

---

# DEWALT®

---

www.**DEWALT**.com

**D28710**

---

**English** (*original instructions*)

**4**

---

**ไทย**

**12**

---

**TIẾNG VIỆT**

**20**

---

Figure 1

0000 00-00

v

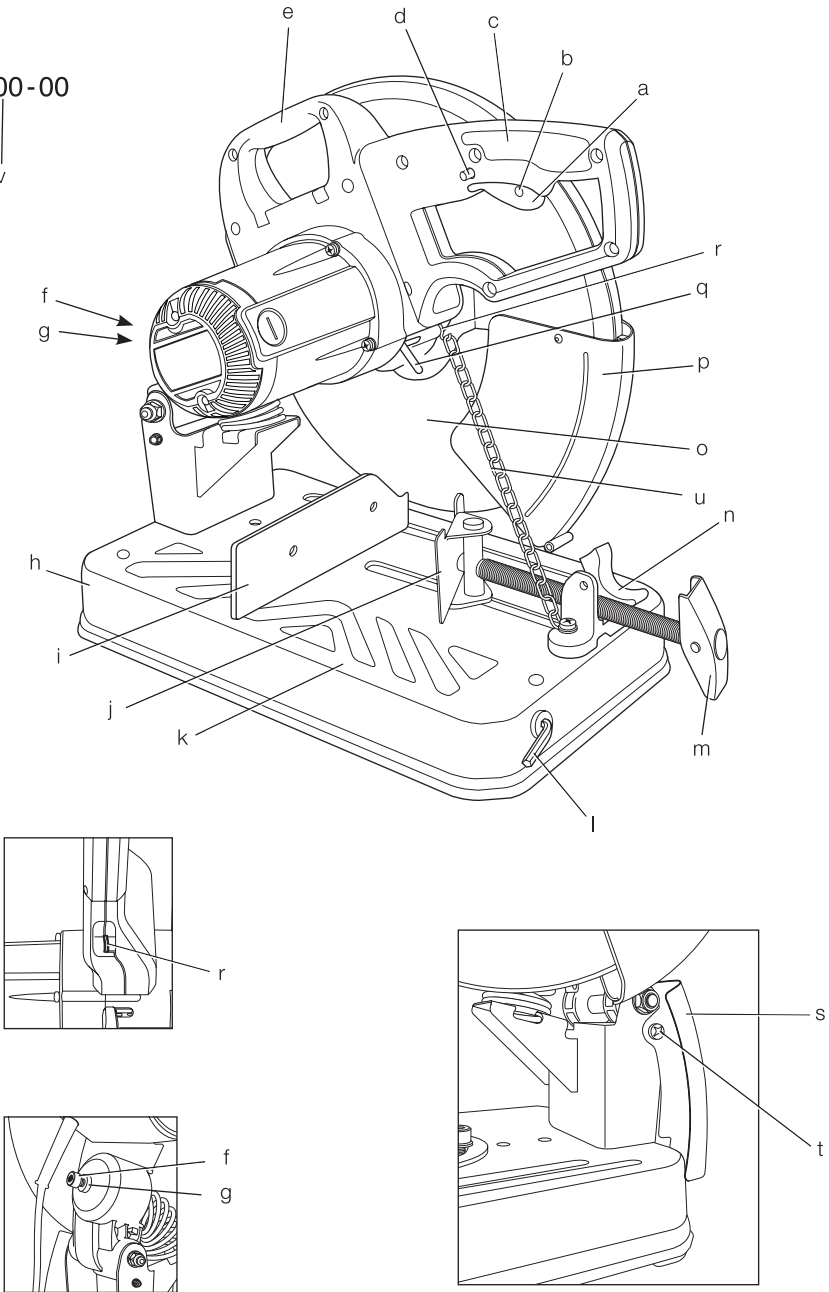


Figure 2

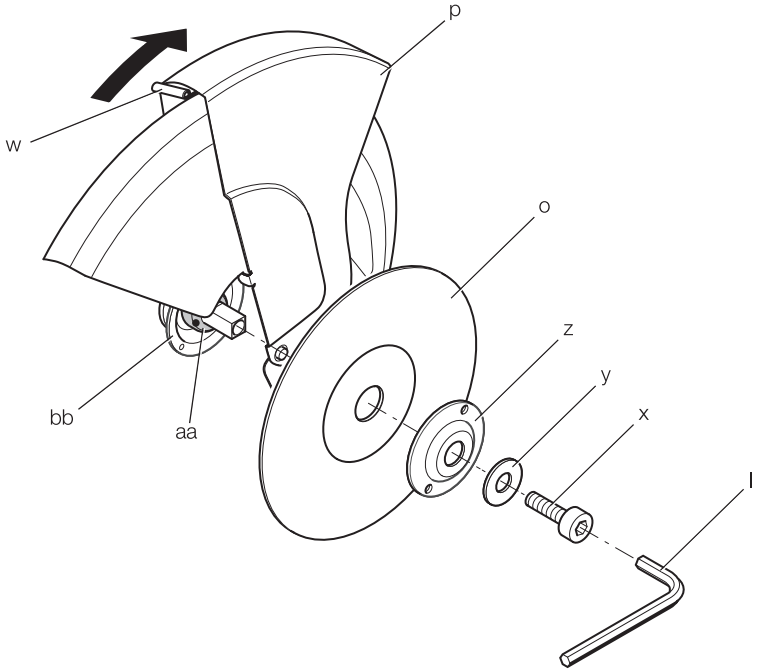


Figure 3A

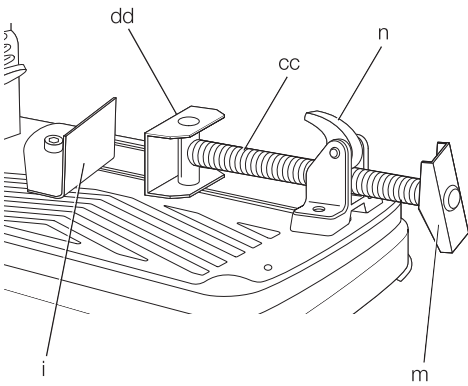


Figure 3B

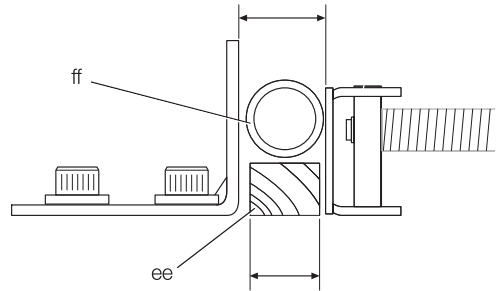


Figure 3C

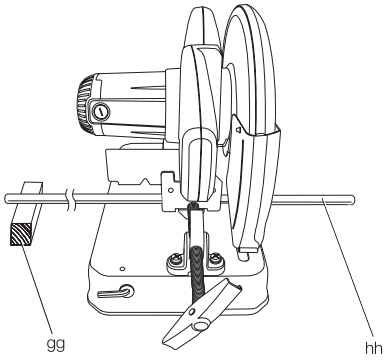


Figure 3D

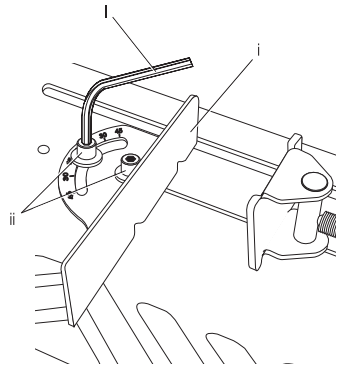


Figure 4

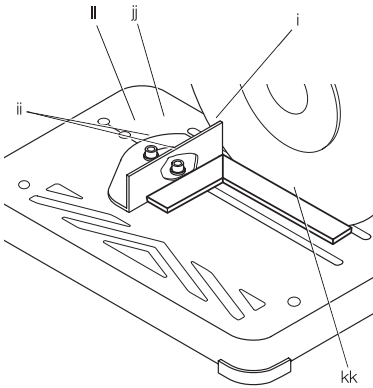


Figure 5

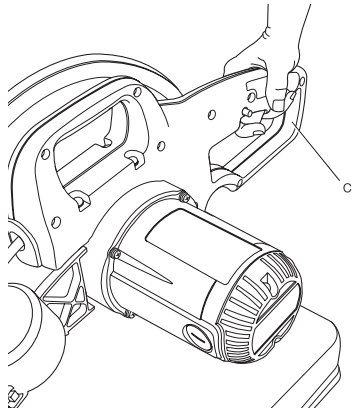


Figure 6

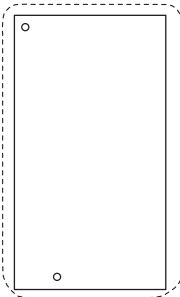
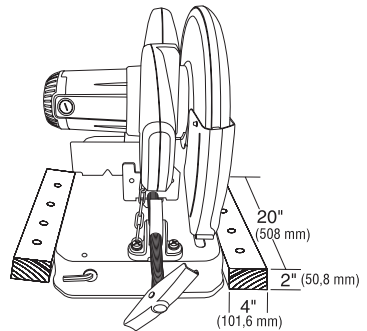


Figure 7



# 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.

### 4) POWER TOOL USE AND CARE

- 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.
- 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 (j) (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).

# แท่นตัดไฟเบอร์

## D28710

### ขอแสดงความยินดีด้วย!

ท่านได้เลือกใช้อุปกรณ์จาก DEWALT ด้วยประสบการณ์อันยาวนาน การพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่ๆ ทำให้ DEWALT เป็นจุดใจที่ไว้วางใจได้ที่สุดสำหรับผู้ใช้เครื่องมือไฟฟ้าระดับมืออาชีพ

### ข้อมูลทางด้านเทคนิค

		D28710
แรงดันไฟฟ้า	โวลต์	220-240
ความถี่	Hz	50/60
กำลังไฟเข้า	วัตต์	2200
ความเร็วขณะไม่มีโหลด	นาที <sup>-1</sup>	3,800
ความเร็วในการหมุนต่ำสุดของจานตัด	m/s	80
เส้นผ่าศูนย์กลางของจานหมุน	มม.	355
ขนาดรูจาน	มม.	25.4
ความหนาของจาน	มม.	3.1
ชนิดของจานตัด	ตรง	ไม่ฝังติด
ความสามารถในการตัดขวางที่ 90°		
วงกลม	มม.	130
สี่เหลี่ยมจัตุรัส	มม.	120 x 120
สี่เหลี่ยมผืนผ้า	มม.	115 x 130
เป็นเหลี่ยมมุม	มม.	137 x 137
ความสามารถในการตัดขวางที่ 45°		
วงกลม	มม.	115
สี่เหลี่ยมจัตุรัส	มม.	107 x 107
สี่เหลี่ยมผืนผ้า	มม.	115 x 107
เป็นเหลี่ยมมุม	มม.	115 x 115
น้ำหนัก	กก.	16.6

### คำจำกัดความ: ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

คำจำกัดความด้านล่างอธิบายถึงระดับความรุนแรงของค่าแต่ละค่าที่ใช้เรียกสัญลักษณ์ต่างๆ โปรดอ่านคู่มือและทำความเข้าใจกับสัญลักษณ์เหล่านี้



