

# DEWALT®

# XR®

<b>English</b> ( <i>original instructions</i> )	3
<b>한국어</b>	9
<b>Bahasa Indonesia</b>	15
<b>ภาษาไทย</b>	22



**WWW.DEWALT.COM**

**DCD801**  
**DCD806**

Fig. A  
그림 A  
Gam. A  
꺠뵁 A

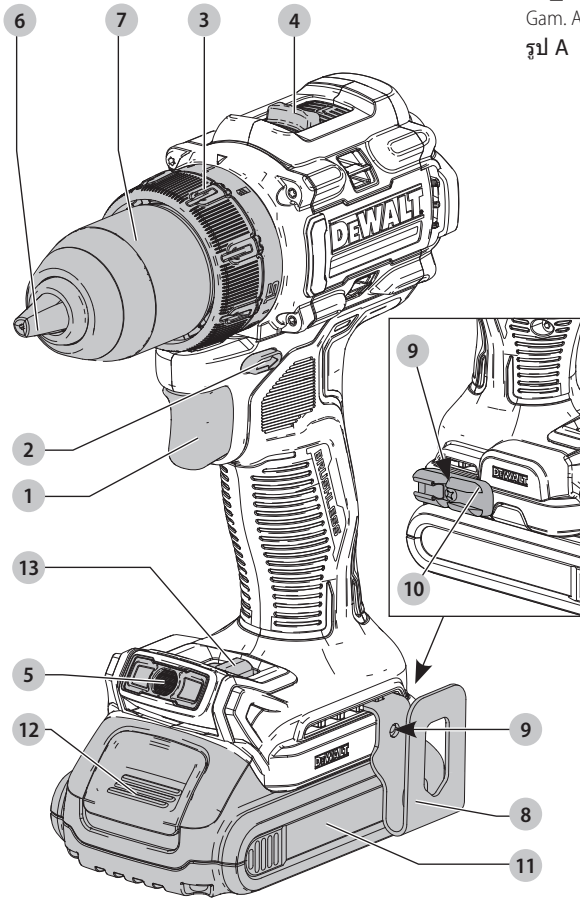


Fig. B  
그림 B  
Gam. B  
꺠뵁 B

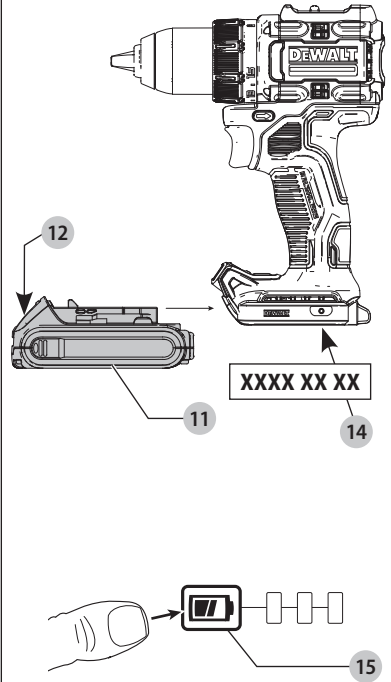


Fig. C  
그림 C  
Gam. C  
꺠뵁 C

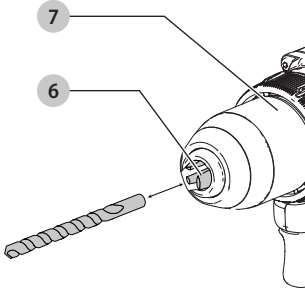


Fig. D  
그림 D  
Gam. D  
꺠뵁 D

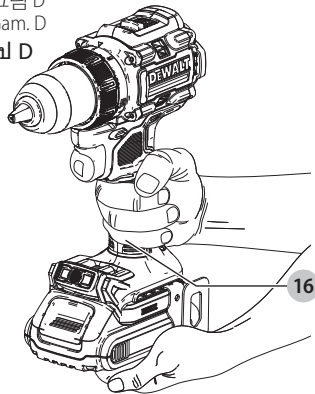
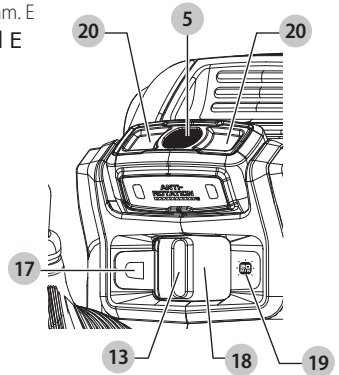


Fig. E  
그림 E  
Gam. E  
꺠뵁 E



# DRILL DCD801


## DRILL/HAMMERDRILL DCD806

### 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


		DCD801	DCD806
Voltage	V <sub>bc</sub>	18(20 Max)	18(20 Max)
Battery type		Li-Ion	Li-Ion
No-load speed			
1st gear	min <sup>-1</sup>	0–650	0–650
2nd gear	min <sup>-1</sup>	0–2000	0–2000
Impact rate			
1st gear	min <sup>-1</sup>	—	0–11050
2nd gear	min <sup>-1</sup>	—	0–34000
Max. torque (hard/soft)	Nm	90/27	90/27
Chuck capacity	mm	1.5–13.0	1.5–13.0
Maximum drilling capacity			
Wood	mm	55	55
Metal	mm	13	13
Masonry	mm	—	13
Weight (without battery pack)	kg	1.28	1.34

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

#### 3) Personal Safety

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

#### 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.

#### Drill Safety Warnings

##### Safety Instructions for All Operations

- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting accessory or fasteners may contact hidden wiring.** Cutting accessory or fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

##### 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.

##### Additional Specific Safety Rules for Drills/Drivers/ Impact Drills

- **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.
- **Drill 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.

## Residual Risks

The following risks are inherent to the use of drills:

- *Injuries caused by touching the rotating parts or hot parts of the tool.*

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 squeezing fingers when changing accessories.*
- *Health hazards caused by breathing dust developed when working in wood.*
- *Risk of personal injury due to flying particles.*
- *Risk of personal injury due to prolonged use.*

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

### Battery Type

Refer to the battery/charger manual for more information.

### 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 **14** 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.

- 1 Trigger switch
- 2 Forward/reverse control button
- 3 Torque adjustment collar
- 4 Gear shifter
- 5 Worklight
- 6 Keyless chuck
- 7 Chuck sleeve
- 8 Belt hook†
- 9 Mounting screw
- 10 Bit holder†
- 11 Battery pack†(Not included with "N" or "NT" kit)
- 12 Battery release button
- 13 Worklight switch

†Included in some packages.

**NOTE:** Check for damage to the tool, parts or accessories which may have occurred during transport.

## Intended Use

These drills/drivers/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 tool from power source before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

### Inserting and Removing the Battery Pack from the Tool (Fig. B)

**NOTE:** Make sure your battery pack **11** 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 **12** 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 **15**. 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.

## Belt Hook and Magnetic Bit Holder (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.

**▲ CAUTION:** To reduce the risk of personal injury or damage, **DO NOT use the belt hook to hang the drill while using as a spotlight.**

**IMPORTANT:** When attaching or replacing the belt hook **8** or magnetic bit holder **10**, use only the mounting screw **9** that is provided. Be sure to securely tighten the screw.

The belt hook and magnetic bit holder can be attached to either side of the tool using only the screw provided, to accommodate left- or right-handed users. If the hook or magnetic bit holder is not desired at all, it can be removed from the tool.

To move 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.

### Variable Speed Trigger Switch (Fig. A)

To turn the tool on, squeeze the variable speed trigger switch **1**. To turn the tool off, release the trigger switch. Your tool is equipped with a brake. The chuck will stop as soon as the trigger switch is fully released.

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

### Forward/Reverse Control Button (Fig. A)

A forward/reverse control button **2** determines the direction of the tool and also serves as a lock-off button.

To select forward rotation, release the trigger switch and depress the forward/reverse control button on the right side of the tool.

To select reverse, release the trigger switch and depress the forward/reverse control button on the left side of the tool.

The centre 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:** 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.

### Torque Adjustment Collar (Fig. A)

Your tool has an adjustable torque screwdriver mechanism for driving and removing a wide array of fastener shapes and sizes and in some models, a hammer mechanism for drilling into masonry. Circling the torque adjustment collar **3** are numbers, a drill bit symbol, and on some models, a hammer symbol. These numbers are used to set the clutch to deliver a torque range. The higher the number on the collar, the higher the torque and the larger the fastener which can be driven. To select any of the numbers, rotate until the desired number aligns with the arrow.

## Dual Range Gearing (Fig. A)

The dual range feature of your drill/driver allows you to shift gears for greater versatility.

1. To select speed 1 (high torque setting), turn the tool off and permit it to stop. Slide the gear shifter **4** forward (towards the chuck).

2. To select speed 2 (low torque setting), turn the tool off and permit it to stop. Slide the gear shifter back (away from the chuck).

**NOTE:** Do not change gears when the tool is running. Always allow the drill to come to a complete stop before changing gears. If you are having trouble changing gears, make sure that the dual range gear shifter is either completely pushed forward or completely pushed back.

## Pivoting LED Worklight (Fig. A, E)

**▲ CAUTION:** Do not stare into worklight. Serious eye injury could result.

The worklight **5** located on the foot of the tool is activated when the trigger switch **1** is depressed and is adjustable via three detent positions. The off **17**, on **18**, and 20-minute **19** modes can be changed by moving the worklight switch **13** on the foot of the tool. In the on setting, the worklight will stay illuminated for up to 20 seconds. If the trigger switch remains depressed, the worklight will remain on.

**NOTE:** The worklight is for lighting the immediate work surface and is not intended to be used as a flashlight.

### 20-Minute Mode

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 medium 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.

### Low Battery Warning

When in 20-minute mode and the battery is nearing complete discharge, the worklight will flash twice and then dim. After two minutes, the battery will be completely discharged and the drill will immediately shut down. At this point, replace with a fresh battery.

**▲ WARNING:** To reduce the risk of injury, always have a back-up battery or secondary lighting available if the situation warrants it.

## Keyless Single Sleeve Chuck (Fig. C)

**▲ 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.

**▲ 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 remove the battery from the tool 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.

Your tool features a keyless chuck **6** with one rotating chuck sleeve **7** for one-handed operation of the chuck. To insert a drill bit or other accessory, follow these steps.

1. Turn tool off and remove the 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 anticlockwise (as viewed from the front) far enough to accept the desired accessory. Continue to tighten as far as you can. When tightening, do not turn in the counterclockwise direction.
3. Insert the accessory about 19 mm into the chuck and tighten securely by rotating the chuck sleeve clockwise with one hand while holding the tool with the other hand. Continue to rotate the chuck sleeve until several ratchet clicks are heard to ensure full gripping power.

**NOTE:** Be sure to tighten chuck with one hand on the chuck sleeve and one hand holding the tool for maximum tightness. To release the accessory, repeat steps 1 and 2 above.

## 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. D)

**▲ 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 **16** and one hand on the battery pack.

### Drill Operation (Fig. A)

**▲ 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.**

1. Turn the collar **3** to the drill symbol.
2. Select the desired speed/torque range using the gear shifter **4** to match the speed and torque to the planned operation.
3. For Wood, use twist bits, spade bits, power auger bits or hole saws. For Metal, use high-speed steel twist drill bits or hole saws. Use a cutting lubricant when drilling metals. The exceptions are cast iron and brass which should be drilled dry.
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. If model is not equipped with side handle,

grip drill with one hand on the handle and one hand on the battery pack.

**▲ CAUTION:** Drill may stall if overloaded causing a sudden twist. Always expect the stall. Grip the drill firmly to control the twisting action and avoid injury.

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 minimise 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.
9. With variable speed drills there is no need to centre punch the point to be drilled. Use a slow speed to start the hole and accelerate by squeezing the trigger harder when the hole is deep enough to drill without the bit skipping out.

### Hammerdrill Operation (Fig. A)

#### DCD806 only

1. Turn the collar **3** to the hammerdrill symbol.
  2. Select the high speed setting by sliding the gear shifter **4** back (away from the chuck).
- IMPORTANT:** Use carbide-tipped or masonry bits only.
3. Drill with just enough force on the hammer to keep it from bouncing excessively or "rising" off the bit. Too much force will cause slower drilling speeds, overheating and lower drilling rate.
  4. 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.
  5. 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.

**NOTE:** A smooth, even flow of dust from the hole indicates proper drilling rate.

### Screwdriver Operation (Fig. A)

1. Turn the torque adjustment collar **3** to the desired position.
  2. Select the desired speed/torque range using the gear shifter **4** to match the speed and torque of the planned operation.
- NOTE:** Use the lowest torque setting required to seat the fastener at the desired depth. The lower the number, the lower the torque output.
3. Insert the desired fastener accessory into the chuck as you would any drill bit.
  4. Make some practice runs in scrap or on unseen areas to determine the proper position of the clutch collar.
  5. Always start with lower torque settings, then advance to higher torque settings to avoid damage to the workpiece or fastener.

