

DEWALT®

XR®

www.DEWALT.com

DCMWSP550

English (*original instructions*)

7

한국어

24

Fig. A
그림 A

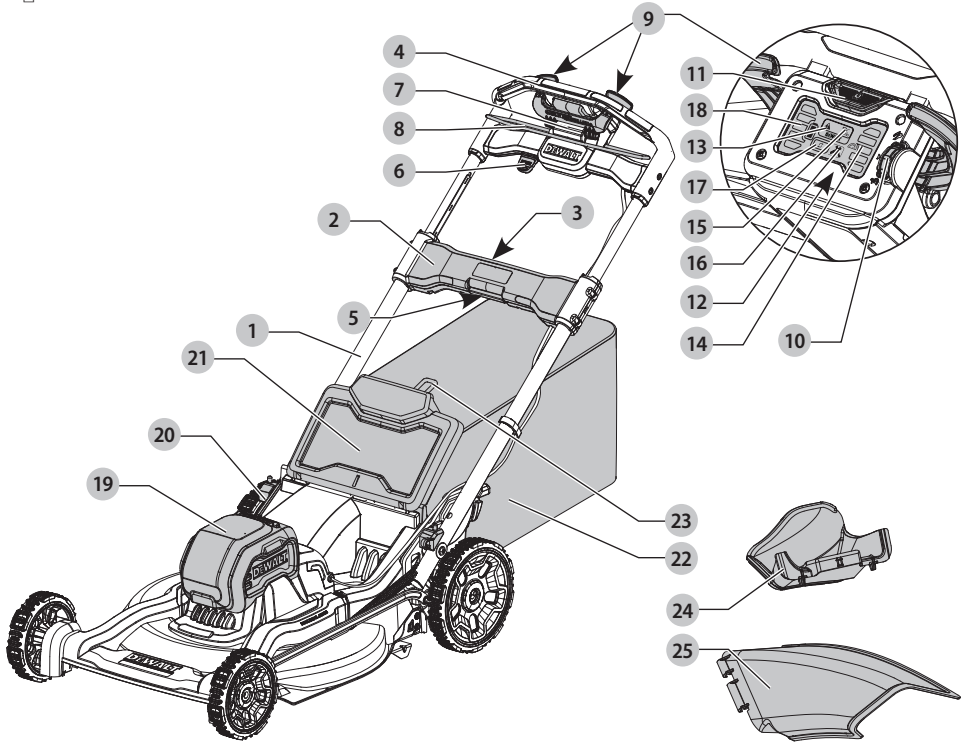


Fig. B
그림 B

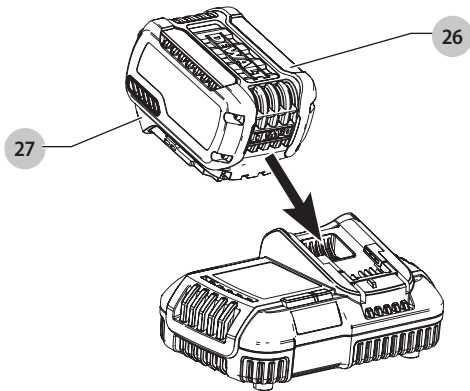


Fig. C
그림 C

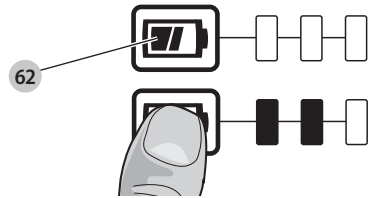


Fig. D
그림 D

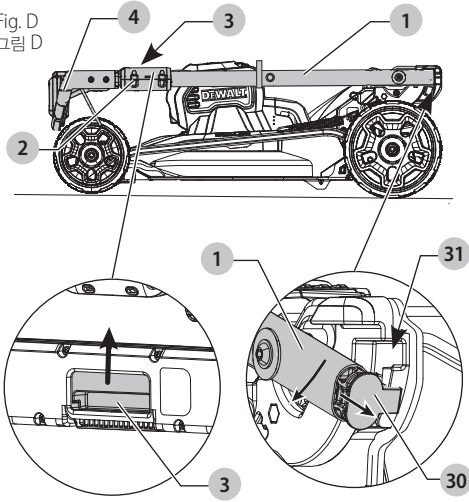


Fig. E
그림 E

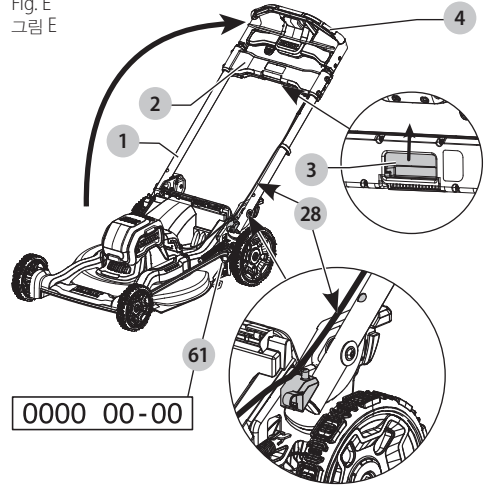


Fig. F
그림 F

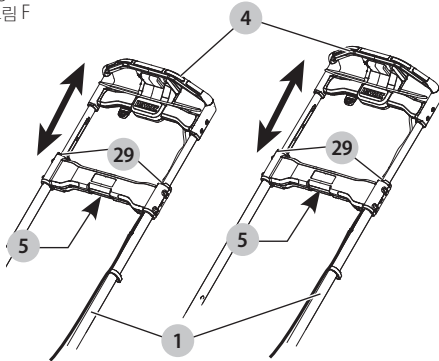


Fig. G
그림 G

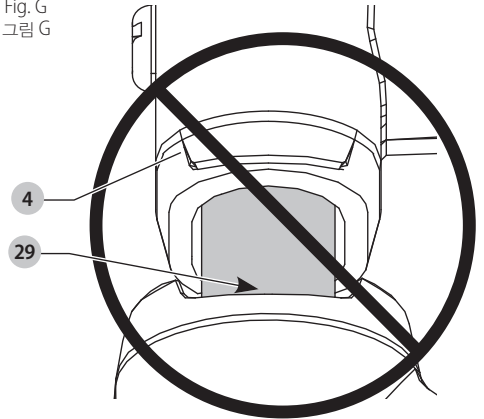


Fig. H
그림 H

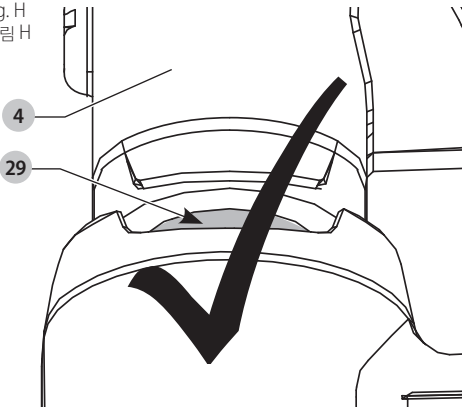


Fig. I
그림 I

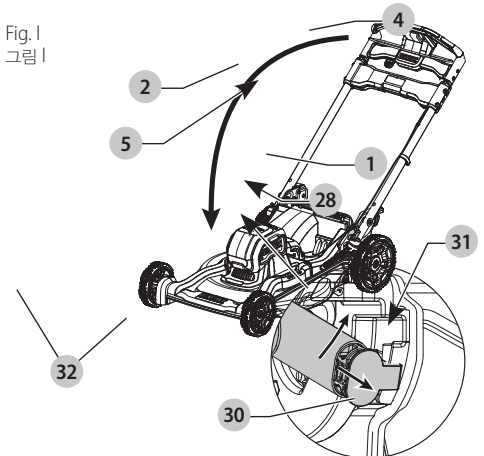


Fig. J
그림 J

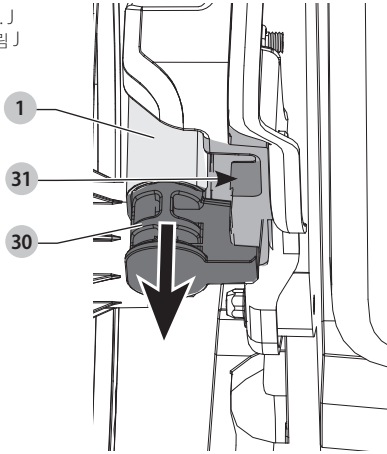


Fig. K
그림 K

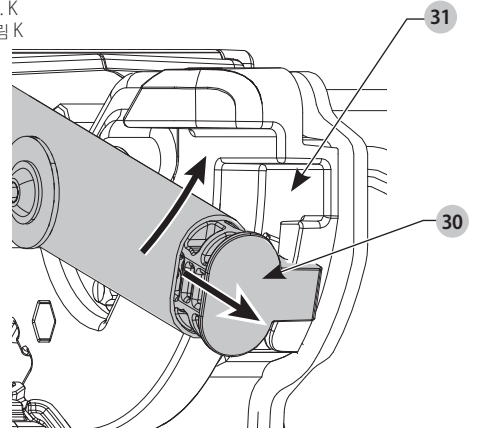


Fig. L
그림 L

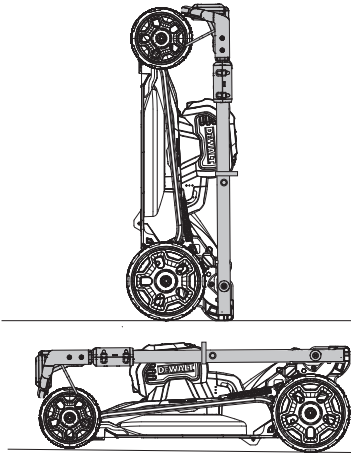


Fig. M
그림 M

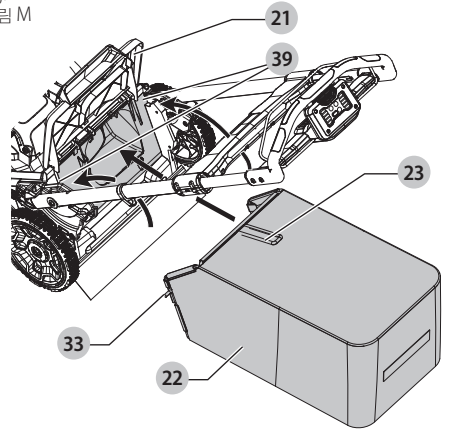


Fig. N
그림 N

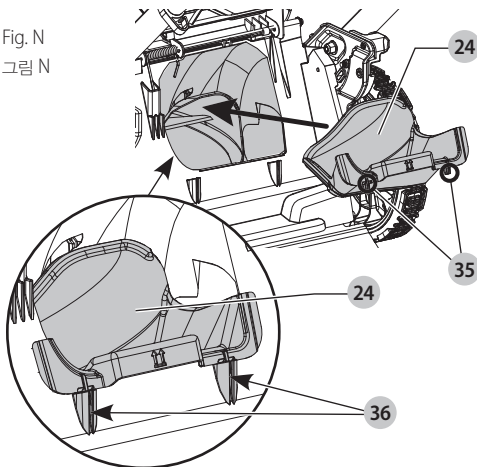


Fig. O
그림 O

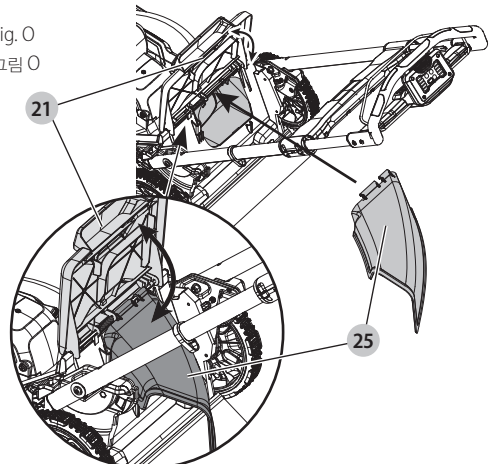


Fig. P
그림 P

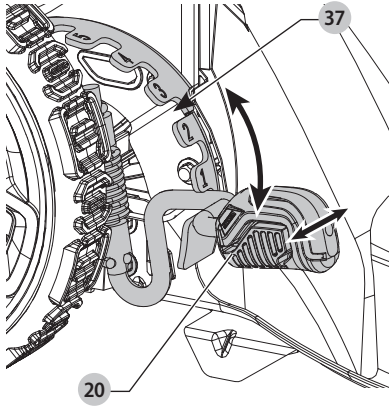


Fig. Q
그림 Q

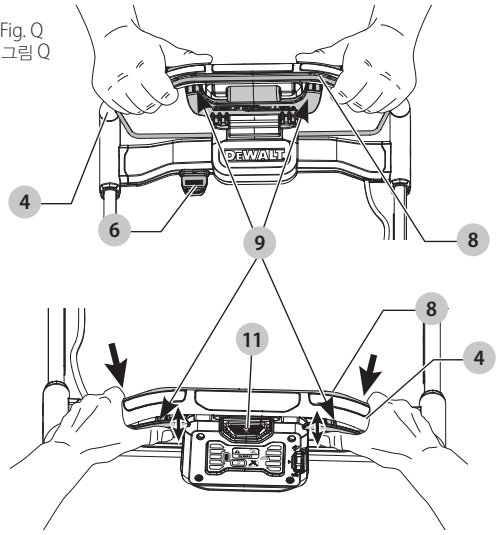


Fig. R
그림 R

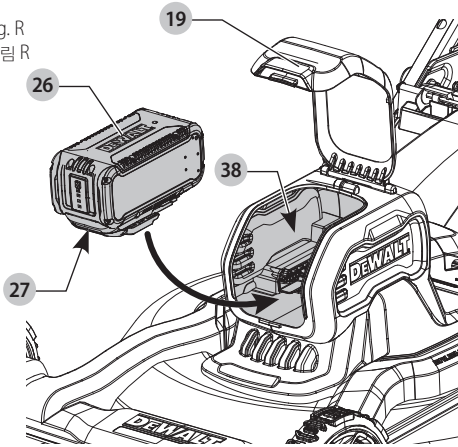


Fig. S
그림 S

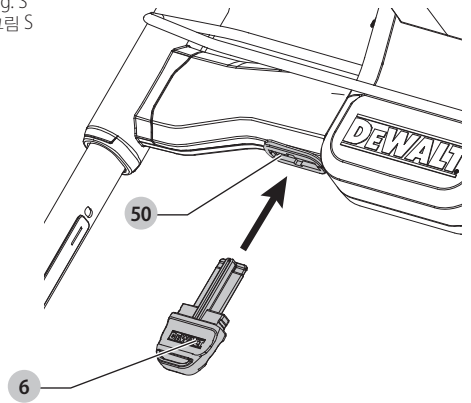


Fig. T
그림 T

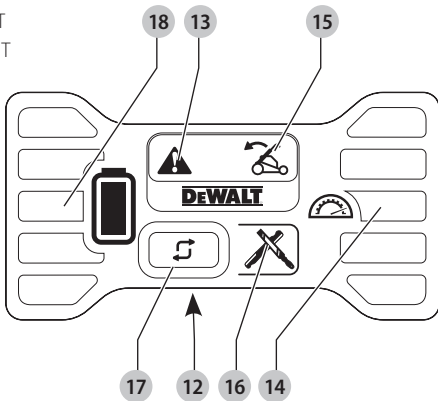


Fig. U
그림 U

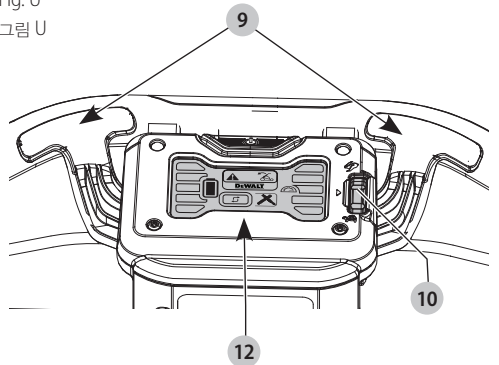


Fig. V
그림 V

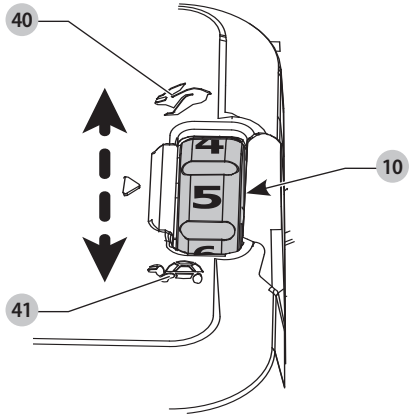


Fig. W
그림 W

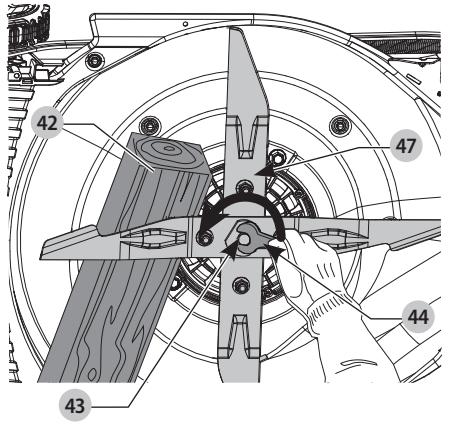


Fig. X
그림 X

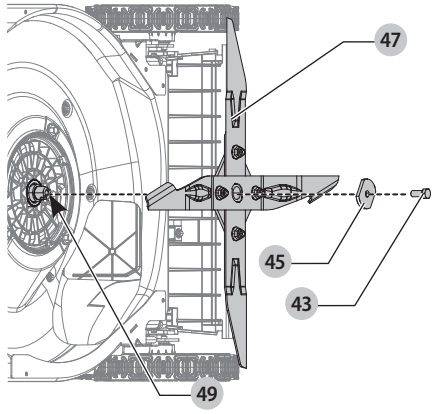


Fig. Y
그림 Y

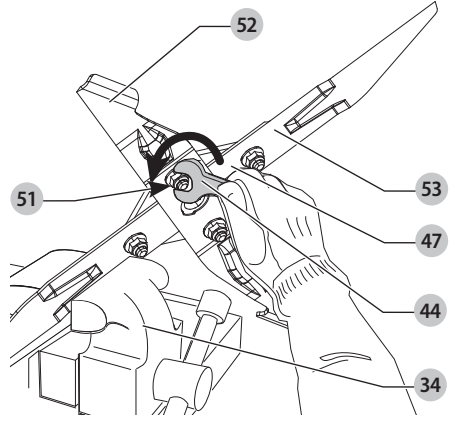


Fig. Z
그림 Z

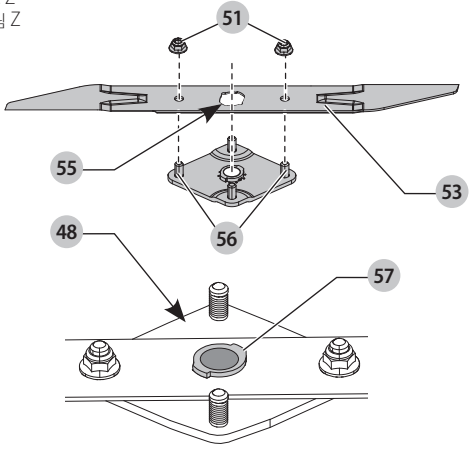


Fig. AA
그림 AA

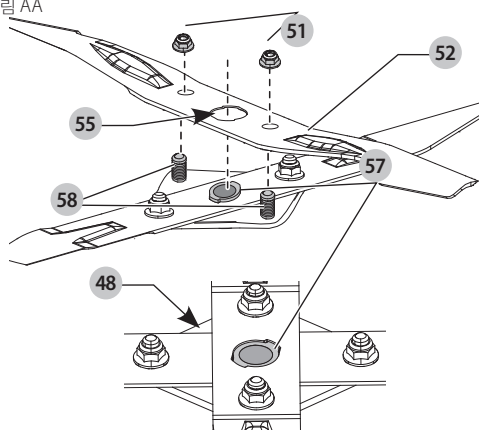


Fig. BB
그림 BB

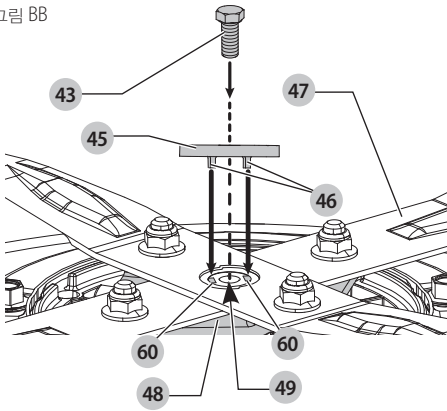


Fig. CC
그림 CC

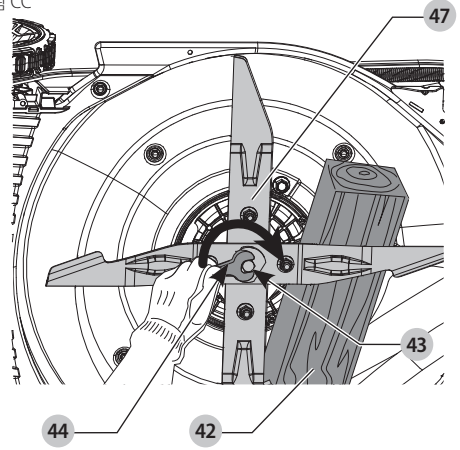


Fig. DD
그림 DD

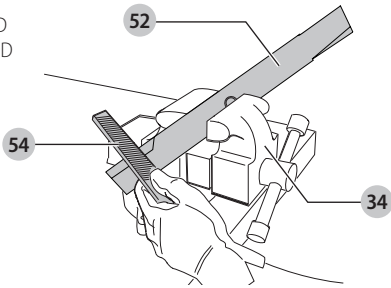
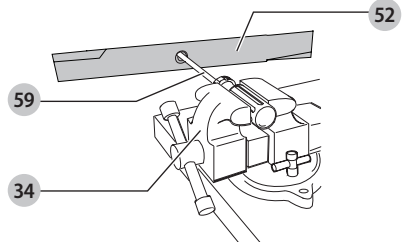


Fig. EE
그림 EE



54V (60V MAX) SELF-PROPELLED MOWER

DCMWSP550

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

		DCMWSP550
Voltage	V _{DC}	54 (60 Max)
Battery type		Li-Ion
No load speed	/min	2300
Height Adjustment		
Stage 1	mm	25
Stage 2	mm	41
Stage 3	mm	56
Stage 4	mm	71
Stage 5	mm	86
Stage 6	mm	102
Blade Length	cm	53
Weight	kg	29

Batteries				Chargers / Charge Times (Minutes)**						
Cat#	V _{DC}	Ah	Weight(kg)	DCB104	DCB107	DCB112/ DCB1102	DCB115/ DCB1104	DCB117/ DCB1112	DCB118	DCB132
DCB546/DCB606	18/54 (20/60 Max)	6.0/2.0	1.08	60	270	170	90	40	60	90
DCB547/DCB609/DCB609G	18/54 (20/60 Max)	9.0/3.0	1.46	75*	420	270	135*	60	75*	135*
DCB548/DCG612	18/54 (20/60 Max)	12.0/4.0	1.46	120	540	350	180	80	120	180
DCB549/DCB615	18/54 (20/60 Max)	15.0/5.0	2.12	125	730	450	230	90	125	230

*Date code 201811475B or later

**Battery charge times matrix provided for guidance only; charge times will vary depending on temperature and condition of batteries.



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

Definitions: Safety Guidelines

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



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



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



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

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



Denotes risk of electric shock.



Denotes risk of fire.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

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

1) Work Area Safety

- Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable**

liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical Safety

- a) **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.
- b) **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.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **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.
- e) **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.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal Safety

- a) **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.
- b) **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.
- c) **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.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

4) Power Tool Use and Care

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

5) Battery Tool Use and Care

- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.**

Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

6) Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorised service providers.

Lawnmower Safety Warnings

1. **Do not operate the lawnmower in rain or wet conditions.** This may increase the risk of electric shock.
2. **Do not use the lawnmower in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
3. **Thoroughly inspect the area for wildlife where the lawnmower is to be used.** Wildlife may be injured by the lawnmower during operation.
4. **Thoroughly inspect the area where the lawnmower is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** Thrown objects can cause personal injury.
5. **Before using the lawnmower, always visually inspect to see that the blade and the blade assembly are not worn or damaged.** Worn or damaged parts increase the risk of injury.
6. **Check the grass catcher frequently for wear or deterioration.** A worn or damaged grass catcher may increase the risk of personal injury.
7. **Keep guards in place. Guards must be in working order and be properly mounted.** A guard that is loose, damaged, or is not functioning correctly may result in personal injury.
8. **Keep all cooling air inlets clear of debris.** Blocked air inlets and debris may result in overheating or risk of fire.
9. **While operating the lawnmower, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the lawnmower when barefoot or wearing open sandals.** This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving blade.

10. **While operating the lawnmower, always wear long trousers.** Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.
11. **Do not operate the lawnmower in wet grass. Walk, never run.** This reduces the risk of slipping and falling which may result in personal injury.
12. **Do not operate the lawnmower on excessively steep slopes.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
13. **When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
14. **Use extreme caution when reversing or pulling the lawnmower towards you. Always be aware of your surroundings.** This reduces the risk of tripping during operation.
15. **Do not touch blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.
16. **When clearing jammed material or cleaning the lawnmower, make sure all power switches are off and the battery pack is disconnected.** Unexpected operation of the lawnmower may result in serious personal injury.
17. **Stop the cutting means if the machine has to be tilted for transportation when crossing surfaces other than grass and when transporting the machine to and from the area to be used.**
18. **Do not tilt the machine when switching on the motor.**
19. **Stop the machine, and remove the safety key and detachable battery pack(s), make sure that all moving parts have come to a complete stop.**
 - After striking a foreign object, and to inspect the machine for damage and make repairs before restarting and operating the machine.
 - If the machine starts to vibrate abnormally, and then to immediately inspect for damage, replace or repair any damaged parts and to check for and tighten any loose parts.
20. **Empty the grass catcher before storage.**

Safety Instructions



WARNING: When using cordless 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.

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

Using Your Appliance

Always take care when using the appliance.

- This appliance is not intended for use by young or infirm persons without supervision.
- The appliance is not to be used as a toy.
- Do not allow children or animals to come near the work area or touch the appliance.
- Close supervision is necessary when the appliance is used near children.
- Use in a dry location only. Do not allow the appliance to become wet.
- Do not immerse the appliance in water.
- Do not open body casing. There are no user serviceable parts inside.
- Do not operate the appliance in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
- Before using, always visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.
- Never operate the machine while people, especially children, or pets are nearby.
- Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

Before Use

- While operating the machine always wear substantial footwear and long trousers. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals. Avoid wearing clothing that is loose fitting or that has hanging cords or ties.
- Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all objects which can be thrown by the machine.
- Before using, always visually inspect to see that the blade, blade bolt and the blade assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged components in sets to preserve balance. Replace damaged or unreadable labels.

After Use

- When not in use, the appliance should be stored in a dry, well ventilated place out of the reach of children.
- Children should not have access to stored appliances.
- 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.

Inspection and Repairs

- Before use, check the appliance for damaged or defective parts. Check for breakage of parts, damage to switches and any other conditions that may affect its operation.
- Do not use the appliance if any part is damaged or defective.

- Have any damaged or defective parts repaired or replaced by an authorised repair agent.
- Never attempt to remove or replace any parts other than those specified in this manual.
- Be careful during adjustment of the mower to prevent entrapment of the fingers between moving blades/parts and fixed parts of the machine.
- When servicing the blades be aware that, even though the power source is switched off, the blades can still be moved.

Additional Safety Instructions for Lawn Mowers

- Do not transport the machine while the power source is running.
- Firmly grip handle with both hands when operating the lawn mower.
- If at any time it is felt necessary to tilt the lawn mower, make sure that both hands remain in the operating position while the lawn mower is tilted. Keep both hands in the operating position until the lawn mower is returned to rest correctly on the ground.
- Never wear radio or music headphones while operating the lawn mower.
