

**DEWALT**®

**XR**®

---

English (*original instructions*)

2

---

한국어

14

---

Fig. A  
그림 A

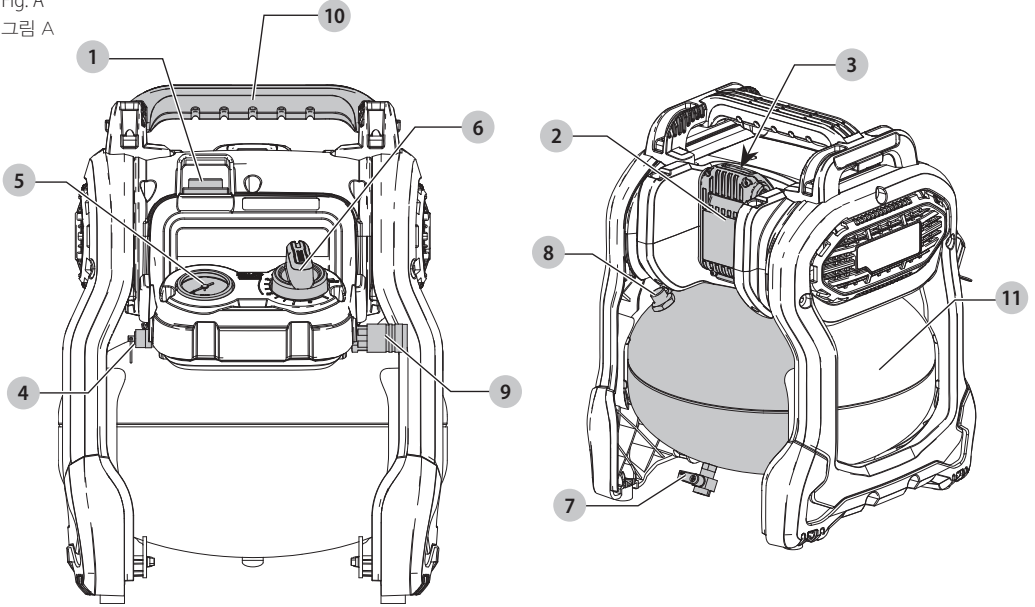


Fig. B  
그림 B

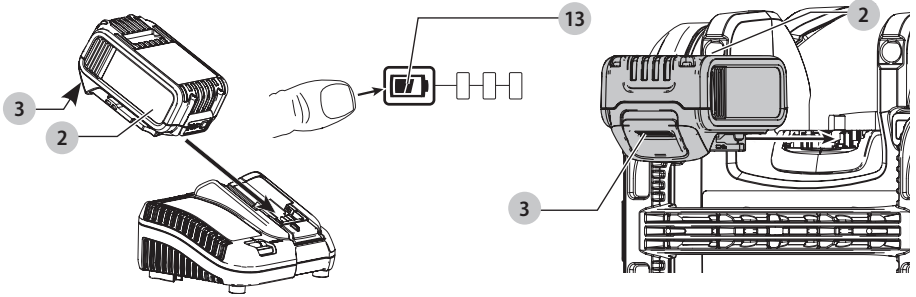


Fig. C  
그림 C

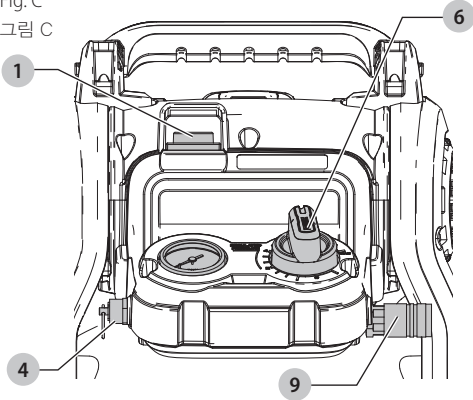
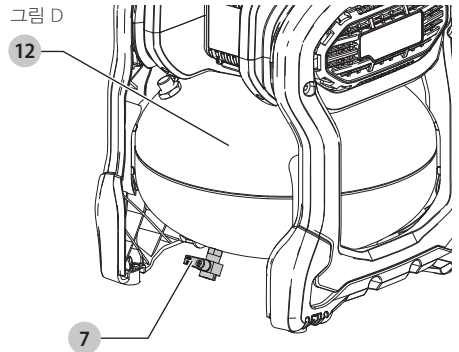


Fig. D  
그림 D



# 18V 10L CORDLESS AIR COMPRESSOR

## DCC1018

### 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

			DCC1020
Voltage	V <sub>DC</sub>		18/20 Max
Battery type			Li-Ion
Air tank capacity	Liters		10
Approximate cut-in pressure	PSI/BAR		100/6.9
Approximate cut-out pressure	18V(20V Max) battery pack:	PSI/BAR	125/8.6
	18V/54V(20V Max/60V Max) battery pack:	PSI/BAR	140/9.6
Air displacement	l/min		48
Air delivery at 7 BAR	l/min		31
Fuse type			Time delay
Regulated pressure rating (approximate)	18V(20V Max) battery pack:	PSI/BAR	0-125/0-8.6
	18V/54V(20V Max/60V Max) battery pack:	PSI/BAR	0-140/0-9.6
Motor revolutions per minute			3400
Quick connect type			Universal 1/4" quick coupling
Pump type			Oil-less
Weight (without battery pack)	kg		11.3

Batteries				Chargers / Charge Times (Minutes)***							
Cat#	V <sub>DC</sub>	Ah	Weight(kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB115	DCB117	DCB118	DCB132	DCB1112
DCB546/DCB606	18/54 (20/60 Max)	6.0/2.0	1.08	60	270	170	90	40	60	90	40
DCB547/DCB609	18/54 (20/60 Max)	9.0/3.0	1.46	75*	420	270	135*	60	75*	135*	60
DCB548/DCB612	18/54 (20/60 Max)	12.0/4.0	1.46	120	540	350	180	80	120	180	80
DCB549/DCB615	18/54 (20/60 Max)	15.0/5.0	2.12	125	730	450	230	90	125	230	90
DCB181	18 (20 Max)	1.5	0.35	22	70	45	22	22	22	22	22
DCB182/DCB204	18 (20 Max)	4.0	0.61	60/40**	185	120	60	60/40**	60/40**	60	60/40**
DCB183/DCB203	18 (20 Max)	2.0	0.40	30	90	60	30	30	30	30	30
DCB184/DCB205	18 (20 Max)	5.0	0.62	75/50**	240	150	75	75/50**	75/50**	75	75/50**
DCB185	18 (20 Max)	1.3	0.35	22	60	40	22	22	22	22	22
DCB187	18 (20 Max)	3.0	0.54	45	140	90	45	45	45	45	45
DCB189/DCB240	18 (20 Max)	4.0	0.54	60	185	120	60	60	60	60	60
DCB186	18 (20 Max)	6.0	0.95	60	270	170	90	60	60	90	60
DCBP034	18 (20 Max)	1.7	0.32	27	82	50	27	27	27	27	27

\*Date code 201811475B or later

\*\*Date code 201536 or later



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

- 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.
- 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 authorized service providers.

## SAFETY INSTRUCTIONS

### Important Safety Instructions for Use of the Compressor



**WARNING: DEATH OR SERIOUS BODILY INJURY COULD RESULT FROM IMPROPER OR UNSAFE USE OF COMPRESSOR. TO AVOID THESE RISKS, FOLLOW THESE BASIC SAFETY INSTRUCTIONS.**

#### READ ALL INSTRUCTIONS

1. **NEVER TOUCH MOVING PARTS.** Never place your hands, fingers or other body parts near the compressor's moving parts.
2. **NEVER OPERATE WITHOUT ALL GUARDS IN PLACE** Never operate this compressor without all guards or safety features in place and in proper working order. If maintenance or servicing requires the removal of a guard or safety features, be sure to replace the guards or safety feature before resuming operation of the compressor.
3. **ALWAYS WEAR EYE PROTECTION.** Always wear safety goggles or equivalent eye protection. Compressed air must never be aimed at anyone or any part of the body.
4. **PROTECT YOURSELF AGAINST ELECTRIC SHOCK.** Prevent body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigeration enclosures. Never operate the compressor in damp or wet locations. Never leave the compressor exposed to adverse weather conditions.
5. **DISCONNECT THE COMPRESSOR WHEN NOT IN USE.** Always disconnect the compressor from the power source and remove the compressed air from the air tank before servicing, inspecting, maintaining, cleaning, replacing or checking any parts.
6. **AVOID UNINTENTIONAL STARTING.** Do not transport the compressor over long distances, in a vehicle or in potentially dangerous situations, for example, on a ladder or scaffold while it is connected to its power source or when the air tank is filled with compressed air. Be sure the auto ON/OFF switch is in the OFF position before connecting the compressor to its power source.
7. **STORE COMPRESSOR PROPERLY.** When not in use, the compressor should be stored in dry place. Keep out of reach of children. Lock-out the storage area.
8. **KEEP WORK AREA CLEAN** Cluttered areas invite injuries. Clear all work areas of unnecessary tools, debris, furniture etc.
9. **KEEP CHILDREN AWAY.** All visitors should be kept safely away from work area.