### Anti-Rotation System (Fig. E)

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 **20** 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.

## 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.

## 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.



# 드릴 드라이버 DCD801

## 햄머 드릴 드라이버 DCD806

### 축하합니다!

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

### 기술 데이터

		DCD801	DCD806
전압	V <sub>bc</sub>	18 (최대 20)	18 (최대 20)
배터리 유형		리튬 이온	리튬 이온
무부하 속도			
1단 기어	min <sup>-1</sup>	0-650	0-650
2단 기어	min <sup>-1</sup>	0-2000	0-2000
총격률			
1단 기어	min <sup>-1</sup>	—	0-11050
2단 기어	min <sup>-1</sup>	—	0-34000
최대 토크 (하드 / 소프트)	Nm	90/27	90/27
척 용량	mm	1.5-13.0	1.5-13.0
최대 드릴링 용량			
목재	mm	55	55
금속	mm	13	13
석조물	mm	—	13
무게 (배터리 팩 제외)	kg	1.28	1.34

 **경고:** 부상 위험을 줄이려면 사용 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:** 잠재적 위험 상태를 나타내며, 방지하지 않으면 사망 또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

**▲ 주의:** 잠재적으로 위험한 상태를 나타내며, 방지하지 않으면 경미하거나 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

### 전동 공구에 관한 일반 안전 경고

**▲ 경고:** 이 전동 공구와 함께 제공되는 모든 안전 경고와 지시사항, 설명 및 사양을 읽으십시오. 아래에 나열된 모든 지침을 따르지 않으면 감전, 화재 및/또는 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

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

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

### 1) 작업장 안전

a) **작업장을 항상 청결하고 밝게 유지하십시오.** 혼잡하거나 어두운 작업장에서는 사고가 발생하기 쉽습니다.

b) **가연성 액체, 가스 또는 먼지 등이 있는 폭발성 대기에서 전동 공구를 사용하지 마십시오.** 전동 공구에서 먼지나 가스를 발화시킬 수 있는 불꽃이 될 수 있습니다.

c) **전동 공구로 작업하는 동안에는 어린이와 주변 사람들이 작업 영역에 가까이 들어오지 못하도록 하십시오.** 주변이 산만해져 통제력을 잃을 수 있습니다.

### 2) 전기 안전

a) **전동공구의 플러그는 콘센트와 형식이 일치해야 하며, 플러그를 어떤 형태로든 개조하지 마십시오.** 또한 접지된 전동공구에 다른 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 개조되지 않은 플러그 및 형식이 일치하는 콘센트를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

b) **파이프 판, 라디에이터, 랜지, 방장고 등의 접지 표면에 물이 닿지 않도록 하십시오.** 물에 닿을 경우 감전이 될 위험이 높아집니다.

c) **전동 공구를 비 또는 습한 환경에 노출하지 않도록 주의하십시오.** 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 기동 부위에 닿지 않도록 주의하십시오. 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 공구로 작업할 때는 방심하지 말고 작업에 주의하면서 상체에 따르십시오.** 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.** 적합한 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 꺼짐 위치에 있는 상태에서 스위치에 손가락이 닿은 상태로 전동 공구를 운반하거나 전동 공구에 전원을 공급하면 사고가 발생합니다.

d) **전동 공구를 켜기 전에 모든 조정 키 또는 렌치를 제거하십시오.** 전동 공구의 회전 부품에 렌치나 키가 부착되어 있으면 부상을 당할 수 있습니다.

- e) 무리하게 팔을 뻗지 마십시오. 항상 올바른 자세로 서서 균형을 유지하십시오. 안정된 자세로 작업을 할 경우 전동 공구를 안전하게 사용할 수 있습니다.
- f) 절한 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 장치의 제공된 경우, 이들 장치가 연결되어 적절히 사용되고 있는지 반드시 확인하십시오. 집진 장치를 사용하면 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.
- h) 장치를 자주 사용함으로써 생긴 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 사용해야 설계된 속도로 작업을 더욱 안전하고 정확하게 수행할 수 있습니다.
- b) 켜지지 않거나 꺼지지 않는 경우 전동 공구를 사용하지 마십시오. 스위치로 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 조치를 따라야 전동 공구가 갑자기 작동할 위험이 줄어듭니다.
- 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 액세서리 유지 보수. 움직이는 부품의 잘못된 정렬이나 비인딩, 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. 절삭 가장자리를 예리하게 잘 유지하면 절삭기를 사용할 때 비인딩이 적고 다루기가 용이합니다.
- g) 작업 환경과 수행할 작업을 고려하여, 본 지시 사항에 따라 전동 공구, 액세서리 및 볼 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) 다시 충전할 때는 제조업체에서 지정한 충전기만 사용하십시오. 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. 배터리의 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. 불 또는 130°C 이상의 온도에 노출되면 폭발할 수 있습니다.
- g) 모든 충전 지침을 따르고 배터리 팩 또는 공구를 설명서에 지정된 범위 밖의 온도에서 충전하지 마십시오. 적절하지 않게 충전하거나 지정된 범위 밖의 온도에서 충전하면 배터리가 손상되어 화재 위험이 증가될 수 있습니다.

#### 6) 정비

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

#### 드릴 안전 경고 모든 작업에 대한 안전 지침

- 절단 액세서리 또는 패스너가 숨겨진 배선에 접촉할 수 있는 작업을 수행할 때는 절연 그림 표면으로 전동 공구를 잡으십시오. 절단 액세서리 또는 패스너가 전기가 통하는 와이어와 접촉하면 전동 공구의 노출 된 금속 부품이 "통전"되어 작업자가 감전 될 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. 고속에서 공작물에 접촉하지 않고 자유롭게 회전하면 비트가 구부러져 부상을 입을 수 있습니다.
- 비트와 일직선으로만 압력을 가하고 과도한 압력을 가하지 마십시오. 비트가 구부러져 파손되거나 통제력을 상실하여 부상을 입을 수 있습니다.

#### 드릴/드라이버/임팩트 드릴에 대한 추가 특정 안전 규칙

- 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 영구적 인 손상을 줄 수 있습니다.
- 드릴 비트와 공구는 작동 중에 뜨거워집니다. 만질 때 장갑을 끼십시오.
- 통풍구는 종종 움직이는 부품에 덮으므로 피해야 합니다. 헐렁한 옷, 장신구 또는 긴 머리가 움직이는 부품에 걸 수 있습니다.

## 잔류 위험

드릴 사용에는 다음과 같은 위험이 있습니다.

- 공구의 회전 부품이나 뜨거운 부품을 만져서 발생하는 부상. 관련된 안전 규정을 준수하고 안전 장치를 사용한다고 해도 특정한 위험은 피할 수 없습니다. 이러한 위험은 다음과 같습니다.
- 청각 장애.
- 액세서리를 교체할 때 손가락을 끼는 위험.
- 목재 작업 시 발생하는 먼지를 흡입하여 발생하는 건강 위험.
- 파편 날림으로 인한 신체 부상 위험.
- 장기간 사용으로 인한 부상 위험.

## 본 지침을 잘 보관해 두십시오

## 배터리 유형

자세한 내용은 배터리/충전기 설명서를 참조하십시오.

## 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 **14** 4자리 연도와 2자리 주로 구성되며 2자리 공장 코드로 확장됩니다.

## 설명 (그림 A)

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

- 1 트리거 스위치
- 2 정 회전 / 역 회전 제어 버튼
- 3 토크 조절 칼라
- 4 기어 시프터
- 5 작업 등
- 6 키리스 척
- 7 척 슬리브
- 8 벨트 후크<sup>†</sup>
- 9 장착 나사
- 10 비트 홀더<sup>†</sup>
- 11 배터리 팩<sup>†</sup> ("N" 또는 "NT" 키트에 포함되지 않음)
- 12 배터리 해제 버튼
- 13 작업등 스위치

<sup>†</sup>일부 패키지에 포함됨.

**참고:** 운반 중에 발생할 수 있는 공구, 부품 또는 액세서리의 손상 여부를 확인하십시오.

## 용도

이 드릴 / 드라이버 / 해머드릴은 전문적인 드릴링, 타격 드릴링 및 나사 조이기 용도로 설계되었습니다.

젖은 상태 또는 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 부상의 위험을 줄이려면 조정을 하거나 부착물 또는 액세서리를 제거 / 설치하기 전에 공구를 끄고 전원에서 공구를 분리하십시오.** 공구가 갑자기 작동하여 부상을 당할 수 있습니다.

## 공구에서 배터리 팩 삽입 및 제거 (그림 B)

**참고:** 배터리 팩이 완전히 충전되었는지 **11** 확인하십시오.

## 배터리 팩을 공구 핸들에 설치하려면

1. 배터리 팩을 공구 손잡이 안쪽의 레일에 맞춥니다 (그림B).
2. 공구에 배터리 팩이 견고하게 장착될 때까지 핸들에 밀어 넣고 딸깍하고 잠기는 소리가 들리는지 확인하십시오.

## 공구에서 배터리 팩을 분리하려면

1. 배터리 분리 버튼을 누르고 **12** 배터리 분리 버튼을 누르고
2. 배터리 팩을 충전기에 삽입합니다.

## 연료 게이지 배터리 팩 (그림 B)

일부 DEWALT 배터리 팩에는 배터리 팩에 남아 있는 충전 수준을 나타내는 3개의 녹색 LED 표시등으로 구성된 연료 게이지가 있습니다. 연료 게이지를 작동하려면 연료 게이지 버튼 **15**을 길게 누릅니다. 녹색 LED 표시등 3 개가 포함되어 커짐으로써 충전 잔량 수준을 나타냅니다. 배터리 잔량이 사용 가능한 한계치 미만이면 배터리의 잔량 표시등이 켜지지 않으므로 배터리를 재충전해야 합니다.

**참고:** 잔량표시기는 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.

## 벨트 후크 및 자석 비트 홀더 (그림 A)

### 음선 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.**

**▲ 주의: 부상이나 손상의 위험을 줄이려면 소프트웨어로 사용하는 동안 벨트 후크를 사용하여 드릴을 걸지 마십시오.**

**중요사항:** 벨트 후크 **8** 또는 자석 비트 홀더 **10**를 부착하거나 교체할 때는 제공된 장착 나사 **9**만 사용하십시오. 나사를 단단히 조이십시오. 벨트 후크와 마그네틱 비트 홀더는 제공된 나사 만 사용하여 도구의 양쪽에 부착할 수 있으므로 왼손잡이 또는 오른 손잡이 사용자가 사용할 수 있습니다. 후크 또는 마그네틱 비트 홀더가 전혀 필요하지 않은 경우 공구에서 제거할 수 있습니다.

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

### 가변 속도 트리거 스위치 (그림 A)

공구를 켜려면 가변 속도 트리거 스위치 ①를 꼭 쥐십시오. 공구를 끄려면 트리거 스위치를 놓습니다. 공구에는 브레이크가 장착되어 있습니다. 트리거 스위치를 완전히 놓으면 척이 중지됩니다.

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

### 전진/후진 제어 버튼 (그림 A)

정 회전 / 역 회전 제어 버튼 ②은 공구의 작동 방향을 결정하고 잠금 해제 버튼으로도 사용됩니다.

정회전을 선택하려면, 트리거 스위치 에서 손을 떼고 공구 오른쪽에 있는 정 회전 / 역 회전 제어 버튼을 누릅니다.

후진을 선택하려면 트리거 스위치를 놓고 공구 왼쪽에 있는 정 회전 / 역 회전 제어 버튼을 누르십시오.

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

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

### 토크 조정 칼라 (그림 A)

공구에는 다양한 모양과 크기의 패스너를 구동하고 제거하기 위한 조정식 토크 스크루드라이버 메커니즘이 있으며, 일부 모델에서는 석조물에 드릴링하기 위한 해머 메커니즘이 있습니다. 토크 조정 칼라 ③를 돌려낸 것은 숫자, 드릴 비트 기호, 일부 모델에서는 해머 기호입니다. 이 숫자는 토크 범위를 제공하도록 클러치를 설정하는 데 사용됩니다. 칼라의 숫자가 클수록 토크가 높아지고 구동 가능한 패스너가 커집니다. 숫자를 선택하려면 원하는 숫자가 화살표와 일치할 때까지 회전합니다.

### 이중 범위 기어링 (그림 A)

드릴/드라이버의 이중 범위 기능을 사용하면 기어를 번갈아 더욱 다양한 용도로 사용할 수 있습니다.

