

---

# DEWALT®

---

**XR FLEX  
VOLT™**  
*LI-ION*

---

English	4
한국어	14

---

Fig. A  
그림 A

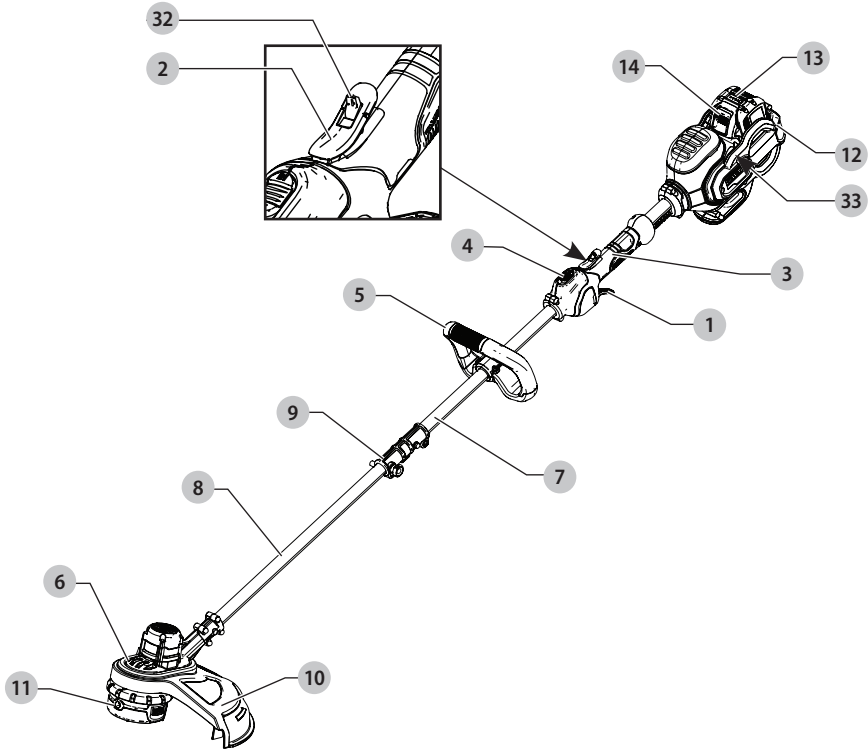


Fig. B  
그림 B

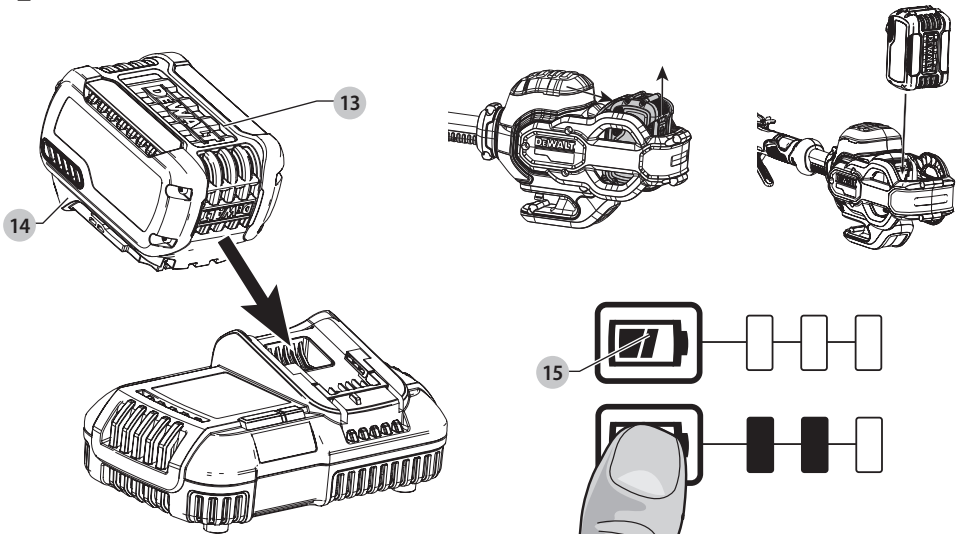


Fig. C  
그림 C

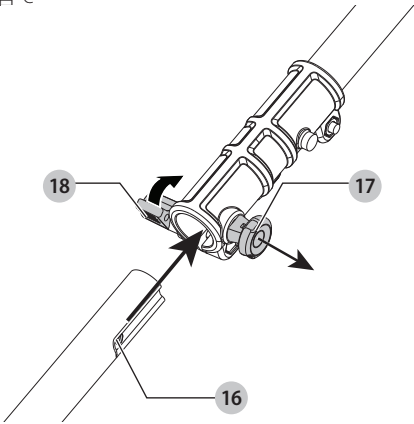


Fig. D  
그림 D

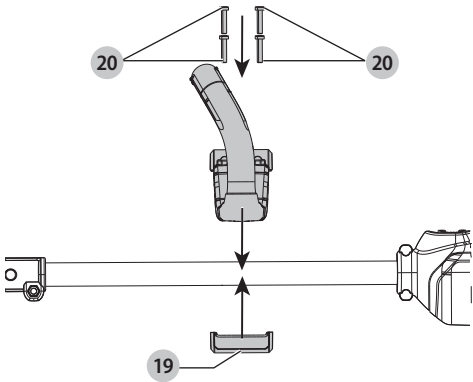


Fig. E  
그림 E

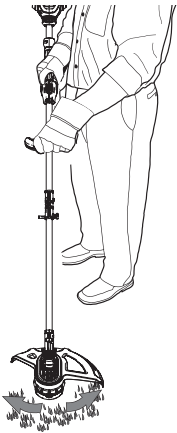


Fig. F  
그림 F

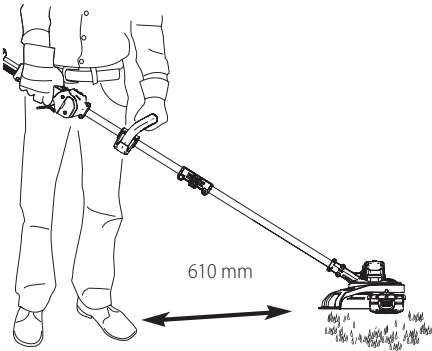


Fig. G  
그림 G

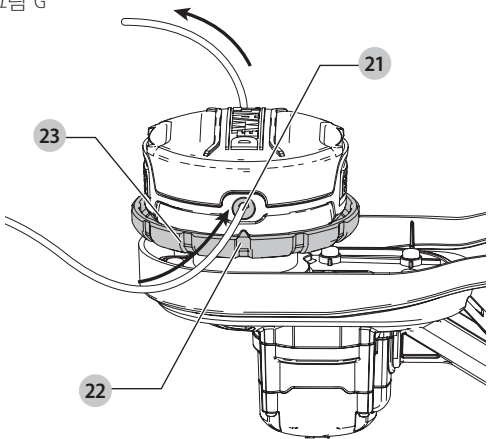


Fig. H  
그림 H

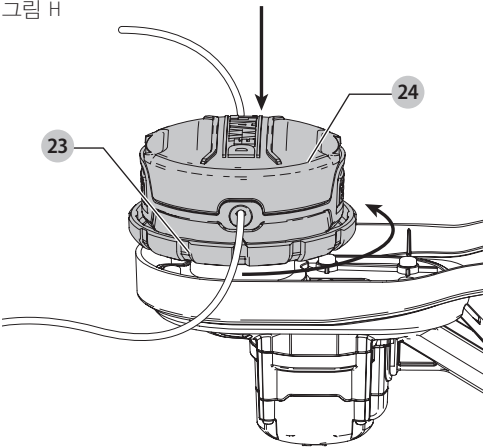


Fig. I  
그림 I

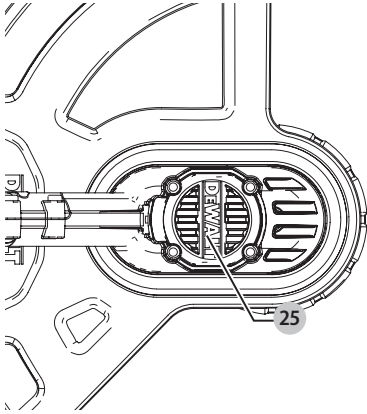


Fig. J  
그림 J

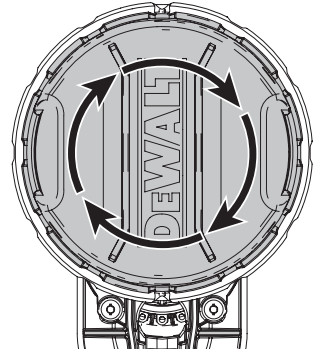


Fig. K  
그림 K

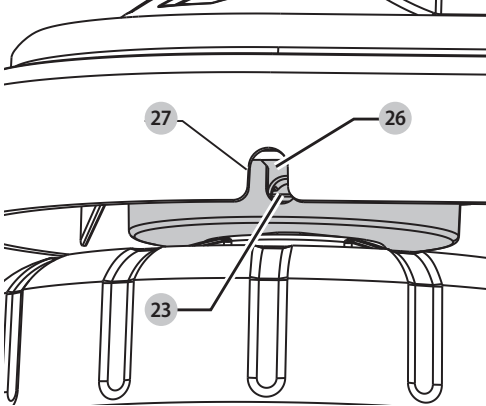


Fig. L  
그림 L

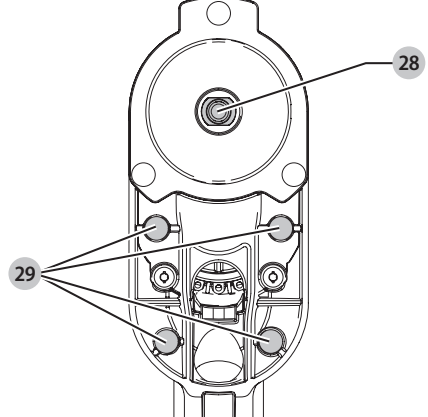
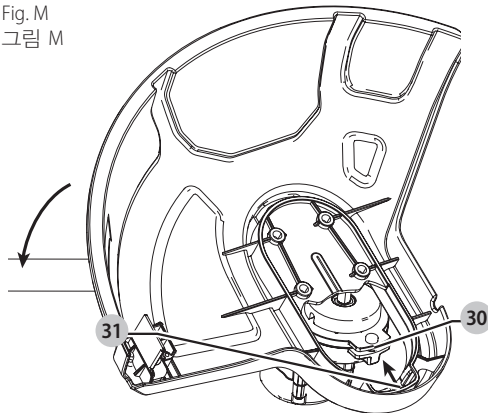


Fig. M  
그림 M



# GRASS TRIMMER

## DCM5713

### 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

DCM5713N Bare Unit.

DCM5713X2 comes with Battery (DCB547) and charger (DCB118).

DCM5713		
Voltage	V <sub>DC</sub>	54V
RPM	/min	0-5100 / 0-5500
Cutting Swath Size	mm	380
Weight (without battery pack)	kg	4.6



**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.

### SAFETY INSTRUCTIONS



**WARNING:** When using mains-powered appliances, basic safety precautions, including the following, should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, personal injury and material damage.



**WARNING:** When using the machine the safety rules must be followed. For your own safety and bystanders please read these instructions before operating the machine. Please keep the instructions safe for later use.

- Read all of this manual carefully before operating the appliance.
- The intended use is described in this manual. The use of any accessory or attachment or the performance of any operation with this appliance other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury.
- Retain this manual for future reference.

### IMPORTANT

**READ CAREFULLY BEFORE USE**  
**KEEP FOR FUTURE REFERENCE**

Batteries				Chargers/Charge Times (Minutes)			
Cat #	V <sub>DC</sub>	Ah	Weight kg	DCB107	DCB115	DCB118	DCB132
DCB546	18/54	6.0/2.0	1.05	270	90	60	90
DCB547	18/54	9.0/3.0	1.25	420	140	85	140
DCB181	18	1.5	0.35	70	22	22	22
DCB182	18	4.0	0.61	185	60	60	60
DCB183/B	18	2.0	0.40	90	30	30	30
DCB184/B	18	5.0	0.62	240	75	75	75
DCB185	18	1.3	0.35	60	22	22	22
DCB187	18	3.0	0.48	140	45	45	45

## SAFE OPERATING PRACTICES

### Training

- Read the instructions carefully.** Be familiar with the controls and the correct use of the machine.
- Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the machine.** Local regulations can restrict the age of the operator.
- Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

### Preparation

- Before use, always visually inspect the machine for damaged, missing or misplaced guards or shields.
- Never operate the machine while people, especially children, or pets are nearby.

### Operation

- Wear eye protection and stout shoes at all times while operating the machine.
- Avoid using the machine in bad weather conditions especially when there is a risk of lightning.
- Use the machine only in daylight or good artificial light.
- Never operate the machine with damaged guards or shields or without guards or shields in place.