10. **DRESS PROPERLY. Do not wear loose clothing or jewellery.** They can be caught in moving parts. Wear protective hair covering to contain long hair.
11. **STAY ALERT. Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate compressor when you are tired.** Compressor should never be used by you if you are under the influence of alcohol, drugs or medication that makes you drowsy.
12. **CHECK FOR DAMAGED PARTS AND AIR LEAKS. Before further use of the compressor, carefully check the guard and other parts for damage to make sure that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, air leak, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service centre unless otherwise indicated elsewhere in this Instruction Manual. Have defective pressure switches replaced by authorized service centre. Do not use compressor if switch does not turn it on and off. Never attempt to repair a leaking or damaged air tank. Replace tank immediately at an authorized service centre.**
13. **NEVER USE COMPRESSOR FOR APPLICATIONS OTHER THAN THOSE SPECIFIED. Never use compressor for applications other than those specified in the Instruction Manual. Never use compressed air for breathing or respiration. Never stand on the compressor.**
14. **HANDLE COMPRESSOR CORRECTLY. Operate the compressor according to the instructions provided herein. Never allow the compressor to be operated by children, individuals unfamiliar with its operation or unauthorised personnel.**
15. **KEEP ALL SCREWS, BOLTS AND COVERS TIGHTLY IN PLACE. Keep all screws, bolts, and plates tightly mounted. Check their conditions periodically.**
16. **KEEP MOTOR AIR VENT CLEAN The motor air vent must be kept clean so that air can freely flow at all times. Check for dust build-up frequently.**
17. **NEVER USE A COMPRESSOR WHICH IS DEFECTIVE OR OPERATING ABNORMALLY. If the compressor appears to be operating unusually, making strange noises, or otherwise appears defective, stop using it immediately and arrange for repairs by an authorized service centre.**
18. **DO NOT WIPE PLASTIC PARTS WITH SOLVENT. Solvents such as gasoline, thinner, benzine, carbon tetrachloride, and alcohol may damage and crack plastic parts. Do not wipe them with such solvents. Wipe plastic parts with a soft cloth lightly dampened with soapy water and dry thoroughly.**
19. **USE ONLY GENUINE REPLACEMENT PARTS. Replacement parts not original may void your warranty and can lead to malfunction and resulting injuries. Genuine parts are available from your dealer.**
20. **DO NOT MODIFY THE COMPRESSOR. Do not modify the compressor. Always contact the authorized service centre any repairs. Unauthorised modification may not only impair the compressor performance but may also result in accident or injury to repair personnel who do not have the required knowledge and technical expertise to perform the repair operations correctly. Unauthorised modifications may increase the risk of injury to the user or the risk of property damage.**
21. **TURN OFF THE SWITCH WHEN THE COMPRESSOR IS NOT USED. When the compressor is not used, turn the switch OFF, disconnect it from the power source and open the drain cock to discharge the compressed air from the air tank.**
22. **NEVER TOUCH HOT SURFACE. To reduce the risk of burns, do not touch tubes, heads, cylinder and motors.**
23. **DO NOT DIRECT AIR STREAM AT BODY. Risk of injury, do not direct air stream at persons or animals.**
24. **DRAIN TANK DAILY OR AFTER EACH USE. Open the drain valve and tilt compressor to completely empty accumulated water. Failure to properly drain tank may result in excessive corrosion, which may cause sudden air tank rupture or explosion.**
25. **DO NOT STOP COMPRESSOR BY PULLING OUT THE BATTERY. Use the auto ON/OFF switch.**
26. **USE ONLY RECOMMENDED AIR HANDLING PARTS ACCEPTABLE FOR PRESSURE NOT LESS THAN 9.6 BAR Risk of bursting. Use only recommended air handling parts acceptable for pressures not less than 9.6 bar.**
27. **WEAR PROPER HEARING AND HEAD PROTECTION. Suitable protective clothing must be worn when operating the compressor and connected tool or accessory. Consult the tool/ accessory manual and adhere to any safety requirements.**
28. **MAKE ALLOWANCE FOR ENVIRONMENTAL CONDITIONS. Never leave the compressor in the rain. Never use the compressor in damp or wet conditions. Provide good lighting. Never use the compressor near combustible liquids or gases.**
29. **DO NOT OPERATE IN EXPLOSIVE ATMOSPHERES, SUCH AS IN THE PRESENCE OF FLAMMABLE LIQUIDS, GASES OR DUST. Compressors can create sparks which may ignite the dust or fumes.**
30. **CHECK THE PRESSURE VESSEL FOR SIGNS OF RUST AND DAMAGE EACH TIME BEFORE USING. Do not use the compressor with a damaged or rusty pressure vessel.**

## Residual Risks

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

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



## SAVE THESE INSTRUCTIONS

### Chargers

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

### 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 IEC60335; therefore no earth wire is required.

If the supply cord is damaged, it must be replaced only by DEWALT or an authorised 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.

### Important Safety Instructions for All Battery Chargers

**SAVE THESE INSTRUCTIONS:** This manual contains important safety and operating instructions for compatible battery chargers (refer to **Technical Data**).

- 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.



**WARNING:** We recommend the use of a residual current device with a residual current rating of 30mA or less.



**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 into the power supply, the exposed charging contacts inside the charger can be shorted by foreign material. Foreign materials of a conductive nature such as, but not limited to, 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 two 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.

### Charging a Battery (Fig. B)







1. Plug the charger into an appropriate outlet before inserting battery pack.
2. Insert the battery pack **2** into the charger, making sure the battery pack is fully seated in the charger. The red (charging) light will blink repeatedly indicating that the charging process has started.
3. The completion of charge will be indicated by the red light remaining ON continuously. The battery pack is fully charged and may be used at this time or left in the charger. To remove the battery pack from the charger, push the battery release button **3** on the battery pack.

**NOTE:** To ensure maximum performance and life of lithium-ion battery packs, charge the battery pack fully before first use.



## Charger Operation

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

Charge Indicators	
 Charging	
 Fully Charged	
 Hot/Cold Pack Delay*	

\*The red light will continue to blink, but a yellow indicator light will be illuminated during this operation. Once the battery pack 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.

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

A cold battery pack will charge at a slower rate than 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 pack warms.

The DCB118 charger is equipped with an internal fan designed to cool the battery pack. The fan will turn on automatically when the battery pack needs to be cooled. Never operate the charger if the fan does not operate properly or if ventilation slots are blocked. Do not permit foreign objects to enter the interior of the charger.

### Electronic Protection System

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

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

### Wall Mounting

These chargers are designed to be wall mountable or to sit upright on a table or work surface. If wall mounting, locate the charger within reach of an electrical outlet, and away from a corner or other obstructions which may impede air flow. Use the back of the charger as a template for the location of the mounting screws on the wall. Mount the charger securely using drywall screws (purchased separately) at least 25.4 mm long with a screw head diameter of 7–9 mm, screwed into wood to an optimal depth leaving approximately 5.5 mm of the screw

exposed. Align the slots on the back of the charger with the exposed screws and fully engage them in the slots.

## 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. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

## Battery Packs

### Important Safety Instructions for All Battery Packs

When ordering replacement battery packs, be sure to include catalogue 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 fall below 4 °C (39.2 °F) (such as outside sheds or metal buildings in winter), or reach or exceed 40 °C (104 °F) (such as outside sheds or metal buildings in summer).**
- **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.



**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.



**WARNING: Fire hazard. Do not store or carry the battery pack so that metal objects can contact exposed battery terminals.** For example, do not place the battery pack in aprons, pockets, tool boxes, product kit boxes, drawers, etc., with loose nails, screws, keys, etc.



**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.

## Transportation



**WARNING: Fire hazard.** 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. **NOTE:** Lithium-ion batteries should not be put in checked baggage.

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, only shipments containing a lithium-ion battery with an energy rating greater than 100 Watt Hours (Wh) will require being shipped as fully regulated Class 9. All lithium-ion batteries have the Watt Hour rating marked on the pack. Furthermore, due to regulation complexities, DEWALT does not recommend air shipping lithium-ion battery packs alone regardless of Watt Hour rating. Shipments of tools with batteries (combo kits) can be air shipped as excepted if the Watt Hour rating of the battery pack is no greater than 100 Wh.

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/marketing and documentation requirements.

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.

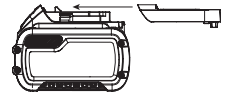
## Transporting the FLEXVOLT™ Battery

The DEWALT FLEXVOLT™ battery has two modes: **Use** and **Transport**.

**Use Mode:** When the FLEXVOLT™ battery stands alone or is in a DEWALT 18V(20V Max) product, it will operate as an 18V(20V Max) battery. When the FLEXVOLT™ battery is in a 54V(60V Max) or a 108V(120V Max) (two 54V(60V Max) batteries) product, it will operate as a 54V(60V Max) battery.

**Transport Mode:** When the cap is attached to the FLEXVOLT™ battery, the battery is in Transport mode. Keep the cap for shipping.

When in Transport mode, strings of cells are electrically disconnected within the pack resulting in 3 batteries with a lower Watt hour (Wh) rating as compared to 1 battery with a higher Watt hour rating. This increased quantity of 3 batteries with the lower Watt hour rating can exempt the pack from certain shipping regulations that are imposed upon the higher Watt hour batteries.



For example, the Transport Wh rating might indicate 3 x 36 Wh, meaning 3 batteries of 36 Wh each.

The Use Wh rating might indicate 108 Wh (1 battery implied).

Example of Use and Transport Label Marking



## 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.



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.



Charge 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.



USE (without transport cap). Example: Wh rating indicates 108 Wh (1 battery with 108 Wh).



TRANSPORT (with built-in transport cap). Example: Wh rating indicates 3 x 36 Wh (3 batteries of 36 Wh).

## Battery Type

The following tools operate on a 18(20 Max) volt battery pack: DCC1020

These battery packs may be used: DCB181, DCB182, DCB183, DCB184, DCB203, DCB204, DCB205, DCB185, DCB186, DCB187, DCB189, DCB240, DCBP034, DCB546, DCB547, DCB548, DCB549, DCB606, DCB609, DCB612, DCB615. Refer to **Technical Data** for more information.