- Never attempt to make a wheel height adjustment while the motor is running or while the safety key is in the switch housing.
- If the lawn mower stalls, release bail bar to turn mower off, wait for blade to stop, before attempting to unclog the chute or remove anything from under the deck.
- Keep hands and feet away from cutting area.
- Keep blades sharp. Always use protective gloves when handling the lawn mower blade.
- If you are using the grass collector, check it frequently for wear and deterioration. If excessively worn, replace with a new grass collector for your safety.
- Use extreme caution when reversing or pulling the lawn mower towards you.
- Do not put hands or feet near or under the lawn mower. Keep clear of the discharger opening at all times.
- Clear the area where the lawn mower is to be used of objects such as rocks, sticks, wire, toys, bones etc., which could be thrown by the blade. Objects struck by the blade can cause severe injury to persons. Stay behind the handle when the motor is running.
- Do not operate the lawn mower barefooted or while wearing sandals. Always wear substantial footwear.
- Do not pull lawn mower backward unless absolutely necessary. Always look down and behind before and while moving backward.
- Never direct discharged material toward anyone. Avoid discharging material against a wall or obstruction. Material may ricochet back toward the operator. Release the bail bar to turn the lawn mower off and stop the blade when crossing gravel surfaces.

- Do not operate the lawn mower without the entire grass collector, discharge guard, rear guard, or other safety protective devices in place and working. Periodically check all guards and safety protective devices to ensure they are in good working order and will operate properly and perform their intended function. Replace a damaged guard or other safety device before further use.
- Never leave a running lawn mower unattended.
- Always release the bail bar to stop the motor and wait until the blade comes to a complete stop before cleaning the lawn mower, removing the grass bag, unclogging the discharge guard, when leaving the lawn mower, or before making any adjustments, repairs or inspections.
- Operate lawn mower only in daylight or good artificial light when objects in the path of the blade are clearly visible from the operating area of the lawn mower.
- Do not operate the lawn mower while under the influence of alcohol or drugs, or when you are tired or ill. Always stay alert, watch what you are doing, and use common sense.
- Avoid dangerous environments. Never operate the lawn mower in damp or wet grass, never use lawn mower in the rain. Always be sure of your footing, walk, never run.
- If the lawn mower should start to vibrate abnormally, release the bail bar, wait for the blade to stop and then check for the cause immediately. Vibration is generally a warning of trouble, see the **Troubleshooting Guide** for advice in the case of abnormal vibration.
- Always wear proper eye and respiratory protection when operating the lawn mower.
- The use of any accessory or attachment not recommended for use with this lawn mower could be hazardous. Only use accessories approved by DEWALT.
- Never overreach while operating the lawn mower. Always be sure to keep proper footing and balance at all times while operating the lawn mower.
- Mow across the face of slopes, never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Watch for holes, ruts, bumps, rocks or other hidden objects. Uneven terrain could cause a slip and fall accident. Tall grass can hide obstacles.
- Do not mow on wet grass or excessively steep slopes. Poor footing could cause a slip and fall accident.
- Do not mow near drop-offs, ditches, or embankments. You could lose your footing or balance.
- Always allow the mower to cool down before storing.
- Pull the plug from the socket and pull the battery pack from the machine. Make sure that all moving parts have come to a complete stop:
 - Whenever you leave the machine;
 - Before clearing a blockage;
 - Before checking, cleaning or working on the appliance.

Safety of Others

- 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.
- After striking a foreign object, inspect the appliance for damage and make repairs as necessary.

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:

- 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).
- Risk of personal injury due to flying particles.
- Never pick up or carry an appliance while the motor is running.
- Risk of burns due to accessories becoming hot during operation.

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 (refer to **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 30 mA 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)













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

1. Plug the charger into an appropriate outlet before inserting battery pack.
2. Insert the battery pack **26** 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 Stage 1 Charging blink indicator represents the charge process that charges the majority of the battery's capacity. Stage 2 Charging blink indicator represents the remainder, or top off charge process, for the battery to reach full capacity.
4. The completion of charge for Stage 1 or Stage 2 will be indicated by the Stage's light remaining ON continuously. The battery pack is fully charged when both Stage 1 and Stage 2 Charging lights remain ON continuously, and it may be removed and used at this time or left in the charger.

NOTE: To remove the battery pack, some chargers require the battery pack release button to be pressed.

Charger Operation

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

Indicators			
	Stage 1 Charging		
	Stage 2 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 in the charger until it is fully charged.

Wall Mounting

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

Charger Cleaning Instructions



WARNING: Shock hazard. Disconnect the charger from the AC outlet before cleaning. Dirt and grease may be removed from the exterior of the charger using a cloth or soft non-metallic brush. Do not use water or any cleaning solutions. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

Battery Packs

Important Safety Instructions for All Battery Packs

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

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

READ ALL INSTRUCTIONS

- **Do not charge or use battery in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Inserting or removing the battery from the charger may ignite the dust or fumes.
- **Never force battery pack into charger. Do not modify battery pack in any way to fit into a non-compatible charger as battery pack may rupture, causing serious personal injury.**
- Charge the battery packs only in DEWALT chargers.
- **DO NOT splash or immerse in water or other liquids.**

- **Do not store or use the tool and battery pack in locations where the temperature may fall below 4 °C (39.2 °F) (such as outside sheds or metal buildings in winter), or reach or exceed 40 °C (104 °F) (such as outside sheds or metal buildings in summer).**
- **Do not incinerate the battery pack even if it is severely damaged or is completely worn out.** The battery pack can explode in a fire. Toxic fumes and materials are created when lithium-ion battery packs are burned.
- **If battery contents come into contact with the skin, immediately wash area with mild soap and water.** If battery liquid gets into the eye, rinse water over the open eye for 15 minutes or until irritation ceases. If medical attention is needed, the battery electrolyte is composed of a mixture of liquid organic carbonates and lithium salts.
- **Contents of opened battery cells may cause respiratory irritation.** Provide fresh air. If symptoms persist, 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 into 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 Wh rating marked on the pack. Furthermore, due to regulation complexities, DeWALT does not recommend air shipping lithium-ion battery packs alone regardless of Wh rating. Shipments of tools with batteries (combo kits) can be air shipped as excepted if the Wh rating of the battery pack is no greater than 100 Wh.

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

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

Storage Recommendations

1. The best storage place is one that is cool and dry away from direct sunlight and excessive 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.



Refer to **Technical Data** for charging time.



Do not probe with conductive objects.



Do not charge damaged battery packs.



Do not expose to water.



Have defective cords replaced immediately.



Charge only between 4 °C and 40 °C.



Only for indoor use.



Discard the battery pack with due care for the environment.



Charge 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.

Battery Type

Refer to **Technical Data** for more batteries information.

Package Contents

The package contains:

- 1 Lawn mower
- 1 Grass Collection Bag
- 1 Side Discharge Chute
- 1 Safety Key
- 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 pictographs are shown on the tool:



Read instruction manual before use.



Do not expose to rain.



Do not spray with water.



Always wear proper eye protection.



Always wear proper ear protection.



Beware of sharp blades.



To avoid the risk of serious injury do not mow slopes at an angle of more than 15°/25%.



Do not mow down slopes.



Do not mow up slopes.



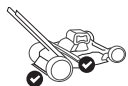
Mow across the face of slopes less than 15°/25%.



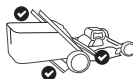
Always look down and behind before and while moving backward.



Do not operate machine without the rear flap or rear side discharge chute in place.



Operate machine with rear flap and rear side discharge chute in place.



Operate machine with rear flap and grass collection bag in place.



Always inspect mowing area before mowing and remove objects that could be thrown by blade.



Rotating blades can cause serious injury. Keep hands and feet clear of mower deck and discharge opening at all times. Always be sure blade has stopped. Release bail handle to turn mower off and wait for the blade to stop rotating (approximately 3 seconds) and remove the safety key and battery pack before removing and replacing grass catcher, cleaning, servicing, transporting or lifting the mower.



