的危险情形，如不加  
以阻止，**可能导致死亡或严重伤害。**



**注意：**表示潜在的危险情形，如不加  
以阻止，**可能导致轻度或中度伤害。**

**注意：**表示与人身伤害无关的情形，  
如不加以阻止，**可能导致财产损失。**



表示有触电危险。



表示火灾危险。



**警告：**为降低伤害风险，请阅读  
使用手册。

### 电动工具一般安全警告



**警告！**请阅读所有安全警告和守则。  
不遵循下列的警告和守则可能会导致  
触电、火灾和/或严重伤害。

**请保存好所有警告和守则，  
以备将来查阅**

警告中的术语“电动工具”是指电源驱动（有线）  
电动工具，或者电池驱动（充电）电动工具。

#### 1) 工作区域安全

- 保持工作区域清洁、通亮。**混乱或黑暗的  
场地会引发事故。
- 不要在易燃液体、气体或粉尘等存在的易  
爆环境中操作电动工具。电动工具产生的  
火花会点燃粉尘或气体。
- 操纵电动工具时请让儿童和旁观者离开。**  
分心会使你放松控制。

#### 2) 电气安全

- 电动工具的插头必须与插座相配。切勿以  
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。
- 避免人体接触接地表面，如管道、散热  
片、炉灶和冰箱等。**如果您的身体接地会  
增加触电危险。
- 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。

- d) **不得滥用电源线。绝不能用电线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。让电线远离热、油、锐边或运动部件。**受损或缠绕的电线会增加触电危险。
- e) **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。
- f) **如果必须在潮湿场合使用电动工具，请使用漏电保护器（RCD）。**使用RCD可降低触电危险。

### 3) 人身安全

- a) **保持警觉。操作电动工具时，关注所从事的操作并保持清醒。切勿在疲倦、药物、酒精或治疗反应的情况下操作电动工具。**操作电动工具期间精力分散会导致严重人身伤害。
- b) **使用安全装置。始终佩戴护目镜。**安全装置，诸如适当条件下的防全面具、防滑安全鞋、安全帽或听力保护等装置能减少人身伤害。
- c) **避免意外启动。连接电源和/或电池组、拿起或搬动电动工具之前，请确保开关处于off（关断）位置。**手指放在开关上搬运电动工具，或开关处于接通状态时插入插头均可引发危险。
- d) **在电动工具接通之前，取下所有调整键或扳手。**遗留在电动工具旋转零件上的扳手可能会导致人身伤害。
- e) **手不要伸得太长。时刻注意脚下和身体平衡。**这样在意外情况下才能更好地控制电动工具。
- f) **着装适当。不要穿宽松衣服或佩戴饰品。让您的头发、衣服和手套远离运动部件。**宽松衣服、佩饰或长发可能会卷入运动部件。
- g) **如果提供了与排屑装置、除尘设备连接用的装置，请确保它们连接完好且使用得当。**使用这些装置可减少粉尘引起的危险。

### 4) 电动工具使用和注意事项

- a) **不要强制使用电动工具。根据用途使用适当的电动工具。**选用设计额值的适当电动工具会让您更有效、更安全地执行工作。
- b) **工具开关不能接通或关断电源时，请勿使用工具。**不能用开关来控制的电动工具是危险的且必须进行修理。
- c) **在进行任何调节、更换附件或存放工具之前，必须从电源上拔掉插头和/或取下电池组。**这种防护性措施将降低电动工具意外启动的风险。
- d) **将闲置的电动工具存放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使用须知不了解的人操作电动工具。**电动工具在未经培训的用户手中会发生危险。
- e) **保养电动工具。检查运动部件是否对正或卡住，检查零件破损情况以及是否存在影响电动工具运行的其它情况。如有损坏，必须在使用前修理电动工具。**许多事故原因都是电动工具电瓶不良。
- f) **保持刀具锋利和清洁。**保养良好、切削锋利的刀具不易卡住而且更易于控制。
- g) **按照使用说明书以及作业条件和具体进行的工作使用电动工具、附件和工具刀头等。**电动工具用于设计之外的目的时，可能发生危险。

### 5) 维修

- a) **本电动工具必须由合格的保养人员维修，并采用相同的备件。**这将确保电动工具的安全性。

## 切割机的附件安全规定

- 操作该工具时请戴普通工作手套。
- 保持双手远离切割片。请勿切割需要在距离旋转的切割片15厘米范围内进行手动操作的加工件。
- 请勿使用该工具提供的切割片切割厚度小于1.2毫米的加工件。
- 请勿在没有防护的情况下操作该工具。



- 请勿空手进行任何操作。使用材料夹钳夹稳加工件。
- 禁止把手伸到切割片的后面。
- 请把该工具放置于平坦稳定的平面上，该平面应该维护良好，没有砸碎材料，如碎片和切屑等。
- 使用之前，请检查切割片是否有裂缝或缺陷。如果有裂缝或缺陷，请丢弃该切割片。
- 确保切割片在机器开启之前不接触加工件。
- 操作中，避免撞击切割片或粗暴对待切割片。如果出现这种情况，请停止操作工具并检查切割片。
- 请勿站在与切割片并列的位置操作该工具。让其他人员远离工作区。
- 小心切割碎片和被切割材料。它们可能会很热且很锋利。处理切割下来的部件请先让它们冷却。
- 火花挡板使用过程中会变热。避免操作后立即触摸或调整火花挡板。
- 移动加工件或更改设置前，请断开工具的电源，等待切割片停止后再进行操作。
- 切断电源后，请勿尝试通过按住圆盘侧面来停止切割片。
- 请勿使用润切液。润切液可能会被点燃或导致电击。
- 请检查加工件已正确支撑。
- 请使用厂商推荐的切割片。
- 切割片的最大允许速度必须始终大于或等于标示牌上标明的工具空载速度。
- 此工具上不能使用圆锯片或任何其他锯齿片。这样可能造成严重伤害。
- 请勿使用不符合技术资料说明的切割片。
- 使用前，确保正确安装和紧固研磨切割片。
- 阅读锯轮制造商提供的操作说明。
- 请让工具在空载情况下在安全的位置运作至少30秒。如果有较大振动或出现任何其他缺陷，请停止刀具并检查确定其原因。

- 请勿使用切割片来进行侧磨。
- 请勿切割混凝土、砖头、瓦片或陶瓷材料。
- 请勿切割木头、塑料或合成材料。
- 请勿切割铸铁材料。
- 禁止切割镁材料。
- 请勿切割带电材料。
- 请在通风良好的地区使用工具。请勿在可燃液体、气体或粉尘附近使用该工具。切割或弧形电动机刷子产生的火花或热的碎片可能会点燃易燃材料。
- 在多粉尘环境下工作时，要经常清除通风口。清除通风口时，请记住先拔掉工具的电源。
- 请把切割片存放在保护条件好和干燥的地方，避免儿童够及。
- 如果发现机器故障，包括防护装置或切割片故障，应立即报告。
- 只能使用最大厚度3.1毫米和最大直径355毫米的切割锯轮。



**警告：**使用该工具会产生包含致癌、导致不育或其他生殖性疾病的化学成分粉尘。请使用适当的呼吸保护措施。

- 在切割操作前始终正确固定加工件。应通过适合的附加工作台、锯木架或滚子台支撑超过1.0米的工件米的加工件。
- 关闭机器后，要考虑到锯轮会继续旋转。
- 为防止失去控制，请始终使用螺丝夹或长度和强度足够的螺栓，将工具固定到工作台上。

以下因素影响噪音的产生：

- 所要切割的材料。
- 切割片的种类。
- 进刀力度。



**警告：**请采取适当措施保护听力。



## 残余风险

- 使用该机器固有有以下风险：
  - 触摸正在旋转部件导致的伤害。
  - 切割片破裂导致的伤害。
- 这些风险在下列情况最为明显：
  - 在工作区域范围内。
  - 在旋转机器部件的范围内。
- 即使应用了相关的安全规则和安全设施，某些残余风险仍无法避免。这些残余风险包括：
  - 听力的损伤。
  - 旋转切割片暴露部分引发的事故风险。
  - 更换切割片时的受伤风险。
  - 打开护罩时挤压手指的风险。

## 工具上的标识

本工具有下列图形：



使用前阅读使用手册。



请佩戴听力保护器。



请佩戴护目装备。



孔径。

### 日期码的位置(Figure 1)

包含制造年份的日期码(v)印在工具外壳上。

例如：

2011 XX XX

制造年份

## 套装内容

该产品套装包括：

- 1部切割机
- 1张切割片
- 1个内六角扳手
- 1本操作说明书

- 请仔细查看工具、部件和配件是否在运输途中有所损伤。
- 使用工具前，请耐心阅读、细心理解本手册。

## 说明(Figure 1)



**警告：**切勿修改本电动工具或其任何部件。否则，可能造成人身伤害或工具损坏。

- 开关
- 挂锁孔
- 操作手柄
- 锁定按钮
- 搬运手柄
- 限深器螺栓
- 锁紧螺母
- 底座
- 挡板
- 材料夹具
- 切割台
- 8毫米内六角扳手
- 夹具手柄
- 控制杆
- 切割片
- 护罩
- 主轴锁
- 锁销
- 火花挡板
- 火花挡板螺钉
- 锁定链
- 日期码

