

---

**DEWALT**®

---

***XR LI-ION***

**[www.DEWALT.com](http://www.DEWALT.com)**

**DCF620**

---

<b>English</b> ( <i>original instructions</i> )	<b>3</b>
<b>中文 (简体)</b>	<b>14</b>
繁體中文	<b>25</b>
한국어	<b>35</b>

---

Figure 1

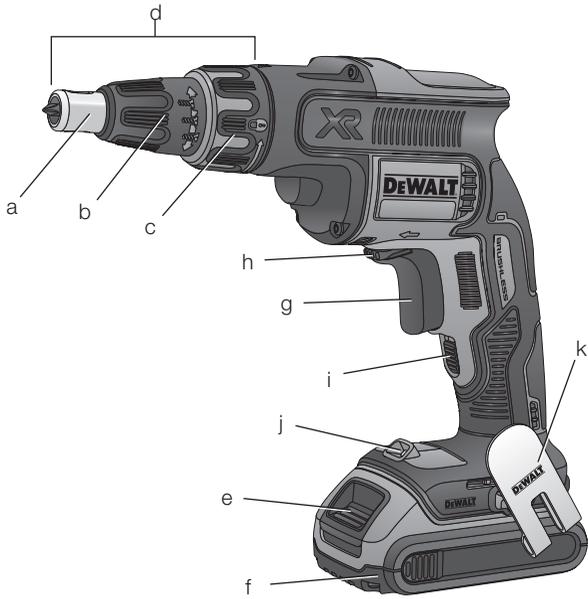


Figure 2

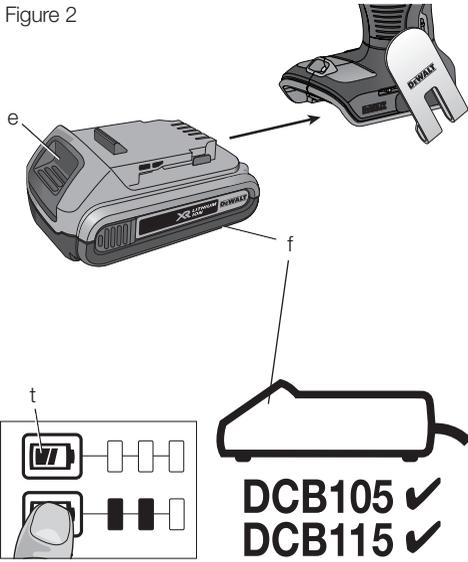


Figure 3

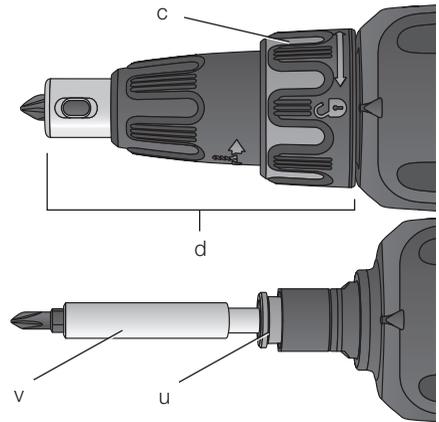


Figure 4

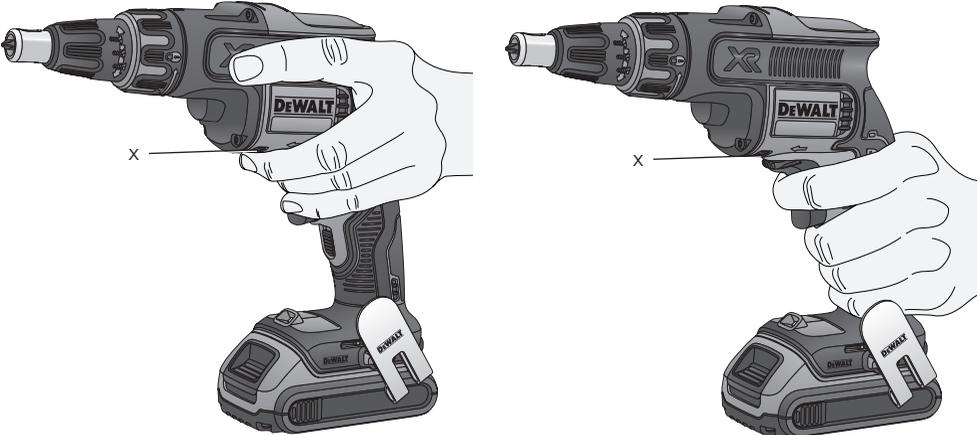
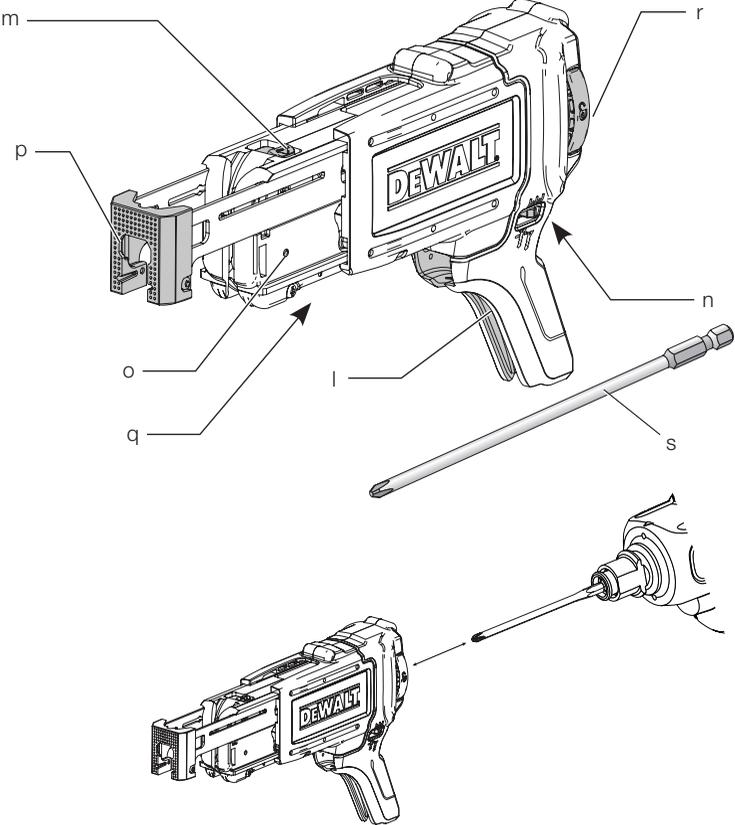


Figure 5



# CORDLESS DRYWALL SCREWDRIVER

## DCF620

### 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

		DCF620
Voltage	$V_{DC}$	18(20 Max)
Battery Type		Li-Ion
No-load speed	rpm	0-4400
Bit holder	mm	6,35 (1/4")
Maximum screw $\emptyset$	mm	4,2
Maximum torque	Nm	5-30
Clutching method		depth sensitive
Weight (without battery pack)	kg	1,08

Batteries				Chargers / Charge Times (Minutes)							
Cat#	$V_{DC}$	Ah	Weight(kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546/DCB606	18/54 (20/60 Max)	6.0/2.0	1.05	60	270	170	140	90	60	90	X
DCB547/DCB609	18/54 (20/60 Max)	9.0/3.0	1.46	75*	420	270	220	135*	75*	135*	X
DCB548/DCB612	18/54 (20/60 Max)	12.0/4.0	1.44	120	540	350	300	180	120	180	X
DCB181	18 (20 Max)	1.5	0.35	22	70	45	35	22	22	22	45
DCB182/DCB204	18 (20 Max)	4.0	0.61	60/40**	185	120	100	60	60/40**	60	120
DCB183/DCB203	18 (20 Max)	2.0	0.40	30	90	60	50	30	30	30	60
DCB184/DCB205	18 (20 Max)	5.0	0.62	75/50**	240	150	120	75	75/50**	75	150
DCB185	18 (20 Max)	1.3	0.35	22	60	40	30	22	22	22	X
DCB187	18 (20 Max)	3.0	0.54	45	140	90	70	45	45	45	90
DCB189	18 (20 Max)	4.0	0.54	60	185	120	100	60	60	60	120

## Definitions: Safety Guidelines

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



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



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



**CAUTION:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.

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



Denotes risk of electric shock.



Denotes risk of fire.



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

## General Power Tool Safety Warnings



**WARNING!** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

### SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

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

#### 1) WORK AREA SAFETY

- Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

#### 2) ELECTRICAL SAFETY

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs

and matching outlets will reduce risk of electric shock.

- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- 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 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.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair,**

clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

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

#### 4) POWER TOOL USE AND CARE

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

#### 5) 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.

#### 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.

### Additional Specific Safety Rules for Screwdrivers

- **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring.** Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- **Wear ear protectors with screwdrivers.** Exposure to noise can cause hearing loss.
- **Bits and tools get hot during operation.** Wear gloves when touching them.

### Residual Risks

In spite of the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks cannot be avoided. These are:

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

### Markings on Tool

The following pictograms are shown on the tool:



Read instruction manual before use.



Wear ear protection.



Wear eye protection.

### DATE CODE POSITION

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

Example:

2020 XX XX

Year of Manufacture

## Important Safety Instructions for All Battery Chargers

**SAVE THESE INSTRUCTIONS:** This manual contains important safety and operating instructions for compatible battery chargers.

- Before using charger, read all instructions and cautionary markings on charger, battery pack, and product using battery pack.



**WARNING:** Shock hazard. Do not allow any liquid to get inside charger. Electric shock may result.



**CAUTION:** Burn hazard. To reduce the risk of injury, charge only DEWALT rechargeable batteries. Other types of batteries may burst causing personal injury and damage.



**CAUTION:** Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

**NOTICE:** Under certain conditions, with the charger plugged in to the power supply, the charger can be shorted by foreign material. Foreign materials of a conductive nature such as, but not limited to, grinding dust, metal chips, steel wool, aluminum foil, or any buildup of metallic particles should be kept away from charger cavities. Always unplug the charger from the power supply when there is no battery pack in the cavity. Unplug charger before attempting to clean.

- **DO NOT attempt to charge the battery pack with any chargers other than the ones in this manual.** The charger and battery pack are specifically designed to work together.
- **These chargers are not intended for any uses other than charging DEWALT rechargeable batteries.** Any other uses

may result in risk of fire, electric shock or electrocution.

- **Do not expose charger to rain or snow.**
- **Pull by plug rather than cord when disconnecting charger.** This will reduce risk of damage to electric plug and cord.
- **Make sure that cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, or otherwise subjected to damage or stress.**
- **Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary.** Use of improper extension cord could result in risk of fire, electric shock, or electrocution.
- **Do not place any object on top of charger or place the charger on a soft surface that might block the ventilation slots and result in excessive internal heat.** Place the charger in a position away from any heat source. The charger is ventilated through slots in the top and the bottom of the housing.
- **Do not operate charger with damaged cord or plug** — have them replaced immediately.
- **Do not operate charger if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way.** Take it to an authorised service centre.
- **Do not disassemble charger; take it to an authorised service centre when service or repair is required.** Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock, electrocution or fire.
- In case of damaged power supply cord the supply cord must be replaced immediately by the manufacturer, its service agent or similar qualified person to prevent any hazard.
- **Disconnect the charger from the outlet before attempting any cleaning. This will reduce the risk of electric shock.** Removing the battery pack will not reduce this risk.
- **NEVER** attempt to connect 2 chargers together.
- **The charger is designed to operate on standard 220-240V household electrical power. Do not attempt to use it on any other voltage.** This does not apply to the vehicular charger.

### SAVE THESE INSTRUCTIONS

## Chargers

The DCB105, DCB107, DCB112 and DCB115 charger accepts 10.8 V(12V Max) and 18 V(20V Max) Li-Ion (DCB546, DCB547, DCB548, DCB606, DCB609, DCB612, DCB203, DCB204, DCB205,

DCB181, DCB182, DCB183, DCB184 and DCB185, DCB187, DCB189) battery packs.

DEWALT chargers require no adjustment and are designed to be as easy as possible to operate.

## Charging Procedure (fig. 2)

1. Plug the charger into an appropriate outlet before inserting battery pack.
2. Insert the battery pack (f) into the charger. The red (charging) light will blink continuously indicating that the charging process has started.
3. The completion of charge will be indicated by the red light remaining ON continuously. The pack is fully charged and may be used at this time or left in the charger.

**NOTE:** To ensure maximum performance and life of Li-Ion batteries, charge the battery pack fully before first use.

## Charging Process

Refer to the table below for the charge status of the battery pack.

Charge indicators: DCB105	
 charging	— — — — —
 fully charged	—————
 hot/cold pack delay	— • — • — • —
 replace battery pack	• • • • • • • • • •

Charge indicators: DCB107, DCB112, DCB115	
 charging	— — — — — 
 fully charged	————— 
 hot/cold pack delay*	— — —   — 

**\*DCB107, DCB112, DCB115:** The red light will continue to blink, but a yellow indicator light will be illuminated during this operation. Once the battery has reached an appropriate temperature, the yellow light will turn off and the charger will resume the charging procedure.

The compatible charger(s) will not charge a faulty battery pack. The charger will indicate faulty battery by refusing to light or by displaying problem pack or charger blink pattern.

**NOTE:** This could also mean a problem with a charger.

If the charger indicates a problem, take the charger and battery pack to be tested at an authorised service centre.

## HOT/COLD PACK DELAY

When the charger detects a battery that is too hot or too cold, it automatically starts a Hot/Cold Pack Delay, suspending charging until the battery has reached an appropriate temperature. The charger then automatically switches to the pack charging mode. This feature ensures maximum battery life.

A cold battery pack will charge at about half the rate of a warm battery pack. The battery pack will charge at that slower rate throughout the entire charging cycle and will not return to maximum charge rate even if the battery warms.

## LITHIUM ION BATTERY PACKS ONLY

XR Li-Ion tools are designed with an Electronic Protection System that will protect the battery against overloading, overheating or deep discharge.

The tool will automatically turn off if the Electronic Protection System engages. If this occurs, place the Li-Ion battery on the charger until it is fully charged.

## Important Safety Instructions for All Battery Packs

When ordering replacement battery packs, be sure to include catalog number and voltage.

The battery pack is not fully charged out of the carton. Before using the battery pack and charger, read the safety instructions below. Then follow charging procedures outlined.

### READ ALL INSTRUCTIONS

- **Do not charge or use battery in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Inserting or removing the battery from the charger may ignite the dust or fumes.
- **Never force battery pack into charger. Do not modify battery pack in any way to fit into a non-compatible charger as battery pack may rupture causing serious personal injury.**
- Charge the battery packs only in DEWALT chargers.
- **DO NOT splash or immerse in water or other liquids.**
- **Do not store or use the tool and battery pack in locations where the temperature may reach or exceed 40 °C (105 °F) (such as outside sheds or metal buildings in summer).**



**WARNING:** Never attempt to open the battery pack for any reason. If battery pack case is cracked or damaged, do not insert into charger. Do not crush, drop or damage battery pack. Do not use a battery pack or charger

that has received a sharp blow, been dropped, run over or damaged in any way (i.e., pierced with a nail, hit with a hammer, stepped on). Electric shock or electrocution may result. Damaged battery packs should be returned to service centre for recycling.



**CAUTION: When not in use, place tool on its side on a stable surface where it will not cause a tripping or falling hazard.** Some tools with large battery packs will stand upright on the battery pack but may be easily knocked over.

### SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR LITHIUM ION (Li-Ion)

- **Do not incinerate the battery pack even if it is severely damaged or is completely worn out.** The battery pack can explode in a fire. Toxic fumes and materials are created when lithium ion battery packs are burned.
- **If battery contents come into contact with the skin, immediately wash area with mild soap and water.** If battery liquid gets into the eye, rinse water over the open eye for 15 minutes or until irritation ceases. If medical attention is needed, the battery electrolyte is composed of a mixture of liquid organic carbonates and lithium salts.
- **Contents of opened battery cells may cause respiratory irritation.** Provide fresh air. If symptoms persists, seek medical attention.



**WARNING:** Burn hazard. Battery liquid may be flammable if exposed to spark or flame.

## Transportation

DEWALT batteries comply with all applicable shipping regulations as prescribed by industry and legal standards which include UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations, International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Regulations, and the European Agreement Concerning The International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR). Lithium-ion cells and batteries have been tested to section 38.3 of the UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Manual of Tests and Criteria.

In most instances, shipping a DEWALT battery pack will be excepted from being classified as a fully regulated Class 9 Hazardous material. In general, the two instances that require shipping Class 9 are:

1. Air shipping more than two DEWALT lithium-ion battery packs when the package contains only battery packs (no tools), and
2. Any shipment containing a lithium-ion battery with an energy rating greater than 100 watt hours (Wh). All lithium-ion batteries have the watt hour rating marked on the pack.

Regardless of whether a shipment is considered excepted or fully regulated, it is the shipper's responsibility to consult the latest regulations for packaging, labeling/markings and documentation requirements.

Transporting batteries can possibly cause fire if the battery terminals inadvertently come in contact with conductive materials. When transporting batteries, make sure that the battery terminals are protected and well insulated from materials that could contact them and cause a short circuit.

The information provided in this section of the manual is provided in good faith and believed to be accurate at the time the document was created. However, no warranty, expressed or implied, is given. It is the buyer's responsibility to ensure that its activities comply with the applicable regulations.

## Battery Pack

### BATTERY TYPE

The DCF620 operates on an 18 volt(20 Max) XR Li-ion battery pack.

## Storage Recommendations

1. The best storage place is one that is cool and dry away from direct sunlight and excess heat or cold. For optimum battery performance and life, store battery packs at room temperature when not in use.
2. For long storage, it is recommended to store a fully charged battery pack in a cool, dry place out of the charger for optimal results.

**NOTE:** Battery packs should not be stored completely depleted of charge. The battery pack will need to be recharged before use.

## Labels on Charger and Battery Pack

In addition to the pictographs used in this manual, the labels on the charger and the battery pack may show the following pictographs:



Read instruction manual before use.





See **Technical Data** for charging time.



Battery charging.



Battery charged.



Battery defective.



Hot/cold pack delay.



Do not probe with conductive objects.



Do not charge damaged battery packs.



Do not expose to water.



Have defective cords replaced immediately.



Charge only between 4 °C and 40 °C.



Only for indoor use.



Discard the battery pack with due care for the environment.

LI-ION



Charge DEWALT battery packs only with designated DEWALT chargers. Charging battery packs other than the designated DEWALT batteries with a DEWALT charger may make them burst or lead to other dangerous situations.



Do not incinerate the battery pack.

## Package Contents

The package contains:

- 1 Cordless drywall screwdriver
- 2 Battery packs
- 1 Battery charger
- 1 TSTAK compatible kitbox
- 1 Instruction manual

**NOTE:** Battery packs, chargers and kitbox and chargers are not included with N-models.

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

- Take the time to thoroughly read and understand this manual prior to operation.

## Description (fig. 1)



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

- a. Depth locator
- b. Screw depth adjustment collar
- c. Locking collar
- d. Nose cone
- e. Battery release button
- f. Battery pack
- g. Trigger switch
- h. Forward/reverse control lever
- i. Lock-on button
- j. LED worklight
- k. Belt hook

## COLLATED MAGAZINE ATTACHMENT DCF6202 (FIG. 5) (AVAILABLE SEPARATELY)

- l. Screw guide
- m. Screw length adjustment
- n. Fine depth adjustment
- o. Advancing mechanism
- p. Shoe
- q. Advancing mechanism release button
- r. Release Buttons
- s. Collated attachment screwdriver bit

## INTENDED USE

Your drywall screwdriver has been designed for driving drywall fasteners through drywall board into timber or metal framing studs.

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

This drywall screwdriver is a professional power tool.

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

- 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.

## Dead Spindle Drive Clutch

This screwdriver is equipped with a dead spindle feature; the spindle does not turn until the fastener is pressed into the workpiece. This enables fasteners to be placed onto the drive accessory of a running screwdriver.

## Electrical Safety

The electric motor has been designed for one voltage only. Always check that the battery pack voltage corresponds to the voltage on the rating plate. Also make sure that the voltage of your charger corresponds to that of your mains.



Your DEWALT charger is double insulated in accordance with IEC 60335; therefore no earth wire is required.

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

## Using an Extension Cable

An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Use an approved extension cable suitable for the power input of your charger (see **Technical Data**). The minimum conductor size is 1 mm<sup>2</sup>; the maximum length is 30 m.

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

## ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS



**WARNING:** Prior to assembly and adjustment, always remove the battery pack. Always switch off the tool before inserting or removing the battery pack.



**WARNING:** Use only DEWALT battery packs and chargers.

## Inserting and Removing the Battery Pack from the Tool (fig. 2)



**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.

**NOTE:** Make sure your battery pack (f) is fully charged.

### TO INSTALL THE BATTERY PACK INTO THE TOOL HANDLE

1. Align the notch inside the tool's handle with the battery pack (fig. 2).

2. Slide the battery pack firmly into the handle until you hear the lock snap into place.

### TO REMOVE THE BATTERY PACK FROM THE TOOL

1. Press the release button (e) and firmly pull the battery pack out of the tool handle.
2. Insert battery pack into the charger as described in the charger section of this manual.

### FUEL GAUGE BATTERY PACKS (FIG. 2)

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 (t). 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.

## Changing Bit Holders (Fig. 3)

1. Rotate the locking collar (c) 1/4 turn to unlock nose cone from gear case.
2. Pull nose cone (d) off of gear case.
3. To remove:
  - a. Grab the bit holder (v).
  - b. Push it into the gear case depressing the sleeve (u).
  - c. Rotate the bit holder until the clutch engages.
  - d. While holding the sleeve depressed, pull the bit holder out.
4. Push and rotate the new bit holder into gearcase, depressing the sleeve, until ball lock snaps in groove in bit holder shank.
5. Replace nose cone (d) by placing on gear case and rotating collar 1/4 turn to align arrow on gear case with the lock symbol on collar.

## Changing Bit Tip (Fig. 3)

1. Rotate the locking collar (c) 1/4 turn to unlock nose cone from gear case.
2. Pull forward on nose cone (d) and remove it from clutch housing.
3. Use pliers to remove worn bit and install new bit tip.

## Depth Adjustment

Follow the graphic on the collar to increase or decrease the fastening depth. To seat the screw deeper in the workpiece, turn the adjustment collar to the right. To seat the screw higher in the workpiece, turn the adjustment collar to the left.

## Prior to Operation

1. Make sure your battery pack is (fully) charged.
2. Insert the appropriate drive accessory.
3. Select forward or reverse rotation.
4. Set the appropriate driving depth.

## 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. 4)



**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 rear grip. Take care to not block the air vents (x).

### Switching On and Off (fig. 1)

1. To run the tool, press the variable speed switch (g). The pressure exerted on the variable speed switch determines the tool speed.
2. To stop the tool, release the variable speed switch (g).

### LOCK ON BUTTON

To lock the trigger switch (g) in the on position for continuous operation, depress the trigger switch and push up the lock on button (i). The tool will continue to run. To turn the tool off, from a locked on condition, squeeze and release the trigger once. You will hear and see the lock on switch return downwards.



**CAUTION:** Before using the tool (each time) be sure that the locking button release mechanism is working freely. Be sure to release the locking mechanism before disconnecting the battery. Failure to do so will cause the tool to start immediately the next time the battery is inserted. Damage or injury could result.

## Screwdriving (Fig. 1, 4)

For best results, hold the screwdriver with your hand directly in line with the fastener and press the variable speed switch with the last one or two fingers of the hand. This reduces the chance of the screw slipping from the drive accessory when pressure is applied.

To drive the fastener, place it on the bit, press the variable speed switch and push the fastener into the workpiece with a smooth, continuous motion. When the fastener is seated, the clutch will disengage automatically.

1. Install bit tip in bit holder.
2. Adjust depth locator (a).
3. Check for correct rotation, start screwdriver and place screw on bit.
4. Contact work surface, applying forward pressure to drive screw until depth locator contacts the work surface. Screwgun will ratchet automatically, disengaging bit from screw.
5. This depth sensitive screwdriver is suitable for driving drywall screws.

### FOR THIS DEPTH SENSITIVE CLUTCH PLEASE REMEMBER:

- The bit will not turn until pressure is applied to the unit. Push to engage.
- Trigger switch will not depress unless tool is in either forward or reverse position.

### SCREWDRIVING WITH COLLATED SCREWS (FIG. 5)

To drive collated screws the DCF6202 attachment should be used. The magazine attachment allows for faster work flow when driving multiple screws. Instruction for installation, usage and cleaning of this attachment is included in the attachment's supplied manual.

## MAINTENANCE

Your DEWALT power tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.



**WARNING:** To reduce the risk of 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. There are no serviceable parts inside.



## Lubrication

Your power tool requires no additional lubrication.



## Cleaning



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



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

### NOSE CONE MAINTENANCE (FIG. 1, 3)

If the nose cone (d) becomes hard to turn it may be contaminated with drywall dust.

1. Remove nose cone from tool.
2. Rinse thoroughly with warm water while rotating both screw depth adjustment collar (b) and locking collar (c). Never use oil or solvents.
3. Dry the nosecone completely before reattaching to tool.

### CHARGER CLEANING INSTRUCTIONS



**WARNING:** Shock hazard. Disconnect the charger from the AC outlet before cleaning. Dirt and grease may be removed from the exterior of the charger using a cloth or soft non-metallic brush. Do not use water or any cleaning solutions.

## OPTIONAL ACCESSORIES



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

Consult your dealer for further information on the appropriate accessories.

## Protecting the Environment



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



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



Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and used again. Re-use of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials.

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

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

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



---

## Rechargeable Battery Pack

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

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

# 充电式螺丝起子

## DCF620

### 祝贺您!

感谢您选购 DEWALT 工具。凭借多年的产品开发和创新能力, DEWALT 已经成为专业电动工具用户最可靠的合作伙伴之一。

### 技术参数

		DCF620
电压	伏特 <sub>(直流)</sub>	18(20 Max)
电池类型		锂电
空载转速	转/分	0-4400
钻头夹持器	毫米	6.35 (1/4")
最大螺丝直径	毫米	4.2
最大扭矩	牛米	5-30
夹持方法		深度敏感
重量(不含电池组)	千克	1.08

电池				充电器/充电时间(分钟)								
目录号	伏特 <sub>直流</sub>	安时	重量 (千克)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119	
DCB546/DCB606	18/54 (最大20/60)	6.0/2.0	1.05	60	270	170	140	90	60	90	X	
DCB547/DCB609	18/54 (最大20/60)	9.0/3.0	1.46	75*	420	270	220	135*	75*	135*	X	
DCB548/DCB612	18/54 (最大20/60)	12.0/4.0	1.44	120	540	350	300	180	120	180	X	
DCB181	18 (最大20)	1.5	0.35	22	70	45	35	22	22	22	45	
DCB182/DCB204	18 (最大20)	4.0	0.61	60/40**	185	120	100	60	60/40**	60	120	
DCB183/DCB203	18 (最大20)	2.0	0.40	30	90	60	50	30	30	30	60	
DCB184/DCB205	18 (最大20)	5.0	0.62	75/50**	240	150	120	75	75/50**	75	150	
DCB185	18 (最大20)	1.3	0.35	22	60	40	30	22	22	22	X	
DCB187	18 (最大20)	3.0	0.54	45	140	90	70	45	45	45	90	
DCB189	18 (最大20)	4.0	0.54	60	185	120	100	60	60	60	120	

## 定义:安全守则

下列定义描述了各标志术语的严重程度。请仔细阅读本手册,并注意这些标志。



**危险:**表示紧急危险情况,如果不加以避免,将导致**死亡或严重伤害**。



**警告:**表示存在潜在的危险情况,如果不加以避免,可能导致**死亡或严重伤害**。



**警示:**表示存在潜在危险情况,如果不加以避免,可能导致**轻度或中度伤害**。

**注意:**表示存在不涉及人身伤害的情况,如果不加以避免,可能导致**财产损失**。



表示存在触电风险。



表示存在火灾风险。



**警告:**为降低伤害风险,请阅读使用手册。

## 电动工具通用安全警告



**警告!**阅读随电动工具提供的所有安全警告、说明、图示和规定。不遵照以下所列说明会导致电击、着火和/或严重伤害。

**保存所有警告和说明书以备查阅。**

警告中术语“电动工具”指市电驱动(有线)电动工具或电池驱动(无线)电动工具。

### a) 工作场地的安全

- 1) **保持工作场地清洁和明亮。**杂乱和黑暗的场地会引发事故。
- 2) **不要在易爆环境,如有易燃液体、气体或粉尘的环境下操作电动工具。**电动工具产生的火花会点燃粉尘或气体。
- 3) **操作电动工具时,远离儿童和旁观者。**注意力不集中会让你失去对工具的控制。

### b) 电气安全

- 1) **电动工具插头必须与插座相配。绝不能以任何方式改装插头。**需接地的电动工具不能使用任何转换插头。未经改装的插头和相配的插座将减少电击危险。

- 2) **避免人体接触接地表面,如管道、散热片和冰箱。**如果你身体接地会增加电击危险。
- 3) **不得将电动工具暴露在雨中或潮湿环境中。**水进入电动工具将增加电击危险。
- 4) **不得滥用软线。绝不能用软线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。**使软线远离热源、油、锐边或运动部件。受损或缠绕的软线会增加电击危险。
- 5) **当在户外使用电动工具时,使用适合户外使用的延长线。**适合户外使用的电线将降低电击危险。
- 6) **如果无法避免在潮湿环境下操作电动工具,应使用带剩余电流装置(RCD)保护的电源。**RCD的使用可降低电击风险。

### c) 人身安全

- 1) **保持警觉,当操作电动工具时关注所从事的操作并保持清醒。当你感到疲倦,或在有药物、酒精或治疗反应时,不要操作电动工具。**在操作电动工具时瞬间的疏忽会导致严重人身伤害。
- 2) **使用个人防护装置。始终佩戴护目镜。**防护装置,诸如适当条件下使用防尘面具、防滑安全鞋、安全帽、听力防护等装置能减少人身伤害。
- 3) **防止意外启动。在连接电源和/或电池组、拿起或搬运工具前确保开关处于关断位置。**手指放在开关上搬运工具或开关处于接通时通电会导致危险。
- 4) **在电动工具接通之前,拿掉所有调节钥匙或扳手。**遗留在电动工具旋转零件上的扳手或钥匙会导致人身伤害。
- 5) **手不要过分伸展。时刻注意立足点和身体平衡。**这样能在意外情况下能更好地控制住电动工具。
- 6) **着装适当。不要穿宽松衣服或佩戴饰品。让你的头发和衣服远离运动部件。**宽松衣服、配饰或长发可能会卷入运动部件中。
- 7) **如果提供了与排屑、集尘设备连接用的装置,要确保他们连接完好且使用得当。**使用集尘装置可降低尘屑引起的危险。
- 8) **不要因为频繁使用工具而产生的熟悉感而掉以轻心,忽视工具的安全准则。**某个粗心的动作可能在瞬间导致严重的伤害。