Turn mower off and wait for the blade to stop rotating (approximately 3 seconds) and remove the safety key and battery pack before cleaning, servicing, transporting or lifting the mower.



Objects struck by mower blade can cause serious injury. Stay behind the handle when the motor is running. Always ensure persons and pets are a safe distance from the mower while operating. Release bail handle to turn mower off and wait for the blade to stop rotating (approximately 3 seconds) before crossing walk, roads, patio and gravel drives.



Keep children and bystanders away while operating mower.



Date Code Position (Fig. E)

The production date code **61** consists of a 4-digit year followed by a 2-digit week and is extended by a 2-digit factory code.

Description (Fig. A)

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

- 1 Single touch handle
- 2 Handle support
- 3 Handle unlock button
- 4 Main handle
- 5 Handle release button
- 6 Safety key

- 7 Switch box
- 8 Bail handle
- 9 Self drive lever
- 10 Speed adjustment dial
- 11 Power button
- 12 Control panel
- 13 Overheat indicator
- 14 Cutting load meter indicator
- 15 Handle folding indicator
- 16 Blade sharpening indicator
- 17 Blade reset button
- 18 State of charge indicator
- 19 Battery port cover
- 20 Cut height adjustment lever
- 21 Rear door cover
- 22 Grass collection bag
- 23 Grass collection bag handle
- 24 Mulching plug
- 25 Rear side discharge chute

Intended Use

This lawn mower has been designed for professional lawn mowing applications.

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

This lawn mower is a professional lawn care appliance.

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

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

ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS



DANGER: To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and remove the safety key and battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

Single Touch Handle Adjustments (Fig. D, E)

The mower is shipped in the storage position. You will need to adjust the single touch handle 1 to the operating position before continuing.

Raise the Single Touch Handle (Fig. D, E)

1. To unlock the single touch handle 1 from the storage position, squeeze the handle unlock button 3.
NOTE: The handle unlock button 3 is located on the back of handle support 2.
NOTE: The main handle 4 must pop out slightly from both

sides of the single touch handle tubes before lifting the single touch handle 1 from the storage position as shown in Fig. D.

2. Raise the single touch handle 1 to the locked position. Listen for an audible click and ensure the single touch handle 1 is locked into position before proceeding.
3. Extend the main handle 4 outward until a set of audible clicks is heard. The single touch handle 1 is now in the operation position.

NOTE: Take care to not pinch, pull or otherwise stress the cord 28.

Adjusting the Main Handle Height (Fig. F)

The main handle 4 extends to accommodate taller users.

1. To extend the main handle 4 to the lower height position, press the handle release button 5 and pull the main handle away from the handle support 2 until an audible click is heard, indicating that it is locked into the lower height position.
NOTE: The handle release button 5 is located on the bottom of handle support 2.
2. To extend the main handle 4 to the upper height position, press the handle release button 5 and pull the main handle away from the handle support 2 until an audible click is heard, indicating that it is locked into the upper height position.
3. Ensure the main handle 4 locks into position before proceeding.
NOTE: When the battery pack 26 and safety key 6 are inserted and the bail handle 8 is pulled, the handle folding indicator 15 will illuminate if the single touch handle 1 is not locked into position.
4. To retract the main handle 4 to the lower height position, press the handle release button 5 and push the main handle 4 towards the handle support 2 until an **audible click is heard**, indicating that it is locked into the lower height position.
5. Ensure the main handle 4 locks into position before proceeding.

Storage Mode (Fig. G-L)



DANGER: MAKE CERTAIN THE SAFETY KEY IS REMOVED TO PREVENT ACTUATION BEFORE REMOVING OR INSTALLING BATTERY.



DANGER: Turn unit off and remove safety key and battery pack.

1. To retract the main handle 4, press the handle release button 5 and push the main handle 4 towards the handle support 2 until two audible clicks are heard, indicating that both sides of the handles are locked into position. The main handle 4 must be fully seated against the handle support.
NOTE: The main handle 4 must fully engage the handle windows 29. If they are not engaged as shown in Fig. G, press the main handle 4 towards the handle support 2 until two audible clicks are heard and both sides of handle windows 29 are closed as shown in Fig. H.
NOTE: Ensure the two storage latches 30 at the back of

the single touch handle ① tubes pop outward as shown in Fig. J before lowering the single touch handle ① into the storage position.

2. Fold the single touch handle ① towards the front wheels ③② into storage position. Listen for two audible clicks as the two storage latches ③① slide into the storage slots ③① as shown in Fig. K.
3. Ensure the single touch handle ① is locked into storage position before proceeding.

The mower can be stored standing up, with the collection bag removed, or flat on its wheels as shown in Fig. L.

NOTE: Take care to not pinch, pull or otherwise stress the cord ②⑧.

Grass Collection Bag (Fig. M)

⚠ DANGER: Turn unit off and remove safety key and battery pack.

Lift the rear door cover ②①, remove mulching plug ②④, and place the grass collection bag ②② onto the mower so the bag lugs ②① slide into the slots ③⑨ on the inside plastic surfaces of the handle brackets. Then lower the rear door cover ②①.

NOTE: If installed, remove rear side discharge chute ②⑤ and ensure the rear door cover ②① is fully up before installing grass collection bag ②②.

Mulching (Fig. N)

⚠ DANGER: Turn unit off and remove safety key and battery pack.

1. To operate mower in mulching mode, remove the grass collection bag ②② or rear side discharge chute ②⑤.
2. Lift the rear door cover ②① and slide the mulching plug ②④ fully into the mower.
3. Ensure the pins ③⑤ on the mulching plug ②④ engage the slots ③⑥ on the mower as shown in Fig. N.
4. Be sure rear door cover ②① is closed.

Side Discharge (Fig. O)

⚠ DANGER: Turn unit off and remove safety key and battery pack.

1. To operate mower in side discharge mode, remove the grass collection bag ②②.
NOTE: If installed, remove the mulching plug ②④.
2. Lift the rear door cover ②① and hook rear side discharge chute ②⑤ onto the mower and engage slot on left as shown in Fig. O.
3. Release the rear door cover ②① and ensure the rear side discharge chute ②⑤ is secured in place before operating the mower.

Adjusting Mower Height (Fig. P)

The height of cut is adjusted by the cut height adjust lever ②①.

NOTE: If you are not sure which height to mow at, begin mowing with the cut height adjustment lever ②① positioned at the highest setting and adjust height down as needed for your application.

To Set the Height of Cut

1. Pull the cut height adjustment lever ②① out of the locking notch ③⑦.
2. Move the cut height adjustment lever ②① towards the rear of the mower to raise the height of cut.
3. Move the cut height adjustment lever ②① towards the front of the mower to lower the height of cut.
4. Push the cut height adjustment lever ②① into one of the locking notches ③⑦.

OPERATION

⚠ DANGER: To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and remove the safety key and battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

Proper Hand Position (Fig. Q)

⚠ 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 both hands grasping the main handle ④ and bail handle ⑧ together when not in self-propel mode; and both hands grasping the main handle, bail handle, and self drive lever ⑨ together when in self-propel mode as shown in Fig. R.

READ THIS INSTRUCTION MANUAL BEFORE OPERATING YOUR MOWER

Refer to Fig. A at the beginning of this manual for a complete list of components. Save this manual for future reference.

⚠ DANGER: Sharp moving blade. Do not operate the mower in mulching mode if the rear door is not closed under spring tension as serious injury could result. Take your mower to the nearest service center for repair.

⚠ DANGER: Do not operate mower unless handle is locked into position.

⚠ DANGER: Sharp moving blade. Never operate the mower in bagging mode unless the bag lugs on the grass collection bag are seated properly on the mower and the rear door rests firmly against the top of the grass collection bag as serious injury could result.

⚠ DANGER: Sharp moving blade. Do not operate the mower in side discharge mode unless the rear side discharge chute is properly installed with the rear door cover resting firmly against it.

⚠ WARNING: Let the mower work at its own pace. Do not overload.

Installing and Removing the Battery Pack

(Fig. R)



DANGER: MAKE CERTAIN THE SAFETY KEY IS REMOVED TO PREVENT ACTUATION BEFORE REMOVING OR INSTALLING BATTERY.

The mower will turn off and the overheat indicator **13** will blink if the battery pack reaches the high temperature limit, which can be caused by cutting heavy grass. If this occurs, allow the battery pack to cool and then resume cutting with the mower deck set higher.

NOTE: For best results, make sure the battery pack is fully charged.

To Install Battery Pack

1. Lift and hold the battery port cover **19** up to expose the battery port **38**.
2. Slide a battery pack **26** into the battery port **38** until an audible click is heard (Fig. R).
NOTE: Ensure the battery pack is fully seated and fully latched into position.
3. Close the battery port cover **19**. Ensure the battery port cover is fully closed before starting mower.

To Remove Battery Pack

1. Lift and hold the battery port cover **19** up to expose the battery port **38**.
2. Depress the battery release button **27** and pull the battery pack **26** out of battery port.

Fuel Gauge Battery Packs (Fig. C)

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 **62**. 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.

Safety Key (Fig. S)



DANGER: Sharp moving blade. In order to prevent accidental start-up or unauthorized use of your cordless mower, a removable safety key has been incorporated into the design of your mower. The mower will be completely disabled when the safety key has been removed from the mower.



DANGER: Rotating blades can cause serious injury. To prevent serious injury, turn unit off and remove safety key and battery pack when unattended, or when charging, cleaning, servicing, transporting, lifting, or storing mower.

1. Insert safety key **6** into the key slot **50**, located on the main handle **4**, until it is fully seated inside of the key slot **50** as shown in Fig. S.

2. The mower is now operational.

LED Dashboard Indicators (Fig. A, T)

The control panel **12** contains the state of charge indicator, load meter indicator, temperature indicator, handle folding indicator, blade sharpening indicator and reset button.

State of Charge Indicator (Fig. T)



The DCMWSP550 is equipped with a state of charge indicator. This will display the current level of charge in the battery during use. It does not indicate tool functionality and is subject to variation based on product components, temperature and end-user application.

- The state of charge indicator LEDs **18** will illuminate, indicating the percent of charge in the battery.
- When all 5 state of charge indicator LEDs **18** illuminate, the battery is fully charged.
- When one state of charge indicator LED **18** illuminates, charge is low and then it will flash when the battery is discharged. Remove the battery and charge it.

State of Charge Indicator LED Status

	LEVEL OF CHARGE	CHARGE INDICATOR LED COLOR
	100% - 85%	White
	70% - 85%	White
	50% - 70%	White
	25% - 50%	White
	≤25%	White
	Low battery shutdown	White and blinking

Handle Folding Indicator (Fig. T)



The handle folding indicator **15** will illuminate when the single touch handle **1** is not engaged in the operating

position when the safety key **6** and battery pack **26** are installed, and the bail handle **8** is pulled. To clear the handle folding indicator **15**, refer to the **Raise the Single Touch Handle** section in this manual.

Cutting Load Meter Indicator (Fig. T)



The cutting load meter indicator **14** will illuminate white, yellow or red when mowing.

- White indicates a low cutting load.
- Yellow indicates a medium cutting load.
- Red indicates a high cutting load. Runtime will be reduced if there is a prolonged high load while mowing.

Overheat Indicator (Fig. T)



- The overheat indicator **13** will illuminate amber and then blink when the battery or motor is overloaded during operation.
- The overheat indicator **13** will illuminate red and then blink when the module has reached a high temperature.
- To clear the overheat indicator **13**, allow the battery and mower to cool down. When cooled, restart the mower and resume cutting with the mower deck set higher.

Blade Sharpening Indicator (Fig. T)



The blade sharpening indicator **16** will illuminate when the blades need service. Sharpen or replace the blades, refer to the **Blade Sharpening** section in this manual.

Blade Reset Button (Fig. T)



NOTE: Ensure the battery pack **26** and safety key **6** are installed before attempting to reset.

To clear the blade sharpening indicator **16**, power on the LED dashboard **12** by pulling and holding the bail handle **8** to the main handle **4**. Press and hold the blade reset button **17** until the blade sharpening indicator **16** turns off.

Starting Mower (Fig. Q-S)



DANGER: Sharp moving blade. Never attempt to override the operation of the switch box and safety key system as serious injury could result.



WARNING: Ensure self drive is disengaged before starting the mower.

NOTE: Mower is operational when the battery pack **26** and safety key **6** are installed.

1. Lift and hold the battery port cover **19** up to expose the battery port **38**.
2. Slide a battery pack **26** into the battery port **38** until an audible click is heard.
NOTE: Ensure the battery pack is fully seated and fully latched into position before starting mower.
3. Close the battery port cover **19**. Ensure the battery port cover **19** is fully closed before starting the mower.
4. Insert safety key **6** into the key slot **50**, located on the main handle **4**, until it is fully seated inside of the key slot **50** as shown in Fig. T.
5. To power on the LED dashboard **12**, pull and hold the bail handle **8** to the main handle **4**.
6. To start the mower blades, continue to hold the bail handle **8** to the main handle **4** and then press the power button **11**.
NOTE: Once the mower starts you can release the power button **11**, but you must continue to hold the bail handle **8** to the main handle **4** for the mower to stay running.
7. To turn the mower OFF, release the bail handle **8**.



WARNING: Never attempt to lock a switch or bail handle in the ON position.

NOTE: Once the bail handle **8** has returned to the original position it will activate the "Automatic Braking Mechanism." The motor is braked and the mower blades will stop rotating in three seconds or less. If mower blades rotate longer than three seconds, discontinue using mower and have it serviced.

Self Drive System (Fig. U)



DANGER: Sharp moving blade. Never attempt to override the operation of the switch box, the self drive system or the safety key system as serious injury could result.

Your mower DCMWSP550 is equipped with a self drive system which functions independently of the mower blades.

1. To use self drive, press the self drive lever **9** towards the main handle **4**.
2. To turn off self drive, release the self drive lever **9**.

NOTE: During cutting, at times it may be easier to maneuver around an object, such as a tree or plants, with the self drive off. The mower can easily be used with the self drive system off.

Speed Adjustment Dial (Fig. V)

Your DCMWSP550 mower is equipped with a speed adjustment dial **10** located next to the control panel **12**. The numbers on the speed adjustment dial **10** indicate how quickly or slowly the self drive system propels the mower. Choosing a lower number propels the mower at a slower pace. Choosing a higher number propels the mower at a faster pace.

1. To increase the speed of the self drive system, rotate the speed adjustment dial **10** towards the rabbit icon **40**.

NOTE: The speed adjustment dial **10** will display a higher number.

- To decrease the speed of the self drive system, rotate the speed adjustment dial **10** towards the turtle icon **41**.

NOTE: The speed adjustment dial **10** will display a lower number.

Mower Overload

To prevent damage due to overload conditions, do not try to remove too much grass at one time. Slow down your cutting pace, or raise the cut height.

Mowing Tips (Fig. 5)



WARNING: ALWAYS INSPECT AREA WHERE MOWER IS TO BE USED AND REMOVE ALL STONES, STICKS, WIRE, BONES, AND OTHER DEBRIS WHICH MIGHT BE THROWN BY THE ROTATING BLADE.



WARNING: Mow across the face of slopes, never up-and-down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes. Do not mow excessively steep slopes (greater than 15 degrees). Always maintain good footing.

- Release bail handle **8** to turn mower "OFF" when crossing any gravel area (stones can be thrown by the blades).
- Set mower at highest cutting height when mowing in rough ground or in tall weeds. Removing too much grass at one time can cause the motor to be overloaded and to stop.
- If a grass collection bag **22** is used during the fast growing season, the grass may tend to clog up at the discharge opening. Release bail handle to turn mower off, remove the safety key **6** and battery pack **26**. Remove the grass collection bag **22** and shake the grass down to the back end of the bag. Also clean out any grass or debris which may be packed around the discharge opening. Reinstall the grass collection bag **22**.
- If mower should start to vibrate abnormally, release bail handle to turn mower off, remove the safety key and battery pack. Immediately check for cause. Vibration is a warning of trouble. Do not operate the mower until a service check has been made.
- For best cutting results, keep blades sharpened and balanced.
- Inspect and thoroughly clean mower after each use. A deck with caked grass will degrade performance.
- Always release the bail handle to turn mower off, remove safety key and battery pack when leaving it unattended even for a short period of time.

The following suggestions will help you to obtain optimum runtime from your cordless mower:

- Slow down your cutting pace in areas where the grass is especially long or thick.
- Avoid mowing when the grass is wet from rain or dew-soaked.
- Cut your lawn frequently, especially during high growth periods.

NOTE: It is recommended that your battery pack be recharged after each use to prolong the battery pack life. Frequent charging will not harm your battery pack, and will ensure that the battery pack is fully charged and ready for its next use.

NOTE: Storing the battery pack not fully charged will shorten its life.

MAINTENANCE

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



DANGER: To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and remove the safety key and 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.

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.

Removing and Installing Blades (Fig. W-CC)



DANGER: RISK OF INJURY. WHEN REASSEMBLING THE BLADE SYSTEM, ENSURE EACH PART IS REINSTALLED CORRECTLY, AS DESCRIBED BELOW. IMPROPER ASSEMBLY OF THE BLADES OR OTHER PARTS OF THE BLADE SYSTEM MAY CAUSE SERIOUS INJURY.



DANGER: To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off, remove safety key and battery packs before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

Replacement blades are available from your nearest authorized service center. This mower requires replacement blades: DT20902.

Cut a piece of 38 mm x 89 mm timber **42** (about 61 cm long) to keep blades from turning when removing the blade assembly bolt **43**.



WARNING: Use gloves and proper eye protection. Turn the mower on its side. Be careful of sharp edges of blades.

- Position the mower on its side, with two wheels flat on the ground.
- Position the 38 mm x 89 mm timber **42** between the blade assembly **47** and outer lip of deck as shown in Fig. W to keep the blades from turning.
- Unscrew and remove the blade assembly bolt **43** counterclockwise with a 14 mm (9/16") wrench **44** (not included) as shown in Fig. W, X.
- Remove the keyed spacer **45** and blade assembly **47** from the blade shaft **49**.
- Secure the blade assembly **47** in a vise **34** as shown in Fig. Y.