### 预期用途

您购买的D28710切割机用于各种形状的钢铁材料的切割。

**不得**在潮湿或存在易燃液体、气体的环境中使用本工具。

D28710切割锯是专业电动工具。

**不得**让儿童接触本工具。无使用经验的人必须在监督下使用。

## 电气安全

该电机只有一种工作电压。请确认电源电压同标牌上标明的电压一致。



得伟工具为双重绝缘，因此不需要地线。

如果电源线损坏，必须采用得伟维修机构提供的专用线。

## 使用延长电缆

如果需要使用延长电缆，请使用符合该工具的输入功率（参见**技术参数**）的经认证3芯延长线。导线最小横截面积为1.5平方毫米，最大长度为30米。

使用线缆卷筒时，应将线缆完全松开。

## 连接电源

该机器使用的电源必须配备带延时功能的16安培保险装置。

## 压降

启动电流将导致短时压降。

在供电不好的情况下，其他设备可能会受到影响。

如果系统的电源电阻小于0.11 Ω，可能不会出现干扰。

## 安装及调试



**警告：为降低人身伤害的风险，在拆、装配件或调整、修理工具之前，请关闭工具并拔下工具插头。请确保触发开关处于OFF位置。意外启动容易造成人身伤害。**

## 拆卸和安装切割片(Figure 1、2)

1. 让机头处于停止位置，利用边缘(w)把护罩(p)往回滑动。保持护罩处于回缩状态(Figure 2)。
2. 按住主轴锁(q) (Figure 1)。
3. 旋转切割片(o)直到其锁定。
4. 使用内六角扳手(l)，反时针方向旋转，松开螺丝(x)，然后取下平垫圈(y)和固定法兰(z) (Figure 2)。

5. 检查确保垫圈(aa)紧靠在法兰(bb)。
6. 更换切割片(o)。确保放在垫圈(aa)上的新圆盘的旋转方向正确。
7. 使用固定法兰(z)、平垫圈(y)和螺钉(x)固定住刀片。
8. 往下移动护罩到原来位置，然后松开主轴锁(q)。
9. 根据需要调整切割深度。

## 调整切割深度(Figure 1)

切割深度可以根据切割片的磨损程度来调整。

- 在工具断电的情况下试运行，检查其间距。
- 如果需要调整，继续以下步骤：
  - 松开锁紧螺母(g)几圈。
  - 向内或向外扭动限深器螺栓(f)，得到所需的切割深度。
  - 拧紧锁紧螺母(g)。



**警告：更换切割片时，要把限深器调整到其初始位置。**

## 安装(Figure 6、7)



**注意：必须在稳定、水平、防滑表面上支撑工具，防止在操作时意外移动。  
永久安装程序**

1. 穿过工作表面钻两个5/16" ( 8毫米 ) 的孔 (Figure 6)。
2. 将1/4–20螺钉穿过底座中的孔，然后穿过安装表面中的孔。螺钉的长度大约是安装表面的厚度加4" ( 102毫米 ) 。

## 支架安装(Figure 7)

1. 裁切两块大约20"长 x 2"高 x 4"宽 ( 508 x 50.8 x 101.6毫米 ) 的板。
2. 将切割锯放在所需的工作位置。
3. 将板子紧贴在旁边，然后用钉子钉在工作表面上。

## 夹住待加工的加工件(Figure 1、3)

该工具配备有一个材料夹具(j) (Figure 1)。

1. 向夹具手柄(m)方向拉动控制杆(n) (Figure 3A)。
2. 向前推动夹具轴(cc)直到夹钳(dd)几乎接触加工件。
3. 向夹钳(dd)方向推动控制杆(n), 直到它与夹具轴(cc)绞合。
4. 顺时针旋转夹具手柄(m), 稳固地夹紧加工件。
5. 如果要松开加工件, 逆时针旋转夹具手柄(m)。



### 警告:

- 如果要增加切割能力, 在加工件(ff)的下面放置一个垫块(ee)。垫块应该比加工件稍窄(Figure 3B)。
- 使用木块(gg)来支撑较长的加工件(Figure 3C)。请勿夹住切割下来的一端(hh)。

## 快速移动功能(Figure 3A)

夹钳有快速移动功能。

要松开夹钳, 逆时针方向旋转夹具手柄(m)一到两圈, 然后向夹具手柄(m)方向拉动控制杆(n)。

## 设定夹紧位置(Figure 3D)

可以设置夹紧位置, 以便与切割片相匹配。

1. 使用内六角扳手(l)卸下挡板螺钉(ii)。
2. 根据要求移动挡板(i)。
3. 重新装上挡板螺钉(ii), 拧紧锁定挡板(i)。

## 调整切割角(Figure 4)

该工具可以用于高达45度的斜角切割。

1. 拧松挡板螺钉(ii), 松开挡板(i)。
2. 设定挡板(i)到所需角度。该角度可以在标尺(jj)上读取。
3. 拧紧挡板螺钉(ii), 锁定挡板(i)。

## 检查和调整斜角(Figure 1、4)

1. 拧松挡板螺钉(ii), 松开挡板(i) (Figure 4)。
2. 拉下机头, 按入锁定链(u)把它锁定在该位置 (Figure 1)。

3. 放置一个直角尺(kk)在挡板(i)和切割片左侧之间, 以建立一个精确的90度直角(Figure 4)。检查保证标尺(jj)上的0度标记与底座(II)上的标记对齐。
4. 拧紧挡板螺钉(ii), 锁定挡板(i)。
5. 拔出锁定链(u), 然后把机头推回其上方的停止位置(Figure 1)。

## 调整火花挡板(Figure 1)

1. 松开螺丝(t)。
2. 把火花挡板(s)调整到适当位置。
3. 拧紧螺丝(t)。

## 操作之前

- 安装合适的切割片。不要使用过度磨损的切割片。工具最大的旋转速度不能超过切割片的速度。
- 确认切割片按照配件和工具上所示箭头的方向旋转。
- 固定住加工件。
- 始终正确设置火花挡板。

## 操作

## 使用说明



### 警告:

- 请务必遵守安全说明和相关适用规则。
- 请勿给工具施加过大压力。
- 避免过载作业。如果工具过热, 请让该工具空载运作几分钟。



**警告: 为降低严重的人身伤害风险, 在进行任何调整或取出/安装附加装置或附件之前, 请关闭工具电源和断开工具电源连接。**

## 正确的手部位置(Figure 5)



**警告: 为降低严重的人身伤害风险, 始终使用正确的手部位置, 如图所示。**



**警告：**为降低严重的人身伤害风险，  
**始终**紧握工具预防意外事件。

正确的手部位置要求一只手握住操作手柄(c)，另一只手则引导加工件。

## 进行切割作业(Figure 1)

1. 紧靠挡板(i)放置好需要切割的材料，使用夹钳(j)固定好。
2. 接通工具的电源，拉下操作手柄(c)对加工件进行切割。切割前应使电机达到全速。
3. 让切割片自由切割。请勿加力。
4. 切割完毕后，切断工具的电源，把机头推回其上方的停止位置。

## 开关工具电源(Figure 1)

电源开关(a)安装在操作手柄(c)上。

运行工具，请按启/闭开关(a)。

操作时，保持启/闭开关处于下压状态。

要停止工具，松开开关。

通过按下开关(a)然后按锁定按钮(d)，可锁定工具以连续使用。开关(a)缓慢释放时按住锁定按钮(d)。

要从锁定位置关闭工具，请压下开关(a)，锁定按钮(d)松开。

开关锁定时不要拔下工具的插头。插入插头时确保工具没有锁定。



**警告：**工具加载时，请勿开启或关掉工具。



**警告：**请勿切割镁材料。

## 运输(Figure 1)

该工具配备一个锁定链(u)，可以在运输时把工具锁定在固定位置。

1. 把护罩(p)降低到底座(k)上，然后接入锁定链(u)在锁销(r)上，把工具固定在该位置上。
2. 使用搬运手柄(e)运送工具。

要放开工具，轻轻压下操作手柄(c)，然后拔出锁定链。

## 维护

您购买的得伟电动工具经过精心设计，具有寿命长、维修简易的特点。持续理想的运作性能依赖于妥善保养和经常清洁。



**警告：**为降低人身伤害的风险，在拆、装配件或调整、修理工具之前，请关闭工具并拔下工具插头。请确保触发开关处于OFF位置。意外启动容易造成人身伤害。



## 润滑

您购买的电动工具无须额外的润滑。



## 清洁



**警告：**一旦通风口及其周围积聚可见的粉尘，请即用干燥的压缩空气吹走主机外壳内的粉尘和灰尘。进行这一步骤时，请佩戴经认可的护目装备和认可的面罩。



**警告：**切勿使用溶剂或其它刺激性化学品来清洁工具的非金属部件。这些化学品可能削弱零件中使用的材料。只能使用抹布蘸中性肥皂水进行清洁。勿使任何液体进入工具；勿使工具的任何部分浸入液体中。

## 附件的选择



**警告：**由于非得伟附件未经本产品匹配测试，本工具若使用此类附件，将存在隐患。为降低人身伤害风险，本产品仅可使用得伟推荐的附件。

请向零售商咨询合适附件的更多信息。

## 保护环境



个别收集。该产品不能和一般的家庭垃圾一起处理。

如果某一天您发现必须更换您的得伟产品或者它对您来说不再有用，请不要将把它和家庭垃圾一起处理。把该产品单独分类回收。



旧产品和旧包装的分类回收使材料能够得以再循环和再利用。再循环材料的重新利用有助于防止环境污染和减少原料需求。

城市垃圾站或您购买新产品的零售商会向您提供当地家用电气产品分类回收的有关规定。

一旦产品到达它们的工作寿命，得伟提供回收和再利用产品的设施。如要充分利用这种服务，请把您的产品返回给任何授权的维修代理商，代理商代表我们回收旧产品。

您可以通过本手册内的地址联系当地的得伟办公室，查找离您最近的授权维修代理商。此外，也可以从 Internet 网址上获得得伟维修代理商的名单，以及售后服务和联系方式的详细信息，网站：[www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)。