**อันตราย:** หมายถึงสถานการณ์ที่ก่อให้เกิดอันตรายได้อย่างฉับพลัน ซึ่งหากไม่ระวังจะทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้



**คำเตือน:** หมายถึงสถานการณ์ที่มีแนวโน้มว่าจะก่อให้เกิดอันตราย ซึ่งหากไม่ระวังสามารถทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้



**ข้อควรระวัง:** หมายถึงสถานการณ์ที่มีแนวโน้มว่าจะก่อให้เกิดอันตราย ซึ่งหากไม่ระวัง อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง

**ข้อสังเกต:** หมายถึงการปฏิบัติที่ไม่เกี่ยวข้องกับการบาดเจ็บร่างกาย ซึ่งหากไม่ระวังอาจทำให้ทรัพย์สินขาดเสียหายได้



เครื่องหมายแสดงความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้าช็อต



เครื่องหมายแสดงความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย



**คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ โปรดอ่านคู่มือการใช้งานฉบับนี้

### คำเตือนด้านความปลอดภัยทั่วไปจากการใช้เครื่องมือไฟฟ้า



**คำเตือน! อ่านคำเตือนและข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทั้งหมด** การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อปฏิบัติเหล่านี้ทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต เกิดอัคคีภัย และ/หรือบาดเจ็บสาหัสได้

เก็บเอกสารคำเตือนและข้อปฏิบัติทั้งหมดไว้เพื่อใช้อ้างอิงในภายหลัง

คำว่า “เครื่องมือไฟฟ้า” ในคำเตือน หมายถึงเครื่องมือไฟฟ้าที่ทำงานผ่านสายเมน (มีสาย) หรือแบตเตอรี่ (ไม่ใช่สาย)

#### 1) ความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ทำงาน

- รักษาความสะอาดและจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ** ในบริเวณพื้นที่ทำงาน บริเวณทำงานที่ไม่เป็นระเบียบหรือมืดอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ไม่ควรใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิด** เช่น เมื่อมีของเหลวไวไฟ แก๊ส หรือฝุ่นละออง เครื่องมือไฟฟ้าจะทำให้เกิดประกายไฟที่อาจทำให้เกิดละอองไฟหรือเปลวไฟขึ้นได้
- ระวังไม่ให้เด็กเล็กและคนเดินผ่านไปมาเข้าใกล้** ในขณะที่ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า สิ่งรบกวนอาจทำให้ท่านเสียสมาธิได้

#### 2) ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

- ปลั๊กไฟของเครื่องต้องเป็นชนิดเดียวกับเต้ารับ** ห้ามตัดแปลงปลั๊กไม่ว่าจะด้วยวิธีใด ห้ามใช้ตัวแปลงกับเครื่องมือไฟฟ้าที่ต่อสายดิน ปลั๊กที่ไม่มีการตัดแปลงและเต้ารับชนิดเดียวกันจะช่วยลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟฟ้าช็อต
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสพื้นผิวที่ต่อสายดิน** เช่น ท่อหมอน้ำ เตาหุงต้ม และตู้เย็น มีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นที่จะถูกไฟดูดหากร่างกายเป็นสื่อเชื่อมต่อลงดิน

- ค) อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกฝนหรือเปียกน้ำ น้ำที่เข้าเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้าช็อต
- ง) ห้ามใช้งานสายไฟของเครื่องมืออย่างผิดวิธี ห้ามใช้สายไฟเพื่อหิ้ว ดึง หรือถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้า เก็บสายไฟให้พ้นจากความร้อน น้ำมันของมีคม หรือ ชิ้นส่วนที่กำลังเคลื่อนที่ สายไฟที่ชำรุดหรือพันกันเป็นการเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต
- จ) เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้ากลางแจ้ง ให้ใช้สายพ่วงที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานกลางแจ้ง ใช้สายไฟที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานกลางแจ้งเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้าช็อต
- ฉ) หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่ชื้นและได้ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าสะสม (RCD) ที่จัดไว้ให้ ใช้ RCD เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟฟ้าช็อต

### 3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- ก) ตื่นตัวและมีสมาธิกับงานที่กำลังทำ ใช้วิจารณญาณในขณะที่กำลังใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า ไม่ควรใช้เครื่องมือไฟฟ้าขณะที่รู้สึกเหนื่อย หรืออยู่ภายใต้อิทธิพลของสิ่งเสพติด แอลกอฮอล์ หรือยา การขาดความระมัดระวังในการใช้เครื่องมือไฟฟ้าแม้ชั่วขณะหนึ่งอาจทำให้บาดเจ็บสาหัสได้
- ข) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาเสมอ การใช้อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หมวกกันน็อก รองเท้านิรภัยกันสั่น หมวกนิรภัย หรือ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังในสภาวะที่เหมาะสมจะช่วยลดอาการบาดเจ็บส่วนบุคคลได้
- ค) ป้องกันการสตาร์ทเครื่องโดยไม่ได้ตั้งใจ สวิตช์ต้องอยู่ในตำแหน่งปิดก่อนเสียบปลั๊กของเครื่องเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือแบตเตอรี่ ยกหรือหิ้วเครื่องมือ การยกเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่นิ้วอยู่ที่สวิตช์ หรือใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่สวิตช์เปิดอยู่ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ง) ถอดกุญแจปรับแต่งหรือประแจออกก่อนเปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้า ประแจหรือกุญแจที่เสียบคาไว้กับชิ้นส่วนที่กำลังหมุนของเครื่องมือไฟฟ้า อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- จ) อย่าพยายามเอื้อม ขณะใช้เครื่องมือควรวินให้มั่นคงและมีความสมดุลตลอดเวลา เพื่อช่วยในการควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดียิ่งขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด
- ฉ) แต่งกายให้เหมาะสม ไม่ควรสวมเสื้อผ้าที่หลวม หรือใส่เครื่องประดับ รวบผม ชายเสื้อ และถุงมือให้ห่างจากชิ้นส่วนที่กำลังหมุนของเครื่องมือ

เสื้อผ้าที่หลวม เครื่องประดับ หรือผมที่ยาวอาจเข้าไปพันกับชิ้นส่วนที่กำลังหมุน

- ข) หากท่านมีเครื่องดักและรวบรวมฝุ่นและเศษชิ้นส่วน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องมือเหล่านั้นติดตั้งและพร้อมใช้งาน การใช้อุปกรณ์เก็บฝุ่นจะช่วยลดอันตรายที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นได้

### 4) การใช้และการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า

- ก) อย่าใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าเกินพิกัด ใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ตรงกับลักษณะการใช้งานของท่าน เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องจะทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าหากใช้งานตามพิกัดที่ได้รับการออกแบบมา
- ข) ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าถ้าสวิตช์เปิดปิดเครื่องไม่ทำงาน เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมผ่านสวิตช์ได้ มีอันตรายและต้องส่งซ่อม
- ค) ถอดปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าออกจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือ แบตเตอรี่ก่อนทำการปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์เสริม หรือจัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้า มาตรการเพื่อความปลอดภัยเชิงการป้องกันนี้จะช่วยลดความเสี่ยงในการเปิดเครื่องให้ทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ
- ง) เก็บเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานไว้ให้พ้นมือเด็ก และไมอนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้าหรือข้อปฏิบัติเหล่านี้เป็นผู้ใช้เครื่องมือไฟฟ้าจะเป็นอันตรายหากอยู่ในมือผู้ใช้ที่ไม่มีคามชำนาญ
- จ) บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้า ตรวจสอบว่ามีส่วนที่บิดเบี้ยว มีการติดขัดในส่วนของเคลื่อนไหวได้ มีชิ้นส่วนที่แตกหัก รวมทั้งสภาพอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า หากชำรุดเสียหาย ให้ส่งซ่อมก่อนนำมาใช้ อุบัติเหตุมากมายเกิดจากเครื่องมือไฟฟ้าที่มีระบบการดูแลรักษาไม่ดีพอ
- ฉ) เครื่องมือตัดต้องคมและสะอาดอยู่เสมอ เครื่องมือตัดที่ผ่านการดูแลรักษาที่เหมาะสมและมีขอบสำหรับงานตัดที่คม จะไม่ค่อยเกิดปัญหาและควบคุมได้ง่าย
- ข) ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริมและชุดอุปกรณ์ต่างๆ ให้สอดคล้องกับข้อปฏิบัติเหล่านี้ โดยพิจารณาถึงสภาพการทำงานและงานที่ท่านเป็นสำคัญ การใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้อาจทำให้เกิดอันตรายได้

### 5) การบริการ

- ก) ให้ช่างซ่อมที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ซ่อมเครื่องมือและใช้ช่างใหม่เท่านั้น ซึ่งจะช่วยรับประกันได้ว่าเครื่องมือไฟฟ้ายังมีความปลอดภัยอยู่