6. Unscrew the four blade nuts **51** counterclockwise with a 14 mm (9/16") wrench **44** (not included) as shown in Fig. Y. First unscrew the two blade nuts **51** for blade **1 52** and remove blade **1**. Then unscrew the two blade nuts **51** for blade **2 53** and pull blade **2** from the blade hub **48**.
NOTE: The mower blades **52** and **53** have keyed mounting holes **55** permitting them to only be installed onto the blade hub **48** in the correct orientation.
7. Examine all pieces for damage and replace if necessary.
8. Install sharpened or new blades onto the blade hub **48** as shown in Fig. Z, AA.
9. Blade **2 53** is installed first, the bolt holes being aligned with the outer blade studs **56** and keyed mounting hole **55** on the blade hub **48** as shown in Fig. Z.
NOTE: Ensure the keyed mounting hole **55** engages the key **57** on the blade hub **48** as shown in Fig. Z. The key **57** should be proud of blade **2 53**.
10. Blade **1 52** is installed second, the bolt holes being aligned with the inner blade studs **58** and keyed mounting hole **55** on the blade hub **48** as shown in Fig. AA.
NOTE: Ensure the keyed mounting hole **55** engages the key **57** on the blade hub **48** and sits flush as shown in Fig. AA.
NOTE: If blade **1 52** is not flush with the key **57** on the blade hub **48**, then the blades have been mounted in the incorrect order and must be reversed.
11. Thread the four blade nuts **51** onto the blade studs **56** and **58** as shown in Fig. Z, AA. Hand tighten the four blade nuts **51**.
NOTE: When replacing sharpened or new blades on blade hub **48** make sure the bottom of the blade as marked **Grass Side** will be facing the ground when the mower is returned to its normal upright position.
12. Secure the blade assembly **47** in a vise **34**. Tighten the four blade nuts **51** clockwise with a 14 mm (9/16") wrench **44** (not included). Torque the four blade nuts **51** to 18-27 Nm (13-20 ft-lbs).
13. In this order, install the blade assembly **47** and keyed spacer **45** onto the blade shaft **49** as shown in Fig. BB.
NOTE: Align the keys **46** on the keyed spacer **45** with the key slots **60** on the blade shaft **49** as shown in Fig. BB.
14. Install the blade assembly bolt **43** and hand tighten.
15. Position the 38 mm x 89 mm timber **42** between the blade assembly **47** and outer lip of deck as shown in Fig. CC to keep the blades from turning.
16. Fully tighten the blade assembly bolt **43** using a 14 mm (9/16") wrench **44** (not included). Torque the blade assembly bolt **43** to 50-68 Nm (37-50 ft-lbs).
17. Return the mower to its normal upright position.

Blade Sharpening (Fig. DD)

KEEP BLADE SHARP FOR BEST MOWER PERFORMANCE. A DULL BLADE DOES NOT CUT GRASS CLEANLY.



WARNING: Use gloves and proper eye protection while removing, sharpening, and installing blades. Ensure that safety key and battery pack are removed.

Sharpening the blades twice during a mowing season is usually sufficient under normal circumstances. Sand causes the blade to dull quickly. If your lawn has sandy soil, more frequent sharpening may be required. **REPLACE BENT OR DAMAGED BLADES IMMEDIATELY.**

When Sharpening a Blade:

- Make sure blade remains balanced.
- Sharpen blades at the original cutting angle.
- Sharpen cutting edges on both ends of blade, removing equal amounts of material from both ends.

To Sharpen Blade in a Vise (Fig. DD)

1. Be sure the bail handle is released, the blades have stopped and safety key and battery pack are removed before removing the blades.
2. Remove blades from mower. See instructions for **Removing and Installing Blades**.
3. Secure blade **52** or **53** in a vise **34**.
4. Wear proper eye protection and gloves and be careful not to cut yourself.
5. Carefully file the cutting edges of the blade with a fine tooth file **54** (not included) or sharpening stone (not included), maintaining the angle of the original cutting edge.
6. Check balance of blade. See instructions for **Blade Balancing**.
7. Replace blades on mower and tighten securely.

Blade Balancing (Fig. DD,EE)

Check balance of each blade **52** or **53** by placing the keyed mounting hole **55** over a nail or round screwdriver **59**, clamped horizontally in a vise **34**. If either end of a blade rotates downward, file along the sharp edge of that dropping end. Blade is properly balanced when neither end drops.

Cleaning (Fig. A)



WARNING: Blow dirt and dust out of all air vents with clean, dry air at least once a week. To minimize the risk of eye injury, always 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 plastic 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.

- Release bail handle **8** to turn mower off, let the blades come to a stop.
- Remove the battery pack and safety key.
- Clean out any clippings which may have accumulated on the underside of the deck. Do not spray with water or any other liquids.
- After several uses, check all exposed fasteners for tightness.

Corrosion (Fig. A)

Fertilizers and other garden chemicals contain agents which greatly accelerate the corrosion of metals. If you mow in areas where fertilizers or chemicals have been used, the mower should be cleaned immediately afterward as follows:

Release bail handle **8** to turn mower off and remove battery and safety key. Wipe all exposed parts with a damp cloth.



CAUTION: Do not pour or spray water on the mower in an attempt to clean it. Do not store the tool on or adjacent to fertilizers or chemicals. Such storage can cause rapid corrosion.

Lubrication

Your power tool requires no additional lubrication.

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 that 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.

TROUBLESHOOTING GUIDE

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

For assistance with your product call your local DEWALT authorised service centre.

PROBLEM	SOLUTION
Mower doesn't run when bail handle is activated	Check to make sure safety key has been installed and is fully seated and that power button has been pressed.
	Release bail handle. Turn mower off. Remove safety key and battery pack. Turn mower over and check that the blades turn freely.
	Check that the battery cavity is free of debris and is connected properly.
	Has battery been fully charged? Press state of charge button.
Blade motor stops while mowing	If the handle folding indicator 15 is illuminated refer to the Raise the Single Touch Handle section in this manual.
	Release bail handle. Turn mower off. Remove safety key and battery pack. Turn mower over and check that the blades turn freely.
	Raise cutting height of wheels to highest position and start mower.
	Check that the battery cavity is free of debris.
	Has battery been fully charged? Press state of charge button.
The single touch handle 1 will not lock into the storage position	Avoid overloading the mower. Slow down the cutting pace, or raise the cut height.
	If the overheat indicator 13 is illuminated allow the battery and mower to cool down. When cooled, restart the mower and resume cutting with the mower deck set higher.
	Ensure the two storage latches 30 at the bottom of the single touch handle 1 tubes pop outward before lowering the single touch handle 1 into the storage position.
	The main handle 4 must fully engage the handle windows 29 . If they are not engaged as shown in Fig. G, press the main handle 4 towards the handle support 2 until two audible clicks are heard and both sides of handle windows 29 are closed as shown in Fig. H.
Self drive motor stops while working	Shut down power to the self driving mower.
	Clean the self drive motor housing of debris.
	Check that the wheels are spinning freely.
Mower runs but cutting performance is unsatisfactory, or does not cut entire lawn	Has battery been fully charged? Press state of charge button.
	Release bail handle to turn mower off. Remove safety key and battery pack. Turn mower over and check: <ul style="list-style-type: none"> • Blades for sharpness - Keep blades sharp. • Deck and discharge chute for clogging.
	Wheel height adjustment may be set too low for grass condition. Raise cutting height.
	The blade sharpening indicator 16 will illuminate when the blades need service. Sharpen or replace the blades, refer to the Blade Sharpening section in this manual.
Mower is too hard to push	Release bail handle to turn mower off. Remove safety key and battery pack. Raise cutting height to reduce deck drag on grass. Check each wheel for free rotation.
	If the overheat indicator 13 is illuminated allow the battery and mower to cool down. When cooled, restart the mower and resume cutting with the mower deck set higher.
Mower is abnormally noisy and vibrates	Release bail handle to turn mower off. Remove safety key and battery pack. Turn mower on side and check blade to ensure it has not been bent or damaged. If blade is damaged, replace with a DEWALT replacement blade. If the underside of the deck is damaged, return mower to a DEWALT authorised service centre.
	If there is no visible damage to the blade and the mower still vibrates: Release bail handle to turn mower off. Remove safety key and battery pack. Disassemble entire blade assembly as described in the Removing and Installing Blades section. Remove any debris and clean each piece. Replace each piece as described in the Removing and Installing Blades section. If mower still vibrates, return the mower to an authorised DEWALT service centre.
Mower not picking up clippings with bag	Chute clogged. Release bail handle to turn mower off. Remove safety key and battery pack. Clear chute of grass clippings.
	Raise cutting height of wheels to shorten length of the cut.
	Bag full. Empty bag more often.

60V MAX 21인치 충전식 잔디깎이

DCMWSP550

축하합니다!

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

기술 데이터

		DCMWSP550
전압	V_{DC}	54 (60 MAX)
배터리 유형		리튬 이온
무부하 속도	/min	2300
절단 높이		
1단	mm	25
2단	mm	41
3단	mm	56
4단	mm	71
5단	mm	86
6단	mm	102
블레이드 길이	cm	53
무게 (배어틀)	kg	29

배터리					충전기/충전 시간 (분)**					
Cat#	V_{DC}	Ah	중량 (kg)	중량 (kg)	DCB104	DCB112/ DCB1102	DCB115/ DCB1104	DCB117/ DCB1112	DCB118	DCB132
DCB546/DCB606	18/54 (20/60 Max)	6.0/2.0	1.08	60	270	170	90	40	60	90
DCB547/DCB609/DCB609G	18/54 (20/60 Max)	9.0/3.0	1.46	75*	420	270	135*	60	75*	135*
DCB548/DCG612	18/54 (20/60 Max)	12.0/4.0	1.46	120	540	350	180	80	120	180
DCB549/DCB615	18/54 (20/60 Max)	15.0/5.0	2.12	125	730	450	230	90	125	230
DCB549/DCB615	18/54 (20/60 Max)	15.0/5.0	2.12	125	730	450	230	90	125	230

*Date code 201811475B 또는 그이후

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



경고: 부상 위험을 줄이려면 사용 설명서를 읽으십시오.

정의: 안전 지침

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



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



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



주의: 잠재적으로 위험한 상태를 나타내며, 방지하지 않으면 중미하거나 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 나열된 모든 지침을 따르지 않으면 감전, 화재 및 / 또는 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

향후 참고할 수 있도록 이 사용설명서를 보관해두십시오

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

1) 작업장 안전

- 작업장을 항상 청결하고 밝게 유지하십시오. 혼잡하거나 어두운 작업장에서는 사고가 발생하기 쉽습니다.

- b) 가연성 액체, 가스 또는 먼지 등이 있는 폭발성 대기에서 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구에서 먼지나 가스를 발사시킬 수 있는 불꽃이 될 수 있습니다.
- c) 전동 공구로 작업하는 동안에는 어린이와 주변 사람들이 작업 영역에 가까이 들어오지 못하도록 하십시오. 주변이 산만해져 통제력을 잃을 수 있습니다.

2) 전기 안전

- a) 전동공구의 플러그는 콘센트와 형식이 일치해야 하며, 플러그를 어떤 형태로든 개조하지 마십시오. 또한 접지된 전동공구에 다른 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 개조되지 않은 플러그 및 형식이 일치하는 콘센트를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- b) 파이프 관, 라디에이터, 렌즈, 냉장고 등의 접지 표면에 물이 닿지 않도록 하십시오. 몸에 닿을 경우 감전이 될 위험이 높아집니다.
- c) 전동 공구를 비 또는 습한 환경에 노출하지 않도록 주의하십시오. 전동 공구에 물이 들어가면 감전 위험이 높아집니다.
- d) 코드를 함부로 다루지 마십시오. 코드를 사용하여 전동공구를 운반하거나, 코드를 과도하게 잡아당겨서 플러그를 뽑지 않도록 주의하십시오. 전열코드가 열기 또는 오일과 접촉되는 것을 피하고, 날카로운 모서리 또는 기기의 기동 부위에 닿지 않도록 주의 하십시오. 코드가 손상되거나 얽혀 있으면 감전 위험이 높아집니다.
- e) 전동 공구를 실외에서 사용할 때는 실외 사용에 적합한 연장 코드를 사용하십시오. 실외 사용에 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- f) 전동공구를 습한 공간에서 사용할 경우, 반드시 누전 차단기를 사용하십시오. 누전 차단기(RCD)를 사용하면 감전의 위험이 줄어듭니다. RCD를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

3) 신체 안전 사항

- a) 전동 공구로 작업할 때는 방심하지 말고 작업에 주의하면서 상체에 따르십시오. 피곤한 상태이거나 약물, 술, 치료제를 복용한 상태에서는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 사용하다 잠깐만 한 눈을 팔아도 심각한 부상을 당할 수 있습니다.
- b) 신체 보호 장비를 착용하십시오. 항상 보안경을 착용하십시오. 적절한 상황에서 방진 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모 또는 청력 보호 기구 등의 보호 장비를 사용하면 신체 부상 위험이 줄어듭니다.
- c) 의도하지 않은 장비 가동 방지. 전원 및/또는 배터리 팩에 연결하거나 공구를 걸거나 운반하기 전에 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 확인하십시오. 스위치가 켜짐 위치에 있는 상태에서 스위치에 손가락이 닿은 상태로 전동 공구를 운반하거나 전동 공구에 전원을 공급하면 사고가 발생할 수 있습니다.
- d) 전동 공구를 켜기 전에 모든 조정 키 또는 렌치를 제거하십시오. 전동 공구의 회전 부품에 렌치나 키가 부착되어 있으면 부상을 당할 수 있습니다.
- e) 무리하게 팔을 뻗지 마십시오. 항상 올바른 자세로 서서 균형을 유지하십시오. 안정된 자세로 작업을 할 경우 전동 공구를 안전하게 사용할 수 있습니다.
- f) 적절한 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.

- g) 먼지 배출 및 집진 시설 연결을 위한 장치가 제공된 경우, 이들 장치가 연결되어 적절히 사용되고 있는지 반드시 확인하십시오. 집진 장치를 사용하면 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.
- h) 장치를 자주 사용함으로써 생긴 익숙함으로 인해 현실에 안주하거나 공구 안전 원칙을 무시하지 않도록 하십시오. 부주의한 작동은 순식간에 심각한 부상을 야기할 수 있습니다.

4) 전동 공구 사용 및 관리

- a) 전동 공구에 무리한 힘을 가지지 마십시오. 해당 용도에 맞는 올바른 전동 공구를 사용하십시오. 올바른 전동 공구를 사용해야 설계된 속도로 작업을 더욱 안전하고 정확하게 수행할 수 있습니다.
- b) 켜지지 않거나 꺼지지 않는 경우 전동 공구를 사용하지 마십시오. 스위치가 제어되지 않는 전동 공구는 위험하므로 수리해야 합니다.
- c) 전동 공구를 조정하거나 액세스리를 변경하거나 보관하기 전에 전동 공구에서 분리되는 경우 전원에서 플러그를 뽑거나 또는 배터리 팩을 분리하십시오. 이러한 예방적 안전 조치를 따라야 전동 공구가 갑자기 작동할 위험이 줄어듭니다.
- d) 사용하지 않는 전동 공구는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 전동 공구나 본 지시 사항에 익숙하지 않은 사람이 전동 공구를 절대 사용하지 못하게 하십시오. 전동 공구는 훈련을 받지 않은 사용자가 다루면 위험합니다.
- e) 전동 공구 및 액세스리 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.
- f) 공구를 깨끗한 상태로 유지하십시오. 절삭 가장자리를 예리하게 잘 유지하면 절삭기를 사용할 때 바인딩이 적고 다루기가 용이합니다.
- g) 작업 환경과 수행할 작업을 고려하여, 본 지시 사항에 따라 전동 공구, 액세스리 및 톨 비트 등을 사용하십시오. 본 사용 설명서의 내용과 다른 용도로 전동 공구를 사용하면 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.
- h) 손잡이와 잡는 표면을 건조하고 깨끗하게 유지하고 오일이 묻지 않도록 하십시오. 미끄러운 손잡이로 인해 예상치 못한 상황에서 공구를 안전하게 제어할 수 없습니다.

5) 배터리 공구 사용 및 주의 사항

- a) 제조사에서 지정한 충전기로만 충전하십시오. 한 종류의 배터리 팩에 적합한 충전기를 다른 배터리 팩과 함께 사용할 경우 화재의 위험이 있습니다.
- b) 전동공구는 특별히 지정된 배터리 팩만 사용하십시오. 다른 배터리 팩을 사용하면 부상을 입거나 화재의 위험이 있습니다.
- c) 배터리를 사용하지 않을 때에는 롤링, 동전, 키, 못, 나사 등의 금속 물체를, 단자 간에 연결할 수 있는 작은 금속 물체가 닿지 않도록 멀리 두십시오. 배터리 단자가 단락되면 화상을 입거나 화재의 위험이 있습니다.

- d) **가혹한 조건에서는 배터리에 액체가 배출될 수 있습니다.** 접촉을 피하십시오. 실수로 접촉한 경우 물로 씻어내십시오. 액체가 눈에 들어간 경우 추가로 의사의 도움을 받으십시오. 배터리에서 나온 액체는 통증을 유발하거나 화상을 입힐 수 있습니다.
- e) **손상되거나 변경된 배터리 팩 또는 공구를 사용하지 마십시오.** 손상되거나 개조된 배터리는 예측할 수 없는 작용을 보여, 화재, 폭발 또는 부상 위험을 야기할 수 있습니다.
- f) **배터리 팩 또는 공구를 불이나 과도한 온도에 노출하지 마십시오.** 화재 또는 130°C 이상의 온도에 노출되면 폭발할 수 있습니다.
- g) **모든 충전 지침을 따르고 배터리 팩 또는 공구를 설명서에 지정된 범위 밖의 온도에서 충전하지 마십시오.** 적절하지 않게 충전하거나 지정된 범위 밖의 온도에서 충전하면 배터리가 손상되어 화재 위험이 증가될 수 있습니다.

