

DEWALT®

XR®

DCD1007

English (<i>original instructions</i>)	5
繁體中文	13
한국어	19
Bahasa Indonesia	26
ภาษาไทย	35

Fig. A
 圖 A
 그림 A
 Gam. A
 図 A

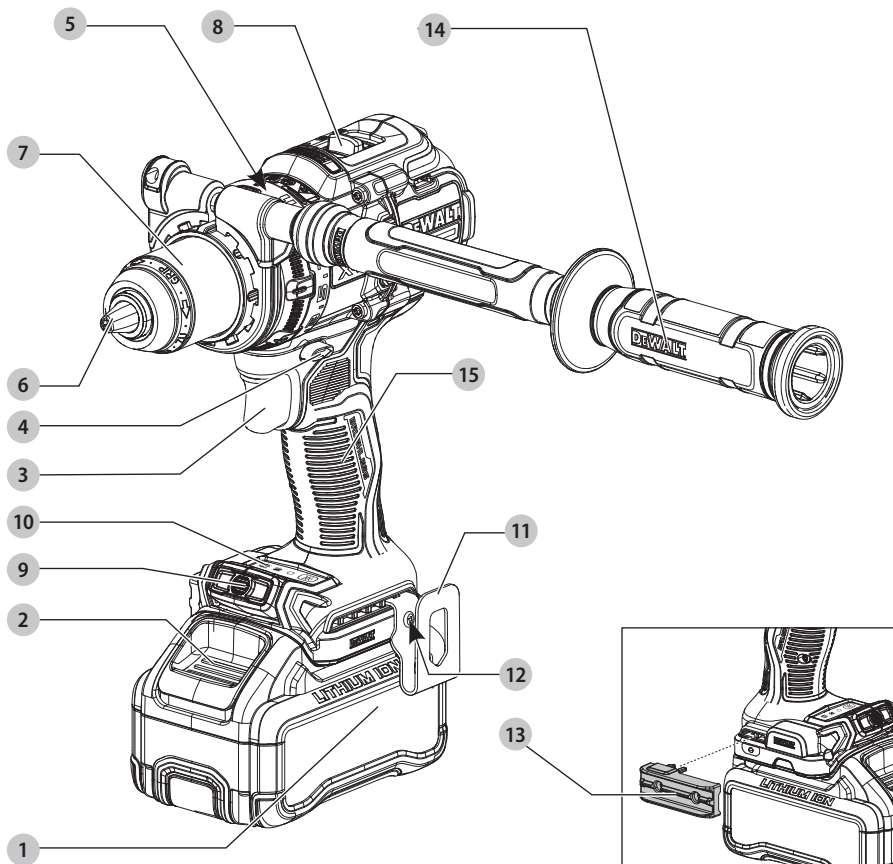


Fig. B
 圖 B
 그림 B
 Gam. B
 図 B

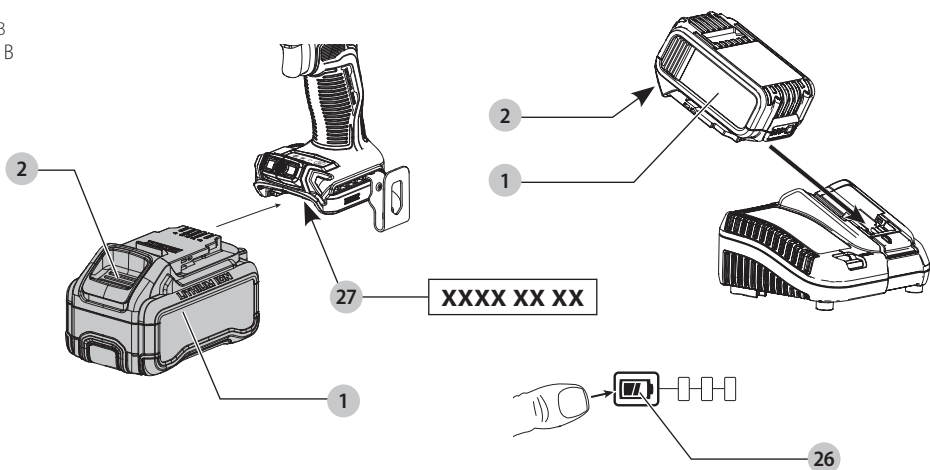


Fig. C
 圖 C
 그림 C
 Gam. C
 ʘ C

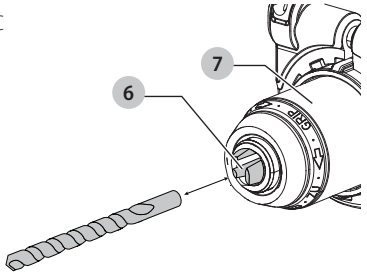


Fig. D
 圖 D
 그림 D
 Gam. D
 ʘ D

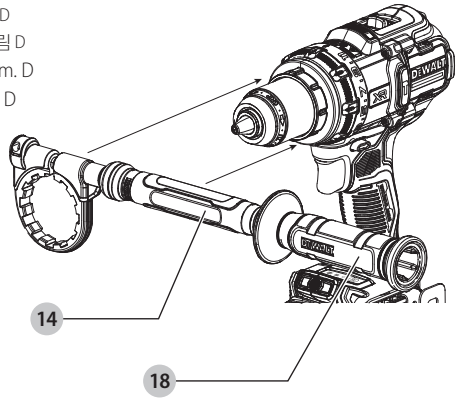


Fig. D2
 圖 D2
 그림 D2
 Gam. D2
 ʘ D2

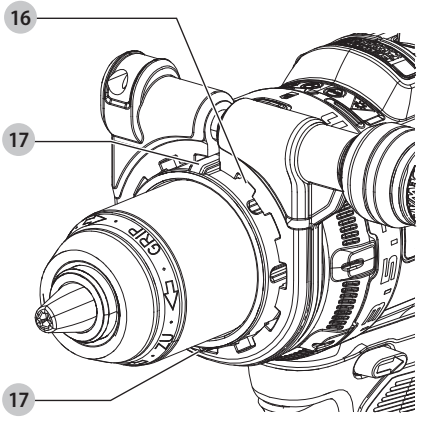


Fig. D3
 圖 D3
 그림 D3
 Gam. D3
 ʘ D3

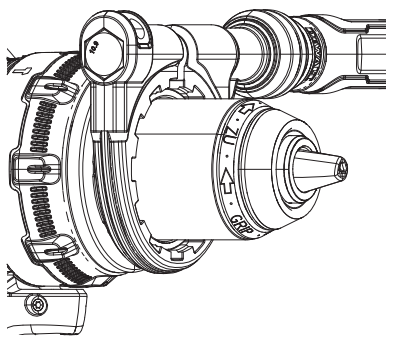
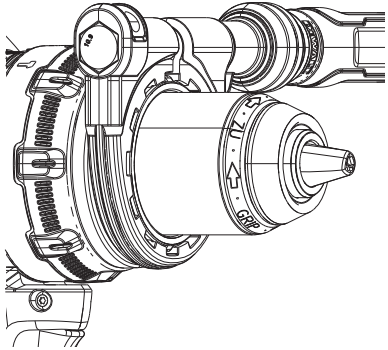


Fig. D4
 圖 D4
 그림 D4
 Gam. D4
 ʘᄡᄢ D4

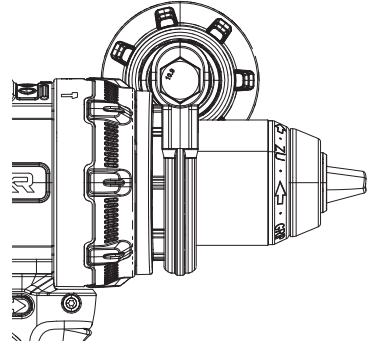
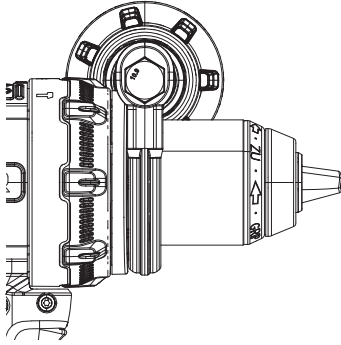


Fig. E
 圖 E
 그림 E
 Gam. E
 ʘᄡᄢ E 9

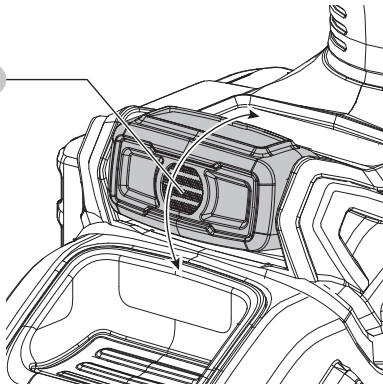


Fig. F
 圖 F
 그림 F
 Gam. F
 ʘᄡᄢ F

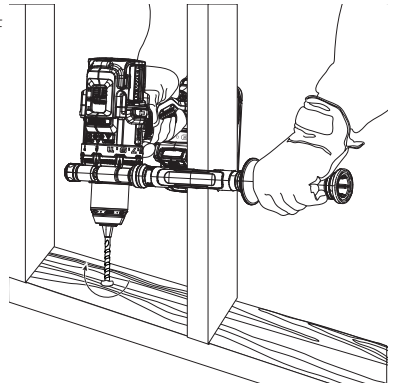


Fig. G
 圖 G
 그림 G
 Gam. G
 ʘᄡᄢ G

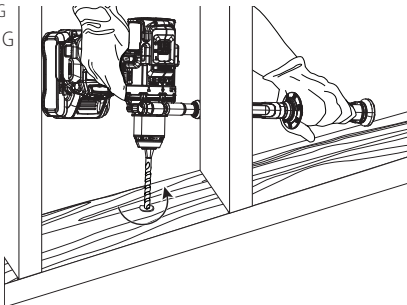


Fig. H
 圖 H
 그림 H
 Gam. H
 ʘᄡᄢ H

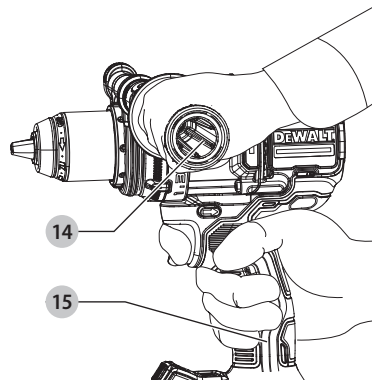


Fig. I

圖 I

그림 I

Gam. I

꺠뵁 I

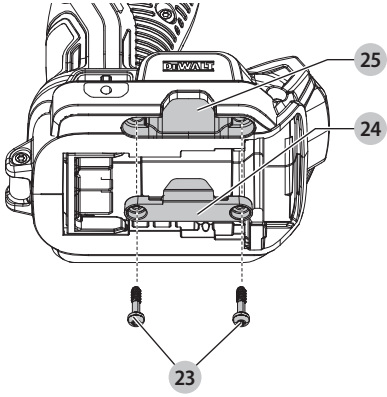


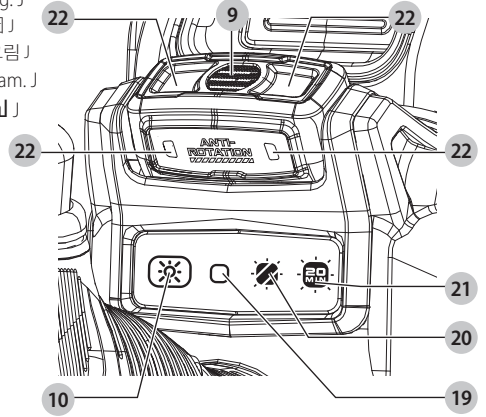
Fig. J

圖 J

그림 J

Gam. J

꺠뵁 J



DRILL/DRIVER/IMPACT DRILL

DCD1007

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

		DCD1007	
Voltage	V _{DC}	18(20 Max)	
Battery type		Li-Ion	
No load speed		Drill, Driver/Impact drill	
Speed 1 drill/hammer	min ⁻¹	0–450/0–500	
Speed 2 drill/hammer	min ⁻¹	0–1200/0–1300	
Speed 3 drill/hammer	min ⁻¹	0–2000/0–2250	
Impact rate			
Speed 1	min ⁻¹	0–8500	
Speed 2	min ⁻¹	0–22100	
Speed 3	min ⁻¹	0–38250	
Max. torque	Nm	169	
Chuck capacity	mm	1.5–13	
Maximum drilling capacity			
WOOD			
Auger	mm	38	
Paddle	mm	38	
Twist	mm	25.4	
Self-feed	mm	66	
Hole saw	mm	127	
SHEET METAL			
Twist	mm	12.7	
Hole saw	mm	101	
Step bit	mm	#9 (28.5)	
PLATE STEEL			
Carbide tipped hole cutter	mm	25.4	
MASONRY			
Carbide percussion bit	mm	12.7	
Weight (without battery pack)	kg	1.87	



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

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.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below 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.
- 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 remove the battery pack, if detachable, 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 and accessories. 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.
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

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 a 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 and clothing 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.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

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.

5) Battery Tool Use and Care

- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.

- g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

6) 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.
- b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorised service providers.

Additional Specific Safety Rules for Drills/ Drivers/Impact Drills

- **Wear ear protectors when impact drilling.** Exposure to noise can cause hearing loss.
- **Use the auxiliary handle(s).** Loss of control can cause personal injury.
- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- **Use clamps or other practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- **Wear safety goggles or other eye protection.** Hammering and drilling operations cause chips to fly. Flying particles can cause permanent eye damage.
- **Hammer bits and tools get hot during operation.** Wear gloves when touching them.
- **Air vents often cover moving parts and should be avoided.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

Safety Instructions When Using Long Drill Bits

- **Never operate at higher speed than the maximum speed rating of the drill bit.** At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
- **Always start drilling at low speed and with the bit tip in contact with the workpiece.** At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
- **Apply pressure only in direct line with the bit and do not apply excessive pressure.** Bits can bend causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.

Residual Risks

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 personal injury due to flying particles.
- Risk of burns due to accessories becoming hot during operation.
- Risk of personal injury due to prolonged use.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

Battery Type

The following tools operate on an 18(20 Max) volt battery pack: DCD1007.

Refer to **BATTERY AND CHARGER MANUAL** for more battery information.

Package Contents

The package contains:

- 1 Brushless cordless hammerdrill
- 1 Charger(not included with "N" or "NT"kit)
- 1 Side handle
- 1 Magnetic bit holder (Optional accessory)
- 1 Belt hook (Optional accessory)
- Li-Ion battery pack(not included with "N" or "NT"kit)
- 1 Instruction manual

NOTE: Battery packs, chargers and kitboxes are not included with N models. Battery packs and chargers are not included with NT models. B models include Bluetooth® battery packs.

NOTE: The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth®, SIG, Inc. and any use of such marks by DEWALT is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

- 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.

Markings on Tool

The following pictograms are shown on the tool:



Read instruction manual before use.



Visible radiation. Do not stare into light.

Date Code Position (Fig. B)

The production date code **27** consists of a 4-digit year followed by a 2-digit week and is extended by a 2-digit factory code.

Description (Fig. A)



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

Components

- 1 Battery pack
- 2 Battery release button
- 3 Variable speed trigger switch
- 4 Forward/reverse control button
- 5 Mode selection collar

- 6 Keyless chuck
- 7 Chuck sleeve
- 8 Speed selector
- 9 Pivoting LED Worklight
- 10 Worklight button
- 11 Belt hook
- 12 Mounting screw
- 13 Bit clip (Optional accessory)
- 14 Side handle
- 15 Main handle

Intended Use

These hammerdrills are designed for professional drilling, percussion drilling and screwdriving applications.

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

These drills/drivers/hammerdrills are professional power tools.

DO NOT let children come into contact with the tool.

Supervision is required when inexperienced operators use this tool.

- **Young children and the infirm.** This appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- This product is not intended for use by persons (including children) suffering from diminished physical, sensory or mental abilities; lack of experience, knowledge or skills unless they are supervised by a person responsible for their safety. Children should never be left alone with this product.

ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS



WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and disconnect battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.



WARNING: Use only DEWALT batteries and chargers.

Inserting and Removing the Battery Pack

from the Tool (Fig. B, K)

NOTE: Make sure your battery pack ① is fully charged.

To Install the Battery Pack into the Tool Handle

1. Align the battery pack with the rails inside the tool's handle (Fig. B).
2. Slide it into the handle until the battery pack is firmly seated in the tool and ensure that you hear the lock snap into place.

To Remove the Battery Pack from the Tool

1. Press the battery release button ② and firmly pull the battery pack out of the tool handle.
2. Insert battery pack into the charger.

Fuel Gauge Battery Packs (Fig. B)

Some DEWALT battery packs include a fuel gauge, which consists of three green LED lights that indicate the level of charge remaining in the battery pack.

To actuate the fuel gauge, press and hold the fuel gauge button 26. A combination of the three green LED lights will illuminate, designating the level of charge left. When the level of charge in the battery is below the usable limit, the fuel gauge will not illuminate and the battery will need to be recharged.

NOTE: The fuel gauge is only an indication of the charge left on the battery pack. It does not indicate tool functionality and is subject to variation based on product components, temperature and end-user application.

Torque (Fig. F, G)



WARNING: This is a high-torque drill. To reduce the risk of serious personal injury, **ALWAYS** hold tool firmly with both hands in the proper position for operation as shown.



WARNING: **NEVER** brace the tool against the battery pack.

- Torque is the twisting action the drill produces in regards to the rotating bit. As the drill bit meets resistance in the material being drilled, the motor responds by adjusting the output torque to meet the requirement up to the maximum capacity of the motor and gear system.
- The bit rotates clockwise when the tool is in the forward position and counterclockwise when the tool is in the reverse position.
- The tool reaction torque is in the opposite direction.

ANTI-ROTATION System (Fig. J)

Your tool is equipped with the DEWALT ANTI-ROTATION System. This feature senses the motion of the tool and shuts the tool down if necessary. The red LED indicator 22 illuminates when the ANTI-ROTATION System is engaged.

INDICATOR	DIAGNOSIS	SOLUTION
OFF	Tool is functioning normally	Follow all warnings and instructions when operating the tool.
SOLID RED	ANTI-ROTATION System has been activated (ENGAGED)	With the tool properly supported, release trigger. The tool will function normally when the trigger is depressed again and the indicator light will go out.

Side Handle (Fig. D1–D4)



WARNING: To reduce the risk of personal injury, **ALWAYS** operate the tool with the side handle properly installed. Failure to do so may result in the side handle slipping during tool operation and subsequent loss of control. Hold tool with both hands to maximize control.

The side handle 14 clamps to the front of the gear case and may be installed in multiple positions to permit right- or left-hand use. After the side handle is rotated into position, it should be pushed rearward until the slots 16 on the lip of the side handle are aligned and fully engaged with the projecting

tabs **17** on the top and bottom of the gear case. The side handle is then securely clamped by turning the handle grip **18** clockwise until tight. Be sure to grip the side handle at the far end on the handle grip to control the tool during a stall.

IMPORTANT: Figures D3 and D4 illustrate correct and incorrect installation of the side handle.

Installing a Bit or Accessory into a Keyless Chuck (Fig. C)



WARNING: Do not attempt to tighten drill bits (or any other accessory) by gripping the front part of the chuck and turning the tool on. Damage to the chuck and personal injury may result. Always lock off trigger switch and disconnect tool from power source when changing accessories.



WARNING: Always ensure the bit is secure before starting the tool. A loose bit may eject from tool causing possible personal injury.



WARNING: The keyless chuck is unlocked after the first click in the counterclockwise direction with the chuck sleeve. Operation in the unlocked condition may cause unintentional opening of the keyless chuck.

To insert a drill bit or other accessory, follow these steps.

1. Turn tool off and remove battery pack.
2. Grasp the black sleeve of the chuck with one hand and use the other hand to secure the tool. Rotate the sleeve counterclockwise far enough to accept the desired accessory.
3. Insert the accessory about 3/4" (19 mm) into the chuck **6** and tighten securely by grasping and rotating the chuck sleeve **7** clockwise with one hand while holding the tool with the other. When the chuck is nearly tightened you will hear a clicking sound. Continue tightening as far as you can. Your tool is equipped with an automatic spindle lock mechanism. This allows you to open and close the chuck with one hand.
4. Be sure to tighten the chuck with one hand on the chuck sleeve and one hand holding the tool for maximum tightness. When tightening, do not turn in the counterclockwise direction.
5. To release the accessory, repeat steps 1 and 2 above.

Mode Selection (Fig. A)

The mode selection collar **5** can be used to select the correct operating mode depending upon the planned application.

To select, rotate the collar until the desired symbol aligns with the arrow.



WARNING: When the mode selection collar is in the drill, the drill will not clutch. The drill may stall if overloaded, causing a sudden twist.

Speed Selection (Fig. A)

The tool features three speed settings for greater versatility.

NOTE: Do not change speeds when the tool is running. Always allow the tool to come to a complete stop before changing speed.

- To select speed 1 (highest torque setting), turn the tool off and permit it to stop. Slide the speed selector **8** all the way forward.
- Speed 2 (middle torque and speed setting) is in the middle position.
- Speed 3 (highest speed setting) is to the rear.

If the tool does not change speeds, confirm that the speed selector is completely engaged in the forward or back position. If trouble shifting gears persists, depress and release the trigger switch and try again.

OPERATION

Instructions for Use



WARNING: Always observe the safety instructions and applicable regulations.



WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and disconnect battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

Proper Hand Position (Fig. H)



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 main handle **15**, with the other hand on the side handle **14** to control the twisting action of the drill.

Variable Speed Trigger and Forward/Reverse Control Button (Fig. A)

The tool is turned on and off by pulling and releasing the variable speed trigger switch **3**. The farther the trigger switch is depressed, the higher the speed of the tool. Your tool is equipped with a brake. The chuck will stop as soon as the trigger switch is fully released.

A forward/reverse control button **4** determines the rotational direction of the tool and also serves as a lock-off button.

- To select forward rotation (clockwise), release the trigger switch and depress the forward/reverse control button on the right side of the tool.
- To select reverse (counterclockwise), depress the forward/reverse control button on the left side of the tool.

NOTE: The center position of the control button locks the tool in the off position. When changing the position of the control button, be sure the trigger is released.

NOTE: Continuous use in variable speed range is not recommended. It may damage the switch and should be avoided.

NOTE: The first time the tool is run after changing the direction of rotation, you may hear a click on start-up. This is normal and does not indicate a problem.

Pivoting LED Worklight (Fig. E, J)

The pivoting LED worklight **9** capsule is physically adjustable via three detent positions. The pivoting LED worklight **9** and the worklight button **10** are located on the foot of the tool. The worklight is activated when the trigger is depressed. The Off **19**, On **20** and 20 minute modes **21** can be changed by pressing the worklight button **10** on the foot of the tool. If the trigger switch remains depressed, the worklight will remain on in On and 20 minute modes.

When in the On setting, the beam will automatically turn off 20 seconds after the trigger switch is released.

20 Minute Mode

The high setting is the 20 minute mode **21**. The worklight will run for 20 minutes after the trigger switch is released. Two minutes before the worklight will shut off, it will flash twice and then dim. To avoid the worklight shutting off, lightly tap the trigger switch.



WARNING: While using the worklight in On or 20 minute mode, do not stare at the light or place the drill in a position which may cause anyone to stare into the light. Serious eye injury could result.



CAUTION: When using the tool as a worklight, be sure it is secured on a stable surface where it will not cause a tripping or falling hazard.



CAUTION: Remove all accessories from the chuck before using the drill as a worklight. Personal injury or property damage could result.

Performing an Application (Fig. A)



WARNING: To reduce the risk of personal injury, ALWAYS ensure workpiece is anchored or clamped firmly.



WARNING: Always wait until the motor has come to a complete standstill before changing the direction of rotation.

Prior to Performing Work

- Set the speed selector **8**. Refer to **Speed Selection**.
- Install the appropriate bit or accessory into the chuck. Refer to **Installing a Bit or Accessory into a Keyless Chuck**.



WARNING:

- Do not use this tool to mix or pump easily combustible or explosive fluids (benzine, alcohol, etc.).
- Do not mix or stir flammable liquids labeled accordingly.

Screwdriving

Your tool has a clutch with adjustable torque for driving and removing a wide array of fastener shapes and sizes. The numbers 1–11 on the mode selection collar **5** are used to set a torque range for screwdriving. The higher the number on the collar, the higher the torque and the larger the fastener which can be driven.

1. Turn the mode selection collar **5** to the desired position. Refer to **Mode Selection**.

2. Pull the trigger switch applying pressure in a straight line with the bit until the fastener is seated at the desired depth in the workpiece.

Recommendations for Screwdriving

- Start with lower torque settings, then advance to higher torque settings to avoid damage to the workpiece or fastener.
- Make some practice runs in scrap or on unseen areas of the workpiece to determine the proper position of the mode selection collar.

Drilling

1. Turn the mode selection collar **5** to the drill symbol. Refer to **Mode Selection**.

2. Place drill bit in contact with the workpiece.

NOTE: Use sharp drill bits only. For WOOD, use twist drill bits, spade bits, auger bits, self-feed bits, or hole saws. For METAL, use twist drill bits, step bits, carbide hole cutters or hole saws. Drill bits should be optimized for METAL cutting with appropriate coatings and cutting edges.

3. Pull the trigger switch applying pressure in a straight line with the bit until it reaches the desired depth.



WARNING: TO REDUCE THE RISK OF PERSONAL INJURY, ALWAYS ensure workpiece is anchored or clamped firmly. If drilling thin material, use a wood "back-up" block to prevent damage to the material.