# 切斷機

## D28710

### 恭喜閣下！

感謝您選購 DeWALT 工具。憑藉多年的產品開發和創新經驗，DeWALT 已成為專業電動工具使用者最信賴的夥伴。

### 技術資料

		D28710
電壓	V	115
頻率	Hz	60
電源輸入	W	2200
空載速度	min <sup>-1</sup>	3,800
切盤最低圓周速度	m/s	80
切盤直徑	mm	355
切盤孔徑	mm	25.4
切盤厚度	mm	3.1
切盤類型	平直式、非隱藏式	
90° 橫切範圍		
圓形	mm	130
方形	mm	120 x 120
矩形	mm	115 x 130
尖角形	mm	137 x 137
45° 橫切範圍		
圓形	mm	115
方形	mm	107 x 107
矩形	mm	115 x 107
尖角形	mm	115 x 115
重量	kg	16.6

### 定義：安全指南

以下定義描述了每一個詞彙的嚴厲程度。請閱讀該手冊並注意這些符號。



**危險：**表示緊急危險情況，若未能避免，將導致死亡或嚴重傷害。



**警告：**表示潛在危險情況，若未能避免，可能導致死亡或嚴重傷害。



**小心：**表示潛在危險情況，若未能避免，可能導致輕微或中度傷害。

**注意：**表示一種非人身傷害的行為，若未能避免，可能導致財產損失。



表示觸電危險。



表示火災危險。



**警告：**為了降低受傷的風險，必須仔細閱讀使用手冊。

### 電動工具一般安全警告



**警告！請閱讀所有安全警告及指示。**不遵循這些警告和指示可能會導致觸電、火災及/或嚴重傷害。

請妥善保存所有的警告和使用手冊以備將來查閱。

警告中的名詞「電動工具」是指電源驅動（插電）電動工具，或者電池驅動（充電）電動工具。

#### 1) 工作場地安全

- 保持工作場地清潔和明亮。混亂或黑暗的場地會引發事故。
- 不要在易爆環境，如有易燃液體、氣體或塵埃的環境中操作電動工具。電動工具產生的火花會點燃塵埃或氣體。
- 請等待兒童和旁觀者離開之後才操縱電動工具。分心會導致您疏於控制。

#### 2) 電氣安全

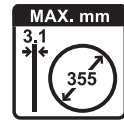
- 電動工具插頭必須與插座相符。切勿以任何方式改裝插頭。需接地的電動工具不能使用任何配接器插頭。未經改裝的插頭和相符的插座可以減少觸電危險。
- 避免人體接觸接地表面，如管道、散熱片、爐灶和冰箱。若您的身體接地可增加觸電危險。

- c) **不得將電動工具暴露在雨中或潮濕環境中。**水進入電動工具會增加觸電危險。
- d) **請勿濫用電線。切勿使用電線來搬運、拉動電動工具或拔出插頭。讓電線遠離熱、油、銳邊或活動部件。**受損或纏繞的電線可增加觸電危險。
- e) **若要在戶外使用電動工具，請使用適合戶外使用的延長電線。**使用適合戶外使用的電線可減少觸電危險。
- f) **若必須在潮濕場合使用電動工具，請使用漏電保護器 (RCD)。**使用 RCD 可降低觸電危險。
- 3) 人身安全**
- a) **保持警覺；在操作電動工具時，請留意所執行的操作並按照一般的程式執行。切勿在疲倦，或受到藥物、酒精或治療的影響下操作電動工具。**操作電動工具期間注意力分散會導致嚴重人身傷害。
- b) **使用個人防護裝置。始終佩戴護目鏡。**防護裝置，例如在適當條件下可使用的防塵面具、防滑安全鞋、安全帽或聽力保護等裝置可減少人身傷害。
- c) **避免意外啓動。連接電源/或電池組、檢取或搬運電動工具之前，請確定開關處於 off (關閉) 位置。**搬運電動工具時若將手指放在開關上，或是在接通開關電源時插入插頭都會引發危險。
- d) **接通電動工具之前，請卸下所有的調整鑰匙或扳手。**遺留在電動工具旋轉零件上的扳手或鑰匙會導致人身傷害。
- e) **不要過度伸張雙手。時刻注意腳下和身體的平衡。**如此即可在發生意外的情況下更好地控制電動工具。
- f) **適當穿著。不要穿寬鬆衣服或佩戴飾品。讓您的頭髮、衣服和手套遠離活動部件。**寬鬆衣服、佩戴飾品或長髮可能會捲入活動部件。
- g) **若配備用於連接排屑裝置、集塵設備的裝置，請確定正確連接和使用這些裝置。**使用集塵設備可減少與塵埃有關的危險。
- 4) 電動工具的使用與注意事項**
- a) **不要超負荷使用電動工具。根據您的用途使用適當的電動工具。**使用電動工具在其設計可負荷的應用內，會讓您更有效、更安全地執行工作。
- b) **若開關不能開啓或關閉電源，請勿使用該電動工具。**不能用開關來控制的電動工具將存在危險，因此必須進行修理。
- c) **在執行任何調整、更換配件或儲存工具之前，必須從電源上拔掉插頭及/或卸下電池組。**這類防護性措施可降低電動工具意外啓動的風險。
- d) **將閒置的電動工具儲存在兒童無法接觸的地方，並且不要讓不熟悉電動工具或對這些使用指示不瞭解的人員操作電動工具。**電動工具在未經培訓的使用者手中會發生危險。
- e) **維護電動工具。檢查活動部件是否對準或卡住、破損情況以及是否存在影響電動工具運行的其他情況。若有損毀，必須在使用之前修理電動工具。**許多事故都是由於欠缺維護電動工具所導致。
- f) **保持刀具鋒利和清潔。妥善維護、切削鋒利的刀具不會輕易卡住並可更輕鬆控制。**
- g) **遵循使用指示以及工作條件和所要執行的工作使用電動工具、配件和工具刀頭等。**不按照設計目的使用電動工具會導致危險。
- 5) 檢修**
- a) **本電動工具必須由合格的維修人員並只採用相同的原廠零件來執行檢修。**這將確保電動工具的安全性。
- 電鋸的其他特殊安全規定**
- 操作該工具時務必戴上常規工作手套。
  - 雙手遠離切盤。嚴禁切割需要在旋轉切盤 15 cm 範圍內手工操作的工件。
  - 請勿使用本工具隨附的切盤切割厚度不足 1.2 mm 的工件。



- 請勿在缺少防護罩時操作本工具。
- 請勿徒手執行任何操作。使用材料夾具牢固夾住工件。
- 嚴禁接觸切盤後部。
- 務必將工具置於平坦、穩固的作業面上，且須保持作業面整潔，其上沒有夾具和切料等鬆散材料。
- 請在使用前檢查切盤是否出現裂紋或裂縫。若發現有明顯的裂紋或裂縫或其他問題時請棄置切盤。
- 開啓工具前確保切盤未接觸工件。
- 操作時避免切盤跳動或粗暴操作。如果出現跳動，停止工作，然後檢查切盤。
- 請勿與切盤站在同一直線下操作工具。不可讓其他人員進入工作場地。
- 小心切屑和正在被切割的材料。它們可能銳利且高溫。待切下物料冷卻後再進行處置。
- 使用時火花偏導器將變熱。避免在操作後立即接觸或調整火花偏導器。
- 移動工具或變更設定前要關閉工具並等待切盤停止運轉。
- 關閉後嚴禁嘗試透過按壓切盤側面來阻止切盤運轉。
- 請勿使用切割液。這些液體可能會燃燒或導致觸電。
- 檢查確保工件支撐牢固。
- 只可使用製造商推薦的切盤。
- 切盤最大允許速度必須等於或高於銘牌上標注的工具空載速度。
- 本工具請勿使用圓形鋸片或任何其他鋸齒的刀片。可能導致嚴重傷害。
- 請勿使用不符合技術資料所標注尺寸的切盤。
- 確保在使用前研磨性切盤已正確安裝並緊固。
- 閱讀切盤製造商提供的操作說明書。
- 讓工具在空載狀態下在安全位置上運行至少 30 秒。若震動明顯或出現其他問題，停止工具進行檢查，找出原因。