6) 정비

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

잔디깎이 안전 경고

- 1. **비가 오거나 젖은 상태에서는 잔디깎이를 사용하지 마십시오.** 감전의 위험이 높아질 수 있습니다.
- 2. **약천후, 특히 번개 위험이 있는 경우에는 잔디깎이를 사용하지 마십시오.** 이렇게 하면 번개에 맞을 위험이 줄어듭니다.
- 3. **잔디깎이를 사용할 지역에 야생동물이 있는지 미리 확인하십시오.**
- 4. **기계를 사용할 장소를 철저히 검사하고 들, 막대기, 철사, 뼈, 기타 이물질을 모두 제거하십시오.**
- 5. **기계를 사용하기 전에 블레이드와 액세서리가 마모되거나 손상되지 않았는지 확인하십시오.** 부품이 마모되거나 손상되면 부상 위험이 높아집니다.
- 6. **잔디 수거 통의 마모나 품질 저하 여부를 자주 점검하십시오.** 마모되거나 손상된 잔디 수거 장치는 부상의 위험을 증가시킬 수 있습니다.
- 7. **가드를 제자리에 두십시오.** 가드는 제대로 작동하고 올바르게 장착되어야 합니다. 느슨하거나 손상되었거나 제대로 작동하지 않는 가드는 부상을 초래할 수 있습니다.
- 8. **모든 냉각 공기 흡입구에 진해물이 없도록 유지하십시오.** 공기 흡입구가 막히거나 이물질이 있으면 과열되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 9. **기계를 작동하는 동안에는 항상 미끄럼 방지 및 보호용 신발을 착용하십시오.** 맨발이거나 샌들을 신은 채로 기계를 작동하지 마십시오. 이렇게 하면 움직이는 블레이드에 닿아 발이 다칠 가능성이 줄어듭니다.
- 10. **기계를 작동할 때는 항상 긴 바지를 착용하십시오.** 피부가 노출되면 부상을 입을 가능성이 높아집니다.
- 11. **젖은 잔디 위에서 기계를 작동하지 마십시오.** 절대 뛰지 마십시오. 이렇게 하면 미끄러지거나 떨어져 부상을 입을 위험이 줄어듭니다.

- 12. **잔디치개 가파른 경사면에서는 잔디깎이 기계를 작동하지 마십시오.** 이렇게 하면 통제력을 잃거나 미끄러지거나 넘어져 부상을 입을 위험이 줄어듭니다.
- 13. **경사면에서 작업할 때는 항상 발판을 확인하고, 방향을 변경할 때 극도의 주의를 기울이십시오.** 이렇게 하면 통제력을 잃거나 미끄러지거나 넘어져 부상을 입을 위험이 줄어듭니다.
- 14. **잔디깎이 기계를 후진하거나 자신 쪽으로 당길 때는 각별히 주의하십시오.** 항상 주변 환경을 주의하십시오. 이렇게 하면 작동 중 넘어질 위험이 줄어듭니다.
- 15. **날이 움직이고 있는 동안에는 칼날이나 기타 위험한 움직이는 부품을 만지지 마십시오.** 이렇게 하면 움직이는 부품으로 인한 부상 위험이 줄어듭니다.
- 16. **걸린 장애를 제거하거나 잔디깎이 기계를 청소할 때는 모든 전원 스위치가 꺼져 있고 배터리 팩이 분리되어 있는지 확인하십시오.** 잔디깎이 기계를 예기치 않게 작동하면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 17. **잔디가 아닌 표면을 가로지르거나 운반을 위해 기계를 기울여야 하는 경우 작동을 중지하십시오.**
- 18. **모터를 켤 때 기계를 기울이지 마십시오.**
- 19. **장비를 멈추고 안전 키와 탈착식 배터리 팩을 제거한 후 움직이는 모든 부품이 완전히 정지했는지 확인하십시오.**
 - 이물질에 부딪힌 후 기계를 다시 시작하고 작동하기 전에 기계의 손상 여부를 검사하고 수리하십시오.
 - 기계가 비정상적으로 진동하기 시작하면 즉시 손상 여부를 검사하고 손상된 부품을 교체 또는 수리하고 느슨한 부품이 있는지 확인하고 조이십시오.
- 20. **보관하기 전에 잔디 수거 장치를 비우십시오.**

안전 지침



경고: 무선 제품을 사용할 때는 화재, 감전, 부상 및 물적 손상의 위험을 줄이기 위해 다음을 포함한 기본 안전 예방 조치를 항상 준수해야 합니다.



경고: 기계를 사용할 때는 안전 규칙을 따라야 합니다. 자신 및 주변 사람의 안전을 위해 기계를 작동하기 전에 이 지침을 읽으십시오. 나중에 사용할 수 있도록 지이 사용설명서를 보관하십시오.

- 기기를 작동하기 전에 이 설명서를 모두 주의 깊게 읽으십시오.
- 사용 목적은 이 설명서에 설명되어 있습니다. 이 사용 설명서에서 권장하는 것 이외의 액세서리를 사용하면 부상을 입을 위험이 있습니다.
- 나중에 참조할 수 있도록 이 설명서를 보관하십시오.

향후 참고할 수 있도록 이 사용설명서를 보관해두십시오.

기기 사용

제품을 사용할 때는 항상 주의하십시오.

- 본 제품은 어린이나 노약자가 사용하도록 설계되지 않았습니다. 이러한 사람이 사용할 때는 감독이 필요합니다.
- 이 기기는 장난감으로 사용해서는 안됩니다.
- 어린이나 동물이 작업장 근처에 접근하거나 기기를 만지지 않도록 하십시오.
- 어린이 근처에서 기기를 사용할 때는 세심한 감독이 필요합니다.
- 건조한 장소에서만 사용하십시오. 기기가 젖지 않도록 하십시오.

- 제품을 물에 담그지 마십시오.
- 본체 케이스를 열지 마십시오. 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다.
- 인화성 액체, 가스 또는 먼지가 있는 장소와 같이 폭발 위험이 있는 환경에서 기계를 작동하지 마십시오.
- 사용하기 전에 항상 육안으로 검사하여 칼날, 칼날 볼트, 커터 어셈블리가 마모되거나 손상되지 않았는지 확인하십시오. 마모되거나 손상된 블레이드와 볼트를 세트로 교체하여 균형을 유지하십시오.
- 사람, 특히 어린이나 애완동물이 근처에 있을 때는 절대 기계를 작동하지 마십시오.
- 작업자 또는 사용자는 다른 사람이나 재산에 발생하는 사고 또는 위험에 대한 책임이 있음을 명심하십시오.

사용하기 전에

- 기계를 작동하는 동안 항상 튼튼한 신발과 긴 바지를 착용하십시오. 맨발이나 샌들을 신고 기계를 작동하지 마십시오. 헐렁한 옷이나 끈이나 끈이 달린 옷은 피하십시오.
- 기계를 사용할 영역을 철저히 검사하고 기계에서 던질 수 있는 모든 물체를 제거하십시오.
- 사용하기 전에 항상 칼날, 칼날 볼트 및 커터 어셈블리가 마모되거나 손상되지 않았는지 육안으로 검사하십시오. 균형을 유지하기 위해 마모되거나 손상된 구성 요소를 세트로 교체하십시오. 손상되었거나 읽을 수 없는 라벨을 교체하십시오.

사용 후

- 사용하지 않을 때는 어린이의 손이 닿지 않는 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 보관해야 합니다.
- 어린이는 보관 된 기기에 접근할 수 없습니다.
- 보관하거나 운반할 때는 갑작스러운 속도 또는 방향 변화에 따른 움직임을 방지하기 위해 부츠에 넣거나 고정해야 합니다.

검사 및 수리

- 사용하기 전에 제품에 손상되거나 결함이 있는지 확인하십시오. 부품 파손, 스위치 손상 및 작동에 영향을 미칠 수 있는 기타 조건을 확인하십시오.
- 부품이 손상되었거나 결함이 있는 경우 제품을 사용하지 마십시오.
- 손상되거나 결함이 있는 부품은 공인 수리 대리점에서 수리 또는 교체하십시오.
- 이 설명서에 지정된 부품 이외의 부품을 제거하거나 교체하지 마십시오.
- 움직이는 블레이드/부품과 기계의 고정 부품 사이에 손가락이 끼지 않도록 기계를 조정하는 동안 주의하십시오.
- 블레이드를 정비할 때 전원이 꺼지더라도 블레이드는 여전히 움직일 수 있다는 점에 유의하십시오.

추가 안전 지침

- 전원이 공급되는 동안에는 기계를 운반하지 마십시오.
- 기계를 작동할 때는 양손으로 손잡이를 단단히 잡으십시오.
- 언제든지 기계를 기울일 필요가 있다고 생각되면 기계가 기울어지는 동안 양손이 작동 위치에 있는지 확인하십시오. 기계가 다시 바닥에 제대로 닿을 때까지 양손을 작동 위치에 유지하십시오.

- 기계를 작동하는 동안 라디오나 음악용 헤드폰을 착용하지 마십시오.
- 모터가 작동 중이거나 안전 키가 스위치 하우징에 있는 동안에는 휠 높이를 조정하지 마십시오.
- 기계가 멈춘 경우, 베일 바 (bail bar)를 풀어 전원을 끄고 블레이드가 멈출 때까지 기다린 후 환송 장치를 풀거나 데크 아래에 있는 물건을 제거하십시오.
- 절단 영역에서 손과 발을 멀리 두십시오.
- 날을 날카롭게 유지하십시오. 잔디 깎이 날을 다룰 때는 항상 보호 장갑을 착용하십시오.
- 잔디 수거 장치를 사용하는 경우 마모 및 성능 저하 여부를 자주 확인하십시오. 과도하게 마모된 경우 안전을 위해 새 잔디 수거 장치로 교체하십시오.
- 기계를 후진하거나 자신 쪽으로 당길 때 각별히 주의하십시오.
- 기계 근처나 아래에 손이나 발을 넣지 마십시오.
- 기계를 사용할 장소에서 돌, 막대기, 철사, 장난감, 뼈 등과 같이 위험을 초래할 수 있는 물체를 치우십시오. 블레이드에 부딪힌 물체는 사람에게 심각한 부상을 초래할 수 있습니다. 모터가 작동 중일 때는 핸들 뒤에 서십시오.
- 맨발이나 샌들을 신고 기계를 작동하지 마십시오. 항상 튼튼한 신발을 착용하십시오.
- 꼭 필요한 경우가 아니면 기계를 뒤로 당기지 마십시오. 뒤로 이동하기 전과 이동하는 동안 항상 아래와 뒤를 살펴보십시오.
- 배출된 물질을 누구에게도 직접적으로 전달하지 마십시오. 벽이나 장애물에 물질을 배출하지 마십시오. 재료가 작업자를 향해 다시 튀어 나올 수 있습니다. 베일 바를 풀어 전원을 끄고 자갈 표면을 지날 때 블레이드를 멈추십시오.
- 잔디 수거 장치, 배출 가이드, 후방 가이드 또는 기타 안전 보호 장치 전체가 제자리에 있고 작동하지 않은 상태에서 기계를 작동하지 마십시오. 모든 가이드와 안전 보호 장치를 정기적으로 점검하여 제대로 작동하는지, 제대로 작동하고 의도된 기능을 수행하는지 확인하십시오. 계속 사용하기 전에 손상된 가이드나 기타 안전 장치를 교체하십시오.
- 작동 중인 기계를 무인 상태로 두지 마십시오.
- 기계를 청소하거나, 잔디 주머니를 제거하거나, 배출 가이드를 풀기 전, 기계에서 떠날 때 또는 조정, 수리 또는 검사를 하기 전에 항상 베일 바를 풀어 모터를 멈추고 블레이드가 완전히 멈출 때까지 기다리십시오.
- 기계의 작동 영역에서 블레이드 경로에 있는 물체가 명확하게 보이는 경우 햇빛이나 인공 조명이 양호한 경우에만 기계를 작동하십시오.
- 술이나 약물을 복용한 상태, 피곤하거나 아픈 상태에서는 기계를 작동하지 마십시오. 항상 주의를 기울이고, 자신이 하고 있는 작업을 주의 깊게 살펴하십시오.
- 위험한 환경을 피하십시오. 축축하거나 젖은 잔디에서는 기계를 작동하지 말고, 비오는 날에는 기계를 사용하지 마십시오. 항상 발판을 확인하고 견고, 절대 뛰지 마십시오.
- 기계가 비정상적으로 진동하기 시작하면 베일 바를 풀고 블레이드가 멈출 때까지 기다린 후 즉시 원인을 확인하십시오. 진동은 일반적으로 문제에 대한 경고입니다. 비정상적인 진동이 있는 경우 문제 해결 가이드를 참조하십시오.
- 기계를 작동할 때는 항상 적절한 보호 장치를 착용하십시오.
- 이 잔디깎이에 사용하도록 권장되지 않는 액세서리나 부속품을 사용하면 위험할 수 있습니다.DEWALT에서 승인한 액세서리만 사용하십시오.

- 기계를 작동하는 동안 절대로 지나치게 손을 뻗지 마십시오. 작동하는 동안 항상 올바른 발판과 균형을 유지하십시오.
- 구멍, 바퀴자국, 풀줄부, 바위 또는 기타 숨은 물체가 있는지 확인하십시오. 지형이 고르지 않아 미끄러지거나 넘어지는 사고가 발생할 수 있습니다. 높은 잔디는 장애물을 숨길 수 있습니다.
- 젖은 잔디나 지나치게 가파른 경사면에서는 잔디를 깎지 마십시오. 발판이 좋지 않으면 미끄러져 넘어지는 사고가 발생할 수 있습니다.
- 급경사 지, 도랑, 제방 근처에서는 잔디를 깎지 마십시오. 발을 헛디디거나 균형을 잃을 수 있습니다.
- 보관하기 전에 항상 잔디깎이를 식하십시오.
- 소켓에서 플러그를 뽑고 기기에서 배터리 팩을 빼냅니다. 움직이는 모든 부품이 완전히 정지했는지 확인하십시오.
 - 기계를 떠날 때마다;
 - 막힌 이물질 제거하기 전에;
 - 제품을 점검, 청소 또는 작업하기 전에.

타인의 안전

- 이 기기는 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 저하되거나 경험과 지식이 부족한 사람(어린이 포함)이 사용하도록 제작되지 않았습니다.
- 어린이가 본 제품을 가지고 놀지 못하도록 항상 주시해야 합니다.
- 이물질에 부딪힌 후에는 기기의 손상 여부를 검사하고 필요에 따라 수리하십시오.

기타 발생 가능한 위험

- 관련된 안전 규정을 준수하고 안전 장치를 사용한다고 해도 특정한 위험은 피할 수 없습니다. 이러한 위험은 다음과 같습니다.
- 회전/움직이는 부품을 만지면 부상을 입을 수 있습니다.
 - 부품, 블레이드 또는 액세서리를 교체할 때 주의하지 않으면 부상을 입을 수 있습니다..
 - 장기간 사용으로 인해 부상을 입을 수 있습니다.. 장기간 공구를 사용할 때는 정기적으로 휴식을 취하십시오.
 - 청각 장애.
 - 파편 날림으로 인한 신체 부상 위험.
 - 모터가 작동 중인 동안에는 절대로 제품을 들어올리거나 운반하지 마십시오.
 - 작업 중 뜨거워지는 액세서리로 인한 화상 위험.

본 사용설명서를 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 일치하는지 항상 확인하십시오. 또한 충전기의 전압이 주전원의 전압과도 일치하는지 확인하십시오.



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

전원 코드가 손상된 경우 DeWALT 서비스 센터에서 제공하는 특별히 준비된 코드로 교체해야 합니다.

연장 케이블 이용

연장 코드는 가끔씩 사용하지 마십시오. 사용 중인 전원공급기 정격전원에 맞는 승인된 연장 코드를 사용하십시오. (**기술 데이터참조**). 최소 도체 크기는 1mm²입니다. 최대 길이는 30m입니다.

케이블 릴을 사용할 때는 항상 케이블을 완전히 푸십시오.

배터리 및 충전기 중요 안전 지침

본 사용 설명서를 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. 부상 위험을 줄이려면 DeWALT 충전식 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. 철부스레기, 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.
- **이 충전기는 DeWALT 충전식 배터리 충전 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.** 다른 용도로 사용하면 화재, 감전 또는 감전사고의 위험이 있습니다.
- **충전기가 비나 눈을 맞지 않도록 하십시오.**
- **충전기를 분리할 경우 코드가 아니라 플러그를 뽑으십시오.** 그래야만 전기 플러그 및 코드 손상의 위험이 줄어듭니다.
- **코드가 밟히거나 걸리거나 기타 원인에 의해 손상되거나 압박을 받지 않도록 유의하십시오.**
- **불가피한 경우가 아니면 연장 코드를 사용하지 마십시오.** 연장 코드를 잘못 사용하면 화재, 감전 또는 감전사의 위험이 있습니다.
- **충전기 위에 물건을 올려놓거나 부드러운 표면에 충전기를 두면 환기 슬롯이 막혀 내부가 과열될 수 있습니다.** 충전기는 열원에 가까이 두지 마십시오. 충전기는 하우징의 상단과 하단에 있는 슬롯을 통해 환기됩니다.
- **코드가 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 제조된 감전, 감전사 또는 화재의 위험이 있습니다.

- 전원 코드가 손상된 경우 사고 방지를 위해 제조업체, 서비스 대리점 또는 이에 준하는 유자격 수리 기술자를 통해 즉시 교체하십시오.
- **청소하려면 먼저 충전기를 콘센트에서 분리하십시오. 그래야 감전 위험이 줄어듭니다.** 배터리 팩을 제거하는 것만으로 이러한 위험이 줄어들지는 않습니다.
- 절대로 충전기 두 개를 함께 연결하지 마십시오.
- **충전기는 표준 220V 가정용 전력에서 작동하도록 설계되었습니다. 다른 전압에서는 사용하지 마십시오.** 차량용 충전기는 제외됩니다.