## Package Contents

The package contains:

- 1 Air compressor
- 1 Charger
- 1 Li-Ion battery pack (C1, D1, L1, M1, P1, S1, T1, X1, Y1 models)
- 2 Li-Ion battery packs (C2, D2, L2, M2, P2, S2, T2, X2, Y2 models)
- 3 Li-Ion battery packs (C3, D3, L3, M3, P3, S3, T3, X3, Y3 models)
- 1 Instruction manual

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

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

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

## Markings on Tool

The following pictograms are shown on the tool:



Read instruction manual before use.



Wear eye and ear protection.



Outdoor noise level



Air displacement.



Set outlet pressure to zero before the air hose is attached or removed.



Air tank capacity.



Oil-less pump.



Approx. cut-out pressure.



Tilt compressor towards drain valve while draining the tank.



Drain tank daily before and after use.



Risk of high temperatures.

**CAUTION:** The compressor contains some parts which might reach high temperatures.



Risk of accidental start-up. **NOTICE:** The compressor could start automatically in case of a black-out and subsequent reset. **WARNING:** Compressor unit may start without warning.

## Date Code Position (Fig. D)

The date code **12**, which also includes the year of manufacture, is printed into the housing.

Example:

2022 XX XX

Year and Week of Manufacture

## Description (Fig. A)



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

- 1 Auto On/Off switch
- 2 Battery
- 3 Battery release button
- 4 Safety valve
- 5 Tank pressure gauge
- 6 One-turn regulator
- 7 Drain valve
- 8 Check valve
- 9 Quick-connect coupler
- 10 Carry handle
- 11 Tank

## Intended Use

Your compressor is designed to generate compressed air which can be used for professional finish nailing, stapling and other compressed air applications.

### THE USE OF THIS COMPRESSOR IN THE MEDICAL AND FOOD SECTORS, AS WELL AS THE REFILLING OF OXYGEN TANKS, IS NOT PERMITTED.


**DO NOT** use under wet conditions or in the presence of flammable liquids or gases. **DO NOT** use or store the compressor at temperatures below 0 °C.

Your compressor is a professional power tool.

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

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

## ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS

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

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


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

**NOTE:** Make sure your battery pack  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  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. 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 . 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.

## 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.

## Customer Responsibilities


	Before each use	Daily or after each use	See tank warning label
Check Safety Valve	X		
Drain Tank		X	
Remove tank from service			X***

\*\*\* For more information, call 1-800-4-DEWALT (1-800-433-9258)

 **WARNING:** Risk of unsafe operation. Unit cycles automatically when power is on. When performing maintenance, you may be exposed to voltage sources, compressed air, or moving parts. Personal injuries can occur. Before performing any maintenance or repair, disconnect power source from the compressor and bleed off all air pressure.


**NOTE:** See **Operation** section for the location of controls.


### To Check Safety Valve (Fig. A, C)


 **WARNING:** Risk of Bursting. If the safety valve does not work properly, over-pressurization may occur, causing air tank rupture or an explosion.




 **WARNING:** Risk from Flying Objects. Always wear certified eye protection with side shields.


Before starting compressor, pull the ring on the safety valve  to make sure that the safety valve operates freely. If the valve is stuck or does not operate smoothly. Contact the DEWALT service centre.

 **WARNING:** Do not pull the ring of the safety valve if the tank is under pressure!


Always keep the safety valve  and surrounding area clean and free of obstructions.

### To Drain Tank (Fig. A, D)

 **WARNING:** Risk of Unsafe Operation. Air tanks contain high pressure air. Keep face and other body parts away from outlet of drain. Always wear certified eye protection with side shields when draining as debris can be kicked up into face.


 **WARNING:** Risk from noise. Always wear proper hearing protection during use. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.

**NOTE:** All compressed air systems generate condensate that accumulates in any drain point (e.g., tanks, filter, aftercoolers, dryers). This condensate contains lubricating oil and/or substances which may be regulated and must be disposed of in accordance with local, state, and federal laws and regulations.

 **WARNING:** Risk of Bursting. Water will condense in the air tank. If not drained, water will corrode and weaken the air tank causing a risk of air tank rupture.

**NOTICE:** Risk of Property Damage. Drain water from air tank may contain oil and rust which can cause stains.

1. Set the On/Off switch **1** to "Off".
2. Remove the battery.
3. Turn the regulator dial **6** counterclockwise to set the outlet pressure to zero.
4. Remove the air tool or accessory.

 **WARNING:** When loosening the hose coupling from the quick-connect coupler **9**, the coupling piece of the hose must be held by hand in order to avoid injuries caused by the recoiling hose.


5. Place a suitable container under the drain valve to catch discharge.
6. Pull ring on safety valve **4** allowing air to bleed from the tank until tank pressure is approximately 1.4 BAR. Release safety valve ring.
7. Drain water from air tank by opening drain valve **7** on bottom of tank.
8. Hold the handle **10** and tilt the compressor towards the drain valve **7** to allow all water to drain out.
9. After the water has been drained, close the drain valve **7**. The air compressor can now be stored.

**NOTE:** If drain valve is plugged, release all air pressure by connecting a tool to the airline and operating it until tank pressure is zero psi. The valve can then be removed, cleaned, then reinstalled.

## Storage

Before you store the air compressor, make sure you do the following:

1. Review the **Maintenance** section on the preceding pages and perform scheduled maintenance as necessary.
2. Always toggle Auto On/Off Switch to "Off" and remove battery. Drain water from air tank. See **To Drain Tank** under **Maintenance**.

 **WARNING:** Water will condense in the air tank. If not drained, water will corrode and weaken the air tank causing a risk of air tank rupture.

3. Store the air compressor with the tank pressure at zero psi, in a clean and dry location sheltered away from weather at a temperature between +5°C and +45°C.





## Lubrication

Your power tool requires no additional lubrication.




## Cleaning

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

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


## Optional Accessories

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


Consult your dealer for further information on the appropriate accessories.

## Repairs

The charger and battery pack are not serviceable. There are no serviceable parts inside the charger or battery pack.

 **WARNING:** To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (including brush inspection and replacement, when applicable) should be performed by a DEWALT factory service center or a DEWALT authorized service center. Always use identical replacement parts.

## Protecting the Environment

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

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

## 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.

## GLOSSARY

**CFM:** Cubic feet per minute.

**SCFM:** Standard cubic feet per minute; a unit of measure of air delivery.

**LPM or l/min:** Liters per minute; a unit of measure of air delivery

**BAR:** The measurement of a metric unit of pressure.

**PSI:** Pounds per square inch; a unit of measure of pressure.

**kPa (kilopascal):** Metric pressure measurement. 1 kilopascal equal 1000 pascals.


**Cut-In Pressure:** While the motor is off, air tank pressure drops when accessory is used. When the tank pressure drops to a certain low level the motor will restart automatically. The low pressure at which the motor automatically restarts is called **cut-in** pressure.

**Cut-Out Pressure:** When an air compressor is turned on and begins to run, air pressure in the air tank begins to build. It builds to a certain high pressure before the motor automatically shuts off, protecting your air tank from pressure higher than its capacity. The high pressure at which the motor shuts off is called **cut-out** pressure.

**Duty Cycle:** This air compressor pump is capable of running continuously. However, to prolong the life of your air compressor, it is recommended that a 50%-75% average duty cycle be maintained; that is, the air compressor pump should not run more than 30–45 minutes in any given hour.

## Troubleshooting Guide

This section provides a list of the more frequently encountered malfunctions, their causes and corrective actions. The operator or maintenance personnel can perform some corrective actions, and others may require the assistance of a qualified DEWALT technician or your dealer.

Code	Possible Cause	Possible Solution
1	Pressure switch does not shut off motor when compressor reaches cut-out pressure	Set the Auto On/Off switch to "Off" and remove the battery, if the unit does not shut off contact a DEWALT service organisation.
2	Pressure switch cut-out too high	Contact a DEWALT service organisation.
3	Tube fittings are not tight enough	Tighten fittings where air can be heard escaping. Check fittings with soapy water solution. <b>Do Not Overtighten.</b>
4	Defective air tank	Air tank must be replaced. Do not repair the leak. Contact a DEWALT service organisation.  <b>WARNING: Risk of bursting.</b> Do not drill into, weld or otherwise modify air tank or it will weaken. The air tank can rupture or explode.
5	Leaking seals	Contact a DEWALT service organisation.
6	Defective safety valve	Operate safety valve manually by loosening and then tightening the safety valve nut. If valve still leaks, it must be replaced. Contact a DEWALT service organisation.
7	Regulator is not adjusted correctly for accessory being used	It is normal for some pressure drop to occur when an accessory is used, adjust the One-Turn regulator as instructed in <b>One-Turn Regulator</b> under <b>Description of Operations</b> if pressure drop is excessive. <b>NOTE:</b> Adjust the regulated pressure under flow conditions while accessory is being used.
8	Prolonged excessive use of air	Decrease amount of air usage.
9	Compressor doesn't provide enough air for accessory	Check the accessory air requirement. If it is higher than the Air Delivery (l/min) or pressure supplied by your air compressor, a more powerful compressor is needed to operate accessory.
11	Check valve restricted	Contact a DEWALT service organisation.
12	Air leaks	Tighten fittings.
13	Regulator is damaged	Contact a DEWALT service organisation.
14	Motor overload protection switch has tripped	Refer to <b>Motor Overload Protector</b> under <b>Description of Operations</b> . If motor overload protection trips frequently, contact a DEWALT service organisation.
15	Tank pressure exceeds pressure switch cut-in pressure	Motor will start automatically when tank pressure drops below cut-in pressure of pressure switch.
16	Loose electrical connections	Contact a DEWALT service organisation.
17	Possible defective motor	Contact a DEWALT service organisation.
18	Paint spray on internal motor parts	Contact a DEWALT service organisation. Do not operate the compressor in the paint spray area. Refer to flammable vapor warning.
19	Pump does not run because tank pressure is above cut-in pressure.	Drain tank to below cut-in pressure when pump turns on.
20	Pump does not run due to safety fault.	Cycle Auto On/Off Switch from "Off" to "Auto On."