**d) 电动工具使用和注意事项**

- 1) **不要勉强使用电动工具，根据用途使用适当的电动工具。**选用合适的按照额定值设计的电动工具会使你工作更有效、更安全。
- 2) **如果开关不能接通或关断工具电源，则不能使用该电动工具。**不能通过开关来控制的电动工具是危险的且必须进行修理。
- 3) **在进行任何调节、更换附件或贮存电动工具之前，必须从电源上拔掉插头和/或卸下电池包（如可拆卸）。**这种防护性的安全措施将降低了电动工具意外起动的风险。
- 4) **将闲置不用的电动工具贮存在儿童所及范围之外，并且不允许不熟悉电动工具和不了解这些说明的人操作电动工具。**电动工具在未经培训的使用者手中是危险的。
- 5) **维护电动工具及其附件。**检查运动件是否调整到位或卡住，检查零件破损情况和影响电动工具运行的其他状况。如有损坏，应在使用前修理好电动工具。许多事故由维护不良的电动工具引发的。
- 6) **保持切削刀具锋利和清洁。**维护良好地有锋利切削刃的刀具不易卡住而且容易控制。
- 7) **按照使用说明书，并考虑作业条件和要进行的作业来选择电动工具、附件和工具的刀头等。**将电动工具用于那些与其用途不符的操作可能会导致危险情况。
- 8) **保持手柄和握持表面干燥、清洁，不得沾有油脂。**在意外的情况下，湿滑的手柄不能保证握持的安全和对工具的控制。

**e) 电池式工具使用和注意事项：**

- 1) **仅使用生产者规定的充电器充电。**将适用于某种电池包的充电器用到其他电池包时可能会发生着火危险。
- 2) **仅使用配有专用电池包的电动工具。**使用其他电池包可能会产生伤害和着火危险。
- 3) **当电池包不用时，将它远离其他金属物体，例如回形针、硬币、钥匙、钉子、螺钉或其他小金属物体，以防电池包一端与另一端连接。**电池组端部短路会引起燃烧或着火。

- 4) **在滥用条件下，液体会从电池组中溅出，应避免接触。**如果意外碰到液体，用水冲洗。如果液体碰到了眼睛，还要寻求医疗帮助。从电池中溅出的液体可能会发生腐蚀或燃烧。
- 5) **不要使用损坏或改装过的电池包或工具。**损坏或改装过的电池组可能呈现无法预测的结果，导致着火、爆炸或伤害。
- 6) **不要将电池包暴露于火中或者高温中。**电池包暴露于火或高于130 °C的高温中可能导致爆炸。

**f) 维修**

- 1) **让专业维修人员使用相同的备件维修电动工具。**这将保证所维修的电动工具的安全。
- 2) **决不能维修损坏的电池包。**电池包仅能由生产者或其授权的维修服务商进行维修。

**螺丝刀专用警告语：**

在紧固件可能触及暗线进行操作时，要通过绝缘握持面来握持工具。紧固件碰到带电导线会使工具外露的金属零件带电从而使操作者受到电击。

**螺丝起子机附加安全细则**

- **使用螺丝起子时请佩戴听力保护器。**暴露在噪声中会引起听力损伤。
- **附件和工具会在操作过程中发热。**接触时请佩戴手套。

**其他风险**

尽管遵守了相关的安全法规并采用了安全装备，某些其他风险仍然是无法避免的。这些风险包括：

- 听力损伤。
- 飞溅颗粒造成的人身伤害风险。
- 使用时附件发热导致的灼伤风险。
- 长时间使用引起的人身伤害风险。

**工具上的标识**

工具上印有下列图形：



使用前请阅读使用手册。



请佩戴听力保护器。



请佩戴护目装备。

## 日期码的位置

包含制造年份的日期码印在工具外壳上。示例：

2020 XX XX

制造年份

## 针对所有电池充电器的重要安全说明

**请妥善保管好这些说明：**本手册包含重要的兼容电池充电器安全和操作说明。

- 在使用充电器之前，请先阅读所有指示以及充电器、电池组和使用电池组的产品上的警示标记。



**警告：**触电危险。请勿让任何液体渗入充电器，否则可能会引起触电。



**警告：**灼伤危险。为减低人身伤害风险，只可以使用 DeWALT 充电式电池充电。使用其它类型的电池可能会引起爆裂，并导致人身伤害和损害。



**警告：**应看管好儿童，以确保他们不将此设备当做玩具来玩。

**注意：**在某些情况下，充电器连接到电源后，充电器触头可能会被异物导致短路。导电的外来物件，包括但不限于研磨粉尘、金属屑、钢丝绒、铝箔纸或任何由金属粒子组成的物件，必须远离充电器范围。充电器内没有电池组时，请断开充电器与电源的连接。清洗前，务必拔掉充电器。

- **请勿试图使用本手册指定的充电器以外的任何其他充电器为电池组充电。**充电器和电池组都是专门设计的，互相配合使用。

- **除了为 DeWALT 充电式电池充电以外，这些充电器并不能用于其它用途。**否则可能会导致火灾、触电或电击。
- **请勿将充电器暴露于雨中或雪中。**
- **断开充电器连接时，应拔下插头，切勿拉拽电源线。**这将降低损坏电插头和电线的风险。
- **确保电源线布置在不易踩踏、踢绊、拉扯或会受到损害或压力的位置。**
- **除非绝对必要，否则请勿使用延长线。**使用不正确的延长电线可能存在火灾、触电或电击风险。
- **请勿将任何物件放在充电器上面，或是把充电器放在可能会堵住通风槽的柔软表面，导致充电器的内部过热。**请把充电器放置在远离任何热源的位置。充电器外壳顶端和底端具有通风槽。
- **禁止使用电源线或插头已损坏的充电器。**请立即更换已损坏的充电器。
- **如果充电器受到强烈重击、掉落或出现其他损坏情况，请勿使用充电器。**请将损坏的充电器送到授权维修中心维修。
- **请勿自行拆卸充电器。请将需要检修或修理的充电器送到授权维修中心。**重装不正确可能导致触电、电击或火灾风险。
- **必须立即将已损坏的电源线交由制造商、服务代理或类似的合格人员进行更换以防止安全隐患。**
- **清洁前，请先断开充电器和插座的连接，以降低触电风险。**取出电池组不会降低触电风险。
- **切勿**将两个充电器连接在一起。
- **充电器是为 220 V 的标准家用电源而设计。请勿试图在任何其他电压下使用充电器。**此规则不适用于车载充电器。

**请妥善保管好这些说明**

## 充电器

DCB105、DCB107、DCB112 和 DCB115 充电器可以向 10.8 伏(12V Max)和 18 伏(20V Max)锂离子电池组 (DCB546, DCB547, DCB548, DCB606, DCB609, DCB612, DCB203, DCB204, DCB205, DCB181, DCB182, DCB183, DCB184 和 DCB185, DCB187,

DCB189) 充电。DeWALT 充电器无需做出任何调整，专为简易操作而设计。

## 充电程序(图 2)

1. 插入电池组前，先将充电器的插头插到相应的电源插座上。
2. 将电池组 (f) 插入充电器。红色 (充电中) 指示灯将不断闪烁，表示充电过程已经开始。
3. 红色灯持续亮起表示充电完成。此时电池组已完全充电，您可以使用电池组或将电池组留在充电器上。

**注:** 为了确保锂离子电池的效能和使用寿命最大化，在首次使用电池组之前必须将其完全充电。

## 充电程序

关于电池组的充电状态，请参阅下表。

充电状态指示灯: DCB105	
 充电中	--- --- --- --- ---
 已完全充电	----- ----- ----- ----- -----
 热/冷电池组延迟	--- --- --- --- --- · --- · ---
 更换电池组	· · · · · · · · · ·

充电状态指示灯: DCB107、DCB112、DCB115	
 充电中	--- --- --- --- --- 
 已完全充电	----- ----- 
 热/冷电池组延迟*	--- --- --- --- --- 

\*DCB107、DCB112、DCB115: 红色指示灯会继续闪烁，但黄色指示灯在本次操作过程中会亮起。电池达到适当温度后，黄色指示灯会熄灭，充电器将恢复充电程序。

此兼容充电器不能为故障的电池组充电。充电器指示灯不亮或“故障的电池组或充电器”指示灯闪烁时，表示电池有故障。

**注:** 这也可能意味着充电器有故障。如果充电器提示存在故障，请将充电器和电池组送到授权的服务中心进行测试。

## 热/冷电池组延迟

当充电器检测到电池过热或过冷时，它会启动热/冷电池延迟模式，暂停充电，直到电池达到适当的温度。然后，充电器会自动切换到电池组充电模式。此功能可确保电池拥有最长的使用寿命。冷电池组充电速度约为热电池组充电速度的一半。电池组在整个充电周期的充电速度都会较慢，即使电池升温也不会恢复到最大速度。

## 仅限锂离子电池组

XR 锂离子电池工具具有电子保护系统设计，可保护电池免受过载、过热或过度放电之害。如果电子保护系统处于运作状态，该工具将自动停止操作。如果发生这种情况，请将锂离子电池放在充电器上，直至其完全充电。

## 针对所有电池组的重要安全说明

在订购替换电池组时，请务必提供产品目录号和电压。包装箱内的电池组并未完全充电。使用电池组和充电器之前，请阅读下列安全指示，然后遵循所述的充电程序。

### 请阅读所有说明

- **请勿在易爆环境，如有易燃液体、气体或粉尘的环境中充电或使用电池。**在充电器中插入或取出电池时可能会点燃粉尘或气体。
- **切勿强行将电池放进充电器。不要以任何方式改装电池组并将电池组插入不兼容的充电器，这可能会导致电池组破裂，造成严重的人身伤害。**
- 只使用 DeWALT 充电器为电池组充电。
- **请勿喷溅电池组或将其浸泡在水或其他液体中。**
- **禁止在温度可能达到或超过 40 °C (105 °F) 的地方 (如夏天户外的棚子或金属建筑物中) 存储或使用工具和电池组。**



**警告:** 切勿以任何理由试图打开电池组。电池组外壳破裂或损坏时，请勿将电池组插入充电器。不要挤压、掉落或损坏电池组。请勿使用受过强烈重击、掉落、碾压或以任何其它方式 (如被钉子穿破、受到锤子的重击、踩踏) 受损的电池组或充

电器。否则可能会引起电击或触电。应把受损的电池组送返服务维修中心进行回收。



**警告：不用时，将工具侧放在平稳的表面上，确保不会有踢绊或掉落的危险。**一些具有大型电池组的工具将直立于电池组之上，但可能会轻易被撞倒。

### 锂离子电池 (Li-Ion) 的附加安全说明

- **即使电池组已经严重受损或已完全耗尽也不可焚烧处理电池组。**电池组在火中会发生爆炸。锂离子电池组在燃烧时会释放有毒烟雾和物质。
- **如果电池液体接触到皮肤，请立即以中性肥皂和清水冲洗接触的地方。**如果电池液体不慎进入眼睛，应睁开眼睛并用清水冲洗至少 15 分钟或直到刺激感消失。如果需要医疗救助，请告知医护人员。电池电解质由液状有机碳酸盐和锂盐的混合物组成。
- **已打开电池的內部物质可能会导致呼吸道刺激。**请保持空气流通。如果症状持续存在，请就医。



**警告：灼伤危险。**电池液如果接触到火花或火焰可能会燃烧。

## 运输

DEWALT 电池符合所有适用的行业和法律标准规定的运输规范，包括《联合国危险品运输建议规章范本》(UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods)、《国际航空运输协会 (IATA) 危险品规则》(International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations)、《国际海运危险品 (IMDG) 规则》(International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Regulations) 和《欧洲危险货物国际公路运输协定》(European Agreement Concerning The International Carriage of Dangerous Goods by Road) (ADR)。锂离子电池和电池组已遵循《联合国危险品运输建议规章范本手册》第 38.3 节关于测试和标准的说明通过测试。大多数情况下，发运 DEWALT 电池组不属于完全管制的 9 类危险品。纳入 9 类危险品发运的情况通常有两种：

1. 空运两个以上 DEWALT 锂离子电池组，且包装中只包含电池组 (没有工具)；和
2. 包含一个能源等级大于 100 瓦时 (Wh) 的锂离子电池的任何形式运输。所有锂离子电池外壳上均标注有瓦时等级。

无论发运是否纳入完全管制范围内，运输公司均有责任遵循最新法规中关于包装、标签/标记和单据的要求。电池运输途中，如果电池两极意外接触导电材料，可能会引发火灾。运输电池时，务必保护电池两极，确保与可能接触电池导致短路的材料良好绝缘。本手册本节的信息是出于善意提供，且认为在编制文档时准确无误。但是不提供明示或暗示的担保。购买方负有确保其行为遵守适用法规的责任。

## 电池组

### 电池类型

DCF620 使用 18 伏特 (20V Max) XR 锂离子电池组。

## 存放建议

1. 最好将电池存放在阴凉、干燥、远离阳光直射、不会过热或过冷的地方。为了获得最佳的电池性能和使用寿命，请您在不使用电池组时将其存储在室温下。
2. 长期存储时，建议将完全充电的电池组从充电器取出，存储在阴凉、干燥的地方，以达到最佳效果。

**注：**电池组不应在电池已完全耗尽的状态下存放。使用电池组之前，必须重新为电池组充电。

## 充电器和电池组上的标签

除了在本手册中所使用的标志，充电器和电池组的标签还包括：



使用前请阅读使用手册。



充电时间详细信息，请参阅**技术参数**。



电池充电中。



电池已充电。



电池故障。



热/冷电池组延迟。



请勿使用导电物体碰触。



请勿对损坏的电池组充电。



请勿将其暴露于水中。



应立即更换有缺陷的电线。



只在 4°C 和 40°C 之间的温度下充电。



只能在室内使用。



弃置电池组时, 请妥善处理以保护我们的环境。

LI-ION



只使用指定的 DeWALT 充电器为 DeWALT 电池组充电。使用 DeWALT 充电器为非 DeWALT 电池充电可能会导致电池爆炸或出现其他危险情况。



请勿焚化电池组。

## 包装内的物品

本产品包装内的物品有：

- 1 充电式螺丝起子
- 2 电池组
- 1 电池充电器
- 1 TSTAK 兼容工具箱
- 1 使用手册

**注:** N 型号不含电池组、充电器和工具箱。

- 检查工具、部件或附件是否在运输过程中受到了损坏。

- 操作前, 请抽空仔细阅读并掌握本手册。

## 说明 (图 1)



**警告:**切勿改装电动工具或其任何部件, 否则可能会导致损坏或人身伤害。

- a. 深度定位器
- b. 扭矩调节轴环
- c. 锁环
- d. 头锥
- e. 电池释放按钮
- f. 电池组
- g. 触发开关
- h. 正/反转控制杆
- i. 锁定按钮
- j. LED 工作灯
- k. 皮带扣

## 链带仓附件 DCF6202 (图5)

(单独提供)

- l. 螺丝导轨
- m. 螺丝长度调节
- n. 深度微调
- o. 推进机制
- p. 导板
- q. 推进机制释放按钮
- r. 释放按钮
- s. 链带附件螺丝起子头

## 设计用途

您的螺丝起子设计为透过石膏板将紧固件钻入木制或金属框架螺柱中。

**请勿**在潮湿环境中或在易燃液体或气体存在的环境中使用本工具。本螺丝起子是专业的电动工具。

**请勿**让儿童接触工具。缺乏经验的操作员需要在监督下使用本工具。

- 本产品不适合体力、感官或智力不足以及缺乏经验、知识或技能的人员(包括儿童)使用,除非一旁有能为他们的安全负责的监督人员。不得在无人监管的情况下让儿童接触本产品。