* 제품 충전 시 제품에서 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 뽑 후 스탠리블랙앤데크 고객센터로 연락하십시오.

* 충전기에 제품을 가져다주어 충전이 시작되는 순간 누전차단기가 작동하면 즉시 충전을 멈추고 고객센터로 연락하십시오.

* 제품을 충전할 때, 제품 전원을 켜는지 반드시 확인하고 충전하십시오.

* **전원 플러그를 하나의 콘센트(벌티탭)에 여러 제품을 동시에 사용하지 마십시오.** 콘센트의 이상 발열로 화재의 원인이 됩니다. 차단기가 작동하여 전원이 꺼질 수 있습니다.

* **전원선을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 손상되지 않도록 주의하십시오.** 전원선이 손상되어 감전 또는 화재의 원인이 됩니다.

* **배터리 충전이 완료 되었거나 외출 시에는 충전기 전원 플러그를 빼십시오.** 감전, 누전 및 화재의 원인이 됩니다.

* 전압기를 사용하는 경우 전압, 주파수, 정격 전력의 조건이 다르기 때문에 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

* 충전기가 침수됐거나 물이 들어간 경우에는 사용을 중지하십시오.

* 충전기를 청소 할 때는 반드시 전원 플러그를 빼십시오.

* 충전 단자에 젓가락, 드라이버 등을 넣거나 접촉하여 쇼트 시키지 마십시오.

* 동물이 충전기 전원선을 갉아 먹지 않도록 주의 하십시오.

* 어린이 등, 경험과 지식이 부족한 사람이 사용할 경우에는 보호자가 꼭 보호하에 사용하도록 해주십시오.

지표		
	1 단계 충전	
	2 단계 충전	
	완전 충전됨	
	냉 / 온 팩 지연*	

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

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

참고: 이는 충전기 고장을 의미할 수도 있습니다.

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

냉/온 팩 지연

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

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

DCB118 충전기에는 배터리 팩을 식히기 위해 설계된 내장 팬이 장착되어 있습니다. 배터리 팩을 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 mm 인 최소 25.4 mm 길이의 쇠고보드 나사(별도 구매) 를 사용해서 충전기를 단단히 장착하고, 노출된 나사의 약 5.5 mm 를 남겨 두고 최적의 길이로 목재에 고정합니다. 충전기 뒤쪽의 구멍을 노출되어 있는 나사에 맞추고 구멍에 완전히 맞물리도록 하십시오.

충전기 청소 지침



경고: 감전 위험. 청소하려면 먼저 충전기를 콘센트에서 분리하십시오. 헝겊이나 부드러운 비금속성 브러시로 충전기 외관 부분에 묻은 먼지 및 기름을 제거할 수 있습니다.

배터리 충전 (그림 B)

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

1. 배터리 팩을 끼우기 전에 충전기를 적절한 콘센트에 꽂습니다.
2. 배터리 팩을 26 충전기에 삽입하고 배터리 팩이 충전기에 완전히 장착되었는지 확인합니다. 빨간색(충전 중) 표시등이 반복해서 깜박이면서 충전 프로세스가 시작되었음을 알립니다.
3. 1 단계 충전 깜박임 표시기는 대부분의 배터리 용량을 충전하는 충전 프로세스를 나타냅니다. 2 단계 충전 깜박임 표시기는 배터리가 최대 용량에 도달하기 위한 나머지 또는 충전 과정을 나타냅니다.
4. 1 단계 또는 2 단계의 충전 완료는 조명이 계속 켜져 있는 것으로 표시됩니다. 배터리 팩은 1 단계 및 2 단계 충전 표시등이 계속 켜져 있어야 완전히 충전된 것이며, 이때 분리하여 사용하거나 충전기에 놔둘 수 있습니다.

참고: 배터리 팩을 제거하려면 일부 충전기는 배터리 팩 해제 버튼을 눌러야 합니다.

충전기 작동

배터리 팩의 충전 상태는 아래 표시등을 참조하십시오.

물이나 세척제를 사용하지 마십시오. 공구 내부에 액체를 넣거나 공구 부품을 액체에 담그는 행동은 절대 금물입니다.

배터리 팩


배터리 팩 사용시 안전 지침


배터리 팩을 교체하기 위해 주물할 때는 이 잔디깎이와 호환 가능한 배터리인지 항상 먼저 확인해야 합니다.


배터리 팩은 포장박스에서 꺼낼 때 완전히 충전된 상태가 아닙니다. 배터리 팩과 충전기를 사용하기 전에 아래 안전 지침을 숙지하십시오. 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 먼지가 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 배터리 팩을 충전하십시오.
- 물이나 기타 액체에 담그지 마십시오.
- 온도가 4°C (39.2°F) 이하로 떨어지거나 (겨울의 금속 외벽 또는 금속 건물과 같은 온도가 낮은 곳 등) 40°C (104 °F) 이상인 장소 (여름철 허름한 창고 또는 금속 건물 등 온도가 높은 곳) 에서 공구와 배터리 팩을 보관하거나 충전하지 마십시오.
- **배터리 팩이 심하게 손상되거나 완전히 낡았더라도 절대 소각하지 마십시오. 배터리 팩은 불속에서 폭발할 수 있습니다.** 리튬이온 배터리 팩은 연소되면서 독성 연기와 물질을 발생시킵니다.
- **배터리 내용물이 피부에 닿으면 즉시 중성 세척제로 해당 부위를 씻으십시오. 배터리에 액이 눈에 들어갔을 경우, 15 분 정도 또는 통증이 가실 때까지 눈을 뜨고 물로 씻어냅니다.** 치료가 필요한 경우를 위해, 배터리 전해질은 액체 유기 탄산염과 리튬염의 혼합물로 구성되어 있음을 알아 두십시오.
- **열린 배터리 셀의 내용물은 호흡기 질환을 일으킬 수 있습니다. 신선한 공기를 공급하십시오.** 증상이 계속되면 치료를 받으십시오.

 **경고:** 화학 위험. 배터리에 액이 불꽃이나 화염에 노출되면 연소될 수 있습니다.

 **경고:** 어떤 이유로든 배터리 팩을 절대 분해하지 마십시오. 배터리 팩 케이스에 금이 가거나 손상된 경우 충전기에 삽입하지 마십시오. 배터리 팩을 문개거나 떨어뜨리거나 손상시키지 마십시오. 날카로운 타격을 받았거나, 떨어뜨리거나, 넘어지거나, 어떤 방식으로든 손상된 (예: 못으로 뚫기, 망치로 두드리기, 밟힌) 배터리 팩이나 충전기를 사용하지 마십시오. 감전 또는 감전사의 위험이 있습니다. 손상된 배터리 팩은 재활용을 위해 서비스 센터에 반환해야 합니다.

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

 **주의:** 사용하지 않는 공구는 걸려 넘어지거나 떨어질 위험이 없는 안정된 표면에 놓여 두십시오. 큰 배터리 팩이 있는 일부 공구는 배터리 팩 위에 똑바로 세워져 있지만 쉽게 넘어 질 수 있습니다.

운반



경고: 화재 위험. 배터리를 운반할 때 배터리 단자가 실수로 전도성 물질과 닿을 경우 화재 위험의 가능성이 있습니다. 배터리를 운반할 경우에는 배터리 단자가 보호되어 있고, 물체에 닿을 경우 단락을 일으킬 수 있는 물체로부터 제대로 절연되어 있는지 확인하십시오. **참고:** 리튬이온 배터리는 검사된 수화물에 넣어야 합니다.

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

대부분의 경우 DeWALT 배터리 팩 배송은 완전히 규제되는 9 등급 위험 물질로 분류되지 않습니다. 일반적으로, 에너지효율 등급이 100 와트시 (Wh) 보다 큰 리튬 이온 배터리를 포함하는 수송용 완전 규제를 받는 Class 9 에 따라 운송되어야 합니다. 모든 리튬 이온 배터리에는 팩에 와트시 등급이 표시되어 있습니다. 또한 규정의 복잡성으로 인해 DeWALT 는 와트시 등급에 관계없이 리튬 이온 배터리 팩만 항공 운송하는 것을 권장하지 않습니다. 배터리 팩의 와트시 등급이 100 Whr 보다 크지 않을 경우는 제외되므로 배터리(공보 키트)가 포함된 공구의 수송품은 항공 운송할 수 있습니다.

수송품이 예외로 고려되든지 또는 완전 규제를 받든지 여부와 상관 없이, 포장, 라벨링/표시 및 운송 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

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. 직사광선이 비치는 차량 내부에는 제품 또는 배터리를 보관하지 마십시오. 화재 또는 폭발의 원인이 됩니다.
3. 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. 항공 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.



DeWALT 배터리 팩은 지정된 DeWALT 충전기로만 충전하십시오. 지정된 DeWALT 배터리 이외의 배터리 팩을 DeWALT 충전기로 충전하면 배터리 팩이 파열되거나 다른 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.



배터리 팩을 소각하지 마십시오.

배터리 유형

배터리에 관한 자세한 정보는 기술 데이터를 참조하십시오.

포장 내용물

포장에는 다음 내용물이 들어 있습니다.

- 1 잔디깎이 본체
- 1 잔디 수거통
- 1 측면 배출 슈트
- 1 안전 키
- 1 사용 설명서

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

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

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

공구에 표시된 마크

공구에는 다음과 같은 그림이 있습니다.



사용 전에 사용 설명서의 내용을 숙지하십시오.



비에 노출시키지 마십시오.



물을 뿌리지 마십시오.



항상 적절한 보안경을 착용하십시오.



항상 적절한 귀 보호 장치를 착용하십시오.



날카로운 칼날을 조심하십시오.



심각한 부상 위험을 방지하려면 15°/25% 이상의 각도로 경사면을 예조하지 마십시오.



경사면 아래를 따라 깎지 마십시오.



경사면 위를 따라 깎지 마십시오.



15°/25% 미만의 경사면을 가로질러 예조하십시오.



뒤로 이동하기 전과 이동하는 동안 항상 아래와 뒤를 살펴보십시오.



후면 플랩이나 후면 배출 슈트가 제자리에 있지 않은 상태에서 기계를 작동하지 마십시오.



후면 플랩과 후면 배출 슈트가 제자리에 있는 상태에서 기계를 작동하십시오.



후면 플랩과 잔디 수거 백을 제자리에 놓고 기계를 작동하십시오.



잔디를 깎기 전에 항상 잔디 깎는 영역을 검사하고 칼날에 의해 튕겨 질수 있는 물체를 제거하십시오.



칼날이 회전하면 심각한 부상을 입을 수 있습니다. 항상 기계 데크와 배출구에 손과 발이 닿지 않도록 하십시오. 항상 블레이드가 정지되었는지 확인하십시오. 베일 핸들을 풀어 기계를 끄고 블레이드가 회전을 멈출 때까지 (약 3 초) 기다린 후 안전 키와 배터리 팩을 제거한 후 잔디 수거 장치 제거 및 교체, 청소, 정비, 운반 수행하십시오.



전원을 끄고 블레이드가 회전을 멈출 때까지 (약 3 초) 기다린 다음 청소, 정비, 운반 전에 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오.



블레이드에 부딪힌 물체로 인해 심각한 부상을 초래할 수 있습니다. 모터가 작동 중일 때는 핸들 뒤에 서십시오. 작동 중에는 항상 사람과 애완동물이 기계로부터 안전한 거리를 유지하도록 하십시오. 보도, 도로, 및 자갈길을 건너기 전에 베일 핸들을 풀어 기계를 끄고 블레이드 회전이 멈출 때까지 (약 3 초) 기다리십시오.



기계를 작동하는 동안 어린이와 주변 사람들이 접근하지 못하도록 하십시오.

- 7 스위치 박스
- 8 베일 핸들
- 9 셸프 드라이브 레버
- 10 속도 조절 다이얼
- 11 전원 버튼
- 12 제어판
- 13 과열 표시기
- 14 부하 측정기 표시기
- 15 핸들 접힘 표시기
- 16 블레이드 샤프닝 표시기
- 17 블레이드 재설정 버튼
- 18 충전 상태 표시기
- 19 배터리 포트 커버
- 20 절단 높이 조절 레버
- 21 뒷면 도어 커버
- 22 잔디 수거통
- 23 잔디 수거통 손잡이
- 24 말칭 플러그
- 25 후면 배출 슈트

용도

이 기계는 전문적인 잔디 깎기 용도로 설계되었습니다.

젖은 상태 또는 가연성 액체 또는 가스가 있는 곳에서 사용하지 마십시오.

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

- 어린이가 공구를 만지지 않도록 하십시오. 본 제품은 어린이나 노약자가 사용하도록 설계되지 않았습니다. 이러한 사람이 사용할 때는 감독이 필요합니다.
- 이 제품은 안전을 책임지는 사람이 감독하지 않는 한 경험, 지식 또는 기술이 부족한 자, 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 저하된 사람(어린이 포함)이 사용할 수 없습니다. 이 제품과 함께 어린이만 혼자 두어서는 안됩니다.

조립 및 조정



위험: 심각한 부상의 위험을 줄이려면 액세서리를 제거/설치하기 전에 장치를 끄고 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오. 공구가 갑자기 작동하여 부상을 당할 수 있습니다.

DATE CODE 위치 (그림 E)

생산 날짜 코드는 61 4 자리 연도와 2 자리 주로 구성되며 2 자리 공장 코드로 확장됩니다.

설명 (그림 A)



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

- 1 싱글 터치 핸들
- 2 핸들 지면
- 3 핸들 잠금 해제 버튼
- 4 메인 핸들
- 5 핸들 해제 버튼
- 6 안전 키

싱글 터치 핸들 조정 (그림 D, E)

이 잔디깎이는 '보관 상태'로 배송됩니다. 작업을 하기 전에 싱글 터치 핸들 1 을 작동 위치로 조정해야 합니다.

싱글 터치 핸들 올리기 (그림 D, E)

1. 보관 위치에서 싱글 터치 핸들 1 의 잠금을 해제하려면 핸들 잠금 해제 버튼 3 을 누릅니다.
 - 참고:** 핸들 잠금 해제 버튼 3 은 핸들 지지대 2 뒷면에 있습니다.
 - 참고:** 그림과 같이 싱글 터치 핸들 4 을 보관 위치에서 들어올리기 전에 메인 핸들 1 이 싱글 터치 핸들 튜브의 양쪽 측면에서 약간 튀어나와야 합니다.

- 싱글 터치 핸들 ① 을 잠금 위치로 올리십시오. 딸깍 소리가 나는 것을 듣고 계속 진행하기 전에 싱글 터치 핸들 ① 이 제자리에 고정되었는지 확인하십시오.
- 딸깍 소리가 들릴 때까지 메인 핸들 ④ 을 바깥쪽으로 확장합니다. 싱글 터치 핸들 ① 이 이제 작동 위치에 있습니다.
참고: 코드를 꼬집거나 당기거나 다른 방법으로 압력을 가하지 않도록 주의하십시오 ②8.

메인 핸들 높이 조정 (그림 F)

메인 핸들 ④ 은 키가 큰 사용자가 사용할 수 있도록 확장됩니다.

- 메인 핸들 ④ 을 낮은 높이 위치로 확장하려면 핸들 해제 버튼 ⑤ 을 누르고 딸깍 소리가 들릴 때까지 메인 핸들을 핸들 지지대 ② 에서 당겨서 낮은 높이 위치에 고정되었음을 나타냅니다.
참고: 핸들 해제 버튼 ⑤ 은 핸들 지지대 ② 하단에 있습니다.
- 메인 핸들 ④ 을 낮은 높이 위치로 확장하려면 핸들 해제 버튼 ⑤ 을 누르고 딸깍 소리가 들릴 때까지 메인 핸들을 핸들 지지대 ② 에서 당겨서 위쪽 높이 위치에 고정되었음을 나타냅니다.
- 계속하기 전에 메인 핸들 ④ 이 제자리에 고정되었는지 확인하십시오.
참고: 배터리 팩 ②6 과 안전키 ②6 를 삽입하고 배일 핸들 ②8 을 당길 때 싱글 터치 핸들 ①5 이 제자리에 고정되지 않으면 핸들 접합 표시기 ① 가 켜집니다.
- 메인 핸들 ④ 을 낮은 높이 위치로 복귀시키려면 핸들 해제 버튼 ⑤ 을 누르고 딸깍 소리가 들릴 때까지 메인 핸들 ④ 을 핸들 지지대 ② 쪽으로 밀어 낮은 높이 위치에 고정되었음을 나타냅니다.
- 계속하기 전에 메인 핸들 ④ 이 제자리에 고정되었는지 확인하십시오.

보관 모드 (그림 G-L)

⚠ 위험: 배터리를 제거하거나 설치하기 전에 작동을 방지하기 위해 안전 키가 제거되었는지 확인하십시오.

⚠ 위험: 장치를 끄고 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오.

- 메인 핸들 ④ 을 집어넣으려면 핸들 분리 버튼 ⑤ 을 누르고 찰칵 소리가 두 번 들릴 때까지 핸들 지지대 ④ 쪽으로 메인 핸들 ② 을 밀어 핸들 양쪽이 제자리에 고정되었음을 나타냅니다. 메인 핸들 ④ 은 핸들 지지대에 완전히 장착되어야 합니다.
참고: 메인 핸들 ④ 이 핸들 창 ②9 에 완전히 맞물려야 합니다. 그림과 같이 맞물리지 않으면 딸깍 소리가 두 번 들리고 G핸들 창 ④ 의 양쪽이 닫힐 때까지 메인 핸들 ② 을 핸들 지지대 ②9 쪽으로 누릅니다.
참고: 싱글 터치 핸들 ③0 을 보관 위치로 내리기 전에 그림과 같이 싱글 터치 핸들 ① 튜브 뒤쪽에 있는 두 개의 보관 래치 J ① 가 바깥쪽으로 튀어나오는지 확인하십시오.
- 싱글 터치 핸들 ① 을 압박키 ③2 방향으로 접어 보관 위치에 놓습니다. 그림에 표시된 대로 두 개의 저장 래치 ③0 가 저장 슬롯 ③1 으로 미끄러질 때 딸깍 소리가 두 번 들립니다.
- 계속 진행하기 전에 싱글 터치 핸들 ① 이 보관 위치에 잡혀 있는지 확인하십시오. 잔디 수거통을 제거한 채로 세워서 보관할 수도 있고, 그림과 같이 바퀴를 평평하게 하여 보관할 수도 있습니다.
참고: 코드를 꼬집거나 당기거나 다른 방법으로 압력을 가하지 않도록 주의하십시오 ②8.