## กฎเกณฑ์เพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติม สำหรับแท่นตัดไฟเบอร์

- ขณะใช้งานเครื่องมือนี้ ให้ใส่ถุงมือสำหรับทำงานแบบธรรมชาติอยู่ตลอดเวลา
- อย่าให้มือเข้าไปใกล้จานตัด ห้ามใช้ตัดชิ้นงานที่ต้องใช้มือเข้าไปใกล้จานตัดที่กำลังหมุนอยู่เกินกว่า 15 ซม.
- ห้ามใช้จานตัดที่ให้มาพร้อมกับเครื่องมือนี้ตัดชิ้นงานที่มีความหนาน้อยกว่า 1.2 มม.
- ห้ามใช้เครื่องมือนี้โดยไม่มีเครื่องป้องกัน
- ห้ามใช้งานโดยใช้มือเปล่า ใช้ที่จับยึดวัสดุในการจับยึดชิ้นงานให้แน่น
- ห้ามยื่นมือเข้าไปด้านหลังจานตัด
- วางเครื่องมือบนพื้นผิวที่ราบ มั่นคง และปราศจากวัสดุที่หลุดร่อน เช่น เศษไม้ หรือเศษวัสดุ
- ก่อนการใช้งาน ให้ทำการตรวจสอบจานตัดว่ามีรอยแตกหรือรอยร้าวหรือไม่ ถ้าพบว่ามีรอยแตกหรือรอยร้าว ให้ทิ้งจานตัดไป
- ดูให้แน่ใจว่าจานตัดไม่ได้สัมผัสกับชิ้นงานก่อนที่จะเปิดสวิตช์ของเครื่องมือ
- ในขณะที่ใช้งาน หลีกเลี่ยงการทำให้จานตัดกระดอนหรือใช้งานจานตัดอย่างรุนแรง ถ้าเกิดขึ้น ให้หยุดเครื่องและตรวจสอบจานตัด
- ห้ามใช้งานเครื่องมือนี้โดยการยืนอยู่ในแนวเดียวกับจานตัด อย่าให้บุคคลอื่นอยู่ในบริเวณพื้นที่ทำงาน
- ระวังเศษไม้และเศษวัสดุที่ตัด เศษไม้และเศษวัสดุเหล่านี้อาจจะมีน้ำหนักและร้อน ปล่อยให้ชิ้นส่วนที่ตัดออกมาเย็นลงก่อนที่จะจับต้อง
- ที่นั้นประกายไฟจะร้อนในระหว่างการใช้งาน ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสหรือปรับที่กันประกายไฟภายหลังจากใช้งาน
- ปิดเครื่องและคอยจนกว่าจานตัดจะหยุดสนิทก่อนที่จะย้ายชิ้นงานหรือเปลี่ยนแปลงที่ติดตั้ง
- ภายหลังจากปิดเครื่อง อย่าหยุดจานตัดด้วยการกดด้านข้างของจาน
- อย่าใช้ตัดของเหลว ของเหลวอาจเกิดการตีฟหรืออาจก่อให้เกิดไฟฟ้าดูดได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไดร้อรับชิ้นงานอย่างมั่นคง
- ใช้จานตัดที่ผู้ผลิตแนะนำให้ใช้เท่านั้น
- ความเร็วสูงสุดของจานตัดจะต้องเท่ากับหรือมากกว่าความเร็วในขณะไม่มีโหลดของเครื่องตามที่กำหนดบนแผ่นป้ายที่ตัวเครื่องเท่านั้น
- ห้ามใช้ใบเลื่อยวงเดือนหรือใบเลื่อยที่มีรอยหยักชนิดอื่นกับเครื่องมือนี้ มิฉะนั้นอาจได้รับบาดเจ็บสาหัส
- ห้ามใช้จานตัดที่มีขนาดไม่ตรงกับขนาดที่กำหนดไว้ในข้อมูลทางด้านเทคนิค
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใส่จานตัดแบบชนิดอย่างถูกต้องและชิ้นงานแน่นก่อนการใช้งาน
- อ่านคำแนะนำการใช้งานที่บริษัทผู้ผลิตจานตัดให้มา
- ปล่อยให้เครื่องทำงานเปล่าๆ ในตำแหน่งที่ปลอดภัยเป็นเวลาอย่างน้อย 30 วินาที ถ้าเครื่องสั่นค่อนข้างมากหรือมีข้อผิดพลาดใดๆ เกิดขึ้น ให้หยุดเครื่องและตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุ
- ห้ามใช้งานตัดในการเจียรข้างพื้นเลื่อน
- ห้ามใช้ในการตัดคอนกรีต อิฐ กระเบื้อง หรือวัสดุที่เป็นเซรามิก
- ห้ามใช้ตัดไม้ พลาสติก หรือวัสดุสังเคราะห์
- ห้ามใช้ตัดวัสดุที่เป็นเหล็กหล่อ
- ห้ามใช้ตัดวัสดุที่เป็นแมกนีเซียม
- ห้ามใช้ตัดวัสดุที่มีกระแสไฟฟ้าอยู่
- ใช้เครื่องมือนี้ในบริเวณที่มีการระบายอากาศถ่ายเทสะดวก ห้ามใช้เครื่องใกล้ของเหลว แก๊ส หรือผงวัสดุที่ติดไฟได้ ประกายไฟหรือเศษวัสดุร้อนที่เกิดจากการตัดหรือแปร่งถ่านที่มีประกายไฟอาจทำให้วัสดุที่ติดไฟง่ายติดไฟได้
- ทำความสะอาดช่องระบายอากาศบ่อยๆ เมื่อต้องใช้งานในที่ที่มีฝุ่นมาก ถ้าจำเป็นต้องทำความสะอาดช่องระบายอากาศ อย่าลืมถอดปลั๊กของเครื่องออกก่อน
- เก็บจานตัดในที่ที่แห้งและมีการป้องกันเป็นอย่างดี และให้พ้นมือเด็ก
- ควรรายงานความผิดปกติในตัวเครื่อง รวมถึงเครื่องป้องกันหรือจานตัดทันทีที่ตรวจพบ
- ใช้จานตัดที่มีความหนาสูงสุด 3.1 มม. และเส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุด 355 มม. เท่านั้น



**คำเตือน:** การใช้เครื่องมือนี้อาจก่อให้เกิดฝุ่นที่มีสารเคมีที่ก่อโรคมะเร็ง การคลอที่ผิดปกติหรืออันตรายต่อระบบสืบพันธุ์อื่นๆ ได้ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันการหายใจที่เหมาะสม

- ยึดชิ้นงานให้มั่นคงทุกครั้งก่อนทำการตัด ชิ้นงานที่ยาวกว่า 1 ม. จะต้องรองรับด้วยแท่นรองรับที่เหมาะสม โครมียัด หรือแท่นเลื่อน
- ระลึกไว้ว่าแผ่นตัดยังคงหมุนต่อไปหลังจากปิดเครื่องแล้ว
- เพื่อป้องกันการสูญเสียการควบคุม ควรยึดเครื่องเข้ากับโต๊ะโดยใช้สลักเกลียวหรือสลักเกลียวที่มีความยาวและความแข็งแรงเพียงพอ

การเกิดเสียงจากการใช้งานอาจจะมาจากปัจจัยต่างๆ ดังนี้:

- วัสดุที่กำลังตัด
- ชนิดของจานตัดที่ใช้
- แรงที่ป้อนชิ้นงาน





**คำเตือน:** ใช้มาตรการที่เหมาะสมในการป้องกันอันตรายจากเสียง

## ความเสี่ยงอื่นๆ ที่อาจจะยังมีได้

- การใช้งานเครื่องมือนี้อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่าง ๆ ดังนี้:
  - การบาดเจ็บอันเนื่องมาจากการโดนส่วนที่กำลังหมุนอยู่
  - การบาดเจ็บอันเนื่องมาจากการแตกหักของจานตัด
- ความเสี่ยงเหล่านี้มักจะพบบ่อยเมื่อ
  - อยู่ภายในเขตพื้นที่ของการใช้งาน
  - อยู่ภายในเขตของส่วนของเครื่องที่กำลังหมุนอยู่
- ไม่ว่าจะมีการใช้มาตรการด้านความปลอดภัยและมีการใช้อุปกรณ์ในการป้องกันความปลอดภัยหรือไม่ก็ตาม ก็ไม่สามารถที่จะหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่ยังหลงเหลืออยู่บางอย่างได้ เป็นต้นว่า:
  - การได้ยินที่ผิดปกติ
  - ความเสี่ยงจากอุบัติเหตุที่เกิดจากส่วนที่ไม่ได้ปิดเอาไว้ของจานตัดที่กำลังหมุนอยู่
  - ความเสี่ยงในการบาดเจ็บในขณะที่กำลังเปลี่ยนจานตัด
  - ความเสี่ยงในการถูกหนีบนิ้วมือขณะที่กำลังเปิดที่ป้องกัน

## สัญลักษณ์บนเครื่องมือ

รูปภาพต่อไปนี้จะปรากฏอยู่บนเครื่องมือ:



อ่านคู่มือแนะนำการใช้งานก่อนใช้เครื่อง



สวมอุปกรณ์ป้องกันหู



สวมอุปกรณ์ป้องกันตา



เส้นผ่าศูนย์กลางจรรูจาน

## ตำแหน่งของรหัสวันที่ (รูป 1)

รหัสวันที่ (v) ซึ่งรวมถึงปีที่ผลิต จะพิมพ์ไว้บนตัวเครื่องตัวอย่างเช่น:

2011 XX XX  
ปีที่ผลิต

## รายการสิ่งของ

ชุดเครื่องมือนี้ประกอบด้วย:

แท่นตัดไฟเบอร์ 1 เครื่อง  
จานตัด 1 ใบ

ประแจหกเหลี่ยม 1 อัน

คู่มือแนะนำการใช้งาน 1 เล่ม

- ตรวจสอบว่ามีความเสียหายใดๆ ที่เครื่องมือ ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์เสริมที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการขนส่งหรือไม่
- ใช้เวลาในการอ่านและทำความเข้าใจคู่มืออย่างละเอียดก่อนการใช้งาน

## คำอธิบาย (รูป 1)



**คำเตือน:** ห้ามดัดแปลงเครื่องมือไฟฟ้าหรือชิ้นส่วนใดๆ ของเครื่องมือนี้ เพราะอาจทำให้เครื่องมือชำรุดหรือได้รับบาดเจ็บได้

- สวิทช์เปิด/ปิด
- ช่องกุญแจล็อก
- ด้ามจับขณะใช้งาน
- ปุ่มล็อก
- ด้ามจับขณะถือ
- สลักเกลียวหยุดกำหนดความลึก
- น็อตสลัก
- ฐาน
- รั้ว
- ที่หนีบชิ้นงาน
- ฐานตัด
- ประแจหกเหลี่ยม 8 มม.
- ด้ามจับ
- ก้านที่หนีบชิ้นงาน
- จานตัด
- ที่ป้องกัน
- แกนสลัก
- ตะขอกันเลื่อน
- ที่กันประกายไฟ
- สกรูที่กันประกายไฟ
- โซ่ล็อก
- รหัสวันที่

## วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

แท่นตัดไฟเบอร์ D28710

ออกแบบมาเพื่อตัดวัสดุเหล็กที่ขึ้นรูปหลากหลายแบบ

**ห้าม** ใช้หากอยู่ในบริเวณที่เปียกชื้น หรือมีของเหลวไวไฟ หรือแก๊สอยู่ในบริเวณดังกล่าว แท่นตัดไฟเบอร์ D28710 เป็นเครื่องมือไฟฟ้าระดับมืออาชีพ

**ห้ามให้เด็กสัมผัสกับเครื่องมือไฟฟ้านี้** ผู้ใช้ที่ไม่มีประสบการณ์ควรใช้เครื่องมือนี้ภายใต้การกำกับดูแล

## ความปลอดภัยทางด้านไฟฟ้า

มอเตอร์ไฟฟ้าได้รับการออกแบบมาสำหรับแรงดันไฟฟ้าขนาดเดียวกันนั้น ให้ตรวจสอบทุกครั้งว่าแหล่งจ่ายไฟมีขนาดแรงดันไฟฟ้าที่สามารถใช้ได้กับเครื่องมือตามที่ระบุในแผ่นป้ายบอกพิกัด



เครื่องมือ DEWALT ของท่านมีฉนวนสองชั้น จึงไม่จำเป็นต้องใช้สายดิน

ถ้าสายไฟของตัวเครื่องชำรุดเสียหาย ต้องเปลี่ยนเป็นสายไฟที่จัดเตรียมมาเป็นพิเศษ ซึ่งสามารถสั่งซื้อได้ที่ศูนย์บริการของ DEWALT

## การใช้สายไฟต่อพ่วง

หากจำเป็นต้องใช้สายไฟต่อพ่วง ให้ใช้สายต่อที่ได้รับการรับรองและเหมาะสมกับกำลังไฟด้านเข้าของเครื่องมือนี้ (ดู **ข้อมูลทางเทคนิค**) ขนาดสายตัวนำที่เล็กที่สุดคือ 1.5 ตารางมิลลิเมตร ความยาวสูงสุดคือ 30 เมตร

เมื่อใช้สายไฟแบบดลัมม้วน ให้ดึงสายไฟออกมาจนสุด

## การต่อกับสายไฟหลัก

แหล่งจ่ายไฟหลักที่จะใช้กับเครื่องจะต้องมีฟิวส์ตัดไฟขนาด 16 A พร้อมด้วยตัวหน่วงเวลา

