
DEWALT®

XR LI-ION

www.DEWALT.com

DCS577

English (*original instructions*)

6

한국어

20

Fig. A
그림 A

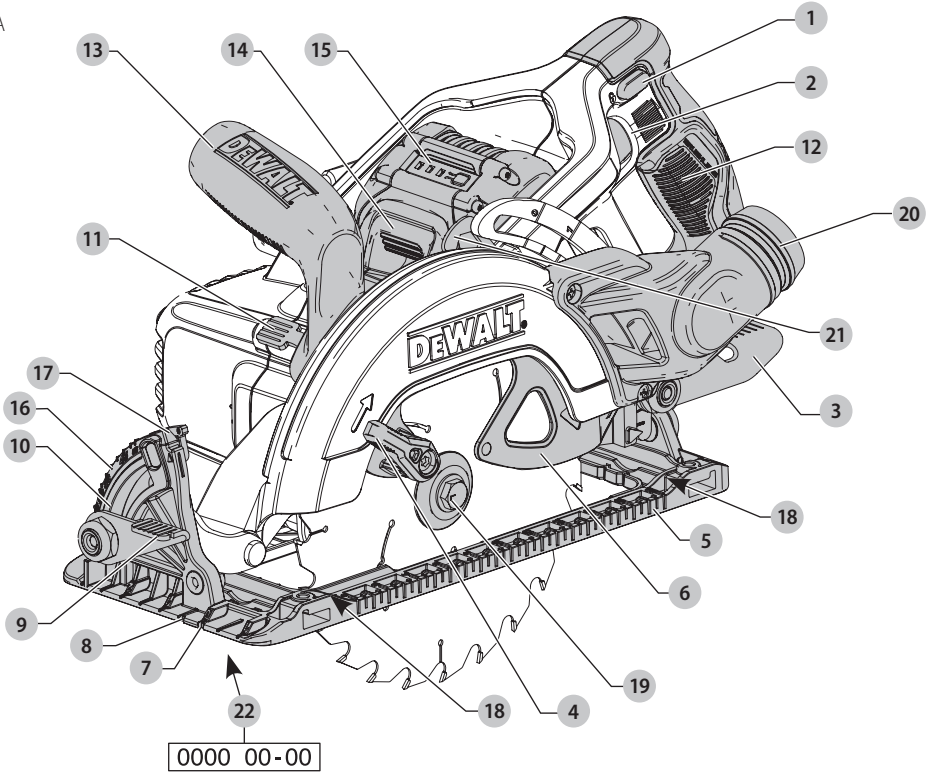


Fig. B
그림 B

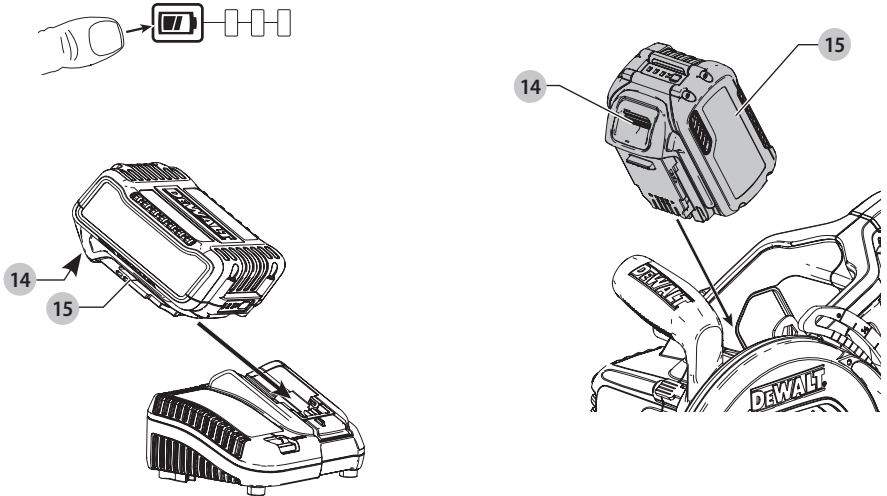


Fig. C
그림 C

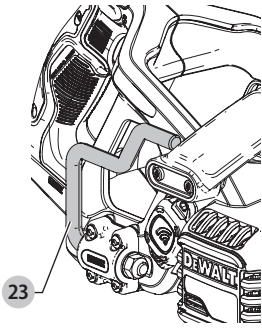


Fig. D
그림 D

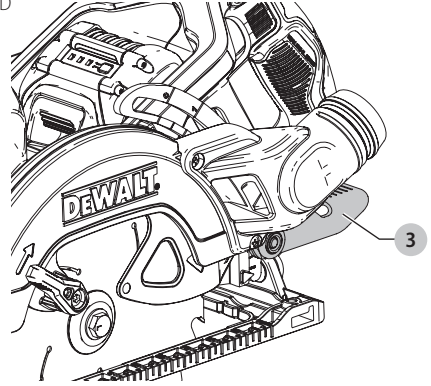


Fig. E
그림 E

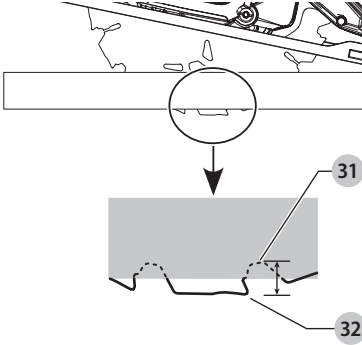


Fig. F
그림 F

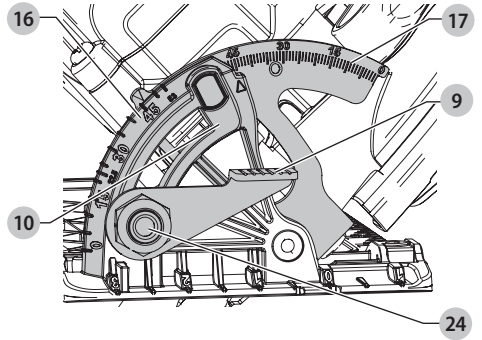


Fig. G
그림 G

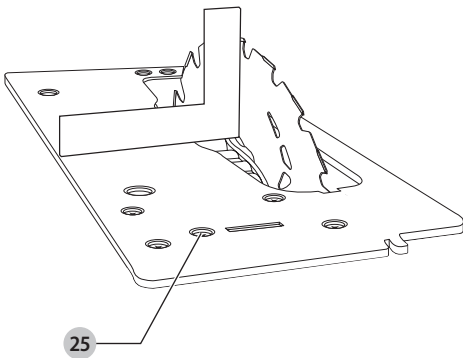


Fig. H
그림 H

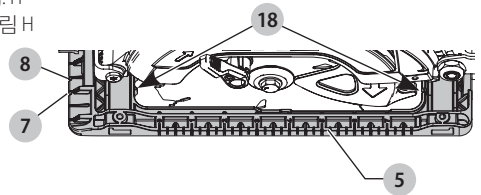


Fig. I
그림 I

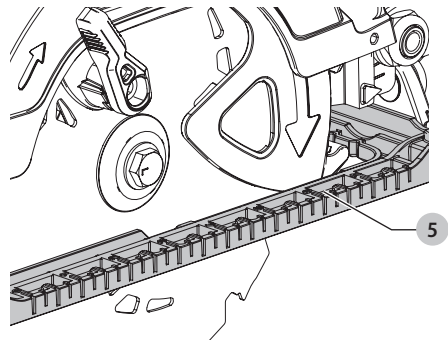


Fig. J
그림 J

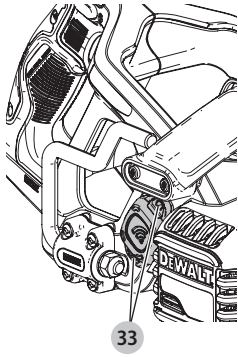


Fig. K
그림 K

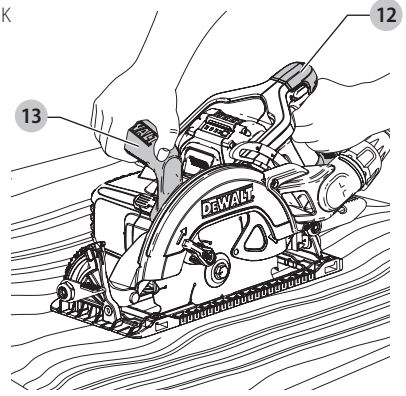


Fig. L
그림 L

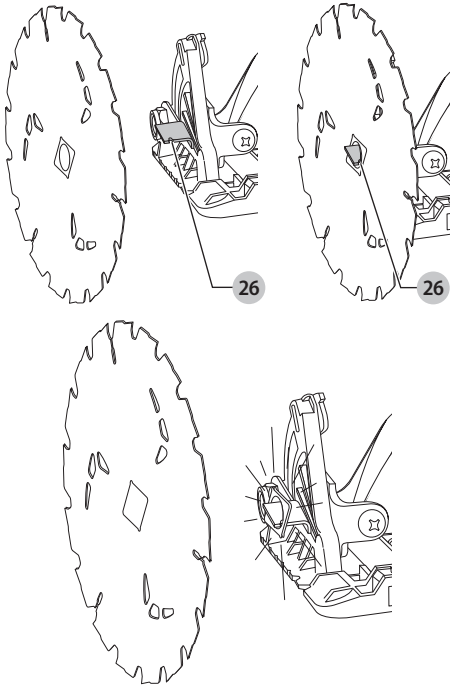


Fig. M
그림 M

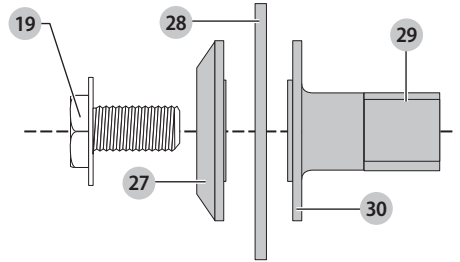


Fig. N
그림 N

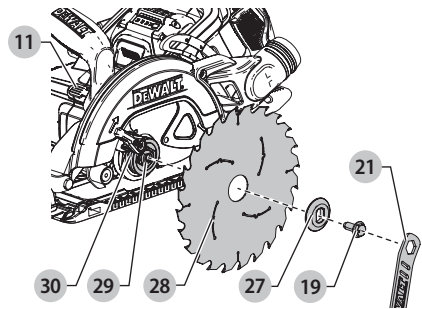


Fig. O
그림 O

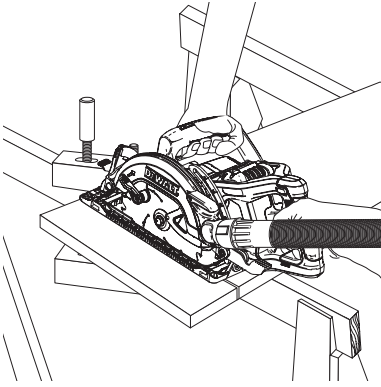


Fig. P
그림 P

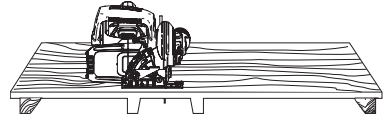


Fig. Q
그림 Q

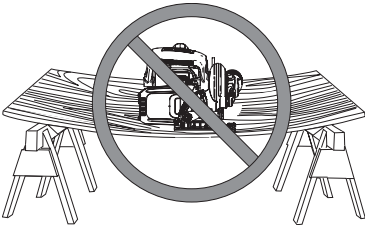


Fig. R
그림 R

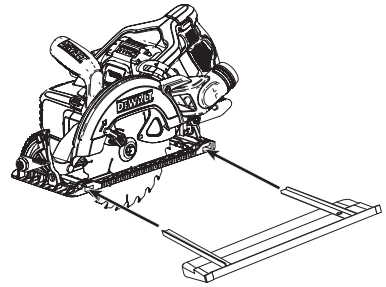


Fig. S
그림 S

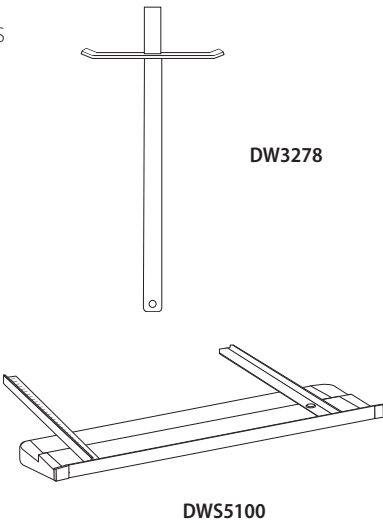


Fig. T
그림 T

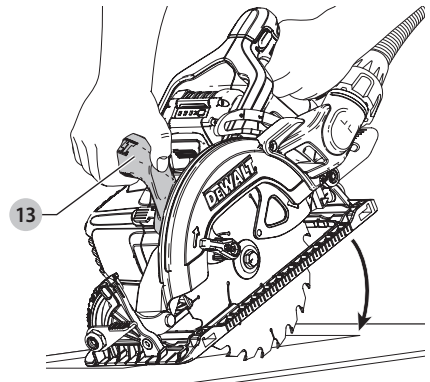


Fig. U
그림 U

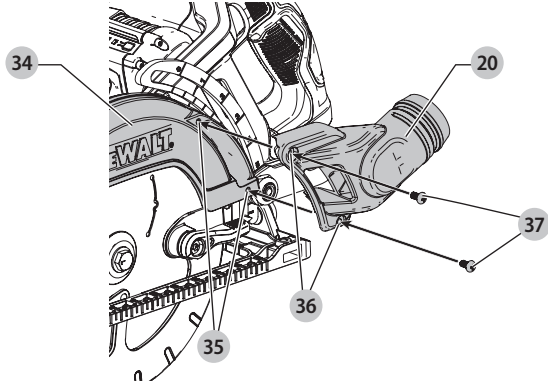
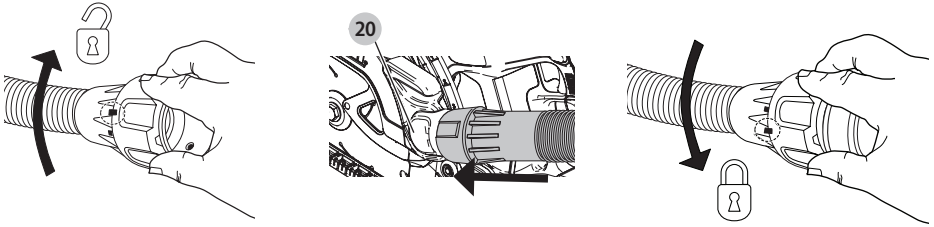


Fig. V
그림 V



CORDLESS HI-TORQUE CIRCULAR SAW

DCS577

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

			DCS577
Voltage	V _{DC}		54(60 Max)
Battery type			Li-Ion
Blade diameter	mm		184
No load/Rated Speed	min-1		5800
Bevel angle adjustment	degree		53
Maximum depth of cut	mm		62
Blade bore	mm		19
Weight (without battery pack)	kg		4.8

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

*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.

Work Area Safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **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.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

- d) **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.
- e) **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.
- f) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- g) **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.
- h) **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.
- i) **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.

Personal Safety

- j) **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.
- k) **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.

- l) **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.
- m) **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.
- n) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- o) **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.
- p) **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.
- q) **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.

Power Tool Use and Care

- r) **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.
- s) **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.
- t) **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.
- u) **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.
- v) **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.
- w) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- x) **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.

- y) **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.

Battery Tool Use and Care

- z) **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.
- aa) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- ab) **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.
- ac) **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.
- ad) **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.
- ae) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- af) **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.
- ag) Service
- ah) **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.
- ai) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

Safety Instructions for All Saws

Cutting Procedures



DANGER:

- a) **Keep hands away from cutting area and the blade. Keep your second hand on auxiliary handle or motor housing.** If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.
- b) **Do not reach underneath the workpiece.** The guard cannot protect you from the blade below the workpiece.
- c) **Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece.** Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.

- d) **Never hold the workpiece in your hands or across your leg while cutting. Secure the workpiece to a stable platform.** It is important to support the work properly to minimise body exposure, blade binding, or loss of control.
- e) **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring.** Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- f) **When ripping always use a rip fence or straight edge guide.** This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.
- g) **Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbour holes.** Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run off-centre, causing loss of control.
- h) **Never use damaged or incorrect blade washers or bolt.** The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.

Further Safety Instructions for All Saws

Kickback Causes and Related Warnings

- Kickback is a sudden reaction to a pinched, jammed or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator;
- When the blade is pinched or jammed tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator;
- If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator.

Kickback is the result of saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

- a) **Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your arms to resist kickback forces. Position your body to either side of the blade, but not in line with the blade.** Kickback could cause the saw to jump backwards, but kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.
- b) **When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or kickback may occur.** Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
- c) **When restarting a saw in the workpiece, centre the saw blade in the kerf so that the saw teeth are not engaged into the material.** If saw blade binds, it may walk up or kickback from the workpiece as the saw is restarted.

- d) **Support large panels to minimise the risk of blade pinching and kickback. Large panels tend to sag under their own weight.** Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.
 - e) **Do not use dull or damaged blades.** Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.
 - f) **Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making the cut.** If blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and kickback.
 - g) **Use extra caution when sawing into existing walls or other blind areas.** The protruding blade may cut objects that can cause kickback.
- **Keep your body positioned to either side of the blade, but not in line with the saw blade.** KICKBACK could cause the saw to jump backwards (see **Kickback Causes and Related Warnings and Kickback**).
 - **Avoid cutting nails. Inspect for and remove all nails from lumber before cutting.**
 - **Always make sure nothing interferes with the movement of the lower blade guard.**
 - **Install the dust extraction port onto the saw before use.**
 - **Accessories must be rated for at least the speed recommended on the tool warning label.** Wheels and other accessories running over rated speed can fly apart and cause injury. Accessory ratings must always be above tool speed as shown on tool nameplate.
 - Always make sure the saw is clean before using.
 - Stop using this saw and have it properly serviced if any unusual noise or abnormal operation occurs.