## Troubleshooting Codes

Problem	Code
Excessive air tank pressure-safety valve pops off	1, 2
Air leaks	3
Air leaks in air tank or at air tank welds	4
Air leaks between head and valve plate	5
Air leaks from safety valve	6
Compressor is not supplying enough air to operate accessories	7, 8, 9, 10, 11, 12
Regulator knob has continuous air leak	13
Regulator will not shut off air outlet	13
Motor will not run	6, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20



# 20V MAX 10L 충전 에어 컴프레서

## DCC1020

### 축하합니다!

DeWALT 공구를 선택해 주셔서 감사합니다. 수년간의 경험, 철저한 제품 개발 및 혁신을 통해 DeWALT 는 전문 전동 공구 사용자에게 가장 신뢰할 수 있는 파트너 중 하나가 되었습니다.

### 기술 데이터

			DCC1020
전압	V <sub>dc</sub>		18/20V Max
배터리 타입			리튬 이온
에어 탱크 용량	리터		10
대략적인 컷인 압력	PSI/BAR		100/6.9
대략적인 컷아웃 압력	<b>18V (최대 20V)</b>	PSI/BAR	125/8.6
	<b>배터리 팩:</b>		
	<b>18V/54V (최대 20V/</b>	PSI/BAR	140/9.6
	<b>최대 60V)</b>		
	<b>배터리 팩:</b>		
최대 공기 흡입량	리터/분		48
7BAR 에서 공기 흡입량	리터/분		31
퓨즈 타입			시간 지연
규제 압력 등급 (근사치)	<b>18V (최대 20V)</b>	PSI/BAR	0-125/0-8.6
	<b>배터리 팩:</b>		
	<b>18V/54V (최대 20V/</b>	PSI/BAR	0-140/0-9.6
	<b>최대 60V)</b>		
	<b>배터리 팩:</b>		
분당 모터 회전수			3400
퀵넥터 타입			범용 1/4" 퀵 커플링
펌프 타입			오일 프리
무게 (베어툴)	kg		11.3

배터리				충전기/충전 시간 (분)***							
Cat#	V <sub>dc</sub>	Ah	Weight(kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB115	DCB117	DCB118	DCB132	DCB1112
DCB546/DCB606	18/54 (20/60 Max)	6.0/2.0	1.08	60	270	170	90	40	60	90	40
DCB547/DCB609	18/54 (20/60 Max)	9.0/3.0	1.46	75*	420	270	135*	60	75*	135*	60
DCB548/DCB612	18/54 (20/60 Max)	12.0/4.0	1.46	120	540	350	180	80	120	180	80
DCB549/DCB615	18/54 (20/60 Max)	15.0/5.0	2.12	125	730	450	230	90	125	230	90
DCB181	18 (최대 20)	1.5	0.35	22	70	45	22	22	22	22	22
DCB182/DCB204	18 (최대 20)	4.0	0.61	60/40**	185	120	60	60/40**	60/40**	60	60/40**
DCB183/DCB203	18 (최대 20)	2.0	0.40	30	90	60	30	30	30	30	30
DCB184/DCB205	18 (최대 20)	5.0	0.62	75/50**	240	150	75	75/50**	75/50**	75	75/50**
DCB185	18 (최대 20)	1.3	0.35	22	60	40	22	22	22	22	22
DCB187	18 (최대 20)	3.0	0.54	45	140	90	45	45	45	45	45
DCB189/DCB240	18 (최대 20)	4.0	0.54	60	185	120	60	60	60	60	60
DCB186	18 (최대 20)	6.0	0.95	60	270	170	90	60	60	90	60
DCBP034	18 (최대 20)	1.7	0.32	27	82	50	27	27	27	27	27

\*Date code 201811475B 또는 그 이후

\*\*Date code 201536 또는 그 이후

\*\*\*배터리 충전 시간 표는 참고용으로만 제공됩니다. 충전 시간은 배터리의 온도와 상태에 따라 다릅니다.



**경고:** 부상 위험을 줄이려면 사용 설명서를 읽으십시오.

## 정의: 안전 지침

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



**위험:** 심각한 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. 아래 설명한 모든 지시 사항을 따르지 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

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

### 2) 전기 안전

- 전동공구의 플러그는 콘센트와 형식이 일치해야 하며, 플러그를 어떤 형태로든 개조하지 마십시오. 또한 절지된 전동공구에 다른 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 개조되지 않은 플러그 및 형식이 일치하는 콘센트를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- 파이프 관, 라디에이터, 펜지, 냉장고 등의 접지 표면에 물이 닿지 않도록 하십시오. 몸에 닿을 경우 감전이 될 위험이 높아집니다.
- 전동 공구를 비 또는 습한 환경에 노출하지 않도록 주의하십시오. 전동 공구에 물이 들어가면 감전 위험이 높아집니다.
- 코드를 함부로 다루지 마십시오. 코드를 사용하여 전동공구를 운반하거나, 코드를 과도하게 잡아당겨서 플러그를 뽑지 않도록 주의하십시오. 전열코드가 열기 또는 오일과 접촉되는 것을 피하고, 날카로운 모서리 또는 기기의 기둥

부위에 닿지 않도록 주의 하십시오. 코드가 손상되거나 얽혀 있으면 감전 위험이 높아집니다.

- 전동 공구를 실외에서 사용할 때는 실외 사용에 적합한 연장 코드를 사용하십시오. 실외 사용에 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- 전동공구를 습한 공간에서 사용할 경우, 반드시 누전 차단기를 사용하십시오. 누전 차단기(RCD)를 사용하면 감전의 위험이 줄어듭니다. RCD를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

### 3) 신체 안전 사항

- 전동 공구로 작업할 때는 방심하지 말고 작업에 주의하면서 상식에 따르십시오. 피곤한 상태이거나 알콜, 술, 치료제를 복용한 상태에서는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 사용하다 잠깐만 한 눈을 팔아도 심각한 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 꺼진 위치에 있는지 반드시 확인하십시오. 스위치가 꺼진 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. 안정된 자세로 작업을 할 경우 전동 공구를 안전하게 사용할 수 있습니다.
- 적절한 의복을 착용하십시오. 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락과 옷이 움직이는 부품에 닿지 않도록 주의하십시오. 헐렁한 옷, 장신구 또는 긴 머리카락이 움직이는 부품에 걸 수 있습니다.
- 먼지 배출 및 집진 시설 연결을 위한 장치가 제공된 경우, 이를 장치가 연결되어 적절히 사용되고 있는지 반드시 확인하십시오. 집진 장치를 사용하면 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.
- 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

- 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.
- 켜지지 않거나 꺼지지 않는 경우 전동 공구를 사용하지 마십시오. 스위치로 제어되지 않는 전동 공구는 위험하므로 수리해야 합니다.
- 액세서리 교체 등으로 배터리 팩을 충전공구에서 제거하기 이전에, 콘센트에서 플러그를 먼저 뽑으십시오. 이러한 예방

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 마인딩, 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.
- g) 작업 환경과 수행할 작업을 고려하여, 본 지시 사항에 따라 전동 공구, 액세서리 및 톨 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 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) 배터리를 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 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.

## 안전 수칙

## 컴프레서 사용을 위한 중요

## 안전 지침

 경고: 컴프레서를 부적절하게 사용하거나 안전하지 않게 사용하면 사망 또는 중상을 입을 수 있습니다. 이러한 위험을 피하려면 다음 기본 안전 지침을 따르십시오.

### 모든 지침을 읽으십시오

1. 움직이는 부품을 만지지 마십시오. 컴프레서의 움직이는 부품 근처에 손, 손가락 또는 기타 신체 부위를 두지 마십시오.
2. 가드 없이 전동공구를 작동하지 마십시오. 안전 기능이 제대로 작동하지 않는 상태에서 이 컴프레서를 작동하지 마십시오. 유지보수 또는 서비스를 위해 가드 또는 안전 장치를 제거해야 하는 경우 컴프레서 작동을 재개하기 전에 가드 또는 안전 장치를 교체해야 합니다.
3. 항상 보안경을 착용하십시오. 항상 고글 또는 이에 상응하는 보안경을 착용하십시오. 압축 공기는 다른 사람이나 신체 일부를 겨냥해서는 안 됩니다.
4. 감전으로부터 자신을 보호하십시오. 파이프, 라디에이터, 레인지 및 방장 인클로저와 같은 접지된 표면과 신체 접촉을 방지하십시오. 습하거나 젖은 장소에서 컴프레서를 작동하지 마십시오. 컴프레서를 약천후 조건에 노출된 상태로 두지 마십시오.
5. 사용하지 않을 때는 컴프레서를 분리하십시오. 부품을 정비, 검사, 유지보수, 청소, 교체 또는 점검하기 전에 항상 전원에서 컴프레서를 분리하고 에어 탱크에서 압축 공기를 제거하십시오.
6. 우발적인 작동을 피하십시오. 컴프레서가 전원에 연결되어 있거나 에어 탱크가 압축 공기로 채워져 있는 경우와 같이 사다리나 비계와 같이 잠재적으로 위험한 상황, 차량 또는 잠재적으로 위험한 상황에서 컴프레서를 장거리로 운반하지 마십시오. 컴프레서를 전원에 연결하기 전에 자동 ON/OFF 스위치가 OFF 위치에 있는지 확인하십시오.
7. 컴프레서를 올바르게 보관하십시오. 컴프레서를 사용하지 않을 때는 건조한 장소에 보관해야 합니다. 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오. 저장 공간을 청소하십시오.
8. 작업 구역을 깨끗하게 유지하십시오. 어수선한 구역은 부상을 유발할 수 있습니다. 불필요한 공구, 파편, 가루 등의 모든 작업 영역을 치우십시오.
9. 아이들을 멀리하십시오. 모든 방문자는 작업 공간에서 안전하게 떨어져 있어야 합니다.
10. 적절한 의복을 착용하십시오. 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 움직이는 부품에 걸릴 수 있습니다. 긴머리를 가릴 수 있도록 보호용 머리 수건을 착용하십시오.
11. 경계하십시오. 항상 작업에 주목하십시오. 상식에 따르십시오. 피곤할 때 컴프레서를 작동하지 마십시오. 알코올, 약물 또는 졸음을 유발하는 약물의 영향을 받고 있는 경우 컴프레서를 사용해서는 안 됩니다.
12. 손상된 부품 및 공기 누출을 확인하십시오. 컴프레서를 계속 사용하기 전에 보호 장치와 기타 부품이 손상되지 않았는지 주의 깊게 확인하여 제대로 작동하고 의도한 기능을 수행하는지