## แรงดันไฟตก

กระแสกระชากจะก่อให้เกิดแรงดันไฟตกช่วงสั้นๆ ในขณะที่แหล่งจ่ายไฟอยู่ในสภาพที่ไม่ปรกติอาจจะกระทบต่ออุปกรณ์อื่นด้วย

ถ้าความต้านทานของแหล่งจ่ายต่ำกว่า 0.11  $\Omega$  อาจจะไม่มีการรบกวนเกิดขึ้น

## การประกอบและการปรับเปลี่ยน



**คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บ ให้ปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กเครื่องมือออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนการประกอบและถอดอุปกรณ์เสริม ก่อนการปรับเปลี่ยน หรือเปลี่ยนการตั้งค่า หรือขณะทำการซ่อมแซม สวิตช์ปรับระดับความเร็วต้องอยู่ในตำแหน่ง “ปิด” การเฟลอปเปิดเครื่องโดยไม่ตั้งใจ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

## การถอดและการใส่จานตัด (รูป 1, 2)

1. ในขณะที่แขนตัดอยู่ในตำแหน่งคลายอยู่ ให้ใช้คีม (w) ในการเคลื่อนที่ป้องกัน (p) ไปข้างหลัง ปลดให้ที่ป้องกันอยู่ในตำแหน่งพับเก็บ (รูป 2)
2. กดแกนล็อกให้ค้างเอาไว้ (q) (รูป 1)
3. หมุนจาน (c) จนกว่าจะติด

4. ใช้ประแจหกเหลี่ยม (l) ถอดสลักเกลียว (x) ออกโดยกาหมุนทวนเข็มนาฬิกา แล้วถอดแหวนรองตัวแบน (y) และหน้าแปลนตัวกัน (z) ออก (รูป 2)
5. ตรวจสอบให้ที่กันระยะ (aa) อยู่ตรงตำแหน่งกับหน้าแปลน (bb)
6. เปลี่ยนจานตัดใหม่ (c) โดยให้จานใหม่อยู่บนที่กันระยะ (aa) ในทิศทางการหมุนที่ถูกต้อง
7. ขันจานตัดให้แน่นโดยใช้หน้าแปลนตัวกัน (z) แหวนรองตัวแบน (y) และสลักเกลียว (x)
8. เลื่อนที่ป้องกันกลับมาและปล่อยแกนล็อก (q)
9. ปรับตั้งความลึกในการตัดตามต้องการ

## การปรับตั้งความลึกในการตัด (รูป 1)

ความลึกในการตัดสามารถปรับตั้งตามความลึกของจานตัดได้

- ปลดให้จานหมุนเปล่าๆ โดยปิดสวิตช์และตรวจสอบลิ่งกีดขวาง
- ถ้าจำเป็นต้องทำการปรับตั้ง ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้
  - คลายน็อตล็อก (g) ออกสองสามรอบ
  - หมุนสลักเกลียวของตัวหยุดกำหนดความลึก (f) เข้าหรือออกให้ได้ตามความลึกที่ต้องการ
  - ขันน็อตล็อก (g) กลับให้แน่น



**คำเตือน:** ให้ตั้งตัวหยุดกำหนดความลึกไปยังตำแหน่งเริ่มต้นทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนจานตัดใหม่

## การติดตั้ง (รูป 6, 7)



**ข้อควรระวัง:** ต้องรองรับเครื่องมือบนพื้นผิวที่มั่นคง ใต้ระดับ ไม่นิ่ง เพื่อป้องกันเครื่องมือเลื่อนขณะใช้งาน ขั้นตอนสำหรับการติดตั้งถาวร

1. เจาะรูสอดรูขนาด 5/16" (8 มม.) ในบริเวณพื้นผิวที่ทำงาน (รูป 6)
2. ใส่สกรู 1/4–20 ตัวลงผ่านรูในฐานและผ่านรูในพื้นผิวที่ติดตั้ง ความยาวโดยประมาณของสกรูควรจะเท่ากับความหนาของพื้นผิวที่ติดตั้งบวก 4" (102 มม.)

## การติดตั้งแท่นยึด (รูป 7)

1. ตัดแผ่นไม้ ยาว 20" x สูง 2" x กว้าง 4" (508 x 50.8 x 101.6 มม.) โดยประมาณ จำนวนสองชิ้น
2. วางแท่นยึดไฟเบอร์ในตำแหน่งทำงานที่ต้องการ
3. วางแผ่นไม้ให้ชิดแนวด้านข้างและตอกตะปูยึดเข้ากับพื้นผิวที่ทำงาน

## การจับยึดชิ้นงานในตำแหน่ง (รูป 1, 3)

เครื่องมือที่มีที่หนีบยึดวัสดุ (i) มาให้ด้วย (รูป 1)

1. ใช้งานสลัก (n) ไปทางด้านจับ (m) (รูป 3A)
2. ดันแกนหนีบ (cc) ไปข้างหน้าจนกระทั่งก้ามหนีบ (dd) เกือบจะสัมผัสกับชิ้นงาน
3. ผลักสลัก (n) กลับไปทางด้านก้ามหนีบ (dd) จนแนบกับแกนหนีบ (cc)
4. หมุนด้ามจับ (m) ตามเข็มนาฬิกาเพื่อให้หนีบชิ้นงานจนแน่น
5. ในการปล่อยชิ้นงาน ให้หมุนด้ามจับ (m) ทวนเข็มนาฬิกา



### คำเตือน:

- การเพิ่มความสามารถในการตัดทำได้โดยการวางแทนที่ก้านระยะ (ee) เข้าไปได้ชิ้นงาน (ff) แทนที่ก้านระยะจะต้องแคบกว่าชิ้นงานเล็กน้อย (รูป 3B)
- รองชิ้นงานที่ยาวด้วยชิ้นไม้ (gg) (รูป 3C) อย่างหนีบด้านที่จะถูกตัดออก (hh)

## การเคลื่อนอย่างรวดเร็ว (รูป 3A)

ที่หนีบสามารถเคลื่อนได้อย่างรวดเร็ว

การปลดที่หนีบออกทำได้โดยการหมุนด้ามจับ (m) ทวนเข็มนาฬิกาไปหนึ่งหรือสองรอบและใช้งานสลัก (n) มาทางด้านด้ามจับ (m)

## การตั้งตำแหน่งในการหนีบ (รูป 3D)

ตำแหน่งในการหนีบสามารถตั้งให้พอดีกับงานตัดได้

1. ถอดสลักเกลียวของแผ่นกั้น (ii) ออกโดยใช้ประแจหกเหลี่ยม (l)
2. เลื่อนแผ่นกั้น (i) ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
3. ใส่สลักเกลียว (ii) กลับ และขันเพื่อล็อกแผ่นกั้นให้แน่น (i)

## การปรับมุมในการตัด (รูป 4)

เครื่องมือนี้สามารถใช้ตัดแบบบากมุม 45° ได้

1. คลายสลักเกลียวของแผ่นกั้น (ii) ออกเพื่อปล่อยแผ่นกั้น (i) (รูป 4)
2. ตั้งแผ่นกั้น (i) ให้ได้มุมที่ต้องการ โดยดูมุมได้จากสเกล (jj)
3. ขันสลักเกลียวของแผ่นกั้น (ii) เพื่อล็อกแผ่นกั้น (i)

## การตรวจสอบและการตั้งมุมบาก (รูป 1, 4)

1. คลายสลักเกลียวของแผ่นกั้น (ii) ออกเพื่อปล่อยแผ่นกั้น (i) (รูป 4)
2. ดึงเชนตัดลงและล็อกเอาไว้ที่ตำแหน่งนี้โดยใช้โช้ล็อก (u) (รูป 1)

3. วางไม้ฉาก (kk) ให้แนบกับแผ่นกั้น (i) และให้ด้านซ้ายของงานตัดทำมุม 90° (รูป 4) ตรวจสอบว่าเครื่องหมาย 0° บนสเกล (jj) อยู่ในแนวตรงกับเครื่องหมายบนฐานตัด (ll)
4. ขันสลักเกลียวของแผ่นกั้น (ii) เพื่อล็อกแผ่นกั้น (i)
5. คลายโช้ล็อก (u) และปล่อยเชนตัดกลับไปยังตำแหน่งบนสุด (รูป 1)

## การปรับที่กั้นประกายไฟ (รูป 1)

1. คลายสกรู (t) ออก
2. ปรับที่กั้นประกายไฟ (s) ตามความเหมาะสม
3. ขันสกรู (t) ให้แน่น

## ก่อนการใช้งาน

- ใช้งานตัดที่เหมาะสม ห้ามใช้งานตัดที่สึกมากเกินไป ความเร็วสูงสุดในการหมุนของเครื่องมือจะต้องไม่เกินความเร็วของงานตัด
- ดูให้แน่ใจว่างานตัดหมุนในทิศทางตามลูกศรบนเครื่องและอุปกรณ์เสริม
- ยึดชิ้นงานให้แน่น
- ปรับที่กั้นประกายไฟให้ถูกต้องอยู่เสมอ

## การใช้งาน

### ข้อปฏิบัติในการใช้งาน



### คำเตือน:

- ให้ดูข้อแนะนำด้านความปลอดภัยในการใช้งานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
- ห้ามใช้แรงกดเครื่องมือมากเกินไป
- หลีกเลี่ยงการใช้งานเกินกำลังของเครื่อง ถ้าหากเครื่องมือร้อนมาก ให้เดินเครื่องเปล่าสักสองสามนาที



**คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บที่รุนแรง ให้ปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กเครื่องมือออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับเปลี่ยนใดๆ หรือทำการถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดตัดหรืออุปกรณ์เสริม

## ตำแหน่งของการจับที่ถูกต้อง (รูป 5)



**คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บที่รุนแรง ให้วางมือในตำแหน่งที่ถูกต้องทุกครั้งดังแสดงในรูป



**คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บสาหัส จะต้องจับเครื่องมือให้แน่น **ทุกครั้ง** เพื่อในกรณีที่เกิดการตอบสนองขึ้นแบบทันทีทันใด

ตำแหน่งของการจับที่ถูกต้องคือ มือหนึ่งอยู่บนด้ามจับสำหรับตัด (c) และอีกมือหนึ่งจับชิ้นงาน

## การใช้งานในการตัด (รูป 1)

1. วางวัสดุที่จะตัดลงให้แนบกับแผ่นกัน (i) และใช้ที่หนีบ (j) หนีบชิ้นงานให้แน่น
2. เปิดสวิตช์เครื่อง และกดด้ามจับสำหรับตัด (c) ลงเพื่อตัดชิ้นงาน ปลดปล่อยมอเตอร์หมุนถึงความเร็วสูงสุดก่อนทำการตัด
3. ปลดปล่อยจนให้ตัดอย่างอิสระ อย่าใช้แรงกด
4. หลังจากทำการตัดให้ปิดสวิตช์เครื่องและปล่อยให้แขนตัดกลับไปพักอยู่ตำแหน่งบนสุด

## การเปิดและปิดเครื่อง (รูป 1)

สวิตช์เปิด/ปิด (a) ติดอยู่กับด้ามจับสำหรับตัด (c)

ในการใช้งานเครื่องมือ ให้กดสวิตช์เปิด/ปิด (a)