- Switch on the motor only when the hands and feet are away from the cutting means.
- Always disconnect the machine from the power supply (i.e. remove the plug from the mains, remove the disabling device or removable battery)**
  - whenever the machine is left unattended;
  - before clearing a blockage;
  - before checking, cleaning or working on the machine;
  - after striking a foreign object;
  - whenever the machine starts vibrating abnormally.
- Take care against injury to feet and hands from the cutting means.
- Always ensure that the ventilation openings are kept clear of debris.
- Remove any objects that may cause kickback, such as branches and rocks.
- Check for loose fasteners and damaged parts, such as cracks in the cutting attachment.

### Maintenance and Storage

- Disconnect the machine from the power supply (i.e. remove the plug from the mains, remove the disabling device or removable battery)** before carrying out maintenance or cleaning work.
- Use only the manufacturer's recommended replacement parts and accessories.

- Inspect and maintain the machine regularly.** Have the machine repaired only by an authorized repairer.
- When not in use, store the machine out of the reach of children.
- Use blade cover for metal blades during transport and storage.
- Clean before storing, including the use of guards on cutting attachments with metal blades.

## ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR GRASS TRIMMERS



**WARNING:** Cutting elements continue to rotate after the motor is switched off.

- Wear long trousers to protect your legs.
- Before using the appliance, check that your cutting path is free from sticks, stones, wire and any other obstacles.
- Only use the appliance in the upright position, with the cutting line near the ground. Never switch the appliance on in any other position.
- Move slowly when using the appliance. Be aware that freshly cut grass is damp and slippery.
- Do not work on steep slopes. Work across the face of slopes, not up and down.
- Never cross gravel paths or roads while the appliance is running.
- Never touch the cutting line while the appliance is running.
- Do not put the appliance down until the cutting line has come to a complete standstill.
- Use only the appropriate type of cutting line. Never use metal cutting line or fishing line.
- Keep hands and feet away from the cutting line and blade at all times, especially when switching on the motor.
- Before using the appliance and after any impact, check for signs of wear or damage and repair as necessary.
- Take care against injury from any device fitted for trimming the filament line length. After extending new cutter line always return the machine to its normal operating position before switching on.
- Close supervision is necessary when the appliance is used near children.
- This appliance is not intended for use by young or infirm persons without supervision.
- This appliance is not to be used as a toy.
- Use in a dry location only. Do not allow the appliance to become wet.
- Do not immerse the appliance in water.
- Do not open the body casing. There are not user-serviceable parts inside
- Do not operate the appliance in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.