- 확인하십시오. 가동부의 정렬, 가동부의 결속, 부품의 파손, 장착, 에어 누설 등 작동에 영향을 미칠 수 있는 기타 조건을 확인하십시오. 가드 또는 손상된 기타 부품은 이 설명서에 명시되지 않는 한 공인 서비스 센터에서 적절히 수리하거나 교체해야 합니다. 결함이 있는 압력 스위치는 공인 서비스 센터에서 교체하십시오. 스위치가 켜지고 꺼지지 않으면 **컴프레서를 사용하지 마십시오.** 누출되거나 손상된 에어 탱크를 수리하려고 시도하지 마십시오. 공인 서비스 센터에서 즉시 탱크를 교체하십시오.
13. **지정된 용도 이외의 용도로 컴프레서를 사용하지 마십시오.** 사용 설명서에 명시된 용도 이외의 용도로 컴프레서를 사용하지 마십시오. 호흡이나 호흡을 위해 압축 공기를 사용하지 마십시오. 컴프레서 위에 서지 마십시오.
  14. **컴프레서를 올바르게 다루십시오.** 여기에 제공된 지침에 따라 작동하십시오. 컴프레서를 어린이, 작동에 익숙하지 않은 사람 또는 승인되지 않은 사람이 작동하지 않도록 하십시오.
  15. **모든 나사, 볼트 및 너트를 제자리에 단단히 고정하십시오.** 모든 나사, 볼트 및 플레이트를 단단히 장착된 상태로 유지하십시오. 주기적으로 상태를 확인하십시오.
  16. **모터 환기구를 깨끗하게 유지하십시오.** 모터 통풍구는 항상 공기가 자유롭게 흐를 수 있도록 깨끗하게 유지해야 합니다. 먼지가 쌓이지 않았는지 자주 확인하십시오.
  17. **결함이 있거나 비정상적으로 작동하는 컴프레서를 사용하지 마십시오.** 컴프레서가 비정상적으로 작동하거나 이상한 소리가 나거나 결함이 있는 것으로 보이면 즉시 사용을 중지하고 공인 서비스 센터에 수리를 의뢰하십시오.
  18. **솔벤트, 플라스틱 부품을 닦지 마십시오.** 가솔린, 시너, 벤젠, 사염화탄소 및 알코올과 같은 용제는 플라스틱 부품을 손상시키고 균열을 일으킬 수 있습니다. 이러한 용제로 닦지 마십시오. 비눗물에 살짝 적신 부드러운 천으로 플라스틱 부품을 닦고 완전히 말립니다.
  19. **정품 교체 부품만 사용하십시오.** 정품이 아닌 교체 부품은 보증을 무효화할 수 있으며 오작동 및 부상을 초래할 수 있습니다. 정품 부품은 대리점에서 구입할 수 있습니다.
  20. **컴프레서를 개조하지 마십시오.** 수리는 항상 공인 서비스 센터에 문의하십시오. 무단 개조는 성능을 손상시킬 뿐만 아니라 수리 작업을 올바르게 수행하는 데 필요한 지식과 기술 전문 지식이 없는 수리 담당자에게 사고나 부상을 초래할 수 있습니다. 무단 개조는 사용자의 부상 위험이나 재산 피해의 위험을 증가시킬 수 있습니다.
  21. **컴프레서를 사용하지 않을 때는 스위치를 끄십시오.** 컴프레서를 사용하지 않을 때는 스위치를 끄고 전원에서 분리한 다음 드레인 컵을 열어 에어 탱크에서 압축 공기를 배출합니다.
  22. **뜨거운 표면을 만지지 마십시오.** 화상 위험을 줄이려면 튜브, 헤드, 실린더 및 모터를 만지지 마십시오.
  23. **공기 흐름을 신체로 향하게 하지 마십시오.** 부상의 위험이 있으므로 사람이나 동물에게 기류를 분사하지 마십시오.
  24. **매일 또는 사용 후 탱크를 비우십시오.** 드레인 밸브와 필터를 열어 축적된 물을 완전히 비웁니다. 탱크를 적절히 비우지 않으면 과도한 부식이 발생하여 갑작스러운 에어 탱크 파열 또는 폭발을 일으킬 수 있습니다.
  25. **배터리를 빼내어 작동을 강제로 정지하지 마십시오.** 자동 ON/OFF 스위치를 사용합니다.

26. **9.6 BAR 이상의 압력이 허용되는 권장 공기 취급 부품만 사용하십시오.** 파열 위험이 있습니다. 9.6bar 이상의 압력에 대해 허용되는 권장 공기 처리 부품만 사용하십시오.
27. **적절한 청력과 머리 보호 장비를 착용하십시오.** 컴프레서와 연결된 공구 또는 액세서리를 작동할 때는 적절한 보호복을 착용해야 합니다. 공구/액세서리 설명서를 참조하고 모든 안전 요구사항을 준수하십시오.
28. **환경 조건을 고려하십시오.** 절대 빗속에 컴프레서를 두지 마십시오. 습하거나 젖은 상태에서 컴프레서를 사용하지 마십시오. 양호한 조명을 제공하십시오. 가연성 액체 또는 가스 근처에서 컴프레서를 사용하지 마십시오.
29. **가연성 액체, 가스 또는 먼지와 같은 폭발성 대기에서 작동하지 마십시오.** 컴프레서는 먼지나 연기를 발화시킬 수 있는 스파크를 생성할 수 있습니다.
30. **사용하기 전에 매번 압력 용기에 녹과 손상의 흔적이 있는지 확인하십시오.** 손상되거나 녹은 압력 용기가 있는 컴프레서를 사용하지 마십시오.

## 기타 발생 가능한 위험

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

- 청각 장애.
- 파편 날림으로 인한 신체 부상 위험.
- 작업 중 뜨거워지는 액세서리로 인한 화상 위험.
- 장기간 사용으로 인한 부상 위험.

## 충전기

DEWALT 충전기는 조정할 필요가 없으며 최대한 쉽게 작동하도록 설계되었습니다.

### 전기 안전

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



DEWALT 충전기는 IEC60335에 따라 이중 절연되어 있습니다. 따라서 접지선이 필요하지 않습니다.

전원 코드가 손상된 경우 DEWALT 또는 공인 서비스 기관 만 교체해야 합니다.

### 연장 케이블 이용

연장 코드는 가끔적 사용하지 마십시오. 사용 중인 전원공급기 정격전원에 맞는 승인된 연장 코드를 사용하십시오 (기술 데이터참조). 최소 도체 크기는1mm<sup>2</sup>입니다. 최대 길이는 30m 입니다. 케이블 릴을 사용할 때는 항상 케이블을 완전히 푸십시오.




### 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 (기술 데이터 참조).

- 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.

-  **경고:** 정격 전류 전류가 30mA 미만인 누전 차단기를 사용하는 것이 좋습니다.
-  **주의:** 화상 위험. 부상 위험을 줄이려면 DeWALT 충전식 배터리만 충전하십시오. 다른 유형의 배터리는 폭발로 인한 신체 부상과 손상을 초래할 수 있습니다.
-  **주의:** 어린이가 본 제품을 가지고 놀지 못하도록 항상 주시해야 합니다.
- 참고:** 특정 조건에서, 충전기가 전원 공급기에 연결되어 있으면 충전기 내부에 노출된 충전 접점이 이물질에 의해 단락될 수 있습니다. 철부스러기, 알루미늄 호일, 금속 입자 축적물 등의 전도성 이물질은 충전기 캐비트에 닿지 않게 해야 합니다. 캐비트 안에 배터리 팩이 없을 경우 항상 배터리의 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.
- 이 충전기는 DeWALT 충전식 배터리 충전 이외의 용도로 사용할 수 없습니다. 다른 용도로 사용하면 화재, 감전 또는 감전사고의 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.
- 코드가 플러그나 손상된 충전기를 작동시키지 마십시오 — 즉시 교체하십시오.
- 심한 충격을 받았거나 떨어뜨렸거나 어떠한 식으로든 손상된 경우에는 충전기를 작동시키지 마십시오. 공인 서비스 센터로 가져가십시오.
- 충전기를 분해하지 마십시오. 서비스가 수리가 필요한 경우에는 공인 서비스 센터로 가져가십시오. 절망 재조립하면 감전, 감전사 또는 화재의 위험이 있습니다.
- 전원 코드가 손상된 경우 사고 방지를 위해 제조업체, 서비스 대리점 또는 이에 준하는 유자격 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 220-240V 으로 작동하도록 설계되어 있습니다. 다른 전압에서는 사용하지 마십시오. 차량용 충전기는 제외됩니다.
- 동물이 충전기 전원선을 갉아 먹지 않도록 주의 하십시오.

## 배터리 충전 (그림 B)










1. 배터리 팩을 끼우기 전에 충전기를 적절한 콘센트에 꽂습니다.