- 請勿使用切盤進行側磨。
- 請勿切割混凝土、磚塊、瓷磚或陶瓷材料。
- 請勿切割木質、塑料或合成材料。
- 請勿切割鑄鐵材料。
- 嚴禁切割鎂質材料。
- 請勿切割帶電材料。
- 在通風良好的場地使用本工具。請勿在易燃液體、氣體或塵埃附近操作工具。切割或電弧電動機電刷產生的火花或熱碎片可能引燃易燃材料。
- 在布滿灰塵的環境下工作要經常清潔通風槽。若有必要清潔通風槽，務必首先拔出工具插頭。
- 務必將切盤妥善包裝並儲存在乾燥且兒童無法接觸的地方。
- 若防護裝置或切盤等任何機器部件出現故障，必須第一時間彙報。
- 只可使用最大厚度 3.1 mm 和最大直徑 355 mm 的電鋸切盤。



**警告：**使用本工具能產生含有化學物質的灰塵，這些物質已被證實能導致癌症、出生缺陷或其他生殖危害。使用合適的呼吸保護裝置。

- 在進行切割操作前務必將工件緊固。超過 1.0 m 的工件必須使用合適的附加工作台、鋸木架或滾子台進行支撐。
- 要考慮到機器關機後切盤將繼續轉動。
- 為防止失控，務必使用具備足夠長度和強度的螺釘或螺栓將機器固定在工作台上。

以下因素對產生噪音的大小有影響：

- 要切割的材料。
- 切盤類型。
- 進料力量。



**警告：**請採取適當措施保護聽力。



## 剩餘風險

- 使用此類機器有以下固有危險：
  - 接觸旋轉部件導致的傷害。
  - 停止切盤轉動導致的傷害。
- 以下這些危險最為常見：
  - 進入運行範圍。
  - 進入機器旋轉部件的範圍。
- 即使應用有關的安全規定並採用安全裝置，仍然還有一些無法避免的剩餘風險。包括：
  - 聽力受損。
  - 旋轉切盤未遮蔽部件導致的事故危險。
  - 更換切盤時的傷害危險。
  - 開啓防護裝置時擠壓手指的危險。

## 工具上的標誌

工具上可能會附帶下列圖示：



使用前請閱讀使用手冊。



請佩戴聽力保護器。



請佩戴護目鏡。



盤孔直徑。

## 日期代碼位置（圖 1）

日期代碼亦包括製造年份，已印刷在工具外殼上。

範例：

2010 XX XX

製造年份

## 套裝內容

本套裝包括：

- 1 部電鋸
- 1 個切盤
- 1 個六角扳手
- 1 本使用手冊
- 檢查工具、部件或配件有否在運送途中損壞。

- 操作前，請詳細閱讀和掌握本使用手冊的內容。

## 說明（圖 1）



**警告：**切勿改動本電動工具或其任何部件，否則可能導致損壞或人身傷害。

- 電源開/關
- 掛鎖孔
- 操作手柄
- 鎖定開啓按鈕
- 搬運手柄
- 限深器螺柱
- 鎖定螺母
- 底座
- 擋板
- 材料夾具
- 切割台面
- 8 mm 六角扳手
- 手柄
- 材料夾具控制桿
- 切盤
- 防護罩
- 心軸鎖
- 朝下鎖定掛鉤
- 火花偏導器
- 火花偏導器螺絲
- 鎖定關閉鏈條
- 日期代碼

## 設計用途

D28710 電鋸設計用於切割各種形狀的鋼材。

切勿在潮濕有水或存有易燃液體或氣體的環境下使用工具。

D28710 電鋸是專業的電動工具。

切勿讓兒童接觸工具。經驗不足的操作者必須在指導下才可使用本工具。

## 電氣安全

電動機只適用一種電壓。請務必檢查電源電壓是否與銘牌一致。



DeWALT 工具採用雙重絕緣，因此無需接地線。

如果電源線損壞，必須使用 DeWALT 維修機構提供的專用電源線進行更換。

## 使用延長電纜

若需要使用延長電纜，使用適合本工具電源輸入使用的認證 3 芯延長電纜（參閱**技術資料**）。導電體的最小尺寸為 1.5 mm<sup>2</sup>；最大長度為 30 m。使用電纜捲筒時，每次必須把電纜完全展開。

## 連接電源

本機器使用的電源必須配備一個帶時間延遲功能的 16 A 的熔斷器。

## 電壓下降

浪湧電流可導致短時間的電壓下降。在低電壓的情況下其他設備可能受到影響。

如果系統的電源阻抗低於 0.11 Ω，不太可能發生紊亂。

## 裝配與調整



**警告：**若要降低傷害危險，請在安裝和移除配件前、調整或變更設定前或進行修理時關閉工具並斷開電源。確保觸發開關處於關閉位置。意外啟動工具會造成傷害。

## 拆卸與安裝切盤（圖 1，2）

1. 在鋸臂處於靜止位置時利用罩邊 (w) 將防護罩 (p) 滑回。保持防護罩處於縮進狀態（圖 2）。
2. 按下並按住心軸 (q)（圖 1）。
3. 轉動切盤 (o) 直至其鎖住。

4. 使用六角扳手 (l) 逆時針轉動移除螺拴 (x)，然後移除平墊圈 (y) 和固定凸緣 (z)（圖 2）。
5. 檢查並確保墊片 (aa) 緊挨著凸緣 (bb)。
6. 替換切盤 (o)。確保新切盤以正確旋轉方向放到墊片 (aa) 上。
7. 使用固定凸緣 (z)、平墊圈 (y) 和螺拴 (x) 將刀片固定。
8. 將防護罩朝下拉回並鬆開心軸鎖 (q)。
9. 必要時調整切割深度。

## 調整切割深度（圖 1）

可對切割深度進行調整以配合切盤磨損程度。

- 在關閉工具電源的情況下轉動切盤檢查空隙。
- 若需調整，按以下方式進行：
  - 扭松鎖定螺母 (g) 數圈。
  - 向內或向外旋轉限深器螺拴 (f) 以獲得所需的切割深度。
  - 扭緊鎖定螺母 (g)。



**警告：**更換切盤時務必將限深器調整到其初始位置。

## 固定（圖 6，7）



**小心：**工具必須放置到穩固、平坦和防滑平面上以防止在執行永久固定操作時發生意外移動。

1. 在工作表面上鑽兩個 5/16" (8 mm) 大小的孔（圖 6）。
2. 將 1/4-20 螺絲向下插入穿過底座上的孔和固定表面上的孔。螺絲的大致長度為安裝表面的厚度再加上 4" (102 mm)。

## 支架固定（圖 7）

1. 切割出兩塊大致尺寸為 20" 長 x 2" 高 x 4" 寬 (508 x 50.8 x 101.6mm) 的木條。
2. 將電鋸放到需要的工作地點。
3. 將木條緊靠工具兩側放好並將其釘到工作表面上。

## 將工件夾緊在位置上 (圖 1, 3)

工具配備有一個材料夾具 (j) (圖 1)。

1. 朝手柄 (m) 方向拉控制桿 (n) (圖 3A)。
2. 向前推夾具軸 (cc) 直到鉗夾 (dd) 幾乎觸到工件。
3. 朝鉗夾 (dd) 方向按控制桿 (n) 直到其與夾具軸 (cc) 結合。
4. 順時針旋轉手柄 (m) 將工件夾緊。
5. 若要鬆開工件，請逆時針旋轉手柄 (m)。



### 警告：

- 若要提高切割能力，請在工件 (ff) 下方放一個間隔塊 (ee)。間隔塊應較工件稍窄 (圖 3B)。
- 使用木條 (gg) 支撐長工件 (圖 3C)。請勿夾在切割末端 (hh)。

## 快速移動功能 (圖 3A)

夾具擁有一個快速移動功能。

若要鬆開夾具，逆時針旋轉手柄 (m) 一圈或兩圈，然後朝手柄 (m) 方向拉控制桿 (n)。

## 設定夾住位置 (圖 3D)

可對夾住位置進行設定以匹配切盤。

1. 使用六角扳手 (l) 移除擋板螺栓 (ii)。
2. 根據需要移動擋板 (i)。
3. 重新安裝擋板螺栓 (ii) 並將其扭緊以鎖定擋板 (i)。

## 調整切割角度 (圖 4)

本工具可以進行最大 45° 的斜切。

1. 扭松擋板螺栓 (ii) 即可釋放擋板 (i)。
2. 按所需角度設定擋板 (i)。可從刻度尺 (jj) 上讀取角度。
3. 扭緊擋板螺栓 (ii) 即可鎖定擋板 (i)。

## 檢查與調整斜切刻度尺 (圖 1, 4)

1. 扭松擋板螺栓 (ii) 即可釋放擋板 (i) (圖 4)。

2. 朝下拉鋸臂並使用鎖定關閉鏈條 (u) 將其鎖定 (圖 1)。
3. 靠擋板 (i) 和切盤左側放一個方形尺 (kk)，形成一個完美的 90° (圖 4)。檢查確保刻度尺 (jj) 上的 0° 標記與工作台 (ll) 上的標記對齊。
4. 扭緊擋板螺栓 (ii) 即可鎖定擋板 (i)。
5. 釋放鎖定關閉鏈條並將鋸臂送回到其上方靜止位置 (圖 1)。