- When the appliance is stored or transported in a vehicle it should be placed in the boot or restrained to prevent movement following sudden changes in speed or direction.
- When not in use, the appliance should be stored in a dry, well ventilated place out of reach of children.
- Children should not have access to stored appliances.

## Safety of Other

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

## Residual Risks

To ensure you have good footing on slopes, do not overreach. Keep your balance at all times. Always walk, do not run.

Additional residual risks may arise when using the tool which may not be included in the enclosed safety warnings. These risks can arise from misuse, prolonged use etc.

Even with the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks can not be avoided. These include:

- Injuries caused by touching any rotating/moving parts.
- Injuries caused when changing any parts, blades or accessories.
- Injuries caused by prolonged use of a tool. When using any tool for prolonged periods ensure you take regular breaks.
- Impairment of hearing.
- Health hazards caused by breathing dust developed when using your tool (example: working with wood, especially oak, beech and MDF.)

## 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.

## Using an Extension Cable

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

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

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

## Chargers

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

## 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 230V 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 **13** 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 or by displaying problem pack or charger blink pattern.

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

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

### Hot/Cold Pack Delay

When the charger detects a battery 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.

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.

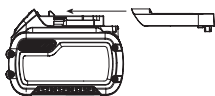
#### Transporting the FLEXVOLT™ Battery

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

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

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

When in Transport mode, strings of cells are electrically disconnected within the pack resulting in 3 batteries with a



lower Watt hour (Wh) rating as compared to 1 battery with a higher Watt hour rating. This increased quantity of 3 batteries with the lower Watt hour rating can exempt the pack from certain shipping regulations that are imposed upon the higher Watt hour batteries.

For example, the Transport Wh rating might indicate 3 x 36 Wh, meaning 3

batteries of 36 Wh each.

The Use Wh rating might

indicate 108 Wh (1 battery implied).

Example of Use and Transport Label Marking



## Storage Recommendations

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

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

## Labels on Charger and Battery Pack

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



Read instruction manual before use.



See **Technical Data** for charging time.



Do not probe with conductive objects.



Do not charge damaged battery packs.



Do not expose to water.



Have defective cords replaced immediately.



Charge only between 4 °C and 40 °C.



Only for indoor use.



LI-ION

Discard the battery pack with due care for the environment.



DCBXXX✓

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 DCM5713N, DCM5713X2 operates on a 54 volt battery pack.

These battery packs may be used: DCB546, DCB547. Refer to

**Technical Data** for more information.

## Package Contents

The package contains:

- 1 Grass Trimmer
- 1 Guard
- 4 Guard screws
- 1 Nut wrench
- 1 Rod, lock
- 1 Strap
- 2 Li-Ion battery packs (DCM5713X2 only)
- 1 Charger (DCM5713X2 only)
- 1 Instruction manual

**NOTE:** Battery packs, chargers and kitboxes are not included with DCM5713N.

- 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.



Do not expose the tool to rain or high humidity or leave outdoors while it is raining.



Switch the tool off. Before performing any maintenance on the tool, remove the battery from the tool.



Keep bystanders away.

## Date Code Position (Fig. A)

The date code **33**, which also includes the year of manufacture, is printed into the housing.

Example:

2018 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 Variable speed trigger | 8 Lower trimmer pole      |
| 2 Lock-off lever         | 9 Pole bracket            |
| 3 Handle                 | 10 Guard                  |
| 4 Speed control switch   | 11 Spool housing          |
| 5 Auxiliary handle       | 12 Battery housing        |
| 6 Motor housing          | 13 Battery pack           |
| 7 Upper trimmer pole     | 14 Battery release button |

## Intended Use

This Grass Trimmer is designed for professional trimming applications.

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

This is not an edger and is not intended to be used for edging.

**DO NOT** let children come into contact with the tool.

Supervision is required when inexperienced operators use this tool.

## 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 **13** is fully charged.

### To Install the Battery Pack into the Tool

1. Align the battery pack **13** with the rails inside the tool (Fig. B).
2. Slide it into the tool until the battery pack is firmly seated 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 handle (Fig. B).
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 **15**. A combination of the three green LED lights will illuminate designating the level of charge left. When the level of charge in the battery is below the usable limit, the fuel gauge will not illuminate and the battery will need to be recharged.

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

## Assembling the Pole (Fig. A, C)

1. To assemble the pole, line up the hole **16** in the lower trimmer pole **8** with the pin **17** on the pole bracket **9**.
2. Pull the pin out and slide the lower trimmer pole into the upper trimmer pole **7** as shown in Figure C.
3. Release the pin and ensure it fully engages the hole.
4. Secure the poles by tightening the bracket wingnut **18**.

## Attaching Auxiliary Handle (Fig. A, D)

1. Place the auxiliary handle **5** onto the upper trimmer pole **7** above the label placed in the middle of the pole.
2. Slide the bracket **19** of the auxiliary handle into the bottom of the handle.
3. Thread the handle bolts **20** through the bracket and into the handle.
4. Tighten the handle bolts with the wrench. Ensure the handle is securely attached.

If adjustment is necessary, loosen the handle bolts and slide the auxiliary handle up or down the trimmer pole. Then, retighten the bolts.

## OPERATION

### Instructions for Use

**⚠ WARNING:** Always observe the safety instructions and applicable regulations.

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

### Proper Hand Position (Fig. A, E)

**⚠ 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 handle **3**, with the other hand on the auxiliary handle **5**.

### Switching On (Fig. A)

To turn the appliance on, push the lock off tab **32** forward, squeeze the lock-off lever **2**, and then squeeze the variable speed trigger **1**.

To turn the appliance off, release the variable speed trigger, the lock-off lever, and tab.

### Speed Control Switch (Fig. A)

This Grass Trimmer gives you the choice to operate at a more efficient speed to extend the runtime for larger jobs, or accelerate the trimmer speed for high-performance cutting.

To extend runtime, push the speed control switch **4** forward toward the auxiliary handle **5** into the "LO" position. This mode is best for larger projects that require more time to complete.

To accelerate the trimmer, pull the speed control switch back toward the battery housing **12** into the "HI" position. This mode is best to cut through heavier growth and for applications that need higher RPM.

**NOTE:** When in "HI" mode, runtime will be decreased as compared to when trimmer is in "LO" mode.

### Trimming (Fig. A, E, F)

With the trimmer on, angle it and swing side to side as shown in Figure E.

Maintain a minimum distance of 610 mm between the guard and your feet as shown in Figure F.

**⚠ WARNING:** Keep the rotating string roughly parallel with the ground (tilted no more than 30 degrees).

*This trimmer is not an edger. DO NOT TILT the trimmer so that the string is spinning near a right angle to the ground. Flying debris can cause serious injury.*

### Bump Feed Trimmer Line Feed

Your trimmer uses 2.032 mm diameter nylon line. Cutting line will wear faster and require more feeding if the cutting is done along sidewalks or other abrasive surfaces or heavier weeds are being cut.

