

EN ZERO-TURN MOWER

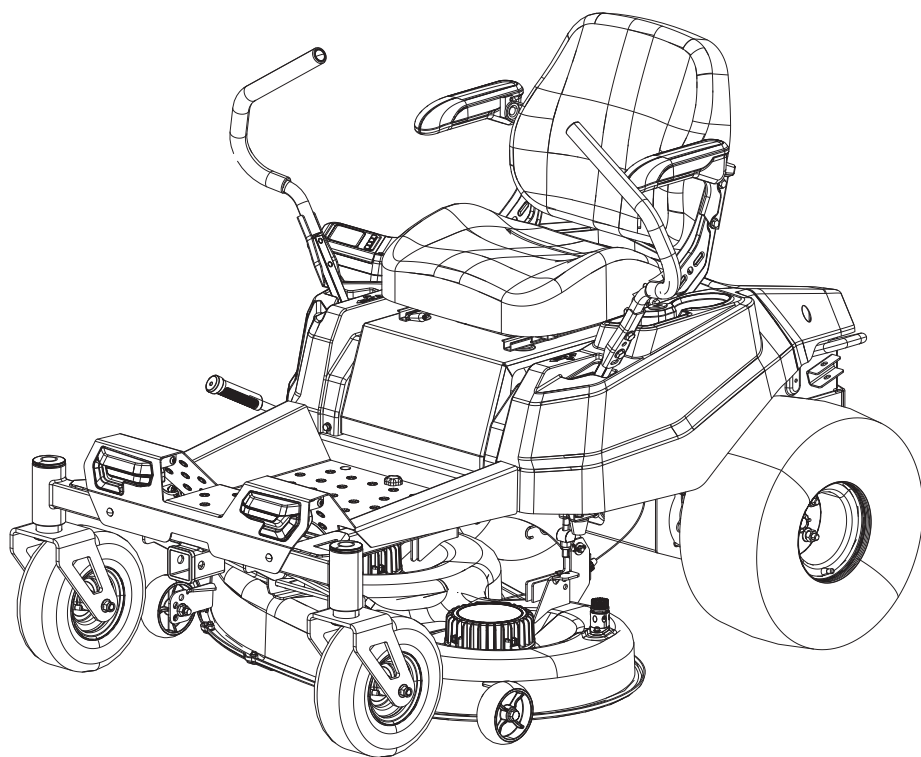
OPERATOR MANUAL

FR TONDEUSE À RAYON DE BRAQUAGE ZÉRO

MANUEL D'UTILISATION

ES CORTACÉSPED DE GIRO CERO

MANUAL DEL OPERADOR



1	Introduction.....	4	7.3	Move the mower manually.....	19
1.1	Product description.....	4	7.4	Neutral bypass knob.....	19
1.2	Intended use.....	4	8	Clean and storage.....	20
1.3	Symbols on the product.....	4	8.1	Clean the product.....	20
1.4	Battery disposal.....	5	8.2	Clean the mower deck.....	20
1.5	Proposition 65.....	5	8.3	Store the product.....	20
2	Safety.....	5	9	Maintenance.....	21
2.1	Safety definitions.....	5	9.1	Maintenance safety.....	21
2.2	General safety warnings.....	5	9.2	Battery maintenance.....	21
2.3	Ride-on mower safety warnings.....	7	9.3	Recommended maintenance schedules.....	22
2.4	Safe practices for ride-on mowers.....	8	9.4	Check tire pressures.....	22
3	Assembly.....	10	9.5	Torque values.....	22
3.1	Install the seat.....	10	9.6	Lubrication.....	23
3.2	Install the steering control lever.....	10	9.7	Side discharge to grass collection.....	23
4	Features and controls.....	11	9.8	Side discharge to mulching.....	26
4.1	Product controls.....	11	9.9	Service the mower blades.....	27
5	Electrical system.....	14	10	Troubleshooting.....	29
5.1	Electrical system safety.....	14	11	Technical data.....	31
5.2	Electrical system information.....	14	12	Warranty.....	31
6	Operation.....	14	12.1	Items not covered by warranty.....	31
6.1	Before Operation.....	15	12.2	Helpline.....	32
6.2	Start the product.....	15	12.3	Transportation charges.....	32
6.3	Zero-turn mower driving practice.....	16	13	Greenworks Product Registration:.....	32
6.4	Stop the product.....	17	14	Serial Number(s).....	32
6.5	Mowing.....	17	15	Errors.....	33
6.6	Mowing patterns.....	18	15.1	Error code.....	34
6.7	Mowing recommendations.....	18			
7	Transportation.....	19			
7.1	Transport the mower.....	19			
7.2	Transport the lithium-ion battery.....	19			

1 INTRODUCTION

1.1 PRODUCT DESCRIPTION

This product is a battery-operated zero-turn mower with electric motors.

We are committed to continuously improving our products and reserve the right to modify the design and appearance without prior notice.

1.2 INTENDED USE

The product is designed for efficiently cutting and maintaining grass on residential lawns and outdoor spaces. It is not designed for any other purpose.