4. Always apply pressure in a straight line with the bit. Use enough pressure to keep drill biting, but do not push hard enough to stall the motor or deflect the bit.
5. Hold tool firmly with both hands to control the twisting action of the drill.
6. IF DRILL STALLS, it is usually because it is being overloaded or improperly used. RELEASE TRIGGER IMMEDIATELY, remove drill bit from work, and determine cause of stalling. DO NOT CLICK TRIGGER ON AND OFF IN AN ATTEMPT TO START A STALLED DRILL — THIS CAN DAMAGE THE DRILL.
7. To minimize stalling or breaking through the material, reduce pressure on drill and ease the bit through the last fractional part of the hole.
8. Keep the motor running when pulling the bit back out of a drilled hole. This will help prevent jamming.

Drilling in Metal

Start drilling with slow speed and increase to full power while applying firm pressure on the tool. A smooth even flow of metal chips indicates the proper drilling rate. Use a cutting lubricant when drilling metals. The exceptions are cast iron and brass which should be drilled dry.

NOTE: Large holes (5/16" to 1/2" [7.9 mm to 13 mm]) in steel can be made easier if a pilot hole (5/32" to 3/16" [4 mm to 5 mm]) is drilled first.

NOTE: When using a cutting lubricant, be sure not to get the lubricant on the tool.

Drilling in Wood

Start drilling with slow speed and increase to full power while applying firm pressure on the tool. If nails are likely to be

encountered, appropriate drill bits capable of withstanding nail strikes should be used. Work that is apt to splinter should be backed up with a block of wood.

Hammerdrilling

IMPORTANT: Use carbide-tipped or masonry bits rated for percussion drilling only.


1. Select the desired speed/torque range using the speed selector **8** to match the speed and torque to the planned operation. Turn the mode selection collar **5** to the hammerdrill symbol.
2. Pull the trigger, applying just enough pressure on the hammer to keep it from bouncing excessively or "rising" off the bit.

Recommendations for Hammerdrilling

- Too much force will cause slower drilling speeds, overheating, and a lower drilling rate.
- A smooth even flow of material indicates the proper drilling rate.
- Drill straight, keeping the bit at a right angle to the work. Do not exert side pressure on the bit when drilling as this will cause clogging of the bit flutes and a slower drilling speed.
- When drilling deep holes, if the hammer speed starts to drop off, pull the bit partially out of the hole with tool still running to help clear debris from the hole.

MAINTENANCE

Your 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 serious personal injury, turn tool off and disconnect battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

The charger and battery pack are not serviceable.


Lubrication

Your power tool requires no additional lubrication.

Cleaning

 **WARNING:** Electrical shock and mechanical hazard. Disconnect the electrical appliance from the power source before cleaning.


 **WARNING:** To ensure safe and efficient operation, always keep the electrical appliance and the ventilation slots clean.

 **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.

Ventilation slots can be cleaned using a dry, soft non-metallic brush and/or a suitable vacuum cleaner. Do not use water or

any cleaning solutions. Wear approved eye protection and an approved dust mask.


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.

Tool Connect™ Chip (Fig. I)

(Optional Application)

 **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and remove the battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

Your tool is Tool Connect™ Chip ready and has a location for installation of a Tool Connect™ Chip.

Tool Connect™ Chip is an optional application for your smart device (such as a smart phone or tablet) that connects the device to utilize the mobile application for inventory management functions.


Refer to **Tool Connect™ Chip Instruction Sheet** for more information.


Installing the Tool Connect™ Chip

1. Remove the retaining screws **23** that hold the Tool Connect™ Chip protective cover **24** into the tool.
2. Remove the protective cover and insert the Tool Connect™ Chip into the empty pocket **25**.
3. Ensure that the Tool Connect™ Chip is flush with the housing. Secure it with the retaining screws and tighten the screws.
4. Refer to **Tool Connect™ Chip Instruction Sheet** for further instructions.

Belt Hook and Bit Clip (Fig. A)

Optional Accessories

 **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, ONLY use the tool's belt hook to hang the tool from a work belt. DO NOT use the belt hook for tethering or securing the tool to a person or object during use. DO NOT suspend tool overhead or suspend objects from the belt hook.

 **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, ensure the screw holding the belt hook is secure.

IMPORTANT: When attaching or replacing the belt hook or bit clip, use only the screw **12** that is provided. Be sure to securely tighten the screw.

The belt hook **11** and bit clip **13** can be attached to either side of the tool using only the screw **12** provided, to accommodate left- or right-handed users. If the belt hook or bit clip is not desired at all, they can be removed from the tool.

To move the belt hook or bit clip, remove the screw that holds it in place then reassemble on the opposite side. Be sure to securely tighten the screw.

Protecting the Environment



Separate collection. Products and batteries marked with this symbol must not be disposed of with normal household waste.

■ Products and batteries contain materials that can be recovered or recycled, reducing the demand for raw materials. Please recycle electrical products and batteries according to local provisions. Further information is available at www.2helpU.com.

Rechargeable Battery Pack

This long-life battery pack must be recharged when it fails to produce sufficient power on jobs that were easily done before. At the end of its technical life, discard it with due care for our environment:

- Run the battery pack down completely, then remove it from the tool.
- Li-Ion cells are recyclable. Take them to your dealer or a local recycling station. The collected battery packs will be recycled or disposed of properly.

After Service and Repair

DeWALT service centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable product service. We do not take any responsibility when you have repaired in unauthorized service center. You can refer to the leaflet of CONTACT CENTER LOCATOR in product package and contact us through hotline, website or social media to find the nearest DeWALT service center around you.

無碳刷強力型震動電鑽調扭起子機

DCD1007

恭喜!

感謝您選購DeWALT工具。憑藉多年的產品開發和創新經驗，DeWALT已經成為專業電動工具用戶最可靠的合作夥伴之一。請注意！各地區上市產品/配件不盡相同，請依台灣繁體中文說明書的內容為主。

技術資料

DCD1007		
電壓	V _{DC}	18(20 Max)
電池類型		鋰電池
空載轉速		電鑽、起子/衝擊鑽
1檔轉速下的電鑽/電錘	min ⁻¹	0-450/0-500
2檔轉速下的電鑽/電錘	min ⁻¹	0-1200/0-1300
3檔轉速下的電鑽/電錘	min ⁻¹	0-2000/0-2250
衝擊速率		
1檔轉速	min ⁻¹	0-8500
2檔轉速	min ⁻¹	0-22100
3檔轉速	min ⁻¹	0-38250
最大扭矩	Nm	169
卡盤容量	mm	1.5-13
最大鑽孔能力		
木材		
螺旋鑽	mm	38
葉片鑽	mm	38
麻花鑽頭	mm	25.4
自進給鑽	mm	66
孔鋸	mm	127
金屬薄板		
麻花鑽頭	mm	12.7
孔鋸	mm	101
階梯鑽頭	mm	#9 (28.5)
銅板		
硬質合金尖頭孔鋸	mm	25.4
磚石		
硬質合金衝擊鑽頭	mm	12.7
重量(不含電池組)	kg	1.87

20V Max為最大初始電壓(無負載電壓)，標稱電壓為18V。



警告：為降低受傷的風險，用戶必須仔細閱讀使用手冊。

定義：安全指南

以下定義描述了每個信號詞的嚴重程度。請閱讀手冊並留意這些符號。



危險：表示緊急的危險情況，如不加以避免，將導致**死亡或嚴重傷害**。



警告：表示潛在的危險情況，如不加以避免，將導致**死亡或嚴重受傷**。



小心：表示潛在的危險情況，如不加以避免，將導致**輕度或中度傷害**。

注意：表示**不涉及人身傷害**的情況，如不加以避免，可能導致**財產損失**。



表示存在**觸電風險**。



表示存在**火災風險**。

電動工具通用安全警告



警告：請閱讀本電動工具隨附的所有**安全警告、指示、圖示和規格**。不遵循下列的所有指示可能會導致**觸電、火災及/或嚴重傷害**。

保存所有警告和說明書以備今後查閱

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

- 請保持工作場地清潔明亮。混亂或昏暗的場地會引發事故。
- 請勿在易爆環境，如有易燃液體、氣體或粉塵的環境中操作電動工具。電動工具產生的火花會點燃粉塵或氣體。
- 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**。需接地的電動工具請勿使用任何**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**。若您身體接地，會增加觸電危險。
- 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。
- 請勿濫用電線。請勿使用電線來搬運、拉動電動工具或拔出插頭。請讓電線遠離熱、油、銳邊和轉動部件。受損或纏繞的電線會增加觸電危險。
- 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。
- 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

- 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。請勿在疲倦或在受到毒品、酒精或藥品的影響時使用電動工具。操作電動工具期間注意力分散會導致嚴重人身傷害。
- 個人防護裝置。始終佩戴護目裝置。防護裝置，例如在適當條件下使用的防塵面具、防滑安全鞋、安全帽或聽力保護等裝置可減少人身傷害。
- 避免意外啟動。連接電源及/或電池組、舉抬或搬運電動工具之前，請確定開關處於關閉位置。若搬運電動工具時將手指放在開關上，或者在電動工具開關開放時將插頭插入電源插座，這兩種行為都會引發事故。
- 啟動電動工具之前，請卸下所有的調整鑰匙或扳手。若將扳手或六角扳手留在電動工具上可能會導致人身傷害。
- 請勿過度伸展雙手。時刻注意腳下與身體的平衡。如此即可在發生意外的情況下更好地控制電動工具。
- 適當穿著。請勿穿寬鬆衣服或佩戴飾品。讓頭髮、衣服和手套遠離活動部件。寬鬆衣服、佩飾和長髮可能會捲入轉動部件。
- 若配備用於連接排屑裝置和集塵設備的裝置，請確定正確連接和使用這些裝置。使用集塵設備可減少與粉塵有關的危險。
- 請勿因為頻繁使用工具而產生的熟悉感而掉以輕心，忽視工具的安全準則。某個粗心的動作可能會在瞬間導致嚴重傷害。

4) 電動工具的使用和注意事項

- 請勿超負荷使用電動工具。請根據不同應用需求選用合適的電動工具。選用恰當的電動工具，可藉助其具備的性能，更加安全、有效地完成工作。
- 若開關不能開啟或關閉電源，請勿使用該電動工具。若開關無法控制電動工具，則電動工具存在危險，必須予以維修。
- 在執行任何調整、更換配件或存放工具之前，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啟動的風險。
- 請將閒置的電動工具存放在兒童無法觸及的地方，同時請勿讓不熟悉電動工具或對這些使用說明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。
- 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。若有損壞，這必須在使用之前修理電動工具。許多事故都是由於電動工具欠缺維護所導致。
- 保持刀具鋒利和清潔。妥善維護的帶利刃的切削工具不會被輕易卡住，而且更易控制。
- 使用電動工具、配件和工具刀頭等時，請遵循這些指示使用，並且亦需考慮工作環境和有待執行的工作。不按照設計目的使用電動工具會導致危險。
- 保持手柄和握持面乾燥、清潔、不油膩。在意外情況下，濕滑的手柄不能保證握持的安全以及對工具的控制。

5) 電池工具的使用與注意事項

- 只能使用製造商指定的充電器為電池充電。使用僅適合一種電池組的充電器為其他類型的電池組充電會導致火災風險。
- 請使用原廠的電動工具電池組。使用其他非原廠的電池組會導致人身傷害和火災危險。

- 不使用電池組時，請將其遠離如迴紋針、硬幣、鑰匙、釘子、螺釘以及其他可連通電池兩極的金屬物品。電池兩極短路會導致灼傷或火災。
- 濫用電池的情況下，液體會從電池中噴出；避免與液體接觸。如果不慎接觸到電池液，請用水沖洗。如果電池液接觸到雙眼，請就醫。從電池噴出的液體會刺激皮膚或造成灼傷。
- 請勿使用已經損壞或改動的電池組或工具。損壞或改動的電池可能表現出不可預計的行為，導致火災、爆炸或傷害風險。
- 請勿讓電池組或工具暴露於火中或過高温度的環境中。暴露於火中或溫度超過130°C的環境中可能導致爆炸。
- 請遵循所有充電說明，請勿在說明中規定的溫度範圍以外的環境對電池組或工具充電。不當充電或在指定範圍以外的溫度下充電，可能導致電池損壞並增加火災風險。

6) 檢修

- 電動工具之修理，僅可由認證的技術人員執行。為確保產品的安全性和可靠性，維修、保養和調整(如適用時，亦包括刷頭檢查和更換)應由DeWALT授權服務中心來執行。永遠使用相同的替換用零件。DeWALT授權服務中心擁有保修條款解釋權。
- 不得維修已經損壞的電池組。電池組的維修應僅由製造商或授權服務提供高進行。

針對電鑽、起子/衝擊鑽的額外特定安全規則

- 在進行衝擊鑽孔操作時，請佩戴聽力保護裝置。暴露在噪聲中會引起聽力損傷。
- 請使用輔助手柄。失控會導致人身傷害。
- 若在操作中，切勿配件或緊固件會觸及隱藏在牆內的電線，請握住電動工具的絕緣握持面。切割配件，觸碰帶電導線可能會使電動工具的外露金屬零件帶電，並讓操作人員面臨觸電危險。
- 使用夾子或其他可行的辦法將工件固定在穩定的平台上。用手扶住工件，或用身體抵住工件，都會讓工件處於不穩定的狀態，從而導致失控。
- 請佩戴護目鏡或其他護眼設備。錘擊和鑽孔操作會產生飛濺碎屑。飛濺顆粒會對眼睛造成永久損傷。
- 在操作過程中，錘頭和工具會發熱。在觸碰配件和工具時，請戴好手套。
- 通風口經常會遮擋轉動部件，應避免使用。寬鬆衣服、佩飾和長髮可能會捲入轉動部件。

使用長鑽頭的安全說明

- 在操作時，實際轉速不得超過鑽頭的最大速率。在高速運轉的情況下，若鑽頭空轉而未能觸碰工件，就可能彎曲，導致人身傷害。
- 在鑽孔時，務必以低速啟動並觸碰工件。若鑽頭在未觸屏工件的情況下高速空轉，可能會導致鑽頭彎曲，進而導致人身傷害。
- 僅沿著鑽頭的方向施力，且請勿施加過大壓力。鑽頭可能會彎曲，造成斷裂或失控，進而導致人身傷害。

其他風險

即使執行了相關安全規定並採用安全設備，仍有一些無法避免的其他風險。它們是：

- 聽力受損。
- 飛濺顆粒造成的人身傷害風險。
- 配件在使用時發熱而導致的灼傷風險。
- 長時間使用工具而引起的人身傷害風險。

請妥善保管好這些說明

電池類型

運行以下工具需要18(最大20伏特) 伏特的電池組：DCD1007。

請參見**電池和充電器手冊**，了解更多資訊。

包裝內的物品

包裝內的物品包括：

- 1 無刷無線錘鑽
- 1 充電器(“N”和“NT”套裝不提供)
- 1 側面把手
- 1 磁性夾頭(可選配件)
- 1 皮帶鉤(可選配件)
- 1 鋰電池組(“N和NT套裝不包含)
- 1 說明手冊

注意：N型號不包含電池組、充電器和工具箱NT型號不包含電池組和充電器B型號包含Bluetooth®電池組。

注意：Bluetooth®的字樣和徽標是歸Bluetooth®,SIG公司所有的註冊商標。DeWALT對該商標的任何使用均已獲得該公司的許可。其他商標和商標名稱均歸屬於各自的所有者。

- 工具、部件或配件是否在運輸過程中損壞。
- 操作前，請先仔細閱讀本說明書並理解其中的內容。

工具上的標記

工具有以下圖像：



請在使用前閱讀使用手冊。



可見輻射。請勿直視燈光。

日期碼位置(圖B)

產品日期碼 **27** 包含一個4位數年碼，之後是一個2位數週碼，再加上一個2位數出廠碼。

說明(圖A)



警告：不得改裝本電動工具或其任何部件。否則可能造成人身傷害或工具損壞。

組件

- 1 電池組
- 2 電池釋放按鈕
- 3 變速觸發開關
- 4 正反轉切換按鈕
- 5 模式選擇環
- 6 無鍵卡盤
- 7 卡盤套筒

- 8 速度選擇器
- 9 旋轉式LED工作燈
- 10 工作燈按鈕
- 11 皮帶鉤
- 12 安裝螺釘
- 13 夾頭(可選配件)
- 14 側面把手
- 15 主手柄

設計用途

錘鑽適用於專業鑽孔操作、衝擊鑽和擰緊螺釘。

請勿在潮濕或存在易燃液體或氣體的環境下使用本工具。

這些電鑽/起子/錘鑽均為專業電動工具。

請勿讓兒童接觸本工具。缺乏經驗的操作人員需要在接受監督的情況下才可使用该工具。

- **兒童和體弱者。**在沒有他人監督的情況下，兒童或體弱者不適用使用本工具。
- 本產品不適合體力、感官或智力不足以或缺乏經驗、知識或技能的人員(包括兒童)使用，除非一旁有能為他們的安全負責的監督人員。不得在無人監督的情況下讓兒童接觸本產品。

組裝與調整



警告：為降低造成嚴重人身傷害的風險，在進行任何調整、拆卸/安裝附件或配件前，切記關閉工具並斷開產品電源。意外啟動可能會造成傷害。



警告：僅使用DeWALT電池和充電器。

插入和取出工具上的電池組(圖B,K)

注意：請確保您的電池組 **1** 的電量已充滿。

將電池組安裝到工具手柄中

- 1 將電池組與工具手柄內的軌道對齊(圖B)。
- 2 將電池組劃入手柄中，直到電池組被牢固地安裝在工具中，同時確保聽見鎖定位的咔嚓聲。

從工具中取出電池組

1. 按下電池釋放按鈕 **2**，將電池組從工具握柄中慢慢拉出。
2. 將電池組插入充電器。

電量計電池組(圖B)

一些DeWALT電池組帶有一個包含三個綠色LED指示燈的電量計，用於指示電池組的剩餘電量。

長按電量計按鈕 **26**，即可啟動電量計。三個綠色LED指示燈將以組合方式亮起，以指示剩餘電量。當電池內的電量低於可用限制時，電量計將不會亮起，電池將需要重新充電。

注意：電量計僅顯示電池組的剩餘電量。它並不表示該工具的功能，且將根據產品組件、溫度和最終用戶的使用情況而有所不同。

扭矩(圖F, G)



警告：這是一款高扭矩電鑽。為降低嚴重人身傷害的風險，請務必雙手緊握工具的恰當位置，如圖所示。



警告：不得將工具抵在電池組上。

- 扭矩是鑽頭轉動時，電鑽產生的扭動效應。當鑽頭在鑽孔時遇到阻力，電機會相應調整輸出扭矩以滿足要求，直至達到電機和齒輪系統的最大能力為止。
- 當工具前進時，鑽頭會順時針轉動；當工具後退時，鑽頭會逆時針轉動。
- 工具的響應扭矩與轉向相反。

防旋轉系統 (圖J)

工具配有DeWALT防旋轉系統。該功能能夠探測工具的運轉情況並在必要時關閉工具。當防旋轉系統啟動，紅色LED指示燈 **22** 會亮起。

指示燈	診斷	解決方案
關閉	工具運轉正常	在操作工具時，請遵循所有警告和說明的指示。
純紅色	防旋轉系統已激活 (已接合)	為工具提供恰當支撐，鬆開觸發開關。再次按壓觸發開關，工具會正常運轉，同時指示燈會熄滅。

側面把手 (圖D1-D4)

警告：為降低人身傷害的風險，請務必在正確安裝側面把手的前提下，操作工具。若未遵循此步驟，可能會導致工具在使用過程中出現側面把手滑動的情況，導致失控。為實現最佳操控，請雙手緊握工具。

側面把手 **14** 應夾住齒輪箱的前部，而且可安裝在多個位置，以便慣用右手或左手的用戶使用。將側面把手旋轉到位後，應向後推動直至側面把手唇緣上的槽口 **16** 於齒輪箱頂部和底部的凸出片 **17** 對齊並完全接合。然後，順時針轉動手柄把 **18**，直至緊固，以夾緊側面把手。請務必握住側面把手的遠端，以便在出現堵轉時控制工具。

重要：圖D3和D4演示了側面把手的正確和錯誤安裝方法。

在無鍵卡盤中安裝鑽頭或配件 (圖C)

警告：請勿試圖通過把握卡盤前端並啟動工具的方法來緊固鑽頭 (或任何其他配件)。這樣會損壞卡盤或造成人身傷害。更換配件時，務必鎖定觸發開關並切斷電源。

警告：啟動工具前，務必確保鑽頭安裝牢固。鬆動的鑽頭可能會從工具中彈出，可能會導致人身傷害。

警告：用卡盤套筒逆時針轉動一次後，就會解鎖無鍵卡盤。在解鎖狀態下操作該工具，可能會導致無鍵卡盤意外打開。

若要插入鑽頭或其他配件，請遵循以下步驟。

1. 關閉工具並取下電池組。
2. 一手握住卡盤的黑色套筒，一手握住工具。逆時針充分轉動套筒，以放入所需配件。
3. 將配件插入卡盤 **6** 中約3/4英寸 (19毫米)，然一手後握緊並順時針轉動卡盤套筒 **7** 以將其擰緊，同時一手握住工具。當快要擰緊卡盤時，會聽見咔嚓聲響。繼續充分擰緊。您的工具配有自動主軸鎖機制。這使得您能夠單手開、關卡盤。
4. 在擰緊卡盤時，務必要一手放在卡盤套筒上，一手固定工具，實現充分擰緊。在緊固時，請勿逆時針轉動。
5. 若要釋放配件，請重複上述步驟1和步驟2。

模式選擇 (圖A)

根據計劃的應用場景，使用模式選擇環 **5** 來選擇合適的操作模式。若要選擇，轉動套環，直至您所需的符號與箭頭對齊為止。

警告：當模式選擇環處於鑽孔模式時，鑽頭不會卡緊。若鑽頭過載，就會堵轉，導致突然的扭轉。

速度選擇 (圖A)

該工具有三種速度設置，更具多功性能。

注意：請勿在工具運行時改變轉速。在改變轉速時，請務必先讓工具完全停止。

- 若要選擇1檔速度 (最高扭矩設置)，請關閉工具並等其完全停止。一直向前推動速度選擇器 **8**。
- 2檔速度 (中等扭矩和速度設置) 處於中間位置。
- 3檔速度 (最高速度設置) 處於後方位置。

若工具未能改變轉速，請確認速度選擇器是否已在正向或反向位置上完全接合。

操作

使用說明

警告：務必遵守安全指示和適用的規定。

警告：為降低造成嚴重人身傷害的風險，在進行任何調整、拆卸/安裝附件或配件前，切記關閉工具並斷開產品電源。意外啟動可能會造成傷害。

正確的手部擺放位置 (圖H)

警告：為降低嚴重人身傷害的風險如圖所示，務必正確擺放雙手。

警告：為了降低造成嚴重人身傷害的風險，在預期有突然反作用力時務必握緊工具。

正確擺放雙手，要求一手握住主要把手 **15**，一手握住側面把手 **14**，以控制鑽頭扭轉。

變速觸發開關和正/反轉切換按鈕 (圖A)

您可按壓和鬆開變速觸發開關 **3**，以此開啟和關閉工具。越是用力按壓變速開關，工具轉速就越快。您的工具配有制動裝置。當完全鬆開觸發開關，卡盤將停止。

正反轉切換按鈕 **4** 能夠決定工具轉向，同時它也是鎖定按鈕。

- 如需正向轉動 (順時針)，請鬆開觸發開關，並按下工具右側的正反轉切換按鈕。
- 如需反向轉動 (逆時針)，請按變速觸發開關，並按下工具左側的正反轉切換按鈕。

注意：控制按鈕的中間位置能夠將工具鎖定在關閉位置。若要改變控制按鈕的位置，務必鬆開觸發開關。

注意：不建議在不同的速度檔位上持續使用工具。這樣會損壞開關，應注意避免。

注意：在改變轉向後首次運行工具時，您可能會在啟動時聽見咔嚓的聲音。這是正常情況，並非出現問題。

旋轉式LED工作燈 (圖E, J)


可通過三個定位槽來調節旋轉式LED工作燈 **9** 膠囊的位置。旋轉式LED工作燈 **9** 和工作燈按鈕 **10** 位於工具底部。當按壓觸發開


關，工作燈就會亮起。可按壓工具底部的工作燈按鈕 **10**，在關 **19**、開 **20** 和 20分鐘模式 **21** 之間來回切換。若按住觸發開關不鬆開，工作燈會在“開”和“20分鐘模式”中持續亮起。


在“開”設置中，燈會在鬆開觸發開關後20秒自動關閉。

20分鐘模式

高設置為20分鐘模式 **21**。當您鬆開變速觸發開關後，工作燈將持續亮起20分鐘。在工作燈熄滅前，燈光會閃爍兩次然後熄滅。為避免工作燈熄滅，請輕按觸發開關。

 **警告：**在“開”或20分鐘模式中使用工作燈時，請勿直視燈光，也不要將鑽頭置於可能讓他人直視工作燈的位置。可能會對雙眼造成嚴重傷害。

 **小心：**在將工具當做工作燈使用時，請將其固定在平穩的表面上，確保不存在踢絆或掉落的危險。

 **小心：**若要把電鋸當做工作燈使用，請先從卡盤上取下所有配件。可能會導致人身傷害或財產損失。


使用工具 (圖A)