## 調整火花偏導器 (圖 1)

1. 扭松螺絲 (t)。
2. 恰當設定火花偏導器 (s)。
3. 扭緊螺絲 (t)。

## 操作之前

- 安裝合格的切盤。請勿使用過度磨損的切盤。工具最大旋轉速度切勿超過切盤旋轉速度。
- 確保切盤以配件和工具上的箭頭方向轉動。
- 固定工件。
- 務必正確設定火花偏導器。

## 操作

## 使用說明



### 警告：

- 務必遵守安全指示和適用的規定。
- 請勿對工具施加過大壓力。
- 避免過載。若工具變熱，請讓其在空載狀況下運行幾分鐘。



**警告：**為減低造成嚴重人身傷害的風險，在進行任何調整或卸下或安裝附件或配件之前，切記關閉工具並斷開工具電源。

## 手的正確位置 (圖 5)



**警告：**為降低遭受嚴重人身傷害的風險，務必如圖示那樣正確放置雙手。



**警告：**為降低遭受嚴重人身傷害的風險，預期有突然反應時務必握緊。

正確的雙手放置位置是一隻手放在操作手柄 (c) 上，另一隻手引導工件。

## 執行切割 (圖 1)

1. 將待切材料靠擋板 (i) 放置並使用材料夾具 (j) 固定好。
2. 開啓工具並拉下操作手柄 (c) 即可切割工件。切割前允許電動機達到全速。
3. 允許切盤自由切割。請勿強行切割。
4. 完成切割後關閉工具並將鋸臂送回其上方靜止位置。

## 開啓和關閉電源 (圖 1)

電源開/關 (a) 裝在操作手柄 (c) 上。

若要運行工具，請按電源開/關 (a)。

執行操作時保持電源開/關壓下。

若要停止工具，鬆開開關。

透過按下電源開/關 (a) 然後再按下鎖定開啓按鈕 (d) 即可鎖定開啓工具以持續使用。在電源開/關 (a) 被輕輕釋放時按住鎖定開啓按鈕 (d)。

若要從鎖定開啓位置關閉工具，按電源開/關 (a)，鎖定開啓按鈕 (d) 即被釋放。

請勿在開關鎖定開啓時拔出工具電源。插入電源時確保工具未被鎖定開啓。



**警告：**請勿在負載下接通和關閉工具電源。



**警告：**請勿切割鎂。

## 搬運 (圖 1)

工具配備有一個鎖定關閉鏈條 (u)，它將工具鎖定在關閉位置以方便搬運。

1. 降低防護罩 (p) 到切割工作台 (k) 上並透過將鏈條 (u) 掛到鎖定關閉掛鉤 (r) 上以將工具固定在這個位置。

2. 使用搬運手柄 (e) 搬運工具。

若要釋放工具，稍微按下操作手柄 (c) 並釋放鏈條。

## 維護

DeWALT 電動工具採用卓越的設計，能夠長時間使用，並且只需最少的維護。若要持續獲得滿意的操作效果，需進行正確的維護和定期的清潔。



**警告：**若要降低傷害危險，請在安裝和移除配件前、調整或變更設定前或進行修理時關閉工具並斷開電源。確保觸發開關處於關閉位置。意外啓動工具會造成傷害。



## 潤滑

本電動工具毋需額外潤滑。



## 清潔



**警告：**一旦通風口及其周圍積聚可見的塵埃，請立即使用乾燥的壓縮空氣吹掉主機外殼內的塵埃和灰塵。執行此步驟時，請佩戴經認可的護目裝備和認可的面罩。



**警告：**切勿使用溶劑或其他刺激性化學品來清潔工具的非金屬部件。這些化學品可能削弱零件中使用的材料。只能使用抹布蘸中性肥皂水進行清潔。不要讓任何液體進入工具；不要讓工具的任何部分浸入液體中。

## 選購配件



**警告：**由於非 DeWALT 所提供的配件未在本產品上進行過使用測試，在本產品上使用這些附件可能發生危險。為降低傷害危險，在本產品上只應使用 DeWALT 所推薦的配件。

如需進一步瞭解適用配件的相關資訊，請洽詢當地經銷商。

## 保護環境



個別收集。本產品必須與一般家庭廢物分開處置。

若您發現您的 DeWALT 產品需要進行替換，或您已經不再需要使用這些產品，請不要將它們與家庭廢物一起處置。務必將本產品送往個別收集處。



個別收集用過的產品和包裝允許材料再循環利用。重新使用循環利用的材料有助於防止環境污染，並減少原始材料的需求。

當地法規可能要求由市政廢物回收點，或由向您出售新產品的經銷商來提供從家庭中個別收集電子產品的服務。

DeWALT 在其產品使用壽命結束時提供 DeWALT 產品收集和回收利用的便利。若要享受此項服務，請將產品送回任一授權維修處，由其代表我們進行收集。

請根據本手冊上所提供地址與當地 DeWALT 辦事處聯絡，查詢離您最近的授權維修中心所在位置。亦可瀏覽網站查詢 DeWALT 授權維修中心清單和售後服務及聯絡資料之詳細資訊，網址是：  
**[www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)**。

# 고속절단기 D28710

## 축하합니다!

DeWALT 공구를 선택해 주셔서 감사합니다.  
DeWALT는 오랜 경험과 제품 개발 및 혁신을 통해 전문 전동 공구 사용자들이 인정하는 기업으로 자리잡아 왔습니다.

## 기술 자료

		D28710
전압	V	220
주파수	Hz	60
소비전력	W	2200
무부하회전수	min <sup>-1</sup>	3,800
최대선속도	m/s	80
절단석 직경	mm	355
절단석 내경	mm	25.4
절단석 두께	mm	3.1
절단석 유형	직선, 오프셋이 없는 형태	
90도 크로스 커팅 기능		
원형	mm	130
정방형	mm	120 x 120
장방형	mm	115 x 130
삼각형	mm	137 x 137
45도 크로스 커팅 기능		
원형	mm	115
정방형	mm	107 x 107
장방형	mm	115 x 107
삼각형	mm	115 x 115
무게	kg	16.6

**참고:** 신체 부상을 초래하지 않는 행위를 나타내며, 방지하지 않으면 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.



감전 위험을 나타냅니다.



화재 위험을 나타냅니다.



**경고:** 부상 위험을 줄이려면 사용 설명서를 숙지하십시오.

## 전동 공구에 관한 일반 안전 경고



**경고!** 모든 안전 경고와 모든 지시사항을 읽으십시오. 경고와 지시 사항을 준수하지 않으면 감전, 화재 및/또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

**향후 참고할 수 있도록 모든 경고 및 지시 사항을 보관해두십시오.**

경고에서 사용된 "전동 공구" 라는 말은 주 공급 전원에 의해 전기가 공급되는(코드 있음) 전동 공구 또는 충전식(코드 없음) 전동 공구를 의미합니다.

### 1) 작업장 안전

- a) **작업장을 청결하고 밝게 유지하십시오.** 혼잡하거나 어두운 작업장에서는 사고가 발생하기 쉽습니다.
- b) 가연성 액체, 가스 또는 먼지가 있는 폭발사고가 일어나기 쉬운 환경에서 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구에서 먼지나 가스를 발하시킬 수 있는 불꽃이 될 수 있습니다.
- c) **전동 공구를 사용하는 동안에는 어린이와 견학자들이 작업장에 가까이 들어오지 못하도록 하십시오.** 주변이 산만해져 통제력을 잃을 수 있습니다.

### 2) 전기 안전

- a) **전동 공구의 플러그는 콘센트와 형식이 일치해야 합니다. 플러그를 어떤 방식으로든 절대 개조하지 마십시오. 접지된(지면 접지) 전동 공구에 어떤 어댑터 플러그도 사용하지 마십시오.** 개조되지 않은 플러그 및 형식이 일치하는 콘센트를 사용하면 감전 위험이 줄어들습니다.
- b) **파이프, 라디에이터, 렌즈 및 냉장고 등과 같이 접지된 표면에 몸이 닿지 않도록 하십시오.** 신체가 접지되어 있으면 감전 위험이 높아집니다.

## 정의: 안전 지침

다음 정의는 각 경고 문구의 심각도를 설명합니다. 사용 설명서를 읽고 다음 기호들에 유의하십시오.



**경고:** 절박한 위험 상태를 나타내며, 방지하지 않으면 **사망 또는 심각한 부상**을 초래합니다.



**경고:** 잠재적으로 위험한 상태를 나타내며, 방지하지 않으면 **사망 또는 심각한 부상**을 초래할 수도 있습니다.



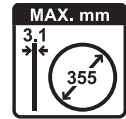
**주의:** 잠재적으로 위험한 상태를 나타내며, 방지하지 않으면 경미하거나 가벼운 부상을 초래할 수 있습니다.