 - Always be sure all components are mounted properly and securely before using tool.
 - Always handle the saw blade with care when mounting or removing it or when removing the diamond knockout.
 - Always wait until the motor has reached full speed before starting a cut.
 - Always keep handles dry, clean and free of oil and grease. Hold the tool firmly with both hands when in use.
 - Always be alert at all times, especially during repetitive, monotonous operations. Always be sure of position of your hands relative to the blade.
 - Stay clear of end pieces that may fall after cutting off. They may be hot, sharp and/or heavy. Serious personal injury may result.
 - **Use only saw blades that are marked with a speed equal or higher than the speed marked on the tool.**
 - **Avoid overheating of the blade tips.**

Safety Instructions for Saws with a Pendulum Blade Guard

Lower Guard Function

- a) **Check the lower guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if the lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position. If the saw is accidentally dropped, the lower guard may be bent.** Raise the lower guard with the retracting handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.
- b) **Check the operation of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use.** Lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.
- c) **The lower guard may be retracted manually only for special cuts such as “plunge cuts” and “compound cuts”.** Raise the lower guard by retracting the handle and as soon as blade enters the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.
- d) **Always observe that the lower guard is covering the blade before placing the saw down on bench or floor. An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path.** Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.

Additional Specific Safety Instructions for Circular Saws



WARNING: Do not allow familiarity (gained from frequent use of your saw) to replace safety rules. Always remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict severe injury.

- **Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.

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 mm²; 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 **15** 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 **14** 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 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 Whr. 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.

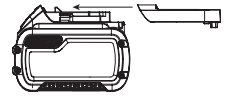
Transporting the FLEXVOLT™ Battery

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.

Example of Use and Transport Label Marking

	Use: 108 Wh
	Transport: 3x36 Wh

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

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.

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.



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 DCS577 operates on an 54(60 Max) volt battery pack.

These battery packs may be used: DCB546, DCB547, DCB548, DCB606, DCB609, DCB612. Refer to **Technical Data** for more information.

Package Contents

The package contains:

- 1 Hi-torque circular saw
- 1 Circular saw blade(exclude KR)
- 1 Blade wrench
- 1 Charger
- 1 Dust extraction port
- 2 Dust port screws
- 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 ear protection.



Wear eye protection.

Date Code Position (Fig. A)

The date code **22**, which also includes the year of manufacture, is printed into the housing.

Example:

2021 XX XX
Year of Manufacture

Description (Fig. A)



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

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 Trigger switch lock off button | 11 Spindle lock button |
| 2 Trigger switch | 12 Main handle |
| 3 Depth adjustment locking lever | 13 Auxiliary handle |
| 4 Lower blade guard retracting lever | 14 Battery release button |
| 5 Foot plate | 15 Battery |
| 6 Lower blade guard | 16 Coarse adjustment |
| 7 0° Kerf indicator | 17 Fine adjustment |
| 8 45° Kerf indicator | 18 Kerf indicators |
| 9 Bevel adjustment lever | 19 Blade clamping screw |
| 10 Angle quadrant | 20 Dust extraction port |
| | 21 Wrench |
| | 22 Date code |

Intended Use

These heavy-duty circular saws are designed for professional wood cutting applications. **DO NOT** use water feed attachments with this saw. **DO NOT** use abrasive wheels or blades.

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

These heavy-duty saws are professional power tools.

DO NOT cut metal, masonry, glass, masonry-type planking, cement board, tile or plastic with this saw.

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.

Saw Hook (Fig. C)



WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, Do not use the saw with the saw hook rotated below the foot plate.



WARNING: To reduce the risk of injury from the saw falling on operators or bystanders, make sure the saw is supported securely when using the hook to hang the saw from a rafter, joist or other elevated support.

Your saw has a convenient saw hook **23** that allows the saw to hang from a joist, rafter, or other suitable, stable structure. The saw hook folds flat against the tool body when not in use.

To use the saw hook, push down on the hook to rotate it away from the handle until it latches into position.

To return the saw hook to its stored position, pull the hook up until it latches against the tool body.

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 **15** is fully charged.

To Install the Battery Pack into the Tool

1. Align the battery pack **15** with the rails inside the tool (Fig. B).
2. Slide it in 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 release button **14** and firmly pull the battery pack out of the tool.
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.

Cutting Depth Adjustment (Fig. A, D, E)

1. Hold the saw firmly. Lift the depth adjustment locking lever **3** to move foot plate to obtain the desired depth of cut.
2. Lower the depth adjustment locking lever and tighten securely to lock the depth of cut before operating saw.

The length of cut markings on the side of the foot plate are accurate at full depth of cut only. Setting the saw at the proper cutting depth keeps blade friction to a minimum, removes sawdust from between the blade teeth, results in cooler, faster sawing and reduces the chance of kickback.

For the most efficient cutting action, set the depth adjustment so that half of a blade tooth will project below the material to be cut (refer to Figure E). This distance is from the tip of the tooth **31** to the bottom of the gullet **32** (refer to inset of Figure E). This keeps blade friction at a minimum, removes sawdust from the cut, results in cooler, faster sawing and reduces the chance of kickback. A method for checking for correct cutting depth is shown in Figure E. Lay a piece of the material you plan to cut along the side of the blade, as shown, and observe how much tooth projects beyond the material.

Mounting the Dust Extraction Port (Fig. U, V)



WARNING: The dust extraction port must be installed onto the saw before use.



WARNING: Risk of dust inhalation. To reduce the risk of personal injury, ALWAYS wear an approved dust mask.

1. Align the dust extraction port **20** over upper blade guard **34** as shown.
2. Insert the two dust port screws **37** through the dust port holes **36** and into the upper blade guard holes **35** as show in Figure A and tighten securely.

The dust extraction adaptor allows you to connect the tool to an external dust extractor, either using the AirLock™ system (DWV9000-X), or a standard 35 mm dust extractor fitment (Fig. V).