As you use the trimmer, the string will get shorter due to wear. Gently bump the trimmer on the ground while running at normal speed and the line will feed.

**NOTE:** Extending nylon line beyond the 330 mm swath will negatively affect performance, runtime, and the life of the trimmer due to potential of damaging motor. Doing so may void the warranty.

### Helpful Cutting Tips

- Use the tip of the string to do the cutting; do not force string head into uncut grass.
- Wire and picket fences cause extra string wear, even breakage. Stone and brick walls, curbs, and wood may wear string rapidly.
- Do not allow spool cap to drag on ground or other surfaces.
- In long growth, cut from the top down and do not exceed 304.8 mm high.
- Keep trimmer tilted toward the area being cut; this is the best cutting area.
- The trimmer cuts when passing the unit from the left to right. This will avoid throwing debris at the operator.
- Avoid trees and shrubs. Tree bark, wood moldings, siding, and fence posts can easily be damaged by the string.

### Replacement Accessories

**⚠ 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:** The use of any accessory not recommended by DeWALT for use with this appliance could be hazardous.

**⚠ WARNING:** Do not use any blades, or any accessory or attachment other than those recommended by DeWALT on this trimmer. Serious injury or product damage may result.

Use DeWALT replacement line Model No. DT20650 (2 mm), DT20651 (2 mm), DT20652 (2.5 mm).

- For optimal performance, use Dewalt DT20650/51. DeWALT DT20652 can also be use but may degrade runtime of the

trimmer. Using any other line with the trimmer can degrade performance and/or cause damage to the trimmer.

## Reloading the Cutting Line (Fig. G, H)

**⚠ 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.*

**⚠ CAUTION:** *Use only DeWALT replacement spools and line. Using any other manufacturer's line can reduce performance, damage the trimmer or cause personal injury.*  
Your trimmer uses 2.032 mm diameter line, however a 2.413 mm line may be used as long as it is spiral-shaped with smooth, round edges, but may reduce runtime of the trimmer.

**⚠ CAUTION:** *To avoid appliance damage, if the cutting line protrudes beyond the trimming blade, cut it off so that it just reaches the blade.*

Use only DeWALT replacement line.

1. Remove battery.
2. Cut a max of 8 m length of trimmer line.
3. Align spool housing eyelets **21** with the arrow **22** on the spool head **23** as shown in Figure G.
4. Thread one end of the trimmer line through an eyelet. Guide the line through to the second eyelet and continue to pull the line through until there are equal lengths of string on each side of the spool housing as shown in Figure G.
5. Secure the spool cap **24** from moving with one hand. Using your other hand, wind the string onto the spool by rotating the spool head **23** counter clockwise as shown in Figure H. Continue winding until 127 mm of string remain on each side of the spool housing.

## 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.*

1. Keep the air intake slots **25**, shown in Figure I, clean to avoid overheating.
2. Your trimmer line can dry out over time. To keep your line in top condition, store spare line in a plastic, sealable bag with a tablespoon of water.

3. Plastic parts may be cleaned by using a mild soap and a damp rag.
4. The line cutter on the edge of the guard can dull over time. It is recommended you periodically touch-up the sharpness of the blade with a file.

The charger and battery pack are not serviceable.

## Replacing Spool Assembly (Fig. A, J, K, L)

1. Rotate the spool housing **11** until the hole **26** in the spindle plate aligns with notch **27** in the guard. Insert a screwdriver through the notch and into the hole, to prevent the spindle from turning.
2. Unscrew and remove the spool housing by turning the spool head clockwise (Fig. J).  
**NOTE:** Do not try to remove the spool housing by turning the spool cap **24**.
3. Align the spindle plate hole and notch **27**, insert a screwdriver back into the hole and thread the new spool housing counterclockwise. Securely tighten the new spool onto the bolt **28** protruding from the trimmer:

## Replacing Guard (Fig. L, M)

**⚠ WARNING:** *Never operate appliance without guard firmly in place. Damage or personal injury could result.*

1. Remove the spool housing as described in the **Replacing the Spool Housing** section.
2. Remove the 4 guard screws **29** shown in Figure L.
3. Lift the guard off at an angle as shown in Figure M.
4. To attached a new guard, slide the tab **30** of the new guard under the lip **31** of the motor housing **6**, then lower the back of the guard into place as shown in Figure M.
5. Replace and securely tighten the 4 guard screws **29**.
6. Replace the spool housing as described in the **Replacing the Spool Housing** section.

**⚠ WARNING:** *Never operate appliance without guard firmly in place.*



## Lubrication

Your power tool requires no additional lubrication.



## Cleaning

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

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

## Optional Accessories

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

Consult your dealer for further information on the appropriate accessories.

## Protecting the Environment



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

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

## Rechargeable Battery Pack

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

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



# 충전 예초기

## DCM5713

### 축하합니다!


DeWALT 공구를 선택해 주셔서 감사합니다. 제품 개발과 혁신을 통한 다년간의 경험은 DeWALT를 전문 전동 공구 사용자들이 가장 믿을 수 있는 제품으로 만들어 왔습니다.

### 기술 데이터

DCM5713N 기본 장치.


DCM5713X2에는 배터리(DCB547) 및 충전기(DCB118)가 함께 제공됩니다.


DCM5713			
전압	V <sub>oc</sub>	54V	
RPM	/분	0-5100 / 0-5500	
절단 폭	mm	380	
무게(배터리 팩 제외)	kg	4.6	


 **경고:** 부상 위험을 줄이려면 사용 설명서를 숙지하십시오.

### 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.

### 안전 지침

 **경고:** 주 전원 공급으로 구동되는 제품을 사용할 때는 화재, 감전, 신체 부상 및 중대한 손상의 위험을 줄이기 위해 항상 다음과 같은 기본적 안전 주의 사항에 따라 사용해야 합니다.

 **경고:** 기계를 사용할 때는 안전 규칙을 준수해야 합니다. 자신과 주변 사람들의 안전을 위해서 기계를 작동하기 전에 이러한 지시 사항을 읽으십시오. 나중에 사용할 수 있도록 본 지시 사항을 안전하게 보관해 두십시오.

- 제품을 사용하기 전에 본 사용 설명서 전체 내용을 잘 읽고 숙지하십시오.
- 본 사용 설명서에 제품의 용도가 설명되어 있습니다. 본 사용 설명서에서 권장하는 방식 이외의 다른 방식으로 본 제품을 조작하거나 액세서리 또는 부착물을 사용하는 경우 신체 부상의 위험이 있을 수 있습니다.
- 향후 참고할 수 있도록 본 사용 설명서를 잘 보관해두십시오.