 **警告：**為降低人身傷害的風險，務必固定工件或將其夾緊。

 **警告：**務必等到點擊完全停止，再變換轉向。

開始作業前

- 設置速度選擇器 **8**。參見 **速度選擇**。
- 將適當的鑽頭或配件裝入卡盤。參見 **在無鍵卡盤中安裝鑽頭或配件**。

 **警告：**

- 請勿使用該工具來混合或泵送易燃易爆的液體 (苯、酒精等)。
- 請勿混合或攪動被標為易燃的液體。

緊固螺釘

您的工具帶有可調節扭矩的離合器，適用於擰緊和移除不同形狀和大小的緊固件。模式選擇環 **5** 上的數字1-11用於設定擰緊螺釘的扭矩範圍。環上的數字越大，扭矩越高，可擰緊的緊固件越大。


1. 將模式選擇環 **5** 轉動到所需位置。參見 **模式選擇**。
2. 按壓觸發開關，使施壓方向與鑽頭呈一條直線，直至緊固件在工件中大大道所需深度。

擰緊螺釘的推薦

- 開始時，採用低扭矩設置，然後逐步提升至高扭矩，避免損壞工件或緊固件。
- 請先在碎料或工件上不可見的區域進行實踐，確定模式選擇環的適當位置。

鑽孔

1. 將模式選擇環 **5** 轉動到鑽頭符號。參見 **模式選擇**。
2. 讓鑽頭接觸工件。
注意：僅使用鋒利的鑽頭。對於木材，建議使用麻花鑽、錐形鑽、螺旋鑽、自進給鑽或孔鋸。對於金屬，建議使用麻花鑽、階梯鑽、硬質合金孔鋸或孔鋸。用適當的塗層和切削刃對鑽頭進行優化，使其適用於金屬切割。
3. 扣動觸發開關，使施壓方向與鑽頭呈一條直線，直至達到所需深度。

 **警告：**為降低人身傷害的風險，務必確保固定工件或夾緊工件。若要在薄材料上鑽孔，請使用木質“支撐”塊，以防材料損壞。

4. 務必使施壓方向與鑽頭呈一條直線。施加足夠壓力，使得鑽頭持續鑽進，但請勿用力過猛，導致電機堵轉或鑽頭偏轉。

5. 雙手握緊工具，控制鑽頭的扭轉動作。

6. 若電鑽堵轉，通常是因為電鑽過載或使用不當。即刻鬆開觸發開關，取下鑽頭，確定造成堵轉的原因。請勿反復按壓觸發開關，試圖強行啟動已經堵轉的電鑽——這樣會損壞電鑽。

7. 為減量減少堵轉或材料破損，請減輕對鑽頭施加的壓力並使鑽頭平穩穿透孔洞最後的部分。

8. 將鑽頭從鑽出的孔洞中拉回時，請保持電機始終處於運轉狀態。此舉有助於預防卡鑽。

在金屬上鑽孔

開始鑽孔時，先使用低速率，並在工具上施加穩定的壓力，直至達到最大功率。平滑、均勻流動的金屬屑表明鑽孔速率恰好處。在金屬上鑽孔時，請使用切割潤滑油。鑄鐵和黃銅屬於例外情況，應乾鑽。
注意：若能夠先在鋼材上鑽出一個導向孔 (5/32"-3/16" [4毫米-5毫米])，則更容易鑽出較大的孔 (5/16"-1/2" [7.9毫米至13毫米])。

注意：使用切割潤滑油時，請勿讓工具沾染潤滑油。

在木材上鑽孔

開始鑽孔時，先使用低速率，並在工具上施加穩定的壓力，直至達到最大功率。若在操作時遇到釘子，應選用能夠耐受釘子衝擊的鑽頭。在易裂材料上作業時，應使用支撐木塊。

錘鑽

重要：僅使用適用於衝擊鑽孔的硬質合金鑽頭或磚石鑽頭。


1. 用速度選擇器 **8** 選擇所需速度/扭矩範圍，與計劃操作的速度和扭矩匹配。將模式選擇環 **5** 轉動至錘鑽符號處。
2. 按壓扳機開關，向錘子施加恰當壓力，防止出現過度彈跳或從鑽頭上脫離。

針對錘鑽的建議

- 施力過大會減緩鑽孔速度，導致發熱，降低鑽孔速率。
- 平滑、均勻流動的材料碎屑表明鑽孔速率恰好處。
- 沿直線鑽孔，確保鑽頭與工件保持適當夾角。在鑽孔時，請勿向鑽頭施加側面壓力。這樣會導致鑽頭槽堵塞，鑽孔速度下降。
- 在鑽深孔時，若電鑽速度開始下降，可在工具仍然運轉的情況下，將鑽頭部分拉出孔洞，以清除孔洞內的碎屑。

維護

您的電動工具只需簡單保養，即可長期使用。若要持續取得滿意的操作效果，需要進行正確的工具維護與定期的清潔。

 **警告：**為降低造成嚴重人身傷害的風險，在進行任何調整、拆卸/安裝附件或配件前，切記關閉工具並斷開產品電源。意外啟動可能會造成傷害。


充電器和電池組是不可維修的。

潤滑

您的電動工具無需額外潤滑。

清潔

 **警告：**觸電和機械危害請先切斷設備電源，再進行清潔。

 **警告：**為確保操作安全、高效，請務必保持電動設備和通風槽的清潔。



警告:不得使用溶劑或其他刺激性化學品來清潔工具的非金屬部件。這些化學品會侵蝕這些部件所用的材料。僅使用蘸有溫和肥皂水的濕布進行擦拭。不得讓任何液體滲入工具;不得將工具的任何部件浸沒在液體中。

可使用乾燥、柔軟的非金屬刷和/或恰當的吸塵器清潔器來清潔通風槽。請勿用水或任何清潔溶劑。請佩戴獲得批准的護目鏡和防塵面具。

可選配件



警告:除了DEWALT提供的配件之外,其他配件都未接受過此產品的兼容性測試。若將此類配件與本產品搭配使用,將存在安全隱患。為降低人身傷害風險,本產品只可使用DEWALT推薦的配件。

請諮詢您的經銷商,了解更多關於合適配件的信息。

皮帶鉤和鑽頭夾(圖A)

可選配件



警告:為降低嚴重人身傷害的風險,僅使用工具自身的皮帶鉤將工具掛在皮帶上。請勿在使用工具時,用皮帶鉤將工具係在或固定在人員身上或物體上。請勿將工具懸吊於頭頂上方或用皮帶鉤懸掛物體。



警告:為降低嚴重人身傷害的風險,請確保固定皮帶鉤的螺釘足夠牢固。

重要:在安裝或更換皮帶鉤時鑽頭夾,僅使用隨工具提供的螺釘 **12**。請確保將螺釘擰緊。

可將皮帶鉤 **11** 和鑽頭夾 **13** 安裝在工具的任何一側,以便慣用左手或右手的用戶使用。安裝時,僅使用隨工具提供的螺釘 **12**。如果無需皮帶鉤或鑽頭夾,可將其從工具上拆除。

如需拆除皮帶鉤或鑽頭夾,先擰下固定螺釘,再將其安裝在相反的一側。請確保將螺釘擰緊。

保護環境



分類回收。帶有此標誌的產品和電池必須與一般家庭廢物分開處置。

產品和電池包含可重複使用或回收的材料,可降低對原材料的需求。請根據當地規定,對電氣產品和電池加以回收利用。更多資訊,請造訪www.2helpU.com。

可充電的電池組

本電池組使用壽命長,若無法為以前輕鬆完成的工作提供充足電力,必須更換電池組。當達到技術壽命的終點時,請在丟棄時務必多加小心,注意保護環境。

- 使電池完全放電,然後將它從工具中卸下。
- 鋰離子電池是可回收的。請將它們送往您的代理商或當地的回收站。被回收的電池組將被回收利用,或通過妥善方式處理。

售後服務和維修

DEWALT維修中心擁有經過培訓的人員,能夠為顧客提供充分、可靠的產品服務。如果您通過未獲授權的維修中心進行維修,我們不會承擔任何責任。您可以致電台灣授權維修中心 02-2999-4633。

進口商:

新加坡商百得電動工具(股)公司台灣分公司

地址:台北市士林區德行西路33號2樓

電話:02-2834-1741

總經銷商:

永安實業股份有限公司

地址:新北市三重區新北大道二段137號

電話:02-2999-4633

충전 햄머드릴 드라이버

DCD1007

축하합니다!

DeWALT 공구를 선택해 주셔서 감사합니다. DeWALT는 오랜 경험을 토대로 한 제품 개발 및 혁신을 통해 전문 사용자들이 가장 인정하는 기업으로 자리잡아왔습니다.

기술 데이터

DCD1007		
전압	V _{dc}	18V (20V MAX)
배터리 유형		리튬 이온
무부하 속도		드릴, 드라이버/임팩트 드릴
속도 1 드릴/해머	min ⁻¹	0-450/0-500
속도 2 드릴/해머	min ⁻¹	0-1200/0-1300
속도 3 드릴/해머	min ⁻¹	0-2000/0-2250
충격률		
속도 1	min ⁻¹	0-8500
속도 2	min ⁻¹	0-22100
속도 3	min ⁻¹	0-38250
최대 토크	Nm	169
척 용량	mm	1.5-13
최대 드릴링 능력		
목재		
도래 송곳	mm	38
외륜	mm	38
트위스트	mm	25.4
셀프피드	mm	66
홀쏘	mm	127
판금		
트위스트	mm	12.7
홀쏘	mm	101
스텝 비트	mm	#9 (28.5)
강판		
카바이드 팁 홀 커터	mm	25.4
석조물		
초경 비트	mm	12.7
무게 (배터리 팩 제외)	kg	1.87



경고: 부상 위험을 줄이려면 지침 설명서를 읽으십시오.

정의: 안전 지침

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



위험: 절박한 위험 상태를 나타내며, 방지하지 않으면 사망 또는 심각한 부상을 초래합니다.



경고: 피하지 않을 경우 사망 또는 사망으로 이어질 수 있는 잠재적으로 위험한 상황을 나타냅니다. **심각한 부상**



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

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



감전 위험을 나타냅니다.



화재 위험을 나타냅니다.

일반 전동 공구 안전 경고



경고: 이 전동 공구와 함께 제공되는 모든 안전 경고와 지시사항, 설명 및 사양을 읽으십시오. 아래 설명한 모든 지시 사항을 따르지 않으면 감전, 화재 및/또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

나중에 참조할 수 있도록 모든 경고 및 지침을 보관하십시오

경고에서 사용된 "전동 공구" 라는 용어는 주 공급 전원에 의해 전기가 공급되는 (유선) 전동 공구 또는 충전식 (무선) 전동 공구를 의미합니다.

1) 작업장 안전

- 작업장을 항상 청결하고 밝게 유지하십시오. 혼잡하거나 어두운 작업장에서는 사고가 발생하기 쉽습니다.
- 가연성 액체, 가스 또는 먼지 등이 있는 폭발성 대기에서 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구에서 먼지나 가스를 발화시킬 수 있는 불꽃이 될 수 있습니다.
- 전동 공구로 작업하는 동안에는 어린이와 주변 사람들이 작업 영역에 가까이 들어오지 못하도록 하십시오. 주변이 산만해져 통제력을 잃을 수 있습니다.

2) 전기 안전

- 전동 공구 플러그는 콘센트와 일치해야 합니다. 플러그를 어떤 형태로든 개조하지 마십시오. 또한 접지된 전동공구에 다른 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 개조되지 않은 플러그 및 형식이 일치하는 콘센트를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- 파이프 관, 라디에이터, 랜지, 냉장고 등의 접지 표면에 물이 닿지 않도록 하십시오. 몸에 닿을 경우 감전이 될 위험이 높아집니다.
- 전동공구를 비나 습한 환경에 노출시키지 마십시오. 전동 공구에 물이 들어가면 감전 위험이 높아집니다.

- d) 코드를 함부로 다루지 마십시오. 코드를 사용하여 전동공구를 운반하거나, 코드를 과도하게 잡아당겨서 플러그를 뽑지 않도록 주의하십시오. 전열코드가 열기 또는 오일과 접촉되는 것을 피하고, 날카로운 모서리 또는 기기의 기둥 부위에 닿지 않도록 주의 하십시오. 코드가 손상되거나 얽혀 있으면 감전 위험이 높아집니다.
- e) 전동 공구를 실외에서 사용할 때는 실외 사용에 적합한 연장 코드를 사용하십시오. 실외 사용에 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- f) 전동공구를 습한 공간에서 사용할 경우, 반드시 누전 차단기를 사용하십시오. 누전 차단기 (RCD) 를 사용하면 감전의 위험이 줄어듭니다. RCD 를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

3) 신체 안전 사항

- a) 전동 공구를 작동할 때는 경계를 유지하고 수행중인 작업을 주의 깊게 살펴보고 상식을 사용하십시오. 피곤한 상태이거나 약물, 술, 치료제를 복용한 상태에서는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 사용하다 잠깐만 한 눈을 팔아도 심각한 부상을 당할 수 있습니다.
- b) 신체 보호 장비를 착용하십시오. 항상 보안경을 착용하십시오. 적절한 상황에서 방진 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모 또는 청력 보호 기구 등의 보호 장비를 사용하면 신체 부상 위험이 줄어듭니다.
- c) 의도하지 않은 장비 가동 방지. 전원 및/또는 배터리 팩에 연결하거나 공구를 들거나 운반하기 전에 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 확인하십시오. 스위치가 켜짐 위치에 있는 상태에서 스위치에 손가락이 닿은 상태로 전동 공구를 운반하거나 전동 공구에 전원을 공급하면 사고가 발생할 수 있습니다.
- 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. 안정된 자세로 작업을 할 경우 전동 공구를 안전하게 사용할 수 있습니다.
- f) 적절한 의복을 착용하십시오. 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락과 옷이 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, 이를 장치가 연결되어 적절히 사용되고 있는지 반드시 확인하십시오. 집진 장치를 사용하면 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.
- h) 장치를 자주 사용하면 생진 익숙함으로 인해 현실에 안주하거나 공구 안전 원칙을 무시하지 않도록 하십시오. 부주의한 작동은 순식간에 심각한 부상을 야기할 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 사용하면 설계된 속도에 맞춰 작업을 더욱 효율적이고 안전하게 수행할 수 있습니다.
- b) 켜지지 않거나 꺼지지 않는 경우 전동 공구를 사용하지 마십시오. 스위치가 제어되지 않는 전동 공구는 위험하므로 수리해야 합니다.

- c) 전동 공구를 조정하거나 액세서리를 변경하거나 보관하기 전에 전동 공구에서 분리되는 경우 전원에서 플러그를 뽑거나 또는 배터리 팩을 분리하십시오. 이러한 예방적 안전 조치는 전동 공구가 실수로 작동하는 위험을 줄여줍니다.
- d) 사용하지 않는 전동 공구는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 전동 공구나 본 지시 사항에 익숙하지 않은 사람이 전동 공구를 절대 사용하지 못하게 하십시오. 전동 공구는 훈련을 받지 않은 사용자가 다루면 위험합니다.
- e) 전동 공구 및 액세서리를 유지하십시오. 움직이는 부품의 잘못된 정렬이나 바인딩, 부품 파손 및 기타 전동 공구의 작동에 영향을 미칠 수 있는 기타 모든 상태를 확인하십시오. 손상된 부분이 있는 경우 사용하기 전에 전동 공구를 수리하십시오. 많은 사고는 전동 공구를 제대로 유지 보수하지 않아 발생합니다.
- f) 공구를 깨끗한 상태로 유지하십시오. 질서 가장자리를 예리하게 잘 유지하면 절삭기를 사용할 때 바인딩이 적고 다루기가 용이합니다.
- g) 작업 조건과 수행할 작업을 고려하여 본 지침에 따라 전동 공구, 부속품 및 공구 비트 등을 사용하십시오. 본 사용 설명서의 내용과 다른 용도로 전동 공구를 사용하면 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.
- h) 핸들과 잡는 표면은 건조하고 깨끗한 상태를 유지하고 오일/기름이 묻지 않도록 하십시오. 미끄러운 핸들과 잡는 면은 예기치 못한 상황에서 안전한 취급과 공구 관리를 보장하지 않습니다.

5) 배터리 공구 사용 및 주의 사항

- a) 제조업체에서 지정한 충전기로만 충전하십시오. 하나의 배터리 팩 유형에 적합한 충전기를 다른 배터리 팩과 함께 사용할 경우 화재의 위험이 있습니다.
- b) 전동 공구를 사용할 때는 구체적으로 지정되어 있는 배터리 팩만 사용하십시오. 다른 배터리 팩을 사용하면 부상을 입거나 화재의 위험이 있습니다.
- c) 배터리 팩을 사용하지 않을 때에는 클림, 동전, 키, 못, 나사 등의 금속 물체나, 단자 간에 연결할 수 있는 작은 금속 물체가 닿지 않도록 멀리 두십시오. 배터리 단자가 단락되면 화상을 입거나 화재의 위험이 있습니다.
- d) 배터리를 과다 사용하면 액체가 배터리에서 흘러 나올 수 있으므로, 접촉을 피하십시오. 실수로 접촉한 경우에는 물로 씻으십시오. 액체가 눈에 들어간 경우 치료를 받으십시오. 배터리에서 나온 액체는 통증을 유발하거나 화상을 입힐 수 있습니다.
- e) 손상되거나 변경된 배터리 팩 또는 공구를 사용하지 마십시오. 손상되거나 개조된 배터리는 예측할 수 없는 작용을 보여, 화재, 폭발 또는 부상 위험을 야기할 수 있습니다.
- f) 배터리 팩 또는 공구를 불이나 과도한 온도에 노출하지 마십시오. 화재 또는 130°C 이상의 온도에 노출되면 폭발할 수 있습니다.
- g) 모든 충전 지침을 따르고 배터리 팩 또는 공구를 설명서에 지정한 범위 밖의 온도에서 충전하지 마십시오. 적절하지 않게 충전하거나 지정된 범위 밖의 온도에서 충전하면 배터리가 손상되어 화재 위험이 증가될 수 있습니다.
- h) 배터리 충전이 완료 되었거나 외출 시에는 충전기 전원 플러그를 빼십시오.

*감전, 누전 및 화재의 원인이 됩니다.

6) 정비

- 자격을 갖춘 기술자가 동일 교체 부품을 사용하여 정비 작업을 수행해야 합니다. 작동 중 그래야 전동 공구의 안전이 보장됩니다.
- 손상된 배터리 팩을 정비하지 마십시오. 배터리 팩은 제조업체 또는 공인 서비스 공급업체를 통해서만 점검을 받아야 합니다.

제품 사용에 대한 추가 안전 규칙

- 제품 사용 시 귀마개를 착용하십시오. 소음에 노출되면 청력이 손상될 수 있습니다.
- 보호 핸들을 사용하십시오. 통제력을 상실하면 부상을 입을 수 있습니다.
- 액세서리가 숨겨진 배선과 접촉할 수 있는 작업을 수행할 때는 절연 그림 표면으로 전동 공구를 잡으십시오. 절단 액세서리 접촉 "전기가 통하는" 전선을 절단하는 경우 전동 공구의 노출된 금속 부분을 "통전"시켜 작업자가 감전될 수 있습니다.
- 클램프 또는 기타 실용적인 방법을 사용하여 공작물을 안정된 플랫폼에 고정하고 지지하십시오. 공작물을 손이나 몸에 대는 것은 불안정하고 통제력을 상실할 수 있습니다.
- 고글 또는 기타 보안경을 착용하십시오. 해머링 및 드릴링 작업으로 인해 칩이 날아갑니다. 날아다니는 입자는 눈에 영구적인 손상을 줄 수 있습니다.
- 해머 비트와 공구는 작동 중에 뜨거워집니다. 만질 때 장갑을 끼십시오.
- 통풍구는 종종 움직이는 부품에 덮으므로 피해야 합니다. 열령한 옷, 장신구 또는 긴 머리카락 움직이는 부품에 걸 수 있습니다.

긴 드릴 비트 사용시 안전 지침

- 드릴 비트의 최대 속도 등급보다 더 높은 속도로 작동하지 마십시오. 고속에서 공작물에 접촉하지 않고 자유롭게 회전하면 비트가 구부러져 부상을 입을 수 있습니다.
- 항상 낮은 속도로 드릴링을 시작하고 비트 팁이 공작물과 접촉하도록 하십시오. 더 높은 속도에서 공작물에 접촉하지 않고 자유롭게 회전하면 비트가 구부러져 부상을 입을 수 있습니다.
- 비트와 일직선으로만 압력을 가하고 과도한 압력을 가하지 마십시오. 비트가 구부러져 파손되거나 제어력이 상실되어 부상을 입을 수 있습니다.

추가 위험 사항

관련된 안전 규정을 준수하고 안전 장치를 사용한다고 해도 특정한 위험은 피할 수 없습니다. 이러한 위험은 다음과 같습니다.

- 청력 손상.
- 파편 날림으로 인한 신체 부상 위험.
- 액세서리가 뜨거워져 화상을 입을 위험이 있습니다.
- 장시간 사용으로 인한 신체 부상의 위험.

본 지침을 잘 보관해 두십시오.

배터리 유형

다음 공구는 18V (20V MAX) 배터리 팩에서 작동합니다.

자세한 배터리 정보는 **배터리 및 충전기 설명서** 를 참조하십시오.

포장 내용물

포장에는 다음 내용물이 들어 있습니다.

- 햄머 드릴 본체
- 충전기 (N 및 NT 버전에는 포함되지 않음)
- 사이드 핸들
- 마그네틱 비트 홀더 (옵션 액세서리)
- 벨트 후크 (옵션 액세서리)
- 리튬 이온 배터리 팩 (N 및 NT 버전에는 포함되지 않음)
- 사용 설명서

참고: 배터리 팩, 충전기 및 키트 박스는 N 모델에 포함되어 있지 않습니다. 배터리 팩과 충전기는 NT 모델에 포함되어 있지 않습니다. B 모델에는 Bluetooth® 배터리 팩이 포함됩니다.

참고: Bluetooth® 워드 마크 및 로고는 Bluetooth®, SIG, Inc. 소유의 등록 상표이며 DEWALT 는 라이선스 하에 이러한 마크를 사용합니다. 기타 상표 및 상호는 해당 소유자의 것입니다.

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

공구에 표시된 마크

공구에는 다음과 같은 그림이 있습니다.



사용 전에 사용 설명서의 내용을 숙지하십시오.



가시 광선. 빛을 응시하지 마십시오.

날짜 코드 위치 (그림 B)

생산 날짜 코드는 27 4 자리 연도와 2 자리 주로 구성되며 2 자리 공장 코드로 확장됩니다.

설명 (그림 A)



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

구성품

- 배터리 팩
- 배터리 해제 버튼
- 가변 속도 트리거 스위치
- 정 회전/역 회전 제어 버튼
- 모드 선택 칼라
- 키리스 척
- 척 슬리브
- 속도 선택기
- 회전형 LED 작업등
- 작업등 버튼
- 벨트 후크
- 장착 나사
- 비트 클립 (옵션 액세서리)
- 사이드 핸들
- 메인 핸들

용도

본 제품은 전문 드릴링, 타악기 드릴링 및 스크류 드라이빙 용도로 설계되었습니다.


절대로 습한 환경이나 가연성 액체 또는 가스가 있는 곳에서 사용하지 마십시오.

이 드릴/드라이버/해머 드릴은 전문 전동 공구입니다.

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

- **어린이 및 노약자.** 본 제품은 어린이나 노약자가 사용하도록 설계되지 않았습니다. 이러한 사람이 사용할 때는 감독이 필요합니다.
- 이 제품은 안전을 책임지는 사람이 감독하지 않는 한 경험, 지식 또는 기술이 부족한 자, 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 저하된 사람 (어린이 포함) 이 사용할 수 없습니다. 이 제품과 함께 어린이만 혼자 두어서는 안됩니다.

조립 및 조정

 **경고: 심각한 신체 부상의 위험을 줄이려면 공구를 정하거나 부착물 또는 액세서리를 제거/설치하기 전에 공구를 끄고 배터리를 분리하십시오.** 공구가 갑자기 작동하여 부상을 당할 수 있습니다.

 **경고: DEWALT 배터리와 충전기 만 사용하십시오.**

공구에 배터리 팩 삽입 및 제거 (그림 B, K)

참고: 배터리 팩 1이 완전히 충전되었는지 확인하십시오.

배터리 팩을 공구 핸들에 설치하려면

1. 배터리 팩을 공구 핸들 내부의 레일에 맞춥니다 (그림 B).
2. 공구에 배터리 팩이 견고하게 장착될 때까지 핸들에 밀어 넣고 딸깍하고 잠기는 소리가 들리는지 확인하십시오.

공구에서 배터리 팩을 분리하려면

1. 배터리 분리 버튼 2을 누르고 공구 핸들에서 배터리 팩을 단단히 잡아 당깁니다.
2. 배터리 팩을 충전기에 삽입합니다.


잔량표시계 배터리 팩 (그림 B)


일부 DEWALT 배터리 팩에는 배터리 팩에 남아 있는 충전 수준을 나타내는 3 개의 녹색 LED 표시등으로 구성된 연료 게이지가 포함되어 있습니다.

연료 게이지를 작동하려면 연료 게이지 버튼 26을 길게 누르십시오. 녹색 LED 표시등 3 개가 포함되어 커짐으로써 충전 잔량 수준을 나타냅니다. 배터리 잔량이 사용 가능한 한계치 미만이면 배터리 잔량 표시계가 켜지지 않으므로 배터리를 재충전해야 합니다.