WARNING: ALWAYS use a vacuum extractor designed in compliance with the applicable directives regarding dust emission when sawing wood. Vacuum hoses of most common vacuum cleaners will fit directly into the dust extraction outlet.

Bevel Angle Adjustment (Fig. A, F)

The full range of the bevel adjustment is from 0° to 53°. Detents are located at 22.5° and 45°. The angle quadrant is graduated in increments of 1°. On the front of the saw is a bevel angle adjustment mechanism which consists of a calibrated angle quadrant **10** and a bevel adjustment lever **9**. The angle quadrant allows for coarse adjustment **16** or fine adjustment **17** to achieve better accuracy in cutting.

To Set the Saw for a Bevel Cut

1. Lift the bevel adjustment lever **9** and tilt foot plate to the desired angle by aligning the pointer with the desired angle mark.
2. Push the bevel adjustment lever down and tighten securely to lock the angle.

Base Plate Adjustment (Fig. F, G)

Your base plate has been factory set to assure that the blade is perpendicular to the base plate. If after extended use you need to re-align the blade, follow the directions below:

Adjusting for 90 Degree Cuts

1. Return the saw to 0 degrees bevel.
2. Place the saw on its side, and retract the lower guard.
3. Set the depth of cut to 51 mm.
4. Loosen the bevel adjustment lever (Fig. F, **9**). Place a square against the blade and the base plate as shown in Figure G.
5. Using a hex key (**21**, Fig. A), turn the set screw (**25**, Fig. G) on the underside of the base plate until the blade and the base plate are both in flush contact with the square. Retighten the bevel adjustment lever.

Adjusting Bevel Adjustment Lever (Fig. F)

It may be desirable to adjust the bevel adjustment lever **9**. It may loosen in time and hit the base plate before tightening. To tighten the lever:

1. Hold the bevel adjustment lever **9** and loosen the bevel adjustment lever locknut (**24**, Fig. F).
2. Adjust the bevel adjustment lever by rotating it in the desired direction about 1/8 of a revolution.
3. Retighten nut.

Kerf Indicator (Fig. H)

The front of the saw foot plate **5** has a 0° kerf indicator **7** and a 45° kerf indicator **8** for vertical and bevel cutting. The kerf indicators enable you to guide the saw along the cutting lines penciled on the workpiece.

The indicator aligns with the left (outer) side of the saw blade. The moving blade making the slot or "kerf" cut falls to the right of the indicator. Position the saw along the penciled cutting line so that the kerf falls into the waste or surplus material. Marking indicators on the front of the foot plate are at 13 mm intervals for additional cutting guides.

Kerf indicators **18** are also located on the inside of the foot plate to keep the saw square when cutting.

Cut Length Indicator (Fig. I)

The markings on the side of the foot plate **5** show the length of the slot being cut into the material at the full depth of the cut. The markings are in increments of 3.2 mm.

DEWALT Bluetooth® Tool Tag Ready (Fig. J)

Optional Accessory



WARNING: Read instruction manual for the DEWALT Bluetooth® Tool Tag.



WARNING: Turn tool off and disconnect battery pack before installing the DEWALT Bluetooth® Tool Tag.



WARNING: When installing or replacing the DEWALT Bluetooth® Tool Tag, use only the screws provided. Be sure to securely tighten the screws.

Your tool comes with mounting holes **33** and fasteners for installing a DEWALT Bluetooth® Tool Tag (DCE041). You will need a T15 bit tip to install the tag. The DEWALT Tool Tag is designed for tracking and locating professional power tools, equipment, and machines using the DEWALT Tool Connect™ app. For proper installation of the DEWALT Tool Tag refer to the DEWALT Tool Tag manual. To learn more visit: www.dewalt.com/en-us/job-site-solutions/tool-connect

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.

IMPORTANT: Always make sure the depth adjustment locking lever is in the down position before operating saw.

Proper Hand Position (Fig. K)



WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS use proper hand position as shown.



WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS hold securely in anticipation of a sudden reaction.

Proper hand position requires one hand on the main handle **12**, with the other hand on the auxiliary handle **13**. Note that hands are kept away from cutting area.

Trigger Switch (Fig. A)



WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, hold saw with both hands when starting the saw to avoid kickback.

Press the trigger switch **2** to turn the tool on. Release the trigger switch to turn the tool off.

NOTE: This tool has no provision to lock the trigger in the on position and should never be locked on by any other means.

Changing Blades (Fig. A, L)

IMPORTANT: Most replacement blades come with a round arbor centre opening which must be knocked out so a diamond-shaped arbor centre is exposed. Only blades with a diamond-shaped arbor centre can be used on this saw.

NOTICE: Never install a blade without removing the knockout. Lack of blade engagement will cause the blade to come into contact with other parts of the saw causing tool damage.

To Remove Knockout



WARNING: ALWAYS use eye protection. All users and bystanders must wear eye protection that conforms to ANSI Z87.1.



WARNING: Make sure that bevel adjusting locking lever is tight and secure after using it to remove knockout. If blade adjustment shifts while cutting it may cause binding and kickback.

Place the round centre hole of the blade into the notch **26** on the top of the bevel adjustment lever **9**. Grasping the saw and blade firmly, pull until the knockout pops out. The diamond-shaped arbor centre is now exposed.

To Install the Blade (Fig. A, M, N)

1. Loosen and remove the blade clamping screw **19** with the wrench **21** provided, by turning it clockwise as indicated by the arrow on the outer clamp washer **27**.

2. Remove outer clamp washer **27**.

3. Using the lower blade guard retracting lever **4**, retract the lower blade guard **6**.

IMPORTANT: When retracting the lower blade guard to install the blade, check the condition and operation of the lower blade guard to assure that it is working properly. Make sure it moves freely and does not touch the blade, foot plate or any other part, in all angles and depths of cut.

4. Place blade **28** on saw spindle **29** against the inner clamp washer **30**, making sure that the blade will rotate in the proper direction (the direction of the rotation arrow on the saw blade and the teeth must point in the same direction as the direction of rotation arrow on the lower blade guard).

IMPORTANT: Always ensure the diamond-shaped arbor centre of the blade aligns with the raised diamond-shaped arbor centre on the outer clamp washer.

NOTE: Do not assume that the printing on the saw blade will always be facing you when properly installed.

5. Place outer clamp washer **27** on saw spindle **29** with the large flat surface against the blade and the wording on the outer clamp washer facing you as shown in Figure N.

6. Thread the blade clamping screw **19** into saw spindle by hand (screw has left-hand threads and must be turned counterclockwise to tighten).

7. Slowly release the lower blade guard retracting lever **4**.

8. Depress the spindle lock button **11** while turning the saw spindle with the blade wrench provided until the blade lock engages and the blade stops rotating. Using the blade wrench, firmly tighten blade clamping screw.

NOTICE: Never engage the blade lock while saw is running, or engage in an effort to stop the tool. Never turn the saw on while the blade lock is engaged. Serious damage to your saw will result.

To Replace the Blade (Fig. A, N)

1. Depress the spindle lock button **11** while turning the saw spindle with the blade wrench provided until the blade lock engages and the blade stops rotating.

2. With the blade wrench provided **21**, loosen the blade clamping screw **19** by turning it clockwise as indicated by the arrow on the outer clamp washer **27**.

3. Remove the outer clamp washer **27**.

4. Using the lower blade guard retracting lever **4**, retract the lower blade guard. Remove used blade and properly discard.

5. Install new blade as previously described.

6. Clean any sawdust that may have accumulated in the guard or clamp washer area. Check the condition and operation of the lower blade guard as previously outlined. Do not lubricate this area.

7. Select the proper blade for the application (refer to **Blades**). Always use blades that are the correct size (190 mm diameter) with the proper size and shape centre hole for mounting on the saw spindle. Always assure that the maximum recommended speed (rpm) on the saw blade meets or exceeds the speed (rpm) of the saw.

Lower Blade Guard



WARNING: The lower blade guard is a safety feature which reduces the risk of serious personal injury.

Never use the saw if the lower guard is missing, damaged, misassembled or not working properly. Do not rely on the lower blade guard to protect you under all circumstances. Your safety depends on following all warnings and precautions as well as proper operation of the saw. Check lower guard for proper closing before each use as outlined in Safety Instructions for All Saws. If the lower blade guard is missing or not working properly, have the saw serviced before using. To assure product safety and reliability, repair, maintenance and adjustment should be performed by an authorised service centre or other qualified service organisation, always using identical replacement parts.

Blades



WARNING: To minimise the risk of eye injury, always use eye protection. Carbide is a hard but brittle material. Foreign objects in the workpiece such as wire or nails can cause tips to crack or break. Only operate saw when proper saw blade guard is in place. Mount blade securely in proper rotation before using, and always use a clean, sharp blade.

Do not use abrasive wheels or blades. A dull blade will cause slow, inefficient cutting resulting in overload to the saw motor, excessive splintering and could increase the possibility of kickback. Please refer to the following table to determine the correct size replacement blade for your model saw.

DCS577(EXCLUDE KR)

Blade	Diameter	Teeth	Application
DT40270	190 mm	24	General purpose wood cutting
DT40271	190 mm	36	Plywood cutting

Kickback

Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator. When the blade is pinched or bound tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the

motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator. If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator.

Kickback is more likely to occur when any of the following conditions exist.

1. IMPROPER WORKPIECE SUPPORT

- Sagging or improper lifting of the cut off piece can cause pinching of the blade and lead to kickback (Fig. Q).
- Cutting through material supported at the outer ends only can cause kickback. As the material weakens it sags, closing down the kerf and pinching the blade.
- Cutting off a cantilevered or overhanging piece of material from the bottom up in a vertical direction can cause kickback. The falling cut off piece can pinch the blade.
- Cutting off long narrow strips (as in ripping) can cause kickback. The cut off strip can sag or twist closing the kerf and pinching the blade.
- Snagging the lower guard on a surface below the material being cut momentarily reduces operator control. The saw can lift partially out of the cut increasing the chance of blade twist.

2. IMPROPER DEPTH OF CUT SETTING ON SAW

- To make the most efficient cut, the blade should protrude only far enough to expose half of a tooth as shown in Figure E. This allows the foot plate to support the blade and minimises twisting and pinching in the material. See the section titled **Cutting Depth Adjustment**.

3. BLADE TWISTING (MISALIGNMENT IN CUT)

- Pushing harder to cut through a knot, a nail, or a hard grain area can cause the blade to twist.
- Trying to turn the saw in the cut (trying to get back on the marked line) can cause blade twist.
- Over-reaching or operating the saw with poor body control (out of balance), can result in twisting the blade.
- Changing hand grip or body position while cutting can result in blade twist.
- Backing up the saw to clear blade can lead to twist.

4. MATERIALS THAT REQUIRE EXTRA ATTENTION

- Wet lumber
- Green lumber (material freshly cut or not kiln dried)
- Pressure treated lumber (material treated with preservatives or anti-rot chemicals)

5. USE OF DULL OR DIRTY BLADES

- Dull blades cause increased loading of the saw. To compensate, an operator will usually push harder which further loads the unit and promotes twisting of the blade in the kerf. Worn blades may also have insufficient body clearance which increases the chance of binding and increased loading.

6. LIFTING THE SAW WHEN MAKING BEVEL CUT

- Bevel cuts require special operator attention to proper cutting techniques - especially guidance of the saw. Both blade angle to the foot plate and greater blade surface in the material increase the chance for binding and misalignment (twist) to occur.

7. RESTARTING A CUT WITH THE BLADE TEETH JAMMED AGAINST THE MATERIAL

- The saw should be brought up to full operating speed before starting a cut or restarting a cut after the unit has been stopped with the blade in the kerf. Failure to do so can cause stalling and kickback.

Any other conditions which could result in pinching, binding, twisting, or misalignment of the blade could cause kickback. Refer to the sections on adjustments and operation for procedures and techniques that will minimize the occurrence of kickback.