## 固定主轴驱动夹头

本螺丝起子配备固定主轴功能;在将紧固件按入工件之前,主轴不会转动。这样就能将紧固件置于正在运行的螺丝起子的驱动附件上。

## 电气安全

电动马达只适用一种工作电压。请务必检查电池组的电压是否和铭牌上的电压一致。另外,请确保充电器电压和主电源的电压一致。



DEWALT 充电器符合 IEC 60335 双重绝缘要求,因此无需使用接地线。

若电源线损坏,必须交由 DEWALT 维修部门采用专门制备的电线进行更换。

## 使用延长线

除非绝对必要,否则请勿使用延长线。使用适合您的充电器输入功率的合格延长线(见**技术参数**)。最小的导线尺寸为 1 mm<sup>2</sup>;最大长度为 30 m。使用电缆卷筒时,请务必拉出所有的电缆。

## 组装和调整



**警告:** 组装与调整之前,请务必取出电池组。插入或取出电池组之前,请关闭工具。



**警告:** 只使用 DEWALT 电池组和充电器。

## 插入和取出工具上的电池组(图 2)



**警告:** 为降低严重的人身伤害风险,在进行任何调整或取出/安装附加装置或附件之前,请关闭工具并断开电池组连接。意外启动可能会导致人身伤害。

**注:** 确保您的电池组 (f) 已完全充电。

### 将电池组安装到工具手柄中

1. 将电池组(图 2)与工具手柄内的凹槽对齐。
2. 将电池组稳定滑入手柄中直至它锁定到位。

### 从工具中取出电池组

1. 按释放按钮 (e), 并用力将电池组从工具手柄中拉出。
2. 按本手册充电器部分所述将电池组插入充电器中。

### 电池组电量计(图 2)

一些 DEWALT 电池组带有一个包含三个绿色 LED 指示灯的电量计,用于指示电池组内的剩余电量。按住电量计按钮 (t), 即可启动电量计。三个绿色 LED 指示灯将以组合方式亮起,以指示剩余电量。当电池内的电量低于可用限制时,电量计将不会亮起,电池将需要重新充电。

**注:** 电量计仅指示电池组的剩余电量。它并不表示该工具的功能,且将根据产品组件、温度和最终用户的使用情况而有所不同。

## 更换钻头夹持器(图 3)

1. 将锁定环 (c) 旋转 1/4 圈,以使头锥从齿轮箱中解锁。
2. 将头锥 (d) 从齿轮箱中拉出。
3. 拆卸:
  - a. 握住钻头夹持器 (v)。
  - b. 将其推入齿轮箱并按压套管 (u)。
  - c. 旋转钻头夹持器,直至夹头啮合。
  - d. 握住被按压的套管时,将钻头夹持器拉出。
4. 按住新钻头夹持器并将其旋转到齿轮箱中,按压套管,直至球形锁卡入钻头夹持器杆的凹槽中。
5. 通过将新头锥置于齿轮箱上,然后将轴环旋转 1/4 圈,使轴环上的锁定符号与齿轮箱上的箭头对齐来更换头锥 (d)。

## 更换钻头(图 3)

1. 将锁定环 (c) 旋转 1/4 圈,以使头锥从齿轮箱中解锁。
2. 向前拉动头锥 (d) 并将其从夹头外壳中取出。
3. 用钳子取下磨损的钻头并安装新钻头。

## 深度调节

按照轴环上的图形增加或减少紧固深度。要将螺丝固定在工件较深位置，请向右转动调节环。要将螺丝固定在工件较高位置，请向左转动调节环。

## 使用前的准备工作

1. 请确保您的电池组已完全充电。
2. 插入相应的驱动附件。
3. 选择正转或反转。
4. 设置相应的驱动深度。

## 操作

### 使用说明



**警告:** 务必遵守安全指示和适用法规。



**警告:** 为降低严重的人身伤害风险，在进行任何调整或取出/安装附加装置或附件之前，请关闭工具并断开电池组连接。意外启动可能会导致人身伤害。

### 正确的手持方式(图 4)



**警告:** 为降低严重人身伤害的风险，请务必使用正确的手持方式，如图所示。



**警告:** 为降低严重人身伤害的风险，请务必紧握工具以防止意外事件。

正确的手持方式是将一只手方在后方握住。小心不要堵住通风口 (x)。

### 启动与关闭(图 1)

1. 要启动工具，请按下变速开关 (g)。工具速度取决于向变速开关施加的压力。
2. 要停止工具，请释放变速开关 (g)。

#### 锁定按钮

要将触发开关 (g) 锁定在开启位置以便持续操作，请按压触发开关并将锁定开启按钮 (i) 向上推。工具将持续运转。要在锁定开启状态下关闭工具，请再次挤压并释放触发开关。您将听到并看到锁定开启开关向下恢复原位。



**警示:** 每次使用工具前，请确保锁定按钮释放机制可正常工作。在断开电池连接之前，请确保释放锁定机制，否则会导致

工具在下次插入电池后立即启动。这样可能会导致损坏或人身伤害。

## 螺丝安装(图 1、4)

为了达到最佳效果，请用手握住螺丝起子并直接对准紧固件，并用无名指和/或小指按住变速开关。这样可以降低施压时螺丝从驱动附件中滑落的几率。要钻入紧固件，请将其放置于钻头上并按下变速开关，以平顺持续的动作将紧固件推入工件中。紧固件到位后，夹头将自动断开。

1. 在钻头夹持器中安装钻头。
2. 调节深度定位器 (a)。
3. 查看正确的旋转方向，启动螺丝起子并将螺丝放在钻头上。
4. 接触工作表面，施加正向压力钻入螺丝，直至深度定位器接触工作表面。螺丝枪会自动松脱，使钻头与螺丝脱离。
5. 深度敏感型螺丝起子适用于钻入石膏板螺丝。

#### 对于此深度敏感型夹头，请记住：

- 钻头在对装置施加压力后才会转动。推动以使其啮合。
- 除非工具处于正向或反向位置，否则无法按压触发开关。

#### 安装链带螺丝(图 5)

要钻入链带螺丝，应使用 DCF6202 附件。在钻入多个螺丝时，链带仓附件可加快工作流程。附件随附的手册中包含该附件的安装、使用和清洁说明。

## 维护

DEWALT 电动工具设计精良，可以长时间使用，而且只需极少的维护。要连续获得令人满意的工作效果，需要进行合适的工具维护和定期清洁。



**警告:** 为了降低严重人身伤害的风险，请在调节或拆卸/安装附件或配件之前关闭工具并断开电池组连接。意外启动可能会导致人身伤害。

充电器和电池组无法维修。这些组件内没有可以维修的部件。



## 润滑

本电动工具无需另行润滑。



## 清洁:



**警告:**一旦看到通风口及其周围积聚了尘屑,请用干燥的空气将灰尘和尘屑从主机外壳内吹出。执行此过程时,需戴上经认可的护目装备和防尘面具。



**警告:**切勿使用溶剂或其他刺激性化学制品来清洁工具的非金属部件。这些化学物质可能会削弱这些部位使用的材料。请用布蘸温和的肥皂水擦拭。切勿让任何液体渗入工具,切勿让工具的任何部件浸在液体中。

## 头锥保养(图1.3)

如果头锥(d)变得难以转动,可能是受到了石膏板灰尘的污染。

1. 从工具上拆下头锥。
2. 旋转螺丝深度调节环(b)和锁定环(c)的同时,用温水彻底清洗。切勿使用油类或溶剂。
3. 彻底晾干头锥,然后将其重新装入工具中。

## 充电器清洁说明



**警告:**触电危险。清洁前,请将充电器从交流电源插座上拔下。可用布或非金属软刷清除充电器外部的污垢和油脂。请勿使用水或任何清洁剂。

## 可选附件



**警告:**除了 DeWALT 提供的附件之外,其他附件都未经此产品兼容性测试,若将此类附件与本工具一起使用将存在安全隐患。为降低人身伤害风险,本产品只可使用 DeWALT 推荐的附件。

请向您的经销商咨询更多关于合适附件的信息。

## 保护环境



单独回收。本产品不得与普通家庭垃圾一起处理。如果您发现您的 DeWALT 产品需要更换或您已经不再需要使用这些产品,请不要将它们与家庭垃圾一起处理。请将它们单独分类回收。



分类回收使用过的产品和包装能够让材料得以再循环和再利用。再生材料的再利用有助于防止环境污染,并降低对原材料的需求。

当地法规可能要求由市政废物处理点或向您出售新产品的零售商提供从家庭中分类回收电气产品的服务。

DeWALT 提供设施收集和回收使用寿命到期的 DeWALT 产品。若要享受这项服务,请将产品送回任一授权维修代理处,他们将代表我们回收您的产品。请根据本手册所提供的地址与当地 DeWALT 办事处联系,查询离您最近的授权维修代理的位置。或者,您也可以登录以下网站查询 DeWALT 授权维修代理名单,以及我们的售后服务和联系方式的详细信息,网址是 [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)。



## 充电式电池组

本电池组使用寿命长,不能提供顺利完成工作所需的电力时,必须进行充电。电池技术寿命结束时,请妥善处理以保护环境。

- 耗尽电池组的电力,然后从工具上拆下。
- 锂离子电池是可回收的。将它们送往您的经销商处或当地的回收站。回收的电池组将被妥善循环使用或处理。

制造商:百得(苏州)科技有限公司

地址:苏州工业园区苏虹中路200号出口加工区

产地:江苏苏州

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
马达组件	O	O	O	O	O	O
机壳组件	O	O	O	O	O	O
控制部件(开关, PCB 等)	X	O	O	O	O	O
传动部件	O	O	O	O	O	O
电池包	X	O	O	O	O	O
充电器	X	O	O	O	O	O
附件(钻头/砂轮片等)	O	O	O	O	O	O
电线组件	X	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。  
O: 标识该有害物质在该部位所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。  
X: 标识该有害物质至少在该部位的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求  
备注: 本产品不必包含以上所述的所有部件。由于生产工艺和技术的不可替代性, 本产品中含有某些有害物质, 在环保使用期限内可以放心使用, 超过环保使用期限之后则应进入回收循环系统。

环保使用期限为“电子电气产品中含有的有害物质不会发生外泄或突变, 电子电气产品用户正常使用该电子电气产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限”。



: 环保使用期限为 20 年。此环保使用期限不代表产品的安全使用期限和质量保证年限。

# 鋰電無碳刷電動起子機

## DCF620

### 恭喜閣下!

感謝您選購 DEWALT 工具。憑藉多年的產品開發和創新經驗，DEWALT 已成為專業電動工具使用者最信賴的夥伴之一。

請注意!各地區上市產品/配件不盡相同,請依台灣繁體中文說明書的內容為主。

### 技術資料

		DCF620
最大電壓/標稱電壓	V <sub>DC</sub>	18(20 Max)
電池類型		鋰離子
空載轉速	轉/分	0-4400
起子頭固定器	mm	6.35 (1/4")
最大螺釘直徑	mm	4.2
最大扭矩	Nm	5-30
夾頭操作方法		深度感應
重量(不包括電池組)	kg	1.08

電池				充電器/充電時間(分鐘)								
目錄號	伏特 直流	安時	重量 (千克)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119	
DCB546/DCB606	18/54 (最大20/60)	6.0/2.0	1.05	60	270	170	140	90	60	90	X	
DCB547/DCB609	18/54 (最大20/60)	9.0/3.0	1.46	75*	420	270	220	135*	75*	135*	X	
DCB548/DCB612	18/54 (最大20/60)	12.0/4.0	1.44	120	540	350	300	180	120	180	X	
DCB181	18 (最大20)	1.5	0.35	22	70	45	35	22	22	22	45	
DCB182/DCB204	18 (最大20)	4.0	0.61	60/40**	185	120	100	60	60/40**	60	120	
DCB183/DCB203	18 (最大20)	2.0	0.40	30	90	60	50	30	30	30	60	
DCB184/DCB205	18 (最大20)	5.0	0.62	75/50**	240	150	120	75	75/50**	75	150	
DCB185	18 (最大20)	1.3	0.35	22	60	40	30	22	22	22	X	
DCB187	18 (最大20)	3.0	0.54	45	140	90	70	45	45	45	90	
DCB189	18 (最大20)	4.0	0.54	60	185	120	100	60	60	60	120	

注意:20V Max為最大初始電池電壓(無負載測量),標稱電壓為18V。

## 定義：安全指南

以下定義描述了每一個詞彙的嚴重程度。請閱讀本手冊並注意這些符號。



**危險：**表示緊急危險情況，若未能避免，將導致死亡或嚴重傷害。



**警告：**表示潛在危險情況，若未能避免，可能導致死亡或嚴重傷害。



**小心：**表示潛在危險情況，若未能避免，可能導致輕微或中度傷害。

**注意：**表示一種非人身傷害的行為，若未能避免，可能導致財產損失。



表示觸電危險。



表示火災危險。



**警告：**為了降低受傷的風險，必須仔細閱讀使用手冊。

## 電動工具一般安全警告



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

**請妥善保存所有的警告和操作手冊  
以備將來查閱**

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

### 1) 工作場地安全

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

### 2) 電氣安全

- 電動工具插頭必須與插座相符。切勿以任何方式改裝插頭。需接地的電動工具不能使用任何配接器插頭。未經改裝的插頭和相符的插座可以減少觸電危險。

- 避免人體接觸接地表面，如管道、散熱片、爐灶和冰箱。若您的身體接地，會增加觸電危險。
- 不得將電動工具暴露在雨中或潮濕環境中。水進入電動工具會增加觸電危險。
- 請勿濫用電線。請勿使用電線來搬運、拉動電動工具或拔出插頭。讓電線遠離熱、油、銳邊和活動部件。受損或纏繞的電線會增加觸電危險。
- 若要在戶外使用電動工具，請使用適合戶外使用的延長電線。使用適合戶外使用的電線可減少觸電危險。
- 若必須在潮濕場合使用電動工具，請使用漏電保護器（RCD）。使用 RCD 可降低觸電危險。

### 3) 人身安全

- 保持警覺；在操作電動工具時，請留意所執行的操作並按照一般的常識執行。請勿在疲倦，或受到藥物、酒精或治療的影響下操作電動工具。操作電動工具期間注意力分散會導致嚴重人身傷害。
- 使用個人防護裝置。始終佩戴護目裝備。防護裝置，例如在適當條件下使用的防塵面具、防滑安全鞋、安全帽或聽力保護等裝置可減少人身傷害。
- 避免意外啟動。連接電源及/或電池組、舉抬或搬運電動工具之前，請確定開關處於關閉位置。搬運電動工具時若將手指放在開關上，或電動工具接通電源時開關處於開啟位置都會引發危險。
- 啟動電動工具之前，請卸下所有的調整鑰匙或扳手。遺留在電動工具旋轉部件上的扳手或鑰匙會導致人身傷害。
- 不要過度伸張雙手。時刻注意腳下與身體的平衡。如此即可在發生意外的情況下更好地控制電動工具。
- 適當穿著。請勿穿寬鬆衣服或佩戴飾品。讓頭髮、衣服和手套遠離活動部件。寬鬆衣服、飾品和長髮可能會捲入活動部件。