ในขณะที่กำลังใช้งาน ปลดปล่อยสวิตช์เปิด/ปิดอยู่ในตำแหน่งกดค้าง

การหยุดใช้งาน ให้ปล่อยสวิตช์

เครื่องมือสามารถล็อกไว้เพื่อการใช้งานอย่างต่อเนื่อง โดยการกดสวิตช์เปิด/ปิด (a) ค้างไว้แล้วจึงกดปุ่มล็อก (d) กดปุ่มล็อก (d) ค้างไว้พร้อมกับค่อยๆ ปล่อยสวิตช์เปิด/ปิด (a)

หากต้องการปิดเครื่องมือจากตำแหน่งล็อก ให้กดสวิตช์เปิด/ปิด (a) และปล่อยปุ่มล็อก (d)

ห้ามถอดปลั๊กเครื่องมือขณะที่สวิตช์ถูกล็อกไว้ ตรวจสอบว่าเครื่องมือไม่ได้ถูกล็อกไว้ขณะจะเสียบปลั๊กเครื่องมือ



**คำเตือน:** ห้ามเปิดหรือปิดสวิตช์ในที่เครื่องกำลังตัดชิ้นงานอยู่



**คำเตือน:** ห้ามใช้ในการตัดแมกนีเซียม

## การเคลื่อนย้ายเครื่องมือ (รูป 1)

เครื่องมือนี้มีการติดตั้งโซ่ล็อก (u) ที่สามารถใช้ล็อกเครื่องให้อยู่ในตำแหน่งลดต่ำสุดเพื่อให้หิ้วได้

1. ลดที่บล็อกัน (p) ลงไปบนฐานตัด (k) และยึดเครื่องให้อยู่ในตำแหน่งนี้โดยการเกี่ยวโซ่ (u) เหนือตะขอล็อก (r)
2. เคลื่อนย้ายเครื่องมือด้วยการใช้ด้ามจับสำหรับถือ (e)

กดด้ามจับสำหรับตัด (c) ลงเล็กน้อยแล้วปล่อยโซ่เพื่อปล่อยเครื่องกลับตำแหน่งเดิม

## การบำรุงรักษา

เครื่องมือ DEWALT ของท่านได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ใช้งานได้ในระยะยาวโดยไม่ต้องมีการดูแลมาก เครื่องมือจะใช้ได้ผลน่าพอใจอย่างต่อเนื่องหรือไม่ขึ้นอยู่กับกรดูแลรักษาอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ



**คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บ ให้ปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กเครื่องมือออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนการประกอบและถอดอุปกรณ์เสริม ก่อนการปรับแต่ง หรือเปลี่ยนการตั้งค่า หรือเมื่อทำการซ่อมแซม สวิตช์ปรับระดับความเร็วต้องอยู่ในตำแหน่ง “ปิด” การปล่อยเปิดเครื่องโดยไม่ตั้งใจอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้



## การหล่อลื่น

เครื่องมือของท่านไม่ต้องการการหล่อลื่นเพิ่มเติม



## การทำความสะอาด



**คำเตือน:** ห้ามเป่าสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองที่สะสมออกจากตัวเครื่องเป็นประจำด้วยลมแห้ง เมื่อใดก็ตามที่เห็นสิ่งสกปรกสะสมอยู่ภายในและรอบๆ ช่องระบายอากาศ สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและหน้ากากกันฝุ่นที่ได้มาตรฐานในขณะที่ดำเนินการขั้นตอนนี้



**คำเตือน:** ห้ามใช้สารที่เป็นตัวทำละลายหรือสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อนรุนแรงอื่นๆ ทำความสะอาดชิ้นส่วนที่ไม่ใช่โลหะของเครื่องมือ สารเคมีเหล่านี้อาจส่งผลต่อวัสดุที่ใช้ในชิ้นส่วนเหล่านี้ ใช้เฉพาะผ้าชุบน้ำสบู่อ่อนๆ เท่านั้น อย่าให้มีของเหลวค้างอยู่ในเครื่อง ห้ามจุ่มส่วนใดๆ ของเครื่องมือลงในของเหลว

## อุปกรณ์เสริม



**คำเตือน:** เนื่องจากอุปกรณ์เสริมอื่นนอกเหนือจากที่ DEWALT มีจำหน่ายไม่ได้ผ่านการทดสอบร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ จึงอาจก่อให้เกิดอันตรายได้หากใช้อุปกรณ์เสริมดังกล่าวร่วมกับเครื่องมือนี้ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บ

ให้ใช้อุปกรณ์เสริมเฉพาะที่ DeWALT แนะนำ  
ให้ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น

โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม  
เกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมที่เหมาะสม

## การรักษาสิ่งแวดล้อม



การแยกเพื่อการจัดเก็บ ผลิตภัณฑ์ชิ้นนี้จะต้อง  
ไม่นำไปทิ้งปนกับขยะตามบ้านเรือนโดยทั่วไป

เมื่อท่านต้องการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์จาก DeWALT เครื่องใหม่  
หรือถ้าท่านไม่ต้องการใช้งานเครื่องนี้อีกต่อไป กรุณายำนำ  
ไปทิ้งปนกับขยะตามบ้านเรือนโดยทั่วไป แยกผลิตภัณฑ์นี้  
เพื่อการจัดเก็บต่างหาก



การแยกผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วและบรรจุภัณฑ์เพื่อ  
การจัดเก็บต่างหากจะช่วยให้คุณนำวัสดุไป  
รีไซเคิลและนำกลับมาใช้ได้อีกครั้ง การนำวัสดุ  
ที่ผ่านการรีไซเคิลกลับมาใช้ใหม่เป็นการช่วย  
ป้องกันมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและลดปริมาณ  
ความต้องการวัตถุดิบลง

เมื่อท่านซื้อผลิตภัณฑ์ใหม่ อาจจะมีข้อกำหนดในท้องถิ่นนั้นๆ  
ในการแยกการจัดเก็บผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าจากบ้านเรือน  
โดยสถานที่กำจัดขยะของเทศบาลหรือโดยร้านค้าเอง

DeWALT มีบริการในการเก็บและการรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ของ  
DeWALT ที่หมดอายุการใช้งานแล้ว ท่านสามารถใช้บริการ  
นี้ได้ด้วยการนำสินค้าที่ไม่ได้ใช้แล้วไปส่งยังตัวแทนให้บริการ  
ซ่อมที่ได้รับอนุญาตซึ่งจะเป็นผู้เก็บสินค้าส่งคืนให้แก่เรา

ท่านสามารถสอบถามที่ตั้งของตัวแทนให้บริการซ่อมที่ได้รับ  
อนุญาตที่อยู่ใกล้ท่านได้จากศูนย์ของ DeWALT ตามที่อยู่  
ที่ได้รับระบุไว้ในคู่มือเล่มนี้ หรือสามารถดูรายชื่อตัวแทนให้  
บริการซ่อมที่ได้รับอนุญาตของ DeWALT รวมทั้งรายละเอียด  
ทางด้านบริการหลังการขายและรายละเอียดในการติดต่อ  
ผ่านทางอินเทอร์เน็ตได้ที่: [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

# MÁY CẮT SẮT

## D28710

### Chúc mừng bạn!

Vi bạn đã lựa chọn dụng cụ DeWALT. Trải qua nhiều năm kinh nghiệm, phát triển và đổi mới sản phẩm toàn diện, DeWALT đã trở thành người bạn đồng hành đáng tin cậy của những người sử dụng dụng cụ điện cầm tay chuyên nghiệp.

### Thông số kỹ thuật

		<b>D28710</b>
Điện áp	V	220-240
Tần suất	Hz	50/60
Công suất đầu vào	W	2200
Tốc độ không tải	Phút <sup>-1</sup>	3800
Vận tốc đĩa cắt ngoại vi tối thiểu	m/s	80
Đường kính đĩa cắt	mm	355
Đường kính trong đĩa cắt	mm	25,4
Độ dày của thân đĩa cắt	mm	3,1
Loại đĩa cắt		Thẳng, không có rãnh
Năng suất cắt ngang góc 90 <sup>0</sup>		
Vòng tròn	mm	130
Hình vuông	mm	120x120
Hình tam giác	mm	115x130
Góc	mm	137x137
Năng suất cắt ngang góc 45 <sup>0</sup>		
Vòng tròn	mm	115
Hình vuông	mm	107x107
Hình tam giác	mm	115x107
Góc	mm	115x115
Trọng lượng	Kg	16,6

### Các khái niệm: Các chỉ dẫn an toàn

Các khái niệm dưới đây mô tả các mức độ nghiêm trọng của mỗi từ tín hiệu. Xin hãy đọc hướng dẫn và chú ý tới những ký hiệu sau đây.



**CẢNH BÁO:** nguy hiểm sắp xảy ra mà nếu không tránh được, sẽ gây ra **chết người người hoặc thương tật nghiêm trọng**.



**CẢNH BÁO:** Nguy hiểm tiềm ẩn, mà nếu không tránh được, có thể gây ra **chết người hoặc thương tật nghiêm trọng**.



**CẢNH BÁO:** Nguy hiểm tiềm ẩn, mà nếu không tránh được, có thể gây ra **thương tật ở mức nhẹ hoặc trung bình**.

**CẢNH BÁO:** Chỉ một hành động **không liên quan tới thương tật cá nhân**, mà nếu không tránh được, có thể sẽ gây ra **hư hại cho tài sản**.



Giật điện.



Cháy nổ.



**CẢNH BÁO:** Để giảm thiểu nguy cơ thương tật, hãy đọc kỹ hướng dẫn sử dụng này.

**Cảnh báo tổng quát cách sử dụng an toàn dụng cụ điện cầm tay**



**CẢNH BÁO!** Đọc kỹ mọi cảnh báo an toàn và hướng dẫn. Không tuân thủ mọi cảnh báo và

hướng dẫn được liệt kê dưới đây có thể bị điện giật, gây cháy và/hay bị thương tật nghiêm trọng.

## **HÃY GIỮ TẮT CẢ TÀI LIỆU VỀ CẢNH BẢO VÀ HƯỚNG DẪN ĐỀ THAM KHẢO VỀ SAU**

Thuật ngữ "dụng cụ điện cầm tay" trong phần cảnh báo là đề cập đến sự sử dụng dụng cụ điện cầm tay của bạn, loại sử dụng điện nguồn (có dây cắm điện) hay vận hành bằng pin (không dây cắm điện).

### **1) KHU VỰC LÀM VIỆC AN TOÀN**

- Giữ nơi làm việc làm việc sạch và đủ ánh sáng.** Nơi làm việc bừa bộn và tối tăm dễ gây ra tai nạn.
- Không vận hành dụng cụ điện cầm tay trong môi trường dễ gây nổ, chẳng hạn như nơi có chất lỏng dễ cháy, khí đốt hay rác.** Dụng cụ điện cầm tay tạo ra các tia lửa nên có thể làm rác bén cháy hay bốc khói.
- Không để trẻ em hay người đến xem đứng gần khi vận hành dụng cụ điện cầm tay.** Sự phân tâm có thể gây ra sự mất điều khiển.