1. 속도 1 (높은 토크 설정)을 선택하려면 공구를 끄고 멈추도록 하십시오. 기어 번속기 ④를 앞으로 (척 방향으로) 밀니다.
2. 속도 2 (낮은 토크 설정)을 선택하려면 공구를 끄고 멈추도록 하십시오. 기어 시프터를 뒤로 밀니다 (척에서 멀리).

**참고:** 공구가 작동 중일 때 기어를 변경하지 마십시오. A기어를 변경하기 전에 항상 드릴이 완전히 멈출 수 있도록 하십시오. 기어를 변경하는 데 문제가 있는 경우 듀얼 레인지 기어 시프터가 완전히 앞으로 밀렸는지 또는 완전히 뒤로 밀렸는지 확인하십시오.

### LED 작업등 (그림 A, E)

**▲ 주의: 작업등을 응시하지 마십시오. 심각한 눈 부상을 입을 수 있습니다.**

공구 받침대에 있는 작업등 ⑤은 트리거 스위치 ①를 누르면 작동하며 3개의 멈춤 위치를 통해 조정할 수 있습니다. 꺼짐 ⑰, 켜짐 ⑱, 20 분 ⑲ 모드는 공구 받침대에 있는 작업등 스위치 ⑬를 움직여 구현할 수 있습니다. 켜짐 설정에서 작업등은 최대 20초 동안 켜져 있습니다. 트리거 스위치를 계속 누르고 있으면 작업등이 계속 켜져 있습니다.

**참고:** 작업등은 바로 작업 표면을 비추기 위한 것이며 손전등으로 사용할 수 없습니다.

### 20분 모드

20분 모드 설정 시, 트리거 스위치를 놓은 후 20분 동안 작동됩니다. 작업등이 꺼지기 2분 전에 두 번 깜박 인 다음 어두워집니다. 작업등이 꺼지지 않도록하려면 트리거 스위치를 살짝 누릅니다.

**▲ 경고: 중단 또는 20분 모드에서 작업등을 사용하는 동안에는 빛을 응시하거나 누군가가 빛을 응시할 수 있는 위치에 드릴을 놓지 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.**

### 배터리 부족 경고

20분 모드에서 배터리가 완전히 방전되면 작업등이 두 번 깜박 인 다음 어두워집니다. 2분 후에 배터리가 완전히 방전되고 드릴이 즉시 종료됩니다. 이때 새로운 배터리로 교체하십시오.

**▲ 경고: 부상의 위험을 줄이려면 상황에 따라 항상 백업 배터리 또는 보조 조명을 준비하십시오.**

### 키리스 싱글 슬리브 척 (그림 C)

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

**▲ 경고: 척의 앞 부분을 잡고 공구를 켜서 드릴 비트 (또는 기타 액세서리)를 조이려고 하지 마십시오. 척이 손상되고 부상을 입을 수 있습니다. 액세서리를 교체할 때는 항상 트리거 스위치를 잠그고 공구에서 배터리를 제거하십시오.**

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

공구에는 척을 한 손으로 작동할 수 있는 회전 척 슬리브 ⑥가 있는 키리스 척 ⑦이 있습니다. 드릴 비트 또는 기타 액세서리를 삽입하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 공구를 끄고 배터리 팩을 제거합니다.
2. 한 손으로 척의 검은 색 슬리브를 잡고 다른 손으로 공구를 고정합니다. 원하는 액세서리를 수용할 수 있도록 슬리브를 시계 반대 방향 (전면에서 볼 때)으로 충분히 돌립니다. 가능한 한 계속 조입니다. 조일 때 시계 반대 방향으로 돌리지 마십시오.
3. 액세서리를 척에 약 19mm 삽입하고 다른 손으로 공구를 잡고 한 손으로 척 슬리브를 시계 방향으로 돌려 단단히 조입니다. 완전한 파지력을 보장하기 위해 몇 번의 래치 딸깍 소리가 들릴 때까지 척 슬리브를 계속 회전합니다.

**참고:** 한 손으로 척 슬리브를 잡고 한 손으로 공구를 잡고 최대한 조이도록 척을 조이십시오.

액세서리를 분리하려면 위의 1 단계를 2 단계를 반복하십시오.

### 실행

#### 사용 지침

**▲ 경고: 항상 안전 지시 사항과 해당 규정을 준수하십시오.**

**▲ 경고: 심각한 부상의 위험을 줄이려면 조정을 하거나 부착물 또는 액세서리를 제거/설치하기 전에 도구를 끄고배터리 팩을 분리하십시오. 공구가 갑자기 작동하여 부상을 당할 수 있습니다.**

#### 올바른 손 위치 (그림 D)

**▲ 경고: 심각한 신체 부상의 위험을 줄이려면 항상 그림과 같이 올바르게 손을 위치하십시오.**

**▲ 경고: 심각한 신체 부상의 위험을 줄이려면, 항상 급작스러운 반동을 예상하고 확실하게 잡으십시오.**

적절한 손 위치는 한 손은 메인 핸들 ⑱에, 다른 한 손은 배터리 팩에 있어야 합니다.

## 드릴 작동 (그림 A)

**▲ 경고: 부상의 위험을 줄이려면, 항상 공작물이 단단히 고정되어 있는지 확인하십시오. 얇은 재료를 드릴링하는 경우 재료 손상을 방지하기 위해 목재 "백업"블록을 사용하십시오.**

1. 칼라 **3**를 드릴 기호로 돌립니다.
2. 기어 변속기 **4**를 사용하여 원하는 속도/토크 범위를 선택하여 속도와 토크를 계획된 작업에 맞춥니다.
3. 목재의 경우 트루스트 비트, 스페이드 비트, 파우 오거 비트 또는 구멍 톱을 사용하십시오. 금속의 경우 고속 강철 트루스트 드릴 비트 또는 홀쏘를 사용하십시오. 금속을 드릴링할 때 절삭 윤활유를 사용하십시오. 예외는 건식 드릴링해야 하는 주철과 황동입니다.
4. 항상 비트와 일직선으로 압력을가하십시오. 드릴 비트가 계속 물도록 충분한 압력을 사용하되 모터를 정지 시키거나 비트를 편향시키만큼 세게 밀지 마십시오.
5. 드릴의 비틀림 동작을 제어하려면 양손으로 공구를 단단히 잡으십시오. 해당 모델에 측면 핸들이없는 경우 한 손으로 핸들을 잡고 한 손으로 배터리 팩을 잡습니다.

**▲ 주의: 과부하로 인해 갑작스러운 비틀림이 발생하면 드릴이 정지될 수 있습니다. 항상 실력을 기대하십시오. 드릴을 단단히 잡고 비틀림 동작을 제어하고 부상을 방지하십시오.**

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.
9. 가변 속도 드릴을 사용하면 드릴할 지점을 센터 편칭할 필요가 없습니다. 느린 속도를 사용하여 구멍을 시작하고 비트가 빠지지 않고 구멍을 뚫을 수 있을 만큼 구멍이 깊을 때 트리거를 더 세게 쥐어 가속합니다.

## 햄머 드릴 작동 (그림 A)

### DCD806 전용

1. 칼라 **3**를 햄머 드릴 기호로 돌립니다.
  2. 기어 변속기 **4**를 뒤로 (척에서 멀리) 밀어서 고속 설정을 선택합니다.
- 중요사항:** 카바이드 팁 또는 석조용 비트만 사용하십시오.
3. 망치에 힘을 가해 과도하게 튀거나 비트에서 "올라가지" 않도록 합니다. 너무 많은 힘을 가하면 드릴링 속도가 느려지고 과열되고 드릴링 속도가 느려집니다.
  4. 비트를 작업에 직각으로 유지하면서 똑바로 드릴합니다. 드릴시 비트에 측면 압력을 가하지 마십시오. 비트 플루트가 막히고 드릴 속도가 느려질 수 있습니다.
  5. 깊은 구멍을 뚫을 때 해머 속도가 떨어지기 시작하면 공구가 계속 작동하는 상태에서 비트를 구멍에서 부분적으로 당겨 구멍에서 파편을 제거하십시오.

**참고:** 구멍에서 부드럽고 균일한 먼지 흐름은 적절한 드릴링 속도를 나타냅니다.

## 드라이버 작동 (그림 A)

1. 토크 조정 칼라 **3**를 원하는 위치로 돌립니다.
2. 기어 변속기 **4**를 사용하여 계획된 작업의 속도와 토크에 맞게 원하는 속도/토크 범위를 선택합니다.

**참고:** 패스너를 원하는 깊이에 끼우는 데 필요한 가장 낮은 토크 설정을 사용합니다. 숫자가 낮을수록 토크 출력이 낮아집니다.

3. 드릴 비트처럼 원하는 패스너 액세서리를 척에 삽입합니다.
4. 클러치 칼라의 적절한 위치를 결정하기 위해 스크랩 또는 보이지 않는 영역에서 몇 번의 연습을 합니다.
5. 항상 낮은 토크 설정으로 시작한 다음 더 높은 토크 설정으로 진행하여 작업물이나 패스너의 손상을 방지하십시오.

## 회전 방지 시스템 (그림 E)

본 공구에는 DeWALT 회전 방지 시스템이 장착되어 있습니다. 이 기능은 공구의 움직임에 감지하고 필요한 경우 공구를 종료합니다. 회전 방지 시스템이 작동되면 빨간색 LED 표시기 **20**가 켜집니다.

표시기	진단	해결책
OFF	공구가 정상적으로 작동합니다.	공구를 작동할 때 모든 경고 및 지침을 따르십시오.
적색 점등	회전 방지 시스템이	공구의 트리거를 놓습니다. 트리거를 다시 누르면 공구가 실행되었습니다. 정상적으로 작동하고 표시등이 꺼집니다..

## 유지 보수

전동 공구는 최소한의 유지보수로 장기간 작동하도록 설계되었습니다. 만족스러운 연속 작동은 적절한 공구 관리와 정기적인 청소에 따라 그 성능이 달라질 수 있습니다.

**▲ 경고: 심각한 부상의 위험을 줄이려면 조정을 하거나 부착물 또는 액세서리를 제거/설치하기 전에 도구를 끄고 배터리 팩을 분리하십시오.** 공구가 갑자기 작동하여 부상을 당할 수 있습니다. 충전기 및 배터리 팩은 수리할 수 없습니다.

## 윤활방법

전동 공구는 별도의 윤활 작업이 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 부품을 청소할 때는 용제 등의 강력한 화학약품을 절대 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 이러한 부분에 사용된 재료가 약해질 수 있습니다. 헹굼에 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 세척제를 사용하지 마십시오. 승인된 보안경과 승인된 방진 마스크를 착용하십시오.

## 음션 액세서리

**▲ 경고: DeWALT 에서 제공하는 액세서리 이외의 액세서리는 이 제품에서 테스트되지 않았기 때문에 이러한 액세서리를 이 공구와 함께 사용하면 위험할 수 있습니다. 부상 위험을 줄이려면 이 제품과 함께 DeWALT 권장 액세서리만 사용해야 합니다.** 해당 액세서리에 대한 자세한 정보는 판매 대리점으로 문의하십시오.

## 정비 및 수리

DEWALT는 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. DEWALT는 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.

기타 서비스 관련 문의 사항이 있으실 경우 스탠리블랙앤데커 고객지원 센터 (1577-0933)으로 문의하십시오.

# DRILL DCD801

## DRILL/HAMMERDRILL DCD806

### 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

		DCD801	DCD806
Tegangan	V <sub>DC</sub>	18(20 Max)	18(20 Max)
Jenis Baterai		Li-Ion	Li-Ion
Kecepatan tanpa muatan			
Roda gigi 1	min <sup>-1</sup>	0–650	0–650
Roda gigi 2	min <sup>-1</sup>	0–2000	0–2000
Impact rate			
Roda gigi 1	min <sup>-1</sup>	—	0–11050
Roda gigi 2	min <sup>-1</sup>	—	0–34000
Torsi maks. (tinggi/rendah)	Nm	90/27	90/27
Kapasitas pala bor	mm	1.5–13.0	1.5–13.0
Kapasitas pengeboran maksimum			
Kayu	mm	55	55
Logam	mm	13	13
Bata Tembok	mm	—	13
Berat (tanpa unit baterai)	kg	1.28	1.34

**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 SECARA UMUM

**▲ PERINGATAN:** Bacalah seluruh peringatan keselamatan, instruksi, ilustrasi dan spesifikasi yang disediakan pada

*perangkat listrik ini. Bila seluruh petunjuk yang tercantum di bawah ini tidak diikuti dengan baik bisa menyebabkan terjadinya 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

- 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.
- 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.
- Jangan sampai perkakas listrik ini terkena hujan atau terpapar di kondisi yang basah.** Air yang masuk ke perkakas listrik akan meningkatkan risiko sengatan listrik.
- 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.
- 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.
- 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

- 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 antislip, helm proyek, atau pelindung telinga yang digunakan untuk kondisi yang sesuai akan mengurangi risiko cedera diri.

c) **Hindari menyakiti diri 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 setelan 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 penyyetelan 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 dirawat 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, aksesori, mata bor dan sebagainya, sesuai petunjuk ini, dengan memperhitungkan 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.