### 중요

**사용 전에 주의깊게 읽으십시오**  
**향후 참고할 수 있도록 보관해 두십시오**

배터리				충전기/충전 시간(분)			
카테고리 번호	V <sub>oc</sub>	Ah	무게 kg	DCB107	DCB115	DCB118	DCB132
DCB546	18/54	6.0/2.0	1.05	270	90	60	90
DCB547	18/54	9.0/3.0	1.25	420	140	85	140
DCB181	18	1.5	0.35	70	22	22	22
DCB182	18	4.0	0.61	185	60	60	60
DCB183/B	18	2.0	0.40	90	30	30	30
DCB184/B	18	5.0	0.62	240	75	75	75
DCB185	18	1.3	0.35	60	22	22	22
DCB187	18	3.0	0.48	140	45	45	45



## 안전한 작동 방법

### 교육

- 지시 사항을 주의깊게 읽으십시오** 기계의 컨트롤과 정확한 사용에 대해 숙지하십시오.
- 이러한 지침에 익숙하지 않은 사람이나 어린이가 절대로 기계를 사용하도록 하지 마십시오** 지역 규정에서 작업자의 나이를 제한할 수 있습니다.
- 작업자 또는 사용자가 다른 사람 또는 그들의 재산에 발생시킨 사고나 위험에 대해 책임이 있다는 점을 유념하십시오.

### 준비

- 사용하기 전에 항상 기계에 손상되거나, 빠지거나 위치가 잘못된 가드나 보호 장치가 없는지 육안으로 점검하십시오.
- 사람들, 특히 어린이 또는 애완동물이 가까이에 있을 때는 절대로 장비를 작동하지 마십시오.

### 조작

- 기계를 작동할 때는 보안경과 튼튼한 신발을 착용하십시오.
- 번개가 칠 수 있으므로 날씨가 좋지 않을 때는 장비 사용을 피하십시오.
- 일광 또는 양호한 인공광에서만 장비를 사용하십시오.
- 가드나 필터가 손상되었거나 제자리에 있지 않은 경우 절대 장비를 작동하지 마십시오.
- 손과 발이 절단기로부터 멀리 떨어져 있을 때만 모터 스위치를 켜십시오.
- 항상 기계의 전원 공급을 차단하십시오(즉, 주 전원에서 플러그 빼기, 불능 장치 또는 착탈식 배터리 제거).**
  - 기계가 방치되어 있을 때마다.
  - 막힌 부분을 청소하기 전.
  - 점검하거나 청소하거나 기계에서 작업하기 전.
  - 이물질에 부딪힌 후.
  - 기계가 비정상적으로 진동하기 시작할 때마다.
- 손과 발이 절단 방법에 의해 부상당하지 않도록 주의하십시오.
- 항상 통풍구에 파편이 없는지 확인하십시오.
- 나뭇가지나 돌맹이 등 방울을 야기할 수 있는 모든 물체를 지우십시오.
- 절단 부착물의 균열 등 잠금장치의 풀림이나 부품 손상이 없는지 확인하십시오.

### 유지보수 및 보관

- 유지보수 또는 청소 작업을 수행하기 전에 기계의 전원 공급을 차단하십시오(즉, 주 전원에서 플러그 빼기, 불능 장치 또는 착탈식 배터리 제거).**
- 제조업체에서 권장하는 교체 부품과 액세서리만 사용하십시오.

- 정기적으로 장비를 검사 및 보수하십시오** 공인 수리공에게만 장비 수리를 맡기십시오.
- 기계를 사용하지 않을 때는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 운반 및 보관하는 동안 금속 날용 날 덮개를 사용하십시오.
- 금속 날이 장착된 절단 부착물의 가드 사용을 포함하여 보관하기 전에 청소하십시오.

## 충전 예초기에 대한 추가 안전 지침

**⚠ 경고:** 모터 스위치가 꺼진 후에도 절삭부는 계속 회전합니다.

- 다리를 보호할 수 있도록 긴 바지를 착용하십시오.
- 장비를 사용하기 전에, 절단 경로에 나뭇가지, 돌, 전선 및 기타 장애물이 없는지 점검하십시오.
- 줄날이 지면 가까이에 있을 때는 제품을 똑바로 세운 상태에서만 사용하십시오. 제품을 다른 위치로 놓고 절대 스위치를 켜지 마십시오.
- 장비를 사용할 때는 천천히 움직이십시오. 금방 자른 풀들은 축축하고 미끄럽다는 점을 유념하십시오.
- 가파른 경사지에서는 작업하지 마십시오. 경사면 위아래로 작업하는 대신 가로질러 이동하며 작업하십시오.
- 장비가 작동되고 있는 동안 절대로 자갈길을 건너지 마십시오.
- 장비가 작동 중인 상태에서 절대 줄날을 만지지 마십시오.
- 줄날이 완전히 멈출 때까지 제품을 내려 놓지 마십시오.
- 적절한 유형의 줄날만 사용하십시오. 금속 줄날 또는 낡은 줄날을 절대 사용하지 마십시오.
- 특히 모터 스위치를 켤 때 항상 줄날과 날로부터 손과 발을 가까이 두지 마십시오.
- 제품을 사용하기 전, 그리고 제품에 여하한 충격이 가해진 뒤에는 마모 또는 손상된 곳이 있는지 확인하고 필요하면 수리하십시오.
- 줄날 길이 조절을 위해 부착된 장치에 다치지 않도록 주의하십시오. 새 커터 줄을 연장한 후, 항상 스위치를 켜기 전에 기계를 정상 작동 위치로 돌려 놓으십시오.
- 어린이 근처에서 제품을 사용할 때는 엄격한 관리가 필요합니다.
- 본 제품은 어린이나 노약자가 사용하도록 설계되지 않았습니다. 이러한 사람이 사용할 때는 감독이 필요합니다.
- 이 장비를 장난감으로 사용해서는 안 됩니다.
- 건조한 장소에서만 사용하십시오. 장비가 젖지 않도록 하십시오.
- 본 제품을 물에 담그지 마십시오.
- 본체 케이스를 열지 마십시오. 내부에 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다.
- 가연성 액체, 가스 또는 먼지 등이 있는 폭발성 대기에서, 제품을 사용하지 마십시오.

- 제품을 보관하거나 차량으로 운반할 때는 속도나 방향이 급작스럽게 바뀔 때 움직이지 않도록 트렁크에 넣거나 묶어두어야 합니다.
- 사용하지 않을 때는, 어린이의 손이 닿지 않는 건조하고, 통풍이 잘되는 곳에 보관해야 합니다.
- 어린이가 보관된 제품을 만지지 못하도록 해야 합니다.

## 다른 사람들의 안전

- 이 제품은 신체, 지각 또는 정신 능력이 낮거나 경험 및 지식이 부족한 사람(어린이 포함)이 사용하도록 설계되지 않았습니다. 이러한 사람이 사용할 때는 안전 책임자의 감독 또는 제품 사용과 관련된 지시 사항이 필요합니다.
- 어린이가 장비를 가지고 놀지 못하도록 항상 주시해야 합니다.

## 기타 발생 가능한 위험

경사면에서 올라로 서 있으려면 무리하게 팔을 뻗지 마십시오. 항상 균형을 유지하십시오. 항상 견고, 뒤통지 마십시오.

공구를 사용할 때 동봉된 안전 경고에 포함되어 있지 않은 기타 발생 가능한 위험들이 있을 수 있습니다. 이러한 위험은 오용, 장시간 사용 등으로 인해 발생할 수 있습니다.

관련된 안전 규정을 준수하고 안전 장치를 사용한다고 해도 어떤 위험들은 피하지 못할 수도 있습니다. 이러한 위험으로는 다음과 같은 것들이 있습니다.