### **2) AN TOÀN VỀ ĐIỆN**

- Phích cắm của dụng cụ điện cầm tay phải thích hợp với ổ cắm.** Không bao giờ được cải biến lại phích cắm dưới mọi hình thức. Không được sử dụng phích tiếp hợp nối tiếp đất (dây mát). Phích cắm nguyên bản và ổ cắm đúng loại sẽ làm giảm nguy cơ bị điện giật.
- Tránh không để thân thể tiếp xúc với đất hay các vật có bề mặt tiếp đất như đường ống, lò sưởi, hàng rào và tủ lạnh.** Có nhiều nguy cơ bị điện giật hơn nếu cơ thể bạn bị tiếp hay nối đất.
- Không được để dụng cụ điện cầm tay ngoài mưa hay ở tình trạng ẩm ướt.** Nước vào máy sẽ làm tăng nguy cơ bị điện giật.
- Không được lạm dụng dây dẫn điện.** Không bao giờ được nắm dây dẫn để xách, kéo hay rút phích cắm điện nguồn điện cầm tay. Không để dây gần nơi có nhiệt độ cao, dầu nhớt, vật nhọn bén hay bộ phận chuyển động. Làm hỏng hay cuộn rối dây dẫn làm tăng nguy cơ bị điện giật.
- Chỉ sử dụng dụng cụ điện cầm tay ngoài trời, dùng dây nối thích hợp cho việc sử dụng ngoài trời.** Sử dụng dây nối thích hợp cho việc sử dụng ngoài trời làm giảm nguy cơ bị điện giật.

- Nếu việc sử dụng dụng cụ điện cầm tay ở nơi ẩm ướt là không thể tránh được, dùng thiết bị ngắt mạch tự động (RCD) bảo vệ nguồn.** Sử dụng thiết bị ngắt mạch tự động RCD làm giảm nguy cơ bị điện giật.

### **3) AN TOÀN CÁ NHÂN**

- Hãy tỉnh táo, biết rõ mình đang làm gì và hãy sử dụng ý thức khi vận hành dụng cụ điện cầm tay.** Không sử dụng dụng cụ điện cầm tay khi đang mệt mỏi hay đang bị tác động do chất gây nghiện, rượu hay dược phẩm gây ra. Một thoáng mất tập trung khi đang vận hành dụng cụ điện cầm tay có thể gây thương tích nghiêm trọng cho bản thân.
- Sử dụng trang bị bảo hộ cá nhân.** Luôn luôn đeo kính bảo vệ mắt. Trang bị bảo hộ như khẩu trang, giày chống trượt, nón bảo hộ, hay dụng cụ bảo vệ tai khi được sử dụng đúng nơi đúng chỗ sẽ làm giảm nguy cơ thương tật cho bản thân.
- Phòng tránh máy khởi động bất ngờ.** Bảo đảm công tắc máy ở vị trí tắt trước khi cắm vào nguồn điện và/hay lắp pin vào, khi nhấn máy lên hay khi mang xách máy. Ngáng ngón tay vào công tắc máy để xách hay kích hoạt dụng cụ điện cầm tay khi công tắc ở vị trí mở dễ dẫn đến tai nạn.
- Lấy mọi chìa khóa điều chỉnh ra trước khi mở điện dụng cụ điện cầm tay.** Khóa hay chìa còn gắn dính vào bộ phận quay của dụng cụ điện cầm tay có thể gây thương tích cho bản thân.
- Không rướn người.** Luôn luôn giữ tư thế đứng thích hợp và thẳng bằng. Điều này tạo cho việc điều khiển dụng cụ điện cầm tay tốt hơn trong mọi tình huống bất ngờ.
- Trang phục thích hợp.** Không mặc quần áo rộng lung tung hay mang trang s. Giữ tóc, quần áo và găng tay xa khỏi các bộ phận chuyển động. Quần áo rộng lung tung, đồ trang sức hay tóc dài có thể bị cuốn vào các bộ phận chuyển động.
- Nếu có các thiết bị đi kèm để nối máy hút bụi và các dụng cụ khác, bảo đảm các thiết bị này được nối và sử dụng tốt.** Việc sử dụng các thiết bị gom hút bụi có thể làm giảm các độc hại liên quan đến bụi gây ra.

### **4) SỬ DỤNG VÀ BẢO DƯỠNG DỤNG CỤ ĐIỆN CẦM TAY**

- Không được ép máy.** Sử dụng dụng cụ điện cầm tay đúng loại theo đúng ứng dụng của bạn. Dụng cụ điện cầm tay đúng



- chức năng sẽ làm việc tốt và an toàn hơn theo đúng tiến độ mà máy được thiết kế.
- b) **Không sử dụng dụng cụ điện cầm tay nếu như công tắc bị kẹt.** Bất kỳ dụng cụ điện cầm tay nào mà không thể điều khiển được bằng công tắc là nguy hiểm và phải được sửa chữa.
- c) **Rút phích cắm ra khỏi nguồn điện và/hay pin ra khỏi dụng cụ điện cầm tay trước khi tiến hành bất kỳ điều chỉnh nào, thay dụng cụ, hay cất dụng cụ điện cầm tay.** Các biện pháp ngăn ngừa như vậy làm giảm nguy cơ dụng cụ điện cầm tay khởi động bất ngờ.
- d) **Cất giữ dụng cụ điện cầm tay không dùng tới nơi trẻ em không lấy được và không cho người chưa từng biết dụng cụ điện cầm tay hay các hướng dẫn này sử dụng dụng cụ điện cầm tay.** Dụng cụ điện cầm tay nguy hiểm khi ở trong tay người chưa được chỉ cách sử dụng.
- e) **Bảo quản dụng cụ điện cầm tay.** Kiểm tra xem các bộ phận chuyển động có bị sai lệch hay kẹt, các bộ phận bị rạn nứt và các tình trạng khác có thể ảnh hưởng đến sự vận hành của máy. Nếu bị hư hỏng, phải sửa chữa máy trước khi sử dụng. Nhiều tai nạn xảy ra do bảo quản dụng cụ điện cầm tay tồi.
- f) **Giữ các dụng cụ cắt bén và sạch.** Bảo quản đúng cách các dụng cụ cắt có cạnh cắt bén làm giảm khả năng bị kẹt và dễ điều khiển hơn.
- g) **Sử dụng dụng cụ điện cầm tay, dụng cụ, đầu cài, v.v... đúng theo các chỉ dẫn này, hãy lưu ý đến điều kiện làm việc và công việc phải thực hiện.** Sử dụng dụng cụ điện cầm tay khác với mục đích thiết kế có thể tạo nên tình huống nguy hiểm.

## 5) BẢO DƯỠNG

- a) **Đưa dụng cụ điện cầm tay của bạn đến thợ chuyên môn để bảo dưỡng, chỉ sử dụng phụ tùng đúng chủng loại để thay thế.** Điều này sẽ đảm bảo sự an toàn của máy được giữ nguyên.

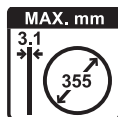
## CHỈ DẪN CHI TIẾT BỔ SUNG THÊM ĐỂ SỬ DỤNG CẮT AN TOÀN

- Luôn luôn đeo găng tay làm việc bình thường trong khi vận hành dụng cụ này.
- Tránh va chạm tay vào đĩa cắt.

- Không bao giờ cắt phi gia công có yêu cầu sử dụng bằng tay trong khoảng cách dưới 15 cm tính từ vị trí đĩa cắt luân phiên
- Không cắt phi gia công nhỏ hơn 1,2 mm chiều dày khi sử dụng đĩa cắt được đi kèm theo dụng cụ này.
- Không vận hành dụng cụ này nếu không có chắn bảo vệ
- Không thực hiện bất kỳ hoạt động tự do nào. Sử dụng kẹp vật liệu để kẹp phi gia công an toàn.
- Không bao giờ chạm vào phía sau hoặc cạnh của đĩa cắt.
- Luôn luôn đặt công cụ trên một bề mặt phẳng và ổn định, được duy trì tốt và không dính các vật liệu rời, ví dụ như dăm khoan và các vật liệu cắt.
- Trước khi sử dụng, kiểm tra đĩa cắt xem có vết nứt hoặc lỗ hỏng không. Loại bỏ các đĩa cắt nếu vết nứt hoặc lỗ hỏng lộ ra hoặc nếu có khuyết tật.
- Đảm bảo rằng đĩa cắt không tiếp xúc với phi gia công trước khi dụng cụ này được bật.
- Trong quá trình hoạt động, khi tránh để đĩa cắt bị đảo mạnh. Nếu điều này xảy ra, dừng dụng cụ và kiểm tra đĩa cắt.
- Không vận hành dụng cụ không đứng cùng hàng với đĩa trong khi đang hoạt động đĩa cắt. Lưu ý người khác phải tránh xa khỏi khu vực hoạt động.
- Cần để ý hạt vụn (dăm) và vật liệu cắt. Chúng có thể rất sắc và nóng. Cho phép các bộ phận cắt bỏ được làm nguội trước khi xử lý.
- Chắn bảo vệ ngăn chặn tia lửa trở nên nóng trong quá trình sử dụng. Tránh chạm vào hoặc điều chỉnh chắn bảo vệ ngay sau khi hoạt động.
- Tắt công cụ và đợi cho tới khi các đĩa cắt dừng lại hẳn trước khi di tháo chuyển phi gia công hoặc tiến hành điều chỉnh.
- Sau khi tắt, không cố dừng đĩa cắt đang quay bằng cách nhấn hoặc chạm vào cạnh của đĩa.
- Không sử dụng chất lỏng cắt. Các chất lỏng này có thể đốt cháy hoặc gây sốc điện.
- Kiểm tra phi gia công được cài chặt hợp lý.



- Chỉ sử dụng các đĩa cắt theo khuyến cáo của nhà sản xuất.
- Tốc độ tối đa cho phép của đĩa cắt luôn luôn phải bằng hoặc lớn hơn tốc độ không tải của dụng cụ quy định trên thiết bị.
- Không sử dụng lưỡi cắt cho cưa đĩa hoặc bất kỳ lưỡi cắt có răng khác cho dụng cụ này. Thương tật nghiêm trọng có thể xảy ra.
- Không sử dụng đĩa cắt không phù hợp với kích thước quy định theo các thông số kỹ thuật.
- Đảm bảo rằng đĩa cắt được trang bị một cách chính xác và vận hành trước khi sử dụng.
- Đọc các hướng dẫn điều hành được cung cấp bởi nhà sản xuất đĩa .
- Để dụng cụ chạy không tải tại một vị trí an toàn trong ít nhất 30 giây. Nếu xuất hiện rung động đáng kể hoặc nếu bất kỳ khiếm khuyết nào khác xảy ra, dừng ngay dụng cụ và kiểm tra để xác định nguyên nhân.
- Không sử dụng ứng dụng mài ở thân đĩa cắt để mài bên.
- Không cắt bê tông, gạch, ngói hoặc vật liệu gốm.
- Không cắt gỗ, nhựa hoặc vật liệu tổng hợp.
- Không cắt vật liệu đúc gang.
- Không bao giờ cắt vật liệu magiê.
- Không cắt vật liệu điện trực tiếp.
- Sử dụng công cụ này tại khu vực thông thoáng. Không vận hành dụng cụ gần các chất lỏng, khí hoặc bụi dễ cháy. Các tia lửa hoặc hạt vụn do cắt hoặc phóng ra từ các chốt than động cơ có thể bốc cháy vật liệu dễ cháy.
- Thường xuyên làm sạch các khe thông gió khi vận hành máy trong điều kiện bụi bặm. Nếu cần thiết phải làm sạch các khe, hãy ghi nhớ rút phích cắm dụng cụ đầu tiên.
- Luôn luôn lưu trữ đĩa cắt bảo vệ và ở nơi khô ráo, xa tầm với của trẻ em.
- Phát hiện lỗi trong máy, bao gồm cả bộ phận bảo vệ hoặc cắt đĩa, phải được báo cáo ngay sau khi chúng được phát hiện.
- Chỉ sử dụng đĩa cắt với chiều dày tối đa 3,1



mm và đường kính tối đa 355 mm.