2. 배터리 팩을 ② 충전기에 삽입하고 배터리 팩이 충전기에 완전히 장착되었는지 확인합니다. 빨간색 (충전 중) 표시등이 반복해서 깜박이면서 충전 프로세스가 시작되었음을 알립니다.
3. 충전이 완료되면 빨간색 불이 계속 켜져 있습니다. 배터리 팩이 완전히 충전되면 바로 사용하거나 충전기에 그대로 둡니다. 충전기에서 배터리 팩을 제거하려면 배터리 팩의 배터리 분리 버튼 ③ 을 누릅니다.

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

## 충전기 작동

배터리 팩의 충전 상태는 아래 표시등을 참조하십시오.

충전 표시등	
 충전 중	 
 완전 충전됨	 
 냉/온 팩 지연*	 

\*빨간색 표시등이 계속 깜박거리지만, 노란색 표시등은 이 작동동안 계속 켜져 있습니다. 배터리 팩이 적정 온도에 도달하면, 노란색 표시등이 꺼지고 충전기에서 충전 절차를 다시 시작합니다.

이 호환 충전기는 결함이 있는 배터리 팩은 충전하지 못합니다. 등이 켜지지 않도록 하여 배터리에 결함이 있음을 표시합니다.

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

차가운 배터리 팩은 따뜻한 배터리 팩보다 더 느린 속도로 충전됩니다. 충전 사이클 전체에 걸쳐 배터리 팩은 이렇게 느린 속도로 충전되며 배터리 팩이 따뜻해지더라도 최대 충전 속도로 복원되지 않습니다.

DCB118 충전기에는 배터리 팩을 식히기 위해 설계된 내장 팬이 장착되어 있습니다. 배터리 팩을 식히야 하면 팬이 자동으로 켜집니다. 팬이 제대로 작동하지 않거나 환기구가 막혀 있을 경우 충전기를 작동하지 마십시오. 이물질이 충전기 내부로 들어가지 않도록 하십시오.

## 전자 보호 시스템

XR 리튬이온 배터리 팩은 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 배터리 팩을 넣으십시오.


## 벽 장착

이들 충전기는 테이블 또는 작업 표면에 똑바로 세우거나 벽에 장착할 수 있도록 설계되었습니다. 벽에 장착하는 경우, 충전기는 전기 콘센트에 닿을 수 있는 범위 내에 놓고, 공기 흐름이 방해될 수 있는 코너 또는 기타 장애물로부터 멀리 두십시오. 벽에서 장착



나사의 위치는 견본으로 충전기의 뒤쪽을 사용하십시오. 나사 머리 직경이 7~9 mm 인 최소 25.4 mm 길이의 석고보드 나사(별도 구매)를 사용하여 충전기를 단단히 장착하고, 노출된 나사의 약 5.5 mm 를 남겨 두고 최적의 길이로 목재에 고정합니다. 충전기 뒤쪽의 구멍을 노출되어 있는 나사에 맞추고 구멍에 완전히 맞물리도록 하십시오.

## 충전기 청소 지침

-  **경고: 감전 위험. 청소하려면 먼저 충전기를 AC 콘센트에서 분리하십시오.** 향갑이나 부드러운 비금속성 브러시로 충전기 외관 부분에 묻은 먼지 및 기름을 제거할 수 있습니다. 물이나 세척제를 사용하지 마십시오. 공구 내부에 액체를 넣거나 공구 부품을 액체에 담그는 행동은 절대 금물입니다.


## 배터리 팩


### 모든 배터리 팩에 대한 중요한 안전 지침

배터리 팩을 교체하기 위해 주문할 때는 카탈로그 번호와 전압을 반드시 확인하고 표기해야 합니다. 배터리 팩은 포장박스에서 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 폭발 위험이 있는 환경에서 배터리를 충전하거나 사용하지 마십시오.** 배터리를 끼우거나 충전기에서 분리할 때 먼지나 가스에 불이 붙을 수 있습니다.
- **충전기에 배터리 팩을 끼울 때 과도한 힘을 주지 마십시오.** 어떤 형태로든 호환되지 않는 충전기에 사용하기 위해 배터리 팩을 개조하지 마십시오. 배터리 팩이 파열되어 심각한 부상을 유발할 수 있습니다.
- DEWALT 충전기에서만 배터리 팩을 충전하십시오.
- 물이나 기타 액체가 튀어 묻거나 액체에 빠지지 않도록하십시오.
- 온도가 4°C (39.2°F) 이하로 떨어지거나 (겨울의 금속 외벽 또는 금속 건물과 같은) 장소에서 공구와 배터리 팩을 보관하거나 사용하지 마십시오 40°C (104 °F) (여름철 더운 창고 또는 금속 건물 등).
- **배터리 팩이 심하게 손상되거나 완전히 낡았다라도 절대 소각하지 마십시오.** 배터리 팩은 불속에서 폭발할 수 있습니다. 리튬 이온 배터리 팩은 연소되면서 독성 연기와 물질을 발생시킵니다.
- 직사광선이 비치는 차량 내부에는 제품 또는 배터리를 보관하지 마십시오. 화재 또는 폭발의 원인이 됩니다.
- **배터리 내용물이 피부에 닿으면 즉시 중성 세척제로 해당 부위를 씻으십시오.** 배터리액이 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 공급하십시오. 증상이 계속되면 치료를 받으십시오.

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

-  **경고: 어떤 이유로든 배터리 팩을 열지 마십시오.** 배터리 팩 케이스가 깨지거나 손상되면 충전기에 넣지 마십시오. 배터리 팩을 뒹개거나 떨어뜨리거나 손상시키지 마십시오. 날카로운 타격을 받았거나, 떨어뜨리거나, 넘어지거나, 어떤

방식으로든 손상된(예: 못으로 뚫기, 망치로 두드리기, 발한) 배터리 팩이나 충전기를 사용하지 마십시오. 감전 또는 감전사의 위험이 있습니다. 손상된 배터리 팩은 재활용을 위해 서비스 센터에 반환해야 합니다.



- 경고: 화재 위험. 배터리 팩을 보관하거나 휴대할 때는 노출된 배터리 단자에 금속 물체가 닿지 않도록 하십시오.** 예를 들어, 못, 나사, 키 등이 있는 앞치마, 주머니, 도구상자, 제품 키트 상자, 서랍 등에 배터리 팩을 두지 마십시오.



- 주의: 사용하지 않을 때는 넘어 지거나 떨어질 위험이 없는 안정된 표면에 공구를 옆으로 놓으십시오.** 큰 배터리 팩이 있는 일부 공구는 배터리 팩 위에 똑바로 세워져 있지만 쉽게 넘어 질 수 있습니다.

## 운반



- 경고: 화재 위험.** 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. **참고:** 리튬이온 배터리는 검사된 수화물에 넣어야 합니다.

DEWALT 배터리는 UN 의 위험물 운송에 관한 권고 (Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, RTDG), 국제 항공 운송 협회 (IATA) 의 위험물 규정, 국제해상위험물 (International Maritime Dangerous Goods, IMDG) 규정 및 국제도로위험물품운송에 관한 유럽조약(European Agreement Concerning The International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)) 을 포함하여 산업 표준 및 법적 기준에 따라 해당되는 모든 운송 규정을 준수합니다. 리튬 이온 전지 및 배터리는 위험 화물 테스트 및 기준 설명서에 대한 UN 권고 38.3 항에 따라 테스트되었습니다.

대부분의 경우 DEWALT 배터리 팩 배송은 완전히 규제되는 9 등급 위험 물질로 분류되지 않습니다. 일반적으로, 에너지효율 등급이 100 와트시 (Wh) 보다 큰 리튬 이온 배터리를 포함하는 수송용만 완전 규제를 받는 Class 9 에 따라 운송되어야 합니다. 모든 리튬 이온 배터리에는 팩에 와트시 등급이 표시되어 있습니다. 또한 규정의 복잡성으로 인해 DEWALT 는 와트시 등급에 관계없이 리튬 이온 배터리 팩만 항공 운송하는 것을 권장하지 않습니다. 배터리 팩의 와트시 등급이 100 Whr 보다 크지 않을 경우는 제외되므로 배터리 (폼보 키트) 가 포함된 공구의 수송품은 항공 운송할 수 있습니다. 수송품이 예외로 고려되든지 또는 완전 규제를 받든지 여부와 상관 없이, 포장, 라벨링/표시 및 문서 요건에 관한 최신 규정을 찾아보는 것은 운송 회사의 책임입니다.

설명서의 본 섹션에서 제공하는 정보는 옳다고 믿고 제공되며 문서가 작성되었던 시기에는 정확한 것으로 간주됩니다. 단, 보증은 명시적이거나 함축적으로 제공되지 않습니다. 활동 시 해당 규정을 준수하는 것은 구매자의 책임입니다

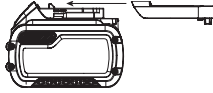
## FLEXVOLT™ 배터리 운반

DEWALT FLEXVOLT™ 배터리에는 두 가지 모드가 있습니다. **사용 및 운송.**

**사용 모드:** FLEXVOLT™ 배터리가 단독으로 사용되거나 DEWALT 18V (최대 20V) 제품에 있는 경우 18V (최대 20V) 배터리로 작동합니다. FLEXVOLT™배터리가 54V (최대 60V) 또는 108V (최대 120V) (54V (60V 최대) 배터리 2 개) 제품에 있는 경우 54V (최대 60V) 배터리로 작동합니다.