잔디 수거 통 (그림 M)

⚠ 위험: 장치를 끄고 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오.

- 후면 도어 커버 ②1 를 들어올리고, 멀칭 플러그 ②4 를 제거하고, 잔디 수거 백 ②2 을 기계에 올려 백 러그 ②0 가 핸들 브래킷의 내부 플라스틱 표면에 있는 슬롯 ③9 에 들어가도록 합니다. 그런 다음 뒷면 도어 커버 ②1 를 내립니다.
참고: 설치된 경우 후면 배출 슈트 ②5 를 제거하고 잔디 수거 백 ②1 을 설치하기 전에 후면 도어 커버 ②2 가 완전히 위로 올려졌는지 확인하십시오.

멀칭 (그림 N)

⚠ 위험: 장치를 끄고 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오.

- 멀칭 모드로 기계를 작동하려면 잔디 수거 통 ②2 또는 후면 배출 슈트 ②5 를 제거하십시오.
- 후면 도어 커버 ②1 를 들어올리고 멀칭 플러그 ②4 를 기계 안으로 완전히 밀어 넣습니다.
- 그림과 같이 멀칭 플러그 ③5 의 핀 ②4 이 기계의 슬롯 ③6 에 맞물리는지 확인합니다.
- 뒷면 도어 커버 ②1 가 닫혀 있는지 확인하십시오.

측면 배출 (그림 O)

⚠ 위험: 장치를 끄고 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오.

- 측면 배출 모드로 기계를 작동하려면 잔디 수거 통 ②2 을 제거하십시오.
참고: 설치된 경우 멀칭 플러그 ②4 를 제거합니다.
- 후면 도어 커버 ②1 를 들어올리고 후면 배출 슈트 ②5 를 기계에 걸어 그림과 같이 왼쪽 슬롯에 맞물립니다.
- 기계를 작동하기 전에 후면 도어 커버 ②1 를 풀고 후면 배출 슈트 ②5 가 제자리에 고정되어 있는지 확인하십시오.

기계 높이 조정 (그림 P)

절단 높이 조절 레버 ②0 로 조절할 수 있습니다.

참고: 예초할 높이가 확실하지 않은 경우 절단 높이 조정 레버 ②0 를 가장 높은 설정에 놓고 예초를 시작하고 작업에 필요한 만큼 높이를 낮추십시오.

절단 높이 설정하기

- 절단 높이 조절 레버 ②0 를 잠금 노치 ③7 에서 당겨 빼냅니다.
- 절단 높이를 높이려면 조정 레버 ②0 를 기계 뒤쪽으로 움직입니다.
- 절단 높이를 낮추려면 조정 레버 ②0 를 기계 앞쪽으로 움직입니다.
- 절단 높이 조정 레버 ②0 를 잠금 노치 ③7 중 하나에 밀어 넣습니다.

실행

⚠ 위험: 심각한 부상의 위험을 줄이려면 액세서리를 제거/설치하기 전에 장치를 끄고 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오. 공구가 갑자기 작동하여 부상을 당할 수 있습니다.

올바른 손 위치 (그림 R)

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

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

올바른 손 위치를 위해서는 자체 추진 모드가 아닐 때 두 손으로 메인 핸들 4 과 베일 핸들 8 을 함께 잡아야 합니다. 그림과 같이 자주 모드일 때 양손으로 메인 핸들, 베일 핸들, 자체 구동 레버 9 를 함께 잡습니다 .

기계를 작동하기 전에 이 사용 설명서를 읽으십시오.

구성품의 전체 목록은 이 설명서의 시작 부분에 있는 그림 A 을 참조하십시오. 나중에 참조할 수 있도록 이 설명서를 보관하십시오.

경고: 날카로운 움직이는 칼날, 심각한 부상을 초래할 수 있으므로 스프링 장력 하에서 후면 도어가 닫히지 않은 경우 기계를 열침 모드로 작동하지 마십시오. 수리를 위해 기계를 가장 가까운 서비스 센터로 가져가십시오.

경고: 핸들이 제자리에 고정되어 있지 않으면 기계를 작동하지 마십시오.

경고: 날카로운 칼날은 부상을 초래할 수 있으므로 잔디 수거 통이 기계에 제대로 안착되고 후면 도어가 잔디 수거 통 상단에 단단히 고정되지 전까지, 절대로 잔디 수거 모드에서 기계를 작동하지 마십시오.

경고: 후면 도어 커버가 단단히 고정된 상태에서 후면 배출 슈트가 제대로 설치되지 않은 경우 측면 배출 모드에서 기계를 작동하지 마십시오.

경고: 잔디깎이가 사용자의 속도에 맞춰 작동되도록 하십시오. 과부하하지 마십시오.

배터리 팩 설치 및 제거 (그림 R)

경고: 배터리를 제거하거나 설치하기 전에 작동을 방지하기 위해 안전 키가 제거되었는지 확인하십시오.

무거운 잔디를 자르면서 배터리 팩이 고온 한계에 도달하면 전원 스위치가 자동으로 꺼지고 과열 표시등 13 이 깜박입니다. 이런 상황이 발생하면 배터리 팩을 식힌 다음 기계 테크를 더 높게 설정하여 절단을 재개하십시오.

참고: 최상의 결과를 얻으려면 배터리 팩이 완전히 충전되어 있는지 확인하십시오.

배터리 팩을 설치하려면

- 배터리 포트 커버 19 를 위로 들어 올려 배터리 포트 38 를 노출시킵니다.
- 딸깍 소리가 들릴 때까지 배터리 팩 26 을 배터리 포트 38 (그림 R) 에 밀어 넣습니다.

참고: 배터리 팩이 완전히 장착되고 제자리에 완전히 고정되었는지 확인하십시오.

- 배터리 포트 커버 19 를 닫습니다. 기계를 작동하기 전에 배터리 포트 커버가 완전히 닫혀 있는지 확인하십시오.

배터리 팩을 제거하려면

- 배터리 포트 커버 19 를 위로 들어 올려 배터리 포트 38 를 노출시킵니다.

- 배터리 분리 버튼 27 을 누르고 배터리 포트에서 배터리 팩 26 을 당겨 빼냅니다.

연료 게이지 배터리 팩 (그림 C)

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

연료 게이지를 작동하려면 연료 게이지 버튼 62 을 길게 누릅니다. 녹색 LED 표시등 3 개가 조합되어 커짐으로써 충전 잔량 수준을 나타냅니다. 배터리 잔량이 사용 가능한 한계치 미만이면 배터리 잔량 표시계가 켜지지 않으며 배터리를 재충전해야 합니다.

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

안전 키 (그림 S)

경고: 기계의 우발적인 시동이나 무단 사용을 방지하기 위해 제거 가능한 안전 키가 기계에 통합되어 있습니다. 기계에서 안전 키를 제거하면 기계가 완전히 작동하지 않게 됩니다.

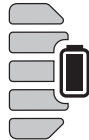
경고: 칼날이 회전하면 심각한 부상을 입을 수 있습니다. 심각한 부상을 방지하려면, 기계를 충전, 청소, 정비, 운반, 들어 올리거나 보관할 때에는 장치를 끄고 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오.

- 안전 키 6 를 메인 핸들 50 에 있는 키 슬롯 4 에 그림 과 같이 안전 키 50 가 키 슬롯 T 내부에 완전히 안착될 때까지 삽입합니다.
- 이제 기계가 작동 중입니다.

LED 대시보드 표시기 (그림 A, T)

제어판 12 에는 충전 상태 표시기, 로드 미터 표시기, 온도 표시기, 손잡이 접힘 표시기, 칼날 연마 표시기 및 재설정 버튼이 포함되어 있습니다.







충전 상태 표시기 (그림 T)



DCMWS550에는 충전 상태 표시기가 장착되어 있습니다. 사용 중 배터리의 현재 충전 수준이 표시됩니다. 공구의 성능을 나타내는 것이 아니며 제품 구성품, 온도 및 최종 사용자의 용도에 따라 변경될 수 있습니다.

- 충전 상태 표시기 LEDs 18 가 켜져 배터리 충전율을 나타냅니다.
- 모든 5 충전 상태 표시 LEDs 18 가 켜지면 배터리가 완전히 충전된 것입니다.
- 충전 상태 표시 LED 18 중 하나가 켜지면 충전량이 부족한 것이며 배터리가 방전되면 깜박입니다. 배터리를 꺼내서 충전하십시오.

충전 상태 표시기 LED 상태

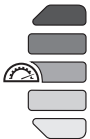
충전 수준	충전 표시기 LED 색상
 100% - 85%	하얀색
 70% - 85%	하얀색
 50% - 70%	하얀색
 25% - 50%	하얀색
 ≤25%	하얀색
 배터리 부족 종료	하얀색으로 깜박입니다

핸들 접힘 표시기 (그림 T)



안전 키 **15** 와 배터리 팩 **1** 을 장착한 상태에서 싱글 터치 핸들 **6** 이 작동 위치에 있지 않고 베일 핸들 **26** 을 닿기만 핸들 접힘 표시등 **8** 이 켜집니다. 핸들 접힘 표시기 **15** 를 해제하려면 본 설명서의 싱글 터치 핸들 올리기 섹션을 참조하십시오.

절단 부하 측정기 표시기 (그림 T)



잔디를 깎을 때 절단 부하 미터 표시기 **14** 는 흰색, 노란색 또는 빨간색으로 켜집니다.

- 흰색은 절삭 부하가 낮다는 것을 나타냅니다.
- 노란색은 중간 절삭 부하를 나타냅니다.
- 빨간색은 높은 절삭 부하를 나타냅니다. 잔디를 깎는 동안 높은 부하가 장기간 지속되면 작동 시간이 단축됩니다.

과열 표시기 (그림 T)



- 작동 중 배터리나 모터가 과부하되면 과열 표시기 **13** 가 황색으로 켜진 후 깜박입니다.
- 과열 표시기 **13** 가 빨간색으로 켜졌다가 모음이 고온에 도달하면 깜박입니다.

- 과열 표시기 **13** 를 점멸하려면 배터리와 기계를 식히십시오. 냉각되면 잔디 전원을 다시 켜고 잔디 깎는 기계 데크를 더 높게 설정하여 절단을 재개하십시오.

블레이드 샤프닝 표시기 (그림 T)



블레이드 정비가 필요할 때 블레이드 연마 표시기 **16** 가 켜집니다. 블레이드를 갈거나 교체하려면 이 설명서의 블레이드 연마 섹션을 참조하십시오.

재설정 버튼 (그림 T)



참고: 재설정을 시도하기 전에 배터리 팩 **26** 과 안전 키 **6** 가 설치되어 있는지 확인하십시오.

블레이드 샤프닝 표시기 **16** 를 제거하려면 베일 핸들 **12** 을 메인 핸들 **8** 에 맞춰 당겨 LED 대시보드 **4** 의 전원을 켜십시오. 블레이드 샤프닝 표시기 **17** 가 꺼질 때까지 블레이드 재설정 버튼 **16** 을 길게 누릅니다.

잔디깎이 시동 (그림 Q-S)

! 위험: 날카로운 칼날은 심각한 부상을 초래할 수 있으므로 스위치 박스와 안전 키 시스템의 작동을 무시하려고 시도하지 마십시오.

! 경고: 기계를 시작하기 전에 자가 운전이 해제되어 있는지 확인하십시오.

참고: 배터리 팩 **26** 과 안전 키 **6** 가 설치되어 있어야 기계가 작동됩니다.

1. 배터리 포트 커버 **19** 를 위로 들어 올려 배터리 포트 **38** 를 노출시킵니다.
2. 딸깍 소리가 들릴 때까지 배터리 팩 **26** 을 배터리 포트 **38** 에 밀어 넣습니다.

참고: 기계를 작동하기 전에 배터리 팩이 완전히 장착되고 제자리에 완전히 고정되었는지 확인하십시오.

3. 배터리 포트 커버 **19** 를 닫습니다. 기계를 시동하기 전에 배터리 포트 커버 **19** 가 완전히 닫혀 있는지 확인하십시오.
4. 안전 키 **6** 를 메인 핸들 **50** 에 있는 키 슬롯 **4** 에 그림과 같이 안전 키 **50** 가 키 슬롯 내부에 완전히 안착될 때까지 삽입합니다.
5. LED 대시보드 **12** 의 전원을 켜려면 베일 핸들 **8** 을 메인 핸들 **4** 에 맞춰 당깁니다.
6. 기계 블레이드를 작동하려면 베일 핸들 **8** 을 메인 핸들 **4** 에 계속 붙인 다음 전원 버튼 **11** 을 누릅니다.

참고: 전원이 작동되면 전원 버튼 **11** 을 놓을 수 있지만, 핸들 **8** 을 메인 핸들 **4** 에 계속 잡고 있어야 합니다.

7. 기계를 끄려면 베일 핸들 **8** 을 놓으십시오.

! 경고: ON 위치에서 스위치나 손잡이를 잠그려고 시도하지 마십시오.

참고: 베일 핸들 **8** 이 원래 위치로 돌아오면 "자동 제동 메커니즘"이 활성화됩니다. 모터가 제동되고 잔디깎이 날이 3 초 이내에 회전을

멈춥니다. 블레이드가 3 초 이상 회전하는 경우 기계 사용을 중단하고 정비를 받으십시오.

셀프 드라이브 시스템 (그림 U)

! **위험: 날카로운 칼날은, 심각한 부상을 초래할 수 있으므로 스위치 박스, 셀프 드라이브 시스템 또는 안전 키 시스템의 작동을 무시하려고 시도하지 마십시오.**

DCMWSP550 에는 블레이드와 독립적으로 작동하는 셀프 드라이브 시스템이 장착되어 있습니다.

1. 셀프 드라이브를 사용하려면 셀프 드라이브 레버 **9** 를 메인 핸들 **4** 방향으로 누르십시오.
2. 셀프 드라이브를 끄려면 셀프 드라이브 레버 **9** 를 놓습니다.
3. 작동 시, 전진속도에 주의하십시오. 특히, 6단 전진 속도가 빠르기 때문에 6단으로 세팅 후 전진 시 주의하지 않으면 심각한 부상을 당할 수 있습니다.

참고: 절단 중에는 때로는 셀프 드라이브를 끄고 나무나 식물과 같은 물체 주위를 조종하는 것이 더 쉬울 수도 있습니다. 기계는 셀프 드라이브 시스템을 끈 상태에서도 쉽게 사용할 수 있습니다.

속도 조절 다이얼(그림 V)

기계에는 제어판 **10** 옆에 속도 조절 다이얼 **12** 이 장착되어 있습니다. 속도 조절 다이얼 **10** 의 숫자는 차체 구동 시스템이 기계를 얼마나 빠르게 또는 느리게 추진하는지를 나타냅니다. 낮은 숫자를 선택하면 기계의 속도가 느려집니다. 더 높은 숫자를 선택하면 기계가 더 빠른 속도로 추진됩니다.

1. 셀프 드라이브 시스템의 속도를 높이려면 속도 조절 다이얼 **10** 을 토끼 아이콘 **40** 방향으로 돌립니다.

참고: 속도 조절 다이얼 **10** 에는 더 높은 숫자가 표시됩니다.

2. 셀프 드라이브 시스템의 속도를 낮추려면 속도 조절 다이얼 **10** 을 거북이 아이콘 **41** 방향으로 돌립니다.

참고: 속도 조절 다이얼 **10** 에는 낮은 숫자가 표시됩니다.

과부하 방지 지침

과부하 상태로 인한 손상을 방지하려면 한 번에 너무 많은 잔디를 제거하려고 하지 마십시오. 절단 속도를 늦추거나 절단 높이를 높이십시오.

예초 팁 (그림 S)

! **경고: 항상 기계를 사용할 장소를 검사하고 위험을 초래할 수 있는 풀, 막대기, 철사, 및 기타 잔해물을 제거하십시오.**

! **경고: 경사면을 가로질러 잔디를 깎고, 위아래로 잔디를 깎지 마십시오. 경사면에서 방향을 바꿀 때는 각별히 주의하십시오. 지나치게 가파른 경사(15 도 이상)에서는 잔디를 깎지 마십시오. 항상 좋은 발판을 유지하십시오.**

- 자갈 지역을 횡단할 때 베일 핸들 **8** 을 풀어 기계를 "OFF"로 설정하십시오(풀이 블레이드에 의해 밀 수 있음).
- 거친 땅이나 키가 큰 잡초를 깎을 때는 기계를 가장 높은 절단 높이에 설정하십시오. 한 번에 너무 많은 잔디를 제거하면 모터에 과부하가 걸려 정지할 수 있습니다.
- 작업물이 많은 장소에서 잔디 수거통 **22** 을 사용하면 배출구에 잔디가 막힐 수 있습니다. 베일 핸들을 풀어 기계를 끄고 안전 키 **6** 와 배터리 팩 **26** 을 제거합니다. 잔디 수거 통 **22** 을 제거하고 잔디를 통 뒤쪽 끝까지 흔듭니다. 또한 배출구 주변에

쌓인 잔디나 잔해물도 제거하십시오. 잔디 수거 통 **22** 을 다시 설치합니다.

- 기계가 비정상적으로 진동하기 시작하면 베일 핸들을 풀어 기계를 끄고 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오. 즉시 원인을 확인하십시오. 진동은 문제에 대한 경고입니다. 서비스 점검이 완료될 때까지 기계를 작동하지 마십시오.
- 최상의 작업 결과를 얻으려면 날을 날카롭게 유지하고 균형을 유지하십시오.
- 매번 사용 후 기계를 검사하고 철저히 청소하십시오. 잔디가 굳어 있는 데크는 성능을 저하시킵니다.
- 전원을 끄려면 항상 베일 핸들을 풀어야 하며, 잠시라도 자리를 비울 때에는 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오.