참고: 잔량표시계는 배터리 팩에 남아 있는 충전 레벨을 나타내는 것일 뿐입니다. 공구의 기능성을 나타내는 것이 아니며 제품 구성품, 온도 및 최종 사용자의 용도에 따라 변경될 수 있습니다.

토크 (그림 F, G)

 **경고: 이것은 하이 토크 드릴입니다. 위험을 줄이려면 그림과 같이 항상 올바른 작동 위치에서 앙손으로 공구를 단단히 잡으십시오.**

 **경고: 절대 배터리 팩에 공구를 고정하지 마십시오.**


- 토크는 회전 비트와 관련하여 드릴이 생성하는 비틀림 동작입니다. 드릴 비트가 드릴링되는 재료의 저항을 충족하면 모터는 모터 및 기어 시스템의 최대 용량 요구 사항을 충족하도록 출력 토크를 조정하여 반응합니다.
- 공구가 전진 위치에 있으면 비트가 시계 방향으로 회전하고, 공구가 후진 위치에 있으면 시계 반대 방향으로 회전합니다.
- 공구 역전 토크는 반대 방향입니다.

회전 방지 시스템 (그림 J)

이 공구에는 DEWALT 회전 방지 시스템이 장착되어 있습니다. 이 기능은 공구의 움직임에 감지하고 필요할 경우 공구를 종료합니다. 회전 방지 시스템이 작동되면 빨간색 LED 표시기 22가 점등됩니다.

인디케이터	진단	해결책
OFF	공구가 정상적으로 작동합니다	공구를 작동할 때 모든 경고 및 지침을 따르십시오.
적색 점등	회전 방지 회전 방지 시스템이 활성화되었습니다 (실행됨)	공구가 제대로 지원되면 트리거를 놓습니다. 트리거를 다시 누르면 공구가 정상적으로 작동하고 표시등이 점멸됩니다.


사이드 핸들 (그림 D1-D4)


 **경고: 부상의 위험을 줄이려면 항상 사이드 핸들이 올바르게 설치된 상태로 공구를 작동하십시오. 그렇지 않으면 공구 작동 중에 측면 핸들이 미끄러져 제어력이 상실될 수 있습니다. 제어를 최대화하려면 앙손으로 공구를 잡으십시오.**


사이드 핸들 14은 기어 케이스 전면에 고정되어 오른손잡이 또는 왼손잡이 사용이 가능하도록 여러 위치에 설치할 수 있습니다. 사이드 핸들을 제자리로 회전시킨 후 측면 핸들 가장자리의 슬롯 16on 이 정렬되고 기어 케이스 상단 및 하단의 돌출 탭 17과 완전히 맞물릴 때까지 뒤로 밀어야 합니다. 그런 다음 핸들 그림 18을 시계 방향으로 꼭 조일 때까지 돌려 사이드 핸들을 단단히 고정합니다. 실속 중에 공구를 제어하려면 핸들 그림의 맨 끝에 있는 사이드 핸들을 잡으십시오.

중요사항: 그림 D3 및 D4는 측면 핸들의 올바른 설치와 잘못된 설치를 보여줍니다.

키리스 척에 비트 또는 액세서리 설치 (그림 C)

 **경고: 척의 앞 부분을 잡고 공구를 켜서 드릴 비트 (또는 기타 액세서리)를 조이려고 하지 마십시오. 척이 손상되고 부상을 입을 수 있습니다. 액세서리를 변경할 때는 항상 트리거 스위치를 잡고 전원에서 공구를 분리하십시오.**

 **경고: 공구를 작동하기 전에 항상 비트가 안전한지 확인하십시오. 공구에서 느슨한 비트가 튀어 나와 부상을 입을 수 있습니다.**

 **경고: 척 슬리브를 사용하여 시계 반대 방향으로 처음 클릭하면 키리스 척이 잠금 해제됩니다. 잠금 해제 상태에서 작동하면 키리스 척이 의도치 않게 열릴 수 있습니다.**

드릴 비트 또는 기타 액세서리를 삽입하려면 다음 단계를 따르십시오.

- 공구를 끄고 배터리 팩을 제거하십시오.
- 한 손으로 척의 검은 색 슬리브를 잡고 다른 손으로 공구를 고정합니다. 원하는 액세서리를 수용할 수 있을 만큼 슬리브를 시계 반대 방향으로 충분히 돌립니다.
- 액세서리를 척 ⑥ 에 약 19mm (3/4인치) 정도 삽입하고 다른 손으로 공구를 잡은 상태에서 한 손으로 척 슬리브 ⑦ 을 잡고 시계 방향으로 돌려 단단히 조입니다. 척이 거의 조여지면 딸락하는 소리가 들립니다. 가능한 한 계속 조이십시오. 공구에는 자동 스프링 잠금 장치가 장착되어 있습니다. 이를 통해 한 손으로 척을 열고 닫을 수 있습니다.
- 한 손으로 척 슬리브를 잡고 한 손으로 공구를 잡고 최대한 조이도록 척을 조이십시오. 조일 때 시계 반대 방향으로 돌리지 마십시오.
- 액세서리를 분리하려면 위의 1 단계와 2 단계를 반복하십시오.

모드 선택 (그림 A)

모드 선택 칼라 ⑤ 는 계획된 적용에 따라 올바른 작동 모드를 선택하는 데 사용될 수 있습니다.

선택하려면 원하는 기호가 화살표와 정렬될 때까지 칼라를 회전합니다.

! 경고: 모드 선택 칼라가 드릴 에 있으면 드릴이 클러치되지 않습니다. 과부하가 걸리면 드릴이 멈춰 갑작스런 비틀림이 발생할 수 있습니다.

속도 선택 (그림 A)

이 공구는 더 큰 다양성을 위해 세 가지 속도 설정을 제공합니다.

참고: 공구가 실행되는 동안 속도를 변경하지 마십시오. 속도를 변경하기 전에 항상 공구가 완전히 정지하도록 하십시오.

- 속도 1 (가장 높은 토크 설정) 을 선택하려면 공구를 끄고 정지 시키십시오. 속도 선택기 ⑧ 을 앞으로 끝까지 밀니다.
- 속도 2 (중간 토크 및 속도 설정) 는 중간 위치에 있습니다.
- 속도 3 (최고 속도 설정) 는 뒤로 작동합니다.

공구의 속도가 변경되지 않으면 속도 선택기가 전진 또는 후진 위치에 완전히 맞물려 있는지 확인하십시오. 기어 변속 문제가 지속되면 트리거 스위치를 눌렀다가 놓은 후 다시 시도하십시오.

사용법

사용 지침

- !** 경고: 항상 안전 지시 사항과 해당 규정을 준수하십시오.
- !** 경고: 심각한 신체 부상의 위험을 줄이려면 공구를 정하거나 부하를 또는 액세서리를 제거/설치하기 전에 공구를 끄고 배터리 팩을 분리하십시오. 공구가 갑자기 작동하여 부상을 당할 수 있습니다.

바른 손 위치 (그림 H)

! 경고: 심각한 부상의 위험을 줄이기 위해, 항상 그림과 같이 적절한 손 위치를 사용하십시오.

! 경고: 심각한 부상의 위험을 줄이려면 갑작스러운 반응에 대비하여 항상 단단히 잡으십시오.

올바른 손 위치는 드릴의 비틀림 동작을 제어하기 위해 한 손은 메인 핸들 ⑮ 을 잡고 다른 손은 측면 핸들 ⑭ 을 잡고 있어야 합니다.

가변 속도 트리거 및 정방향/역방향 제어 버튼 (그림 A)

스위치 ③ 을 당겼다 놓으면 공구가 켜지거나 꺼집니다. 트리거 스위치를 더 많이 누를수록 공구 속도가 높아집니다. 공구에는 브레이크가 장착되어 있습니다. 트리거 스위치를 완전히 놓으면 척이 중지됩니다.

정 회전/역 회전 제어 버튼 ④ 는 공구의 회전 방향을 결정하고 잠금 해제 버튼 역할도 합니다.

- 정방향 회전 (시계 방향) 을 선택하려면 트리거 스위치를 놓고 공구 오른쪽에 있는 정방향/역방향 제어 버튼을 누르십시오.
- 역방향 (시계 반대 방향) 을 선택하려면 공구 왼쪽에 있는 정회전/역회전 제어 버튼을 누릅니다.

참고: 제어 버튼의 중앙 위치는 공구를 꺼짐 위치에 고정합니다. 제어 버튼의 위치를 변경할 때 트리거를 놓아야 합니다.

참고: 가변 속도 범위에서 연속 사용은 권장하지 않습니다. 트리거 스위치가 손상될 수 있으므로 피해야 합니다.

참고: 회전 방향을 변경한 후 공구를 처음 실행하면 작동 시 클릭 소리가 들릴 수 있습니다. 이는 정상적인 현상이며 문제가 있는 것은 아닙니다.

회전형 LED 작업 등 (그림 E, J)

회전식 LED 작업등 ⑨ 캡슐은 3 개의 멈춤쇠 위치를 통해 물리적으로 조정 가능합니다. 회전식 LED 작업등 ⑨ 및 작업등 버튼 ⑩ 은 공구 바닥에 있습니다. 트리거를 당기면 작업등이 활성화됩니다. 꺼짐 ⑪, 커짐 ⑫ 및 20 분 모드 ⑬ 은 공구 바닥에 있는 작업등 버튼 ⑩ 을 눌러 변경할 수 있습니다. 트리거 스위치를 계속 누르고 있으면 작업등은 커짐 및 20 분 모드에서 계속 켜져 있습니다.

커짐 설정에서는 트리거 스위치를 놓은 후 20 초 후에 빔이 자동으로 꺼집니다.

20 분 모드

높은 설정은 20 분 모드 ⑬ 입니다. 작업등은 트리거 스위치를 놓은 후 20 분 동안 작동합니다. 작업등이 꺼지기 2 분 전에 두 번 깜박인 다음 어두워집니다. 작업등이 꺼지기 몇 분 전에 두 번 깜박인 다음 어두워집니다.

! 경고: 작업등을 커짐 또는 20 분 모드로 사용하는 동안에는 빔을 응시하거나 누군가가 빔을 쳐다볼 수 있는 위치에 드릴을 배치하지 마십시오. 심각한 눈 부상을 입을 수 있습니다.

! 주의: 공구를 작업등으로 사용할 때는 걸려 넘어지거나 넘어질 위험이 없는 안정된 표면에 고정되어 있는지 확인하십시오.

! 주의: 드릴을 작업등으로 사용하기 전에 척에서 모든 액세서리를 제거하십시오. 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

작업 수행 (그림 A)

! 경고: 부상의 위험을 줄이려면, 항상 공작물이 단단히 고정되어 있는지 확인하십시오.

! 경고: 회전 방향을 변경하기 전에 항상 모터가 완전히 정지할 때까지 기다리십시오.

작업을 수행하기 전에

- 속도 선택기 **8** 을 설정하십시오. **속도 선택** 을 참조하십시오.
- 적절한 비트나 액세서리를 척에 설치하십시오. **무기척에 비트 또는 액세서리 설치를 참조하십시오.**



경고:

- 이 공구를 사용하여 쉽게 가연성 또는 폭발성 유체 (벤진, 알코올 등) 를 혼합하거나 펌핑하지 마십시오.
- 해당 라벨이 붙은 인화성 액체를 혼합하거나 휘젓지 마십시오.

스크류 구동

귀하의 공구에는 다양한 모양과 크기의 패스너를 조이고 제거하기 위한 조정 가능한 토크를 갖춘 클러치가 있습니다. 모드 선택 칼라 **5** 의 숫자 1~11 은 나사 조이기 위한 토크 범위를 설정하는데 사용됩니다. 칼라의 숫자가 클수록 토크가 높아지고 구동 가능한 패스너가 커집니다.

1. 모드 선택 칼라 **5** 를 원하는 위치로 돌립니다. **모드 선택** 을 참조하십시오.
2. 패스너가 공작물의 원하는 깊이에 안착될 때까지 비트를 사용하여 직선으로 압력을 가하는 트리거 스위치를 당깁니다.

스크류 드라이빙에 대한 권장사항

- 낮은 토크 설정으로 시작한 다음 더 높은 토크 설정으로 진행하여 공작물이나 패스너의 손상을 방지하십시오.
- 모드 선택 칼라의 적절한 위치를 결정하기 위해 스크랩이나 공작물의 보이지 않는 영역에서 연습을 해보십시오.

드릴링

1. 모드 선택 칼라 **5** 를 드릴 기호로 돌립니다. **모드 선택** 을 참조하십시오.
2. 드릴 비트를 공작물에 접촉시킵니다.

참고: 날카로운 드릴 비트 만 사용하십시오. 목재의 경우 트위스트 드릴 비트, 스피이드 비트, 오거 비트, 자체 공금 비트 또는 구멍 톱을 사용하십시오. 금속의 경우 트위스트 드릴 비트, 스텝 비트, 카바이드 홀 커터 또는 홀쓰를 사용하십시오. 드릴 비트는 적절한 코팅과 절단 모서리를 사용하여 금속 절단에 최적화되어야 합니다.

3. 원하는 깊이에 도달할 때까지 비트와 직선으로 압력을 가하는 트리거 스위치를 당깁니다.



경고: 부상의 위험을 줄이려면 항상 공작물이 고정되거나 단단히 고정되었는지 확인하십시오. 얇은 재료를 드릴링하는 경우 재료 손상을 방지하기 위해 목재 "백업" 블록을 사용하십시오.

4. 항상 비트와 일직선으로 압력을가하십시오. 드릴 비트가 계속 물도록 충분한 압력을 사용하되 모터를 정지 시키거나 비트를 편향시키면 쉽게 밀지 마십시오.
5. 드릴의 비틀림 동작을 제어하려면 양손으로 공구를 단단히 잡으십시오.
6. 드릴이 멈추는 경우, 일반적으로 과부하가 걸리거나 부적절하게 사용되기 때문입니다. 트리거를 즉시 해제하고, 공작물에서 드릴 비트를 제거하고 실속 원인을 확인하십시오. 슬라브 드릴을 작동하려고 할 때 트리거를 켜다가 끄지 마십시오. 드릴이 손상될 수 있습니다.

7. 실속 또는 재료 파손을 최소화하려면 드릴에 가해지는 압력을 줄이고 구멍의 마지막 작은 부분을 통해 비트를 부드럽게 통과시키십시오.
8. 드릴 된 구멍에서 비트를 다시 당길 때 모터를 계속 작동 시키십시오. 걸림 방지에 도움이 됩니다.

금속 드릴링

느린 속도로 드릴링을 시작하고 공구에 강한 압력을 가하면서 최대 출력으로 증가시킵니다. 금속 칩의 부드럽고 균일한 흐름은 적절한 드릴링 속도를 나타냅니다. 금속을 드릴링할 때 절삭 윤활유를 사용하십시오. 예외는 건식 드릴링해야 하는 주철과 황동입니다.

참고: 파일럿 구멍 (5/32" ~ 3/16[4mm ~ 5mm]) 을 뚫으면 강철로 된 큰 구멍 (5/16" ~ 1/2[7.9mm ~ 13mm]) 을 더 쉽게 만들 수 있습니다.

참고: 절삭 윤활제를 사용할 때는 윤활제가 공구에 묻지 않도록 주의하십시오.

목재 드릴링

느린 속도로 드릴링을 시작하고 공구에 강한 압력을 가하면서 최대 출력으로 증가시킵니다. 못이 박힐 가능성이 있는 경우 못 충격을 견딜 수 있는 적절한 드릴 비트를 사용해야 합니다. 부서지기 쉬운 작업물은 나무토막으로 받쳐주어야 합니다.

해머 드릴링

중요사항: 충격 드릴링 전용 등급의 카바이드 팁 또는 석조 비트를 사용하십시오.

1. 속도 선택기 **8** 을 사용하여 원하는 속도/토크 범위를 선택하여 계획된 작업에 속도와 토크를 일치시킵니다. 모드 선택 칼라 **5** 를 해머드릴 기호로 돌립니다.
2. 트리거를 당기고 해머에 충분한 압력을 가하여 해머가 과도하게 튕기거나 비트에서 "상승" 하지 않도록 합니다.

해머 드릴링에 대한 권장 사항

- 너무 많은 힘을 가하면 드릴링 속도가 느려지고 과열되고 드릴링 속도가 느려집니다.
- 재료의 부드럽고 균일한 이동은 적절한 드릴링 속도를 나타냅니다.
- 비트를 작업에 직각으로 유지하면서 똑바로 드릴합니다. 드릴시 비트에 측면 압력을 가하지 마십시오. 비트 플루트가 막히고 드릴 속도가 느려질 수 있습니다.
- 깊은 구멍을 뚫을 때 해머 속도가 떨어지기 시작하면 공구가 계속 작동하는 상태에서 비트를 구멍에서 부분적으로 당겨 구멍에서 파편을 제거하십시오.

유지 보수

전동 공구는 최소한의 유지보수로 장기간 작동하도록 설계되었습니다. 지속적인 만족스러운 작동은 적절한 공구 관리와 정기적 인 청소에 달려 있습니다.



경고: 심각한 신체 부상의 위험을 줄이려면 공구를 정하거나 부속물 또는 액세서리를 제거/설치하기 전에 공구를 끄고 배터리 팩을 분리하십시오. 공구가 갑자기 작동하여 부상을 당할 수 있습니다.

충전기 및 배터리 팩은 수리할 수 없습니다.

윤활방법

전동 공구는 추가 윤활이 필요하지 않습니다.

청소



경고: 감전 및 기계적 위험. 청소하기 전에 전기 제품을 전원에서 분리하십시오.



경고: 안전하고 효율적인 작동을 위해 전기 제품과 환기구를 항상 깨끗하게 유지하십시오.



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

통풍구는 건조하고 부드러운 비금속 브러시 및/또는 적합한 진공 청소기를 사용하여 청소할 수 있습니다. 물이나 세척액을 사용하지 마십시오. 승인된 보안경과 승인된 방진 마스크를 착용하십시오.

옵션 액세서리



경고: DEWALT 에서 제공하는 액세서리 이외의 액세서리는 이 제품에서 테스트되지 않았으므로 이 공구와 함께 해당 액세서리를 사용하면 위험할 수 있습니다. 부상 위험을 줄이려면 DEWALT - 권장 액세서리만 이 제품에 사용해야 합니다.

해당 액세서리에 대한 자세한 정보는 판매 대리점으로 문의하십시오.

벨트 후크 및 비트 클립 (그림 A)

옵션 액세서리



경고: 심각한 부상의 위험을 줄이려면 공구의 벨트 후크 만 사용하여 작업 벨트에 공구를 걸십시오. 벨트 후크를 사용하여 공구를 사람이나 물체에 묶거나 고정하는 데 사용하지 마십시오. 공구를 머리 위에 매달거나 벨트 후크에 물건을 매달 지 마십시오.



경고: 심각한 부상의 위험을 줄이려면 벨트 후크를 고정하는 나사가 단단히 고정되었는지 확인하십시오.

중요사항: 벨트후크나 비트클립을 부착하거나 교체할 때에는 제공된 나사 **12** 만 사용하십시오. 나사를 단단히 조아십시오.

벨트 후크 **11** 와 비트 클립 **13** 은 왼손잡이 또는 오른손잡이 사용자를 위해 제공된 나사 **12** 만 사용하여 공구의 양쪽에 부착할 수 있습니다. 벨트 후크나 비트 클립이 전혀 필요하지 않은 경우 공구에서 제거할 수 있습니다.

벨트 후크나 비트 클립을 이동하려면 이를 고정하고 있는 나사를 제거한 후 반대쪽에 다시 조립하십시오. 나사를 단단히 조아십시오.

환경 보호



분리 수거. 이 기호가 표시된 제품과 배터리를 일반 가정용 쓰레기와 함께 처리하면 안됩니다.

제품과 배터리에는 재활되거나 재사용되고 고철 자원에 대한 수요를 줄일 수 있는 자재가 포함되어 있습니다. 현지 규정에 따라 전기 제품과 배터리를 재활용하십시오. 자세한 내용은 다음에서 확인할 수 있습니다. www.2helpU.com.

충전용 배터리 팩

이전에 쉽게 수행했던 작업에 대해 충분한 힘을 발휘하지 못하는 배터리 팩은 재충전해야 합니다. 배터리 수명이 다하면 환경 보호 차원에서 배터리 팩을 폐기하십시오.

- 배터리 팩을 완전히 사용하고 난 후 공구에서 분리하십시오.
- 리튬이온 전지는 재활용할 수 있습니다. 이 전지를 판매점이나 지역 재활용 센터로 가져가십시오. 수집된 배터리 팩은 재활용되거나 적절히 폐기됩니다.
- 직사광선이 비치는 차량 내부에는 제품 또는 배터리를 보관하지 마십시오.
*화재 또는 폭발의 원인이 됩니다.
- 제품/배터리는 충전 및 배터리 보관시 환기가 잘 되는 장소에 두어야 합니다.

정비 및 수리

DeWALT 는 고객들에게 가장 효율적이고 신뢰할 수 있는 서비스를 제공하기 위하여 훈련된 직원들로 센터를 구성하고 있습니다.

사용자의 안전 및 제품의 신뢰성을 보장하기 위하여 제품의 정비, 유지 보수 및 수리는 반드시 공인된 서비스센터에서 수행해야 합니다. 자격이 없는 곳으로부터 받은 제품의 정비 및 수리는 사용자의 부상 위험 및 불이익을 초래할 수 있습니다. 가까운 DeWALT 서비스센터의 위치를 알아보려면, 제품과 함께 동봉된 전단을 통해 전화번호, 홈페이지 주소 및 기타 연락처 등을 확인할 수 있습니다. 기타 서비스 관련 문의 사항이 있으실 경우 스탠리블랙앤데커 고객지원센터 (1577-0933) 로 문의하십시오.

BOR/DRIVER/IMPACT DRILL

DCD1007

Selamat!

Anda sudah memilih perangkat DEWALT. Pengalaman selama bertahun-tahun, melalui pengembangan dan inovasi produk yang mendalam membuat DEWALT menjadi salah satu mitra Terhandal bagi para pengguna perangkat listrik profesional.

Data Teknis

		DCD1007
Tegangan	V _{DC}	18(20 Max)
Jenis Baterai		Li-Ion
Kecepatan tanpa muatan		Bor, Driver/Impact drill
Kecepatan 1 bor/palu	min ⁻¹	0–450/0–500
Kecepatan 2 bor/palu	min ⁻¹	0–1200/0–1300
Kecepatan 3 bor/palu	min ⁻¹	0–2000/0–2250
Tingkat Dampak		
Kecepatan 1	min ⁻¹	0–8500
Kecepatan 2	min ⁻¹	0–22100
Kecepatan 3	min ⁻¹	0–38250
Torsi maks	Nm	169
Kapasitas pala bor	mm	1.5–13
Kapasitas pengeboran maksimum		
Kayu		
Auger	mm	38
Paddle	mm	38
Twist	mm	25.4
Self-feed	mm	66
Hole saw	mm	127
LOGAM LEMBARAN		
Twist	mm	12.7
Hole saw	mm	101
Step bit	mm	#9 (28.5)
PELAT BAJA		
Pemotong lubang berujung karbida	mm	25.4
MASONRY		
Mata bor perkusi karbida	mm	12.7
Berat (tanpa unit baterai)	kg	1.87



PERINGATAN: Untuk mengurangi risiko terjadinya cedera, bacalah petunjuk penggunaan.

Keterangan: Panduan Keselamatan

Penjelasan di bawah ini menerangkan tingkat bahaya masing-masing simbol. Mohon baca buku petunjuk dan beri perhatian khusus pada simbol-simbol ini.



BAHAYA: Menandakan adanya situasi berbahaya yang bisa segera terjadi, bila tidak dicegah, akan menyebabkan **cedera serius atau kematian**.



PERINGATAN: Menandakan adanya situasi yang berpotensi menimbulkan bahaya dan, bila tidak dicegah, bisa menyebabkan **cedera serius atau kematian**.



PERHATIAN: Menandakan adanya situasi yang berpotensi menimbulkan bahaya dan, bila tidak dicegah, bisa menyebabkan **cedera derajat ringan atau sedang**.

PEMBERITAHUAN: Menunjukkan kegiatan yang tidak menyebabkan luka pada diri sendiri, namun bisa menyebabkan kerusakan pada harta benda.



Menjadi tanda risiko sengatan listrik.



Menjadi tanda risiko kebakaran.

PERINGATAN KESELAMATAN PERANGKAT LISTRIK UMUM



PERINGATAN: Bacalah seluruh peringatan keselamatan, instruksi, gambar penjelasan dan spesifikasi yang disediakan pada perangkat listrik ini. Mengabaikan seluruh petunjuk yang tercantum di sini bisa menyebabkan sengatan listrik, kebakaran dan/atau cedera yang serius.

SIMPAN PANDUAN INI JIKA SEWAKTU-WAKTU DIBUTUHKAN

Kata “perangkat listrik” yang terkandung dalam peringatan merupakan perangkat listrik (berkabel) yang dinyalakan dengan sumber listrik atau perangkat listrik (tanpa kabel) yang dinyalakan menggunakan baterai.