Workpiece Support (Fig. O–Q)



 **WARNING:** *It is important to support the work properly and to hold the saw firmly to prevent loss of control which could cause personal injury. Figure O illustrates proper hand support of the saw. Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your body and arm to allow you to resist kickback if it occurs.*

Figure O shows proper sawing position. Note that hands are kept away from cutting area. To avoid kickback, DO support board or panel NEAR the cut (Fig. P). DON'T support board or panel away from the cut (Fig. Q).

Place the work with its "good" side—the one on which appearance is most important—down. The saw cuts upward, so any splintering will be on the work face that is up when you cut it.

Cutting (Fig. O)

 **WARNING:** *Never attempt to use this tool by resting it upside down on a work surface and bringing the material to the tool. Always securely clamp the workpiece and bring the tool to the workpiece, securely holding the tool with two hands as shown in Figure O.*

Place the wider portion of the saw foot plate on that part of the work piece which is solidly supported, not on the section that will fall off when the cut is made. As examples, Figure O illustrates the RIGHT way to cut off the end of a board. Always clamp work. Don't try to hold short pieces by hand! Remember to support cantilevered and overhanging material. Use caution when sawing material from below.

Be sure saw is up to full speed before blade contacts material to be cut. Starting saw with blade against material to be cut or pushed forward into kerf can result in kickback. Push the saw forward at a speed which allows the blade to cut without laboring. Hardness and toughness can vary even in the same piece of material, and knotty or damp sections can put a heavy load on the saw. When this happens, push the saw more slowly, but hard enough to keep working without much decrease in speed. Forcing the saw can cause rough cuts, inaccuracy, kickback, and over-heating of the motor. Should your cut begin to go off the line, don't try to force it back on. Release the switch and allow blade to come to a complete stop. Then you can

withdraw the saw, sight anew, and start a new cut slightly inside the wrong one. In any event, withdraw the saw if you must shift the cut. Forcing a correction inside the cut can stall the saw and lead to kickback.

IF SAW STALLS, RELEASE THE TRIGGER AND BACK THE SAW UNTIL IT IS LOOSE. BE SURE BLADE IS STRAIGHT IN THE CUT AND CLEAR OF THE CUTTING EDGE BEFORE RESTARTING.

As you finish a cut, release the trigger and allow the blade to stop before lifting the saw from the work. As you lift the saw, the spring-tensioned telescoping guard will automatically close under the blade. Remember the blade is exposed until this occurs. Never reach under the work for any reason. When you have to retract the telescoping guard manually (as is necessary for starting pocket cuts) always use the retracting lever.

NOTE: When cutting thin strips, be careful to ensure that small cutoff pieces don't hang up on inside of lower guard.

Ripping (Fig. R, S)

Ripping is the process of cutting wider boards into narrower strips – cutting grain lengthwise. Hand guiding is more difficult for this type of sawing and the use of either DEWALT DW3278 rip guide or DWS5100 dual port rip guide is recommended.

Pocket Cutting (Fig. T)



WARNING: Never tie the blade guard in a raised position. Never move the saw backwards when pocket cutting. This may cause the unit to raise up off the work surface which could cause injury.

A pocket cut is one that is made in a floor, wall, or other flat surface.

1. Adjust the saw foot plate so the blade cuts at desired depth.
2. Tilt the saw forward and rest front of the foot plate on material to be cut.
3. Using the retracting lever, retract lower blade guard to an upward position. Lower rear of foot plate until blade teeth almost touch cutting line.
4. Release the blade guard (its contact with the work will keep it in position to open freely as you start the cut). Remove hand from guard lever and firmly grip auxiliary handle **13**, as shown in Figure T. Position your body and arm to allow you to resist kickback if it occurs.
5. Make sure blade is not in contact with cutting surface before starting saw.
6. Start the motor and gradually lower the saw until its foot plate rests flat on the material to be cut. Advance saw along the cutting line until cut is completed.
7. Release trigger and allow blade to stop completely before withdrawing the blade from the material.
8. When starting each new cut, repeat as above.

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.



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.

Lower Guard

The lower guard should always rotate and close freely from a fully open to fully closed position. Always check for correct operation before cutting by fully opening the guard and letting it close. If the guard closes slowly or not completely, it will need cleaning or servicing. Do not use the saw until it functions correctly. To clean the guard, use dry air or a soft brush to remove all accumulated sawdust or debris from the path of the guard and from around the guard spring. Should this not correct the problem, it will need to be serviced by an authorized service center.

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.

DO NOT USE WATER FEED ATTACHMENTS WITH THIS SAW. VISUALLY EXAMINE CARBIDE BLADES BEFORE USE. REPLACE IF DAMAGED.

Consult your dealer for further information on the appropriate accessories.

Protecting the Environment



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



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

Rechargeable Battery Pack

This long life battery pack must be recharged when it fails to produce sufficient power on jobs 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.

충전 원형톱

DCS577

축하합니다!

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

기술 데이터

		DCS577
전압	V _{DC}	54(60 Max)
배터리 유형		Li-Ion
블레이드 직경	mm	184
무부하 / 정격 속도	min-1	5800
베벨 각도	degree	53
최대 절삭 깊이	mm	62
블레이드 보어	mm	19
무게 (배터리 팩 제외)	kg	4.8

배터리				충전기/충전 시간 (분)							
카탈로그 번호	V _{DC}	Ah	무게(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

*날짜 코드 201811475B 이상

**날짜 코드 201536 이상



경고: 부상 위험을 줄이려면 사용 설명서를 읽으십시오.

정의: 안전 지침

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



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



경고: 잠재적 위험 상태를 나타내며, 방지하지 않으면 사망 또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.



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



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



감전 위험을 나타냅니다.



화재 위험을 나타냅니다.

전동 공구에 관한 일반 안전 경고



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

항후 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.

작업장 안전

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

전기 안전

- d) **동공구의 플러그는 콘센트와 형식이 일치해야 하며, 플러그를 어떤 형태로든 개조하지 마십시오.** 또한 접지된 전동공구에 다른 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 개조되지 않은 플러그 및 형식이 일치하는 콘센트를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- e) **파이프 관, 라디에이터, 렌치, 냉각고 등의 접지 표면에 물이 닿지 않도록 하십시오.** 몸에 닿을 경우 감전이 될 위험이 높아집니다.
- f) **전동 공구를 비 또는 습한 환경에 노출하지 않도록 주의하십시오.** 전동 공구에 물이 들어가면 감전 위험이 높아집니다.
- g) **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.
- h) **전동 공구를 실외에서 사용할 때는 실외 사용에 적합한 연장 코드를 사용하십시오.** 실외 사용에 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- i) **전동공구를 습한 공간에서 사용할 경우, 반드시 누전 차단기를 사용하십시오.** 누전 차단기 (RCD) 를 사용하면 감전의 위험이 줄어듭니다. RCD 를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

신체 안전 사항

- j) **전동 공구로 작업할 때는 방심하지 말고 작업에 주의하면서 상식에 따르십시오.** 피곤한 상태이거나 약물, 술, 치료제를 복용한 상태에서는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 사용하다 잠깐만 한 눈을 팔아도 심각한 부상을 당할 수 있습니다.
- k) **신체 보호 장비를 착용하십시오.** 항상 보안경을 착용하십시오. 적절한 상황에서 방진 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모 또는 청력 보호 기구 등의 보호 장비를 사용하면 신체 부상 위험이 줄어듭니다.

- l) **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 꺼짐 위치에 있는 상태에서 스위치가 손가락이 닿은 상태로 전동 공구를 운반하거나 전동 공구에 전원을 공급하면 사고가 발생합니다.
- m) **전동 공구를 켜기 전에 모든 조정 기 또는 렌치를 제거하십시오.** 전동 공구의 회전 부품에 렌치나 키가 부착되어 있으면 부상을 당할 수 있습니다.
- n) **무리하게 팔을 뻗지 마십시오.** 항상 올바른 자세로 서서 균형을 유지하십시오. 안정된 자세로 작업을 할 경우 전동 공구를 안전하게 사용할 수 있습니다.
- o) **절한 의복을 착용하십시오.** 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락과 옷이 움직이는 부품에 닿지 않도록 유의하십시오. 헐렁한 옷, 장신구 또는 긴 머리카락이 움직이는 부품에 걸 수 있습니다.
- p) **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.
- q) **장치를 자주 사용함으로써 생긴 익숙함으로 인해 현실에 안주하거나 공구 안전 원칙을 무시하지 않도록 하십시오.** 부주의한 작동은 순식간에 심각한 부상을 야기할 수 있습니다.

전동 공구 사용 및 관리

- r) **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.
- s) **켜지지 않거나 꺼지지 않는 경우 전동 공구를 사용하지 마십시오.** 스위치로 제어되지 않는 전동 공구는 위험하므로 수리해야 합니다.
- t) **전동 공구를 조정하거나 액세서리를 변경하거나 보관하기 전에 전동 공구에서 분리되는 경우 전원에서 플러그를 뽑거나 또는 배터리 팩을 분리하십시오.** 이러한 예방적 안전 조치를 따라야 전동 공구가 갑자기 작동할 위험이 줄어듭니다.
- u) **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.
- v) **전동 공구 및 액세서리 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 보수하지 않아 발생합니다.
- w) **공구를 깨끗한 상태로 유지하십시오.** 절삭 가장리를 예리하게 잘 유지하면 절삭기를 사용할 때 바인딩이 적고 다루기가 용이합니다.
- x) **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.

- y) 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.

배터리 공구 사용 및 주의 사항

- z) 다시 충전할 때는 제조업체에서 지정한 충전기를 사용하십시오. 하나의 배터리 팩 유형에 적합한 충전기를 다른 배터리 팩과 함께 사용할 경우 화재의 위험이 있습니다.
- aa) 전동 공구를 사용할 때는 구체적으로 지정되어 있는 배터리 팩만 사용하십시오. 다른 배터리 팩을 사용하면 부상을 입거나 화재의 위험이 있습니다.
- ab) 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.
- ac) 배터리를 과다 사용하면 액체가 배터리에서 흘러 나올 수 있으므로, 접촉을 피하십시오. 심수로 접촉한 경우에는 물로 씻으십시오. 액체가 눈에 들어간 경우 치료를 받으십시오. 배터리에서 나온 액체는 통증을 유발하거나 화상을 입힐 수 있습니다.
- ad) 손상되거나 변경된 배터리 팩 또는 공구를 사용하지 마십시오. 손상되거나 개조된 배터리는 예측할 수 없는 작용을 보여, 화재, 폭발 또는 부상 위험을 야기할 수 있습니다.
- ae) 배터리 팩 또는 공구를 불이나 과도한 온도도 노출하지 마십시오. 불 또는 130 °C 이상의 온도도 노출되면 폭발할 수 있습니다.
- af) 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.

정비

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

모든 톱에 대한 안전 지침

절단 절차



위험:

- a) 절단 영역과 날에서 손을 멀리하십시오. 보조 손잡이 또는 모터 하우징에 초점을 유지하십시오. 양손이 톱을 잡고 있으면 날로 절단할 수 없습니다.
- b) 공작물 아래에 닿지 않도록 하십시오. 가드는 공작물 아래의 날로부터 사용자를 보호할 수 없습니다.
- c) 절삭 깊이를 공작물의 두께에 맞게 조정하십시오. 블레이드 톱니의 전체 톱니 미만이 공작물 아래에 보아야 합니다.
- d) 절단 중에 손이나 다리를 가로 질러 작업 물을 잡지 마십시오. 공작물을 안정적인 플랫폼에 고정하십시오. 신체 노출, 날 바이딩 또는 통제력 상실을 최소화하기 위해 작업을 올바르게 지원하는 것이 중요합니다.