- g) 若配備用於連接排屑裝置、集塵設備的裝置，請確定正確連接和使用這些裝置。使用集塵設備可減少與粉塵有關的危險。

#### 4) 電動工具的使用與維護

- a) 不要超負荷使用電動工具。根據您的用途使用適當的電動工具。使用適當的電動工具在其設計可負荷的應用內，會讓您更有效、更安全地執行工作。
- b) 若開關不能開啟或關閉電源，請勿使用該電動工具。不能用開關來控制的電動工具將存在危險，因此必須進行修理。
- c) 在執行任何調整、更換配件或儲存工具之前，必須從電源上拔掉插頭及/或卸下電池組。這類防護性措施可降低電動工具意外啟動的風險。
- d) 將閒置的電動工具儲存在兒童無法接觸的地方，並且不要讓不熟悉電動工具或對這些使用指示不瞭解的人員操作電動工具。電動工具在未經培訓的使用者手中會發生危險。
- e) 維護電動工具。檢查活動部件是否對準或卡住、破損情況以及是否存在影響電動工具運行的其他情況。若有損毀，必須在使用之前修理電動工具。許多事故都是由於電動工具欠缺維護所導致。
- f) 保持切削工具鋒利和清潔。妥善維護的帶利刃的切削工具不會輕易卡住並可更輕鬆控制。
- g) 使用電動工具、配件和工具刀頭等時，請遵循這些指示使用，且指示須包含工作環境和所要執行工作的注意事項。不按照設計目的使用電動工具會導致危險。

#### 5) 電池工具的使用與注意事項

- a) 只能使用製造廠商指定的充電器為電池充電。使用僅適合一種電池組的充電器為其他類型的電池組充電會導致火災危險。
- b) 請使用原廠的電動工具電池組。使用其他非原廠的電池組會導致人身傷害和火災危險。
- c) 不使用電池組時，請將其遠離如迴紋針、硬幣、鑰匙、釘子、螺絲以及其他可連通電池兩

極的金屬物品。將電池兩極短路會導致灼傷或火災。

- d) 濫用電池的情況下，液體會從電池中噴出；避免與液體接觸。若不小心接觸液體，請用清水沖洗。若液體噴濺到眼睛上，沖洗之後還要進行治療。從電池噴出的液體會刺激皮膚或造成灼傷。

#### 6) 檢修

- a) 本電動工具必須由合格的維修人員並只採用相同的替換零件來執行檢修。這樣將確保電動工具的安全。

### 螺絲起子機之其他特殊安全規定

- 若在執行操作時緊固件可能會接觸隱藏的電線，請從絕緣手柄表面握住電動工具。若緊固件接觸到「帶電」導線，電動工具金屬部件表面就會「帶電」，從而導致操作人員觸電。
- 請在使用起子機時佩戴聽力保護器。噪音會使聽力受損。
- 起子頭和工具會在作業過程中變熱。接觸它們時，請佩戴手套。

### 剩餘風險

即使應用有關的安全規定並採用安全設備，仍然還有一些無法避免的剩餘風險。危險包括：

- 聽力受損。
- 飛散的顆粒引起的人身傷害風險。
- 操作過程中配件變熱引起的灼傷風險。
- 長時間使用引起的人身傷害風險。

### 工具上的標誌

工具上會附帶下列圖示：



使用前請閱讀使用手冊。



請佩戴聽力保護器。



請佩戴護目鏡。

## 日期代碼位置

日期代碼，包括製造年份，已經印刷在工具外殼上。

範例：

2020 XX XX

製造年份

## 所有電池充電器之重要安全指示

**妥善保存這些安全指示：**本手冊提供有關相容電池充電器的重要安全和操作指示。

- 在使用充電器之前，請先閱讀所有指示以及充電器、電池組和使用電池組的產品上的警告標記。



**警告：**觸電危險。切勿讓任何液體進入充電器，否則可能會導致觸電。



**小心：**燒傷危險。為了減低受傷風險，只可以使用 DeWALT 可充電的電池。其他非原廠電池可能會爆裂，導致人身傷害和損害。



**小心：**必須監督小孩，確保他們沒有耍玩具。

**注意：**在某些情況下，充電器連接到電源後，充電觸頭會被異物導致短路。導電的異物，包括但不限於研磨粉塵、金屬屑、鋼絲絨、鋁箔紙或任何由金屬粒子組成的物件，必須要遠離充電器範圍。充電器裡沒有電池組時，一定要拔掉充電器的電源。請先拔掉電源插頭後再清潔充電器。

- **切勿嘗試使用本手冊未提到的充電器替電池組充電。**充電器和電池組是為了一同使用而特別設計。
- **除了為 DeWALT 可再充電的電池充電之外，這些充電器不可以用於其他用途。**否則可能會導致火災、觸電或觸電致死。
- **切勿把充電器暴露在雨、雪之中。**
- **中斷充電器的電源時，請拔除插頭而非拉扯電線。**這樣會減低電源插頭和電線損壞的風險。
- **請確保電線的位置不會被踐踏、令人絆倒，或引起其他方式的損壞或受壓。**

- **除非絕對需要，否則請勿使用延長電線。**使用不適當的延長電線會引起火災、觸電或觸電致死。
- **請勿將任何物件放在充電器上面，或是把充電器放在可能會堵住通風槽的柔軟表面，導致充電器的內部過熱。**請將充電器放到遠離熱源的位置。充電器透過外殼頂部和底部的通風槽散熱。
- **切勿操作電線或插頭損壞的充電器**— 請立即更換損壞的部分。
- **如果充電器受到重擊、墜落或出現其他損壞情況，請勿使用充電器，**並拿到授權維修中心修理。
- **切勿自行拆卸充電器。需要維護或修理時，請拿到授權維修中心。**重新組裝不當可能會導致觸電、觸電致死或火災。
- 若電源線損毀，必須讓製造廠商、檢修代理或類似合格人員更換以避免發生危險。
- **在清潔之前，請將充電器的插頭從電源插座上拔掉，這樣可以減低觸電風險。**拆除電池組並不能夠降低這種風險。
- **切勿**試圖將 2 個充電器連接在一起。
- **充電器是為標準 110 伏特的家用電源而設計。切勿試圖使用其他電壓。**本規定不適用於車載充電器。

**請保存這些安全指示**

## 充電器

DCB105、DCB107、DCB112 和 DCB115 充電器可以向 10.8 V(12V Max) 以及 18 V(20V Max) 鋰離子 (DCB546、DCB547、DCB548、DCB606、DCB609、DCB612、DCB203、DCB204、DCB205、DCB181、DCB182、DCB183、DCB184 或 DCB185、DCB187、DCB189) 電池組充電。DeWALT 充電器毋須調節，極易使用。

## 充電程序 (圖 2)

1. 放進電池組前，先將充電器的插頭插到適當的插座。
2. 將電池組 (f) 放進充電器。紅燈 (充電中) 會不斷閃爍，這表示充電程序已經開始。

3. 當紅燈會持續亮起時，代表充電完成。這個時候，電池組的電力全滿，可以立即使用或是留在充電器裡。

**註：**為了確保鋰離子電池的效能和使用壽命最大化，在第一次使用電池組之前必須將它完全充電。

## 充電程序

請見下表瞭解電池組的充電狀態。

充電指示燈：DCB105	
	充電中 -----
	電力全滿 -----
	電池組熱/冷延遲 -----
	更換電池組 . . . . .

充電指示燈：DCB107、DCB112、DCB115	
	充電中 ----- 
	電力全滿 ----- 
	電池組熱/冷延遲* ----- 

**\*DCB107、DCB112、DCB115：**紅燈會繼續閃爍，但在執行此操作期間黃色指示燈將亮起。電池達到適當溫度後，黃色指示燈將熄滅，充電器將恢復充電程序。

相容的充電器不會為故障的電池組充電。充電器會透過不亮燈或顯示電池組故障或充電器閃爍模式來表示電池組故障。

**註：**亦有可能是充電器發生故障。如果充電器指出故障，請將充電器和電池組拿到授權維修中心進行測試。

### 電池組熱/冷延遲

當充電器偵測到電池過熱或過冷，就會自動啟動電池組熱/冷延遲，在電池達到適合的溫度之前暫停充電。然後，充電器會自動轉換到電池組充電模式。這項功能有效延長電池的壽命。冷電池組的充電速度大約是暖電池組的一半。在整個充電週期，電池組會以較慢的充電速度進行充電，即使電池變暖，充電速度亦不會回復至最大充電速度。

## 僅限鋰離子電池組

XR 鋰離子工具透過電子保護系統設計，保護電池免受過載、過熱或深度放電。如果電子保護系統啟動，本工具會自動關閉。如果出現此情況，請將鋰離子電池放進充電器直到電力全滿。

## 所有電池組之重要安全指示

購買更換電池組時，務必附上目錄號和電壓資料。包裝內的電池組並未完全充電。在使用電池組和充電器之前，請先閱讀以下安全指示，並遵循所列的充電程序。

### 請閱讀所有指示

- 不要在易爆環境，如有易燃液體、氣體或粉塵的環境中進行充電或使用電池。將電池組放進充電器或拆除電池可能會點燃粉塵或氣體。
- 切勿強行將電池放進充電器。切勿以任何方式改裝電池組以在不相容的充電器中使用，否則電池組可能會破裂，導致嚴重人身傷害。
- 只可使用 DEWALT 充電器為電池充電。
- 請勿將水分或其他液體飛濺到電池組或將電池組浸沒。
- 請勿在溫度可能達到或超過 40 °C (105 °F) 的地方 (例如夏季時沒有遮擋的棚子或金屬建築物) 儲存或使用本工具和電池。



**警告：**不論是因為任何理由，都不要嘗試打開電池。如果電池組的外殼破裂或損毀，請勿放進充電器。切勿撞擊、摔落或損毀電池組。切勿使用受到重擊、墜落或出現其他損壞情況的電池組或充電器 (例如釘子刺穿、以鎚子敲打或踩踏)。否則可能會引起觸電或觸電致死。損毀的電池組應該送回維修中心進行回收。



**小心：**不使用工具時，請將工具放在穩定的表面上，以免導致絆倒或墜落等危險。一些具有大型電池組的工具可以直立但可能會輕易被撞倒。

## 鋰離子電池(鋰離子)

- 即使電池組已嚴重損毀或磨損，請勿焚燒電池組。電池組可能會在火中爆炸。焚燒鋰離子電池組時會產生有毒氣體和物料。
- 如果電池液體接觸到皮膚，請立即以中性肥皂和清水沖洗接觸範圍。若電池液進入眼睛，立即用清水沖洗 15 分鐘或直到刺激停止。如果需要接受治療，電池的電解質由液化有機碳酸鹽和鋰鹽構成。
- 開啟的電池中的物質可能會導致刺激呼吸道。請轉移至空氣流通處。如果症狀持續，請尋求醫療協助。



**警告：**燒傷危險。電池液如遇到火花或火焰可能會引起燃燒。

## 運輸

DeWALT 電池符合所有使用的行業和法律標準規定的運輸規定，包括聯合國危險貨物運輸建議書、國際航空運輸協會 (IATA) 危險物品處理規則、國際海運危險物品 (IMDG) 處理規則以及國際公路運送危險物品歐洲協議 (ADR)。鋰離子電池和電池組均已根據《聯合國危險貨物運輸建議書測試與標準手冊》第 38.3 節的規定進行測試。大多數情況下，運輸 DeWALT 電池組不會被分歸為完全管制的第 9 類危險品。屬於第 9 類危險品運輸的情況通常有兩種：

1. 空運兩個以上的 DeWALT 鋰離子電池組，且包裝中只包含電池組(不含工具)，以及
2. 任何運輸中包含能量級大於 100 瓦時 (Wh) 的鋰離子電池。所有鋰離子電池外殼上均標註有瓦時等級。

無論運輸是否納入完全管制範圍內，運輸方均有責任諮詢瞭解針對包裝、標籤/標記及單據要求的最新規定。電池運輸途中，若兩級意外接觸導電材料，可能會引發火災。運輸電池時，確保電池兩級受到保護並與可能接觸兩級並導致短路的材料隔絕。手冊本節資訊基於良好商譽原則提供，在編製文件時被視為準確無誤，但不提供任何明示或暗示的保證。買方負有確保其行為遵守適用法規的責任。

## 電池組

### 電池類型

DCF620 使用 18V(20V Max) XR 鋰離子電池組工作。

### 儲存建議

1. 乾燥、涼爽、太陽不會直接照射、不會過熱或過冷的地方，就是電池組的最佳存放地點。為達到最大效能和使用壽命，不使用電池時請以室溫儲存電池組。
2. 欲長期儲存，建議將電力全滿的電池組從充電器卸下，儲存於涼爽、乾燥處，使電池組效能達到最佳。

**註：**電池組不應在電力耗盡的情況下儲存。在使用之前，電池組必須再次充電。

### 充電器和電池組上的標籤

除了本手冊的圖示之外，充電器和電池組上的標籤包含以下圖示：



使用前請閱讀使用手冊。



充電時間請見**技術資料**。



電池正在充電。



電池充電完畢。



電池受損。



電池組熱/冷延遲。



切勿插入導電體。



切勿為損毀的電池組充電。



切勿暴露在水中。



立即更換損壞的電線。



只在溫度介於 4°C 至 40°C 之間充電。



僅供室內使用。



棄置電池組時要顧及環保。

LI-ION



只使用原廠的 DeWALT 充電器為 DeWALT 電池組充電。使用 DeWALT 充電器對指定的 DeWALT 電池以外的電池組充電會爆裂或導致其他危險情形。



切勿焚化電池組。

- i. 鎖定按鈕
- j. LED 工作燈
- k. 皮帶扣

### 鏈帶倉附件 DCF6202 (圖 5) (單獨配售)

- l. 螺釘導軌
- m. 螺釘長度調整
- n. 深度微調
- o. 推進機構
- p. 導板
- q. 推進機構釋放按鈕
- r. 釋放按鈕
- s. 鏈帶附件起子機起子頭

## 套裝內的物件

本套裝包括：

- 1 充電式電動起子機
- 2 電池組
- 1 電池充電器
- 1 TSTAK 相容工具箱
- 1 使用手冊

**註：**N 型號不隨附電池組、充電器和工具箱。

- 檢查工具、部件或配件有否在運送途中損壞。
- 操作前，請抽空徹底地閱讀和掌握本手冊的內容。

## 說明(圖 1)



**警告：**切勿改動本電動工具或其任何部件，否則可能導致損壞或人身傷害。

- a. 深度定位器
- b. 螺釘深度調整環
- c. 鎖定環
- d. 前錐部
- e. 電池釋放按鈕
- f. 電池組
- g. 觸發開關
- h. 正/反轉控制桿

## 設計用途

電動起子機設計用於透過石膏板將石膏板緊固件鑽入木材或金屬框架柱。

**請勿**在潮濕有水或存有易燃液體或氣體的環境下使用本工具。此電動起子機是專業的電動工具。

**請勿**讓兒童接觸此工具。缺乏經驗的操作人員需要在監督下使用本工具。

- 體力、感覺或智力不足，以及缺乏經驗、知識或技能的人員(包括兒童)不適合使用本產品，除非一旁有能為他們的安全負責的監督人員。請勿讓兒童單獨接觸本工具。

## 固定主軸驅動夾頭

本起子機配備有固定主軸功能；此主軸要到緊固件被按入工件中才能旋轉。這讓緊固件可置於運轉中起子機的驅動配件上。

## 電氣安全

電動機只適用一種電壓。請務必檢查電池組電壓是否與銘牌一致，並且確充電器的電壓與電源電壓一致。



DeWALT 充電器根據 IEC 60335 進行雙重絕緣，因此不需要使用接地線。

若電源線損壞，必須使用 DEWALT 維修機構提供的專用電線進行更換。

## 使用延長纜線

如非絕對必要，否則不要使用延長電線。請使用與充電器的輸入功率相配的認可延長電纜（請參閱**技術資料**）。導電體的最小尺寸為 1 平方公釐；最長為 30 米。使用電纜捲筒時，每次必須把電纜完全展開。