- 회전 부품이나 작동 부품을 만져 발생하는 부상.
- 부품, 돌발 또는 액세서리 변경으로 인한 부상.
- 장시간에 걸친 공구 사용으로 인한 부상. 어떤 공구이든 장시간에 걸쳐 사용할 때는 반드시 정기적인 휴식을 취하십시오.
- 청력 손상.
- 공구 사용 중에 발생하는 먼지를 호흡하여 유발되는 건강 위해성(예: 목재, 특히 오크, 너도밤나무 및 MDF 가공 작업).

## 전기 안전

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



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

## 연장 케이블 이용

연장 코드는 가끔씩 사용하지 마십시오. 사용 중인 전원공급기 정격전원에 맞는 승인된 연장 코드를 사용하십시오(기술 데이터 참조). 최소 도체 크기는 1 mm², 최대 길이는 30 m입니다.

케이블 릴을 사용할 때는 항상 케이블을 완전히 푸십시오.

**본 지침을 잘 보관해 두십시오.**

## 충전기

DeWALT 충전기는 어떠한 조절 작업도 필요 없으며 최대한 작동하기 쉽게 설계되었습니다.

### 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 잔류 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 주시해야 합니다.

## 참고:

특정 조건에서, 충전기가 전원 공급기에 연결되어 있으면 충전기 내부에 노출된 충전 접점이 이물질에 의해 단락될 수 있습니다. 철부스러기, 알루미늄 호일, 금속 입자 축적물 등의 전도성 이물질은 충전기 캐비티에 닿지 않게 해야 합니다. 캐비티 안에 배터리 팩이 없을 경우 항상 배터리 전원 공급기에서 충전기의 플러그를 뽑으십시오. 충전기를 청소할 때는 플러그를 뽑아야 합니다.

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

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

## 배터리 충전(그림 B)







- 배터리 팩을 끼우기 전에 충전기를 적절한 콘센트에 꽂습니다.
- 충전기에 배터리 팩 **13** 을 끼우고 배터리 팩이 완벽하게 장착되었는지 확인하십시오. 빨간색(충전 중) 표시등이 반복해서 깜박이면서 충전 프로세스가 시작되었음을 알립니다.
- 충전이 완료되면 배터리 팩 불이 계속 켜져 있습니다. 배터리 팩이 완전히 충전되면 바로 사용하거나 충전기에 그대로 둡니다. 배터리 팩을 충전기에서 분리하려면, 배터리 팩에 있는 배터리 탈착 버튼 **14** 을 누릅니다.

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

## 충전기 작동

배터리 팩의 충전 상태는 아래 표시등을 참조하십시오.

### 충전 표시등

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

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

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

**참고:** 이는 충전기 고장을 의미할 수도 있습니다.

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

## 냉/온 팩 지연

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

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

DCB118 충전기에는 배터리 팩을 식히기 위해 설계된 내장 팬이 장착되어 있습니다. 배터리 팩을 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 7-9 mm인 최소 25.4 mm 길이의 석고보드 나사(별도 구매)를 사용해서 충전기를 단단히 장착하고, 노출된 나사의 약 5.5 mm를 남겨 두고 최적의 깊이로 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 금속 이외 브러시로 충전기 외관 부분에 묻은 먼지 및 기름을 제거할 수 있습니다. 물이나 세척제를 사용하지 마십시오. 공구 내부에 액체를 넣거나 공구 부품을 액체에 담그는 행동은 절대 금물입니다.


## 배터리 팩


### 모든 배터리 팩에 대한 중요한 안전 지침


배터리 팩 교체를 하기 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 배터리를 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 배터리를 충전하십시오.**
- **물이나 기타 액체가 튀어 묻거나 액체에 빠지지 않도록 하십시오.**
- **온도가 40 °C (104 °F)를 초과할 수 있는 곳(여름철 하층 창고 또는 금속 건물 등)에 공구와 배터리 팩을 보관하거나 사용하지 마십시오.**
- **배터리 팩이 심하게 손상되거나 완전히 낡았다면 절대 소각하지 마십시오.** 배터리 팩은 불 속에서 폭발할 수 있습니다. 리튬이온 배터리 팩은 연소되면서 독성 연기와 물질을 발생시킵니다.
- **배터리 내용물이 피부에 닿으면 즉시 중성 세척제로 해당 부위를 씻으십시오.** 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:** 화재 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 방식으로든 손상된 (못이 박히거나 망치로 맞았거나 발함) 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.

DeWALT 배터리는 위험물운송규칙(Transport of Dangerous Goods), IATA (International Air Transport Association, 국제 항공 운송 협회) 위험물 규정, IMDG (International Maritime Dangerous Goods, 국제해상위험물운송) 규칙 및 위험물 도로운송에 관한 ECE의 규칙(European Agreement Concerning The International Carriage of Dangerous Goods by Road, ADR)에 대한 UN 권고사항을 포함하여, 산업 및 법적 기준에 의한 규정에 따라 모든 해당 운송 규정을 준수하고 있습니다. 리튬 이온 전지 및 배터리는 위험 화물 테스트 및 기준 설명서에 대한 UN 권고 38.3항에 따라 테스트되었습니다.

대개의 경우에, DeWALT 배터리 팩 해상 운송은 완전 규제를 받는 Class 9 위험 물질로 분류되는 것에서 제외됩니다. 일반적으로, 에너지효율 등급이 100 와트시(Wh)보다 큰 리튬 이온 배터리를 포함하는 수송품만 완전 규제를 받는 Class 9에 따라 수송되어야 합니다. 모든 리튬 이온 배터리에는 팩에 와트시 등급이 표시되어 있습니다. 뿐만 아니라, 규정의 복잡성으로 인해 DeWALT는 와트시 등급에 상관 없이 항공 운송 리튬 이온 배터리 팩을 단독으로 권장하지 않습니다. 배터리 팩의 와트시 등급이 100 Whr보다 크지 않을 경우는 제외됨으로 배터리(콤보 키트)가 포함된 공구의 수송품을 항공 운송할 수 있습니다.

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

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

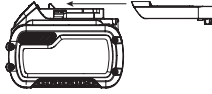
## FLEXVOLT™ 배터리 운반

DeWALT FLEXVOLT™ 배터리에는 두 개의 모드, 즉 **사용** 및 **운반**이 있습니다.

**사용 모드:** FLEXVOLT™ 배터리는 독립되어 있거나 DeWALT 18V 제품 안에 있을 경우, 18V 배터리로 작동됩니다. FLEXVOLT™ 배터리는 54V 또는 108V (두 개의 54V 배터리) 제품이면, 54V 배터리로 작동됩니다.

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

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



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



## 보관 권장 사항

- 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.
- 장기간 보관하는 경우, 최적의 결과를 위해 완전히 충전된 배터리 팩을 충전기에서 분리하여 차갑고, 건조한 장소에 보관하는 것이 좋습니다.

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

## 충전기 및 배터리 팩에 부착된 라벨

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



사용 전에 사용 설명서의 내용을 숙지하십시오.



충전 시간은 **기술 데이터**를 참조하십시오.



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 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 Wh를 나타냅니다(108 Wh 배터리 1개).



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

## 배터리 유형

DCM5713N, DCM5713X2는 54 볼트 배터리 팩으로 작동됩니다.

이러한 배터리 팩은 DCB546, DCB547에 사용할 수 있습니다. 자세한 정보는 **기술 데이터**를 참조하십시오.

## 포장 내용물

포장에는 다음 내용물이 들어 있습니다.