- c) **전동 공구를 비 또는 습한 환경에 노출하지 않도록 주의하십시오.** 전동 공구에 물이 들어가면 감전 위험이 높아집니다.
- d) **코드를 합부로 다루지 마십시오.** 코드를 사용하여 전동 공구를 운반하거나 잡아당기거나 플러그를 빼지 마십시오. 열, 오일, 날카로운 모서리 또는 움직이는 부품에서 멀리 떨어진 장소에 코드를 보관하십시오. 코드가 손상되거나 얽혀 있으면 감전 위험이 높아집니다.
- e) **전동 공구를 실외에서 사용할 때는 실외 사용에 적합한 연장 케이블을 사용하십시오.** 실외 사용에 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- f) **어쩔 수 없이 습한 장소에서 전동 공구를 사용해야 하는 경우에는 누전 차단기(RCD)로 보호된 전원 공급 장치를 사용하십시오.** RCD를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- 3) 신체 안전**
- a) **전동 공구로 작업할 때는 방심하지 말고 작업에 주의하면서 상식에 따르십시오.** 피곤한 상태이거나 약물, 술, 치료제를 복용한 상태에서는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 사용하는 중에 주의력을 잃어 순간적으로 부상을 당할 수 있습니다.
- b) **신체 보호 장구를 착용하십시오.** 항상 보안경을 착용하십시오. 적절한 상황에서 방진 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모 또는 청력 보호 기구 등의 보호 장비를 사용하면 신체 위험이 줄어듭니다.
- c) **의도하지 않은 장비 가동 방지.** 전원 및/또는 배터리 팩에 연결한 상태로 공구를 선택 또는 운반할 때는 사전에 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 반드시 확인하십시오. 스위치가 꺼짐 위치에 있는 상태에서 스위치에 손가락이 닿은 상태로 전동 공구를 운반하거나 전동 공구에 전원을 공급하면 사고가 발생합니다.
- d) **전동 공구를 켜기 전에 모든 조정 키 또는 렌치를 제거하십시오.** 전동 공구의 회전 부품에 렌치나 키가 부착되어 있으면 부상을 당할 수 있습니다.
- e) **무리하게 팔을 뻗지 마십시오.** 항상 올바른 자세로 서서 균형을 유지하십시오. 그러면 예기치 않은 상황에서 전동 공구에 대한 제어력이 향상됩니다.
- f) **적절한 의복을 착용합니다.** 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락, 옷 및 장갑이 움직이는 부품에 닿지 않도록 유의하십시오. 헐렁한 옷, 장신구 또는 긴 머리가 움직이는 부품에 걸 수 있습니다.
- g) **먼지 배출 및 집진 시설 연결을 위한 장치가 제공된 경우, 이들 장치가 연결되어 적절히 사용되고 있는지 반드시 확인하십시오.** 집진 장치를 사용하면 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.
- 4) 전동 공구 사용 및 관리**
- a) **전동 공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오.** 해당 용도에 맞는 올바른 전동 공구를 사용하십시오. 올바른 전동 공구를 사용해야 설계된 속도로 작업을 더욱 안전하고 정확하게 수행할 수 있습니다.
- b) **스위치로 켜지고 꺼지지 않는 전동 공구는 사용하지 마십시오.** 스위치로 제어되지 않는 전동 공구는 위험하며 수리해야 합니다.
- c) **전동 공구를 조정하거나 액세스리를 변경하거나 보관하기 전에 전원 및/또는 배터리 팩에서 플러그를 빼십시오.** 이러한 예방적 안전 조치를 따라야 전동 공구가 갑자기 작동할 위험이 줄어듭니다.
- d) **사용하지 않는 전동 공구는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 전동 공구나 본 지지 사항에 익숙하지 않은 사람이 전동 공구를 절대 사용하지 못하게 하십시오.** 전동 공구는 훈련을 받지 않은 사용자가 다루면 위험합니다.
- e) **전동 공구 유지 보수.** 움직이는 부품의 잘못된 정렬이나 바인딩, 부품 파손 및 기타 전동 공구의 작동에 영향을 미칠 수 있는 상태가 있는지 확인하십시오. 손상된 부분이 있는 경우 사용하기 전에 전동 공구를 수리하십시오. 많은 사고는 전동 공구를 제대로 유지 보수하지 않아 발생합니다.
- f) **고속절단기를 예리하고 깨끗한 상태로 유지하십시오.** 절단석 가장자리를 예리하게 잘 유지하면 절단기를 사용할 때 바인딩이 적고 다루기가 용이합니다.
- g) **작업 환경과 수행할 작업을 고려하여, 본 지지 사항에 따라 전동 공구, 액세스리 및 톨 비트 등을 사용하십시오.** 본 사용 설명서의 내용과 다른 용도로 전동 공구를 사용하면 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.
- 5) 정비**
- a) **자격을 갖춘 기술자가 동일 교체 부품을 사용하여 정비 작업을 수행해야 합니다.** 그래야 전동 공구의 안전이 보장됩니다.
- 고속절단기를 위한 추가 안전 규칙**
- 이 공구를 다룰 때는 항상 일반 작업용 장갑을 착용하십시오.
  - 손은 절단석에서 멀리 두십시오. 절단 회전하는 절단석으로부터 15 cm 이내에서의 수동 조작이 필요한 가공물을 절단하지 마십시오.



- 이 공구와 함께 제공되는 절단석을 사용할 경우 두께 1.2 mm 미만의 가공물은 절단하지 마십시오.
- 보호커버를 부착하지 않은 채 본 공구를 작동시키지 마십시오.
- 어떤 작업이든 맨손으로 하지 마십시오. 클램프를 이용해 가공물을 견고히 고정하십시오.
- 절대 절단석 뒤쪽에 손을 넣지 마십시오.
- 공구는 항상 깨끗하고 부스리기 및 절단 파편 등이 없는 평평하고 안정적인 장소에 놓아 두십시오.
- 사용 전에 절단석에 균열이나 결함이 있는지 검사하십시오. 균열이나 금이 분명하게 관찰되거나 다른 결함이 있는 절단석은 폐기하십시오.
- 공구의 스위치를 켜기 전에 절단석이 가공물에 닿아 있지 않도록 하십시오.
- 작동 중일 때에는 절단석을 튀기거나 거칠게 다루지 마십시오. 이런 일이 생길 경우 공구를 멈추고 절단석을 검사하십시오.
- 절단석과 일직선 방향에 선 채로 공구를 조작하지 마십시오. 다른 사람들은 작업 공간에서 멀리 떨어져 있게 하십시오.
- 절단으로 인한 부스리기 및 절단물 파편을 조심하십시오. 날카롭고 뜨거울 수 있습니다. 절단된 부분이 식을 때까지 만지지 마십시오.
- 사용 중에 스파크 배출판이 뜨거워집니다. 작업 후 바로 뒤에 스파크 배출판을 만지거나 조정하지 마십시오.
- 가공물을 옮기거나 설정을 바꾸기 전에 공구의 스위치를 끄고 절단석이 멈출 때까지 기다리십시오.
- 스위치를 끈 뒤, 절대 절단석 가장자리를 눌러 절단석을 멈추려 하지 마십시오.
- 절단유를 사용하지 마십시오. 절단유는 발화나 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 가공물을 제대로 받쳐 놓았는지 확인하십시오.
- 제조업체에서 권장하는 절단석만 사용하십시오.
- 절단석의 최대 허용 속도는 항상 공구의 네임 플레이트에 지정되어 있는 무부하회전수 이상이어야 합니다.
- 원형 톨날 등 톨니가 있는 다른 날을 사용하지 마십시오. 심각한 부상을 당할 수 있습니다.
- 기술 자료에 명시되어 있는 규격과 다른 절단석을 사용하지 마십시오.
- 사용하기 전에 연마용 절단석이 올바르게 장착되어 있고 조여져 있는지 확인하십시오.
- 휠 제조업체가 공급한 작동 지침을 읽어 보십시오.

- 안전한 위치에서 최소 30초 동안 무부하로 공구를 가동시키십시오. 상당한 진동이나 다른 결함이 발생하면 공구를 멈추고 검사를 통해 원인을 파악하십시오.
- 측면 연마용으로 절단석을 사용하지 마십시오.
- 콘크리트, 벽돌, 타일 또는 세라믹 재료는 절단하지 마십시오.
- 목재, 플라스틱 또는 합성재료는 절단하지 마십시오.
- 주철 재료는 절단하지 마십시오.
- 마그네슘 재료는 절대 절단하지 마십시오.
- 전기가 흐르는 재료는 절단하지 마십시오.
- 이 공구는 환기가 잘 되는 장소에서 사용하십시오. 가연성 액체, 가스 또는 먼지가 있는 장소에서 공구를 작동하지 마십시오. 절단 과정에서 생긴 뜨거운 칩 또는 모터 브러시에서 튀는 스파크로 인해 가연성 물질에 불이 붙을 수 있습니다.
- 먼지가 많은 환경에서 작업할 때는 늘 통풍구를 청소해 주십시오. 통풍구를 청소해야 할 경우 먼저 공구의 플러그를 뽑으십시오.
- 절단석은 항상 보호가 잘 되어 있고 어린이들의 손이 닿지 않는 건조한 장소에 보관하십시오.
- 보호커버나 절단석을 포함한 기계 결함은 발견 즉시 보고해야 합니다.
- 최대 두께 3.1mm, 최대 직경 355mm의 절단 휠만 사용하십시오.