- e) 절삭 공구가 숨겨진 배선과 접촉할 수 있는 작업을 수행할 때는 절연 그립 표면으로 전동 공구를 잡으십시오. "실제"와이어와 접촉하면 전동 공구의 금속 부분이 "실제"로 노출되어 작업자에게 감전될 수 있습니다.
- f) 추출할 때는 항상 립 펜스 또는 일자형 가이드를 사용하십시오. 이렇게 하면 절단 정확도가 향상되고 블레이드 바이딩 가능성이 줄어듭니다.
- g) 항상 정확한 크기와 모양 (다이아몬드 대 원형)의 아머 구멍이 있는 날을 사용하십시오. 톱의 장착 하드웨어와 맞지 않는 블레이드는 중앙에서 벗어나 작동을 제어할 수 없게 됩니다.
- h) 손상되었거나 잘못된 날 앞서 또는 볼트를 사용하지 마십시오. 블레이드 와셔와 볼트는 최적의 성능과 안전을 위해 톱에 맞게 특별히 설계되었습니다.

모든 톱에 대한 추가 안전 지침

반동 원인 및 관련 경고

- 킥백은 꼬이거나, 바운드되거나 잘못 정렬 된 톱날에 갑자기 적용되어 제어되지 않은 톱이 작업자를 향해 공작물을 들어 올려 들어옵니다.
- 커프가 닫힘으로써 날이 끼이거나 단단히 고정되면 날이 멈추고 모터 반응으로 인해 장치가 작업자쪽으로 빠르게 되돌아옵니다.
- 절단면에서 날이 비틀리거나 잘못 정렬되면 날의 뒤쪽 가장자리에 있는 톱니가 목재의 뒷면을 따라 날이 커프에서 올라가 작업자쪽으로 튀어나올 수 있습니다.

반동은 톱 오용 및 / 또는 잘못된 작동 절차 또는 조건으로 일어날 수 있으며 아래에 제시된대로 적절한 예방 조치를 취하면 피할 수 있습니다.

- a) 양손으로 톱을 단단히 잡고 반동력에 저항하도록 팔을 위치 시키십시오. 몸을 일직선이 아닌 칼날 양쪽에 위치 시키십시오 블레이드. 기계 반동으로 인해 톱이 뒤로 뺄 수 있지만, 적절한 예방 조치를 취하면 작업자가 기계 반동력을 제어할 수 있습니다.
- b) 날이 제본될 때 또는 어떤 이유로든 절단을 중단할 때 트리거를 놓고 날이 완전히 멈출때까지 재료에서 톱을 움직이지 마십시오. 날이 움직이는 동안 톱을 작업물에서 제거하거나 톱을 뒤로 당기지 마십시오. 반동이 발생할 수 있습니다. 블레이드 바이딩의 원인을 제거하기 위해 조사하고 수정 조치를 취하십시오
- c) 공작물에서 톱을 다시 시작할 때 톱날을 커프의 중앙에 놓고 톱니가 재료에 맞물리지 않았는지 확인하십시오. 톱날이 제본되면 톱이 다시 작동될 때 공작물에서 견히거나 반동할 수 있습니다.
- d) 큰 패널을 지지하여 날 끼임 및 기계 반동의 위험을 최소화하십시오. 큰 패널은 자체 무게로 처지는 경향이 있습니다. 지지대는 절단 선 근처와 패널 가장자리 근처의 양쪽 패널 아래에 배치해야 합니다.
- e) 둔하거나 손상된 날을 사용하지 마십시오. 날이 날카롭지 않거나 부적절하게 설정된 블레이드는 커브가 좁아 저 마찰, 블레이드 바이딩 및 반동이 심합니다.
- f) 절단하기 전에 날 깊이와 경사 조정 잠금 레버를 단단히 고정해야 합니다. 절단 중에 날 조정이 이동하면 바이딩 및 반동이 발생할 수 있습니다

- g) 기존 벽이나 다른 사각 지역을 절단 할 때는 특히 주의하십시오. 돌출 날이 기계 반동을 일으킬 수 있는 물체를 절단할 수 있습니다.

진자 블레이드 가드가 있는 톱에 대한 안전 지침

하부 가드 기능

- a) 매번 사용하기 전에 하단 가드가 제대로 닫혀 있는지 확인하십시오. 하부 가드가 자유롭게 움직이지 않고 즉시 닫히지 않으면 톱을 작동하지 마십시오. 하부 가드를 열린 위치에 고정하거나 묶지 마십시오. 톱을 실수로 떨어뜨리면 하부 가드가 구부러질 수 있습니다. 리트랙팅 핸들로 하부 가드를 올리고 자유롭게 움직이며 블레이드 또는 다른 부품에 모든 각도와 깊이로 닿지 않도록 하십시오.
- b) 하부 가드 스프링의 작동을 점검하십시오. 가드와 스프링이 제대로 작동하지 않으면 사용하기 전에 서비스를 받아야 합니다. 하부 가드는 손상된 부품, 고무 같은 침전물 또는 잔해물로 인해 느리게 작동할 수 있습니다.
- c) "플런지 절단" 및 "복합 절단"과 같은 특수 절단에 대해서는 하부 보호대를 수동으로 수납할 수 있습니다. 리트랙팅 핸들로 하부 가드를 올리고 블레이드가 재료에 들어가자마자 하부 가드를 해제해야 합니다. 다른 모든 톱질의 경우 하부 가드가 자동으로 작동해야 합니다.
- d) 벤치 또는 바닥에 톱을 내려놓기 전에 항상 하부 가드가 날을 덮고 있는지 확인하십시오. 보호되지 않은 코스팅 블레이드는 톱을 뒤로 걸으면서 경로에 있는 모든 것을 자릅니다. 스위치를 해제한 후 날이 멈출 때까지 걸리는 시간에 유의하십시오.

원형 톱에 대한 추가 특정 안전 지침



경고: 톱을 자주 사용하여 얻은 친숙함이 안전 규칙을 대체하지 않도록 하십시오. 부주의한 1 초도 심각한 부상을 입힐 수 있다는 점을 항상 유의하십시오.

- 클램프 또는 다른 실용적인 방법을 사용하여 공작물을 안정적인 플랫폼에 고정하고 지지하십시오. 작업물을 손으로 또는 몸에 대면 불안정한 상태가 되어 어려움을 잃을 수 있습니다.
- 톱날과 일직선이 아닌 날의 양쪽에 몸을 유지하십시오. 반동으로 인해 톱이 뒤로 튀어 나올 수 있습니다 (반동 원인 및 관련 경고 및 반동 참조).
- 못을 자르지 마십시오. 절단하기 전에 목재에서 모든 못을 검사하고 제거하십시오.
- 항상 하부 날 보호대의 움직임을 방해하는 것이 없는지 확인하십시오.
- 사용하기 전에 톱에 먼지 추출 포트를 설치하십시오.
- 액세서리는 최소한 공구 경고 라벨에서 권장하는 속도 등급이어야 합니다. 정격 속도를 초과하는 바퀴 및 기타 액세서리는 날아가 부상을 입을 수 있습니다. 액세서리 등급은 항상 공구 명판에 표시된 공구 속도보다 높아야 합니다.
- 사용하기 전에 항상 톱이 깨끗한지 확인하십시오.
- 이 톱의 사용을 중지하고 비정상적인 소음이나 비정상적인 작동이 발생하면 적절하게 수리하십시오.
- 공구를 사용하기 전에 항상 모든 구성 요소가 적절하고 안전하게 장착되었는지 확인하십시오.

- 톱날을 장착 또는 제거하거나 다이아몬드 녹아웃을 제거할 때 항상 조심해서 다루십시오.
- 절단을 시작하기 전에 항상 모터가 최대 속도에 도달 할 때까지 기다리십시오.
- 핸들은 항상 건조하고 깨끗하며 오일과 그리스가 없는 상태로 유지하십시오. 사용 중에는 양손으로 공구를 단단히 잡으십시오.
- 특히 반복적이고 단조로운 작업 중에는 항상 경계하십시오. 항상 칼날을 기준으로 손의 위치를 확인하십시오.
- 절단 후 떨어질 수 있는 끝 부분을 피하십시오. 뜨겁고 날카롭거나 무거울 수 있습니다. 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 공구에 표시된 속도 이상의 속도로 표시된 톱날 만 사용하십시오.
- 날 끝의 과열을 피하십시오.

기타 발생 가능한 위험

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

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

본 지침을 잘 보관해 두십시오

충전기

DeWALT 충전기는 어떠한 조절 작업도 필요 없으며 최대한 작동하기 쉽게 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 IEC60335 에 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 가끔씩 사용하지 마십시오. 사용 중인 전원공급기 정격전원에 맞는 승인된 연장 코드를 사용하십시오 (기술 데이터 참조). 최소 도체 크기는 1mm², 최대 길이는 30m입니다. 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. 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 충전기 내부에 노출된 충전 접점이 이물질에 의해 단락될 수 있습니다. 철부스러기, 알루미늄 호일, 금속 입자 축적물 등의 전도성 이물질은 충전기 캐비티에 닿지 않게 해야 합니다. 캐비티 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.
- 이러한 충전기는 DeWALT 충전용 배터리 충전 이외의 용도로는 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.
- 코드나 플러그가 손상된 충전기를 작동시키지 마십시오 — 즉시 교체하십시오.
- 심한 충격을 받았거나 떨어뜨렸거나 어떠한 식으로든 손상된 경우에는 충전기를 작동시키지 마십시오. 공인 서비스 센터로 가져가십시오.
- 충전기를 분해하지 마십시오. 서비스나 수리가 필요한 경우에는 공인 서비스 센터로 가져가십시오. 잘못 제조하면 감전, 감전사 또는 화재의 위험이 있습니다.
- 전원 코드가 손상된 경우 사고 방지를 위해 제조업체, 서비스 대리점 또는 이에 준하는 자격 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.

배터리 충전 (그림 B)

1. 배터리 팩을 끼우기 전에 충전기를 적절한 콘센트에 꽂습니다.
2. 충전기에 배터리 팩 **15** 을 끼우고 배터리 팩이 완벽히 장착되었는지 확인하십시오. 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.

배터리 팩을 충전기에서 분리하려면, 배터리 팩에 있는 배터리 탈착 버튼 **14** 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



*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 배터리의 팩을 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/은 팩 지연

충전기에서 너무 뜨겁거나 차가운 배터리 팩이 감지되면, 냉/은 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.

DCB118충전기에는 배터리 팩을 식히기 위해 설계된 내장 팬이 장착되어 있습니다. 배터리 팩을 식혀야 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 7-9mm인 최소 25.4mm 길이의 석고보드 나사(별도 구매)를 사용해서 충전기를 단단히 장착하고, 노출된 나사의 약 5.5mm를 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. 형광이나 부드러운 비금속성 브러시로 충전기 외관 부분에 묻은 먼지 및 기름을 제거할 수 있습니다. 물이나 세척제를 사용하지 마십시오. 공기 내부에 액체를 넣거나 공기 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 않도록 하십시오.
- 온도가 40°C (104°F)를 초과할 수 있는 장소(예 : 여름철 외부 창고 또는 금속 건물)에서 공구와 배터리 팩을 보관하거나 사용하지 마십시오.
- **배터리 팩이 심하게 손상되거나 완전히 낡았다든가 절대 소각하지 마십시오.** 배터리 팩은 불속에서 폭발할 수 있습니다. 리튬 이온 배터리 팩은 연소되면서 독성 연기와 물질을 발생시킵니다.
- **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 마시십시오. 증상이 계속되면 치료를 받으십시오.



경고: 화학 위험. 배터리액은 불꽃이나 화염에 노출되면 연소될 수 있습니다.



경고: 어떤 이유로든 배터리 팩을 절대 분해하지 마십시오. 배터리 팩 케이스가 깨지거나 손상되면 충전기에 넣지 마십시오. 배터리 팩을 문개거나 떨어뜨리거나 손상시키지 마십시오. 강한 충격을 받았거나, 떨어뜨렸거나, 차에 치였거나 기타의 원인으로 어떤 방식이든 손상된 (못이 박히거나 망치로 맞았거나 밟힘) 배터리 팩이나 충전기는 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 않는 공구는 걸려 넘어지거나 떨어질 위험이 없는 안정된 표면에 놓혀 두십시오. 배터리 팩이 큰 일부 공구들은 배터리 팩 위에 바로 서 있지만 쉽게 넘어질 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 놓여야 합니다.