- 충전 예초기
- 가드
- 가드 나사
- 너트 렌치
- 스핀들 잠금 로드(봉)
- 어깨끈
- 리튬이온 배터리 팩(DCM5713X2만 해당)
- 충전기(DCM5713X2만 해당)
- 사용 설명서

**참고:** 배터리 팩, 충전기 및 공구박스는 DCM5713N에 포함되지 않습니다.

- 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.







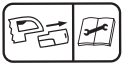
귀 보호 장구를 착용하십시오.



보안경을 착용하십시오.



공구를 비 또는 높은 습도에 노출하지 말고 비가 올 때는 실외에 두지 마십시오.



공구 스위치를 끕니다. 공구를 유지 보수하려면 먼저 공구에서 배터리를 분리하십시오.



주변 사람들이 작업 영역에 가까이 오지 못하도록 하십시오.



## 날짜 코드 위치(그림 A)

날짜 코드 **33**에는, 제조년도가 포함되어 이 제조년도는 케이스에 인쇄되어 있습니다.

예:

2018 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 가변 속도 트리거 | 8 하부 예초기 봉   |
| 2 락오프 레버    | 9 봉 브라켓      |
| 3 핸들        | 10 가드        |
| 4 속도 제어 스위치 | 11 줄감개 케이스   |
| 5 보조 핸들     | 12 배터리 케이스   |
| 6 모터 케이스    | 13 배터리 팩     |
| 7 상부 예초기 봉  | 14 배터리 탈착 버튼 |

## 용도

본 충전 예초기는 전문 잔디 깎기 용으로 설계되었습니다. 습한 환경이나 가연성 액체 또는 가스가 있는 장소에서 사용하지 **마십시오**.

이는 가장자리를 잘라내는 톱(예제)이 아니며 가장자리를 잘라내는 용도로 고안되지 않았습니다.

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

## 조립 및 조정

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

**경고:** DeWALT 배터리 팩과 충전기만 사용하십시오.

## 배터리 팩 삽입 및 공구에서 배터리 팩 분리(그림 B)

**참고:** 배터리 팩 **13**이 완전히 충전되었는지 확인하십시오.

### 배터리 팩을 공구에 설치하려면

- 공구 안쪽의 레일에 배터리 팩 **13**을 맞추십시오 (그림 B).
- 공구에 배터리 팩이 견고하게 장착될 때까지 공구에 밀어 넣고 딸깍하고 잠기는 소리가 들리는지 확인하십시오.

### 공구에서 배터리 팩을 분리하려면

- 탈착 버튼 **14**을 누르고 배터리 팩을 공구 핸들에서 완전히 빼냅니다(그림 B).
- 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.

연료계를 작동시키려면, 잔량표시계 버튼 **15**을 누릅니다. 녹색 LED 표시등 3개가 조합되어 커짐으로써 충전 잔량 수준을 나타냅니다. 배터리 잔량이 사용 가능한 한계치 미만이면 배터리 잔량표시계가 켜지지 않으며 배터리를 재충전해야 합니다.**참고:** 연료계는 배터리 팩에 남아 있는 충전 레벨을 나타내는 것일 뿐입니다. 공구의 기능성을 나타내는 것이 아니며 제품 구성품, 온도 및 최종 사용자의 용도에 따라 변경될 수 있습니다.

## 봉 조립(그림 A, C)

- 봉을 조립하려면, 하부 예초기 봉 **8**의 구멍 **16**을 봉 브라켓 **9**의 핀 **17**에 맞춥니다.
- 그림 C와 같이 핀을 당겨 빼고 하부 예초기 봉을 상부 예초기 봉 **7**으로 밀어 넣습니다.
- 핀을 놓고 구멍에 완전히 들어갔는지 확인하십시오.
- 브라켓 윈너트 **18**를 조여서 봉을 고정합니다.

## 보조 핸들 장착(그림 A, D)

- 보조 핸들 **5**을 봉 중간에 있는 라벨 위에 있는 상부 예초기 봉 **7**에 놓습니다.
- 보조 핸들의 브라켓 **19**을 핸들 아래쪽으로 밀어 넣습니다.
- 브라켓을 통해 핸들 볼트 **20**를 핸들에 끼웁니다.
- 렌치로 핸들 볼트를 조입니다. 핸들이 단단히 장착되었는지 확인하십시오.

조정이 필요할 경우, 핸들 볼트를 풀고 보조 핸들을 예초기 봉 위 또는 아래로 예초기 미니다. 그런 다음 볼트를 다시 조입니다.

## 조작

## 사용 지침

**경고:** 안전 지시 사항과 해당 규정을 항상 준수하십시오.

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

## 올바른 손의 위치(그림 A, E)

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

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

손 위치는 한 손을 핸들 3 위에 놓고 다른 손을 보조 핸들 5 위에 놓는 것이 바람직합니다.

## 전원 켜기(그림 A)

제품을 켜려면 락 오프 탭 32 을 앞쪽으로 누르고 락 오프 레버 2 를 누른 다음 가변 속도 트리거 1 를 짍칩니다.

제품을 끄려면, 가변 속도 트리거, 락 오프 레버와 탭을 놓습니다.

## 속도 제어 스위치(그림 A)

이 충전 예초기는 보다 효율적인 속도로 작동하여 오랜 시간 동안 넓은 지역을 작업하도록 하거나 고성능 절단을 위해 예초기 속도를 높일 수 있습니다.

작동 시간을 연장하려면, 보조 핸들 5 쪽 앞쪽의 속도 제어 스위치 4 를 "L" 위치로 누릅니다. 이 모드는 완료하는 데 더 많은 시간이 필요한 큰 작업에 좋습니다.

예초기의 속도를 높이려면, 배터리 케이스 12 쪽의 속도 제어 스위치를 다시 "H" 위치로 당깁니다. 이 모드는 더 많이 자랄 잔디를 가로질러 자르거나 더 높은 RPM이 필요한 용도에 적합합니다.

**참고:** "H" 모드에 있을 때, 작동시간은 예초기가 "L" 모드에 있을 때와 비교해서 줄어듭니다.

## 잔디 깎기(그림 A, E, F)

예초기를 켜 상태에서 그림 E와 같이 기울인 상태로 좌우로 흔들어 줍니다.

그림 F에서와 같이 가드와 발 사이에 최소 610 mm의 거리를 유지하십시오.

**경고:** 회전식 스트링이 지면과 거의 평행하도록 유지합니다(30도 이상 기울이면 안됨). 이 예초기는 가장자리를 잘라내는 톱(예저)이 아닙니다. 스트링이 지면에서 직각으로 돌 수 있으므로 예초기를 기울이지 마십시오. 파편이 날아 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

## 부딪쳐서 예초기 줄 공급

이 예초기는 2.032 mm 직경의 나일론 줄을 사용합니다. 보도나 기타 마찰이 심한 표면을 따라 절단 작업을 하거나 잡초가 무성한 곳을 다듬을 때는 날의 마모 속도가 빨라져 줄날 공급이 더 많이 필요합니다.

예초기를 사용함에 따라 마모로 인해 스트링 길이가 더 짧아집니다. 예초기를 정상 속도로 작동하면서 지면에 가볍게 부딪히면 줄이 공급됩니다.