## Peringatan Keselamatan Bor

### Petunjuk Keselamatan untuk Seluruh Pekerjaan

• **Pegang perangkat listrik pada bagian permukaan pegangan yang terisolasi, ketika melakukan pekerjaan di mana aksesoris pemotong atau penguncinya berkontak dengan kabel yang tersembunyi.** Aksesoris pemotong bila berkontak dengan kabel yang "menyala" bisa membuat bagian logam dari perangkat listrik yang terpapar keluar untuk "menghantarkan arus listrik" dan dapat menimbulkan sengatan listrik pada operator.

### 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.

### Peraturan Keselamatan Khusus Tambahan untuk Bor/ Sekrup/Bor tumbuk

- **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 perangkat bisa memanas ketika sedang dioperasikan.** Pakai sarung tangan selama menyentuh alat.
- **Ventilasi udara sering kali menutupi komponen yang bergerak dan harus dihindari.** Pakaian longgar, perhiasan,

atau rambut panjang bisa tersangkut pada komponen yang bergerak.

## Risiko Lainnya

Berikut merupakan risiko yang melekat dengan pemakaian bor:

- **Cedera yang terjadi karena menyentuh komponen perangkat yang berputar atau panas.**

Terlepas dari penerapan peraturan keselamatan yang relevan dan implementasi perangkat pengaman, masih ada risiko residual yang tidak bisa dihindari, yaitu:

- **Gangguan pendengaran.**
- **Risiko jari terjepit ketika mengganti aksesoris.**
- **Bahaya kesehatan kerja yang bisa timbul akibat menghirup serbuk ketika bekerja dengan kayu.**
- **Risiko cedera pada diri karena serbuk yang bertebaran.**
- **Risiko cedera pada diri karena pemakaian alat yang berlangsung lama.**

## SIMPAN PETUNJUK INI

### Jenis Baterai

Lihat panduan baterai/pengisi daya untuk informasi lebih lanjut

### 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 **14** 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.

- 1 Sakelar picu
- 2 Tombol kendali bolak/balik
- 3 Collar pengatur torsi
- 4 Pengganti roda gigi
- 5 Lampu kerja
- 6 Kepala bor (chuck) tanpa kunci
- 7 Selongsong Kepala bor
- 8 Pengait sabuk\*
- 9 Sekrup pemasangan
- 10 Holder mata bor\*
- 11 Baterai\* (Tidak termasuk pada kit "N" atau "NT")
- 12 Tombol pelepas baterai
- 13 Sakelar lampu kerja

\*Termasuk dalam beberapa paket.

**CATATAN:** Periksa bila terdapat kerusakan pada perangkat, suku cadang atau aksesoris yang bisa terjadi selama pengiriman.

## Tujuan Pemakaian

Bor/driver/bor bobok beton ini didesain untuk pengeboran profesional, pekerjaan bor tumbuk dan pemasangan baut.

**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. Penyalan perangkat yang tidak disengaja bisa menyebabkan terjadinya cedera.

## Memasukkan dan Mengeluarkan Baterai dari Alat (Gam. B)

**CATATAN:** Pastikan daya baterai **11** 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 **12** 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 **15**. 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.

## Kait Sabuk dan Holder Mata Bor Magnetik (Gam. A)

### Aksesori 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 menggencangkan 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.

**▲ PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko terjadinya kerusakan atau cedera pada diri, kait sabuk **TIDAK BOLEH** digunakan untuk menggantung bor ketika sedang digunakan sebagai lampu sorot.

**PENTING:** Ketika sedang memasang atau mengganti kait sabuk **8** atau holder mata bor magnetik **10**, cukup gunakan sekrup kedudukan **9** yang tersedia. Pastikan agar sekrup dikencangkan dengan kuat.

Pengait sabuk dan klip mata bor dapat dipasang pada kedua sisi bor hanya dengan menggunakan sekrup 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.

## Sakelar Picu Kecepatan Variatif (Gam. A)

Untuk menyalakan perangkat, tekan sakelar picu kecepatan variatif **1**. Untuk mematikan perangkat, lepaskan sakelar picu. Perangkat Anda dilengkapi sebuah rem. Kepala bor (chuck) akan langsung berhenti saat sakelar picu sepenuhnya dilepas.

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

## Tombol Kendali Maju-Mundur (Gam. A)

Tombol kendali maju-mundur **2** menentukan arah putaran perangkat dan juga berfungsi sebagai tombol pengunci.

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

Posisi tengah tombol kontrol mengunci alat dalam posisi mati. Saat mengubah posisi tombol kontrol, pastikan pemicu dilepas.

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

## Collar Pengatur Torsi (Gam. A)

Perangkat Anda memiliki mekanisme bor obeng dengan torsi yang bisa disesuaikan untuk mendorong dan mengeluarkan berbagai macam bentuk serta ukuran baut pengencang, dan pada beberapa model, mekanisme pembobokan untuk

mengebor bata tembok. Ada angka-angka dan simbol mata bor di sekeliling collar pengatur torsi **3**, dan simbol palu pada beberapa model. Angka-angka ini digunakan untuk mengatur kopling agar menghantarkan rentang torsi. Semakin tinggi angka pada collar tersebut, akan semakin tinggi torsi dan semakin besar baut pengencang yang bisa didorong. Untuk memilih salah satu angka, putar sampai hingga angka yang diinginkan sejajar dengan tanda panah.

### Persneling Ganda (Gam. A)

Fitur persneling ganda dari bor/driver Anda memungkinkan Anda untuk berganti roda gigi dan membuat perangkat menjadi lebih multifungsi.

1. Untuk memilih kecepatan 1 (pengaturan torsi tertinggi), matikan alat dan mengizinkannya untuk berhenti. Geser pemilih kecepatan **4** ke depan sepenuhnya.

2. Untuk memilih kecepatan 2 (pengaturan torsi rendah), matikan alat dan mengizinkannya untuk berhenti. Geser pemindah gigi ke belakang (jauh dari Chuck).

**CATATAN:** Jangan mengganti roda gigi saat perangkat sedang berjalan. Selalu biarkan bor sampai sudah benar-benar berhenti sebelum mengganti roda gigi. Bila Anda mengalami kesulitan dalam mengganti gigi, pastikan agar pengganti roda gigi persneling ganda dalam kondisi terdorong maju sepenuhnya atau terdorong total ke belakang.

### Lampu Kerja LED Berputar (Gam. A, E)

**▲ PERHATIAN:** *Jangan memandang langsung lampu kerja. Bisa terjadi cedera mata yang serius.*

Lampu kerja **5** yang berada di kaki perangkat akan aktif saat sakelar picu **1** ditekan dan dapat diatur ke dalam tiga posisi penahan. Mode mati **17**, nyala **18**, dan mode 20 menit **19** bisa diganti dengan menggerakkan sakelar lampu kerja **13** pada bagian kaki perangkat. Pada setelannya, lampu kerja akan terus menyala terang sampai sekitar 20 detik. Bila sakelar picu tetap tertekan ke bawah, lampu kerja akan terus menyala.

**CATATAN:** Lampu kerja akan menerangi permukaan kerja yang dekat dan tidak untuk dipakai sebagai lampu senter

### Mode 20 Menit

Pengaturan tinggi adalah mode 20 menit. 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.*

### Peringatan Daya Baterai Rendah

Ketika baterai berada dalam mode 20 menit dan daya baterai hampir kosong sepenuhnya, lampu kerja akan berkedip dua kali lalu menjadi redup. Setelah dua menit, daya baterai akan

kosong total dan bor akan langsung mati. Bila ini terjadi, ganti baterai dengan baterai baru.

**▲ PERINGATAN:** *Untuk mengurangi risiko terjadinya cedera, selalu siapkan baterai cadangan atau pencahayaan tambahan bila situasi mengharuskannya.*

### Kejala Bor Tanpa Kunci dengan Satu Selubung (Gam. C)

**▲ 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.*

**▲ PERINGATAN:** *Jangan mencoba mengencangkan mata bor (atau aksesoris 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 aksesoris.*

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

Perangkat Anda memiliki kepala bor (chuck) tanpa kunci **6** dengan satu selubung kepala bor yang berputar **7** untuk pekerjaan yang menggunakan kepala bor dengan satu tangan. Untuk memasukkan mata bora tau aksesoris lainnya, ikuti langkah-langkah ini.

1. Matikan alat dan keluarkan baterai.

2. Genggam selubung kepala bor yang berwarna hitam dengan satu tangan dan pegang perangkat dengan tangan lainnya agar aman. Putar selubungnya dengan arah berlawanan arah jarum jam (bila dilihat dari depan) sampai cukup jauh untuk menerima aksesoris yang diinginkan. Terus kencangkan alat sejauh yang Anda bisa. Ketika sedang mengencangkan alat, jangan putar alat dengan arah berlawanan arah jarum jam.

3. Masukkan aksesoris sekitar 19 mm ke dalam kepala bor dan gunakan satu tangan untuk mengencangkannya dengan memutar selubung kepala bor searah jarum jam dan tangan lain turut memegang perangkat. Terus putar selubung kepala bor sampai terdengar beberapa bunyi klik roda gigi, untuk memastikan bahwa bagian kepala bor sudah terpasang kencang sepenuhnya.

**CATATAN:** *Pastikan agar kepala bor dikencangkan dengan posisi satu tangan berada pada selubung kepala bor dan tangan lainnya memegang perangkat agar terpasang kencang secara maksimal.*

Untuk melepas aksesoris, ulangi langkah 1 dan 2 di atas.

### 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. Penyalan perangkat yang tidak disengaja bisa menyebabkan terjadinya cedera.*

**Posisi Tangan yang Benar (Gam. D)**

**▲ 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 benar mengharuskan satu tangan berada pada gagang utama **16** dan tangan lainnya berada pada baterai.

**Operasi Bor (Gam. A)**

**▲ 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.

1. Putar collar **3** ke simbol bor.
2. Pilih kecepatan/rentang torsi yang diinginkan dengan pengganti roda gigi **4** untuk menyamakan kecepatan dan torsi dengan rencana pekerjaan.
3. Untuk kayu, gunakan mata bor jenis twist bits, mata bor kipas (spade bits) atau mata bor auger atau mata bor hole saws. Pakai pelumas alat pemotong saat melakukan pengeboran logam. Ada pengecualian bila bahan adalah besi cor dan kuningan di mana keduanya harus dibor saat kering.
4. Lakukan beberapa latihan pengeboran pada benda kerja atau pada area benda kerja yang tidak terlihat untuk menentukan posisi collar pemilihan mode yang tepat.
5. Pegang perangkat dengan kuat menggunakan kedua tangan untuk mengendalikan putaran bor. Bila model tidak dilengkapi dengan gagang samping, genggam bor dengan satu tangan pada gagang dan tangan lainnya pada baterai.

**▲ PERHATIAN:** Pengeboran bisa macet bila muatan berlebih menyebabkan terpuntir mendadak. Selalu perkirakan akan ada macet. Genggam bor dengan kuat untuk mengendalikan putaran alat dan agar terhindar dari cedera.

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 gerakan 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.
9. Dengan bor berkecepatan variatif, Anda tidak perlu menandai titik tengah yang akan dilubangi. Gunakan kecepatan pelan untuk mulai melubangi dan tingkatkan kecepatan dengan menekan sakelar picu lebih keras ketika lubang sudah cukup dalam untuk dibor tanpa keluarnya mata bor.

**Operasional Bor Bobok Beton (Gam. A)**

**DCD806 saja**

1. Putar collar **3** ke simbol bor bobok beton.
2. Pilih setelan kecepatan tinggi dengan menggeser pengganti roda gigi **4** kembali (jauh dari kepala bor). **PENTING:** Hanya gunakan mata bor bata tembok atau yang berujung karbida.

3. Bor dengan kekuatan secukupnya pada palu untuk menjaga agar perangkat tidak terpelantak berlebihan atau "naik" dari mata bor. Kekuatan berlebih akan membuat kecepatan pengeboran menjadi lebih lambat, panas berlebih dan laju pengeboran yang lebih kecil.

4. 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.

5. 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.