DeWALT 배터리는 UN의 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 38.3항에 따라 테스트되었습니다.

대개의 경우에, DeWALT 배터리 팩 해상 운송은 완전 규제를 받는 Class 9 위험 물질을 분류되는 것에서 제외됩니다. 일반적으로, 에너지효율 등급이 100 와트시 (Wh) 보다 큰 리튬 이온 배터리를 포함하는 수송품만 완전 규제를 받는 Class 9에 따라 운송되어야 합니다. 모든 리튬 이온 배터리에는 팩에 와트시 등급이 표시되어 있습니다. 뿐만 아니라, 규정의 복잡성으로 인해 DeWALT는 와트 시 등급에 상관 없이 리튬 이온 배터리 팩을 단독으로 항공 운송하는 것을 권장하지 않습니다. 배터리 팩의 와트시 등급이 100 Whr 보다 크지 않을 경우는 제외되므로 배터리(콤보 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 개의 모드, 즉 **사용** 및 **운반**이 있습니다.

사용 모드: FLEXVOLT 배터리는 18V (20V Max) 제품에 체결 할 경우 18V (20V Max) 전압으로 작동되며, 54V (60V Max) 제품에 체결 할 경우 54V (60V Max) 전압으로 작동이 됩니다.

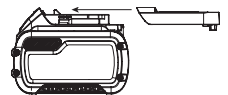
또는 108V (120V Max) 제품에 플렉스볼트 배터리 2 개를 체결 할 경우 108V (120V Max) 전압으로 작동이 됩니다.

운반 모드: 캡이 FLEXVOLT™ 배터리에 장착되어 있으면, 배터리는 운반 모드에 있는 것입니다. 운송 시 캡을 유지하십시오.

운반 모드에 있을 때, 더 높은

와트시 등급의 배터리1개에 비해 더 낮은 와트시(Wh) 등급의 배터리 3개가 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.



사용 및 운반 라벨 표시의 예



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

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.



환경 보호 차원에서 배터리 팩을 폐기하십시오.



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



배터리 팩을 소각하지 마십시오.



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



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

배터리 유형

DCS577 는 54(60 Max) 배터리 팩에서 작동합니다.

이러한 배터리 팩은 다음을 사용할 수 있습니다: DCB546, DCB547, DCB548, DCB606, DCB609, DCB612. 자세한 정보는 기술 데이터를 참조하십시오.

포장 내용물

포장에는 다음 내용물이 들어 있습니다.

- 1 원형통
1 블레이드 렌치
1 충전기
1 먼지 추출 포트
2 먼지 포트 나사
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 공기박스는 N 모델에 포함되지 않습니다.

배터리 팩과 충전기는 NT 모델에 포함되지 않습니다. B 모델에는 Bluetooth® 배터리 팩이 포함됩니다.

참고: Bluetooth® 단어 마크 및 로고는 Bluetooth® SIG, Inc.가 소유한 등록 상표이고 DeWALT는 허가 하에 그러한 모든 마크를 사용하고 있습니다. 기타 상표 및 상표명은 각 해당 소유주의 것입니다.

- 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.



귀 보호 장구를 착용하십시오.



보안경을 착용하십시오.

날짜 코드 위치 (그림 A)

날짜 코드에는 22, 제조년도가 포함되어 이 제조년도는 케이스에 인쇄되어 있습니다.

예:

2021 XX XX
제조년도

설명 (그림 A)



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

- 1 트리거 스위치 잠금 해제 버튼
2 트리거 스위치

- | | | | |
|----|----------------|----|-------------|
| 3 | 깊이 조절 잠금 레버 | 13 | 보조 핸들 |
| 4 | 하부 날 보호대 복귀 레버 | 14 | 배터리 해제 버튼 |
| 5 | 발판 | 15 | 배터리 |
| 6 | 하부 날 보호대 | 16 | 대략적인 조정 |
| 7 | 0° 커프 표시기 | 17 | 미세 조정 |
| 8 | 45° 커프 표시기 | 18 | 커프 표시기 |
| 9 | 베벨 조절 레버 | 19 | 블레이드 클램핑 나사 |
| 10 | 각 사분면 | 20 | 집진 포트 |
| 11 | 스핀들 잠금 버튼 | 21 | 렌치 |
| 12 | 메인 핸들 | 22 | 날짜 코드 |

용도

이 헤비 듀티 원형 톱은 전문 목재 절단 용도로 설계되었습니다. 금속, 플라스틱, 콘크리트, 벽돌 또는 섬유 시멘트 재료를 자르지 마십시오. 이 톱에 급수 장치를 사용하지 **마십시오**. 연마 휠이나 블레이드를 사용하지 **마십시오**. 절대로 습한 환경이나 가연성 액체 또는 가스가 있는 곳에서 사용하지 **마십시오**.

이 헤비 듀티 톱은 전문 전용 공구입니다.

이 톱으로 금속, 석재, 유리, 석재 유형 판자, 시멘트 보드, 타일 또는 플라스틱을 절단하지 **마십시오**.

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.

톱 후크 (그림 C)



경고: 심각한 부상의 위험을 줄이려면 발판 아래에서 톱 후크가 회전 된 상태에서 톱을 사용하지 마십시오.



경고: 톱이 작업자나 주변 사람에게 떨어지는 위험을 줄이려면 후크를 사용하여 서까래, 장선 또는 기타 높은 지지대에 톱을 걸 때 톱을 단단히 지지해야 합니다.

톱에는 장선, 서까래 또는 기타 적절하고 안정적인 구조에 톱을 걸 수 있는 편리한 톱 후크 **23** 가 있습니다. 톱 후크는 사용하지 않을 때 공구 본체에 대해 평평하게 접힙니다.

톱 후크를 사용하려면 후크를 아래로 눌러 제자리에 고정 될 때까지 핸들에서 멀어지게 합니다.

톱 후크를 보관 위치로 되돌리려면 공구 본체에 걸릴 때까지 후크를 위로 당깁니다.

조립 및 조정



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



경고: DeWALT 배 터리 팩과 충전기만 사용하십시오.

배터리 팩 삽입 및 공구에서 배터리 팩 분리 (그림 B)

참고: 배터리 팩 **15** 이 완전히 충전되었는지 확인하십시오.

공구에 배터리 팩을 설치하려면

1. 공구 핸들 안쪽의 레일에 배터리 팩 **15** 을 맞춥니다 (그림 B).
2. 공구에 배터리 팩이 견고하게 장착될 때까지 핸들이 밀어 넣고 딸깍하고 잠기는 소리가 들리는지 확인하십시오.

공구에서 배터리 팩을 분리하려면

1. 탈착 버튼 **14** 을 누르고 배터리 팩을 공구 핸들에서 완전히 빼냅니다.
2. 본 사용 설명서의 충전기 섹션에 설명된 대로 배터리 팩을 충전기에 삽입합니다.

잔량표시계 배터리 팩 (그림 B)

일부 DeWALT 배터리 팩에는 배터리 팩의 남아 있는 충전 레벨을 표시하는 세 개의 녹색 LED 등으로 구성된 연료계가 포함되어 있습니다.

잔량표시계를 작동시키려면, 잔량표시계 버튼을 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.

절단 깊이 조정 (그림 A, D, E)

1. 톱을 단단히 잡으십시오. 깊이 조절 잠금 레버 **3** 을 들어 올려 원하는 절단 깊이를 얻기 위해 발판을 이동합니다.
2. 깊이 조절 잠금 레버를 내리고 단단히 조여 톱을 작동하기 전에 절단 깊이를 잠급니다.

발판 측면의 절단 표시 길이는 전체 절단 깊이에서만 정확합니다. 톱을 적절한 절단 깊이로 설정하면 톱날 마찰을 최소화하고 톱날 톱니 사이에서 톱밥을 제거하여 보다 원활하고 빠른 톱질을 수행하며 반동 가능성을 줄입니다.

가장 효율적인 절단 작업을 위해 날 톱니의 절반이 절단 할 재료 아래로 돌출되도록 깊이 조정을 설정하십시오 (그림 E 참조). 이 거리는 치아 **31** 의 끝에서 gullet **32** 의 바닥까지입니다 (그림 E의 삽입 부분 참조). 이를 통해 블레이드 마찰을 최소화하고 절단에서 톱밥을 제거하여 보다 원활하고 빠른 톱질을 수행하며 반동 가능성을 줄입니다. 정확한 절단 깊이를 확인하는 방법은 그림 E에 나와 있습니다. 그림과 같이 절단 할 재료 조각을 블레이드 측면을 따라 놓고 재료 너머로 얼마나 많은 톱니가 돌출되는지 관찰합니다.

먼지 추출 포트 장착 (그림 U, V)



경고: 사용하기 전에 먼지 추출 포트를 톱에 설치해야 합니다.



경고: 먼지 흡입 위험. 부상의 위험을 줄이려면 항상 승인 된 방진 마스크를 착용하십시오.

1. 그림과 같이 먼지 추출 포트 **20** 을 상부 블레이드 가드 **34** 위에 정렬합니다.
2. 2 개의 먼지 포트 나사 **37** 를 먼지 포트 구멍 **36** 을 통해 그림 A와 같이 상부 블레이드 보호 구멍 **35** 에 삽입하고 단단히 조입니다.

먼지 추출 어댑터를 사용하면 AirLock™ 시스템 (DW9000-X) 또는 표준 35mm 먼지 추출기 부속품 (그림 V)을 사용하여 공구를 외부 먼지 추출기에 연결할 수 있습니다.



경고: 목재를 절단할 때 먼지 배출에 관한 해당 지침을 준수하도록 설계된 진공 추출기를 항상 사용하십시오. 가장

일반적인 진공 청소기의 진공 호스는 먼저 배출구에 직접 맞춥니다.

베벨 각도 조정 (그림 A, F)

베벨 조정의 전체 범위는 0°에서 53°입니다. 멈춤 쇠는 22.5° 및 45°에 있습니다. 각도 사본면은 1° 단위로 눈금이 매겨집니다. 틸의 전면에는 보정 된 각도 사본면 **10** 과 경사 조정 레버 **9** 로 구성된 경사 각도 조정 메커니즘이 있습니다. 각도 사본면은 절단의 정확도를 높이기 위해 대략적인 조정 **16** 또는 미세 조정 **17** 을 허용합니다.

베벨 절단을 위한 틸 설정하기

- 경사 조절 레버 **9** 를 들어 올리고 포인터를 원하는 각도 표시에 맞춰 원하는 각도로 받침판을 기울입니다.
- 경사 조절 레버를 아래로 누르고 단단히 조여 각도를 잠급니다.

베이스 플레이트 조정 (그림 F, G)

베이스 플레이트는 블레이드가 베이스 플레이트에 수직이 되도록 출하전에 설정되어 있습니다. 장시간 사용 후 플레이트를 다시 정렬해야 하는 경우 아래 지침을 따르십시오.

90도 컷 조정

- 톱을 0도 베벨로 되돌립니다.
- 톱을 옆으로 눕히고 하부 가드를 접습니다.
- 절단 깊이를 51mm로 설정합니다.
- 경사 조절 레버를 풀니다 (그림 F, **9**). 그림 G와 같이 블레이드와 베이스 플레이트에 정사각형을 놓습니다.
- 육각 키 (**21**, 그림 A)를 사용하여 블레이드와 베이스 플레이트가 모두 정사각형에 닿을 때까지 베이스 플레이트 밑면에 있는 고정 나사 (**25**, 그림 G) 를 돌립니다. 베벨 조정 레버를 다시 조입니다.