## 裝配與調整



**警告：**每次進行組裝和調整之前，務必取出電池組。放進或取出電池組之前，務必關掉工具的電源。



**警告：**只可以使用 DEWALT 電池組和充電器。

## 放進及取出工具的電池組 (圖 2)



**警告：**為了減低造成嚴重人身傷害的風險，在進行任何調整或卸下或安裝附件或配件之前，切記關掉工具的電源並取出電池組。意外啟動工具可能會造成傷害。

**註：**確保電池組 (f) 完全充滿。

### 將電池組安裝到工具手柄中

1. 將工具手柄裡的凹槽和電池組對齊 (圖 2)。
2. 將電池組緊緊地滑入手柄，直到聽到鎖定到位的聲音。

### 卸下工具內的電池

1. 按下電池釋放按鈕 (e)，將電池組從工具手柄中穩妥地拉出。
2. 按照本手冊有關充電器的章節所述，將電池組放進充電器。

### 電量計電池組 (圖 2)

一些 DEWALT 電池組帶有包含三個綠色 LED 燈的電量計，可以指示電池組的剩餘電量。若要啟用電量計，請按住電量計按鈕 (t)。三個綠色 LED 燈將以組合方式亮起，以指示剩餘電量。電池電量低於可用限值時，電量計不會亮起，此時需要對電池充電。**註：**電量計只指示電池組的剩餘電量。它並不指示工具功

能，且根據工具組件、溫度和最終使用者的應用而有所不同。

## 更換起子頭固定器 (圖 3)

1. 將鎖定環 (c) 旋轉 1/4 圈，以從齒輪箱解鎖前錐部。
2. 從齒輪箱拉下前錐部 (d)。
3. 要拆下：
  - a. 握住起子頭固定器 (v)。
  - b. 按住套管 (u)，將其推入齒輪箱。
  - c. 旋轉起子頭固定器，直到夾頭結合。
  - d. 按住套管時，將起子頭固定器拉出。
4. 將新起子頭固定器按壓旋入齒輪箱，按住套管，直到球鎖卡入起子頭固定器桿上的凹槽中。
5. 透過將前錐部放在齒輪箱上並旋轉鎖定環 1/4 圈，以將齒輪箱上的箭頭與鎖定環上的鎖符號對齊，裝回前錐部 (d)。

## 更換起子頭 (圖 3)

1. 將鎖定環 (c) 旋轉 1/4 圈，以從齒輪箱解鎖前錐部。
2. 向前拉前錐部 (d) 並將其從夾頭外殼移除。
3. 使用鉗子取下磨損的起子頭並安裝新的鑽頭。

## 深度調節

遵循調整環上的圖形，以增減鎖緊深度。要將螺釘較深地置入工件中，請將調整環向右旋轉。要將螺釘較高地置入工件中，請將調整環向左旋轉。

## 操作之前

1. 請確保您的電池組已 (完全) 充電。
2. 插入相應的驅動配件。
3. 選擇正向或反向旋轉。
4. 設定相應的驅動深度。

## 操作

## 使用說明



**警告：**務必遵守安全指示和適用的規則。



**警告:**為了減低造成嚴重人身傷害的風險,在進行任何調整或卸下或安裝附件或配件之前,切記關掉工具的電源並取出電池組。意外啟動工具可能會造成傷害。

## 正確的雙手放置位置(圖 4)



**警告:**為降低遭受嚴重人身傷害的風險,務必如圖示那樣正確放置雙手。



**警告:**為了減低造成嚴重人身傷害的風險,預期有突然反應時務必握緊。

正確的雙手放置位置是將一隻手放在尾部把持。注意不要阻擋排氣口(x)。

## 開啟和關閉電源(圖 1)

- 若要運行工具,請按變速開關(g)。工具速度取決於向變速開關施加的壓力。
- 若要停止工具,請釋放變速開關(g)。

### 鎖定開啟按鈕

要將觸發開關(g)鎖定於開啟位置以便進行持續作業,請按住觸發開關並按鎖定開啟按鈕(i)。本工具將繼續運轉。要從鎖定開啟狀態關閉本工具,請按下並釋放觸發開關一次。您會聽見並看到鎖定開啟開關回轉向下。



**小心:**使用本工具(每次)前,請確保鎖定按鈕釋放機構正常工作。斷開電池連接前,需確保釋放鎖定機構。否則將導致下次插入電池時工具立即啟動,並可能導致損壞或人身傷害。

## 螺旋操作(圖 1-4)

為達到最佳的效果,用手握住起子機直接對齊緊固件,並用無名指和/或小指按變速開關。這可降低施壓時螺釘從驅動配件滑動的機率。要驅動緊固件,請將其置於起子頭上並按變速開關,以平順持續的動作將緊固件推入工件中。當緊固件就位後,夾頭將自動斷開。

- 將起子頭安裝到起子頭固定器中。
- 調整深度定位器(a)。
- 檢查正確的旋轉方向,啟動起子機並將螺釘置於起子頭上。
- 接觸工作表面,施加正向壓力鑽入螺釘,直到深度定位器接觸工作表面。螺絲槍會自動鬆脫,使起子頭從螺釘脫離。
- 深度感應起子機適合鑽入石膏板螺釘。

### 對於此深度感應夾頭,請記住:

- 起子頭要在向裝置施壓時才旋轉。按壓以結合。
- 除非工具處於正向或反向位置,否則無法按壓觸發開關。

### 對鏈帶螺釘執行螺旋操作(圖 5)

要鑽入鏈帶螺釘,應使用 DCF6202 附件。當鑽入多個螺釘時,鏈帶倉附件可加快工作流程。附件隨附的手冊中包括本附件的安裝、使用和清洗說明。

## 維護

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



**警告:**為了減低造成嚴重人身傷害的風險,在進行任何調整或卸下或安裝附件或配件之前,切記關掉工具的電源並取出電池組。意外啟動工具可能會造成傷害。

充電器和電池組是不可檢修的裝置。充電器和電池組內不含可檢修的部件。



## 潤滑

本電動工具毋需額外潤滑。



## 清潔



**警告：**一旦通風口及其周圍積聚可見的粉塵，請立即使用乾燥的壓縮空氣吹掉主機外殼內的粉塵和灰塵。執行此步驟時，請佩戴經認可的護目鏡和經認可的防塵面具。



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

### 前錐部維護 (圖 1-3)

若前錐部 (d) 變得難以旋轉，可能是受到了石膏板塵埃的污染。

1. 從工具移除前錐部。
2. 旋轉螺釘深度調整環 (b) 和鎖定環 (c) 的同時，用溫水徹底清洗。切勿使用油類或溶劑。
3. 晾乾前錐部，再重新安裝到工具。

### 充電器清潔指示



**警告：**觸電危險。在清潔之前，請將充電器的插頭從電源插座上拔掉。使用軟布或非金屬軟刷，去除充電器外部的污垢和油脂。請勿使用水或任何清潔劑。

## 選購配件



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

如需進一步瞭解適用配件的相關資訊，請洽詢當地代理商。

## 保護環境



分類收集。本產品必須與一般家庭廢物分開處置。

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



分類收集用過的產品和包裝允許材料循環再生利用。重新使用循環利用的材料有助於防止環境污染，並減少原材料的需求。

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

DeWALT 提供設施收集和回收使用壽命結束的 DeWALT 產品。若要享受此項服務，請將產品送回任一授權維修中心，由其代表我們進行收集。請根據本手冊上所提供地址與當地 DeWALT 辦事處聯絡，查詢離您最近的授權維修中心所在位置。您亦可瀏覽網站查詢 DeWALT 授權維修中心清單和售後服務及聯絡資料之詳細資訊，網址是：[www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)。



## 可充電電池組

本電池組使用壽命長，如無法完成理應輕鬆完成的工作時，必須為電池組充電。在使用壽命結束時，請妥善處置以保護我們的環境：

- 使電池完全放電，然後將它從工具中卸下。
- 鋰離子電池是可回收的。請將它們送往您的代理商或當地的回收站。所收集的電池組將會再循環利用或妥善處置。

進口商:新加坡商百得電動工具(股)公司台灣分公司  
地址:台北市士林區德行西路33號2樓  
電話:02-28341741

總經銷商:永安實業股份有限公司  
地址:新北市三重區新北大道二段137號  
電話:02-29994633

# 충전 드라이얼 스크류 드라이버

## DCF620

### 축하합니다!

DEWALT 공구를 선택해 주셔서 감사합니다. DEWALT는 오랜 경험과 제품 개발 및 혁신을 통해 전문 공구 사용자들이 인정하는 기업으로 자리잡아 왔습니다.

### 기술 데이터

		DCF620
전압	$V_{DC}$	18(20 Max)
배터리 유형		리튬 이온
무부하 속도	rpm	0-4400
비트 홀더	mm	6,35 (1/4")
최대 나사 $\varnothing$	mm	4,2
최대 토크	Nm	5-30
클러칭 방법		깊이 감지
무게(배터리 팩 제외)	kg	1,08

배터리				충전기/충전 시간(분)								
카테고리 번호	$V_{DC}$	Ah	무게 (kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119	
DCB546/DCB606	18/54(최대20/60)	6.0/2.0	1.05	60	270	170	140	90	60	90	X	
DCB547/DCB609	18/54(최대20/60)	9.0/3.0	1.46	75	420	270	220	135	75	135	X	
DCB548/DCB612	18/54(최대20/60)	12.0/4.0	1.44	120	540	350	300	180	120	180	X	
DCB181	18(최대20)	1.5	0.35	22	70	45	35	22	22	22	45	
DCB182/DCB204	18(최대20)	4.0	0.61	60/40	185	120	100	60	60/40	60	120	
DCB183/DCB203	18(최대20)	2.0	0.40	30	90	60	50	30	30	30	60	
DCB184/DCB205	18(최대20)	5.0	0.62	75/50	240	150	120	75	75/50	75	150	
DCB185	18(최대20)	1.3	0.35	22	60	40	30	22	22	22	X	
DCB187	18(최대20)	3.0	0.54	45	140	90	70	45	45	45	90	
DCB189	18(최대20)	4.0	0.54	60	185	120	100	60	60	60	120	

## 정의: 안전 지침

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



**위험:** 임박한 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.



**경고:** 부상 위험을 줄이려면 사용 설명서를 숙지하십시오.

## 전동 공구에 관한 일반 안전 경고



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

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

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

### 1) 작업장 안전

- 작업 영역을 청결히 하고 조명을 밝게 유지하십시오.** 혼잡하거나 어두운 작업장에서는 사고가 발생하기 쉽습니다.
- 가연성 액체, 가스 또는 먼지 등 폭발 가능성이 있는 환경에서 전동 공구를 사용하지 마십시오.** 전동 공구에서 먼지나 가스를 발화시킬 수 있는 불꽃이 될 수 있습니다.
- 전동 공구로 작업하는 동안에는 어린이와 주변 사람들이 작업 영역에 가까이 들어오지 못하도록 하십시오.** 주변이 산만해져 통제력을 잃을 수 있습니다.

### 2) 전기 안전

- 전동 공구의 플러그는 콘센트와 형식이 일치해야 합니다.** 플러그를 어떤 방식으로든 절대 개조하지 마십시오. 접지된(지면 접지) 전동 공구에 어떤 어댑터 플러그도 사용하지 마십시오. 개조되지 않은 플러그 및 형식이 일치하는 콘센트를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

- 파이프, 라디에이터, 렌지 및 냉장고 등과 같이 접지된 표면에 신체가 접촉하지 않도록 하십시오.** 신체가 접지되어 있으면 감전 위험이 높아집니다.
- 전동 공구를 비 또는 습한 환경에 노출하지 않도록 주의하십시오.** 전동 공구에 물이 들어가면 감전 위험이 높아집니다.
- 코드를 함부로 다루지 마십시오.** 코드를 사용하여 전동 공구를 운반하거나 잡아당기거나 플러그를 뽑지 마십시오. 열, 오일, 날카로운 모서리 또는 움직이는 부품에서 멀리 떨어진 장소에 코드를 보관하십시오. 코드가 손상되거나 얽혀 있으면 감전 위험이 높아집니다.
- 전동 공구를 실외에서 사용할 때는 실외 사용에 적합한 연장 코드를 사용하십시오.** 실외 사용에 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- 어쩔 수 없이 습한 장소에서 전동 공구를 사용해야 하는 경우에는 누전 차단기(RCD)로 보호된 전원 공급 장치를 사용하십시오.** RCD를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

### 3) 신체 안전

- 전동 공구로 작업할 때는 방심하지 말고 작업에 주의하면서 상식을 따르십시오.** 피곤한 상태이거나 약물, 술, 치로제를 복용한 상태에서는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 사용하는 중에 주의력을 잃어 순간적으로 부상을 당할 수 있습니다.
- 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.
- 의도하지 않은 장비 가동 방지, 전원 및/또는 배터리 팩에 연결한 상태로 공구를 선택 또는 운반할 때는 사전에 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 반드시 확인하십시오.** 스위치가 켜짐 위치에 있는 상태에서 스위치에 손가락이 닿은 상태로 전동 공구를 운반하거나 전동 공구에 전원을 공급하면 사고가 발생합니다.
- 전동 공구를 켜기 전에 모든 조정 키 또는 렌치를 제거하십시오.** 전동 공구의 회전 부품에 렌치나 키가 부착되어 있으면 부상을 당할 수 있습니다.
- 무리하게 팔을 뻗지 마십시오.** 항상 올바른 자세로 서서 균형을 유지하십시오. 그러면 예기치 않은 상황에서 전동 공구에 대한 제어력이 향상됩니다.
- 적절한 작업복을 착용합니다.** 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락, 옷 및 장갑이 움직이는 부품에 닿지 않도록 유의하십시오. 헐렁한 옷, 장신구 또는 긴 머리가 움직이는 부품에 걸 수 있습니다.

- g) 먼지 배출 및 집진 시설 연결을 위한 장치가 제공된 경우, 이들 장치가 연결되어 적절히 사용되고 있는지 반드시 확인하십시오. 집진 장치를 사용하면 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.

**4) 전동 공구 사용 및 관리**

- a) 전동 공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 해당 용도에 맞는 올바른 전동 공구를 사용하십시오. 올바른 전동 공구를 사용하여 설계된 속도로 작업을 더욱 안전하고 정확하게 수행할 수 있습니다.
- b) 커지거나 꺼지지 않는 경우 전동 공구를 사용하지 마십시오. 스위치로 제어되지 않는 전동 공구는 위험하며 수리해야 합니다.
- c) 전동 공구를 조정하거나 액세서리를 변경하거나 보관하기 전에 전원 및/또는 배터리 팩에서 플러그를 빼십시오. 이러한 예방적 안전 조치를 따라야 전동 공구가 갑자기 작동할 위험이 줄어듭니다.
- d) 사용하지 않는 전동 공구는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 전동 공구나 본 지시 사항에 익숙하지 않은 사람이 전동 공구를 절대 사용하지 못하게 하십시오. 전동 공구는 훈련을 받지 않은 사용자가 다루면 위험합니다.
- e) 전동 공구 유지 보수. 움직이는 부품의 잘못된 정렬이나 바인딩, 부품 파손 및 기타 전동 공구의 작동에 영향을 미칠 수 있는 기타 모든 상태를 확인하십시오. 손상된 부분이 있는 경우 사용하기 전에 전동 공구를 수리하십시오. 많은 사고는 전동 공구를 제대로 유지 보수가 이루어지지 않아 발생합니다.
- f) 절단 공구를 예리하고 깨끗한 상태로 유지하십시오. 절단자식 가장자리를 예리하게 잘 유지하면 절단기를 사용할 때 바인딩이 적고 다루기가 용이합니다.
- g) 작업 환경과 수행할 작업을 고려하여, 본 지시 사항에 따라 전동 공구, 액세서리 및 툴 비트 등을 사용하십시오. 본 사용 설명서의 내용과 다른 용도로 전동 공구를 사용하면 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.