**CATATAN:** Aliran debu yang mulus dan merata dari lubang menunjukkan laju pengeboran sudah benar.

**Operasional Bor Obeng (Gam. A)**

1. Putar collar pengatur torsi **3** ke posisi yang diinginkan.
2. Pilih rentang kecepatan/torsi yang diinginkan menggunakan Gear shifter **4** untuk mencocokkan kecepatan dan torsi Operasi terencana.

**CATATAN:** Gunakan setelan torsi terendah untuk mendudukkan baut pengencang pada kedalaman yang diinginkan. Semakin rendah angkanya, akan semakin rendah hasil torsiinya.

3. Masukkan aksesoris pengencang yang diinginkan ke dalam kepala bor seperti saat memasukkan mata bor.
4. Lakukan beberapa latihan pengeboran pada benda kerja atau pada area benda kerja yang tidak terlihat untuk menentukan posisi collar pemilihan mode yang tepat.
5. Selalu mulai dari setelan torsi terendah, kemudian tingkatkan setelan torsi menjadi lebih tinggi agar tidak terjadi kerusakan pada baut pengencang atau material kerja.

**Sistem ANTI-ROTASI (Gam. E)**

Bor Anda dilengkapi dengan Sistem ANTI-ROTASI DeWALT. Fitur ini mendeteksi pergerakan bor dan mematikan bor apabila dibutuhkan. Indikator LED merah **20** 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-Rotation System telah diaktifkan (DITEKAN)	Dengan bor yang digenggam dengan benar, lepaskan pelatuk. Bor akan berfungsi normal jika pelatuk ditekan kembali dan lampu indikator padam.

**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.*

## 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.

# ส่วนไขควงไร้สาย ไร้แรงถ่าน DCD801


## ส่วนกระแทกไร้สาย ไร้แรงถ่าน DCD806

### ขอแสดงความยินดี!

คุณได้เลือกใช้เครื่องมือของ DEWALT ด้วยประสบการณ์ที่ยาวนาน ตลอดจนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่ๆ ทำให้ DEWALT เป็นหนึ่งในเครื่องมือไฟฟ้าที่นำเชื่อถือที่สุดสำหรับกลุ่มผู้ใช้เครื่องมือไฟฟ้าระดับมืออาชีพ




### ข้อมูลด้านเทคนิค

		DCD801	DCD806
แรงดันไฟฟ้า	V <sub>DC</sub>	18(20 Max)	18(20 Max)
ประเภทแบตเตอรี่		Li-Ion	Li-Ion
ความเร็วรอบสูงสุด			
เกียร์ 1	min <sup>-1</sup>	0–650	0–650
เกียร์ 2	min <sup>-1</sup>	0–2000	0–2000
อัตราการกระแทก			
เกียร์ 1	min <sup>-1</sup>	—	0–11050
เกียร์ 2	min <sup>-1</sup>	—	0–34000
แรงบิดสูงสุด (แข็ง/อ่อน)	Nm	90/27	90/27
ขนาดของหัวจับดอกสว่าน	mm	1.5–13.0	1.5–13.0
ขนาดเจาะสูงสุด			
ไม้	mm	55	55
โลหะ	mm	13	13
อิฐ	mm	—	13
น้ำหนัก (ไม่รวมแบตเตอรี่)	kg	1.28	1.34



 **คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บ โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้

### คำจำกัดความ: ข้อแนะนำด้านความปลอดภัย


คำจำกัดความด้านล่างอธิบายถึงระดับความรุนแรงของ ความอันตรายที่ใช้เรียกสัญลักษณ์ต่างๆ โปรดอ่านคู่มือและ ใส่ใจกับสัญลักษณ์เหล่านี้

-  **อันตราย:** หมายถึงสถานการณ์ที่ก่อให้เกิดอันตรายได้อย่างฉับพลัน ซึ่งหากไม่ระวังจะทำให้เสียชีวิตหรือได้รับบาดเจ็บสาหัสได้
-  **คำเตือน:** หมายถึงสถานการณ์ที่มีแนวโน้มว่าจะก่อให้เกิดอันตราย ซึ่งหากไม่ระวังสามารถทำให้เกิดอันตรายถึงชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้
-  **ข้อควรระวัง:** หมายถึงสถานการณ์ที่มีแนวโน้มว่าจะก่อให้เกิดอันตราย ซึ่งหากไม่ระวัง อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง

**ข้อสังเกต:** หมายถึงการปฏิบัติที่ไม่เกี่ยวข้องกับการบาดเจ็บซึ่งหากไม่ระวังอาจทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้.

-  แสดงถึงความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต
-  แสดงถึงอันตรายจากการเกิดเพลิงไหม้

### คำเตือนเพื่อความปลอดภัยทั่วไปสำหรับการใช้เครื่องมือไฟฟ้า

-  **คำเตือน:** อ่านคำเตือน ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทั้งหมด รวมทั้งภาพประกอบและข้อมูลที่เหมาะสมกับเครื่องมือไฟฟ้านี้ การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อปฏิบัติเหล่านี้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต เกิดอัคคีภัย และ/หรือบาดเจ็บสาหัสได้

### จัดเก็บเอกสารคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดไว้เพื่อการอ้างอิงในภายหลัง

คำว่า "เครื่องมือไฟฟ้า" ในคำเตือน หมายถึงเครื่องมือไฟฟ้า (แบบมีสาย) ที่ทำงานผ่านแหล่งจ่ายไฟหลัก หรือเครื่องมือไฟฟ้า (แบบไร้สาย) ที่ทำงานผ่านแบตเตอรี่

#### 1) ความปลอดภัยในบริเวณที่ทำงาน

- a) รักษาความสะอาดและจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในบริเวณที่ทำงาน บริเวณที่มีดหรือมีของวางระเกะระกะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- b) ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิด เช่น ในสถานที่ที่มีของเหลว แก๊ส หรือฝุ่นละอองที่มีคุณสมบัติไวไฟ เครื่องมือไฟฟ้าจะทำให้เกิดประกายไฟที่อาจทำให้เกิดละอองไฟหรือเปลวไฟขึ้นได้
- c) ระวังไม่ให้เด็กเล็กและคนเดินผ่านไปมาเข้าใกล้ในขณะที่ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า สิ่งรบกวนอาจทำให้คุณเสียสมาธิได้

#### 2) ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

- a) ปลั๊กไฟของเครื่องต้องเป็นชนิดเดียวกับเต้ารับ ห้ามตัดแปลงปลั๊กไม่ว่าด้วยวิธีใด ห้ามใช้ปลั๊กอะแดปเตอร์ใดๆ กับเครื่องมือไฟฟ้าที่ต่อสายดิน (ลงกราวด์) ปลั๊กที่ไม่มีการตัดแปลงและเต้ารับชนิดเดียวกันจะช่วยลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟฟ้าช็อต
- b) หลีกเลี่ยงการสัมผัสพื้นผิวที่ต่อสายดินหรือลงกราวด์ เช่น ท่อ หม้อน้ำ เตาหุงต้ม และตู้เย็น มีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตหากร่างกายเป็นสื่อเชื่อมต่อดินหรือลงกราวด์

- c) อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกฝนหรืออยู่ในสภาพที่เปียกชื้น น้ำที่เข้าเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้าช็อต
- d) ห้ามใช้สายไฟผิดวัตถุประสงค์ ห้ามใช้สายไฟเพื่อการหิ้ว ดึง หรือถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้า เก็บสายไฟให้พ้นจากความร้อน น้ำมัน ของมีคม หรือ ชิ้นส่วนที่กำลังเคลื่อนที่ สายไฟที่ชำรุดหรือพันกันเป็นการเพิ่มความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต
- e) เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้านอกอาคาร ให้ใช้สายต่อพ่วงที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานนอกอาคาร ใช้สายไฟที่เหมาะสมสำหรับใช้กลางแจ้งจะช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต
- f) หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่ชื้นแฉะได้ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟดูด (RCD) การใช้ RCD จะช่วยลดความเสี่ยงในการถูกไฟฟ้าช็อต

### 3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- a) ตื่นตัวและมีสมาธิกับสิ่งที่คุกกำลังทำ รวมทั้งใช้สามัญสำนึก ในขณะที่กำลังใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่คุณกำลังเหนื่อยหรือได้รับอิทธิพลจากแอลกอฮอล์ หรือการรับประทานยา การขาดความระมัดระวังในการใช้เครื่องมือไฟฟ้าแม้ช่วยขณะหนึ่งอาจทำให้บาดเจ็บสาหัสได้
- b) ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาเสมอ อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากกันฝุ่น รองเท้านิรภัยกันส้น หมวกนิรภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันเสียงดังที่ใช้ในสภาวะที่เหมาะสมจะช่วยลดอาการบาดเจ็บทางร่างกาย
- c) ป้องกันเครื่องเปิดทำงานโดยไม่ตั้งใจ สวิตช์ต้องอยู่ในตำแหน่งปิดก่อนที่จะเสียบปลั๊กเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือ ชุดแบตเตอรี่ หรือก่อนจะยกหรือหิ้วเครื่องมือ การยกเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่นิ้วอยู่ที่สวิตช์ หรือใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่สวิตช์เปิดอยู่ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- d) ถอดกุญแจปรับตั้งหรือประแจออกก่อนเปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้า ประแจหรือกุญแจที่เสียบค้างอยู่ในชิ้นส่วนที่หมุนได้อาจเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- e) ห้ามยืนเขย่งเท้าขณะใช้เครื่อง ควรยืนในท่าที่เหมาะสมและสมดุลตลอดเวลา เพื่อช่วยในการควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดียิ่งขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด
- f) แต่งกายให้เหมาะสม ห้ามสวมเสื้อผ้าหลวมหรือใส่เครื่องประดับ รวมผมและเสื้อผ้าให้ห่างจากชิ้นส่วนที่กำลังหมุน เสื้อผ้าที่หลวมหรือยาวรุ่มร่าม เครื่องประดับ หรือผมที่ยาวอาจเข้าไปพันกับชิ้นส่วนที่กำลังหมุน

- g) หากมีอุปกรณ์สำหรับดูดและเก็บฝุ่น ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อและใช้งานอุปกรณ์นั้นอย่างเหมาะสม การใช้อุปกรณ์เก็บฝุ่นจะช่วยลดอันตรายที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นได้
- h) อย่าให้ความเคยชินจากการใช้งานทำให้คุณประมาทและละเลยการปฏิบัติตามหลักการเพื่อความปลอดภัย การใช้งานโดยไม่ระวังอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสได้ภายในเวลาเพียงเสี้ยววินาที

### 4) การใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า

- a) ห้ามฝืนใช้เครื่องมือไฟฟ้า เลือกใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องตรงกับลักษณะการใช้งานของคุณ เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องยอมทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่า เมื่อใช้งานตามพิกัดที่เครื่องมือได้รับการออกแบบมา
- b) ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าถ้าสวิตช์เปิดปิดเครื่องไม่ทำงาน เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมผ่านสวิตช์ได้ ถือว่ามีอันตรายและต้องส่งซ่อม
- c) ถอดปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าออกจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือหากถอดแบตเตอรี่ได้ ให้ถอดแบตเตอรี่ออกก่อนทำการปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์เสริม หรือจัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้า มาตรการเพื่อความปลอดภัยซึ่งการป้องกันนี้จะช่วยลดความเสี่ยงในการเผลอเปิดเครื่องมือไฟฟ้าให้ทำงานโดยไม่ตั้งใจ
- d) เก็บเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานไว้ในที่พ้นมือเด็ก และไม่อนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้าหรือคำแนะนำเหล่านี้เป็นผู้ใช้เครื่องมือ เครื่องมือไฟฟ้าจะเป็นอันตรายหากอยู่ในมือผู้ใช้ที่ไม่มีความชำนาญ
- e) บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์เสริมต่างๆ ตรวจสอบว่าชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้มีการวางไม่ตรงแนวหรือติดขัดหรือไม่ มีชิ้นส่วนที่แตกหัก และสภาพอื่นใดที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้าหรือไม่ หากชำรุดเสียหาย ให้นำเครื่องมือไปส่งซ่อมก่อนนำมาใช้ อุบัติเหตุจำนวนมากเกิดจากการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้าไม่เพียงพอ
- f) เครื่องมือตัดต้องคมและสะอาดอยู่เสมอ เครื่องมือตัดที่ได้รับการดูแลรักษาอย่างถูกต้องและมีขอบตัดคม จะมีปัญหาตัดชด้อย และควบคุมได้ง่ายกว่า
- g) ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และดอกสว่านของเครื่องมือ เป็นต้น ให้ตรงตามข้อปฏิบัติเหล่านี้ โดยพิจารณาถึงสภาพการทำงานและงานที่ทำเป็นสำคัญ การใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ อาจทำให้เกิดอันตรายได้
- h) หมั่นดูแลให้มือจับและพื้นผิวที่จับนั้นแห้ง สะอาด ปราศจากน้ำมันและจาระบี มือจับและผิว