베벨 조정 레버 조정 (그림 F)

경사 조절 레버 **9** 를 조절하는 것이 바람직할 수 있습니다. 조이기 전에 시간이 지나면 느껴져서 베이스 플레이트에 부딪힐 수 있습니다. 레버를 조이려면:

- 경사 조절 레버 **9** 를 잡고 경사 조절 레버 잠금 너트 (**24**, 그림 F)를 풀니다.
- 경사 조절 레버를 원하는 방향으로 약 1/8 회전하여 조정합니다.
- 너트를 다시 조입니다.

커팅 표시기 (그림 B)

톱 발판 **5** 의 전면에는 수직 및 베벨 절단을 위한 0° 절단 표시기 **7** 및 45° 절단 표시기 **8** 가 있습니다. 절단 표시기를 사용하면 공작물에 연필로 표시된 절단 선을 따라 톱을 안내할 수 있습니다.

표시기는 톱날의 왼쪽 (외부)과 정렬됩니다. 슬롯 또는 "절단"을 구성하는 움직이는 블레이드가 표시기 오른쪽으로 떨어집니다. 절단 선이 폐기물이나 여분의 재료에 떨어지도록 연필로 된 절단 선을 따라 톱을 놓습니다. 추가 절단 가이드를 위한 발판 전면의 표시 표시기는 13mm 간격입니다.

절단 표시기 **18** 는 또한 절단시 톱을 사각형으로 유지하기 위해 발판 내부에 위치합니다.

절단 길이 표시기 (그림 I)

발판 **5** 의 측면에 있는 표시는 절단의 전체 깊이에서 재료로 절단되는 슬롯의 길이를 보여줍니다. 마킹 표시는 3.2mm 단위입니다.

DeWALT Bluetooth® 공구 태그 준비 (그림 J)

읍션 액세스리

경고: DeWALT Bluetooth® 공구 태그에 대한 사용 설명서를 읽으십시오.

경고: DeWALT Bluetooth® 공구 태그를 설치하기 전에 공구를 끄고 배터리 팩을 분리하십시오.

경고: DeWALT Bluetooth® 공구 태그를 설치하거나 교체할 때 제공된 나사 만 사용하십시오. 나사를 단단히 조이십시오.

공구에는 DeWALT Bluetooth®를 설치하기 위한 장착 구멍 **33** 및 패스너가 함께 제공됩니다. 공구 태그 (DCE041). 태그를 설치하려면 T15 비트 팁이 필요합니다. DeWALT 공구 태그는 DeWALT Tool Connect™ 앱을 사용하여 전동 전동 공구, 장비 및 기계를 추적하고 찾기 위해 설계되었습니다. DeWALT 공구 태그의 올바른 설치는 DeWALT 공구 태그 설명서를 참조하십시오. 자세한 내용은 www.dewalt.com/en-us/jobsite-solutions/tool-connect를 참조하십시오.

조작

사용 지침

경고: 항상 안전 지시 사항과 해당 규정을 준수하십시오.

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

중요사항: 톱을 작동하기 전에 항상 길이 조정 잠금 레버가 아래 위치에 있는지 확인하십시오.

올바른 손의 위치 (그림 K)

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

경고: 심각한 신체 부상의 위험을 줄이려면 항상 급작스러운 반응을 예상하고 확실하게 잡으십시오. 적절한 손 위치는 한 손은 주 핸들 **12**에, 다른 손은 보조 핸들 **13**에 있어야 합니다. 절단 영역에서 손을 멀리하십시오.

트리거 스위치 (그림 A)

경고: 심각한 부상의 위험을 줄이려면 반동을 방지하기 위해 톱을 작동할 때 양손으로 톱을 잡으십시오.

공구를 켜려면 트리거 스위치 **2** 를 누르십시오. 공구를 끄려면 트리거 스위치를 놓습니다.

참고: 이 공구는 트리거를 켜진 위치에 잡는 기능이 없으며 다른 방법으로 잠 가서는 안됩니다.

블레이드 교체 (그림 A, L)

중요사항: 대부분의 교체 용 블레이드에는 다이아몬드 모양의 아버 중앙이 노출되도록 녹아웃해야 하는 둥근 아버 중앙 구멍이 있습니다. 이 톱에는 다이아몬드 모양의 아버 중심이 있는 날만 사용할 수 있습니다.

참고: 녹아웃을 제거하지 않고 블레이드를 설치하지 마십시오. 날이 맞지 않으면 날이 톱의 다른 부분과 접촉하여 공구가 손상됩니다.

녹아웃을 제거하려면

경고: 항상 보안경을 사용하십시오. 모든 사용자와 주변 사람은 ANSI Z87.1을 준수하는 보안경을 착용해야 합니다.



경고: 녹아웃을 제거하기 위해 사용한 후에는 경사 조절 잠금 레버가 단단히 고정되어 있는지 확인하십시오. 절단하는 동안 날 조정이 이동하면 바인딩 및 반동이 발생할 수 있습니다.

날의 둥근 중앙 구멍을 베벨 조정 레버 9 상단의 노치 26에 놓습니다. 톱과 날을 단단히 잡고 녹아웃이 튀어 나올 때까지 당깁니다. 이제 다이아몬드 모양의 아머 중심이 노출됩니다.

블레이드를 설치하는 방법 (그림 A, M, N)

1. 제공된 렌치 21로 블레이드 클램핑 나사 19를 풀고 외부 클램프 와셔 27의 화살표로 표시된대로 시계 방향으로 돌려 제거합니다.
2. 외부 클램프 와셔 27를 제거합니다.
3. 하부 날 보호대 복귀 레버 4를 사용하여 하부 날 보호대 6를 복귀시킵니다.

중요사항: 블레이드를 설치하기 위해 하부 블레이드 가드를 후퇴할 때 하부 블레이드 가드의 상태와 작동을 점검하여 제대로 작동하는지 확인하십시오. 모든 각도와 깊이에서 자유롭게 작동하는지, 그리고 날, 발판 또는 기타 부품에 닿지 않는지 확인하십시오..

4. 블레이드 28를 톱 스프indle 29에 내부 클램프 와셔 30에 대고 놓고 블레이드가 올바른 방향으로 회전하는지 확인합니다. (톱날의 회전 화살표 방향과 톱니는 아래쪽 날 가드의 회전 화살표 방향과 같은 방향을 가리키어야 합니다).

중요사항: 항상 블레이드의 다이아몬드 모양 아머 중심이 외부 클램프 와셔의 돌출 된 다이아몬드 모양 아머 중심과 정렬되도록 하십시오.

참고: 올바른대로 설치된 경우 톱날의 프린팅이 항상 사용자를 향한 것이라고 가정하지 마십시오.

5. 외부 클램프 와셔 27를 톱 스프indle 29에 대고 평평하고 외부 클램프 와셔의 문구가 그림 N과 같이 사용자를 향하도록 합니다.
6. 블레이드 클램핑 나사 19를 손으로 톱 스프indle에 끼웁니다 (나사는 왼쪽 나사산이 있으며 조이려면 시계 반대 방향으로 돌려야 합니다).
7. 하단 날 보호대 복귀 레버 4를 천천히 푼다.
8. 블레이드 잠금 장치가 맞 물리고 블레이드가 회전을 멈출 때까지 제공된 블레이드 렌치로 톱 스프indle을 돌리면서 스프indle 잠금 버튼 11을 누릅니다. 블레이드 렌치를 사용하여 블레이드 클램핑 나사를 단단히 조입니다.

주의: 톱이 작동중일 때 블레이드 잠금 장치를 잠그거나 도구를 멈추려고 시도하지 마십시오. 블레이드 잠금 장치가 작동중일 때는 절대 톱을 켜지 마십시오. 톱이 심하게 손상될 수 있습니다.

블레이드를 교체하는 방법 (그림 A, N)

1. 블레이드 잠금 장치가 맞 물리고 블레이드가 회전을 멈출 때까지 제공된 블레이드 렌치로 톱 스프indle을 돌리면서 스프indle 잠금 버튼 11을 누릅니다.
2. 블레이드 렌치 21가 제공된 상태에서 외부 클램프 와셔 27의 화살표로 표시된대로 시계 방향으로 돌려 블레이드 고정 나사 19를 풀니다.
3. 외부 클램프 와셔 27를 제거합니다.
4. 하부 날 보호대 복귀 레버 4를 사용하여 하부 날 보호대를 복귀시킵니다. 사용한 날을 제거하고 올바르게 폐기하십시오.
5. 위에서 설명한대로 새 블레이드를 설치합니다.

6. 가드 또는 클램프 와셔 영역에 쌓인 톱밥을 청소하십시오. 위에서 설명한대로 하부 날 가드의 상태와 작동을 확인하십시오. 이 영역에 윤활유를 바르지 마십시오.
7. 용도에 적합한 블레이드를 선택하십시오. (블레이드 참조). 항상 올바른 크기 (직경 190mm)의 블레이드를 사용하고 톱 스프indle에 장착하기 위해 적절한 크기와 모양의 중앙 구멍을 사용하십시오. 톱날의 최대 권장 속도 (rpm)가 톱의 속도 (rpm)와 일치하거나 초과하는지 항상 확인하십시오.

하부 블레이드 가드



경고: 하부 블레이드 보호대는 심각한 신체 부상의 위험을 줄이는 안전 기능입니다. 하부 가드가 없거나, 손상되었거나, 잘못 조립되었거나 제대로 작동하지 않으면 톱을 사용하지 마십시오. 모든 상황에서 하부 블레이드 보호대를 사용하여 사용자를 보호하지 마십시오. 귀하의 안전은 다음과 같은 톱의 올바른 작동뿐만 아니라 모든 경고 및 주의 사항에 달려있습니다. 모든 톱에 대한 안전 지침에 설명 된대로 매번 사용하기 전에 하부 가드가 제대로 닫혔는지 확인하십시오. 하부 블레이드 보호대가 없거나 제대로 작동하지 않으면 사용하기 전에 톱을 수리하십시오. 제조물의 안전과 신뢰성을 보장하기 위해 공인, 유지 보수 및 조정은 항상 동일한 교체 부품을 사용하여 공인 된 서비스 센터 또는 기타 자격을 갖춘 서비스 기관에서 수행해야 합니다.

블레이드



경고: 눈 부상의 위험을 최소화하려면 항상 눈 보호 장비를 사용하십시오. 초경은 간단하지만 부서지기 쉬운 재료입니다. 와이어나 나 스톱과 같은 공작물에 이물질이 있으면 톱이 깨지거나 부러질 수 있습니다. 적절한 톱날 가드가 제자리에 있을 때만 톱을 작동하십시오. 사용하기 전에 블레이드를 올바르게 회전시켜 단단히 장착하고 항상 깨끗하고 날카로운 블레이드를 사용하십시오.

연마 휠이나 블레이드를 사용하지 마십시오. 무딘 날은 느리고 비효율적 인 절단을 유발하여 톱 모터에 과부하를 일으키고 과도하게 뜨거워지며 반동 가능성을 높일 수 있습니다. 다음 표를 참조하여 모델 톱에 맞는 올바른 크기의 교체 날을 결정하십시오.

반동

반동은 조임, 바운드 또는 오정렬 된 톱날에 대한 갑작스러운 반응으로 제어되지 않은 톱이 작업자쪽으로 공작물을 들어올려 들어옵니다. 커프가 닫힘으로써 블레이드가 끼이거나 단단히 고정되면 블레이드가 멈추고 모터 반응으로 인해 장치가 작업자쪽으로 빠르게 돌아갑니다. 절단면에서 블레이드가 꼬이거나 잘못 정렬되면 블레이드의 뒤쪽 가장자리에 있는 톱니가 재료의 뒷면을 파고 블레이드가 커프 밖으로 올라가 작업자쪽으로 튀어나올 수 있습니다.

반동은 다음 조건 중 하나라도 존재할 때 발생할 가능성이 높습니다.

1. 부적절한 작업 지원

- a. 잘린 조각을 처치거나 부적절하게 들어 올리면 블레이드가 꼬이거나 반동이 일어날 수 있습니다 (그림 Q).
- b. 비깎 끝 쪽에서 지지되는 재료를 절단하면 반동이 발생할 수 있습니다. 재료가 약 해짐에 따라, 처짐을 막고 블레이드를 끼웁니다.
- c. 캔틸레버 또는 돌출 된 재료를 아래에서 위로 수직 방향으로 자르면 반동이 발생할 수 있습니다. 낙하 절단 편이 블레이드를 끼울 수 있습니다.