**5) 배터리 공구 사용 및 관리**

- a) 차 충전할 때는 제조업체에서 지정한 충전시간 사용하십시오. 한 배터리 팩 유형에 적합한 충전기를 다른 배터리 팩과 함께 사용할 경우 화재의 위험이 있습니다.
- b) 전동 공구를 사용할 때는 특수 설계된 배터리 팩을 함께 사용하십시오. 다른 배터리 팩을 사용하면 부상을 입거나 화재의 위험이 있습니다.
- c) 배터리 팩을 사용하지 않을 때에는 클립, 동전, 키, 못, 나사 등의 금속 물체나, 단자 간에 연결할 수 있는 작은 금속 물체가 닿지 않도록 멀리 두십시오. 배터리 단자가

단락되면 화상을 입거나 화재의 위험이 있습니다.

- d) 배터리를 과다 사용하면 액체가 배터리에서 흘러 나올 수 있으므로 접촉을 피하십시오. 실수로 접촉한 경우에는 물로 씻으십시오. 액체가 눈에 들어가면 치료를 받으십시오. 배터리에서 나온 액체는 통증을 유발하거나 화상을 입힐 수 있습니다.

**6) 정비**

- a) 자격을 갖춘 기술자가 동일 교체 부품을 사용하여 정비 작업을 수행해야 합니다. 그래야 전동 공구의 안전이 보장됩니다.

**드라이버에 특정하게 적용되는 추가 안전 규칙**

- 잠금 장치가 숨겨진 배선에 접촉할 수 있는 작업을 수행할 때는 절연된 그림핑 표면이 달도록 하여 전동 공구를 잡으십시오. "전류가 흐르는" 전선에 접촉된 잠금장치는 전동 공구의 노출된 금속 부품을 "전류가 흐르는" 상태로 만들어 작업을 감전시킬 수 있습니다.
- 드라이버 사용 시 귀 보호 장구를 착용하십시오. 소음에 노출되면 청력이 손상될 수 있습니다.
- 작업 중에는 비트와 공구가 뜨거울 수 있습니다. 이들 공구를 만질 때는 장갑을 착용하십시오.

**기타 발생 가능한 위험**

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

- 청력 손상.
- 파편 날림으로 인한 신체 부상 위험.
- 작업 중 뜨거워지는 액세서리로 인한 화상 위험.
- 장시간 사용으로 인한 신체 부상의 위험.

**공구에 표시된 마크**

공구에는 다음과 같은 그림이 있습니다.



사용 전에 사용 설명서의 내용을 숙지하십시오.



귀 보호 장구를 착용하십시오.



보안경을 착용하십시오.

날짜 코드 위치

날짜 코드에는 제조년도가 포함되어 이 제조년도는 케이스에 인쇄되어 있습니다.

예: 2020 XX XX  
제조년도

모든 배터리 충전기에 대한 중요한 안전 지침

본 지침을 잘 보관해 두십시오. 본 사용 설명서에는 호환이 되는 배터리 충전기에 대한 중요한 안전 및 작업 지침이 포함되어 있습니다.

- 충전기를 사용하기 전에 충전기, 배터리 팩, 그리고 배터리 팩 관련 제품에 대한 지침과 주의 표시를 숙지하십시오.



**경고:** 감전 위험. 충전기 내부에 액체가 들어가지 않도록 하십시오. 감전될 수 있습니다.



**주의:** 화상 위험. 신체 부상의 위험을 줄이려면 DEWALT 충전용 배터리로만 충전하십시오. 다른 유형의 배터리는 폭발로 인한 신체 부상과 손상을 초래할 수 있습니다.



**주의:** 어린이가 본 제품을 가지고 놀지 못하도록 항상 주의해야 합니다.

**참고:** 특정 조건에서, 충전기가 전원 공급기에 연결되어 있으면 충전기가 이물질에 의해 단락될 수 있습니다. 분진, 금속 조각, 스틸 울(steel wool), 알루미늄 호일, 금속 입자 축적물 등의 전도성 이물질은 충전기 캐비티에 닿지 않게 두어야 합니다. 캐비티 안에 배터리 팩이 없을 경우 항상 배터리 전원 공급기에서 충전기의 플러그를 뽑으십시오. 충전기를 청소할 때는 플러그를 뽑아야 합니다.

- 본 사용 설명서에 명시된 충전기 외의 다른 충전기로 배터리 팩을 충전하지 마십시오. 본 충전기와 배터리 팩은 함께 사용하도록 특수 설계되었습니다.
- 이러한 충전기는 DEWALT 충전용 배터리 충전 이외의 용도로는 사용할 수 없습니다. 다른 용도로 사용하면 화재, 감전 또는 감전사의 위험이 있습니다.
- 충전기가 비나 눈을 맞지 않도록 하십시오.
- 충전기를 분리할 경우 코드가 아니라 플러그를 뽑으십시오. 그래야만 전기 플러그 및 코드 손상의 위험이 줄어듭니다.
- 코드가 밟히거나 걸리거나 기타 원인에 의해 손상되거나 압박을 받지 않도록 유의하십시오.

- 불가피한 경우가 아니면 연장 코드를 사용하지 마십시오. 연장 코드를 잘못 사용하면 화재, 감전 또는 감전사의 위험이 있습니다.
- 충전기 위에 물건을 올려놓거나 부드러운 표면에 충전기를 두면 환기 슬롯이 막혀 내부가 과열될 수 있습니다. 충전기는 열원에 가까이 두지 마십시오. 충전기는 하우징의 상단과 하단에 있는 슬롯을 통해 환기됩니다.
- 코드나 플러그가 손상된 충전기를 작동시키지 마십시오. 즉시 교체하십시오.
- 심한 충격을 받았거나 떨어뜨렸거나 기타의 방식으로 손상된 경우에는 충전기를 작동시키지 마십시오. 공인 서비스 센터로 가져가십시오.
- 충전기를 분해하지 마십시오. 서비스나 수리가 필요한 경우에는 공인 서비스 센터로 가져가십시오. 잘못 재조립하면 화재, 감전 또는 감전사의 위험이 있습니다.
- 전원 코드가 손상된 경우 사고 방지를 위해 제조업체, 서비스 대리점 또는 이에 준하는 자격을 가진 수리 기술자를 통해 즉시 교체하십시오.
- 청소하려면 먼저 충전기를 콘센트에서 분리하십시오. 그래야 감전 위험이 줄어듭니다. 배터리 팩을 제거하는 것만으로 이러한 위험이 줄어들지는 않습니다.
- 절대로 충전기 두 개를 함께 연결하지 마십시오.
- 충전기는 가정용 표준 전력(220 V)으로 작동하도록 설계되어 있습니다. 다른 전압에서는 사용하지 마십시오. 차량용 충전기는 제외됩니다.

본 지침을 잘 보관해 두십시오.

충전기

DCB105, DCB107, DCB112 및 DCB115 충전기는 10.8 V(12V Max) 및 18 V(20V Max) 리튬 이온(DCB546, DCB547, DCB548, DCB606, DCB609, DCB612, DCB203, DCB204, DCB205, DCB181, DCB182, DCB183, DCB184 및 DCB185, DCB187, DCB189) 배터리 팩을 사용합니다. DEWALT 충전기는 어떠한 조절 작업도 필요 없으며 최대한 작동하기 쉽게 설계되었습니다.

충전 절차(그림 2)

1. 배터리 팩을 끼우기 전에 충전기를 적절한 콘센트에 꽂습니다.
2. 배터리 팩(Ⓜ)을 충전기에 넣습니다. 빨간색(충전 중) 표시등이 계속 깜박이면서 충전 프로세스가 시작되었음을 알립니다.
3. 충전이 완료되면 빨간색 불이 계속 켜져 있습니다. 팩이 완전히 충전되면 바로 사용하거나 충전기에 그대로 둡니다

**참고:** 리튬이온 배터리의 성능과 수명을 극대화하려면 처음 사용하기 전에 배터리 팩을 완전히 충전시키십시오.

## 충전 프로세스

배터리 팩의 충전 상태는 아래 표를 참조하십시오.

충전 표시등: DCB105	
 충전 중	- - - - -
 완전 충전됨	_____
 냉/온 팩 지연	— • — • — • —
 배터리 팩 교체	• • • • • • • • • •

충전 표시등: DCB107, DCB112, DCB115	
 충전 중	- - - - - 
 완전 충전됨	_____ 
 냉/온 팩 지연*	- - -   _____ 

\*DCB107, DCB112, DCB115: 빨간색 표시등이 계속 깜박거리지만, 노란색 표시등은 이 작동 동안 계속 켜져 있습니다. 배터리가 적정 온도에 도달하면, 노란색 표시등이 꺼지고 충전기에서 충전 절차를 다시 시작합니다.

이 호환 충전기는 손상된 배터리 팩은 충전하지 못합니다. 충전기는 불이 켜지지 않거나 문제가 있는 팩을 표시하거나 충전기의 깜빡이는 패턴으로 배터리 고장을 나타냅니다.

**참고:** 이는 충전기 고장을 의미할 수도 있습니다.

충전기에 문제가 표시되는 경우 충전기와 배터리 팩을 공인 서비스 센터로 가져 가서 테스트를 받아 보십시오.

### 냉/온 팩 지연

충전기에서 너무 뜨겁거나 차가운 배터리가 감지되면, 냉/온 팩 지연이 자동으로 시작되어 배터리가 적절한 온도가 될 때까지 충전이 중단됩니다. 이 과정이 끝나면 충전기가 자동으로 팩 충전 모드로 전환됩니다. 이 기능은 배터리 수명을 최대한으로 보장하기 위한 것입니다.

차가운 배터리가 충전되는 속도는 따뜻한 배터리 팩의 절반 수준입니다. 충전 사이클 전체에 걸쳐 배터리 팩은 이렇게 느린 속도로 충전되며 배터리가 따뜻해지더라도 최대 충전 속도로 복원되지 않습니다.

## 리튬이온 배터리 팩에만 해당

XR 리튬이온 배터리는 배터리에 과부하가 걸리거나 과열 또는 완전 방전되는 것을 방지하는 전자 보호 시스템으로 설계되었습니다.

이 공구는 전자 보호 시스템이 작동하면 자동으로 꺼집니다. 이러한 경우 리튬 이온 배터리가 완전히 충전될 때까지 충전기에 리튬 이온 배터리를 넣으십시오.

## 모든 배터리 팩에 대한 중요한 안전 지침

배터리 팩 교체를 하기 위해 주문할 때는 카탈로그 번호와 전압을 반드시 확인하고 표기해야 합니다.

배터리 팩은 카톤에서 꺼낼 때 완전히 충전된 상태가 아닙니다. 배터리 팩과 충전기를 사용하기 전에 아래 안전 지침을 숙독하십시오. 그런 다음 설명된 충전 절차를 따르십시오.

### 모든 지시 사항을 읽으십시오.

- 가연성 액체, 가스 또는 먼지 등 폭발성 분위기에 배터리를 충전하거나 사용하지 마십시오. 배터리를 끼우거나 충전기에서 분리할 때 먼지나 가스에 불이 붙을 수 있습니다.
- 충전기에 배터리 팩을 너무 세게 밀어 넣지 마십시오. 어떤 형태로든 호환되지 않는 충전기에 사용하기 위해 배터리 팩을 개조하지 마십시오. 배터리의 팩이 파열되어 심각한 부상을 유발할 수 있습니다.
- DEWALT 충전기에서만 배터리 팩을 충전하십시오.
- 물이나 기타 액체가 튀어 묻거나 액체에 빠지지 않도록 하십시오.
- 온도가 40 °C (105 °F) 초과될 수 있는 곳(여름철 허름한 창고 또는 금속 건물 등)에 공구와 배터리 팩을 보관하거나 사용하지 마십시오.



**경고:** 어떤 이유론든 배터리 팩을 절대 분해하지 마십시오. 배터리 팩 케이스가 깨지거나 손상되면 충전기에 넣지 마십시오. 배터리 팩을 뭉개거나 떨어뜨리거나 손상시키지 마십시오. 강한 충격을 받았거나, 떨어뜨렸거나, 차에 치였거나 기타의 원인으로 어떤 방식으로든 손상된(뭉치거나, 망치로 맞았거나 밟힘) 배터리 팩이나 충전기는 사용하지 마십시오. 감전 또는 감전사의 위험이 있습니다. 손상된 배터리 팩은 재활용을 위해 서비스 센터에 반환해야 합니다.



**주의:** 사용하지 않는 공구는 걸려 넘어지거나 떨어질 위험이 없는 안정된 표면에 놓여 두십시오. 배터리 팩이 큰

일부 공구들은 배터리 팩 위에 바로 서 있지만 쉽게 넘어질 수 있습니다.

### 리튬 이온 (Li-Ion)에 대한 추가 안전 지침

- **배터리 팩이 심하게 손상되거나 완전히 낡았다더라도 절대 소각하지 마십시오.** 배터리 팩은 불 속에서 폭발할 수 있습니다. 리튬이온 배터리 팩은 연소되면서 독성 연기와 물질을 발생시킵니다.
- **배터리 내용물이 피부에 닿으면 즉시 중성 세척제로 해당 부위를 씻으십시오.** 배터리 액체가 눈에 들어갔을 경우, 15분 정도 또는 통증이 가실 때까지 눈을 뜨고 물로 씻어냅니다. 치료가 필요한 경우를 위해, 배터리 전해질은 액체 유기 탄산염과 리튬염의 혼합물로 구성되어 있음을 알아 두십시오.
- **열린 배터리 셀의 내용물은 호흡기 질환을 일으킬 수 있습니다.** 신선한 공기를 흡입하십시오. 증상이 계속되면 치료를 받으십시오.



**경고:** 화상 위험. 배터리액은 불꽃이나 화염에 노출되면 연소될 수 있습니다.

### 운반

DEWALT 배터리는 위험 화물 운반에 대한 UN 권고를 포함하는 산업 및 법적 기준(ATA (International Air Transport Association): 국제 항공 운송 협회) 위험 화물 규정, IMDG (International Maritime Dangerous Goods: 국제해상위험물운송규칙) 규정 및 ADR (European Agreement Concerning The International Carriage of Dangerous Goods by Road: 국제 도로 위험물품 운송에 관한 유럽 협정)에 따라 모든 해당 운송 규정을 모두 준수합니다. 리튬 이온 전지 및 배터리는 위험 화물 테스트 및 기준 설명서에 대한 UN 권고 38.3항에 따라 테스트되었습니다.

대개의 경우에, DEWALT 배터리 팩 해상 운송은 완전 규제를 받는 Class 9 위험 물질로 분류되는 것에서 제외될 것입니다. 일반적으로, Class 9 운송에 필요한 두 가지 사례는 다음과 같습니다.

1. 포장에 배터리 팩(공구 없음)만 포함되어 있을 때, 두 개 이상의 DEWALT 리튬 이온 배터리 팩을 항공 운송하는 경우, 그리고
2. 100와트시(Wh) 이상의 에너지 등급을 받은 리튬 이온 배터리가 포함되어 있는 모든 수송품. 모든 리튬 이온 배터리에는 팩에 와트시 등급이 표시되어 있습니다.

수송품이 예외로 고려되든지 또는 완전 규제를 받든지 상관없이, 포장, 라벨링/표시 및 문서 요건에 관한 최신 규정을 참고하는 것은 운송 회사의 책임입니다.

배터리를 운반할 때 배터리 단자가 실수로 전도성 물질과 닿을 경우 화재 위험의 가능성이 있습니다. 배터리를 운반할 경우에는 배터리 단자가 보호되어

있고, 물체에 닿을 경우 단락을 일으킬 수 있는 물체로부터 제대로 절연되어 있는지 확인하십시오.