1) Keselamatan Ruang Kerja

- Jaga agar area kerja tetap bersih dan terang.** Area yang Tidak teratur atau gelap berpotensi mengakibatkan kecelakaan.
- Jangan mengoperasikan perkakas listrik ini di lingkungan yang mudah menimbulkan bahaya ledakan, seperti di tempat yang terdapat cairan, gas, atau debu yang mudah terbakar.** Perkakas listrik menimbulkan percikan api yang dapat menyulut debu atau uap.
- Jauhkan anak-anak dan orang-orang di sekitar Anda saat mengoperasikan perkakas listrik.**

Gangguan dapat menyebabkan Anda kehilangan kendali perangkat.

2) Keselamatan kelistrikan

- a) **Steker perkakas listrik harus sesuai dengan soketnya. Jangan pernah memodifikasi steker dengan cara apa pun.** Jangan gunakan steker adaptor apa pun dengan perkakas listrik yang dibumikan (diardekan). Steker yang tidak dimodifikasi dan stopkontak yang sesuai akan mengurangi risiko sengatan listrik.
- b) **Hindari kontak badan dengan permukaan yang dibumikan (grounded), seperti pipa, radiator, kompor, dan kulkas.** Risiko sengatan listrik dapat meningkat jika tubuh Anda bersentuhan dengan permukaan yang dibumikan.
- c) **Jangan sampai perkakas listrik ini terkena hujan atau terpapar di kondisi yang basah.** Air yang masuk ke perkakas listrik akan meningkatkan risiko sengatan listrik.
- d) **Jangan menyalahgunakan kabel. Jangan sekali-kali menggunakan kabel untuk membawa, menarik, atau mencabut perkakas listrik. Jauhkan kabel dari panas, minyak, tepi tajam, atau komponen yang bergerak.** Kabel yang rusak atau terbelit meningkatkan risiko sengatan listrik.
- e) **Bila mengoperasikan perkakas listrik di luar ruangan, gunakan kabel ekstensi yang sesuai untuk penggunaan di luar ruangan.** Menggunakan kabel yang sesuai untuk penggunaan di luar ruangan akan mengurangi risiko sengatan listrik.
- f) **Jika penggunaan perkakas listrik di lokasi yang lembap tidak dapat dihindari, gunakan suplai yang terlindung oleh perangkat arus sisa (RCD).** Penggunaan RCD akan mengurangi risiko sengatan listrik.

3) Keselamatan diri

- a) **Tetap waspada, perhatikan apa yang Anda kerjakan dan gunakan akal sehat saat mengoperasikan perkakas listrik. Jangan mengoperasikan perkakas listrik bila Anda sedang lelah, atau berada di bawah pengaruh obat, alkohol, atau pengobatan.** Kelengahan sesaat saat mengoperasikan perkakas listrik dapat mengakibatkan cedera diri serius.
- b) **Gunakan peralatan pelindung diri. Selalu kenakan alat pelindung mata.** Peralatan pelindung, seperti masker debu, sepatu keselamatan antiselip, helm proyek, atau pelindung telinga yang digunakan untuk kondisi yang sesuai akan mengurangi risiko cedera diri.
- c) **Hindarkan menyalakan alat tanpa disengaja. Pastikan bahwa sakelar sudah dalam posisi mati sebelum menghubungkannya ke sumber listrik dan/atau baterai, mengambil, atau membawa alat.** Membawa perkakas listrik dengan jari Anda masih menempel pada tombol atau menghidupkan perkakas listrik yang tombolnya masih menyala akan berpotensi mengakibatkan kecelakaan.

- d) **Lepaskan semua kunci setelah atau kunci pas sebelum menghidupkan perkakas listrik.** Kunci pas atau kunci yang dibiarkan terpasang pada komponen perkakas listrik yang berputar dapat mengakibatkan cedera diri.
- e) **Jangan melampaui batas pijakan. Selalu jaga pijakan dan keseimbangan dengan baik.** Hal ini memungkinkan Anda untuk mengendalikan perkakas listrik secara lebih baik dalam situasi yang tidak terduga.
- f) **Kenakan pakaian yang sesuai. Jangan mengenakan pakaian longgar atau perhiasan. Jauhkan rambut, pakaian dan sarung tangan dari komponen yang bergerak.** Pakaian yang longgar, perhiasan atau rambut panjang dapat tersangkut pada komponen yang bergerak.
- g) **Jika disediakan perangkat untuk sambungan fasilitas pengeluaran dan pengumpulan debu, pastikan perangkat ini dihubungkan dan digunakan dengan sesuai.** Penggunaan alat pengumpul debu dapat mengurangi bahaya yang ditimbulkan oleh debu.
- h) **Meskipun sudah sering menggunakan alat, jangan sampai lengah dan mengabaikan prinsip keselamatan alat.** Tindakan ceroboh dapat menyebabkan cedera parah dalam hitungan sepersekian detik.

4) Penggunaan dan pemeliharaan perkakas listrik

- a) **Jangan menggunakan perkakas listrik dengan sembarang. Gunakan perkakas listrik yang sesuai untuk aplikasi Anda.** Perkakas listrik yang tepat akan bekerja lebih baik dan aman pada tingkatan kerja yang telah dirancang untuk alat itu.
- b) **Jangan gunakan perkakas listrik ini jika tombol tidak dapat menghidupkan dan mematikan alat.** Perkakas listrik apa pun yang tidak dapat dikendalikan dengan tombol adalah berbahaya dan harus diperbaiki.
- c) **Lepaskan stopkontak dari sumber listrik dan/atau baterai dari perkakas listrik sebelum melakukan penyetulan apa pun, mengganti aksesori, atau menyimpan perkakas listrik.** Tindakan pencegahan untuk keselamatan seperti itu akan mengurangi risiko menyalakan perkakas listrik secara tidak disengaja.
- d) **Simpan perkakas listrik yang tidak digunakan jauh dari jangkauan anak-anak, dan jangan biarkan orang yang tidak memahami perkakas listrik atau petunjuk ini untuk mengoperasikannya.** Perkakas listrik dapat berbahaya bila digunakan oleh pengguna yang tidak terlatih.
- e) **Merawat perkakas listrik dan aksesories. Lakukan pemeriksaan untuk mengetahui apakah ada komponen bergerak yang tidak sejajar atau bengkok, komponen yang patah, dan kondisi lainnya yang dapat memengaruhi pengoperasian perkakas listrik. Jika rusak, perbaiki perkakas listrik sebelum digunakan.** Banyak kecelakaan terjadi akibat perkakas listrik yang tidak terawat dengan baik.

- f) **Jaga ketajaman dan kebersihan alat pemotong.** Alat pemotong yang terawat dengan baik dengan mata potong yang tajam, akan kecil kemungkinannya untuk macet serta lebih mudah untuk dikendalikan.
- g) **Gunakan perkakas listrik, aksesoris, mata bor dan sebagainya, sesuai petunjuk ini, dengan memperhatikan kondisi kerja dan jenis pekerjaan yang harus dilakukan.** Penggunaan perkakas listrik untuk pengoperasian yang tidak sesuai dengan tujuan penggunaan dapat mengakibatkan situasi yang berbahaya.
- h) **Jaga agar permukaan pegangan tetap kering, bersih, bebas dari minyak dan lemak.** Pegangan dan permukaan pegangan yang licin tidak bisa digunakan untuk melakukan penanganan dan pengendalian alat dengan aman saat dalam situasi tak terduga.

5) Pemakaian dan Perawatan Perangkat Baterai

- a) **Hanya isi ulang daya perangkat dengan pengisi daya yang ditetapkan pabrik produsen.** Pengisi daya yang cocok untuk satu jenis baterai bisa berisiko menimbulkan kebakaran bila dipakai untuk isi ulang baterai lainnya.
- b) **Pergunakan perangkat listrik hanya dengan baterai yang sudah ditetapkan secara spesifik.** Pemakaian baterai lain bisa menimbulkan risiko terjadinya cedera dan kebakaran.
- c) **Ketika baterai sedang tidak dipakai, jauhkan baterai dan benda logam lain seperti klip kertas, koin, kunci, paku, sekrup atau logam-logam kecil lainnya, yang bisa membuat koneksi dari satu terminal ke terminal lain.** Korslet terminal baterai secara bersamaan bisa menyebabkan luka bakar atau kebakaran.
- d) **Dalam kondisi yang berlebihan penggunaan, cairan bisa keluar dari baterai; hindari kontak dengan cairan. Bila tidak sengaja berkontak, bilas tubuh dengan air. Bila cairan mengenai mata, hubungi segera pertolongan medis.** Cairan yang keluar dari baterai bisa menimbulkan iritasi atau luka bakar.
- e) **Jangan memakai baterai atau perangkat yang rusak atau sudah dimodifikasi.** Baterai yang rusak atau sudah dimodifikasi bisa menjadi tidak dapat diprediksi yang bisa berisiko menimbulkan kebakaran, ledakan atau cedera.
- f) **Jangan memaparkan baterai atau perangkat pada api atau suhu yang terlalu panas.** Paparan pada api atau suhu di atas 130 °C bisa menyebabkan alat meledak.
- g) **Ikuti seluruh petunjuk pengisian daya dan jangan mengisi ulang daya baterai maupun perangkat di lingkungan dengan suhu di luar rentang yang telah disebutkan dalam petunjuk.** Pengisian daya yang tidak benar atau di tempat dengan suhu di luar batas yang telah ditetapkan bisa merusak baterai dan meningkatkan risiko terjadinya kebakaran.

6) Layanan

- a) **Perkakas listrik sebaiknya diservis oleh teknisi yang berkualifikasi dan hanya menggunakan komponen pengganti yang persis sama.** Hal ini akan membuat keamanan perkakas listrik selalu terjaga.
- b) **Jangan pernah menservis sendiri baterai yang rusak.** Servis baterai hanya boleh dilakukan oleh pabrik produsen atau oleh pemberi layanan resmi.

Peraturan Keselamatan Khusus Tambahan untuk Bor/Sekrup/Bor tumbuk

- **Gunakan pelindung telinga saat pengeboran benturan.** Paparan kebisingan dapat menyebabkan gangguan pendengaran.
- **Gunakan gagang bantu, jika disertakan bersama alat.** Kehilangan kendali dapat menyebabkan cedera pribadi.
- **Pegang perangkat listrik pada permukaan pegangan yang berinsulasi saat melakukan pengoperasian di mana aksesoris pemotongan atau pengencang dapat menyentuh kabel tersembunyi.** Aksesoris pemotong atau pengencang yang bersentuhan dengan kabel "menyalu" bisa membuat bagian logam dari perangkat listrik yang terpapar keluar untuk "menghantarkan arus listrik" dan dapat menimbulkan sengatan listrik pada operator.
- **Pakai klem atau cara praktis lainnya untuk mengamankan dan menopang benda kerja pada platform yang stabil.** Memegang atau menggenggam benda kerja menggunakan tangan atau menghadap tubuh Anda adalah hal yang tidak stabil dan dapat membuat Anda hilang kendali.
- **Pakai kacamata pengaman atau pelindung mata lainnya.** Pengoperasian hammering dan drilling menghasilkan serpihan yang beterbangan. Partikel yang beterbangan bisa mengakibatkan kerusakan mata permanen.
- **Mata bor dan perkakas akan menjadi panas saat melakukan pengoperasian.** Kenakan sarung tangan saat menyentuh atau menggunakannya.
- **Ventilasi udara sering kali menutupi komponen yang bergerak dan harus dihindari.** Pakaian longgar, perhiasan, atau rambut panjang bisa tersangkut pada komponen yang bergerak.

Petunjuk Keselamatan Saat Menggunakan Mata Bor Panjang

- **Jangan pernah beroperasi pada kecepatan yang lebih tinggi dari nilai kecepatan maksimum mata bor.** Pada kecepatan yang lebih tinggi, mata bor cenderung bengkok jika dibiarkan berputar bebas tanpa menyentuh benda kerja, yang mengakibatkan cedera diri.
- **Mulailah selalu mengebor dengan kecepatan rendah dan ujung mata bor bersentuhan dengan benda kerja.** Pada kecepatan yang lebih tinggi, mata bor cenderung bengkok jika dibiarkan berputar bebas tanpa menyentuh benda kerja, yang mengakibatkan cedera diri.

- **Tekan hanya pada garis selurus dengan mata bor dan jangan berikan tekanan berlebihan.** Mata bor dapat bengkok menyebabkan kerusakan atau kehilangan kendali, mengakibatkan cedera pribadi.

Risiko Lainnya

kendati peraturan keselamatan yang berlaku sudah dilaksanakan serta dilakukannya implementasi alat pengaman, ada risiko sisa tertentu yang tidak bisa dihindari. Risiko tersebut antara lain:

- Gangguan pendengaran.
- Risiko cedera pada diri karena serbuk yang bertebaran.
- Risiko luka bakar karena panasnya aksesoris selama pekerjaan berlangsung.
- Risiko cedera pada diri karena pemakaian alat yang berlangsung lama.

SIMPAN PETUNJUK INI

Jenis Baterai

Alat berikut beroperasi pada pak baterai tegangan 18(20 Maks): DCD1007.

Lihat **MANUAL BATERAI DAN PENGISI DAYA** untuk memperoleh informasi selengkapnya terkait baterai.

Isi Paket

Paket ini terdiri dari:

- 1 Bor palu tanpa kabel tanpa sikat
- 1 Pengisi Daya (tidak dijual bersama kit "N" atau "NT")
- 1 Pegangan samping
- 1 Dudukan mata bor magnet (Aksesoris opsional)
- 1 Pengait sabuk (Aksesoris opsional)
- Baterai Li-Ion (tidak dijual bersama kit "N" atau "NT")
- 1 Petunjuk penggunaan

CATATAN: Baterai, pengisi daya, dan kotak perlengkapan tidak disertakan dengan model N. Baterai dan pengisi daya tidak termasuk dengan model NT. Model B meliputi baterai Bluetooth®

CATATAN: Cap dan logo kata Bluetooth® merupakan merek dagang terdaftar milik Bluetooth®, SIG, Inc. dan segala pemakaian oleh DEWALT terhadap cap tersebut berada di bawah lisensi. Merek dan nama dagang lainnya menjadi milik dari pemiliknya masing-masing.

- Periksa terlebih dahulu bila ada kerusakan pada perangkat, suku cadang atau aksesoris yang bisa terjadi selama penggunaan.
- Membutuhkan waktu untuk membaca dengan seksama dan memahami petunjuk penggunaan sebelum pengerjaan.

Simbol pada Perangkat

Piktogram di bawah ini diperlihatkan pada perangkat:



Bacalah petunjuk penggunaan sebelum perangkat dipakai.



Radiasi yang jelas. Jangan menatap langsung cahaya.

Posisi Kode Tanggal (Gam. B)

Kode tanggal produksi **27** terdiri dari 4 digit tahun diikuti 2 digit minggu dan diperpanjang dengan 2 digit kode pabrik.

Deskripsi (Gam. A)



PERINGATAN: Jangan pernah melakukan modifikasi pada perangkat listrik atau suku cadangnya. Bisa terjadi kerusakan atau cedera pada tubuh.

Komponen

- 1 Baterai
- 2 Tombol pelepas baterai
- 3 Sakelar pemacu kecepatan variabel
- 4 Tombol kendali bolak/balik
- 5 Collar pemilihan mode
- 6 Kepala bor tanpa kunci
- 7 Selongsong Kepala bor
- 8 Pemilih kecepatan
- 9 Lampu Kerja LED Berputar
- 10 Tombol lampu kerja
- 11 Pengait sabuk
- 12 Sekrup pemasangan
- 13 Klip mata bor (aksesori opsional)
- 14 Pegangan samping
- 15 Gagang utama

Tujuan Pemakaian

Bor palu ini dirancang untuk aplikasi pengeboran profesional, pengeboran perkusi, dan penyekrupan.

JANGAN gunakan dalam kondisi basah atau jika terdapat cairan atau gas yang mudah terbakar.

Bor/Penyekrupan ini adalah perangkat listrik profesional.

JANGAN biarkan anak-anak berkontak dengan perangkat.

Diperlukan pengawasan saat pengguna yang tidak berpengalaman memakai perangkat ini.

- **Anak kecil dan individu yang lemah.** Pemakaian perangkat ini tidak ditujukan bagi anak kecil atau individu yang lemah yang tidak mendapat pengawasan.
- Produk ini tidak diperuntukkan pemakaiannya untuk orang-orang (termasuk anak-anak) yang mengalami penurunan kemampuan fisik, indra atau mental; bagi yang kurang berpengalaman, pengetahuan atau kemampuan kecuali mereka sudah menerima pengawasan dari individu yang bertanggung-jawab atas keselamatan mereka. Anak-anak tidak boleh ditinggalkan sendiri bersama produk ini.

PERAKITAN DAN PENGATURAN



PERINGATAN: Untuk mengurangi risiko terjadinya cedera yang serius pada diri, matikan perangkat dan cabut sambungan baterai sebelum melakukan penyesuaian, pelepasan atau pemasangan alat pelengkap maupun aksesoris. Penyalaaan perangkat yang tidak disengaja bisa menyebabkan terjadinya cedera.



PERINGATAN: Hanya penggunaan baterai dan pengisi daya DeWALT.

Memasukkan dan Mengeluarkan Baterai dari Alat (Gam. B, K)

CATATAN: Pastikan daya baterai 1 Anda sudah terisi penuh.

Untuk Memasang Baterai ke Gagang Alat

1. Sejajarkan baterai dengan rel di dalam pegangan alat (Gam. B).
2. Geser ke dalam pegangannya hingga baterai terpasang dengan benar di dalam alat dan pastikan Anda mendengar jepret terkunci pada tempatnya.

Untuk melepas baterai dari perangkat

1. Tekan tombol pelepas 2 dan tarik baterai keluar dari pegangan alat dengan kuat.
2. Masukkan baterai ke pengisi daya.

Alat Pengukur Daya Baterai (Gam. B)

Beberapa baterai DeWALT memiliki pengukur Daya Baterai yang terdiri dari tiga lampu LED berwarna hijau, menandakan tingkat daya yang tersisa dalam baterai.

Untuk menjalankan alat pengukur bahan bakar, tekan dan tahan tombol pengukur bahan bakar 26. Kombinasi ketiga lampu LED berwarna hijau akan bercahaya menunjukkan tingkat daya yang tersisa. Ketika tingkat daya baterai berada di bawah batas pemakaian, alat pengukur bahan bakar tidak akan bercahaya dan baterai perlu diisi ulang.

CATATAN: Alat pengukur Daya Baterai hanyalah sebuah indikasi sisa daya yang tersisa pada baterai. Fitur ini tidak menjadi tanda fungsionalitas perangkat dan bisa bervariasi tergantung komponen produk, suhu perangkat dan pekerjaan yang dilakukan pengguna.

Torsi (Gam. F, G)



PERINGATAN: Alat ini adalah bor dengan torsi tinggi. Untuk meminimalkan risiko cedera serius, **SELALU** genggam atau pegang alat dengan kuat menggunakan kedua tangan pada posisi yang tepat untuk memperoleh pengoperasian seperti yang ditunjukkan.



PERINGATAN: JANGAN menempelkan alat pada baterai.

- Torsi adalah gerakan memutar yang dihasilkan bor pada mata bor yang berputar. Ketika mata bor mengalami hambatan pada material yang dibor, motor akan merespons dengan menyesuaikan torsi output untuk memenuhi kebutuhan hingga mencapai kapasitas maksimum motor dan sistem roda gigi.
- Mata bor berputar searah jarum jam jika alat berada pada posisi maju dan berlawanan arah jarum jam jika alat berada pada posisi mundur.
- Torsi reaksi alat berlawanan arah.

Sistem ANTI-ROTASI (Gam. J)

Bor Anda dilengkapi dengan Sistem ANTI-ROTASI DeWALT. Fitur ini mendeteksi pergerakan bor dan mematikan bor apabila dibutuhkan. Indikator LED merah 22 i menyala saat Sistem ANTI-ROTASI diaktifkan.

INDIKATOR	DIAGNOSA	SOLUSI
MATI	Alat berfungsi normal	Pahami dan ikuti semua peringatan dan petunjuk saat mengoperasikan alat.
MERAH PADAT	ANTI-ROTASI Sistem telah diaktifkan (DITEKAN)	Dengan bor yang digenggam dengan benar, lepaskan pelatuk. Bor akan berfungsi normal jika pelatuk ditekan kembali dan lampu indikator padam.

Gagang Samping (Gam. D1–D4)



PERINGATAN: Untuk mengurangi risiko cedera, operasikan **SELALU** alat dengan pegangan samping terpasang dengan benar. Kelalaian melakukan hal ini dapat menyebabkan pegangan samping tergelincir selama pengoperasian alat dan kemudian kehilangan kendali. Pegang alat dengan kedua tangan untuk memaksimalkan kontrol.

Pegangan samping 14 klem di bagian depan kotak roda gigi dan bisa dipasang di beberapa posisi untuk memungkinkan penggunaan tangan kanan atau kiri. Setelah pegangan samping diputar ke posisinya, pegangan tersebut harus didorong ke arah belakang sampai slot 16 pada bibir pegangan samping sejajar dan terpasang sepenuhnya dengan tab proyeksi 17 odi bagian atas dan bawah kotak roda gigi. Pegangan samping kemudian dijepit erat dengan memutar grip pegangan 18 searah jarum jam sampai kencang. Pastikan untuk memegang gagang samping di ujung pegangan untuk mengontrol bor ketika terhenti.

PENTING: Gambar D3 dan D4 menunjukkan pemasangan pegangan samping yang benar dan salah.

Memasang Mata Bor atau Aksesori ke dalam Cekam Tanpa Kunci (Gam. C)



PERINGATAN: Jangan mencoba mengencangkan mata bor (atau aksesori lainnya) dengan memegang bagian depan kepala bor dan menyalakan mesin. Kerusakan pada kepala bor dan cedera pribadi dapat terjadi. Selalu kunci sakelar picu dan keluarkan baterai dari alat saat mengganti aksesori.



PERINGATAN: Selalu pastikan mata bor aman sebelum memulai alat. Mata bor yang longgar dapat keluar dari alat yang menyebabkan kemungkinan cedera pribadi.



PERINGATAN: Cekam tanpa kunci akan terbuka kuncinya sesudah klik pertama dalam arah berlawanan jarum jam dengan selongsong cekam. Pengoperasian dalam kondisi tidak terkunci bisa mengakibatkan pembukaan cekam tanpa kunci secara tidak sengaja.

Untuk memasukkan mata bor atau aksesori lainnya, ikuti langkah berikut.

1. Matikan alat dan keluarkan baterai.
2. Pegang selongsong hitam cekam dengan satu tangan dan gunakan tangan yang lain untuk mengencangkan alat. Putar selongsong berlawanan arah jarum jam cukup jauh untuk menerima aksesori yang diinginkan.

- Masukkan aksesoris sekitar 3/4" (19 mm) ke dalam cekam ⑥ dan kencangkan dengan memegang dan memutar selongsong cekam ⑦ searah jarum jam menggunakan satu tangan sambil memegang alat dengan tangan lainnya. Ketika cekam hampir dikencangkan, Anda akan mendengar suara seperti bunyi klik. Lanjutkan mengencangkan sekecang yang Anda bisa. Bor Anda dilengkapi dengan mekanisme kunci spindel otomatis yang memungkinkan Anda membuka dan menutup cekam dengan satu tangan.
- Pastikan untuk mengencangkan kepala bor dengan satu tangan pada selongsong kepala bor dan satu tangan memegang alat untuk kekencangan maksimum. Ketika mengencangkan, jangan memutar berlawanan arah jarum jam.
- Untuk melepaskan aksesoris, ulangi langkah 1 dan 2 di atas.

Pemilihan Mode (Gam. A)

Collar (kerah) pemilihan mode ⑤ bisa digunakan untuk memilih mode pengoperasian yang benar tergantung pada penggunaan yang diinginkan.

Untuk memilih, putar collar hingga simbol yang diinginkan sejajar dengan tanda panah.



PERINGATAN: Saat collar pemilihan mode berada di dalam bor, bor tidak akan menempel. Bor mungkin berhenti apabila mengalami beban berlebih, yang akan mengakibatkan putaran tiba-tiba.

Pemilihan Kecepatan (Gam. A)

Bor ini mempunyai tiga pengaturan kecepatan untuk memperoleh fleksibilitas yang lebih besar.

CATATAN: Jangan mengubah kecepatan ketika bor sedang berputar. Selalu biarkan bor berhenti total sebelum mengubah kecepatan.

- Untuk memilih kecepatan 1 (pengaturan torsi tertinggi), matikan alat dan biarkan berhenti. Geser pemilih kecepatan ⑧ ke depan sepenuhnya.
- Kecepatan 2 (pengaturan torsi dan kecepatan tengah) berada pada posisi tengah.
- Kecepatan 3 (pengaturan kecepatan tertinggi) adalah ke belakang.

Apabila bor tidak mengubah kecepatan, pastikan pemilih kecepatan sudah terpasang sepenuhnya pada posisi maju atau mundur.

Apabila masalah perpindahan gigi masih terjadi, tekan dan lepaskan sakelar pelatuk, lalu coba lagi.

PEMAKAIAN

Petunjuk Pemakaian



PERINGATAN: Selalu perhatikan petunjuk keselamatan dan peraturan yang berlaku.



PERINGATAN: Untuk mengurangi risiko terjadinya cedera yang serius pada diri, matikan perangkat dan cabut sambungan baterai sebelum melakukan penyesuaian, pelepasan atau pemasangan alat pelengkap maupun aksesoris. Penyalakan perangkat

yang tidak disengaja bisa menyebabkan terjadinya cedera.