- d. 길고 좁은 스트립을 절단하면 반동이 발생할 수 있습니다. 컷오프 스트립은 커프를 닫고 블레이드를 끼울 수 있습니다.
- e. 절단중인 재료 아래의 표면에서 하부 가드를 잡아 당기면 작업자 제어가 줄어듭니다. 톱은 부분적으로 절단부에서 들어올려 날 비틀림 가능성을 높입니다.

2. 톱날의 절단 깊이 설정이 잘못되었습니다

- a. 가장 효율적인 절단을 위해서는 블레이드가 그림 H와 같이 치어를 노출시킬 수 있을 정도로만 돌출되어야 합니다. 이렇게 하면 슈가 블레이드를 지지하고 재료의 비틀림과 꼬임을 최소화할 수 있습니다. **절단 깊이 조정 섹션을 참조하십시오.**

3. 블레이드 비틀림 (절단 오류)

- a. 더 세게 밀면 블레이드가 꼬일 수 있습니다.
- b. 절단 상태에서 톱을 돌리려고 하면(표시된 선으로 되돌아가려고 하면) 블레이드가 꼬일 수 있습니다.
- c. 본체 상태가 좋지 않은 상태 (밸런스를 벗어남)로 톱을 넘어서거나 작동하면 블레이드가 꼬일 수 있습니다.
- d. 절단 중에 핸드 그림 또는 몸체 위치를 변경하면 블레이드가 비틀림 수 있습니다.
- e. 톱을 클리워 블레이드에 백업하면 비틀림이 발생할 수 있습니다.

4. 특별한 주의가 필요한 재료

- a. 젖은 목재
- b. 녹색 목재 (갓 자른 재료 또는 가마 건조하지 않은 재료)
- c. 압력 처리 된 목재 (방부제 또는 부패 방지 화학 물질로 처리 된 재료)

5. 이중 또는 더러운 블레이드 사용

- a. 둔한 블레이드는 톱의 부하를 증가시킵니다. 이를 보상하기 위해 작업자는 일반적으로 더 세게 밀면 장치에 더 많은 하중을 가하고 커프에서 블레이드의 비틀기를 촉진합니다. 마모 된 블레이드는 바디 클리어런스가 불충분하여 바인딩 가능성과 부하 증가를 증가시킬 수 있습니다.

6. 베벨 절단시 톱 들어 올리기

- a. 베벨 절단은 적절한 절단 기술, 특히 톱 지침에 대한 특별한 작업자 주의가 필요합니다. 발판에 대한 블레이드 각도와 재료의 더 큰 블레이드 표면 모두 바인딩 및 정렬 불량 (비틀림)이 발생할 가능성을 높입니다.

7. 재료에 흠집이 있는 블레이드로 절단 다시 시작

- a. 절단을 시작하거나 커프의 블레이드로 장치를 정지한 후 절단을 다시 시작하기 전에 톱을 최대 작동 속도로 올려야 합니다. 그렇지 않으면 실속 및 반동이 발생할 수 있습니다.

블레이드의 끼임, 결속, 비틀림 또는 정렬 불량을 초래할 수 있는 다른 조건은 반동을 일으킬 수 있습니다.

기계 반동 발생을 최소화하는 절차와 기술에 대해서는 조정 및 작동 섹션을 참조하십시오.

공작물 지지대 (그림 0-0)



 **경고:** 작업을 적절하게 지지하고 톱을 단단히 잡아서 부상을 입을 수 있는 통제력 상실을 방지하는 것이 중요합니다. 그림 0 는 톱의 적절한 손 지지대를 보여줍니다. 양손으로 톱을 단단히 잡고 기계 반동이 발생하는 경우 저항할 수 있도록 몸과 팔을 배치하십시오.

그림 0는 적절한 톱질 위치를 보여줍니다. 절단 영역에서 손을 멀리하십시오. 기계 반동을 방지하려면 절단부 근처에서 보드 또는

패널을 지지하십시오 (그림 P). 절단면에서 보드 나 패널을 지지하지 마십시오 (그림 Q).

공작물의 "좋은" 면 (모양이 가장 중요한 부분)을 아래에 둡니다. 톱이 위쪽으로 절단되므로 절단할 때 위에 있는 작업면에 찌꺼짐이 생깁니다.

절단 (그림 0)

 **경고:** 이 공구를 작업대에 거꾸로 놓고 재료를 도구로 가져와서 사용하지 마십시오. 그림 0와 같이 항상 양손으로 공구를 잡고 공작물을 단단히 고정하고 공구를 공작물로 가져 오십시오.

절단시 떨어질 부분이 아니라 단단히 지지 된 공작물 부분에 톱베이스 플레이트의 넓은 부분을 놓습니다. 예를 들어, 그림 Y 는 보드 끝을 잘라내는 올바른 방법을 보여줍니다. 항상 공작물을 고정하십시오. 손으로 짧은 조각을 잡지 마십시오! 외팔보와 돌출 된 재료를 지지해야 합니다. 아래에서 재료를 절단할 때는 주의하십시오. 블레이드가 절단 할 재료에 닿기 전에 톱이 최고 속도인지 확인하십시오. 절단되거나 절단 될 재료에 대해 블레이드와 함께 톱으로 작동하면 기계 반동이 발생할 수 있습니다. 블레이드가 자를 수 있는 속도로 톱을 앞으로 밀니다. 경도와 인성은 동일한 경우에도 다를 수 있습니다. 재료 조각, 결절 또는 습기가 많은 부분은 속도가 빠를 수 있습니다. 톱에 무리한 힘을 가하면 톱에 거친 절단, 부정확성, 부개 등이 발생할 수 있습니다. 이 경우 톱을 더 천천히 밀지만 기계 반동과 모터 과열을 줄이지 않고 계속 작동할 수 있을 정도로 세게 누르십시오. 컷이 라인에서 떨어지기 시작하면 다시 강제로 작업하지 마십시오. 스위치를 풀고 블레이드가 완전히 멈출 수 있도록 합니다. 그런 다음 톱을 빼내고 다시 약간 틀린 부분에서 새 절단을 시작할 수 있습니다. 절단을 이동해야 하는 경우에는 톱을 빼십시오. 절단 내부를 고정하면 톱이 멈춰 기계 반동이 발생할 수 있습니다.


톱이 멈춘 경우 트리거를 해제하고 풀릴 때까지 톱을 백업하십시오. 블레이드를 다시 시작하기 전에 키팅 및 컷 아웃을 청소해야 합니다. 절단을 마치면 트리거를 놓고 작업물에서 톱을 들어 올리기 전에 블레이드가 멈출 수 있습니다. 톱을 들어 올리면 스프링 장력 조정 가드가 블레이드 아래에서 자동으로 닫힙니다. 이 상황이 발생할 때까지 블레이드가 노출되어 있음을 기억하십시오. 어떤 이유로든 작업을 수행하지 마십시오. 텔레 스크핑 가드를 수동으로 복귀시켜야 할 경우(포켓 절단을 시작하는 데 필요하므로) 항상 복귀 레버를 사용하십시오.

참고: 얇은 스트립을 절단 할 때 작은 절단 조각이 하부 가드 내부에 걸리지 않도록 주의하십시오.

리밍 (그림 R, S)

리밍은 더 넓은 보드를 더 좁은 스트립으로 자르는 과정으로 공작물을 세로로 절단합니다. 이러한 유형의 톱질에서는 수동 가이드가 더 어렵고 DeWALT DW3278 림 가이드 또는 DW5100 이중 포트 림 가이드를 사용하는 것이 좋습니다.

포켓 절단 (그림 T)

 **경고:** 블레이드 가드를 상승 위치에 묶지 마십시오. 포켓 절단시 톱을 뒤로 움직이지 마십시오. 기기가 작업대에서 위로 올라가 부상을 입을 수 있습니다.

포켓 컷은 바닥, 벽 또는 기타 평평한 표면에서 구현되는 것입니다.

1. 블레이드가 원하는 깊이로 절단되도록 톱베이스 플레이트를 조정하십시오.
2. 톱을 앞으로 기울이고 절단 할 재료에베이스 플레이트의 전면을 놓습니다.

3. 하단 가드 레버를 사용하여 하단 블레이드 가드를 위로 올리십시오. 블레이드 톱니가 절단 선에 닿을 때까지 베이스 플레이트의 후면을 내립니다.
4. 블레이드 가드를 해제합니다(작업물과 닿으면 절단을 시작할 때 자유롭게 열릴 수 있는 위치에 유지됨 그림 T 같이 가드 레버에서 손을 빼고 보조 손잡이 13을 단단히 잡습니다. 기계 반동이 발생할 경우 반동에 견딜 수 있도록 목과 팔을 배치하십시오.
5. 톱을 작동하기 전에 블레이드가 절단면에 닿지 않도록 하십시오.
6. 모터를 사용하고 베이스 플레이트가 절단 될 재료에 평평하게 놓일 때까지 톱을 서서히 내립니다. 절단이 완료 될 때까지 절단 선을 따라 전진하십시오.
7. 재료에서 블레이드를 빼기전에 트리거를 놓고 블레이드가 완전히 멈출 수 있도록 합니다.
8. 각각의 새 절단 작업을 시작할 때 위와 같이 반복하십시오.

유지 보수

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

경고: 심각한 신체 부상의 위험을 줄이려면 공구를 정하거나 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.



윤활방법

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 불어내십시오. 이 절차를 수행할 때에는 승인된 눈 보호 장구 및 승인된 방진 마스크를 착용하십시오.

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

하부 가드

하부 가드는 항상 완전히 열리거나 닫히는 위치에서 자유롭게 회전하고 닫아야 합니다. 가드를 완전히 열고 닫아서 절단하기 전에 항상 올바른 작동을 점검하십시오. 가드가 천천히 닫히거나 완전히 닫히지 않으면 청소 또는 수리가 필요합니다. 톱이 올바르게 작동 할 때까지 톱을 사용하지 마십시오. 가드를 청소하려면 마른 공기 나 부드러운 솔을 사용하여 가드의 경로와 가드 스프링 주위에서 쌓인 모든 톱밥이나 부스러기를 제거하십시오. 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 공인 서비스 센터에서 서비스를 받아야 합니다.

선택 액세서리



경고: DeWALT에서 제공하지 않은 액세서리는 본 제품에서 테스트되지 않았으므로 본 제품에서 이러한 액세서리를 사용하면 위험할 수 있습니다. 신체 부상의 위험을 줄이려면 본 제품에 알맞은 액세서리만 사용해야 합니다.

이 톱과 함께 물 공급 장치를 사용하지 마십시오. 사용하기 전에 육안으로 초경합금 블레이드를 확인하십시오. 손상된 경우 교체하십시오.

해당 액세서리에 대한 자세한 정보는 판매 대리점으로 문의하십시오.

환경 보호



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

제품과 배터리에는 재활되거나 재활용되고 고철 자원에 대한 수요를 줄일 수 있는 자재가 포함되어 있습니다. 전기 제품과 배터리는 지역 규정에 따라 재활용하십시오. 자세한 내용은 www.2helpU.com 에서 찾아볼 수 있습니다.

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

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

사용자의 안전 및 제품의 신뢰성을 보장하기 위하여 제품의 정비, 유지 보수 및 수리는 반드시 공인된 서비스센터에서 수행해야 합니다.

자격이 없는 곳으로부터 받은 제품의 정비 및 수리는 사용자의 부상 위험 및 불이익을 초래할 수 있습니다. 가까운 DeWALT 서비스센터의 위치를 알아보려면, 제품과 함께 동봉된 진단을 통해 전화번호, 홈페이지 주소 및 기타 연락처 등을 확인할 수 있습니다.