**운반 모드:** 캡이 FLEXVOLT™ 배터리에 부착되면 배터리는 운송 모드에 있습니다. 운송 시 캡을 유지하십시오.

운반 모드에 있을 때, 더 높은 와트시 등급의 배터리 1 개에 비해 더 낮은 와트시 (Wh) 등급의 배터리 3 개가 되는 팩 내에서 일련의 셀은 전기 연결이 끊어져 있습니다. 와트시 등급이 더 낮은 이 증가된 배터리 3 개 수량은 더 높은 와트시 배터리에 부과되는 특정 수송 규정에서 팩을 면제시킬 수 있습니다.



예를 들어, 운반 Wh 정격은 3 x 36 Wh 를 나타내며, 각 36 Wh 배터리 3 개를 의미합니다. 사용 Wh 정격은 108 Wh 를 나타낼 수 있습니다 (1 개 배터리 포함).

사용 및 운송 라벨 표시 예제



환경 보호 차원에서 배터리 팩을 폐기하십시오.

지정된 DeWALT 충전기뿐만 아니라 지정된 DeWALT 배터리 이외의 배터리 팩을 DeWALT 충전기로 충전하면 파열되거나 다른 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.



배터리 팩을 소각하지 마십시오.



사용 (운반 캡 미포함), 예: Wh 정격은 108 Wh 를 나타냅니다 (108 Wh 배터리 1개).



운반 (내장 운반 캡 포함), 예: Wh 정격은 3 x 36 Wh (36 Wh 배터리 3 개)를 나타냅니다.

### 배터리 유형

다음 공구는 8 (최대 20) 볼트 배터리 팩에서 작동합니다. DCC1020 다음 배터리 팩을 사용할 수 있습니다. DCB181, DCB182, DCB183, DCB184, DCB203, DCB204, DCB205, DCB185, DCB186, DCB187, DCB189, DCB240, DCBP034, DCB546, DCB547, DCB548, DCB549, DCB606, DCB609, DCB612, DCB615. 자세한 내용은 기술 데이터를 참조하십시오.

### 포장 내용물

포장에는 다음 내용물이 들어 있습니다.

- 1 에어 캡프레스
- 1 충전기
- 1 리튬 이온 배터리 팩 (C1, D1, L1, M1, P1, S1, T1, X1, Y1 모델)
- 2 리튬 이온 배터리 팩 (C2, D2, L2, M2, P2, S2, T2, X2, Y2 모델)
- 3 리튬 이온 배터리 팩 (C3, D3, L3, M3, P3, S3, T3, X3, Y3 모델)
- 1 사용 설명서

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

**참고:** Bluetooth® 워드 마크 및 로고는 Bluetooth®, SIG, Inc.가 소유한 등록 상표이며 DeWALT 는 라이선스 하에 이러한 마크를 사용합니다. 기타 상표 및 상호는 해당 소유자의 상표입니다.

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

### 공구에 표시된 마크

공구에는 다음과 같은 그림이 있습니다.



사용 전에 사용 설명서의 내용을 숙지하십시오.



눈과 귀 보호구를 착용하십시오.



실외 소음 수준



공기 흡입량.

### 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 서늘하고, 건조한 장소에 보관하는 것이 좋습니다.

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

### 충전기 및 배터리 팩에 부착된 라벨

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



사용 전에 사용 설명서의 내용을 숙지하십시오.



충전 시간은 기술 데이터를 참조하십시오.



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.





에어 호스를 부착하거나 제거하기 전에 출구 압력을 0으로 설정하십시오.



에어 탱크 용량.



오일 프리 펌프.



컷아웃 압력.



탱크를 배수하는 동안 컴프레서를 드레인 밸브 쪽으로 기울이십시오.



매일 사용 전후에 탱크를 비우십시오.



고온의 위험이 있습니다.

**주의:** 컴프레서에는 고온에 도달할 수 있는 일부 부품이 포함되어 있습니다.



우발적인 작동의 위험. **참고:** 정전 및 후속 재설정 시 컴프레서가 자동으로 작동될 수 있습니다. **경고:** 컴프레서 장치는 경고 없이 작동될 수 있습니다.

## Date Code 위치 (그림 D)

날짜 코드에는 **12** 제조년도가 포함되며 이 제조년도는 케이스에 인쇄되어 있습니다.

예:

2022 XX XX

제조 일자

## 설명 (그림 A)



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

- 1 자동 온/오프 스위치
- 2 배터리
- 3 배터리 해제 버튼
- 4 안전 밸브
- 5 탱크 압력 게이지
- 6 원턴 레귤레이터
- 7 드레인 밸브
- 8 체크 밸브
- 9 빠른 연결 커플러
- 10 휴대용 핸들
- 11 탱크

## 용도

컴프레서는 전문적인 마그네틱 박기, 스테이플링 및 기타 압축 공기 작업에 사용할 수 있는 압축 공기를 생성하도록 설계되었습니다.

의료 및 식품 부문에서 이 컴프레서를 사용하거나 산소 탱크를 채우는 것은 허용되지 않습니다.

절대로 습한 환경이나 가연성 액체 또는 가스가 있는 곳에서 사용하지 마십시오. 0°C 미만의 온도에서 컴프레서를 사용하거나 보관하지 마십시오.

컴프레서는 전문가용 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.
- 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.

## 조립 및 조정



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



**경고: DEWALT 배터리 팩과 충전기만 사용하십시오.**

## 공구에서 배터리 팩 삽입 및 제거 (그림 B)

**참고:** 배터리 팩이 완전히 **2** 충전되었는지 확인하십시오.

### 배터리 팩을 공구 핸들에 설치하려면

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

### 공구에서 배터리 팩을 분리하려면

1. 배터리 분리 버튼을 누르고 **3** 배터리 팩을 공구 손잡이에서 단단히 잡아당깁니다.
2. 본 사용 설명서의 충전기 섹션에 설명된 대로 배터리 팩을 충전기에 삽입합니다.

## 연료 게이지 배터리 팩 (그림 B)

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

연료 게이지를 작동하려면 연료 게이지 버튼 **13** 을 길게 누릅니다. 녹색 LED 표시등 3 개가 조합되어 커짐으로써 충전 잔량 수준을 나타냅니다. 배터리 잔량이 사용 가능한 한계치 미만이면 배터리 잔량 표시계가 켜지지 않으므로 배터리를 재충전해야 합니다.

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

## 유지 보수

이 전동 공구는 최소한의 유지 보수로 장기간에 걸쳐 작업이 가능하도록 설계되어 있습니다. 만족스러운 연속 작동은 적절한 공구 관리와 정기적인 청소로 따라 그 성능이 달라질 수 있습니다.



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

충전기 및 배터리 팩은 수리할 수 없습니다.

## 사용 전 체크사항

	매번 사용하기 전에	매일 또는 사용 후	탱크 경고 라벨 참조
안전 밸브 확인	X		
탱크 드레인		X	
탱크 제거			X

자세한 내용은 스탠리블랙앤데커 고객센터센터로 (1577-0933) 문의하십시오.

**경고:** 안전하지 않은 작동의 위험. 전원이 켜지면 장치가 자동으로 순환합니다.

유지 보수를 수행할 때 전압원, 압축 공기 또는 움직이는 부품에 노출될 수 있습니다. 인명 피해가 발생할 수 있습니다. 유지보수 또는 수리를 수행하기 전에 전원을 분리하고 모든 공기 압력을 빼십시오.

**참고:** 제어 위치는 작업 섹션을 참조하십시오.

### 안전 밸브를 확인하려면 (그림 A, C)

**경고:** 파열 위험. 안전 밸브가 제대로 작동하지 않으면 과압이 발생하여 에어 탱크가 파열되거나 폭발할 수 있습니다.



**경고:** 비행 물체로 인한 위험. 항상 측면 보호대가 있는 인증된 보안경을 착용하십시오.

컴프레서를 작동하기 전에 안전 밸브 ④ 의 링을 당겨 안전 밸브가 자유롭게 작동하는지 확인합니다. 밸브가 막히거나 원활하게 작동하지 않는 경우, DeWALT 서비스 센터에 문의하십시오.

**경고:** 탱크에 압력이 가해지면 안전 밸브의 링을 당기지 마십시오!

안전 밸브 ④ 와 주변을 항상 깨끗하고 장애물이 없도록 유지하십시오.

### 탱크 드레인 (그림 A, D)

**경고:** 안전하지 않은 작동의 위험. 에어 탱크에는 고압 공기가 들어 있습니다. 얼굴 및 기타 신체 부위를 배수구에서 멀리 하십시오. 이물질이 얼굴에 들어갈 수 있으므로 배수할 때는 항상 측면 보호대가 있는 인증된 보안경을 착용하십시오.

**경고:** 소음으로 인한 위험. 사용 중에는 항상 적절한 청력 보호구를 착용하십시오. 일부 조건 및 사용 기간에서는 이 제품의 소음이 청력 손실과 이어질 수 있습니다.

**참고:** 모든 압축 공기 시스템은 드레인 지점(예: 탱크, 필터, 애프터쿨러, 건조기)에 축적되는 응축수를 생성합니다. 이 응축수에는 규제될 수 있는 윤활유 및/또는 물질이 포함되어 있으며 지역, 주, 연방 및 규정에 따라 처리해야 합니다.

**경고:** 파열 위험. 에어 탱크에 물이 응결됩니다. 비우지 않으면 물이 부식되어 에어 탱크가 약해져서 에어 탱크가 파열될 위험이 있습니다.

**참고:** 재산 피해 위험. 에어 탱크에서 배출되는 물에는 얼룩을 유발할 수 있는 기름과 녹이 포함될 수 있습니다.

1. 커기/끼기 스위치 ① 을 '끼기' 로 설정합니다.
2. 배터리를 제거하십시오.

3. 레귤레이터 다이얼 ⑥ 을 시계 반대 방향으로 돌려 배출구 압력을 0으로 설정합니다.

4. 에어 공구 또는 액세서리를 제거합니다.