Posisi Tangan yang Benar (Gam. H)



PERINGATAN: Untuk mengurangi risiko terjadinya cedera yang serius pada diri, **SELALU** gunakan posisi tangan yang benar seperti yang ditunjukkan.



PERINGATAN: Untuk mengurangi risiko cedera serius, **SELALU** pegang erat-erat untuk mengantisipasi reaksi mendadak.

Posisi tangan yang tepat mengharuskan satu tangan pada gagang utama ⑮, dengan tangan lainnya pada pegangan samping ⑭ untuk mengontrol gerakan memutar bor.

pelatuk Kecepatan Variabel dan Maju/Mundur Tombol Kontrol (Gam. A)

Bor ini dihidupkan dan dimatikan dengan menarik dan melepaskan saklar pelatuk kecepatan variabel ③. Semakin jauh saklar pelatuk ditekan, maka semakin tinggi kecepatan bor tersebut. Bor Anda dilengkapi dengan rem. Cekam akan berhenti segera sesudah sakelar pelatuk dilepaskan sepenuhnya. Tombol kendali bolak/balik ④ menentukan arah alat dan juga berfungsi sebagai tombol pengunci.

- Untuk memilih putaran ke depan, lepaskan sakelar picu dan tekan tombol kontrol maju/mundur di sisi kanan alat.
- Untuk memilih rotasi maju, lepaskan sakelar picu dan tekan tombol kendali bolak/balik pada sisi kiri alat.

CATATAN: Posisi tengah tombol kontrol mengunci alat dalam posisi mati. Saat mengubah posisi tombol kontrol, pastikan pemacu dilepas.

CATATAN: Penggunaan terus-menerus dalam rentang kecepatan variabel tidak disarankan. Hal ini bisa merusak sakelar dan harus dihindari.

CATATAN: Pada saat pertama kali menghidupkan alat setelah mengubah arah rotasi, Anda akan mendengar suara klik saat memulai. Ini normal dan tidak menunjukkan masalah.

Lampu Kerja LED Berputar (Gam. E, J)

Lampu Kerja LED Berputar ⑨ yang berputar bisa disetel secara fisik dengan tiga posisi penahan. Lampu kerja LED berputar ⑨ dan tombol lampu kerja ⑩ terletak di kaki bor. Lampu kerja diaktifkan ketika pelatuk ditekan. Mode Mati ⑲, mode Hidup ⑳ dan mode 20 menit ㉑ dapat diubah dengan menekan tombol lampu kerja ⑩ di kaki bor. Apabila sakelar pelatuk tetap ditekan, lampu kerja akan tetap menyala dalam mode Hidup dan mode 20 menit.

Ketika dalam pengaturan Hidup (On), pancaran sinar akan otomatis mati dalam 20 detik sesudah sakelar pelatuk dilepas.

Mode 20 Menit

Pengaturan tinggi adalah mode 20 menit ㉑. Lampu kerja akan menyala selama 20 menit sesudah sakelar pelatuk dilepaskan. Dua menit sebelum lampu kerja mati, lampu akan berkedip dua kali dan lalu redup. Untuk menghindari matinya lampu kerja, ketuk perlahan sakelar pelatuk.

PERINGATAN: Saat menggunakan lampu kerja dalam mode sedang atau lampu sorot, jangan menatap cahaya atau menempatkan bor pada posisi yang dapat menyebabkan siapa pun menatap cahaya. Cedera mata yang serius dapat terjadi.

PERHATIAN: Saat menggunakan alat ini sebagai lampu sorot, pastikan itu diamankan pada permukaan yang stabil di mana tidak akan menyebabkan bahaya tersandung atau jatuh.

PERHATIAN: Lepas semua aksesoris dari kepala bor sebelum menggunakan bor sebagai lampu sorot. Cedera pribadi atau kerusakan properti dapat terjadi.

Melakukan Pengeboran (Gam. A)

PERINGATAN: Untuk mengurangi risiko cedera, SELALU pastikan benda kerja ditambatkan atau dijepit dengan kuat.

PERINGATAN: Selalu tunggu hingga motor benar-benar berhenti sebelum mengubah arah putaran.

Sebelum Melakukan Pekerjaan

- Atur pemilih kecepatan **8**. Lihat **Pemilihan Kecepatan**.
- Pasang mata bor atau aksesoris yang sesuai ke dalam cekam. Lihat **Memasang Mata Bor atau Aksesoris ke dalam Cekam Tanpa Kunci**.

PERINGATAN:

- Jangan gunakan alat ini untuk mencampur atau memompa cairan yang mudah terbakar atau meledak (bensin, alkohol, dll.).
- Jangan mencampur atau mengaduk cairan mudah terbakar yang diberi label yang sesuai.

Penyekrupan

Bor Anda dilengkapi kopling dengan torsi yang bisa disetel untuk menggerakkan dan melepas beragam bentuk dan ukuran pengencang. Angka 1–11 pada collar pemilihan mode **5** digunakan untuk mengatur rentang torsi untuk penyekrupan. Semakin tinggi angka pada collar, maka semakin tinggi pula torsinya dan semakin besar pengencang yang dapat digerakkan.

1. Putar collar pemilihan mode **5** ke posisi yang diinginkan. Lihat **Pemilihan Mode**.
2. Tarik sakelar pelatuk dengan memberikan tekanan dalam garis lurus dengan mata bor hingga pengencang terpasang pada kedalaman yang diinginkan pada benda kerja.

Rekomendasi untuk penyekrupan

- Mulailah dengan pengaturan torsi yang lebih rendah, kemudian lanjutkan ke pengaturan torsi yang lebih tinggi untuk menghindari kerusakan pada benda kerja atau pengencang.
- Lakukan beberapa latihan pengeboran pada benda kerja atau pada area benda kerja yang tidak terlihat untuk menentukan posisi collar pemilihan mode yang tepat.

Pengeboran

1. Putar collar pemilihan mode **5** ke simbol bor. Lihat **Pemilihan Mode**.
 2. Tempatkan mata bor bersentuhan dengan benda kerja. **CATATAN:** Gunakan hanya mata bor yang tajam. Untuk KAYU, gunakan mata bor twist (putar), mata bor spade (model sekop), mata bor auger, mata bor self-feed, atau hole saw. Untuk LOGAM, gunakan mata bor putar, mata bor step bit, pemotong lubang karbida, atau hole saw. Mata bor harus dioptimalkan untuk pemotongan LOGAM dengan lapisan dan tepi tajam yang sesuai.
 3. Tarik sakelar pelatuk dengan memberikan tekanan dalam garis lurus dengan mata bor sampai mencapai kedalaman yang diinginkan.
- PERINGATAN: UNTUK MENGURANGI RISIKO CEDERA, SELALU** pastikan benda kerja ditambatkan atau dijepit dengan kuat. Jika mengebor material tipis, gunakan balok kayu “cadangan” untuk mencegah kerusakan material.
4. Selalu berikan tekanan dalam garis lurus dengan mata bor. Gunakan tekanan yang cukup agar mata bor tetap menggigit, tetapi jangan mendorong cukup keras untuk menghentikan motor atau memblokir mata bor.
 5. Pegang alat dengan kuat dengan kedua tangan untuk mengontrol gerakan memutar bor.
 6. JIKA BOR BERHENTI, biasanya karena kelebihan beban. LEPASKAN PELATUK SEGERA, lepas mata bor dari benda kerja, dan tentukan penyebab kemacetan. JANGAN KLIK PELATUK HIDUPKAN DAN MATIKAN DALAM MENCoba UNTUK MEMULAI BOR YANG TERHENTI — INI DAPAT MERUSAKKAN BOR.
 7. Untuk meminimalkan terhentinya atau pecahnya material, kurangi tekanan pada bor dan gerakkan mata bor melewati bagian pecahan terakhir dari lubang.
 8. Biarkan motor tetap berjalan saat menarik mata bor keluar dari lubang bor. Ini akan membantu mencegah kemacetan.

Pengeboran Logam

Mulailah mengebor dengan kecepatan lambat dan tingkatkan hingga kekuatan penuh sambil memberikan tekanan kuat pada bor. Aliran serpihan logam yang merata menunjukkan kecepatan pengeboran yang tepat. Gunakan pelumas pemotongan ketika mengebor logam. Pengecualiannya adalah besi cor dan kuningan yang harus dibor hingga kering.

CATATAN: Lubang besar (5/16" hingga 1/2" [7,9 mm hingga 13 mm]) pada baja bisa dibuat lebih mudah apabila lubang percontohan (5/32" hingga 3/16" [4 mm hingga 5 mm]) dibor terlebih dahulu.

CATATAN: Ketika memakai pelumas pemotongan, pastikan pelumas tidak mengenai bor.

Pengeboran Kayu

Mulailah mengebor dengan kecepatan lambat dan tingkatkan hingga kekuatan penuh sambil memberikan tekanan kuat pada bor. Apabila kemungkinan besar terdapat paku, mata bor yang sesuai dan mampu menahan benturan paku harus digunakan. Pekerjaan yang cenderung pecah harus disangga dengan balok kayu.

Hammerdrilling (Pengeboran hammer)

PENTING: Gunakan mata bor berujung karbida atau masonry yang diperuntukkan hanya untuk pengeboran perkusi.


1. Pilih kisaran kecepatan/torsi yang diinginkan menggunakan pemindah gigi **8** untuk menyesuaikan kecepatan dan torsi dari rencana penggunaan. Setel kerah penyetelan torsi **5** ke simbol bor.
2. Tarik pelatuk, berikan tekanan secukupnya pada pengeboran agar tidak memantul secara berlebihan atau "naik" sedikit pun.

Rekomendasi untuk pengeboran hammer

- Terlalu banyak tenaga akan menyebabkan kecepatan pengeboran lebih lambat, panas berlebih, dan kecepatan pengeboran lebih lambat.
- Aliran material yang lancar dan merata menunjukkan kecepatan pengeboran yang tepat.
- Bor lurus, pertahankan mata bor pada sudut hasil yang tepat. Jangan memberikan tekanan samping pada mata bor saat mengebor karena hal ini akan menyebabkan sumbatan pada alur mata bor dan kecepatan pengeboran yang lebih lambat.
- Saat mengebor lubang yang dalam, jika kecepatan palu mulai menurun, tarik sebagian mata bor keluar dari lubang dengan alat yang masih berjalan untuk membantu membersihkan kotoran dari lubang.

PEMELIHARAAN

Perangkat listrik Anda sudah didesain untuk beroperasi dalam waktu lama dengan pemeliharaan alat yang minimal. Bekerjanya alat dengan hasil yang memuaskan secara terus-menerus tergantung pada pemeliharaan perangkat yang benar serta pembersihan alat secara rutin.


 **PERINGATAN:** Untuk mengurangi risiko terjadinya cedera yang serius pada diri, matikan perangkat dan cabut sambungan baterai sebelum melakukan penyesuaian, pelepasan atau pemasangan alat pelengkap maupun aksesoris. Penyalan perangkat yang tidak disengaja bisa menyebabkan terjadinya cedera.


Pengisi daya dan baterai tidak bisa diservis.


Pelumasan

Perangkat listrik Anda tidak memerlukan tambahan pelumas.

Pembersihan

 **PERINGATAN:** Sengatan listrik dan bahaya mekanik. Cabut kabel perangkat listrik dari arus daya listrik sebelum membersihkan perangkat.


 **PERINGATAN:** Untuk memastikan pekerjaan berlangsung aman dan efisien, selalu jaga agar lubang ventilasi serta perangkat dalam kondisi bersih.

 **PERINGATAN:** Jangan pernah memakai cairan pelarut atau bahan kimia keras lainnya untuk membersihkan suku cadang non-logam dari mesin. Bahan kimia ini bisa memperlemah bahan yang digunakan di bagian ini. Pakai kain yang hanya dibasahi dengan air dan

sabun ringan. Jangan sampai cairan apapun memasuki perangkat; jangan pernah juga merendam bagian apapun dari mesin ke dalam segala cairan.


Lubang ventilasi bisa dibersihkan dengan sikat nonlogam yang lembut serta kering dan/atau penyedot debu yang sesuai. Jangan memakai air atau cairan pembersih apapun. Kenakan alat pelindung mata dan masker debu yang telah diakui.

Aksesoris Tambahan

 **PERINGATAN:** Karena aksesoris, selain yang ditawarkan oleh DeWALT, belum diuji coba bersama produk ini, pemakaian aksesoris tersebut bersama perangkat ini bisa menjadi berbahaya.

Hubungi penjual Anda untuk mendapat informasi lebih lanjut mengenai aksesoris perangkat yang cocok.

Chip Tool Connect™ (Gam. I)

 **PERINGATAN:** Untuk mengurangi risiko cedera serius, matikan alat dan keluarkan baterai sebelum melakukan penyetelan atau melepas/memasang attachment atau aksesoris. Pengaktifan yang tidak disengaja dapat menyebabkan cedera.

Bor Anda sudah siap dengan Chip Tool Connect™ dan memiliki lokasi untuk pemasangan Chip Tool Connect™.

Chip Tool Connect™ adalah aplikasi opsional untuk perangkat pintar Anda (seperti ponsel pintar atau tablet) yang menghubungkan perangkat untuk memanfaatkan aplikasi seluler untuk fungsi manajemen inventaris.


Lihat **Lembar Instruksi Chip Tool Connect™** untuk memperoleh informasi selengkapnya.


memasang Chip Tool Connect™

1. Lepaskan sekrup penahan **23** yang menahan penutup pelindung Chip Tool Connect™ **24** ke dalam alat.
2. Lepaskan penutup pelindung dan masukkan Chip Tool Connect™ ke dalam pocket kosong **25**.
3. Pastikan Chip Tool Connect™ rata dengan wadahnya. Kencangkan dengan sekrup penahan dan kencangkan sekrupnya.
4. Lihat Lembar Instruksi Chip Tool Connect™ untuk memperoleh petunjuk selengkapnya.

Pengait Sabuk dan Klip Mata Bor (Gam. A)

Aksesoris Opsional

 **PERINGATAN:** Untuk mengurangi timbulnya risiko cedera serius, gunakan HANYA pengait sabuk bor untuk menggantung bor pada sabuk kerja. JANGAN gunakan pengait sabuk untuk menambatkan atau mengencangkan bor pada orang atau benda ketika digunakan. JANGAN menggantungkan bor di atas kepala atau menggantungkan benda pada pengait sabuk.

 **PERINGATAN:** Untuk mengurangi timbulnya risiko cedera serius, pastikan sekrup yang menahan pengait sabuk terpasang erat.

PENTING: Ketika memasang atau mengganti pengait sabuk atau klip mata bor, gunakan hanya sekrup **12** yang disediakan. Pastikan untuk mengencangkan sekrup dengan kencang.

Pengait sabuk (11) dan klip mata bor (13) dapat dipasang pada kedua sisi bor hanya dengan menggunakan sekrup (12) yang disediakan, untuk mengakomodasi pengguna tangan kiri atau kanan. Apabila pengait sabuk atau klip mata bor tidak diinginkan sama sekali, pengait sabuk atau klip mata bor tersebut dapat dilepas dari bor.

Untuk memindahkan pengait sabuk atau klip mata bor, lepaskan sekrup yang menahannya pada tempatnya lalu pasang kembali pada sisi yang berlawanan. Pastikan untuk mengencangkan sekrup dengan kencang.

Melindungi Lingkungan



Pembuangan terpisah. Produk dan baterai yang disertai dengan simbol ini tidak boleh dibuang bersama limbah rumah tangga normal.

Produk dan baterai mengandung bahan yang bisa dipulihkan atau didaur ulang sehingga mengurangi kebutuhan akan barang mentah. Mohon daur ulang produk listrik dan baterai berdasarkan peraturan wilayah Anda. Informasi lebih lanjut tersedia di www.2helpU.com.

Baterai Isi Ulang

Baterai tahan lama ini harus diisi ulang dayanya ketika sudah tidak berhasil mengeluarkan daya yang cukup untuk pekerjaan yang bisa dilakukan dengan mudah sebelumnya. Di akhir masa pemakaian baterai, buang baterai dengan hati-hati untuk menjaga lingkungan kita:

- Habiskan energi baterai sepenuhnya, lalu keluarkan baterai dari perangkat.
- Sel baterai Li-Ion bisa didaur ulang. Bawa baterai pada penjual atau stasiun daur ulang di wilayah Anda. Baterai yang terkumpul akan didaur ulang atau dibuang dengan benar.

LAYANAN PERBAIKAN DAN PURNAJUAL

Pusat layanan DEWALT dilengkapi dengan petugas yang terlatih untuk memberikan layanan produk yang efisien dan andal bagi para pelanggan. Kami tidak bertanggung-jawab bila Anda melakukan perbaikan perangkat di pusat layanan tidak resmi.

สว่าน/ไขควง/สว่านกระแทก DCD1007

ขอแสดงความยินดี!

คุณได้เลือกใช้เครื่องมือของ DEWALT ด้วยประสบการณ์ที่ยาวนาน ตลอดจนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่ ทำให้ DEWALT เป็นหนึ่งในเครื่องมือไฟฟ้าที่น่าเชื่อถือที่สุดสำหรับกลุ่มผู้ใช้เครื่องมือไฟฟ้าระดับมืออาชีพ

ข้อมูลด้านเทคนิค

		DCD1007
แรงดันไฟฟ้า	V _{oc}	18(20 Max)
ประเภทแบตเตอรี่		Li-Ion
ความเร็วรอบสูงสุด		สว่านไขควง/ สว่านกระแทก
เจาะ/เจาะกระแทก ความเร็ว 1	min ⁻¹	0-450/0-500
เจาะ/เจาะกระแทก ความเร็ว 2	min ⁻¹	0-1200/0-1300
เจาะ/เจาะกระแทก ความเร็ว 3	min ⁻¹	0-2000/0-2250
อัตราการกระแทก		
ความเร็ว 1	min ⁻¹	0-8500
ความเร็ว 2	min ⁻¹	0-22100
ความเร็ว 3	min ⁻¹	0-38250
แรงบิดสูงสุด	Nm	169
ขนาดของหัวจับดอกสว่าน	mm	1.5-13
ขนาดเจาะสูงสุด		
ไม้		
ดอกสว่านเจาะไม้	mm	38
ดอกไขควง	mm	38
ดอกสว่านร่องเกลียว	mm	25.4
ดอกสว่านแบบ Self-Feed	mm	66
โซล์ซอร์ว	mm	127
โลหะแผ่นบาง		
ดอกสว่านร่องเกลียว	mm	12.7
โซล์ซอร์ว	mm	101
ดอกเจตีย์	mm	#9 (28.5)
เฟลทเหล็ก		
ดอกสว่านปลายคาร์ไบด์	mm	25.4
อีฐู		
ดอกสว่านปลายคาร์ไบด์ สำหรับเจาะกระแทก	mm	12.7
น้ำหนัก (ไม่รวมแบตเตอรี่)	kg	1.87



คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บ โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้

คำจำกัดความ: ข้อแนะนำด้านความปลอดภัย

คำจำกัดความด้านล่างอธิบายถึงระดับความรุนแรงของ ความอันตรายที่ใช้เรียกสัญลักษณ์ต่างๆ โปรดอ่านคู่มือและ ใส่ใจกับสัญลักษณ์ต่างๆ เหล่านี้



อันตราย: หมายถึงสถานการณ์ที่ก่อให้เกิดอันตรายได้อย่างฉับพลัน ซึ่งหากไม่ระวังจะทำให้เสียชีวิตหรือได้รับบาดเจ็บสาหัสได้



คำเตือน: หมายถึงสถานการณ์ที่มีแนวโน้มว่า อาจจะทำให้เกิดอันตราย ซึ่งหากไม่ระวังสามารถทำให้เกิดอันตรายถึงชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้



ข้อควรระวัง: หมายถึงสถานการณ์ที่มีแนวโน้มว่า จะก่อให้เกิดอันตราย ซึ่งหากไม่ระวัง อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง

ข้อสังเกต: หมายถึงการปฏิบัติที่ไม่เกี่ยวข้องกับ การบาดเจ็บซึ่งหากไม่ระวังอาจทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้



แสดงถึงความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต



แสดงถึงอันตรายจากการเกิดเพลิงไหม้

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยทั่วไป สำหรับการใช้เครื่องมือไฟฟ้า



คำเตือน: อ่านคำเตือน ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทั้งหมด รวมทั้งภาพประกอบและข้อมูลที่แนบมาพร้อมกับเครื่องมือไฟฟ้านี้ การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อปฏิบัติเหล่านี้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต เกิดอัคคีภัย และ/หรือบาดเจ็บสาหัสได้

จัดเก็บเอกสารคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดไว้ เพื่อการอ้างอิงในภายหลัง

คำว่า "เครื่องมือไฟฟ้า" ในคำเตือน หมายถึง เครื่องมือไฟฟ้า (แบบมีสาย) ที่ทำงานผ่านแหล่งจ่ายไฟหลัก หรือ เครื่องมือไฟฟ้า (แบบไร้สาย) ที่ทำงานผ่านแบตเตอรี่

1) ความปลอดภัยในบริเวณที่ทำงาน

- รักษาความสะอาดและจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในบริเวณที่ทำงาน บริเวณที่มีดหรือมีช่องว่าง ระเกะระกะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิด เช่น ในสถานที่ที่มีของเหลว แก๊ส หรือ ฟุนละอองที่มีคุณสมบัติไวไฟ เครื่องมือไฟฟ้าจะทำให้เกิดประกายไฟที่อาจทำให้เกิดละอองไฟหรือเปลวไฟขึ้นได้

- c) ระวังไม่ให้เด็กเล็กและคนเดินผ่านไปมาเข้าใกล้ ในขณะที่ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า สิ่งรอบกวนอาจทำให้คุณเสียสมาธิได้

2) ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

- a) ปลั๊กไฟของเครื่องต้องเป็นชนิดเดียวกับเต้ารับ ห้ามตัดแปลงปลั๊กไม่ว่าด้วยวิธีใด ห้ามใช้ปลั๊กอะแดปเตอร์ใดๆ กับเครื่องมือไฟฟ้าที่ต่อสายดิน (ลงกราวด์) ปลั๊กที่ไม่มีมีการตัดแปลงและเต้ารับชนิดเดียวกันจะช่วยลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟฟ้าช็อต
- b) หลีกเลี่ยงการสัมผัสพื้นผิวที่ต่อสายดินหรือลงกราวด์ เช่น ท่อ หม้อน้ำ เตาหุงต้ม และตู้เย็น มีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตหากร่างกายเป็นสื่อเชื่อมต่อลงดินหรือลงกราวด์
- c) อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกฝนหรืออยู่ในสภาพที่เปียกชื้น น้ำที่เข้าเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้าช็อต
- d) ห้ามใช้สายไฟผิวดัดประสงค ห้ามใช้สายไฟเพื่อการหิ้ว ดึง หรือถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้า เก็บสายไฟให้พ้นจากความร้อน น้ำมัน ของมีคม หรือ ชิ้นส่วนที่กำลังเคลื่อนที่ สายไฟที่ชำรุดหรือพันกันเป็นการเพิ่มความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต
- e) เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้านอกอาคาร ให้ใช้สายต่อพ่วงที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานนอกอาคาร ใช้สายไฟที่เหมาะสมสำหรับใช้นอกอาคารจะช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต
- f) หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่ชื้นและได้ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟดูด (RCD) การใช้ RCD จะช่วยลดความเสี่ยงในการถูกไฟฟ้าช็อต

3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- a) ตื่นตัวและมีสมาธิกับสิ่งที่คุณกำลังทำ รวมทั้งใช้สามัญสำนึกในขณะที่กำลังใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่คุณกำลังเหนื่อยหรือได้รับอิทธิพลจากยาแอลกอฮอล์ หรือการรักษาบางอย่าง การขาดความระมัดระวังในการใช้เครื่องมือไฟฟ้าแม้ชั่วขณะหนึ่งอาจทำให้บาดเจ็บสาหัสได้
- b) ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาเสมอ อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากกันฝุ่น รองเท้านิรภัยกันส้น หมวกนิรภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันเสียงดังที่ใช้ในสภาวะที่เหมาะสมจะช่วยลดอาการบาดเจ็บทางร่างกาย
- c) ป้องกันเครื่องเปิดทำงานโดยไม่ตั้งใจ สวิตช์ต้องอยู่ในตำแหน่งปิดก่อนที่จะเสียบปลั๊กเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือ ชุดเบดเตอร์ หรือคอนจะยกหรือหัวเครื่องมือ การยกเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่นิ้วอยู่ที่สวิตช์ หรือใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่สวิตช์เปิดอยู่ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้

- d) ถอดกุญแจปรับตั้งหรือประแจออกก่อนเปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้า ประแจหรือกุญแจที่เสียบค้างอยู่ในชิ้นส่วนที่หมุนได้ของเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- e) ห้ามยื่นแขนง่าเข้าขณะใช้เครื่อง ควรยืนในท่าที่เหมาะสมและสมดุลดเวลา เพื่อช่วยในการควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดียิ่งขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด
- f) แต่งกายให้เหมาะสม ห้ามสวมเสื้อผ้าหลวมหรือใส่เครื่องประดับ รวนผมและเสื้อผ้าให้ห่างจากชิ้นส่วนที่กำลังหมุน เสื้อผ้าที่หลวมหรือยาวรุ่มร่าม เครื่องประดับ หรือผมที่ยาวอาจเข้าไปพันกับชิ้นส่วนที่กำลังหมุน
- g) หากมีอุปกรณ์สำหรับดูดและเก็บฝุ่น ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อและใช้งานอุปกรณ์นั้นอย่างเหมาะสม การใช้อุปกรณ์เก็บฝุ่นจะช่วยลดอันตรายที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นได้
- h) อย่าให้ความเคยชินจากการใช้งานทำให้คุณประมาทและละเลยการปฏิบัติตามหลักการเพื่อความปลอดภัย การใช้งานโดยไม่ระวังอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสได้ภายในเวลาเพียงเสี้ยววินาที

4) การใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า

- a) ห้ามฝืนใช้เครื่องมือไฟฟ้า เลือกใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องตรงกับลักษณะการใช้งานของคุณ เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องย่อมทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่า เมื่อใช้งานตามฟังก์ชันที่เครื่องมือได้รับการออกแบบมา
- b) ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าถ้าสวิตช์เปิดปิดเครื่องไม่ทำงาน เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมผ่านสวิตช์ได้ ถือว่ามีอันตรายและต้องส่งซ่อม
- c) ถอดปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าออกจากรีเลย์จ่ายไฟ และ/หรือหากถอดเบดเตอร์ได้ ให้ถอดเบดเตอร์ออกก่อนทำการปรับตั้ง เปลี่ยนอุปกรณ์เสริม หรือจัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้า มาตรการเพื่อความปลอดภัยเชิงการป้องกันนี้จะช่วยลดความเสี่ยงในการเผลอเปิดเครื่องไฟฟ้าให้ทำงานโดยไม่ตั้งใจ
- d) เก็บเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานไว้ในพื้นมือเด็ก และไม่อนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้าหรือคำแนะนำเหล่านี้เป็นผู้ใช้เครื่องมือ เครื่องมือไฟฟ้าจะเป็นอันตรายหากอยู่ในมือผู้ใช้ที่ไม่มีคามชำนาญ
- e) บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์เสริมต่างๆ ตรวจสอบว่าชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้มีการวางไม่ตรงแนวหรือติดขัดหรือไม่ มีชิ้นส่วนที่แตกหัก และสภาพอื่นใดที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้าหรือไม่ หากชำรุดเสียหาย ให้นำเครื่องมือไปส่งซ่อมก่อนนำมาใช้อุบัติเหตุจำนวนมากเกิดจากการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้าไม่ดีพอ

- f) เครื่องมือตัดต่อคมและสะอาดอยู่เสมอ เครื่องมือตัดที่ได้รับการดูแลรักษาอย่างถูกต้องและมีขอบตัดคม จะมีปัญหาติดขัดน้อย และควบคุมได้ง่ายกว่า
- g) ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และดอกสว่านของเครื่องมือ เป็นต้น ให้ตรงตามข้อปฏิบัติเหล่านี้ โดยพิจารณาถึงสภาพการทำงานและงานที่ทําเป็นสำคัญ การใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ อาจทำให้เกิดอันตรายได้
- h) หมั่นดูแลให้มือจับและพื้นผิวที่จับนั้นแห้งสะอาด ปราศจากน้ำมันและจาระบี มือจับและผิวสัมผัสที่ลื่นอาจทำให้เกิดการใช้งานที่ไม่ปลอดภัย และทำให้ไม่สามารถถควบคุมเครื่องมือในสถานการณ์คับขันได้อย่างถูกต้อง

5) การใช้และการดูแลรักษาแบตเตอรี่

- a) ชาร์จแบตเตอรี่ด้วยเครื่องชาร์จที่ผู้ผลิตแนะนำเท่านั้น เครื่องชาร์จที่เหมาะสมกับแบตเตอรี่แบบหนึ่งอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้ถ้านำมาใช้กับแบตเตอรี่อีกแบบหนึ่ง
- b) ใช้เครื่องมือไฟฟ้าเฉพาะกับก้อนแบตเตอรี่ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษเท่านั้น การใช้แบตเตอรี่แบบอื่นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดไฟไหม้ได้
- c) เมื่อไม่ใช้ก้อนแบตเตอรี่ ให้เก็บออกห่างจากรัดอุ๊อื่นๆ ที่เป็นโลหะ เช่น คลิปหนีบกระดาษ เหรียญ กุญแจ เข็ม สกรูหรือวัตถุขนาดเล็กอื่นๆ ที่ห่างจากโลหะที่อาจทำให้เกิดการเชื่อมต่อจากขั้วหนึ่งไปยังอีกขั้วหนึ่ง การสั้ววงจรบริเวณขั้วแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดรอยไหม้หรือไฟไหม้ได้
- d) เมื่ออยู่ภายใต้สภาวะที่ไม่เหมาะสม อาจมีของเหลวไหลออกมาจากแบตเตอรี่ ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับของเหลวนี้ หากบังเอิญสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก หากของเหลวกระเด็นเข้าตา ควรรีบไปพบแพทย์ของเหลวที่ออกมาจากแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองหรือรอยไหม้ได้
- e) ห้ามใช้แบตเตอรี่หรือเครื่องมือที่มีการชำรุดเสียหายหรือได้รับการตัดแปลง แบตเตอรี่ที่ชำรุดเสียหายหรือได้รับการตัดแปลงอาจทำให้เกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด เช่น ไฟไหม้ ระเบิด หรือความเสี่ยงอันก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้
- f) อย่าให้แบตเตอรี่หรือเครื่องมือถูกไฟไหม้หรืออยู่ในที่ที่มีอุณหภูมิสูงเกินไป หากแบตเตอรี่ถูกไฟไหม้หรืออยู่ในที่ที่มีอุณหภูมิสูงเกิน 130 °C อาจทำให้เกิดการระเบิดได้
- g) ปฏิบัติตามคำแนะนำการชาร์จทุกขั้นตอนและไม่ชาร์จแบตเตอรี่หรือเครื่องมือในอุณหภูมิที่เกินจากที่กำหนดไว้ในคำแนะนำ การชาร์จที่ไม่ถูกต้องหรือในอุณหภูมิที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ อาจทำให้แบตเตอรี่เสียหายและเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ได้

6) การบริการ

- a) ให้ช่างซ่อมที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ซ่อมเครื่องมือไฟฟ้า และไขอะไหล่ของแท่นเท่านั้น ซึ่งจะช่วยให้อุ่นใจว่าเครื่องมือไฟฟ้ายังมีความปลอดภัยอยู่
- b) ห้ามซ่อมแบตเตอรี่ที่ชำรุด ควรให้ผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการที่ผ่านการรับรองเป็นผู้ซ่อมแบตเตอรี่เท่านั้น

กฎความปลอดภัยแบบเฉพาะเจาะจงเพิ่มเติมสำหรับสว่าน/เครื่องดอก/Impact Drills

- สวมอุปกรณ์ป้องกันหูเมื่อทำการเจาะกระแทก การได้ยินเสียงดังอาจก่อให้เกิดการสูญเสียการได้ยินได้
- ใช้ด้ามจับเสริมหากมีการจัดหามาให้พร้อม กับเครื่องมือ การสูญเสียการควบคุมอาจนำไปสู่การบาดเจ็บส่วนบุคคลได้
- ถือเครื่องมือไฟฟ้าโดยการจับฝ่าหน้าที่ยกจนแน่นเมื่อต้องปฏิบัติงานที่อุปกรณ์เสริมสำหรับการตัดอาจสัมผัสถูกการเดินสายไฟที่ซ่อนอยู่ อุปกรณ์เสริมสำหรับการตัดหรืออุปกรณ์ยึดที่สัมผัสถูกสายไฟที่มี "ไฟฟ้า" อยู่ อาจทำให้ชิ้นส่วนโลหะของเครื่องมือไฟฟ้า "มีไฟฟ้า" และทำให้ผู้ปฏิบัติงานถูกไฟฟ้าดูดได้
- ใช้แคลมป์ยึดหรือวิธีอื่นที่เป็นไปไม่ได้ในการยึดและรองรับชิ้นงานเข้ากับแท่นที่เสถียร การจับชิ้นงานด้วยมือหรือแบบส่วตัวจะทำให้ชิ้นงานไม่เสถียร และอาจทำให้เกิด การสูญเสียการควบคุม
- สวมแว่นตานิรภัยหรืออุปกรณ์ป้องกันดวงตาอื่นๆ การตอกและการเจาะจะทำให้เศษต่างๆ ปลิวว่อน อนุภาคที่ปลิวว่อนอาจทำให้ดวงตาเสียหายอย่างถาวร
- ดอกสว่านเจาะและเครื่องมือจะร้อนขึ้นระหว่างการทำงาน สวมถุงมือเพื่อสัมผัสดอกสว่านเจาะและเครื่องมือ
- ช่องระบายอากาศมักจะปิดขึ้นส่วนที่เคลื่อนไหว และเป็นสิ่งที่ควรหลีกเลี่ยง เสื้อผ้าที่หลวม เครื่องประดับหรือผมยาวอาจเข้าไปติดอยู่ในชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวได้

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยเมื่อใช้ดอกสว่านแบบยาว

- ห้ามใช้งานสว่านที่ความเร็วเกินอัตราความเร็วสูงสุดของดอกสว่านที่กำหนดโดยเด็ดขาด ที่ความเร็วที่สูงกว่า ดูเหมือนว่าดอกสว่านจะงอได้ง่ายหากปล่อยให้ดอกสว่านหมุนโดยอิสระโดยไม่มีการสัมผัสกับชิ้นงานจนอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลได้
- เริ่มต้นการเจาะที่ความเร็วต่ำโดยให้ปลายของดอกสว่านสัมผัสกับชิ้นงานอยู่เสมอ ที่ความเร็วที่สูงกว่า ดูเหมือนว่าดอกสว่านจะงอได้ง่ายหากปล่อยให้ดอกสว่านหมุนโดยอิสระโดยไม่มีการสัมผัสกับชิ้นงานจนอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลได้
- ใช้แรงกดในแนวตรงกับดอกสว่านเท่านั้น และห้ามใช้แรงกดที่มากเกินไป ดอกสว่านสามารถงอจนก่อให้เกิดการ

แตกหักหรือการสูญเสียการควบคุมจนนำไปสู่การบาดเจ็บส่วนบุคคลได้



รังสีที่มองเห็นได้ ห้ามจ้องมองลำแสงโดยตรง

ความเสี่ยงคงเหลือ

แม้ว่าจะมีการใช้กฎข้อบังคับเพื่อความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการใช้อุปกรณ์รักษา แต่ความเสี่ยงคงเหลือบางอย่าง เป็นสิ่งที่คุณไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ อาทิ:

- การสูญเสียการได้ยิน
- ความเสี่ยงจากการบาดเจ็บส่วนบุคคลเนื่องจากอนุภาคที่บินว่อน
- ความเสี่ยงจากการถูกฉีกเนื่องจากอุปกรณ์เสริมร้อนขึ้นระหว่างการทำงาน
- ความเสี่ยงจากการบาดเจ็บส่วนบุคคลเนื่องจากการใช้งานที่นานเกินไป

เก็บคำแนะนำเหล่านี้ไว้

ชนิดของแบตเตอรี่

เครื่องมือต่อไปนี้จะทำงานกับชุดแบตเตอรี่ที่ 18 (สูงสุด 20) โวลต์: DCD1007

โปรดดูคู่มือการใช้งานแบตเตอรี่และที่ชาร์จสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

สิ่งที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์

ภายในบรรจุภัณฑ์ประกอบด้วย:

- 1 สว่านเจาะกระแทกแบบไร้แปรงถ่านไร้สาย
- 1 ที่ชาร์จ ("ไม่รวมอยู่ในชุดที่ขีงลงท้ายด้วย "N" หรือ "NT")
- 1 ด้ามจับด้านข้าง
- 1 หัวจับดอกสว่านแบบแม่เหล็ก (อุปกรณ์เสริมที่สามารถเลือกได้)
- 1 ตะขอแขวน (อุปกรณ์เสริมที่สามารถเลือกได้)
 - ก่อนแบตเตอรี่ Li-Ion ("ไม่รวมอยู่ในชุดที่ลงท้ายด้วย "N" หรือ "NT")
- 1 คู่มือการใช้งาน

หมายเหตุ: รุ่น N จะไม่มีชุดแบตเตอรี่ ที่ชาร์จและกล่องเครื่องมือให้คุณ รุ่น NT จะไม่มีชุดแบตเตอรี่และที่ชาร์จให้คุณ

หมายเหตุ: เครื่องหมายถ้อยคำและโลโกของ Bluetooth® ถือเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนซึ่งเป็นของ Bluetooth®, SIG, Inc. การใช้เครื่องหมายดังกล่าวโดย DEWALT อยู่ภายใต้ใบอนุญาตในขณะที่เครื่องหมายการค้าและชื่อการค้าอื่นๆ จะถือว่าเป็นของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

- โปรดตรวจหาร่องรอยความเสียหายของเครื่องมือ ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์เสริม ที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการขนส่ง
- โปรดอ่านและทำความเข้าใจคู่มือเล่มนี้ก่อนการใช้งาน

สัญลักษณ์บนเครื่องมือ

รูปภาพต่อไปนี้จะปรากฏบนเครื่องมือ:



โปรดอ่านคู่มือแนะนำการใช้งานก่อนใช้งาน

ตำแหน่งของรหัสส่วนที่ (รูป B)

รหัสส่วนที่ผลิต 27 ประกอบไปด้วยปี 4 หลัก ตามด้วยสัปดาห์ 2 หลัก และขยายความด้วยรหัสโรงงาน 2 หลัก

คำอธิบาย (รูป A)



คำเตือน: ห้ามตัดแปลงเครื่องมือไฟฟ้าหรือส่วนประกอบต่างๆ เพราะอาจทำให้เครื่องมือชำรุดหรือได้รับบาดเจ็บได้

ส่วนประกอบ

- 1 ชุดแบตเตอรี่
- 2 ปุ่มปลดล๊อคแบตเตอรี่
- 3 สวิตช์สั่งงานแปรผันตามแรงกด
- 4 ปุ่มควบคุมการเดินหน้า/การถอยหลัง
- 5 ปลอกเลือกโหมด
- 6 หัวจับดอกสว่านแบบใช้มือบิด
- 7 ปลอกหัวจับดอกสว่าน
- 8 สวิตช์เลือกความเร็ว
- 9 ไฟส่องสว่าง LED แบบหมุนได้
- 10 ปุ่มไฟส่องสว่าง
- 11 ตะขอแขวน
- 12 สกรูจับยึด
- 13 หัวหนีบดอกสว่าน (อุปกรณ์เสริม)
- 14 ด้ามจับด้านข้าง
- 15 ด้ามจับหลัก

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

สว่านเจาะกระแทกนี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้งานที่เป็นการเจาะ การเจาะแบบกระแทกและการไขควงแบบมีออาชีพ

ห้ามใช้งาน หากอยู่ในบริเวณที่เปียกชื้นหรือมีของเหลวไว้ไฟหรือแก๊สอยู่ในบริเวณดังกล่าว

สว่าน/เครื่องดอก/สว่านเจาะกระแทกนี้เป็นเครื่องมือไฟฟ้าสำหรับมืออาชีพ

ห้ามปล่อยให้เด็กสัมผัสกับเครื่องมือ ผู้ใช้ที่ไม่มีความรู้ประสบการณ์มาก่อนต้องได้รับการดูแลในขณะที่ใช้เครื่องมือนี้

- ผู้เยาว์และผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ เครื่องมือนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อการใช้งานโดยผู้เยาว์หรือผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ โดยไม่มีการควบคุมดูแล
- เครื่องมือนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อการใช้งานโดยบุคคล (ซึ่งรวมถึงผู้เยาว์) ที่มีความบกพร่องทางร่างกาย ทางกรรับความรู้สึก หรือทางจิตประสาท หรือขาดประสบการณ์ความรู้ และทักษะ เว้นเสียแต่จะได้รับการควบคุมดูแลหรือคำแนะนำการใช้เครื่องมือโดยผู้ที่รับผิดชอบต่อความ

ปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น ห้ามปล่อยผู้เยาว์ไว้กับเครื่องนี้ตามลำพัง

การประกอบและการปรับแต่ง



คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บรุนแรง ต้องปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับตั้ง หรือทำการถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ทุกครั้ง การเคลือบเปิดเครื่องโดยไม่ได้อัดใจอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้



คำเตือน: ใช้แบตเตอรี่และเครื่องชาร์จของ DEWALT เท่านั้น

การใส่และถอดก้อนแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ (รูป B, K)

หมายเหตุ: ต้องตรวจให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่แพ็ค 1 ของคุณชาร์จจนเต็มแล้ว

ในการติดตั้งชุดแบตเตอรี่ลงในที่จับเครื่องมือ

- จัดแนวแบตเตอรี่ให้ตรงกับรางด้านในที่จับของเครื่องมือ (รูป B)
- เลื่อนเข้าไปในที่จับจนกระทั่งก้อนแบตเตอรี่ฝังอยู่ในเครื่องมืออย่างแน่นสนิท และเพื่อความแน่ใจ คุณจะได้ยินเสียงล็อกคลิกเข้าที่

วิธีการถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ

- กดปุ่มปลดล็อก 2 และดึงแบตเตอรี่ออกจากมือจับเครื่องมืออย่างมีกำลัง
- ใส่ชุดแบตเตอรี่เข้าไปในที่ชาร์จ

ขดมาตรวัดพลังงานแบตเตอรี่ (รูป B)

แบตเตอรี่ของ DEWALT บางรุ่นมีมาตรวัดพลังงานซึ่งประกอบด้วยไฟ LED สีเขียวสามดวงที่จะระบุระดับประจุที่เหลืออยู่ในก้อนแบตเตอรี่ เพื่อกระตุนมาตรวัดพลังงานกดปุ่มมาตรวัดค้างไว้ 26 ไฟ LED สีเขียวสามดวงที่รวมตัวกันจะส่องสว่างเพื่อกำหนดระดับประจุที่เหลือเมื่อระดับประจุไฟฟ้าในแบตเตอรี่ต่ำกว่าขีดจำกัดที่ใช้งานได้ มาตรวัดจะไม่ติดและต้องทำการชาร์จแบตเตอรี่ใหม่

หมายเหตุ: มาตรวัดพลังงานเป็นเพียงการบ่งบอกถึงประจุที่เหลืออยู่ในก้อนแบตเตอรี่ซึ่งไม่ได้บ่งบอกถึงการทำงานของเครื่องมือ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ คุณหมึกและการใช้งานของผู้ใช้

แรงบิด (รูป F, G)



คำเตือน: เครื่องมือนี้เป็นส่วนแรงบิดสูง ใช้มือทั้งสองข้างจับเครื่องมือให้แน่นอยู่เสมอในตำแหน่งที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานตามที่แสดงในรูปเพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรง



คำเตือน: ห้ามรั้งเครื่องมือไว้กับชุดแบตเตอรี่โดยเด็ดขาด

- แรงบิดคือการบิดที่ส่วนสร้างขึ้นเนื่องจากดอกสว่านที่กำลังหมุน เนื่องจากดอกสว่านมีความต้านทานตรงกับวัสดุที่กำลังถูกเจาะ มอเตอร์จึงจะตอบสนองโดยการปรับเอาท์พุทของแรงบิดให้ตรงตามความต้องการจนถึงความจุสูงสุดของมอเตอร์และระบบเกียร์
- ดอกสว่านจะหมุนตามเข็มนาฬิกาเมื่อเครื่องมืออยู่ในตำแหน่งเด่นหน้า และจะหมุนทวนเข็มนาฬิกาเมื่อเครื่องมืออยู่ในตำแหน่งถอยหลัง
- แรงบิดจากปฏิกิริยาของเครื่องมือจะอยู่ในทิศทางตรงกันข้าม

ระบบป้องกันการหมุนสปีด (รูป J)

เครื่องมือของคุณมีระบบป้องกันการหมุนของ DEWALT พีเจอร์นี้จะตรวจจับการเคลื่อนไหวของเครื่องมือ และปิดเครื่องมือในกรณีที่จำเป็น ไฟแสดงสถานะ LED สีแดง 22 จะสว่างขึ้นเมื่อเปิดใช้งานระบบป้องกันการหมุน

ไฟแสดงสถานะ	การวินิจฉัย	การแก้ปัญหา
ปิด	เครื่องมือทำงานตามปกติ	ปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดเมื่อใช้งานเครื่องมือ
สีแดง	ระบบป้องกันการหมุนสปีดเปิดใช้งาน (กำลังทำงาน)	เมื่อเครื่องมือได้รับการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสมแล้ว ให้ปล่อยสวิตช์สั่งงาน (กำลังทำงาน) เครื่องมือจะทำงานตามปกติเมื่อกดสวิตช์สั่งงานอีกครั้งในขณะที่ไฟแสดงสถานะจะดับลง

ด้ามจับด้านข้าง (รูปD1–D4)



คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรง คุณจะต้องใช้งานเครื่องมือโดยใช้ด้ามจับด้านข้างซึ่งได้รับการใส่อย่างเหมาะสมอยู่เสมอ การไม่ทำเช่นนั้นอาจทำให้ด้ามจับด้านข้างหลุดมือระหว่างการใช้งานเครื่องมือและทำให้เกิดการสูญเสียการควบคุมได้ คุณจะต้องถือเครื่องมือโดยใช้มือทั้งสองข้างเพื่อการควบคุมสูงสุด

ด้ามจับด้านข้าง 14 จะยึดเข้ากับด้านหน้าของกระดูกงูและสามารถติดตั้งได้ในหลายตำแหน่งเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทั้งมือขวาหรือมือซ้าย หลังจากหมุนด้ามจับด้านข้างเข้าตำแหน่งแล้ว คุณจะต้องดันด้ามจับด้านข้างไปด้านหลังจนกระทั่งช่อง 16 บนขอบของด้ามจับด้านข้างอยู่ในแนวเดียวกัน และอยู่ชิดกับแถบยื่น 17 ตรงด้านบนและด้านล่างของกระดูกงูจนถึงจุด จากนั้น จึงยึดด้ามจับด้านข้างให้แน่นโดยการหมุนด้ามจับ 18 ตามเข็มนาฬิกาจนแน่น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้จับด้ามจับด้านข้างตรงปลายสุดของด้าม

จับเพื่อที่จะได้สามารถควบคุมเครื่องมือระหว่างที่เครื่องมือหยุดทำงานกลางคัน

สำคัญ: รูป D3 และ D4 แสดงการใส่ตามจับด้านข้างที่ถูกดองและไม่ถูกต้อง

การใส่ดอกสว่านหรืออุปกรณ์เสริมเข้าไปในหัวจับแบบไม่ใช้จำปา (รูป C)

! **คำเตือน:** ห้ามพยายามขันดอกสว่าน (หรืออุปกรณ์เสริมอื่นใด) โดยกรดยึดด้านหน้าของหัวจับดอกสว่านและเปิดเครื่องมือเนื่องจากอาจทำให้เกิดความเสียหายกับหัวจับดอกสว่านและการบาดเจ็บส่วนบุคคลขึ้นได้ ทั้งนี้ คุณจะต้องล็อคสวิตช์สั่งงานและถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือทุกครั้งเมื่อทำการเปลี่ยนอุปกรณ์เสริม

! **คำเตือน:** คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจอยู่เสมอว่า ดอกสว่านได้รับการขันจนแน่นก่อนที่จะเริ่มเดินใช้งานเครื่องมือ ดอกสว่านที่หลวมอาจหลุดออกจากเครื่องมือ และทำให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลขึ้นได้

! **คำเตือน:** หัวจับแบบไม่ใช้จำปาจะถูกปลดล็อกหลังจากการกดหัวจับครั้งแรกในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา การทำงานในสภาวะที่ปลดล็อกแล้วอาจทำให้หัวจับแบบไม่ใช้จำปาเปิดเองโดยไม่ได้ตั้งใจ

คุณจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้ในการใส่ดอกสว่านหรืออุปกรณ์เสริมอื่น

1. ปิดเครื่องมือ และถอดแบตเตอรี่ออก
2. จับปลอกสวิตช์ของหัวจับด้วยมือข้างใดข้างหนึ่ง และใช้มืออีกข้างยึดเครื่องมือเอาไว้ หมุนปลอกทวนเข็มนาฬิกาให้ไกลมากที่สุดที่จะยอมรับอุปกรณ์เสริมที่ต้องการ
3. ใส่อุปกรณ์เสริมประมาณ 3/4 นิ้ว (19 มม.) เข้าไปในหัวจับ 6 และขันให้แน่นโดยการจับและหมุนปลอกหัวจับ 7 ตามเข็มนาฬิกาด้วยมือข้างใดข้างหนึ่งในขณะที่ถือเครื่องมือด้วยมืออีกข้างหนึ่ง เมื่อหัวจับได้รับการขันจนเกือบแน่นแล้ว คุณจะได้ยินเสียงดังกริกแก ขึ้นหัวจับต่อไปเท่าที่คุณจะทำได้ เครื่องมือของคุณได้รับการติดตั้งมาพร้อมกับกลไกการล็อกแกนหมุนโดยอัตโนมัติซึ่งจะช่วยให้คุณสามารถเปิดและปิดหัวจับได้โดยใช้มือเพียงข้างเดียว
4. คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณได้ขันหัวจับดอกสว่านโดยให้มือข้างหนึ่งอยู่บนปลอกหัวจับดอกสว่าน และถือเครื่องมือด้วยมืออีกข้างเพื่อให้เกิดการขันสูงสุดในขณะที่กำลังขันหัวจับ ห้ามหมุนทวนเข็มนาฬิกา
5. หากต้องการปล่อยอุปกรณ์เสริม ให้คุณปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 1 และ 2 ข้างต้น