สัมผัสที่สั้นอาจทำให้เกิดการใช้งานที่ไม่ปลอดภัย และทำให้ไม่สามารถควบคุมเครื่องมือในสถานการณ์คับขันได้อย่างถูกต้อง

5) การใช้และการดูแลรักษาแบตเตอรี่

- a) ชาร์จแบตเตอรี่ด้วยเครื่องชาร์จที่ผู้ผลิตแนะนำเท่านั้น เครื่องชาร์จที่เหมาะสมกับแบตเตอรี่แบบหนึ่งอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้ถ้านำมาใช้กับแบตเตอรี่อีกแบบหนึ่ง
- b) ใช้เครื่องมือไฟฟ้าเฉพาะกับก้อนแบตเตอรี่ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษเท่านั้น การใช้แบตเตอรี่แบบอื่นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดไฟไหม้ได้
- c) เมื่อไม่ได้ใช้ก้อนแบตเตอรี่ ให้เก็บออกห่างจากรัดกุมๆ ที่เป็นโลหะ เช่น คลิปหนีบกระดาษ เหรียญ กุญแจ เข็ม สกรูหรือวัตถุขนาดเล็กอื่นๆ ที่ทำจากโลหะที่อาจทำให้เกิดการเชื่อมต่อกันจากขั้วหนึ่งไปอีกขั้วหนึ่ง การลัดวงจรบริเวณขั้วแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดรอยไหม้หรือไฟไหม้ได้
- 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 และใช้อะไหล่ของแท้เท่านั้น ซึ่งจะช่วยให้มั่นใจได้ว่าเครื่องมือไฟฟ้ายังมีความปลอดภัยอยู่
- b) ห้ามซ่อมแบตเตอรี่ที่ชำรุด ควรให้ผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการที่ผ่านการรับรองเป็นผู้ซ่อมแบตเตอรี่เท่านั้น

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยของส่วน คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยสำหรับการใช้งานทั้งหมด

• จับเครื่องมือไฟฟ้าโดยการจับตรงพื้นผิวที่หุ้มฉนวนเมื่อใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในกรณีที่ถูกกรณีเสริมสำหรับการตัดหรืออุปกรณ์ยึดอาจสัมผัสกับสายไฟที่ซ่อนอยู่ อุปกรณ์เสริมสำหรับการตัดหรืออุปกรณ์ยึดซึ่งสัมผัสกับสายไฟที่มี "ไฟฟ้า" อาจทำให้ชิ้นส่วนโลหะที่ไม่ได้รับการปกคลุมของเครื่องมือไฟฟ้า "มีไฟฟ้า" และอาจทำให้ผู้ใช้ถูกไฟฟ้าดูดได้

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยเมื่อใช้ดอกสว่านแบบยาว

- ห้ามใช้งานส่วนที่ความเร็วเกินอัตราความเร็วสูงสุดของดอกสว่านที่กำหนดโดยผู้ผลิต ที่ความเร็วที่สูงกว่าดูเหมือนว่าดอกสว่านจะงอได้ง่ายหากปล่อยให้ดอกสว่านหมุนโดยอิสระโดยไม่มีการสัมผัสกับชิ้นงานจนอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลได้
- เริ่มต้นการเจาะที่ความเร็วต่ำโดยให้ปลายของดอกสว่านสัมผัสกับชิ้นงานอยู่เสมอ ที่ความเร็วที่สูงกว่า ดูเหมือนว่าดอกสว่านจะงอได้ง่ายหากปล่อยให้ดอกสว่านหมุนโดยอิสระโดยไม่มีการสัมผัสกับชิ้นงานจนอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลได้
- ใช้แรงกดในแนวตรงกับดอกสว่านเท่านั้น และห้ามใช้แรงกดที่มากเกินไป ดอกสว่านสามารถงอจนก่อให้เกิดการแตกหักหรือการสูญเสียการควบคุมจนนำไปสู่การบาดเจ็บส่วนบุคคลได้

กฎความปลอดภัยแบบเฉพาะเจาะจงเพิ่มเติมสำหรับส่วน/ไขควงกระแทก/สว่านกระแทก

- ใช้แคลมป์ยึดหรือวิธีอื่นที่เป็นไปได้ในการยึดและรองรับชิ้นงานเข้ากับพื้นที่เสถียร การจับชิ้นงานด้วยมือหรือแขนส่วนตัวจะทำให้ชิ้นงานไม่เสถียร และอาจทำให้เกิดการสูญเสียการควบคุม
- สวมแว่นตานิรภัยหรืออุปกรณ์ป้องกันดวงตาอื่นๆ การตกและการเจาะจะทำให้เศษต่างๆ ปลิวว่อน อนุภาคที่ปลิวว่อนอาจทำให้ดวงตาเสียหายอย่างถาวร
- ดอกสว่านและเครื่องมือจะร้อนขึ้นขณะใช้งาน สวมถุงมือเมื่อต้องสัมผัสกับดอกสว่านและเครื่องมือ
- ช่องระบายอากาศมักจะปิดขึ้นส่วนที่เคลื่อนไหว และเป็นสิ่งที่ควรหลีกเลี่ยง เสื้อผ้าที่หลวม เครื่องประดับ หรือผมยาวอาจจะเข้าไปติดอยู่ในชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวได้

ความเสี่ยงคงเหลือ

ความเสี่ยงดังต่อไปนี้นี้อาจเกิดขึ้นได้จากการใช้ส่วน

- การบาดเจ็บที่เกิดจากการสัมผัสกับส่วนที่กำลังหมุนหรือชิ้นส่วนที่ร้อนของเครื่องมือ

แม้จะมีการบังคับใช้กฎข้อบังคับเพื่อความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องและการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย แต่ผู้ใช้ยัง



คงไม่สามารถหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่เหลื่อมล้ำบางประการได้ อาทิ:

- การสูญเสียการได้ยิน
- ความเสี่ยงจากการที่มีถูกหนีบเมื่อเปลี่ยนอุปกรณ์เสริม
- อันตรายต่อสุขภาพที่เกิดจากการสูดดมฝุ่นเข้าไปซึ่งเกิดขึ้นเมื่อทำงานกับไม้
- ความเสี่ยงจากการบาดเจ็บส่วนบุคคลเนื่องจากอนุภาคที่บินว่อน
- ความเสี่ยงจากการบาดเจ็บส่วนบุคคลเนื่องจากการใช้งานที่นานเกินไป

## เก็บคำแนะนำเหล่านี้ไว้

### ชนิดของแบตเตอรี่

ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จากคู่มือการใช้งานแบตเตอรี่/ที่ชาร์จ

## สัญลักษณ์บนเครื่องมือ

รูปภาพต่อไปนี้จะปรากฏบนเครื่องมือ:



โปรดอ่านคู่มือแนะนำการใช้ก่อนใช้งาน



รังสีที่มองเห็นได้ ห้ามจ้องมองลำแสงโดยตรง

## ตำแหน่งของรหัสวันที่ (รูป B)

รหัสวันที่ผลิต 14 ประกอบไปด้วยปี 4 หลัก ตามด้วยสัปดาห์ 2 หลัก และขยายความด้วยรหัสโรงงาน 2 หลัก.

## คำอธิบาย (รูป A)

- ▲ คำเตือน: ห้ามตัดแปลงเครื่องมือไฟฟ้าหรือส่วนประกอบต่างๆ เพราะอาจทำให้เครื่องมือชำรุดหรือได้รับบาดเจ็บได้

- 1 สวิตช์สั่งงาน
- 2 ปุ่มควบคุมการเดินหน้า/การถอยหลัง
- 3 ปุ่มล็อกปรับแรงบิด
- 4 คันเกียร์
- 5 ไฟทำงาน
- 6 หัวจับดอกสว่านแบบไม่ใช้จำปา
- 7 ปุ่มล็อกหัวจับดอกสว่าน
- 8 ตะขอแขวน†
- 9 สกรูจับยึด
- 10 ที่จับดอกสว่าน†
- 11 ชุดแบตเตอรี่† (ไม่มีในชุด "N" หรือ "NT")
- 12 ปุ่มปลดล๊อคแบตเตอรี่
- 13 สวิตช์ไฟทำงาน

†มีให้ในบางแพ็คเกจ.

หมายเหตุ: ตรวจสอบความเสียหายของเครื่องมือ ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์เสริมซึ่งอาจเกิดขึ้นระหว่างการขนส่ง

## วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

สว่าน/ไขควง/สว่านกระแทกเหล่านี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับการเจาะ การเจาะกระแทก และการขันสกรูแบบมืออาชีพ

ห้ามใช้งาน หากอยู่ในบริเวณที่เปียกชื้นหรือมีของเหลวไวไฟหรือแก๊สอยู่ในบริเวณดังกล่าว

สว่าน/เครื่องดอก/สว่านเจาะกระแทกนี้เป็นเครื่องมือไฟฟ้าสำหรับมืออาชีพ

ห้ามปล่อยให้เด็กสัมผัสกับเครื่องมือ ผู้ใช้ที่ไม่มีประสบการณ์มาก่อนต้องได้รับการดูแลในขณะที่ใช้เครื่องมือนี้

- ผู้เยาว์และผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ เครื่องมือนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อการใช้งานโดยผู้เยาว์หรือผู้ที่มีความเชี่ยวชาญโดยไม่มี การควบคุมดูแล

- เครื่องมือนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อการใช้งานโดยบุคคล (ซึ่งรวมถึงผู้เยาว์) ที่มีความบกพร่องทางร่างกาย ทางการรับความรู้สึก หรือทางจิตประสาท หรือขาดประสบการณ์ความรู้ และทักษะะ เว้นเสียแต่จะได้รับการควบคุมดูแลหรือคำแนะนำการใช้เครื่องมือโดยผู้ที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น ห้ามปล่อยให้ผู้เยาว์ไว้กับเครื่องนี้ตามลำพัง

## การประกอบและการปรับแต่ง

- ▲ คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บรุนแรง ต้องปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับตั้ง หรือทำการถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ทุกครั้ง การปลดเปิดเครื่องโดยไม่ได้ตั้งใจอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้

## การใส่และถอดก้อนแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ (รูป B)

หมายเหตุ: ต้องตรวจให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่แพ็ค 11 ของคุณ ชาร์จจนเต็มแล้ว

### ในการติดตั้งชุดแบตเตอรี่ลงในที่จับเครื่องมือ

1. จัดแนวแบตเตอรี่ให้ตรงกับรางด้านในที่จับของเครื่องมือ (รูป B)
2. เลื่อนเข้าไปในที่จับจนกระทั่งก้อนแบตเตอรี่ฝังอยู่ในเครื่องมืออย่างแน่นสนิท และเพื่อความแน่ใจ คุณจะได้ยินเสียงล๊อคล๊อคเข้าที่

### วิธีการถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ

1. กดปุ่มปลดล๊อค 12 และดึงแบตเตอรี่ออกจากที่มีจับเครื่องมืออย่างมีกำลัง
2. ใส่ชุดแบตเตอรี่เข้าไปในที่ชาร์จ

### ขุมมาตรวัตพลังงานแบตเตอรี่ (รูป B)

แบตเตอรี่ของ DEWALT บางรุ่นมีมาตรวัตพลังงานซึ่งประกอบด้วยไฟ LED สีเขียวสามดวงที่จะระบุระดับประจุที่เหลืออยู่ในก้อนแบตเตอรี่ เพื่อกระตุ้นมาตรวัตพลังงาน กดปุ่มมาตรวัตค้างไว้ 15 ไฟ LED สีเขียวสามดวงที่รวม

ตัวกันจะสองสว่างเพื่อกำหนดระดับประจุที่เหลือเมื่อระดับประจุไฟฟ้าในแบตเตอรี่ต่ำกว่าขีดจำกัดที่ใช้งานได้ มาตรฐานวัดจะไม่ติดและต้องทำการชาร์จแบตเตอรี่ใหม่

**หมายเหตุ:** มาตรฐานพลังงานเป็นเพียงการบ่งบอกถึงประจุที่เหลืออยู่ก่อนแบตเตอรี่ซึ่งไม่ได้บ่งบอกถึงการทำงานของเครื่องมือ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ อุณหภูมิและการใช้งานของผู้ใช้

## ตะขอกีเยวเข็มขัดและที่จับดอก ส่วนแบบแม่เหล็ก (รูป A)

### อุปกรณ์เสริม

- ▲ **คำเตือน:** ใช้ตะขอกีเยวของเครื่องมือในการแขวนเครื่องมือไว้กับเข็มขัดทำงานเท่านั้นเพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรง อย่าใช้ตะขอกีเยวในการผูกหรือยึดเครื่องมือเข้ากับบุคคลหรือวัตถุระหว่างการใช้งาน ห้ามแขวนเครื่องมือไว้เหนือศีรษะ หรือแขวนสิ่งของต่างๆ โดยใช้ตะขอกีเยว
- ▲ **คำเตือน:** ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรูที่ยึดตะขอกีเยวแน่นหนาเพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรง
- ▲ **ข้อควรระวัง:** ห้ามใช้ตะขอกีเยวเข็มขัดเพื่อแขวนส่วนในขณะที่ใช้เป็นไฟส่องเพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายส่วนบุคคล.