**경고:** 본 공구의 사용으로 인하여 발생하는 먼지에는 암, 기형아 출산 또는 기타 생식 기능 손상을 유발할 수 있는 화학 물질이 포함되어 있을 수 있습니다. 적당한 호흡기 보호 장구를 착용하십시오.

- 절단 작업을 시작하기 전에 항상 가공물을 올바르게 고정하십시오. 1.0m를 초과하는 가공물은 적당한 추가 베이스, 벽 또는 롤러 베이스로 지탱해야 합니다.
- 공구의 스위치를 끈 뒤에도 휠은 한 동안 계속 회전한다는 점을 유념하십시오.
- 통제력 상실을 막기 위해 항상 충분한 길이와 강도의 스크루 클램프나 볼트를 이용해 공구를 벤치에 고정하십시오.

소음 발생에 영향을 주는 요소로는 다음과 같은 것들이 있습니다.

- 절단할 재료.
- 절단석 유형.
- 가하는 힘.





**경고:** 청력 보호를 위해 적절한 조치를 취하십시오.

## 기타 잔류 위험

- 장비 사용에는 항상 다음과 같은 위험이 내재되어 있습니다.
  - 회전부를 만져 발생하는 부상
  - 절단석 파쇄로 인한 부상.
- 이러한 위험은 다음과 같은 곳에서 뚜렷하게 나타납니다.
  - 작업 범위 이내.
  - 회전하는 장비 부품의 작동 범위 이내.
- 관련된 안전 규정을 준수하고 안전 장치를 사용한다고 해도 특정한 위험은 피할 수 없습니다. 이러한 위험은 다음과 같습니다.
  - 청력 손상
  - 회전하는 절단석의 부품들이 덮여 있지 않은 데 따른 사고 위험.
  - 절단석 교체 시의 부상 위험.
  - 보호커버를 열 때 손가락이 눌릴 위험.

## 공구에 표시된 마크

공구에는 다음과 같은 그림이 있습니다.



사용 전에 사용 설명서의 내용을 숙지하십시오.



귀 보호 장구를 착용하십시오.



보안경을 착용하십시오.



내경.

## 날짜 코드 위치 (그림 1)

날짜 코드 (v)에는 제조년도가 포함되며 케이스에 인쇄되어 있습니다.

예:

2011 XX XX

제조년도

## 포장 내용물

포장에 다음 내용물이 들어 있습니다.

- 고속절단기 1개
- 절단석 1개

육각 키 1개

사용 설명서 1개

- 운반 중에 발생할 수 있는 공구, 부품 또는 액세서리의 손상 여부를 확인하십시오.
- 작동 전에 시간을 내어 본 사용 설명서를 읽고 숙지하십시오.

## 설명 (그림 1)



**경고:** 전동 공구 또는 전동 공구의 어떤 부품도 절대 개조하지 마십시오. 제품이 파손되거나 신체 부상을 당할 수도 있습니다.

- a. 온/오프 스위치
- b. 자물쇠 구멍
- c. 작업용 핸들
- d. 잠금 버튼
- e. 이동용 핸들
- f. 깊이 조절 볼트
- g. 록 너트
- h. 베이스
- i. 펜스
- j. 클램프
- k. 베이스
- l. 8 mm 육각 키
- m. 핸들
- n. 클램프 레버
- o. 절단석
- p. 보호커버
- q. 스피들 록
- r. 잠금 고리
- s. 스파크 배출판
- t. 스파크 배출판 나사
- u. 록다운 체인
- v. 날짜 코드

## 용도

D28710 고속절단기는 다양한 형태의 철물 절단용으로 설계되었습니다.

습한 환경이나 가연성 액체 또는 가스가 있는 장소에서 사용하지 **마십시오**.

D28710 고속절단기는 전문가용 전동 공구입니다.

어린이가 이 공구를 만지지 않도록 **하십시오**. 경험이 없는 작업자가 이 공구를 사용할 때는 감독자의 지도가 필요합니다.

## 전기 안전

전기 모터는 한 가지 전압에만 맞추어 설계되었습니다. 전원이 전동기 네임 플레이트에 기재된 전압과 일치하는지 항상 확인하십시오.



DeWALT 공구는 이중 절연되어 있어 접지가 필요 없습니다.

전원 코드가 손상된 경우에는 DeWALT 서비스 센터를 통해 특수 제작된 코드로 교체해야 합니다.

## 연장 케이블 이용

연장 케이블이 필요할 경우 이 공구의 소비전력에 맞는 승인된 3 코어 연장 케이블을 사용하십시오 (**기술 자료** 참조). 최소 도체 크기는 1.5 mm<sup>2</sup>, 최대 길이는 30 m입니다.

케이블 릴을 이용할 때는 항상 케이블을 완전히 푸십시오.

## 주 전원에 연결

이 장비용으로 사용할 주 전원에는 타임 딜레이와 함께 16 A 차단 휴즈가 장착되어 있습니다.

## 전압 강하

돌입 전류가 일시적 전압 강하를 유발할 수 있습니다. 전원 공급 상태가 좋지 않을 경우 다른 장비에 영향을 줄 수 있습니다.

전원 공급 장치의 시스템 임피던스가 0.11 Ω 미만이면 장애가 발생할 가능성은 없습니다.

## 조립 및 조정



**경고: 액세서리를 설치 및 제거하기 전, 구성 상태를 조정하거나 변경하기 전, 또는 수리 시 부상의 위험을 줄이려면 장치를 끄고 전원으로부터 연결을 분리하십시오. 트리거 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 반드시 확인하십시오. 공구가 갑자기 작동하면 부상을 당할 수 있습니다.**

## 절단석 분리 및 장착 (그림 1,2)

1. 아암을 정지 위치에 놓고 립(w)을 이용해 보호커버(p)를 뒤쪽으로 제칩니다. 보호커버를 후퇴시킵니다(그림 2).
2. 스피들 록(q)을 눌러 고정시킵니다(그림 1).
3. 절단석(o)이 잠길 때까지 회전시킵니다.

4. 육각 키(l)를 이용해 볼트(x)를 시계 반대 방향으로 돌려 분리한 뒤 플랫폼 와셔(y)와 고정 플랜지(z)를 분리합니다(그림 2).
5. 스페이서(aa)가 플랜지(bb) 반대쪽에 고정되어 있는지 확인합니다.
6. 절단석(o)을 교체합니다. 새 절단석이 정확한 회전 방향으로 스페이서(aa)에 고정되었는지 확인합니다.
7. 고정 플랜지(z), 플랫폼 와셔(y), 그리고 볼트(x)로 블레이드를 고정합니다.
8. 보호커버를 뒤쪽으로 이동시킨 뒤 스피들 록(q)을 풉니다.
9. 필요할 경우 절단 깊이를 조절합니다.

## 절단 깊이 조절 (그림 1)

절단석의 마모 상태에 맞추어 절단 깊이를 조절할 수 있습니다.

- 공구의 스위치를 끈 채 공회전을 시키고 유격을 확인하십시오.
- 조절이 필요하다면 다음 절차를 따르십시오.
  - 록 너트(g)를 몇 바퀴만 풀어 줍니다.
  - 깊이 조절 볼트(f)를 안쪽으로 돌려 필요한 절단 깊이를 확보합니다.
  - 록 너트(g)를 조입니다.



**경고: 절단석을 교체할 때는 항상 깊이 조절 볼트를 원래 위치에 맞추십시오.**

## 장착 (그림 6, 7)



**주의: 작동 중의 예기치 않은 움직임을 막기 위해 공구를 안정적이고 평탄한 미끄러지지 않은 면에 올려 놓아야 합니다. 영구적 장착 절차**

1. 작업면에 5/16" (8 mm) 구멍을 2개 뚫습니다 (그림 6).
2. 베이스와 작업면의 구멍에 1/4-20 나사를 끼웁니다. 나사의 대략적인 길이는 장착면 두께에 4" (102mm)를 더한 것과 같습니다.

## 크래들 장착 (그림 7)

1. 약 20" (길이) x 2" (높이) x 4" (너비) (508 x 50.8 x 101.6mm) 규격의 판재를 자릅니다.
2. 고속절단기를 원하는 작업 위치에 배치합니다.
3. 판재를 양 옆에 꼭 붙이고 작업면에 맞도록 고정합니다.

## 가공물 클램프 고정 (그림 1, 3)

공구에는 클램프 (j)가 장착되어 있습니다(그림 1).

1. 레버 (n)를 핸들(m)쪽으로 당깁니다(그림 3A).
2. 클램프 나사축(cc)을 밀어 고정판(dd)이 가공물에 거의 닿게 합니다.
3. 레버(cc)를 고정판(dd)쪽으로 밀어 클램프 나사축(cc)과 체결되게 합니다.
4. 핸들(m)을 시계 방향으로 돌려 가공물을 견고하게 고정합니다.
5. 가공물 고정을 풀려면 핸들(m)을 시계 반대 방향으로 돌립니다.