การเลือกโหมด (รูป A)

คุณสามารถใช้ปลอกเลือกโหมด 5 ในการเลือกโหมดการทำงานที่ถูกต้องได้โดยจะขึ้นอยู่กับการใช้งานที่คุณ

วางแผนเอาไว้ หากต้องการเลือก ให้คุณหมุนปลอกจนกระทั่งสัญลักษณ์ที่ต้องการอยู่ตรงกับลูกศร

! **คำเตือน:** เมื่อปลอกเลือกโหมดอยู่ในสว่าน สว่านจะไม่ล็อคสวิตช์ สว่านอาจหยุดทำงานกลางคันได้หากปรับน้ำหนักมากเกินไป และจะทำให้เกิดการบิดกะทันหัน

การเลือกความเร็ว (รูป A)

เครื่องมือนี้มีการตั้งค่าความเร็วสามระดับเพื่อความคล่องตัวในการใช้งานที่มากขึ้น

หมายเหตุ: ห้ามเปลี่ยนความเร็วเมื่อเครื่องมือกำลังทำงานปล่อยให้เครื่องมือหยุดสนิทก่อนที่จะเปลี่ยนความเร็วอยู่เสมอ

- หากต้องการเลือกความเร็ว 1 (การตั้งค่าแรงบิดสูงสุด) ให้ปิดเครื่องมือ และปล่อยให้เครื่องมือหยุด เลื่อนตัวเลือกความเร็ว 8 ไปข้างหน้าจนสุด
- ความเร็ว 2 (การตั้งค่าแรงบิดและความเร็วปานกลาง) จะอยู่ที่ตำแหน่งกึ่งกลาง
- ความเร็ว 3 (การตั้งค่าความเร็วสูงสุด) จะอยู่ที่ด้านหลัง หากเครื่องมือไม่เปลี่ยนความเร็ว ให้ตรวจสอบว่าตัวเลือกความเร็วอยู่ในตำแหน่งเดินหน้าหรือถอยหลัง หากปัญหาในการเปลี่ยนเกียร์ยังคงอยู่ ให้กดและปล่อยสวิตช์สั่งงาน และลองอีกครั้ง

การใช้งาน

วิธีการใช้เครื่อง

! **คำเตือน:** ทำตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดที่บังคับใช้เสมอ

! **คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บรุนแรง ต้องปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับตั้ง หรือถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ทุกครั้ง การเผลอเปิดเครื่องโดยไม่ตั้งใจอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้

ตำแหน่งการจับที่เหมาะสม (รูป H)

! **คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บสาหัส ให้จับเครื่องมือในตำแหน่งที่ถูกต้องดังแสดงในภาพเสมอ

! **คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บสาหัส ต้องจับเครื่องมือให้แน่นทุกครั้งเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับแรงปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นแบบทันทีทันใด

ในการวางตำแหน่งมือที่เหมาะสม คุณจะต้องวางมือข้างหนึ่งไว้ที่ตามจับหลัก 15 และวางมืออีกข้างไว้บนตามจับด้านข้าง

14 เพื่อควบคุมการบิดของสว่าน

สวิตช์สั่งงานความเร็วรอบและการเดินหน้า/การถอยหลังปุ่มควบคุม (รูป A)

เปิดและปิดเครื่องมือโดยการตั้งและการปล่อยสวิตช์สั่งงานความเร็วรอบ **3** ยิ่งคุณกดสวิตช์สั่งงานความเร็วรอบมากเท่าใด ความเร็วของเครื่องมือก็จะยิ่งสูงมากขึ้นเท่านั้น เครื่องมือของคุณได้รับการติดตั้งมาพร้อมกับเบรก หัวจับจะหยุดทันทีที่สวิตช์สั่งงานความเร็วรอบถูกปล่อยจนสุด

มควบคุมการเดินหน้า/การถอยหลัง **4** จะกำหนดทิศทางของเครื่องมือ และจะทำหน้าที่เป็นปุ่มล็อคเช่นกัน

- หากต้องการเลือกการหมุนแบบเดินหน้า ให้คุณปล่อยสวิตช์สั่งงาน และกดปุ่มควบคุมการเดินหน้า/การถอยหลังทางด้านขวาของเครื่องมือ
- หากต้องการเลือกการหมุนแบบถอยหลัง ให้คุณปล่อยสวิตช์สั่งงาน และกดปุ่มควบคุมการเดินหน้า/การถอยหลังทางด้านซ้ายของเครื่องมือ

หมายเหตุ: ตำแหน่งตรงกลางของปุ่มควบคุมจะล็อคเครื่องมือให้อยู่ในตำแหน่งปิดเครื่อง เมื่อทำการเปลี่ยนตำแหน่งของปุ่มควบคุม คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณได้ปล่อยสวิตช์สั่งงานแล้ว

หมายเหตุ: ไม่แนะนำให้คุณใช้งานอย่างต่อเนื่องในพิสัยความเร็วรอบเพราะอาจทำให้สวิตช์เสียหายได้ และเป็นสิ่งที่ควรหลีกเลี่ยง

หมายเหตุ: ในครั้งแรกที่ใช้งานเครื่องมือหลังจากที่เปลี่ยนทิศทางของการหมุน คุณอาจจะได้ยินเสียงดังกรึกในตอนเริ่มต้น เรื่องดังกล่าวถือเป็นเรื่องปกติ และไม่ได้แสดงถึงปัญหาแต่อย่างใด

ไฟส่องสว่าง LED แบบหมุนได้ (รูป E, J)

แคปซูลไฟส่องสว่าง LED แบบหมุนได้ **9** สามารถปรับได้ในทางกายภาพผ่านตำแหน่งหยุดสามตำแหน่ง ไฟส่องสว่าง LED แบบหมุนได้ **9** และปุ่มไฟส่องสว่าง **10** จะอยู่ที่ส่วนฐานของเครื่องมือ ไฟส่องสว่างจะเปิดใช้งานเมื่อกดสวิตช์สั่งงาน คุณสามารถเปลี่ยนเป็นโหมดปิด **19** โหมดเปิด **20** และ โหมด 20 นาที **21** ได้โดยการกดปุ่มไฟส่องสว่าง **10** ตรงส่วนฐานของเครื่องมือ หากคุณยังคงสวิตช์สั่งงานต่อ ไฟส่องสว่างจะยังคงเปิดอยู่ในโหมดเปิดและโหมด 20 นาที **เมื่ออยู่ในการตั้งค่าเปิด สว่านจะดับลงเองโดยอัตโนมัติหลังจากปล่อยสวิตช์สั่งงานไปแล้ว 20 วินาที**

โหมด 20 นาที

การตั้งค่าสูงคือโหมด 20 นาที **21** ไฟส่องสว่างจะทำงานเป็นเวลา 20 นาทีหลังจากปล่อยสวิตช์สั่งงาน สองนาทีก่อนที่ไฟส่องสว่างจะดับลง ไฟจะกะพริบสองครั้ง และจะสลับลงและสวิตช์สั่งงานเบาๆ เพื่อป้องกันไม่ให้ไฟส่องสว่างดับ



คำเตือน: ในขณะที่ใช้ไฟทำงานในโหมดปานกลางหรือไฟสปีดไลท์ ห้ามไม่ให้คุณจ้องไปที่แสงไฟหรือวางสว่านไว้ในตำแหน่งที่อาจจะทำให้ใครจ้องไปที่แสงไฟเนื่องจากอาจทำให้ดวงตาได้รับบาดเจ็บอย่างรุนแรงได้



ข้อควรระวัง: เมื่อใช้เครื่องมือเป็นไฟสปีดไลท์ คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณได้ยึดเครื่องมือไว้บนผิวหน้าที่มีความมั่นคงเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายจากการสละหรือการหล่นลงมา



ข้อควรระวัง: ถอดอุปกรณ์เสริมทั้งหมดออกจากหัวจับดอกสว่านก่อนที่จะใช้งานสว่านเป็นไฟสปีดไลท์เพื่อไม่ให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน

เริ่มการใช้งาน (รูป A)



คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรง คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจอยู่เสมอว่า ชิ้นงานได้รับการยึดหรือจับอย่างแน่นหนา หากทำการเจาะวัสดุที่มีขนาดบาง



คำเตือน: รอจนกระทั่งมอเตอร์หยุดจนนิ่งสนิทอยู่เสมอก่อนที่จะเปลี่ยนทิศทางการหมุน

ก่อนการปฏิบัติงาน

- ตั้งค่าตัวเลือกความเร็ว **8** ดูที่การเลือกความเร็ว
- ใส่ดอกสว่านหรืออุปกรณ์เสริมที่เหมาะสมลงในหัวจับ ดูที่การใส่ดอกสว่านหรืออุปกรณ์เสริมลงในหัวจับแบบไม่ใช้จำปา



คำเตือน:

- ห้ามใช้เครื่องมือนี้ในการผสมหรือบีบของเหลวที่ติดไฟหรือระเบิดได้ง่าย (น้ำมันเบนซิน แอลกอฮอล์ ฯลฯ)
- ห้ามผสมหรือกวนของเหลวไวไฟที่ติดฉลากไว้

การขันสกรู

เครื่องมือของคุณมีคลัตช์พร้อมแรงบิดที่สามารถปรับได้สำหรับการขันและการถอดด้วยดีที่มีรูปทรงและขนาดต่างๆ ตัวเลข 1–11 บนปลอกเลือกโหมด **5** จะใช้ในการกำหนดพิสัยแรงบิดสำหรับการขันสกรู ยิ่งตัวเลขบนปลอกสูงมากเท่าใด แรงบิดก็จะยิ่งสูงมากขึ้น และคุณสามารถขันด้วยดีได้มากขึ้น

1. หมุนปลอกเลือกโหมด **5** ไปยังตำแหน่งที่คุณต้องการ ดูที่การเลือกโหมด
2. ดึงสวิตช์สั่งงานโดยใช้แรงกดที่เป็นเส้นตรงกับดอกสว่านจนกระทั่งด้วยดีอยู่ที่คุณรู้สึกที่ต้องการในชิ้นงาน

คำแนะนำสำหรับการขันสกรู

- เริ่มต้นด้วยการตั้งค่าแรงบิดต่ำ จากนั้นจึงเลื่อนไปที่การตั้งค่าแรงบิดสูงเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดกับชิ้นงานหรือด้วยดี

- ลองฝึกกับเศษเหล็กหรือบนพื้นที่ที่มองไม่เห็นของชิ้นงาน เพื่อกำหนดตำแหน่งที่เหมาะสมของปลอกเลือกใหม่

การเจาะ ๕

1. หมุนปลอกเลือกใหม่ 5 ไปที่สัญลักษณ์ส่วน ดูที่การเลือกใหม่
2. วางดอกสว่านให้สัมผัสกับชิ้นงาน
หมายเหตุ: ใช้ดอกสว่านที่คมเท่านั้น สำหรับไม่ให้ใช้ดอกสว่านแบบเกลียว ดอกสว่านแบบใบพาย ดอกสว่านเจาะ ดอกสว่านแบบป้อนเอง หรือเลื่อยเจาะรู สำหรับโลหะ ให้ใช้ดอกสว่านแบบเกลียว ดอกสว่านขี้นมันได เครื่องตัดรูปลายคาร์ไบด์ หรือเลื่อยเจาะรู ทั้งนี้ ดอกสว่านจะต้องได้รับการปรับให้เหมาะสมสำหรับการตัดโลหะด้วยการเคลือบและขอบตัดที่เหมาะสม
3. ตั้งสวิตช์สั่งงานโดยใช้แรงกดที่เป็นเส้นตรงกับดอกสว่านจนกระทั่งได้ความลึกที่ต้องการ

! **คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรง คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจอยู่เสมอว่า ชิ้นงานได้รับการยึดหรือจับอย่างแน่นหนา หากทำการเจาะวัสดุที่มีขนาดบาง คุณจะต้องใช้แท่นไม้ "สำรอง" เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับวัสดุ

4. ใช้แรงดันในแนวตรงกับดอกสว่านอยู่เสมอ ใช้แรงดันที่มากพอเพื่อให้ส่วนทำการเจาะ แต่ห้ามดันแรงเกินไป เนื่องจากอาจทำให้มอเตอร์หยุดทำงานกลางคันหรือทำให้ดอกสว่านบิดเบี้ยวได้
5. ถือเครื่องมือให้แน่นโดยใช้มือทั้งสองข้างเพื่อควบคุมการบิดของสว่าน
6. การที่สว่านหยุดกลางคันมักเป็นเพราะสว่านโอเวอร์โหลดเกินไป คุณจะต้องปล่อยสวิตช์สั่งงานทันที ถอดดอกสว่านออกจากชิ้นงาน และหาสาเหตุของการหยุดกลางคัน ห้ามปิดเปิดสวิตช์สั่งงานเพื่อพยายามเริ่มต้นสว่านที่หยุดกลางคันเนื่องจากการทำเช่นนี้อาจทำให้สว่านเสียหายได้
7. ลดแรงกดบนสว่าน และคลายดอกสว่านผ่านเศษชิ้นงานสุดท้ายของรูเพื่อลดการหยุดทำงานกลางคันหรือการทะลุผ่านวัสดุ
8. ปล่อยให้มอเตอร์ยังคงทำงานเมื่อดึงดอกสว่านออกจากรูที่เจาะ การทำเช่นนี้จะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการติดขัด

การเจาะโลหะ

เริ่มต้นการเจาะด้วยความเร็วต่ำ และเพิ่มเป็นกำลังสูงสุดในขณะที่ออกแรงกดบนเครื่องมืออย่างหนักแน่น เศษโลหะที่ไหลอย่างสม่ำเสมอแสดงถึงอัตราการเจาะที่เหมาะสม ใช้สารหล่อลื่นสำหรับการตัดเมื่อเจาะโลหะทุกเว้นเหล็กหล่อ และทองเหลืองซึ่งจะต้องเจาะแบบแห้ง

หมายเหตุ: คุณสามารถเจาะรูขนาดใหญ่ (5/16 นิ้ว ถึง 1/2 นิ้ว [7.9 มม. ถึง 13 มม.]) ในเหล็กได้ง่ายขึ้นหากคุณเจาะรูนำร่อง (5/32 นิ้ว ถึง 3/16 นิ้ว [4 มม. ถึง 5 มม.]) ก่อน

หมายเหตุ: เมื่อใช้สารหล่อลื่นสำหรับการตัด คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่โดนสารหล่อลื่นบนเครื่องมือ

การเจาะไม้

เริ่มต้นการเจาะด้วยความเร็วต่ำ และเพิ่มเป็นกำลังสูงสุดในขณะที่ออกแรงกดบนเครื่องมืออย่างหนักแน่น หากมีความเป็นไปได้ที่จะเจาะตะปู คุณจะต้องใช้ดอกสว่านที่เหมาะสมซึ่งสามารถทนต่อการกระแทกตะปูได้ งานที่มีแนวโน้มว่าจะแตกเป็นเศษเล็กเศษน้อยจะต้องได้รับการรองด้วยท่อนไม้

การเจาะกระแทก

สำคัญ: ใช้ดอกสว่านปลายคาร์ไบด์หรือดอกสว่านสำหรับวิธีที่เหมาะสมสำหรับการตอกเท่านั้น

1. เลือกพิสัยความเร็ว/แรงบิดที่ต้องการโดยใช้อุปกรณ์เปลี่ยนเกียร์ 8 ในการจับคู่ความเร็วกับแรงบิดให้เข้ากับการทำงานที่ได้วางแผนไว้ คุณจะต้องตั้งค่าปลอกปรับแรงบิด 5 ไปที่สัญลักษณ์ส่วน
2. ตั้งสวิตช์สั่งงานโดยใช้แรงกดที่มากพอบนเครื่องตอกเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องตอกกระดอนมากเกินไปหรือ "ลอยขึ้น" จากดอกสว่าน

คำแนะนำสำหรับการเจาะกระแทก

- การใช้แรงมากเกินไปจะทำให้ความเร็วในการเจาะลดลง เกิดความร้อนที่สูงเกินไป และอัตราการเจาะลดลง
- การไหลของวัสดุที่สม่ำเสมอแสดงถึงอัตราการเจาะที่เหมาะสม
- เจาะลงไปในแนวตรง ให้ดอกสว่านอยู่ในมุมที่ถูกตัดกับชิ้นงาน ห้ามใช้แรงดันด้านข้างที่มากเกินไปกับดอกสว่าน เมื่อทำการเจาะเนื่องจากการทำเช่นนี้จะทำให้ร่องของดอกสว่านอุดตันและทำให้ความเร็วของการเจาะลดลง
- เมื่อทำการเจาะรูลึก หากความเร็วของสว่านเริ่มจะลดลง ให้คุณดึงดอกสว่านบางส่วนออกจากรูโดยใช้เครื่องมือที่ยังคงทำงานอยู่เพื่อกำจัดเศษออกจาก

การบำรุงรักษา

เครื่องมือไฟฟ้า ออกแบบมาเพื่อให้สามารถใช้งานได้ยาวนานโดยมีการบำรุงรักษาขั้นน้อยที่สุด การทำงานที่สร้างความพึงพอใจอย่างต่อเนื่องจะขึ้นอยู่กับ การดูแลรักษาที่เหมาะสมและการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ

! **คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บรุนแรง ต้องปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับตั้ง หรือถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ทุกครั้ง การปล่อยให้เปิดเครื่องโดยไม่ได้ตั้งใจอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้

เครื่องชาร์จและชุดแบตเตอรี่ไม่สามารถซ่อมแซมได้

การหลอ่ลื่น

ไม่จำเป็นต้องใช้การหลอ่ลื่นเพิ่มเติมกับเครื่องมือไฟฟ้าในการทำการทำความสะอาด

! **คำเตือน:** อันตรายจากไฟฟ้าดูดและอันตรายเชิงกล ตัดการเชื่อมต่อเครื่องใช้ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟก่อนที่จะทำความสะอาด

คำเตือน: ดูแลกรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้าและข่องระบายอากาศให้สะอาดอยู่เสมอเพื่อให้แน่ใจได้ถึงการทำงานที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

คำเตือน: ห้ามใช้สารที่เป็นตัวทำละลายหรือสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อนรุนแรงอื่นๆ ทำความสะอาดชิ้นส่วนที่ไม่ใช่โลหะของเครื่องมือ สารเคมีเหล่านี้อาจส่งผลต่อวัสดุที่ใช้ในชิ้นส่วนเหล่านี้ โดยเฉพาะผ้าขุบน้ำสู่อ่อนๆ เท่านั้น อย่าให้มีของเหลวใดๆ เข้าไปในเครื่องมือเด็ดขาด ห้ามจุ่มส่วนใดๆ ของเครื่องมือลงในของเหลวเด็ดขาด

คุณสามารถทำความสะอาดข่องระบายอากาศได้โดยใช้แปรงที่ไม่ใช่โลหะที่แห้งและนุ่ม และ/หรือใช้เครื่องดูดฝุ่นที่เหมาะสม ห้ามใช้น้ำหรือน้ำยาทำความสะอาดทุกประเภท สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและหน้ากากกันฝุ่นที่ได้รับอนุญาต

อุปกรณ์เสริม

คำเตือน: เนื่องจากอุปกรณ์เสริมอื่นนอกเหนือจากที่ DEWALT มีจำหน่ายไม่ได้ผ่านการทดสอบร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ จึงอาจเป็นอันตรายหากใช้อุปกรณ์เสริมดังกล่าวร่วมกับเครื่องมือนี้ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บ ให้ใช้อุปกรณ์เสริมเฉพาะที่ DEWALT แนะนำให้ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น

โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมที่เหมาะสม

ชิป Tool Connect™ (รูป I)

คำเตือน: ปิดเครื่องและถอดชุดแบตเตอรี่ออกก่อนที่จะทำการปรับเปลี่ยนหรือการถอด/การใส่อุปกรณ์ต่อพ่วงหรืออุปกรณ์เสริมเพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรง การเริ่มต้นทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

เครื่องมือของคุณมีชิป Tool Connect™ และมีตำแหน่งสำหรับการใส่ชิป Tool Connect™

ชิป Tool Connect™ เป็นการใช้งานเสริมสำหรับอุปกรณ์อัจฉริยะของคุณ (เช่น สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต) ที่เชื่อมต่ออุปกรณ์เพื่อใช้แอปพลิเคชันมือถือสำหรับการจัดการสินค้าคงคลัง

โปรดดูคู่มือการใช้งานของชิป Tool Connect™ สำหรับคำแนะนำเพิ่มเติม

การใส่ชิป TOOL CONNECT™

- ถอดสกรูยึด 23 ที่ยึดฝาครอบป้องกันชิป Tool Connect™ 24 เข้ากับเครื่องมือ
- ถอดฝาครอบป้องกัน และใส่ชิป Tool Connect™ ลงในช่องว่าง 25

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชิป Tool Connect™ อยู่ในแนวเดียวกับตัวเครื่อง ยึดชิปให้แน่นด้วยสกรูยึด และขันสกรูให้แน่น
- โปรดดูคู่มือการใช้งานของชิป Tool Connect™ สำหรับคำแนะนำเพิ่มเติม

ตะขอเกี่ยวและหัวหนีบดอกสว่าน (รูป A)

อุปกรณ์เสริม

คำเตือน: ใช้ตะขอเกี่ยวของเครื่องมือในการแขวนเครื่องมือไว้กับเข็มขัดทำงานเท่านั้นเพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรง อย่าใช้ตะขอเกี่ยวในการผูกหรือยึดเครื่องมือเข้ากับบุคคลหรือวัตถุระหว่างการใช้งาน ห้ามแขวนเครื่องมือไว้เหนือศีรษะ หรือแขวนสิ่งของต่างๆ โดยใช้ตะขอเกี่ยว

คำเตือน: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรูที่ยึดตะขอเกี่ยวแน่นหนาเพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรง

สำคัญ: เมื่อจะติดตั้งหรือเปลี่ยนตะขอเกี่ยวหรือหัวหนีบดอกสว่าน คุณจะต้องใช้เฉพาะสกรู 12 ที่ใหม่เท่านั้น รวมถึงจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ขันสกรูจนแน่น

คุณสามารถติดตั้งตะขอเกี่ยว 11 และหัวหนีบดอกสว่าน 13 เข้ากับด้านใดด้านหนึ่งของเครื่องมือได้โดยใช้สกรู 12 ที่ใหม่เท่านั้นเพื่อให้สะดวกสำหรับผู้ใช้ที่ถนัดมือซ้ายหรือถนัดมือขวา หากไม่ต้องการใช้ตะขอเกี่ยวหรือหัวหนีบดอกสว่าน คุณสามารถถอดตะขอเกี่ยวหรือหัวหนีบดอกสว่านออกจากเครื่องมือได้

หากต้องการย้ายตะขอเกี่ยวหรือหัวหนีบดอกสว่าน คุณจะต้อถอดสกรูที่ยึดตะขอเกี่ยวหรือหัวหนีบดอกสว่านไว้ก่อนแล้วจึงประกอบกลับที่ด้านตรงข้าม คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ขันสกรูจนแน่น

การปกป้องสิ่งแวดล้อม



การเก็บรวบรวมแบบคัดแยก ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่ที่มีสัญลักษณ์นี้รวมกับขยะในครัวเรือนปกติ

ผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่ประกอบด้วยวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือรีไซเคิลได้เพื่อลดความต้องการวัตถุดิบ โปรดรีไซเคิลอุปกรณ์ไฟฟ้าและแบตเตอรี่ตามข้อบังคับในท้องถิ่น ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.2helpU.com

ชุดแบตเตอรี่แบบชาร์จซ้ำได้

แบตเตอรี่ที่มีอายุการใช้งานยาวนานนี้จำเป็นต้องรับการชาร์จไฟใหม่เมื่อไม่สามารถจ่ายพลังงานเพียงพอสำหรับการทำงานซึ่งเคยทำได้โดยง่าย เมื่อแบตเตอรี่หมดอายุการทำงานทางด้านเทคนิคแล้วให้นำแบตเตอรี่ไปกำจัดทิ้งโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม:

- ใช้แบตเตอรี่ให้หมดเกลี้ยง จากนั้นถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ

- แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนสามารถรีไซเคิลได้ โปรดนำไปที่ตัวแทนจำหน่ายหรือสถานีรีไซเคิลในพื้นที่ของคุณ ชุดแบตเตอรี่ที่เรารวบรวมได้จะนำไปรีไซเคิลหรือกำจัดอย่างเหมาะสมต่อไป

บริการหลังการขายและการ ซ่อมแซมผลิตภัณฑ์

ศูนย์บริการ DEWALT ของเราประกอบไปด้วยบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมมาเป็นอย่างดีในการให้บริการผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและไว้วางใจได้แก่ลูกค้า อย่างไรก็ตามเราจะไม่รับผิดชอบใดๆ หากคุณซ่อมแซมผลิตภัณฑ์กับศูนย์บริการที่ไม่ได้รับการอนุญาตจากเรา คุณสามารถดูที่ตั้งของศูนย์ติดต่อได้จากแผนที่ในบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์และติดต่อเราได้ผ่านสายด่วน เว็บไซต์หรือโซเชียลมีเดียเพื่อค้นหาศูนย์บริการ DEWALT ซึ่งอยู่ใกล้คุณมากที่สุด