**สำคัญ:** เมื่อใส่หรือเปลี่ยนตะขอกีเยวเข็มขัด 8 หรือที่จับดอกส่วนแบบแม่เหล็ก 10 ให้ใช้เฉพาะสกรูยึด 9 ที่ใหม่เท่านั้น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณขันสกรู.

คุณสามารถติดตะขอกีเยว และหัวหนีบดอกส่วนเข้ากับด้านใดด้านหนึ่งของเครื่องมือได้โดยใช้สกรูที่ใหม่เท่านั้นเพื่อให้สะดวกสำหรับผู้ใช้นัดมือซ้ายหรือนัดมือขวา หากไม่ต้องการใช้ตะขอกีเยวหรือหัวหนีบดอกส่วน คุณสามารถถอดตะขอกีเยวหรือหัวหนีบดอกส่วนออกจากเครื่องมือได้ หากต้องการย้ายตะขอกีเยวหรือหัวหนีบดอกส่วน คุณจะถอดดอกสกรูที่ยึดตะขอกีเยวหรือหัวหนีบดอกส่วนไว้ก่อน แล้วจึงประกอบกลับที่ด้านตรงข้าม คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ขันสกรูจนแน่น.

## สวิตช์สั่งงานความเร็วรอบ (รูป A)

มีสวิตช์สั่งงานความเร็วรอบ 1 หากต้องการเปิดเครื่องมือ ปล่อยให้สวิตช์สั่งงานหากต้องการปิดเครื่องมือ เครื่องมือของคุณมาพร้อมกับเบรก หัวจับจะหยุดทำงานทันทีที่คุณปล่อยให้สวิตช์สั่งงานจนสุด.

**หมายเหตุ:** ไม่แนะนำให้คุณใช้งานอย่างต่อเนื่องในพีสัยความเร็วรอบเพราะอาจทำให้สวิตช์เสียหายได้ และเป็นสิ่งที่ควรหลีกเลี่ยง

## ปุ่มควบคุมการเดินหน้า/การถอยหลัง (รูป A)

ปุ่มควบคุมการเดินหน้า/การถอยหลัง 2 จะกำหนดทิศทางของเครื่องมือว่าจะทำหน้าที่เป็นปุ่มล็อกเช่นกัน

ปล่อยให้สวิตช์สั่งงานและกดปุ่มควบคุมการเดินหน้า/การถอยหลังตรงด้านขวาของเครื่องมือหากต้องการเลือกการหมุนไปข้างหน้า

เมื่อต้องการเลือกเกียร์ถอยหลัง ปล่อยให้สวิตช์ทริกเกอร์และกดปุ่มควบคุมการเดินหน้า / ถอยหลังทางด้านซ้ายของเครื่องมือ

**หมายเหตุ:** ตำแหน่งตรงกลางของปุ่มควบคุมจะล็อกเครื่องมือให้อยู่ในตำแหน่งปิดเครื่อง เมื่อทำการเปลี่ยนตำแหน่งของปุ่มควบคุม คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณได้ปล่อยให้สวิตช์สั่งงานแล้ว

**หมายเหตุ:** ในครั้งแรกที่ใช้งานเครื่องมือหลังจากที่เปลี่ยนทิศทางของการหมุน คุณอาจจะได้ยินเสียงดังกรึกในตอนเริ่มต้น เรื่องดังกล่าวถือเป็นเรื่องปกติ และไม่ได้แสดงถึงปัญหาแต่อย่างใด

## ปลอกปรับแรงบิด (รูป A)

เครื่องมือของคุณมีกลไกไขควงสำหรับการปรับแรงบิดสำหรับการขันและการถอดอุปกรณ์ยึดที่มีรูปทรงและขนาดต่างๆ จำนวนมาก ทั้งนี้ในบางรุ่นนั้นจะมีกลไกคอนสำหรับการเจาะเข้าไปในงานกอลอิฐ วงกลมบนปลอกปรับแรงบิด 3 คือตัวเลข สัญลักษณ์ของดอกสว่าน และสัญลักษณ์คอนในบางรุ่น ตัวเลขดังกล่าวใช้ในการตั้งค่าดัดซัทให้ส่งพีสัยแรงบิด ยิ่งตัวเลขบนปลอกสูงมากขึ้นเท่าใด แรงบิดก็จะสูงมากขึ้นและอุปกรณ์ยึดที่ขันได้ก็จะมีขนาดใหญ่มากขึ้นเท่านั้น หมุนจนกระทั่งตัวเลขที่ต้องการอยู่ตรงกับลูกศรหากต้องการเลือกตัวเลขใดตัวเลขหนึ่ง

## เกียร์แบบสองช่วง (รูป A)

เกียร์แบบสองช่วงของส่วน/ไขควงของคุณจะช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนเกียร์เพื่อความคล่องตัวมากขึ้น

1. ในการเลือกความเร็ว 1 (การตั้งค่าแรงบิดสูง) ให้ปิดเครื่องมือและอนุญาตให้หยุด เกียร์เลื่อนไปข้างหน้า 4 (ไปยังหัวจับ).
2. ในการเลือกความเร็ว 2 (การตั้งค่าแรงบิดต่ำ) ให้ปิดเครื่องมือและอนุญาตให้หยุด เลื่อนเกียร์ถอยหลัง (ห่างจากหัวจับ).

**หมายเหตุ:** ห้ามเปลี่ยนเกียร์ในขณะที่เครื่องมือกำลังทำงานอยู่ ปล่อยให้ส่วนให้หยุดสนิทก่อนที่จะเปลี่ยนเกียร์ทุกครั้ง หากคุณมีปัญหาในการเปลี่ยนเกียร์ คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ต้นคันเกียร์แบบสองช่วงไปข้างหน้าจนสุดหรือต้นไปข้างหลังจนสุด

## ไฟส่องสว่าง LED แบบหมุนได้ (รูป A, E)

- ▲ **ข้อควรระวัง:** ห้ามจ้องไปที่ไฟทำงาน อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสที่ดวงตาได้

ไฟทำงาน 5 ซึ่งอยู่บนฐานของเครื่องมือจะทำงานเมื่อคุณกดสวิตช์สั่งงาน 1 และสามารถปรับได้ด้วยตำแหน่งยึดสามตำแหน่ง คุณสามารถเปลี่ยนเป็นโหมดปิด 17 โหมดเปิด 18 และโหมด 20 นาที 19 ได้โดยการเลื่อนสวิตช์ไฟทำงาน 13 ตรงฐานของเครื่องมือ หากตั้งค่าเป็นเปิด ไฟทำงานจะสว่างอยู่ได้นานถึง 20 วินาที หากกดสวิตช์สั่งงานค้างไว้ ไฟทำงานจะสว่างอยู่เสมอ

หมายเหตุ: ไฟทำงานมีไว้สำหรับการส่องพื้นผิวการทำงานโดยตรงแล้ว

### โหมด 20 นาที

การตั้งค่าสวิตช์โหมด 20 นาทีไฟส่องสว่างจะทำงานเป็นเวลา 20 นาทีหลังจากปล่อยสวิตช์สั่งงาน สองนาทีก่อนที่ไฟส่องสว่างจะดับลง ไฟจะกะพริบสองครั้ง และจะสลับลงและสวิตช์สั่งงานเบาๆ เพื่อป้องกันไม่ให้ไฟส่องสว่างดับ

- ▲ **คำเตือน:** ในขณะที่ใช้ไฟทำงานในโหมดปานกลางหรือไฟสปอตไลท์ ห้ามไม่ให้คุณจ้องไปที่แสงไฟหรือวางส่วนไว้ในตำแหน่งที่อาจจะทำให้ใครจ้องไปที่แสงไฟเนื่องจากอาจทำให้เกิดดวงตาได้รับบาดเจ็บอย่างรุนแรงได้
- ▲ **คำเตือน:** เมื่อใช้เครื่องมือเป็นไฟสปอตไลท์ คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณได้ยึดเครื่องมือไว้บนผิวหน้าที่มีความมั่นคงเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายจากการสะดุดหรือการหล่นลงมา
- ▲ **ข้อควรระวัง:** ถอดอุปกรณ์เสริมทั้งหมดออกจากหัวจับดอกสว่านก่อนที่จะใช้งานส่วนเป็นไฟสปอตไลท์เพื่อไม่ให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน

### คำเตือนแบตเตอรี่

เมื่ออยู่ในโหมด 20 นาทีและแบตเตอรี่ใกล้จะหมด ไฟทำงานจะกะพริบสองครั้งและหรือหลังจากนั้นสองนาที แบตเตอรี่จะหมดลง ส่วนจะปิดเครื่องทันที เมื่อถึงตอนที่คุณจะต้องเปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ใหม่

- ▲ **ข้อควรระวัง:** มีแบตเตอรี่สำรองหรือไฟสำรองไว้พร้อมใช้งานอยู่เสมอในสถานการณ์ที่จำเป็นเพื่อลดความเสี่ยง

## หัวจับดอกสว่านแบบไม่ใช้จำปา (รูป C)

- ▲ **คำเตือน:** หัวจับแบบไม่ใช้จำปาจะถูกปลดล็อกหลังจากการกดหัวจับครั้งแรกในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา การทำงานในสภาวะที่ปลดล็อกแล้วอาจทำให้หัวจับแบบไม่ใช้จำปาเปิดเองโดยไม่ตั้งใจ

- ▲ **คำเตือน:** ห้ามพยายามขันดอกสว่าน (หรืออุปกรณ์เสริมอื่นใด) โดยการยึดด้านหน้าของหัวจับดอกสว่านและเปิดเครื่องมือเนื่องจากอาจทำให้เกิดความเสียหายกับหัวจับดอกสว่านและการบาดเจ็บส่วนบุคคลขึ้นได้ ทั้งนี้ คุณจะต้องล็อคสวิตช์สั่งงานและถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือทุกครั้งเมื่อทำการเปลี่ยนอุปกรณ์เสริม

- ▲ **คำเตือน:** คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจอยู่เสมอว่า ดอกสว่านได้รับการขันจนแน่นก่อนที่จะเริ่มต้นใช้งานเครื่องมือ ดอกสว่านที่หลวมอาจหลุดออกจากเครื่องมือ และทำให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลขึ้นได้

เครื่องมือของคุณมีหัวจับดอกสว่านแบบไม่ใช้จำปา 6 พร้อมปลอกหัวจับดอกสว่านแบบหมุน 7 หนึ่งในปลอกสำหรับการใช้งานหัวจับดอกสว่านด้วยมือเดียว ปฏิบัติตามขั้นตอนต่างๆ ดังต่อไปนี้หากคุณต้องการใส่ดอกสว่านหรืออุปกรณ์เสริมอื่นๆ

1. อดเครื่องมือ และถอดแบตเตอรี่ออก
2. จับปลอกสีตาของหัวจับดอกสว่านด้วยมือข้างหนึ่ง และใช้มืออีกข้างจับเครื่องมือให้แน่น หมุนปลอกทวนเข็มนาฬิกา (เมื่อมองจากด้านหน้า) ให้ไกลพอที่จะยอมรับอุปกรณ์เสริมที่ต้องการ ขึ้นต่อไปในแนวนที่สุดเท่าที่คุณจะสามารถทำได้ เมื่อขั้ว
3. ใส่อุปกรณ์เสริมเข้าไปในหัวจับดอกสว่านประมาณ 19 มม. และขันให้แน่นโดยการหมุนปลอกหัวจับดอกสว่านตามเข็มนาฬิกาด้วยมือข้างหนึ่งในขณะที่จับเครื่องมือด้วยมืออีกข้างหนึ่ง หมุนปลอกหัวจับดอกสว่านต่อไปจนกระทั่งคุณได้ยินเสียงดังกริกหลายครั้งเพื่อให้แน่ใจได้ถึงก้านส่ง