아래 제안사항을 참고하여 최적의 작업 결과를 얻으십시오.

- 잔디가 특히 길거나 두꺼운 곳에서는 예초 속도를 늦추십시오.
- 잔디가 비나 이슬에 젖었을 때는 잔디를 깎지 마십시오.

참고: 배터리 팩 수명을 연장하려면 사용 후마다 배터리 팩을 재충전하는 것이 좋습니다. 자주 충전해도 배터리 팩이 손상되지 않으며 배터리 팩이 완전히 충전되어 다음 사용이 가능해집니다.

참고: 완전히 충전되지 않은 배터리 팩을 보관하면 수명이 단축됩니다.

유지 보수

본 제품은 최소한의 유지보수로 장기간 작동되도록 설계되었습니다. 지속적인 만족스러운 작동은 적절한 관리와 정기적인 청소에 달려 있습니다.

! **위험: 심각한 부상의 위험을 줄이려면 조정을 하거나 부착물 또는 액세서리를 제거/설치하기 전에 장치를 끄고 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오. 공구가 갑자기 작동하여 부상을 당할 수 있습니다.**

음션 액세서리

! **경고:** DEWALT 에서 제공하는 액세서리 이외의 액세서리는 이 제품에서 테스트되지 않았기 때문에 이러한 액세서리를 이 공구와 함께 사용하면 위험할 수 있습니다. 부상 위험을 줄이려면 DEWALT 권장 액세서리만 이 제품과 함께 사용해야 합니다.

해당 액세서리에 대한 자세한 정보는 판매 대리점으로 문의하십시오.

블레이드 제거 및 설치 (그림 W-CC)

! **위험: 부상 위험.** 블레이드 시스템을 재조립할 때 각 부분이 아래에 설명된 대로 올바르게 다시 설치되었는지 확인하십시오. 블레이드 또는 블레이드 시스템의 다른 부품을 잘못 조립하면 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

! **위험: 심각한 부상의 위험을 줄이려면 조정을 하거나 부착물 또는 액세서리를 제거/설치하기 전에 장치를 끄고 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오. 공구가 갑자기 작동하여 부상을 당할 수 있습니다.**

교체 블레이드는 가장 가까운 공인 서비스 센터에서 구할 수 있습니다. 이 기계에는 교체용 블레이드가 필요 없습니다.

블레이드 조립 볼트 **42** 를 제거할 때 블레이드가 회전하지 않도록 38mm x 89mm 목재 조각 **43** (길이 약 61cm) 을 자릅니다.

! **경고:** 장갑과 적절한 눈 보호 장치를 사용하십시오. 기계를 옆으로 눕하십시오. 블레이드의 날카로운 모서리에 주의하십시오.

1. 두 바퀴가 바닥에 평평하게 놓인 상태에서 기계를 옆으로 눕하십시오.
2. 그림과 같이 블레이드 (42) 와 데크의 외부 가장자리 사이에 38mm x 89mm 목재 (47) 를 배치하여 블레이드가 회전하지 않도록 합니다.
3. 그림과 같이 렌치 (43) (별도 구매)를 사용하여 블레이드 조립 볼트 14mm (9/16") (44) 를 시계 반대 방향으로 풀어 제거합니다.
4. 블레이드 샤프트 (45) 에서 키 스페이스 (47) 와 블레이드 (49) 를 제거합니다.
5. 그림과 같이 블레이드 (47) 를 바이스 (34) 에 고정합니다.
6. 그림 과 같이 렌치 (51) 14mm (9/16") (별도 구매) 를 사용하여 4개의 날 너트 (44) 를 시계 반대 방향으로 푸십시오. 먼저 블레이드 너트 2개를 (51) 블레이드 1 에서 풀고 (52) 블레이드 1 을 제거합니다. 그런 다음 두 블레이드 너트 (51) 를 블레이드 2 (53) 에서 풀고 블레이드 허브에서 블레이드 2 (48) 를 당깁니다
참고: 잔디 깎는 기계 블레이드 (52) 및 (53) 에는 키가 있는 장착 구멍 (55) 이 있어 올바른 방향으로 블레이드 허브 (48) 에만 설치할 수 있습니다.
7. 모든 부품에 손상이 있는지 검사하고 필요한 경우 교체하십시오.
8. 그림과 같이 날카로운 블레이드이나 새 블레이드를 블레이드 허브 (48) 에 설치합니다.
9. 블레이드 2 (53) 가 먼저 설치됩니다. 볼트 구멍은 그림 과 같이 외부 블레이드 스테드 (56) 및 블레이드 허브 (55) 의 키 장착 구멍 (48) 과 정렬됩니다.
참고: 그림 과 같이 키 장착 구멍 (55) 이 블레이드 허브 (57) 의 키 (48) 에 맞물리지는 확인하십시오. 키 (57) 는 블레이드 2 (53) 에 부착되어야 합니다.
10. 블레이드 1 (52) 은 두 번째로 설치되며, 볼트 구멍은 그림 과 같이 블레이드 허브 (58) 의 내부 블레이드 스테드 (55) 및 키 장착 구멍 (48) 과 정렬됩니다.
참고: 키가 있는 장착 구멍 (55) 이 블레이드 허브 (57) 의 키 (48) 에 맞물리고 그림 과 같이 수평으로 놓여 있는지 확인하십시오.
참고: 블레이드 1 (52) 이 블레이드 허브 (57) 의 키 (48) 와 같은 높이가 아닌 경우 블레이드가 잘못된 순서로 장착된 것이므로 반대로 해야 합니다.
11. 그림과 같이 4개의 블레이드 너트 (51) 를 블레이드 스테드 (56) 및 (58) 에 끼웁니다. 4 개의 블레이드 너트 (51) 를 손으로 조입니다.
참고: 블레이드 허브 (48) 에서 날카로운 블레이드나 새 블레이드를 교체할 때 기계가 정상 수직 위치로 돌아갔을 때 표시된 잔디 쪽이 블레이드 바닥을 향하고 있는지 확인하십시오.
12. 블레이드 어셈블리 (47) 를 바이스 (34) 에 고정합니다. 렌치 (별도 구매) 를 사용하여 4개의 블레이드 너트 (51) 를 시계 방향으로 조입니다. 14mm (9/16") (44) 4개의 블레이드 너트 (51) 를 18-27Nm(13-20ft-lbs) 의 토크로 조입니다.
13. 그림과 같이 블레이드 어셈블리 (47) 와 키 스페이스 (45) 를 블레이드 샤프트 (49) 에 이 순서대로 설치합니다.
참고: 그림 에 표시된 대로 키 스페이스 (46) 의 키 (45) 를 블레이드 샤프트 (60) 의 키 슬롯 (49) 에 맞춥니다.
14. 블레이드 조립 볼트 (43) 를 설치하고 손으로 조입니다.

15. 그림과 같이 블레이드 어셈블리 (42) 와 데크의 외부 가장자리 사이에 38mm x 89mm 목재 (47) 를 배치하여 블레이드가 회전하지 않도록 합니다.
16. 렌치 (43) (별매품) 를 사용하여 블레이드 조립 볼트 14mm (9/16") (44) 를 완전히 조입니다. 블레이드 조립 볼트 (43) 를 50-68Nm(37-50ft-lbs) 의 토크로 조입니다.
17. 기계를 원래의 위치로 되돌립니다.

블레이드 연마 (그림 DD)

최고의 성능을 위해 블레이드를 날카롭게 유지하십시오. 무딘 블레이드로는 잔디를 깨끗하게 자를 수 없습니다.

! **경고:** 칼날을 제거, 연마 및 설치하는 동안 장갑과 적절한 보안경을 사용하십시오. 안전 키와 배터리 팩이 제거되었는지 확인하십시오.

일반적인 상황에서는 잔디를 깎는 시즌에 블레이드를 두 번 교체하는 것으로도 충분합니다. 오래로 인해 블레이드가 빨리 무뎠습니다. 잔디밭에 모래가 있는 경우 더 자주 갈아야 할 수도 있습니다.

구부러지거나 손상된 블레이드는 즉시 교체하십시오.

블레이드 연마 시 :

- 블레이드가 균형을 유지하는지 확인하십시오.
- 블레이드를 원래 절단 각도로 연마하십시오.
- 블레이드 양쪽 끝의 절단 모서리를 날카롭게 하십시오.

바이스로 블레이드 연마 시 (그림 DD)

1. 블레이드를 제거하기 전에 베일 핸들이 풀렸는지, 블레이드가 정지했는지, 안전 키와 배터리 팩이 제거되었는지 확인하십시오.
2. 기계에서 블레이드를 제거합니다. 블레이드 제거 및 설치 지침을 참조하십시오.
3. 블레이드 (52) 또는 (53) 를 바이스 (34) 로 고정합니다.
4. 적절한 보안경과 장갑을 착용하고 다치지 않도록 주의하십시오.
5. 미세한 톱니 줄 (54) (별매) 또는 슷(별매)을 사용하여 블레이드의 절단 모서리를 조심스럽게 다듬고 원래 절단 모서리의 각도를 유지하십시오.
6. 블레이드의 균형을 확인하십시오. 블레이드 밸런싱에 대한 지침을 참조하십시오.
7. 기계의 블레이드를 교체하고 단단히 조입니다.

블레이드 밸런싱 (그림 DD, EE)

키가 있는 장착 구멍 (52) 을 못이나 등근 드라이버 (53) 위에 놓고 바이스 (55) 에 수평으로 고정하여 각 날 (59) 또는 (34) 의 균형을 확인합니다. 블레이드의 한쪽 끝이 아래쪽으로 회전하는 경우 떨어지는 끝의 날카로운 가장자리를 따라 같으십시오. 어느 쪽 끝도 떨어지지 않으면 블레이드의 균형이 적절하게 맞춰진 것입니다.

청소 (그림 A)

! **경고:** 적어도 일주일에 한 번 깨끗하고 건조한 공기로 모든 통풍구에서 먼지와 먼지를 날려 버리십시오. 눈 부상의 위험을 최소화하려면 이 절차를 수행할 때 항상 승인된 보안경과 승인된 방진 마스크를 착용하십시오.

! **경고:** 공구의 비금속성 부품을 청소할 때는 용제 등의 강력한 화학약품을 절대 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 이러한 부분에 사용된 플라스틱 재료가 약해질 수 있습니다. 형광에 물과 순한 비누를 적셔 닦아주십시오. 공구 내부에

액체를 넣거나 공구 부품을 액체에 담그는 행동은 절대 금물입니다.

- 배일 핸들 8 을 풀어 전원을 끄고 블레이드가 멈추도록 하십시오.
- 배터리 팩과 안전 키를 제거하십시오.
- 데크 아래쪽에 쌓인 모든 예지물을 청소합니다. 물이나 기타 액체를 뿌리지 마십시오.
- 여러 번 사용한 후에는 노출된 모든 패스너의 견고성을 확인하십시오.

부식 (그림 A)

비료 및 기타 정원용 화학 물질에는 금속 부식을 크게 가속화하는 물질이 포함되어 있습니다. 비료나 화학 물질이 사용된 곳에서 잔디를 깎은 경우에는 즉시 다음과 같이 기계를 청소해야 합니다.

배일 핸들 8 을 풀어 전원을 끄고 배터리와 안전 키를 제거합니다. 노출된 모든 부분을 젖은 천으로 닦아주십시오.



주의: 기계를 청소하기 위해 물을 붓거나 뿌리지 마십시오. 비료나 화학물질 위나 근처에 공구를 보관하지 마십시오. 이러한 보관은 급속한 부식을 일으킬 수 있습니다.

운행방법

전동 공구는 별도의 운행 작업이 필요하지 않습니다.

환경 보호



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

제품과 배터리에는 재활용될 수 있거나, 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 적절한 방법을 통해 폐기됩니다.

정비 및 수리

DEWALT 서비스 센터는 고객에게 효율적이고 안정적인 제품 서비스를 제공하기 위해 숙련된 인력으로 구성되어 있습니다. 승인되지 않은 서비스 센터에서 수리를 받은 경우 당사는 어떠한 책임도 지지 않습니다. 가까운 DEWALT 서비스 센터의 위치를 알아보려면, 제품과 함께 동봉된 진단을 통해 전화번호, 홈페이지 주소 및 기타 연락처 등을 확인할 수 있습니다. 기타 서비스 관련 문의 사항이 있으실 경우 스탠리블랙앤데커 고객지원 센터로 (1577-0933) 문의하십시오.

문제 해결 안내사항



위험: 심각한 부상의 위험을 줄이려면 액세서리를 제거/설치하기 전에 장치를 끄고 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오. 공구가 갑자기 작동하여 부상을 당할 수 있습니다.

제품에 대한 도움이 필요하면 현지 DeWALT 공인 서비스 센터에 문의하십시오.

문제

해결책

베일 핸들이 활성화되면 기계가 작동하지 않습니다.	안전 키가 설치되어 완전히 잠착되었는지, 전원 버튼을 눌렀는지 확인하십시오. 베일 핸들을 놓습니다. 기계의 전원을 끄십시오. 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오. 기계를 뒤집어서 블레이드가 자유롭게 회전하는지 확인하십시오. 배터리 공간에 이물질이 없고 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. 배터리가 완전히 충전되었나요? 충전 상태 버튼을 누르십시오. 핸들 접힘 표시기 15 가 켜지면 이 설명서의 싱글 터치 핸들 터치 핸들 올리기 섹션을 참조하십시오.
잔디를 깎는 동안 블레이드 모터가 멈춥니다.	베일 핸들을 놓습니다. 기계의 전원을 끄십시오. 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오. 기계를 뒤집어서 블레이드가 자유롭게 회전하는지 확인하십시오. 휠의 절단 높이를 가장 높은 위치로 올리고 잔디 깎는 기계를 작동하십시오. 배터리 공간에 이물질이 없는지 확인하십시오. 배터리가 완전히 충전되었나요? 충전 상태 버튼을 누르십시오. 잔디깎는 기계에 과부하가 걸리지 않도록 하십시오. 절단 속도를 늦추거나 절단 높이를 높이십시오. 과열 표시기 13 가 점등되면 배터리와 기계를 식하십시오. 냉각이 완료된 이후, 전원을 다시 키고 기계 데크를 더 높게 설정하여 절단을 재개하십시오.
싱글 터치 핸들 1 이 보관 위치에 고정되지 않습니다.	싱글터치 핸들 1 을 보관 위치로 내리기 전에 싱글터치 핸들 1 튜브 하단에 있는 보관 래치 30 2 개가 바깥쪽으로 튀어나오는지 확인하십시오. 메인 핸들 4 은 핸들 창에 완전히 맞물려야 합니다 29 . 그림과 같이 맞물리지 않으면 G 딸깍 소리가 두 번 들리고 4 그림과 같이 핸들 창이 양쪽이 닫힐 때까지 2 핸들 지지대쪽으로 메인 핸들을 누르십시오. 29
작업 중 셀프 드라이브 모터가 정지됨	셀프 드라이브 잔디 깎는 기계의 전원을 차단합니다. 셀프 드라이브 모터 하우징의 잔해물을 청소하십시오. 휠이 자유롭게 회전하는지 확인하십시오.
기계가 작동하지만 절단 성능이 만족스럽지 않거나 잔디 전체를 절단하지 않습니다.	배터리가 완전히 충전되었나요? 충전 상태 버튼을 누르십시오. 전원을 끄려면 베일 핸들을 놓으십시오. 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오. 기계를 뒤집어서 다음을 확인하십시오. • 블레이드가 날카로운 상태인지 확인하십시오. 잔디 상태에 비해 휠 높이 조정이 너무 낮게 설정되었을 수 있습니다. 절단 높이를 높입니다. 블레이드 정비가 필요할 때 블레이드 연마 표시등이 16 켜집니다. 블레이드를 갈거나 교체하려면 이 설명서의 블레이드 연마 섹션을 참조하십시오.
기계를 밀기가 너무 어렵습니다.	기계를 끄려면 베일 핸들을 놓으십시오. 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오. 잔디에 대한 데크 끌림을 줄이려면 절단 높이를 높이십시오. 각 휠이 자유롭게 회전하는지 확인하십시오. 과열 표시기 13 가 점등되면 배터리와 잔디 깎는 기계를 식하십시오. 냉각되면 잔디 깎는 기계를 다시 시작하고 잔디 깎는 기계 데크를 더 높게 설정하여 절단을 재개하십시오.
소음이 비정상적으로 크게 발생하고 진동합니다.	기계를 끄려면 베일 핸들을 놓으십시오. 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오. 기계를 옆으로 돌려 블레이드가 구부러지거나 손상되지 않았는지 확인합니다. 블레이드가 손상된 경우 DeWALT 교체용 블레이드로 교체하십시오. 데크 밑면이 손상된 경우 잔디 깎는 기계를 DeWALT 공인 서비스 센터로 반환하십시오. 블레이드에 눈에 띄는 손상이 없고 기계가 여전히 진동하는 경우: 기계를 끄려면 베일 핸들을 놓으십시오. 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오. 블레이드 제거 및 설치 섹션에 설명된 대로 전체 블레이드를 분해합니다. 이물질을 제거하고 각 부품을 청소하십시오. 블레이드 제거 및 설치 섹션에 설명된 대로 각 부품을 교체합니다. 기계가 여전히 진동하는 경우, 공인 DeWALT 서비스 센터로 제품을 접수해 주십시오.
잔디 수거통에 잔디 수거가 제대로 되지 않습니다.	슈트가 막혔습니다. 기계를 끄려면 베일 핸들을 놓으십시오. 안전 키와 배터리 팩을 제거하십시오. 잔디깎이의 배출 슈트를 청소하십시오. 절단 길이를 줄이려면 휠의 절단 높이를 높이십시오. 수거통이 가득 찼습니다. 수거통을 비워주십시오.