### 경고:

- 절단 능력을 높이려면 가공물(#)  
아래에 스페이서 블록(ee)을 놓아  
두십시오. 스페이서 블록은 가공물보다  
폭이 약간 좁아야 합니다(그림 3B).
- 긴 가공물은 나무 조각(gg)을 이용해  
지지하십시오(그림 3C). 절단할 끝  
부분을 고정하지 마십시오(hh).

## 빠른 이송 기능 (그림 3A)

고정대에는 빠른 이송 기능이 있습니다.

고정대를 풀려면 핸들(m)을 시계 반대 방향으로 1~2 바퀴 돌린 다음 레버(n)를 핸들(m) 쪽으로 당기십시오.

## 고정 위치 설정 (그림 3D)

절단석에 맞게 고정 위치를 설정할 수 있습니다.

1. 육각 키(i)를 이용해 펜스 볼트(ii)를 분리합니다.
2. 필요에 따라 펜스(i)를 옮깁니다.
3. 펜스 볼트(ii)를 다시 끼우고 조여 펜스(i)를 잠급니다.

## 절단각 조절 (그림 4)

본 제품은 45도까지의 각도절단에 사용할 수 있습니다.

1. 펜스 볼트(ii)를 풀어 펜스(i)를 분리합니다.
2. 펜스(i)를 원하는 각도로 설정합니다. 각도는  
눈금자(jj)에서 읽을 수 있습니다.
3. 펜스 볼트(ii)를 조여 펜스(i)를 잠급니다.

## 각도 확인 및 조절 (그림 1, 4)

1. 펜스 볼트(ii)를 풀어 펜스(i)를 분리합니다(그림 4).
2. 아암을 당긴 뒤 록다운 체인을 이용해 이 위치에  
잠급니다(u) (그림 1).
3. 직각자(kk)를 펜스(i)와 절단석 왼쪽 사이에  
놓아 정확한 90°직각을 만듭니다(그림 4).

눈금자(jj)의 0°표지가 베이스(ll)의 표지와  
일치하는지 확인합니다.

4. 펜스 볼트(ii)를 조여 펜스(i)를 잠급니다.
5. 록다운 체인(u)을 풀고 아암을 더 위쪽의 정지  
위치로 돌려 놓습니다(그림 1).

## 스파크 배출판 조절 (그림 1)

1. 나사(t)를 풉니다.
2. 스파크 배출판(s)을 적절히 설정합니다.
3. 나사(t)를 조입니다.

## 사용하기 전

- 적절한 절단석을 설치하십시오. 과도하게  
마모된 절단석을 사용하지 마십시오. 공구의  
최대 회전 속도가 절단석의 최대 회전 속도를  
초과해선 안됩니다.
- 절단석이 액세서리 및 공구의 화살표 방향으로  
회전하도록 하십시오.
- 가공물을 고정하십시오.
- 항상 스파크 배출판을 올바르게 설정하십시오.

## 작동

## 사용 지침



### 경고:

- 항상 안전 지시 사항과 해당 규정을  
준수하십시오.
- 공구에 지나친 압력을 가하지  
마십시오.
- 과부하를 피하십시오. 공구가  
가열되면 무부하 상태로 몇 분 정도  
작동시키십시오.



**경고: 심각한 신체 부상의 위험을  
줄이려면 부착물 또는 액세서리를  
조정하거나 제거/설치하기 전에 공구를  
끄고 전원에서 공구 플러그를 빼십시오.**

## 올바른 손 위치 (그림 5)



**경고: 심각한 신체 부상의 위험을 줄이기  
위해 항상 그림과 같이 올바르게 손을  
위치하십시오.**



**경고: 심각한 부상 위험을 줄이기 위해  
항상 갑작스러운 반작용을 예상하고  
확실하게 잡으십시오.**

올바른 손의 위치는 한 손은 작업용 핸들(c)을 잡고,  
다른 손은 가공물을 안내하는 것입니다.

### 절단 작업 진행 (그림 1)

1. 절단할 재료를 펜스 (i)에 붙여 놓고 클램프 (j)를 이용해 고정합니다.
2. 공구를 켜고 작업용 핸들(c)을 아래로 당겨 재료를 절단합니다. 절단하기 전에 모터가 최대 속도에 도달하도록 하십시오.
3. 절단석이 자연스럽게 절단하도록 합니다. 힘을 주지 마십시오.
4. 절단이 끝나면 공구 스위치를 끄고 아암을 위쪽의 정지 위치로 돌려 놓습니다.

### 전원 켜기 및 끄기 (그림 1)

작업용 핸들(c)에는 온/오프 스위치(a)가 장착되어 있습니다.

공구를 작동하려면 온/오프 스위치(a)를 누릅니다.

작업 수행 중에는 온/오프 스위치를 눌러 줍니다.

공구를 멈추려면 스위치를 풀어 줍니다.

온/오프 스위치(a)를 누른 뒤 잠금 버튼(d)을 누르면 연속 사용을 위해 공구를 켜짐 상태로 잠글 수 있습니다. 온/오프 스위치(a)가 살짝 풀릴 때 잠금 버튼(d)을 누르십시오.

잠금 위치에서 공구를 끄기 위해 온/오프 스위치(a)를 쥐면 잠금 버튼(d)이 풀립니다.

스위치를 잠금 상태로 둔 채 공구의 플러그를 뽑지 마십시오. 플러그를 꽂을 때는 공구가 잠금 상태가 아닌지 확인하십시오.



**경고:** 부하가 실려 있을 때는 공구를 켜거나 끄지 마십시오.



**경고:** 마그네슘은 절단하지 마십시오.

### 운반 (그림 1)

공구에는 운반을 위해 공구를 닫힌 상태로 고정해 주는 록다운 체인(u)이 장착되어 있습니다.

1. 베이스(k)에 보호커버(p)를 내리고 체인(u)을 잠금 고리(r)에 걸어 이 위치에 공구를 고정하십시오.
2. 이동용 핸들(e)을 이용해 공구를 운반하십시오.

공구를 풀려면 작업용 핸들(c)을 약간 눌러 체인을 풀어 줍니다.

### 유지 보수

DeWALT 전동 공구는 최소한의 유지 보수로 장기간에 걸쳐 작업이 가능하도록 설계되어 있습니다. 연속

작동은 적절한 공구 관리와 정기적인 청소에 따라 그 성능이 달라질 수 있습니다.



**경고:** 액세서리를 설치 및 제거하기 전, 구성 상태를 조정하거나 변경하기 전, 또는 수리 시 부상의 위험을 줄이려면 장치를 끄고 전원에서부터 연결을 분리하십시오. 트리거 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 반드시 확인하십시오. 공구가 갑자기 작동하여 신체 부상을 당할 수 있습니다.



### 운환방법

전동 공구는 별도의 운환 작업이 필요하지 않습니다.



### 청소



**경고:** 통풍구 속이나 주변에 먼지가 쌓여있는 것이 보이면 가능한 한 자주 건조한 공기를 이용하여 몸체에서 먼지를 불어내십시오. 이 절차를 수행할 때에는 승인된 눈 보호 장구 및 승인된 방진 마스크를 착용하십시오.



**경고:** 공구의 금속 이외 부품을 청소할 때는 용제 등의 강력한 화학약품을 절대 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 이러한 부분에 사용된 재료가 약해질 수 있습니다. 형견에 물과 순한 비누를 적셔 닦아주십시오. 공구 내부에 액체를 넣거나 공구 부품을 액체에 담그는 행동은 절대 금물입니다.

### 옵션 액세서리



**경고:** DeWALT에서 제공하지 않은 액세서리는 본 제품에서 테스트되지 않았으므로 본 제품에서 이러한 액세서리를 사용하면 위험할 수 있습니다. 신체 부상의 위험을 줄이려면 본 제품에 DeWALT 권장 액세서리만 사용해야 합니다.

해당 액세서리에 대한 자세한 정보는 판매 대리점으로 문의하십시오.

## 환경 보호



분리 수거. 본 제품을 일반 가정용 쓰레기로 처리하면 안됩니다.

DeWALT 제품을 교체해야 하거나 더 이상 쓸모가 없어졌다고 판단될 때는 본 제품을 가정용 쓰레기와 함께 처리하지 마십시오. 이 제품은 분리 수거하십시오.



사용하던 제품과 포장을 분리 수거하면 자원을 재활용 및 재사용할 수 있습니다. 재활용 자원을 이용하면 환경 오염이 방지되고 고철 자원에 대한 수요를 줄일 수 있습니다.

지역에 따라 가정용 가전제품을 분리 수거하는 규정이 마련되어 있거나 새로운 제품을 구입할 때 판매점에서 폐기 방법을 알려줄 수 있습니다.

DeWALT는 사용이 끝난 DeWALT 제품을 수집하여 재활용하기 위한 시설을 운영하고 있습니다. 이 서비스를 활용하려면 당사가 폐제품 수거를 위임한 수리 지정점에 제품을 반환해 주십시오.

본 사용 설명서에 기재된 연락처로 가까운 DeWALT 센터에 연락하면 가까운 수리 지정점 위치를 찾을 수 있습니다. 또는 다음 웹 사이트를 방문하여 DeWALT 수리 지정점 목록과 A/S 및 연락처 등 자세한 정보를 찾아볼 수 있습니다. [www.dewalt.co.kr](http://www.dewalt.co.kr).