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณขันหัวจับดอกสว่านด้วยมือข้างหนึ่งบนปลอกหัวจับดอกสว่านและใช้มืออีกข้างจับเครื่องมือ

ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 1 และ 2 ข้างต้นหากต้องการปลดอุปกรณ์เสริม

## การใช้งาน

### วิธีการใช้เครื่องมือ

- ▲ **คำเตือน:** ทำตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดที่บังคับใช้เสมอ

- ▲ คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บรุนแรง ต้องปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับตั้ง หรือถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ทุกครั้ง การปล่อยเปิดเครื่องโดยไม่ได้ตั้งใจอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้

### ตำแหน่งการจับที่เหมาะสม (รูป D)

- ▲ คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บสาหัส ให้จับเครื่องมือในตำแหน่งที่ถูกต้องดังแสดงในภาพเสมอ
- ▲ คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บสาหัส ต้องจับเครื่องมือให้แน่นทุกครั้งเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับแรงปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นบนพื้นที่หันไป

ตำแหน่งมือที่ถูกต้องคือการวางมือข้างหนึ่งไว้บนด้ามจับหลัก 16 และวางมืออีกข้างไว้บนชุดแบตเตอรี่

### การเจาะ (รูป A)

- ▲ คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บรุนแรง คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจอยู่เสมอว่า ชิ้นงานได้รับการยึดหรือจับอย่างแน่นหนา หากทำการเจาะวัสดุที่มีขนาดบาง คุณจะต้องใช้แทนไม้ "สำรอง" เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับวัสดุ

1. หมุนปลอก 3 ไปที่สัญลักษณ์สว่าน
2. เลือกพิสัยความเร็ว/แรงบิดที่ต้องการโดยใช้คันเกียร์ 4 เพื่อจับคู่ความเร็วและแรงบิดกับการทำ
3. สำหรับงานไม้ ใช้ดอกสว่านแบบร่องเลื่อย ดอกสว่านแบบใบพาย ดอกสว่านไฟฟ้า หรือเลื่อยเจาะรู สำหรับงานโลหะ ใช้ดอกสว่านแบบร่องเลื่อยเหล็กกล้าความเร็วสูงหรือเลื่อยเจาะรู ใช้สารหล่อลื่นสำหรับการตัดเนื้อ
4. ใช้แรงดันในแนวตรงกับดอกสว่านอยู่เสมอ ใช้แรงดันที่มากพอเพื่อให้สว่านทำการเจาะ แต่ห้ามดันแรงเกินไป เนื่องจากอาจทำให้มอเตอร์หยุดทำงานกลางคันหรือทำให้ดอกสว่านบิดเบี้ยวได้.
5. จับเครื่องมือให้แน่นด้วยมือทั้งสองข้างเพื่อควบคุมการบิดของสว่าน หากเป็นรุ่นที่ไม่มีด้ามจับด้านข้าง คุณจะต้องจับสว่านตรงตามจับด้วยมือข้างหนึ่งและจับชุดแบตเตอรี่ด้วยมืออีกข้าง

- ▲ ข้อควรระวัง: สว่านอาจจะหยุดทำงานหากน้ำหนักการทำงานมากเกินไปจนทำให้เกิดการบิดกะทันหัน พึงระวังการหยุดทำงานอยู่เสมอ จับสว่านให้แน่นเพื่อควบคุมการบิดและเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บ

6. การที่สว่านหยุดกลางคันมักเป็นเพราะสว่านโอเวอร์โหลดเกินไป คุณจะต้องปล่อยสวิตซ์สั่งงานทันที ถอดดอกสว่านออกจากชิ้นงาน และหาสาเหตุของการหยุดกลางคัน ห้ามปิดเปิดสวิตซ์สั่งงานเพื่อพยายามเริ่มต้น

สว่านที่หยุดกลางคันเนื่องจากการทำเช่นนี้อาจทำให้ส่วนเสียหายได้

7. ลดแรงกดบนสว่าน และคลายดอกสว่านผ่านเศษชิ้นงานสุดท้ายของรูเพื่อลดการหยุดทำงานกลางคันหรือการทะลุผ่านวัสดุ
8. ปล่อยให้มอเตอร์ยังคงทำงานเมื่อถึงดอกสว่านออกจากรูที่เจาะ การทำเช่นนี้จะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการติดขัด
9. เมื่อใช้สว่านความเร็วรอบ คุณไม่จำเป็นต้องเจาะตรงกลางจุดที่จะเจาะ ใช้ความเร็วต่ำเพื่อเริ่มการเจาะ และเร่งความเร็วโดยการบีบสวิตซ์สั่งงานให้แรงขึ้นเมื่อมีความลึกมากพอสำหรับการเจาะโดยที่

### การทำงานของสว่านกระแทก (รูป A)

#### รุ่น DCD806 เท่านั้น

1. หมุนปลอก 3 ไปที่สัญลักษณ์สว่านกระแทก
2. เลือกการตั้งค่าความเร็วสูงโดยเลื่อนคันเกียร์ 4 กลับไป (ไปให้ไกลจากหัวจับดอกสว่าน)

สำคัญ: ใช้ดอกสว่านปลายคาร์ไบด์หรือดอกสว่านสำหรับเจาะอิฐเท่านั้น

3. เจาะโดยใช้แรงที่พอดีเพื่อไม่ให้สว่านกระแทกมากเกินไป หรือ "ลอย" ออกจากดอกสว่าน การใช้แรงมากเกินไปจะทำให้ความเร็วในการเจาะช้าลง ทำให้เกิดความร้อนมากเกินไป และทำให้อัตราการเจาะลดลง
4. เจาะลงไปในแนวตรง ให้ดอกสว่านอยู่ในมุมที่ถูกต้องกับชิ้นงาน ห้ามใช้แรงดันด้านข้างที่มากเกินไปกับดอกสว่านเมื่อทำการเจาะเนื่องจากการทำเช่นนี้จะทำให้ร่องของดอกสว่านอุดตันและทำให้ความเร็วของการเจาะลดลง
5. เมื่อทำการเจาะรูลึก หากความเร็วของสว่านเริ่มจะลดลงให้คุณดึงดอกสว่านบางส่วนออกจากรูโดยที่เครื่องมือยังคงทำงานอยู่เพื่อกำจัดเศษออกจากรู

หมายเหตุ: การไหลของฝุ่นจากรูที่ราบรินและสม่ำเสมอแสดงถึงอัตราการเจาะที่เหมาะสม

### การทำงานเป็นไขควง (รูป A)

1. หมุนปลอกปรับแรงบิด 3 ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
2. เลือกช่วงความเร็ว/แรงบิดที่ต้องการโดยใช้ ตัวเปลี่ยนเกียร์ 4 เพื่อให้ตรงกับความเร็วและแรงบิดของ การดำเนินการตามแผน

หมายเหตุ: ใช้การตั้งค่าแรงบิดต่ำสุดที่จำเป็นเพื่อยึดอุปกรณ์ยึดไว้ตรงความลึกที่ต้องการ ยิ่งตัวเลขต่ำมากเท่าใด แรงบิดที่ส่งออกไปก็จะมีค่าลดลงเท่านั้น.

3. ใส่อุปกรณ์เสริมของอุปกรณ์ยึดที่ต้องการลงในหัวจับดอกสว่านเช่นเดียวกับที่คุณทำกับดอกสว่าน
4. ฝีกิ่งในเศษเหล็กหรือในพื้นที่ที่มองไม่เห็นเพื่อกำหนดตำแหน่งที่เหมาะสมของปลอกคอดัดซี่
5. เริ่มต้นด้วยการตั้งค่าแรงบิดที่ต่ำกว่าอยู่เสมอ จากนั้นจึงค่อยเพิ่มเป็นการตั้งค่าแรงบิดที่สูงขึ้นเพื่อหลีกเลี่ยง

### ระบบป้องกันการหมุนสับิด (รูป E)

เครื่องมือของคุณมีระบบป้องกันการหมุนสับิดของ DEWALT ที่เจอรันจะตรวจจับการเคลื่อนไหวของเครื่องมือ

และปิดเครื่องมือในกรณีที่เป็น ไฟแสดงสถานะ LED สีแดง 20 จะสว่างขึ้นเมื่อเปิดใช้งานระบบป้องกันการหมุน

ไฟแสดงสถานะ	การวินิจฉัย	การแก้ปัญหา
ปิด	เครื่องมือทำงานตามปกติ	ปฏิบัติตามค่าเดือนและคำแนะนำทั้งหมดเมื่อใช้งานเครื่องมือ
สีแดง	ระบบป้องกันการหมุนสลับเปิดใช้งาน (กำลังทำงาน)	เมื่อเครื่องมือได้รับการตั้งค่าอย่างเหมาะสมแล้ว ให้ปล่อยสวิตช์สั่งงาน เครื่องมือจะทำงานตามปกติเมื่อกดสวิตช์สั่งงานอีกครั้งในขณะที่ไฟแสดงสถานะจะดับลง

## การบำรุงรักษา

เครื่องมือไฟฟ้า ออกแบบมาเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างยาวนานโดยมีการบำรุงรักษาที่น้อยที่สุด การทำงานที่สร้างความพึงพอใจอย่างต่อเนื่องขึ้นอยู่กับการดูแลรักษาที่เหมาะสมและการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ

- ▲ **คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บรุนแรง ต้องปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับตั้ง หรือถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ทุกครั้ง การเผลอเปิดเครื่องโดยไม่ตั้งใจอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้

เครื่องชาร์จและชุดแบตเตอรี่ไม่สามารถซ่อมแซมได้

## การหล่อลื่น

ไม่จำเป็นต้องใช้การหล่อลื่นเพิ่มเติมกับเครื่องมือไฟฟ้า

## การทำความสะอาด

- ▲ **คำเตือน:** อันตรายจากไฟฟ้าดูดและอันตรายเชิงกล ตัดการเชื่อมต่อเครื่องใช้ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟก่อนที่จะทำความสะอาด
- ▲ **คำเตือน:** ดูแลรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้าและช่องระบายอากาศให้สะอาดอยู่เสมอเพื่อให้แน่ใจได้ถึงการทำงานที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ
- ▲ **ข้อควรระวัง:** ห้ามใช้สารที่เป็นตัวทำลายหรือสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อนรุนแรงอื่นๆ ทำความสะอาดชิ้นส่วนที่ไม่ใช่โลหะของเครื่องมือ สารเคมีเหล่านี้อาจส่งผลต่อวัสดุที่ใช้ในชิ้นส่วนเหล่านี้ ใช้เฉพาะผ้าชุบน้ำชุบอ่อนๆ เท่านั้น อย่าให้มีของเหลวใดๆ เข้าไปในเครื่องมือเด็ดขาด ห้ามจุ่มส่วนใดๆ ของเครื่องมือลงในของเหลวเด็ดขาด

คุณสามารถทำความสะอาดของระบายอากาศได้โดยใช้แปรงที่ไม่ใช่โลหะที่แห้งและนุ่ม และ/หรือใช้เครื่องดูด

ฝุ่นที่เหมาะสม ห้ามใช้น้ำหรือน้ำยาทำความสะอาดทุกประเภท สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและหนากากกันฝุ่นที่ได้รับอนุญาต

## อุปกรณ์เสริม

- ▲ **คำเตือน:** เนื่องจากอุปกรณ์เสริมอื่นนอกเหนือจากที่ DEWALT มีจำหน่ายไม่ได้ผ่านการทดสอบร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ จึงอาจเป็นอันตรายหากใช้ อุปกรณ์เสริมดังกล่าวร่วมกับเครื่องมือนี้ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บ ให้ใช้อุปกรณ์เสริมเฉพาะที่ DEWALT แนะนำให้ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น

โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมที่เหมาะสม

## บริการหลังการขายและการ

### ซ่อมแซมผลิตภัณฑ์

ศูนย์บริการ DEWALT ของเราประกอบไปด้วยบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมมาเป็นอย่างดีในการให้บริการผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและไว้วางใจได้แก่ลูกค้า อย่างไรก็ตามเราจะไม่รับผิดชอบใดๆ หากคุณซ่อมแซมผลิตภัณฑ์กับศูนย์บริการที่ไม่ได้รับการอนุญาตจากเรา คุณสามารถดูที่ตั้งของศูนย์ติดต่อได้จากแผ่นพับในบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์และติดต่อเราได้ผ่านสายด่วน เว็บไซต์หรือโซเชียลมีเดียเพื่อค้นหาศูนย์บริการ DEWALT ซึ่งอยู่ใกล้คุณมากที่สุด