**경고:** 킥 커넥트 커플러 ⑨ 에서 호스 커플링을 풀 때 호스의 커플링 부분을 손으로 잡아야 호스가 반동하여 부상을 입을 수 있습니다.

5. 드레인 밸브 아래에 적절한 용기를 놓아 배출물을 집습니다.

6. 탱크 압력이 약 1.4BAR 이 될 때까지 탱크에서 공기가 배출되도록 안전 밸브 ④ 의 링을 당깁니다. 안전 밸브 링을 해제합니다.

7. 탱크 바닥의 드레인 밸브 ⑦ 를 열어 에어 탱크에서 물을 배출합니다.

8. 핸들 ⑩ 을 잡고 컴프레서 드레인 밸브 ⑦ 쪽으로 기울여 모든 물이 배수되도록 합니다.

9. 물이 배수된 후 드레인 밸브 ⑦ 를 닫으십시오. 이제 에어 컴프레서를 보관할 수 있습니다.

**참고:** 드레인 밸브가 막힌 경우 공구를 에어라인에 연결하고 탱크 압력이 0psi 가 될 때까지 작동하여 모든 공기 압력을 해제합니다. 그런 다음 밸브를 제거하고 청소한 다음 다시 설치할 수 있습니다.

## 보관

에어 컴프레서를 보관하기 전에 다음을 확인하십시오.

1. 이전 페이지의 유지 관리 섹션을 검토하고 필요에 따라 유지 관리를 수행합니다.
2. 항상 자동 커기/끼기 스위치를 '끼기' 로 전환하고 배터리를 제거하십시오. 에어 탱크에서 물을 배출하십시오. 유지관리에서 탱크 드레인을 참조하십시오.

**경고:** 에어 탱크에 물이 응결됩니다. 비우지 않으면 물이 부식되어 에어 탱크가 약해져서 에어 탱크가 파열될 위험이 있습니다.

3. 탱크 압력이 0psi 인 에어 컴프레서를 +5°C~+45°C 의 온도 날씨로부터 보호되는 깨끗하고 건조한 장소에 보관합니다.



## 윤활

전동 공구는 별도의 윤활 작업이 필요하지 않습니다.



## 청소

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

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

## 옵션 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.

## 수리

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



**경고:** 제품의 안전과 신뢰성을 보장하기 위해 **DEWALT** 공장 서비스 센터 또는 **DEWALT** 공인 서비스 센터에서 수리, 유지보수 및 조정(해당되는 경우 브러시 검사 및 교체 포함)을 수행해야 합니다. 항상 동일한 교체 부품을 사용하십시오.

## 환경 보호



분리 수거. 이 기호가 표시된 제품 및 배터리는 일반 가정 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 됩니다.

제품과 배터리에는 원재료 수요를 줄이기 위해

회수하거나 재활용할 수 있는 재료가 포함되어 있습니다.

지역 규정에 따라 전기 제품과 배터리를 재활용하십시오. 자세한 내용은 다음 웹사이트에서 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 전지는 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 수행해야 합니다. 자격이 없는 곳으로부터 받은 제품의 정비 및 수리는 사용자의 부상 위험 및 불이익을 초래할 수 있습니다. 가까운 DEWALT 서비스센터의 위치를 알아보려면, 제품과 함께 동봉된 전단을 통해 전화번호, 홈페이지 주소 및 기타 연락처 등을 확인할 수 있습니다.

## 용어 사전

**CFM:** 송풍량 (Cubic Feet per Minute).

**SCFM:** 압축공기의 유량 표현 단위 (Standard Cubic Feet per Minute).

**LPM 또는 l/min:** 분당 공기 흡입량 (Liters Per Minute).

**BAR:** 압력의 미터법 단위 측정.

**PSI:** 제곱 인치 당 파운드 (Pounds per Square Inch); 압력 측정 단위.

**kPa (킬로파스칼):** 미터법 압력 측정. 1 킬로파스칼은 1000 파스칼과 같습니다.


**컷인 압력:** 모터가 꺼져 있는 동안 액세서리를 사용하면 에어 탱크 압력이 떨어집니다. 탱크 압력이 특정 낮은 수준으로 떨어지면 모터가 자동으로 다시 작동됩니다. 모터가 자동으로 다시 작동되는 낮은 압력을 컷인 압력이라고 합니다.

**컷아웃 압력:** 에어 컴프레서를 켜고 작동을 시작하면 에어 탱크의 공기 압력이 형성되기 시작합니다. 모터가 자동으로 꺼지기 전에 특정 고압으로 구축되어 용량보다 높은 압력으로부터 에어 탱크를 보호합니다. 모터가 꺼지는 높은 압력을 컷아웃 압력이라고 합니다.

**듀티 사이클 (Duty Cycle):** 이 에어 컴프레서 펌프는 지속적으로 작동할 수 있습니다. 그러나 에어 컴프레서의 수명을 연장하려면 평균 듀티 사이클을 50%-75% 로 유지하는 것이 좋습니다. 즉, 에어 컴프레서 펌프는 주어진 시간에 30~45분 이상 작동하지 않아야 합니다.

## 문제 해결 안내사항

이 섹션에서는 자주 발생하는 오작동, 원인 및 수정 조치 목록을 제공합니다. 운영자 또는 유지보수 담당자는 일부 수정 조치를 수행할 수 있으며 다른 담당자는 자격을 갖춘 DeWALT 기술자 또는 판매점의 도움이 필요할 수 있습니다.

코드	가능한 원인	가능한 해결책
1	컴프레서가 컷아웃 압력에 도달할 때 압력 스위치가 모터를 차단하지 않습니다	자동 켜짐/꺼짐 스위치를 "꺼짐"으로 설정하고 배터리를 제거합니다. 장치가 꺼지지 않으면 DeWALT 서비스 센터에 문의하십시오.
2	압력 스위치 컷아웃이 너무 높음	DeWALT 서비스 센터에 문의하십시오.
3	튜브 피팅이 충분히 조여지지 않음	공기가 새는 소리가 들리는 곳에서 피팅을 조입니다. 비눗물로 피팅을 확인하십시오. 과도하게 조이지 마십시오.
4	에어 탱크 결함	에어 탱크를 교체해야 합니다. 누수를 수리하지 마십시오. DeWALT 서비스 센터에 문의하십시오.  <b>경고: 파열 위험.</b> 공기 탱크에 구멍을 뚫거나 용접하거나 개조하지 마십시오. 공기 탱크가 약해집니다. 공기 탱크가 파열되거나 폭발할 수 있습니다.
5	씰 누출	DeWALT 서비스 센터에 문의하십시오.
6	안전 밸브 결함	안전 밸브 너트를 문 다음 조여 안전 밸브를 수동으로 작동하십시오. 밸브에서 여전히 누출이 있으면 교체해야 합니다. DeWALT 서비스 센터에 문의하십시오.
7	레귤레이터가 사용 중인 액세서리에 대해 올바르게 조정되지 않았습니다.	액세서리를 사용할 때 약간의 압력 강하가 발생하는 것은 정상입니다. 압력 강하가 과도한 경우 작동 설명서 상에 기재된 <b>One-Turn</b> 레귤레이터의 지침에 따라 <b>One-Turn</b> 레귤레이터를 조정하십시오. 참고: 액세서리를 사용하는 동안 유량 상태에 따라 조절된 압력을 조정합니다.
8	장기간의 과도한 공기 사용	공기 사용량을 줄입니다.
9	컴프레서가 액세서리에 충분한 공기를 공급하지 않음	액세서리 공기 요구 사항을 확인하십시오. 공기 공급 (l/min) 또는 에어 컴프레서에서 공급하는 압력보다 높으면 액세서리를 작동하기 위해 더 강력한 컴프레서가 필요합니다.
11	체크 밸브가 제한됨	DeWALT 서비스 센터에 문의하십시오.
12	공기 누출	구성품을 조입니다.
13	레귤레이터가 손상됨	DeWALT 서비스 센터에 문의하십시오.
14	모터 과부하 보호 스위치가 트립되었습니다.	작동 설명서에서, 모터 과부하 보호기를 참조하십시오. 모터 과부하 보호 장치가 자주 작동하는 경우 DeWALT 서비스 센터에 문의하십시오.
15	탱크 압력이 압력 스위치 컷인 압력을 초과함	탱크 압력이 압력 스위치의 컷인 압력 아래로 떨어지면 모터가 자동으로 작동됩니다.
16	전기 연결 풀림	DeWALT 서비스 센터에 문의하십시오.
17	모터 결함 가능성	DeWALT 서비스 센터에 문의하십시오.
18	내부 모터 부품에 페인트 스프레이	DeWALT 서비스 센터에 문의하십시오. 페인트 스프레이 영역에서 컴프레서를 작동하지 마십시오. 인화성 증기 경고를 참조하십시오.
19	탱크 압력이 컷인 압력보다 높기 때문에 펌프가 작동하지 않습니다.	펌프가 켜지면 탱크를 컷인 압력 미만으로 배출합니다.
20	안전 오류로 인해 펌프가 작동하지 않습니다.	자동 켜기/끄기를 "끄기"에서 "자동 켜기"로 전환합니다.

## 문제 해결 코드

문제	코드
과도한 공기 탱크 압력 안전 밸브 터짐	1, 2
공기 누출	3
에어 탱크 또는 에어 탱크 용접부의 공기 누출	4
헤드와 밸브 플레이트 사이의 공기 누출	5
안전 밸브에서 공기 누출	6
컴프레서가 액세서리를 작동하기에 충분한 공기를 공급하지 않습니다.	7, 8, 9, 10, 11, 12
레귤레이터 손잡이에 지속적인 공기 누출이 있습니다.	13
레귤레이터가 공기 배출구를 차단하지 않습니다	13
모터가 작동하지 않습니다	6, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20