설명서의 본 섹션에서 제공하는 정보는 성실하게 제공되며 문서가 작성될 당시에는 정확한 것으로 간주합니다. 단, 명시적이거나 함축적으로 보증은 제공되지 않습니다. 활동 시 해당 규정을 준수하는 것은 구매자의 책임입니다.

### 배터리 팩

#### 배터리 유형

DCF620는 18 볼트 (최대 20V) 리튬 이온 배터리 팩에서 작동합니다.

#### 보관 권장 사항

1. 보관 장소로는 직사광선을 받지 않고 지나치게 덥거나 춥지 않은 시원하고 건조한 곳이 가장 좋습니다. 최적의 배터리 성능과 수명을 위해, 사용하지 않을 때에는 배터리 팩을 실온에서 보관하십시오.
2. 장기간 보관하는 경우, 최적의 결과를 위해 완전히 충전된 배터리 팩을 충전기에서 분리하여 차갑고, 건조한 장소에 보관하는 것이 좋습니다.

**참고:** 배터리 팩은 완전히 방전된 상태로 보관해서는 안됩니다. 사용 전에 배터리 팩을 재충전해야 합니다.

### 충전기 및 배터리 팩에 부착된 레이블

본 설명서에 사용된 그림 외에도 충전기 및 배터리 팩에 부착된 레이블에는 다음과 같은 그림이 표시되어 있습니다.



사용 전에 사용 설명서의 내용을 숙지하십시오.



충전 시간은 **기술 데이터**를 참조하십시오.



배터리 충전 중.



배터리 충전됨.



배터리에 결함 있음.



냉/온 팩 지연.



전도성 있는 물체로 시험하지 마십시오.



손상된 배터리 팩을 충전하지 마십시오.



물에 닿지 않도록 하십시오.



손상된 코드는 즉시 교체하십시오.



4 °C ~ 40 °C 사이에서만 충전하십시오.



실내 전용.



환경 보호 차원에서 배터리 팩을 폐기하십시오.

Li-Ion



지정된 DeWALT 충전기뿐만 DeWALT 배터리 팩을 충전하십시오. DeWALT 충전기에 지정된 DeWALT 배터리 이외의 배터리 팩을 충전하면 폭발하여 다른 위험한 상황으로 이어질 수 있습니다.



배터리 팩을 소각하지 마십시오.

- e. 배터리 해제 버튼
- f. 배터리 팩
- g. 트리거 스위치
- h. 방향 전환 제어 레버
- i. 잠금 버튼
- j. LED 작업등
- k. 벨트 후크

**연발 매거진 DCF6202 (그림 5)  
(별도로 구매 가능)**

- l. 나사 가이드
- m. 나사 길이 조절
- n. 미세 깊이 조절
- o. 전진 메카니즘
- p. 슈
- q. 전진 메카니즘 해제 버튼
- r. 해제 버튼
- s. 연발용 드라이버 비트

**용도**

석고보드 드라이버는 석고보드 패스너가 석고판을 통해 목재 또는 금속 골조용 스테드를 조이도록 설계되었습니다. **습한 환경이나 가연성 액체 또는 가스가 있는 장소에서 사용하지**

**마십시오.**

이 석고보드 드라이버는 전문 전동 공구입니다.

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

- 본 제품은 안전 책임을 맡고 있는 사람이 감독을 하고 있지 않는 한 경험, 지식 또는 기술이 부족하고 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 미약한 사람(어린이 포함)이 사용하도록 고안된 것이 아닙니다. 이 제품과 함께 어린이만 혼자 두어서는 안됩니다.

**포장 내용물**

포장에는 다음 내용물이 들어 있습니다.

- 1 충전 드라이블 스크류 드라이버
- 2 배터리 팩
- 1 배터리 충전기
- 1 TSTAK 호환 가능한 공구박스
- 1 사용 설명서

**참고:** 배터리 팩, 충전기 및 공구박스는 N 모델에 포함되지 않습니다.

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

**설명(그림 1)**



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

- a. 깊이 탐지기
- b. 나사 길이 조절 칼라
- c. 잠금 칼라
- d. 노즈 콘

**전기 안전**

전기 모터는 한 가지 전압에만 맞추어 설계되었습니다. 배터리 팩 전압이 명판에 기재된 전압과 일치하는지 항상 확인하십시오. 또한 충전기의 전압이 주전원의 전압과도 일치하는지 확인하십시오.



DEWALT 충전기는 IEC 60335에 따라 이중 절연되어 있습니다. 따라서 접지선이 필요하지 않습니다.

전원 코드가 손상된 경우에는 DEWALT 서비스 센터를 통해 특수 제작된 코드로 교체해야만 합니다.

## 연장 케이블 이용

연장 코드는 가끔씩 사용하지 마십시오. 사용 중인 전원공급기 정격전원에 맞는 승인된 연장 코드를 사용하십시오(기술 데이터 참조). 최대 도체 크기는 1 mm<sup>2</sup>. 최대 길이는 30 m입니다.

케이블 릴을 사용할 때는 항상 케이블을 완전히 푸십시오.

## 조립 및 조정



**경고:** 조립 및 조정 작업 전에는 항상 배터리 팩을 분리하십시오. 배터리 팩을 끼우거나 분리하기 전에 항상 공구 스위치를 끄십시오.



**경고:** DEWALT 배터리 팩과 충전기만 사용하십시오.

## 배터리 팩 삽입 및 공구에서 배터리 팩 분리(그림 2)



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

**참고:** 배터리 팩(이)이 완전히 충전되었는지 확인하십시오.

### 배터리 팩을 공구 핸들에 설치하려면

1. 공구 핸들 안쪽에 있는 노치와 배터리 팩을 맞추십시오(그림 2).
2. 짝깍하고 잠기는 소리가 들릴 때까지 배터리 팩을 핸들로 완전히 밀어 넣습니다.

### 공구에서 배터리 팩을 분리하려면

1. 해제 버튼(e)을 누르고 배터리 팩을 공구 핸들에서 완전히 빼냅니다.
2. 본 사용 설명서의 충전기 섹션에 설명된 대로 배터리 팩을 충전기에 삽입합니다.

### 잔량표시계 배터리 팩(그림 2)

일부 DEWALT 배터리 팩에는 배터리 팩의 남아 있는 충전 상태를 표시하는 세 개의 녹색 LED 등으로 구성된 잔량표시계가 포함되어 있습니다.

잔량표시계를 작동시키려면, 잔량표시계 버튼(i)을 누릅니다. 녹색 LED 표시등 3개가 조합되어 커짐으로써 충전 잔량 수준을 나타냅니다. 배터리

잔량이 사용 가능한 한계치 미만이면 배터리 잔량표시계가 켜지지 않으며 배터리를 재충전해야 합니다.

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

## 비트 홀더 교환(그림 3)

1. 잠금 칼라(c)를 1/4 바퀴 돌려서 기어 케이스에서 노즈 콘의 잠금을 해제합니다.
2. 기어 케이스에서 노즈 콘(d)을 당겨 뺍니다.
3. 분리하려면:
  - a. 비트 홀더(v)를 잡습니다.
  - b. 슬리브(u)를 누르면서 기어 케이스 속으로 밀어 넣습니다.
  - c. 클러치가 작동할 때까지 비트 홀더를 돌립니다.
  - d. 슬리브를 누른 상태에서, 비트 홀더를 당겨 뺍니다.
4. 볼이 비트 홀더 상크의 홈에 맞아서 잠길 때까지 슬리브를 누르면서 새 비트 홀더를 기어케이스에 밀어서 돌립니다.
5. 기어 케이스의 화살표를 칼라의 잠금 기호에 맞추려면 기어 케이스 위에 놓고 칼라를 1/4 바퀴 돌려서 노즈콘(d)을 교체합니다.

## 비트 팁 교환(그림 3)

1. 잠금 칼라(c)를 1/4 바퀴 돌려서 기어 케이스에서 노즈 콘의 잠금을 해제합니다.
2. 노즈 콘(d)을 앞으로 당기고 클러치 하우징에서 제거합니다.
3. 필러를 사용하여 마모된 비트를 제거하고 새 비트 팁을 설치합니다.

## 깊이 조절

칼라의 그래픽을 따라 조임 깊이를 증가시키거나 줄입니다. 작업물에서 나사를 더 깊이 안착시키려면, 조절 칼라를 오른쪽으로 돌립니다. 작업물에서 나사를 더 높이 안착시키려면, 조절 칼라를 왼쪽으로 돌립니다.

## 작동을 하기 전에

1. 배터리 팩이 (완전히) 충전되었는지 확인하십시오.
2. 해당 드라이브 액세서리를 삽입합니다.
3. 전진 또는 후진 회전을 선택합니다.
4. 적절한 조임 깊이를 설정합니다.

## 조작

### 사용 지침



**경고:** 안전 지시 사항과 해당 규정을 항상 준수하십시오.



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

### 올바른 손의 위치(그림 4)



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



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

올바른 손의 위치가 되려면 한 손은 뒤쪽 그림에 놓아야 합니다. 통풍구(x)를 막지 않도록 주의하십시오.

### 전원 켜기 및 끄기(그림 1)

1. 공구를 작동하려면 가변 속도 스위치(g)를 누릅니다. 가변 속도 스위치를 누르는 힘에 따라 공구 속도가 결정됩니다.
2. 공구를 멈추려면 가변 속도 스위치(g)에서 손을 뗍니다.

### 잠금 버튼

연속 작동을 위해 트리거 스위치(g)를 켜진 위치로 잠그려면, 트리거 스위치를 누르고 잠금 버튼(i)을 밀어 올립니다. 이제 공구가 계속 작동됩니다. 잠금 상태에서 공구를 끄려면 트리거 스위치를 한번 쥐었다 놓으십시오. 잠금 스위치가 아래쪽으로 되돌아가는 것이 들리고 보입니다.



**주의:** 매번 공구를 사용하기 전에 잠금 버튼 해제 메카니즘이 자유롭게 작동하고 있는지 확인하십시오. 배터리를 분리하기 전에 잠금 기계 장치를 해제하십시오. 그렇게 하지 않으면 다음에 배터리를 끼우는 즉시 공구가 시동될 수 있습니다. 파손되거나 부상을 당할 수도 있습니다.

### 나사 조이기(그림 1, 4)

최상의 결과를 위해, 패스너와 일치하게 손으로 직접 드라이버를 잡고 마지막 하나 또는 두 개의 손가락으로 가변 속도 스위치를 누릅니다. 이는 압력이 가해졌을 때 드라이브 액세서리에서 나사가 미끄러져 떨어질 가능성을 줄여줍니다.

패스너를 작동하려면, 비트 위에 놓고, 가변 속도 스위치를 누른 다음 부드러운 연속 동작으로 작업물에 패스너를 밀어 넣습니다. 패스너가 안착되면, 클러치가 자동으로 풀립니다.

1. 비트 홀더에 비트 팁을 장착합니다.
2. 깊이 탐지기(a)를 조정합니다.
3. 정확하게 회전되었는지 확인하고, 드라이버를 시동한 후 나사를 비트 위에 놓습니다.
4. 깊이 탐지기가 작업면에 닿을 때까지 나사를 조이려면 앞으로 압력을 가하면서 작업면에 접촉합니다. 나사에서 비트가 풀리면서 스크류건이 자동으로 올라갑니다.
5. 이 깊이 감지 드라이버는 석고보드 나사를 조일 때 적합합니다.

**이 깊이 감지 클러치의 경우, 다음 사항을 기억하십시오.**

- 압력이 공구에 적용될 때까지 비트가 돌아가지 않습니다. 작동하려면 누릅니다.
- 공구가 전진 또는 후진 위치에 있지 않는 한 트리거 스위치가 눌리지 않습니다.

### 연발 나사 작업방법 (그림 5)

연발 나사 작업을 하려면 DCF6202 연발 매거진 을 사용해야 합니다. 연발 매거진은 여러 개의 나사를 조일 때 작업을 더 빠르게 진행할 수 있도록 합니다. 설치, 사용법 및 이 부착물의 청소에 대한 설명서는 부착물과 함께 제공된 설명서에 포함되어 있습니다.

### 유지 보수

DEWALT 전동 공구는 최소한의 유지 보수로 장기간에 걸쳐 작업이 가능하도록 설계되어 있습니다. 만족스러운 동작을 계속 유지하려면 적절한 공구 관리와 정기적인 청소가 필요합니다.



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

충전기 및 배터리 팩은 수리할 수 없습니다. 내부에는 수리할 수 있는 부품이 없습니다.



### 윤활방법

전동 공구는 별도의 윤활 작업이 필요하지 않습니다.



### 청소



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



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

### 노즈콘 유지보수(그림 1, 3)

노즈콘(d)을 돌리기가 힘들어질 경우, 석고보드 먼지로 오염될 수 있습니다.

1. 공구에서 노즈 콘을 제거합니다.
2. 나사 깊이 조절 칼라(b)와 잠금 칼라(c)모두 돌리는 동안 따뜻한 물로 완전히 헹구십시오. 절대로 오일 또는 용제를 사용하지 마십시오.
3. 공구를 다시 장착하기 전에 노즈콘을 완전하게 말립니다.

### 충전기 청소 지침



**경고:** 감전 위험. 청소하려면 먼저 충전기를 AC 콘센트에서 분리하십시오. 헹굼이나 부드러운 금속 이외 브러시로 충전기 외관 부분에 묻은 먼지 및 기름을 제거할 수 있습니다. 물이나 세척제를 사용하지 마십시오.

### 선택 액세서리



**경고:** DEWALT에서 제공되지 않은 액세서리는 이 제품에 테스트되지 않았으므로, 그러한 액세서리를 이 공구와 함께 사용하면 위험할 수 있습니다. 신체 부상의 위험을 줄이려면 본 제품에 DEWALT 권장 액세서리만 사용해야 합니다.

해당 액세서리에 대한 자세한 정보는 판매 대리점으로 문의하십시오.

### 환경 보호



분리 수거. 본 제품을 일반 가정용 쓰레기로 처리하면 안 됩니다.



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



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

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

DEWALT는 사용이 끝난 DEWALT 제품을 수집하여 재활용하기 위한 시설을 운영하고 있습니다. 이 서비스를 활용하려면 당사가 폐제품 수거를 위한 공인 수리 대리점에 제품을 반환해 주십시오.

본 사용 설명서에 기재된 연락처로 가까운 DEWALT 영업소에 연락하면 가까운 공인 수리 대리점 위치를 확인할 수 있습니다. 또는 다음 웹 사이트를 방문하여 DEWALT 수리 지정점 목록과 A/S 및 연락처 등 자세한 정보를 찾아볼 수 있습니다 [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).



### 충전용 배터리 팩

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

- 배터리 팩을 완전히 사용하고 난 후 공구에서 분리하십시오.
- 리튬이온 셀은 재활용할 수 있습니다. 이 전지를 판매점이나 지역 재활용 센터로 가져가십시오. 수집된 배터리 팩은 재활용되거나 적절히 폐기됩니다.

## 정비 및 수리

DEWALT 는 고객들에게 가장 효율적이고 신뢰할 수 있는 서비스를 제공하기 위하여 훈련된 직원들로 센터를 구성하고 있습니다. 사용자의 안전 및 제품의 신뢰성을 보장하기 위하여 제품의 정비, 유지 보수 및 수리는 반드시 공인된 서비스센터에서 수행 해야 합니다. 자격이 없는 곳으로부터 받은 제품의 정비 및 수리는 사용자의 부상 위험 및 불이익을 초래할 수 있습니다. 가까운 DEWALT 서비스센터의 위치를 알아보려면, 제품과 함께 동봉된 전단을 통해 전화번호, 홈페이지 주소 및 기타 연락처 등을 확인 할 수 있습니다.