**CẢNH BÁO:** Sử dụng dụng cụ này có thể tạo ra bụi có chứa hóa chất gây ra ung thư, dị tật bẩm sinh hoặc gây tổn hại về sinh sản khác. Sử dụng dụng cụ bảo vệ hô hấp thích hợp.

- Luôn luôn đảm bảo phôi gia công trước khi tiến hành cắt. Phôi dài hơn 1,0 m sẽ được hỗ trợ bởi bảng đỡ sung phù hợp, đầu khoan hoặc bảng con lăn.
- Lưu ý rằng đĩa vẫn tiếp tục xoay sau khi máy đã được tắt.
- Để tránh việc mất kiểm soát, luôn luôn sửa chữa máy bằng cách sử dụng vít kẹp hoặc bu lông có chiều dài và độ bền vừa phải.

Các yếu tố sau ảnh hưởng đến việc tạo ra tiếng ồn:

- Vật liệu được cắt.
- Loại đĩa cắt.
- Lực cắt.



**CẢNH BÁO:** Thực hiện các biện pháp thích hợp để bảo vệ thính lực.

#### Các nguy cơ tiềm ẩn

- Những rủi ro sau đây gắn liền với việc sử dụng các máy này:
  - Chấn thương gây ra khi chạm vào các bộ phận quay.
  - Chấn thương gây ra bởi mảnh vỡ của đĩa cắt.
- Những rủi ro sau đây là rõ ràng nhất:
  - Trong phạm vi hoạt động.
  - Trong phạm vi của các bộ phận máy quay.
- Mặc dù đã áp dụng các quy định an toàn liên quan và sử dụng các thiết bị an toàn, các nguy cơ tiềm ẩn nhất định vẫn không thể tránh khỏi bao gồm:
  - Ảnh hưởng tới thính giác
  - Nguy cơ thương tật cá nhân do các hạt bay
  - Nguy cơ cháy do việc các phụ kiện nóng lên trong quá trình vận hành
  - Nguy cơ thương tật cá nhân do việc sử dụng kéo dài
  - Nguy cơ bụi từ các chất nguy hiểm độc hại

## Các ký hiệu trên dụng cụ

Các biểu tượng sau đây được thể hiện bên trên dụng cụ :



Đọc kỹ hướng dẫn trước khi sử dụng



Đeo thiết bị bảo vệ tai



Đeo kính bảo hộ



Đường kính khoan

## VỊ TRÍ MÃ NGÀY (HÌNH 1)

Mã ngày (p), bao gồm cả năm sản xuất, sẽ được in lên trên vỏ dụng cụ .

Ví dụ:

2010 XX XX  
là năm sản xuất

## Các nội dung đóng gói

Đóng gói Dụng cụ bao gồm:

- 1 Máy cắt sắt
  - 1 Đĩa cắt
  - 1 Khóa lục giác
  - 1 Hướng dẫn sử dụng
- Kiểm tra các hư hại có thể xảy ra cho dụng cụ, các bộ phận hoặc các dụng cụ trong quá trình vận chuyển.
  - Dành thời gian đọc kỹ và hiểu hướng dẫn này trước khi sử dụng.

## Mô tả (Hình 1)



**CẢNH BÁO:** Không được sửa đổi dụng cụ điện cầm tay hoặc bất kỳ bộ phận nào của dụng cụ . Việc sửa đổi có thể gây hư hại hoặc thương tật cho con người.

- a. Nút tắt/bật
- b. Lỗ khóa công tắc
- c. Tay cầm
- d. Chốt khóa công tắc (khóa)
- e. Tay cầm dùng chuyển dịch
- f. Vít dừng sâu
- g. Đai ốc hãm
- h. Đế máy
- i. Đường ranh giới/lá chắn
- j. Kẹp vật liệu
- k. Bàn cắt
- l. Khóa 6 cạnh 8mm
- m. Cần điều chỉnh vật liệu
- n. Chốt khóa cần điều chỉnh vật liệu
- o. Đĩa cắt
- p. Chắn bảo vệ

- q. Khóa trục
- r. Xích khóa trượt
- s. Chấn chuyển hướng tia lửa
- t. Vít bộ chuyển hướng tia lửa
- u. Xích khóa
- v. Mã ngày

## DÀNH SỬ DỤNG CHO

Máy D28710 là máy được thiết kế cho việc cắt các vật liệu thép có hình khối đa dạng.

**KHÔNG** sử dụng trong điều kiện ẩm ướt hoặc khi có mặt của các chất lỏng dễ bắt cháy hoặc các loại khí đốt.

Các máy cắt D28710 công suất lớn này là các dụng cụ điện cầm tay chuyên nghiệp.

**KHÔNG** để trẻ em tiếp xúc với dụng cụ điện. Cần giám sát khi các nhân viên vận hành sử dụng dụng cụ .

## An toàn thiết bị điện

Mô tơ điện đã được thiết kế sử dụng cho một loại điện áp duy nhất. Luôn luôn ghi nhớ kiểm tra nguồn cấp điện tương ứng với mức điện áp quy định trên biển thông số.



Dụng cụ này được cách điện kép; do đó không cần phải nối đất. Luôn kiểm tra để đảm bảo nguồn cấp điện tương ứng với mức điện áp quy định trên biển thông số.

Nếu dây cáp điện bị hỏng, chúng cần phải được thay thế bởi một dây có sẵn đặc biệt khác thông qua trung tâm dịch vụ sửa chữa dụng cụ điện cầm tay DeWALT.

### Sử dụng cáp điện kéo dài

Nếu việc cần sử dụng cáp điện kéo dài, thì nên sử dụng loại dây cáp kéo dài 3 lõi đã được phê duyệt thích hợp cho đầu vào của dụng cụ (tham khảo **Dữ liệu kỹ thuật**). Kích thước dây dẫn tối thiểu là 1,5mm<sup>2</sup>; chiều dài tối đa là 30 m.

Khi sử dụng lõi cuộn cáp điện, luôn phải tháo toàn bộ cáp ra.

### Kết nối với nguồn điện

Các nguồn điện cung cấp được sử dụng cho các máy này phải được trang bị cầu chì 16A với thời gian ngừng nghỉ.

### Điện áp giảm

Dòng điện kích hoạt máy gây ra giảm điện áp trong thời gian ngắn. Trong điều kiện cung cấp điện không thuận lợi, các thiết bị khác có thể bị ảnh hưởng.

Nếu trở kháng hệ thống cung cấp điện năng thấp hơn so với 0,11 Ω, rối loạn không có khả năng xảy ra.

**LẮP RÁP VÀ HIỆU CHỈNH**

**CẢNH BÁO:** Để giảm thiểu các rủi ro thương tật nghiêm trọng cho người, tắt dụng cụ và tắt kết nối khỏi nguồn điện trước khi tiến hành lắp đặt và tháo các dụng cụ, trước khi hiệu chỉnh hoặc thay đổi cài đặt hoặc khi tiến hành sửa chữa. Đảm bảo rằng công tắc chuyển đổi ở vị trí tắt (OFF). Việc khởi động bất ngờ có thể gây thương tật cho người.

**Tháo và lắp đĩa cắt (Hình 1, 2)**

1. Dùng tay trượt mép (môi) (w) để trượt chắn bảo vệ (p) về phía sau. Kéo chắn bảo vệ xuống (hình 2).
2. Bấm và giữ khóa trục chính (q) (Hình 1).
3. Xoay đĩa cắt (o) cho đến khi khóa.
4. Sử dụng khóa sáu cạnh (l), tháo các bulong (x) bằng cách xoay ngược chiều kim đồng hồ và sau đó tháo bộ vòng đệm (y) và mặt bích chống (z) (Hình 2).
5. Kiểm tra đảm bảo đệm (aa) ở vị trí ngược với các mặt bích (bb).
6. Thay thế các đĩa cắt (o). Đảm bảo chắc chắn rằng đĩa mới được đặt lên trên đệm (aa) theo hướng quay đúng.
7. Gắn lưỡi cắt với mặt bích chống (z), vòng đệm (y) và bu lông (x).
8. Di chuyển bộ phận bảo vệ về phía sau và thả tay khỏi khóa trục chính (q)
9. Điều chỉnh độ sâu cắt khi cần thiết.

**Điều chỉnh độ sâu cắt (Hình 1)**

Độ sâu cắt có thể được điều chỉnh để đáp ứng sự mài mòn của đĩa cắt.

Chạy khô khi dụng cụ đã được tắt và kiểm tra mặt bằng.

Nếu việc điều chỉnh cần thiết, tiến hành như sau:

- Nới lỏng đai ốc khóa (g) một vài lượt.
- Dịch chuyển then ốc chỉnh dừng sâu (f) trong hoặc ngoài để đạt được chiều sâu cắt cần thiết.
- Thắt chặt đai ốc khóa (g).



**CẢNH BÁO:** Luôn luôn điều chỉnh độ sâu dừng ở vị trí ban đầu khi thay thế các đĩa cắt.

**Lắp ráp (Hình 6, 7)**

**CẢNH BÁO:** Dụng cụ phải được hỗ trợ trên bề mặt ổn định, phần, không trơn để ngăn những chuyển động bất ngờ khi hoạt động. QUY TRÌNH LẮP RÁP CÓ ĐỊNH.

1. Khoan hai lỗ 5/16 "(8 mm) thông qua bề mặt làm việc (Hình 6).

2. Chèn vít 1/4"-20 vào các lỗ hổng trong lớp đáy và thông qua các lỗ trong việc gắn bề mặt. Chiều dài gắn đúng của các ốc nên bằng độ dày của bề mặt lắp ráp cộng với 4 "(102 mm).

**Cố Định Đế Cắt (HÌNH 7)**

1. Cắt hai băng khoảng 20 "dài x 2" cao x 4 "rộng (508 x 50,8 x 101,6mm).
2. Đặt máy cắt tại địa điểm làm việc mong muốn.
3. Đặt các tấm chắn chắc chắn theo chiều dọc và dính vào bề mặt.

**Kẹp vật gia công ở vị trí cố định (Hình 1, 3)**

Dụng cụ này được trang bị một kẹp tài liệu (j) (Hình 1).

1. Kéo chốt khóa cần chỉnh lên (n) về phía cần điều khiển (m) (Hình 3A).
2. Đẩy trục cố định (cc) về phía trước cho đến khi mở kẹp (dd) gần như chạm vào vật gia công.
3. Cài cần (n) về phía mở kẹp (dd) cho đến khi nó gắn khít với trục cố định (cc).
4. Xoay tay điều khiển (m) theo chiều kim đồng hồ và kẹp vật gia công một cách an toàn.
5. Để nới lỏng vật gia công, xoay tay điều khiển (m) ngược chiều kim đồng hồ.