**참고:** 베어나간 자리가 330 mm 이상으로 나일론 줄을 연장하면 잠재적인 모터 손상으로 인해 예초기 성능, 작동 시간 및 수명에 부정적인 영향을 미칩니다. 그렇게 할 경우 보증이 무효화될 수 있습니다.

## 유용한 절단 팁

- 스트링에 대한 팁을 사용하여 절단 작업을 하고, 절단하지 않은 잔디 속으로 스트링 헤드를 밀고 들어가지 마십시오.
- 전선과 말뚝 올타리는 스트링의 추가 마모뿐만 아니라 파손까지 야기할 수 있습니다. 돌과 벽돌 벽, 도로 경계석 및 나무는 스트링을 빠르게 닳게 할 수 있습니다.
- 줄감개 캡이 지면이나 다른 표면에 끌리지 않도록 하십시오.
- 길게 자란 곳에서는 위에서 아래로 절단하고 높이 304.8 mm를 넘지 마십시오.
- 절단할 영역쪽으로 예초기를 계속 기울이십시오. 이것이 가장 좋은 절단 영역입니다.
- 예초기는 왼쪽에서 오른쪽으로 기계를 지나가면서 절단합니다. 이렇게 하면 작업자에게 파편이 튀는 것을 방지할 수 있습니다.
- 나무와 관목을 피하십시오. 나무 껍질, 목재 물딩, 널빤지, 그리고 담장 기둥은 스트링에 쉽게 손상될 수 있습니다.

## 교체 액세서리

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

**경고:** 본 제품과 함께 사용하도록 권장되지 않는 다른 액세서리를 사용할 경우 위험할 수 있습니다.

**! 경고:** DeWALT에서 이 예초기에 사용하도록 권장하는 것 이외의 다른 질삭용 날 또는 기타 액세서리는 사용하지 마십시오. 심각한 부상 또는 제품 손상이 발생할 수 있습니다.

DeWALT 교체 종류 모델 번호 DT20650 (2 mm), DT20651 (2 mm), DT20652 (2.5 mm)를 사용하십시오.

- 최적의 성능을 위해 Dewalt DT20650/51을 사용하십시오. DeWALT DT20652 또한 사용할 수 있지만 예초기 작동 시간을 저하시킬 수 있습니다. 예초기에 다른 종류를 사용하면 성능을 저하시키거나 예초기 손상을 초래할 수 있습니다.

## 줄날 다시 채우기(그림 G, H)

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

**! 주의:** DeWALT 교체 줄감개와 줄만 사용하십시오. 다른 제조업체의 종류를 사용하면 성능을 저하시키거나, 예초기를 손상시키거나 부상을 유발할 수 있습니다. 이 예초기는 2.032 mm 직경의 줄을 사용하지만, 매끄럽고 둥근 가장자리에서는 뿔뿔이형으로 길게 2.413 mm 줄을 사용할 수 있지만 예초기 작동 시간을 단축시킬 수 있습니다.

**! 주의:** 장비 손상을 방지하기 위해 줄날이 절단용 블레이드 밖으로 돌출될 경우 블레이드까지만 달도록 자르십시오.

DeWALT 교체 줄만 사용하십시오.

- 배터리를 분리합니다.
- 예초기 줄의 최대 길이는 8 m로 자릅니다.
- 그림 G와 같이 줄감개 케이스의 작은 구멍 **21**을 줄감개 헤드 **23**의 화살표 **22**에 맞춥니다.
- 예초기 줄의 한쪽 끝을 작은 구멍을 통해 끼웁니다. 두 번째 작은 구멍을 통해 줄을 가져가서 그림 G와 같이 줄감개 케이스의 양쪽에서 스트링 길이가 같아질 때까지 줄을 계속 끌어 당깁니다.
- 한 손으로 줄감개 캡 **24**이 움직이지 않도록 고정합니다. 그림 H와 같이 다른 손으로 사용해서 줄감개 헤드 **23**를 시계 반대 방향으로 돌려서 스트링을 줄감개에 감습니다. 줄감개 케이스의 양쪽에서 줄이 127 mm 남을 때까지 계속 감으십시오.

## 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 조정하거나 부착물 또는 액세서리를 제거/설치하기 전에 공구를 끄고 배터리 팩을 분리하십시오. 공구가 갑자기 작동하여 부상을 당할 수 있습니다.

- 과열을 방지하려면 그림 I와 같이 공기 흡입구 **25**를 깨끗하게 유지하십시오.
- 예초기 줄은 시간이 지나면서 건조해질 수 있습니다. 줄을 최고의 상태로 보존하려면 예비용 줄은 약간의 물과 함께 밀봉 가능한 플라스틱 백에 보관하십시오.
- 플라스틱 부분은 연한 비눗물을 적신 헝겊으로 닦을 수 있습니다.
- 가드 가장자리의 줄날은 시간이 경과되면 무뎌질 수 있습니다. 주기적으로 줄날을 날카롭게 정리하는 것이 좋습니다.

충전기 및 배터리 팩은 수리할 수 없습니다.

## 줄감개 조립체 교체 (그림 A, J, K, L)

- 스핀들 판의 구멍 **26**이 가드의 새김눈 **27**에 맞게 조정될 때까지 줄감개 케이스 **11**을 돌립니다. 스핀들이 돌아가지 않도록 새김눈을 통해 드라이버를 구멍에 넣습니다.
- 나사를 풀고 줄감개 헤드를 시계 방향으로 돌려서 줄감개 케이스를 분리합니다(그림 J).  
**참고:** 줄감개 캡 **24**을 돌려서 줄감개 케이스를 분리하려고 하지 마십시오.
- 스핀들 판 구멍과 새김눈 **27**을 맞추고, 드라이버를 구멍에 다시 끼우고 새 줄감개 케이스를 시계 반대 방향으로 끼웁니다. 예초기에서 튀어 나온 볼트 **28** 위에 새 줄감개를 단단히 조입니다.

## 가드 교체(그림 L, M)

**! 경고:** 가드가 제자리에 단단히 고정되지 않은 상태에서 제품을 절대 작동하지 마십시오. 제품이 파손되거나 신체 부상을 당할 수도 있습니다.

- 줄감개 케이스 교체** 단원에 설명되어 있는 바와 같이 줄감개 케이스를 제거합니다.
- 그림 L과 같이 4 가드 나사 **29**를 분리합니다.
- 그림 M에 표시된 각도로 가드를 들어올리십시오.
- 새 가드를 장착하려면 모터 케이스 **6**의 림 **31** 아래에 새 가드의 탭 **30**을 밀어 넣은 다음 그림 M에서와 같이 제자리에서 가드 뒤쪽을 내리십시오.
- 4개 가드 나사 **29**를 교체하고 단단히 조입니다.
- 줄감개 케이스 교체** 단원에 설명되어 있는 바와 같이 줄감개 케이스를 교체하십시오.

**! 경고:** 가드가 제자리에 단단히 고정되지 않은 상태에서 제품을 절대 작동하지 마십시오.





## 윤활방법

전동 공구는 별도의 윤활 작업이 필요하지 않습니다.



## 청소



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



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

## 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.

해당 액세서리에 대한 자세한 정보는 판매 대리점으로 문의하십시오.

## 환경 보호



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

제품과 배터리에는 재사용되거나 재활용되고 고철 자원에 대한 수요를 줄일 수 있는 자재가 포함되어 있습니다. 전기 제품과 배터리는 지역 규정에 따라 재활용하십시오. 자세한 내용은 [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)에서 찾아 볼 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 셀은 재활용할 수 있습니다. 이 전지를 판매점이나 지역 재활용 센터로 가져가십시오. 수집된 배터리 팩은 재활용되거나 적절히 폐기됩니다.