**CẢNH BÁO:**

• Để tăng khả năng cắt, đặt chèn đế (ee) bên dưới vật gia công (ff). Khối đế nên hơi hẹp hơn so với vật gia công (Hình 3B).

• Hỗ trợ vật gia công dài bằng cách sử dụng một miếng gỗ (gg) (Hình 3C). Không kẹp đầu cắt (hh).

**TÍNH NĂNG LƯỚT NHANH (HÌNH 3A)**

Kẹp có một tính năng lướt nhanh.

Để nới lỏng kẹp, xoay tay điều khiển (m) một hoặc hai lượt ngược chiều kim đồng hồ và kéo cần gạt (n) về phía tay điều khiển (m).

**THIẾT LẬP VỊ TRÍ KẸP (HÌNH 3D)**

Vị trí kẹp có thể được thiết lập để phù hợp với đĩa cắt.

1. Tháo các bu lông tấm chắn (ii) bằng cách sử dụng khóa sáu cạnh (l).
2. Di chuyển tấm chắn (i) theo yêu cầu.
3. Lắp lại phù hợp với các bu lông tấm chắn (ii) và vặn chặt chúng để khóa tấm chắn (i).

**Điều chỉnh góc cắt (Hình 4)**

Dụng cụ này có thể được sử dụng cho góc cắt vát chéo lên tới 45°.

1. Nới lỏng các bu lông tấm chắn (ii) để nới lỏng tấm chắn (i).
2. Thiết lập tấm chắn (i) đạt góc yêu cầu. Góc đó có thể đọc được trên thang đo(jj).

3. Thắt chặt các bu lông tấm chắn (ii) để khóa tấm chắn (i).

**Kiểm tra và Điều chỉnh thang đo góc vít chéo (Hình 1, 4)**

1. Nới lỏng các bu lông tấm chắn (ii) để nới lỏng tấm chắn (i) (Hình 4).
2. Kéo cần tay xuống và khóa ở vị trí đó bằng cách sử dụng các chuỗi khóa trượt (u) (hình 1).
3. Đặt một thước đo góc (kk) dựa vào tấm chắn (i) và phía bên trái của đĩa cắt tạo ra một góc chuẩn 90 ° (hình 4). Kiểm tra dấu 0 ° trên thang đo (jj) hợp với việc đánh dấu trên bảng (ll).
4. Thắt chặt các bu lông tấm chắn (ii) để khóa tấm chắn lại (i).
5. Nới lỏng các xích khóa t (u) và đưa tay điều khiển về vị trí nghỉ bên trên (Hình 1).

**Hiệu chỉnh bộ dẫn hướng tia lửa (Hình 1)**

1. Nới lỏng các ốc vít (t).
2. Đặt bộ dẫn hướng tia lửa (s) một cách thích hợp.
3. Siết chặt vít (t).

**Trước khi vận hành**

- Lắp đặt đĩa thích hợp. Không sử dụng các đĩa đã bị mòn quá mức. Vận tốc quay tối đa của dụng cụ không được vượt quá vận tốc của đĩa cắt.
- Đảm bảo đĩa quay theo hướng mũi tên chỉ dẫn dụng cụ và phụ kiện .
- Khóa chặt vật gia công.
- Luôn luôn đặt dụng cụ dẫn hướng tia lửa tương ứng.

**VẬN HÀNH**

**Hướng dẫn sử dụng**



**CẢNH BÁO:**

- Luôn tuân thủ các hướng dẫn về an toàn và các quy định áp dụng
- Không áp dụng áp suất quá lớn khi sử dụng dụng cụ .
- Tránh bị quá tải. Nếu dụng cụ nóng lên, để dụng cụ chạy thử trong điều kiện không tải.



**CẢNH BÁO:** Để giảm thiểu các rủi ro thương tật nghiêm trọng cho người, tắt dụng cụ và tắt kết nối khỏi nguồn điện trước khi tiến hành các hiệu chỉnh hoặc di chuyển/lắp các phần đi kèm hoặc các dụng cụ .

**Vị trí đúng của tay (Hình 5)**



**CẢNH BÁO:** Để giảm thiểu thương tật nghiêm trọng cho người, **LUÔN LUÔN** theo vị trí đúng của tay như trên hình vẽ.



**CẢNH BÁO:** Để giảm thiểu thiệt hại đối với thương tật nghiêm trọng cho người, **LUÔN LUÔN** giữ chặt trong trường hợp xảy ra phản ứng tức thời.

Vị trí đúng của tay yêu cầu một tay trên tay cầm điều khiển vận hành (c), và tay còn lại đặt trên vật gia công.

**Thực hiện cắt (Hình 1)**

1. Đặt vật liệu được cắt lên trên tấm chắn (i) và thiết chặt bằng cách sử dụng kẹp (j).
2. Bật dụng cụ và kéo tay cầm điều khiển xuống (c) để cắt vật gia công. Cho phép động cơ đạt tốc độ tối đa trước khi cắt.
3. Cho phép đĩa cắt quay không tải. Không tác động vào đĩa cắt.
4. Sau khi hoàn thành việc cắt, tắt các dụng cụ và đưa tay điều khiển về vị trí nghỉ trên.

**Bật và tắt (Hình 1)**

Công tắc bật / tắt (a) được gắn trên tay cầm điều khiển (c).

Để vận hành dụng cụ , nhấn công tắc on / off (bật/tắt) (a).

Nhấn công tắc bật / tắt trong khi quá trình vận hành.

Để dừng dụng cụ , nhả tay khỏi công tắc.

Dụng cụ này có thể bị khóa để sử dụng liên tục bằng cách nhấn công tắc bật / tắt (a) và sau đó bằng cách nhấn vào nút khóa (d). Giữ nút khóa (d) khi nút bật / tắt (a) được nới lỏng một chút.

Để đưa dụng cụ khỏi vị trí khóa, nhấn mạnh vào công tắc bật/tắt (a) và nút khóa (d) được nhả ra. Không rút dụng cụ ra khỏi phích điện khi đang bị khóa. Đảm bảo rằng dụng cụ này không bị khóa khi cắm phích điện lại.



**CẢNH BÁO:** Không bật hoặc tắt dụng cụ khi đang có tải.



**CẢNH BÁO:** Không được cắt magie.

**Vận chuyển (hình 1)**

Dụng cụ này được trang bị xích khóa trượt (u) giúp khóa dụng cụ ở vị trí cố định để vận chuyển.

1. Hạ tấm bảo vệ (p) lên mặt bàn cắt (k) và gắn chặt dụng cụ ở vị trí này bằng cách móc nối chuỗi (u) trên móc khóa trượt(r).
2. Vận chuyển dụng cụ bằng cách sử dụng tay xách (e).

Để nới lỏng các dụng cụ , nhấn nhẹ vào tay điều khiển hoạt động (c) và thả tay khỏi chuỗi khóa.

**BẢO DƯỠNG DỤNG CỤ**

Dụng cụ điện DeWALT của bạn đã được thiết kế thích hợp với hoạt động trong thời gian dài và mức bảo dưỡng thấp nhất. Việc hoạt động thích hợp liên tục phụ thuộc vào việc bảo dưỡng dụng cụ đúng cách và vệ sinh thường xuyên.



**CẢNH BÁO:** Để giảm thiểu các rủi ro thương tật nghiêm trọng cho người, tắt dụng cụ và tắt kết nối khỏi nguồn điện trước khi tiến hành lắp đặt và tháo các dụng cụ, trước khi hiệu chỉnh hoặc thay đổi cài đặt hoặc khi tiến hành sửa chữa. Đảm bảo rằng công tắc chuyển đổi ở vị trí tắt (OFF). Việc khởi động bất ngờ có thể gây thương tật cho người.

**Bôi trơn**

Dụng cụ điện cầm tay của bạn không yêu cầu bôi trơn bổ sung.

**Hút Dăm/Bụi**

**CẢNH BÁO:** Hút dăm/bụi bản khô vỏ máy chính bằng khí khô mỗi khi thấy có bụi trên và quanh lỗ thông khí. Đeo kính bảo hộ và mặt nạ chống bụi khi tháo tác.



**CẢNH BÁO:** Không bao giờ được sử dụng chất hòa tan hoặc các hóa chất tương phản khác để làm sạch các bộ phận không bằng kim loại của dụng cụ. Những hóa chất này có thể làm yếu các vật liệu sử dụng trong các bộ phận đó. Sử dụng vải làm ướt bằng nước hoặc xà phòng trung tính. Không để chất lỏng chảy vào bên trong dụng cụ; không nhúng bất kỳ bộ phận nào của dụng cụ vào trong chất lỏng.

**Các dụng cụ tự chọn**

**CẢNH BÁO:** Do các dụng cụ, ngoại trừ các dụng cụ được cung cấp bởi DeWALT, không được kiểm nghiệm với sản phẩm này, nên việc sử

dụng các dụng cụ đó với dụng cụ này có thể gây nguy hiểm. Để giảm thiểu nguy cơ thương tật, chỉ sử dụng các dụng cụ được DeWALT khuyến dùng cùng với sản phẩm này.

Tham khảo cơ sở bán lẻ của bạn để có thêm thông tin về các dụng cụ thích hợp.

**Bảo vệ môi trường**

Thải bỏ riêng biệt. Sản phẩm này phải không được thải bỏ cùng với các chất thải sinh hoạt thông thường.

Nếu sản phẩm DeWALT của bạn cần được thay thế, hoặc nếu không có tác dụng sử dụng với bạn nữa, không thải bỏ cùng các chất thải sinh hoạt thông thường. Đảm bảo sản phẩm được thải bỏ riêng biệt.



Việc thải bỏ riêng biệt các sản phẩm đã qua sử dụng và đóng gói cho phép các vật liệu được tái chế và sử dụng lại. Việc tái sử dụng các vật liệu đã qua sử dụng giúp bảo vệ, chống ô nhiễm môi trường và giảm các nhu cầu về vật liệu thô.

Các quy định cơ sở có thể cung cấp các sản phẩm điện thải bỏ riêng từ các hộ gia đình, tại các địa điểm thu gom rác đô thị hoặc bởi các nhà bán lẻ khi bạn mua một sản phẩm mới.

DeWALT cung cấp cho bạn dụng cụ thu gom rác và tái chế các sản phẩm DeWALT khi hết thời hạn sử dụng. Để sử dụng dịch vụ này, xin hãy gửi lại sản phẩm của bạn tới bất kỳ cơ sở bảo dưỡng sửa chữa nào được ủy quyền của chúng tôi.

Bạn có thể kiểm tra vị trí đại lý bảo dưỡng sửa chữa được ủy quyền gần nhất bằng cách liên hệ với văn phòng địa phương của DeWALT tại địa chỉ ghi trên hướng dẫn này; hoặc danh sách các đại lý sửa chữa bảo dưỡng DeWALT được ủy quyền và chi tiết dịch vụ sau bán hàng của chúng tôi. Mọi thông tin liên lạc luôn có sẵn trên internet tại địa chỉ: [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).