1.3 SYMBOLS ON THE PRODUCT

Symbol	Explanation
IPX4	Protection from splashing water.
V	Voltage
A	Current
Hz	Frequency (cycles per second)
W	Power
	Type or a characteristic of current
mm	Length or Size
in.	Length or Size
Ft-lb	Torque
Nm	Torque
kg	Weight
lb	Weight
°C	Temperature
°F	Temperature
MPH	Velocity
km/h	Velocity
RPM	Rotational speed
PSI	Intensity of pressure
kPa	Intensity of pressure
min	Time
/min	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
n ₀	Rotational speed, at no load
	Indicates a potential personal injury hazard.

Symbol	Explanation
	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Wear ear protection.
	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when operating this product.
	Protective Ground. IEC 60417-5019(2006-08).
	Professional training is required before operating the product.
	Do not mow when children or others are around.
	Do not open or remove safety shields while the product is running.
	To reduce the risk of injury, keep hands and feet away from rotating parts. Do not operate unless discharge cover or grass bag is in its proper place. If damaged, replace immediately.
	Do not tow this product, it may cause damage to the drive system.
	Never carry children or anyone, even when the blades are off.
	Always look down and behind you when maneuvering in reverse or turning around. Make sure children, bystanders, and pets are clear of the area.
	Use extra caution on slopes. Do not mow slopes greater than 15 degrees. Do not use on slopes near open water.
	Remove objects that can be thrown by the blade in any direction. Wear safety glasses.
	Keep all bystanders at least 30m (100ft.) away.

Symbol	Explanation
	Do not step.
	CAUTION --- Do not stare at operating lamp.
	Pull the neutral bypass lever outward to release the drive brake. Never unlock the neutral bypass lever on slopes. It can cause a loss of control.

1.4 BATTERY DISPOSAL



▲ WARNING

IF THE BATTERY PACK CRACKS OR BREAKS, WITH OR WITHOUT LEAKS, DO NOT RECHARGE IT AND DO NOT USE. DISPOSE OF THE BATTERY AND REPLACE WITH A NEW BATTERY PACK. WITH OR WITHOUT LEAKS, DO NOT RECHARGE IT AND DO NOT USE. DO NOT ATTEMPT TO REPAIR IT! TO AVOID INJURY AND RISK OF FIRE, EXPLOSION, OR ELECTRIC SHOCK, AND TO AVOID DAMAGE TO THE ENVIRONMENT:

- COVER THE BATTERY'S TERMINALS WITH HEAVY-DUTY ADHESIVE TAPE.
- DO NOT ATTEMPT TO REMOVE OR DESTROY ANY OF THE BATTERY PACK COMPONENTS.
- DO NOT ATTEMPT TO OPEN THE BATTERY PACK.
- DO NOT PLACE THESE BATTERIES IN YOUR REGULAR HOUSEHOLD TRASH.
- IF A LEAK DEVELOPS, THE RELEASED ELECTROLYTES ARE CORROSIVE AND TOXIC. DO NOT GET THE SOLUTION IN THE EYES OR ON SKIN AND DO NOT SWALLOW IT.
- DO NOT INCINERATE.
- DO NOT PLACE THEM WHERE THEY WILL BECOME PART OF ANY WASTE LANDFILL OR MUNICIPAL SOLID WASTE STREAM.
- TAKE THEM TO A CERTIFIED RECYCLING OR DISPOSAL CENTER.

1.5 PROPOSITION 65

▲ WARNING

This product contains a chemical known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints;
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products;
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk of exposure to these chemicals varies depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals, work in a well-ventilated area, and work with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

Save these instructions.

2 SAFETY

2.1 SAFETY DEFINITIONS

Warnings, cautions, and notes are used to point out especially important parts of the manual.

▲ WARNING

THERE IS A RISK OF INJURY OR DEATH FOR THE OPERATOR OR BYSTANDERS, IF THE INSTRUCTIONS IN THE MANUAL ARE NOT OBEYED.

▲ CAUTION

THERE IS A RISK OF DAMAGE TO THE PRODUCT, OTHER MATERIALS, OR THE ADJACENT AREA, IF THE INSTRUCTIONS IN THE MANUAL ARE NOT OBEYED.

***Note:** Used to give more information that is necessary in a given situation.*

2.2 GENERAL SAFETY WARNINGS

▲ WARNING

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this product.

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 "product" in the warnings refers to your mains-operated (corded) product or BATTERY-operated (cordless) product.

2.2.1 WORK AREA SAFETY

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

2.2.2 ELECTRICAL SAFETY

- **Product plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) product.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.*
- **Do not expose the product to rain or wet conditions.** *Water entering a product will increase the risk of electric shock.*
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the product. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*
- **When operating the product outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*
- **If operating the product in a damp location is unavoidable, use a Residual Current Device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*
- **Do not clean the product with water from a hose or a pressure washer.** *Water entering a product will increase the risk of electric shock.*
- **Do not operate the product in rain.** *Water entering a product will increase the risk of electric shock.*

2.2.3 PERSONAL SAFETY

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating the product. Do not use the product while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating the product may result in serious personal injury.*

- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or Battery pack, picking up or carrying the product.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.*
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the product on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the product may result in personal injury.*
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the product in unexpected situations.*
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing away from moving parts.** *Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.*
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*
- **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** *A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.*

2.2.4 PRODUCT USE AND CARE

- **Do not force the product. Use the correct product for your application.** *The correct product will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
- **Do not use the product if the switch does not turn it on and off.** *Any product that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
- **Disconnect the plug from the power source and/or remove the BATTERY pack, if detachable, from the product before making any adjustments, changing accessories, or storing the product.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the product accidentally.*
- **Store an idle product out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the product or these instructions to operate the product.** *A product is dangerous in the hands of untrained users.*
- **Maintain the product and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the operation of the product.** *If damaged, have the product repaired before use.*

Many accidents are caused by poorly maintained product.

- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the product, 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 product for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- **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 product in unexpected situations.
- **Remove the key or disable the product when leaving the product unattended.** The product is dangerous to untrained users.

2.2.5 BATTERY TOOL USE AND CARE

- **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.
- **Use the product only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **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 fire.
- **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.
- **Do not use a battery pack or product that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or product to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or product 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.

2.2.6 SERVICE

- **Have your product serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.**

This will ensure that the safety of the product is maintained.

- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

2.3 RIDE-ON MOWER SAFETY WARNINGS

- **Do not use the mower in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
- **Thoroughly inspect the area for wildlife where the mower is to be used.** Wildlife may be injured by the mower during operation.
- **Thoroughly inspect the area where the mower is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** Thrown objects can cause personal injury.
- **Before using the mower, 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.
- **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.
- **Keep all cooling air inlets clear of debris.** Blocked air inlets and debris may result in overheating or risk of fire.
- **While operating the mower, always wear non-slip and protective footwear.** Do not operate the mower when barefoot or wearing open sandals. This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving blade.
- **While operating the mower, always wear long pants.** Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.
- **Do not operate the mower on slopes greater than 15 degrees.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- **When working on slopes, always be sure of your footing.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- **Do not mow from side-to-side when operating mowers on unlevel or sloped ground.** Always mow slopes in the up-and-down direction. This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- **Do not touch blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.
- **When clearing jammed material or cleaning the mower, make sure all power switches are off and remove (or activate) the disabling device.**

Unexpected operation of the mower may result in serious personal injury.

- The user and technician **SHALL** carefully review **ALL** applicable original equipment manufacturer (OEM) safety-related repair manual procedures, training, and precautions before use, maintenance and service.

Note: The user and technician should consult a medical professional if they have or are wearing:

- An implanted defibrillator.
- A cardiac pacemaker.
- An internal analgesic medication pump.
- An insulin pump.
- Hearing aids.
- Other medical devices.

2.4 SAFE PRACTICES FOR RIDE-ON MOWERS

This product is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury or death.

2.4.1 GENERAL SAFETY

- Do not use battery-operated ride-on mower in rain.
- Only allow responsible, capable adults who are familiar with the instructions to operate this product.
- Safe operation requires your full attention and capabilities.
- Always look where you are going and be aware of your surroundings.
- Listen to the product and be aware of any change.
- Feel the product and its responses from both your inputs and the environment.
- Remain focused on your task.
- Always wear proper eye protection that complies with the latest safety standards in order to reduce the risk of eye injury while operating or performing any adjustment or repair. See ANSI Z87.1.
- Do not operate product unless discharge guard or other safety devices are in place and working.
- Always wear a face mask or a dust mask while operating the mower in a dusty environment.
- Always dress properly. The wearing of protective gloves and safety footwear is recommended.
- Never operate the product while using a mobile phone or any other electronic device. Operating while distracted can increase the risk of serious personal injury to the operator and bystanders.
- Do not operate the equipment while wearing sandals, tennis shoes, sneakers, shorts or any type of loose-fitting clothing. Wear safety shoes, hard hats, long pants, protective eyewear and hearing protection during operation to reduce the risk of personal injury. Avoid loose-fitting clothing, jewelry and any other apparel that could be caught on

moving parts. Secure hair above shoulder level before starting work.

- Never carry passengers and keep bystanders away.
- Follow the manufacturer's recommendation for wheel weights or counterweights.

2.4.2 PREPARATION BEFORE OPERATING

- Clear the operating area of any objects which could be thrown by or interfere with operation of the product.
- Keep the area of operation clear of all bystanders, particularly small children. Stop the product and attachment(s) if anyone enters the area.
- Do not operate the product without the entire grass catcher, discharge chute, or other safety devices in place and functioning properly. Check frequently for signs of wear or deterioration and replace as needed.
- Wear appropriate personal protective equipment such as safety glasses, hearing protection, and footwear.
- Do not carry passengers anywhere on the product. Keep pets and bystanders out of the mowing area during operation.

2.4.3 OPERATING

- Always drive with both hands. Do not drive with just one hand.
- Only operate the product in daylight or good artificial light.
- Avoid holes, ruts, bumps, rocks, or other hidden hazards. Uneven terrain could overturn the product or cause operator to lose their balance or footing.
- Do not put hands or feet near rotating parts or under the product. Keep clear of the discharge opening at all times.
- Do not direct discharge material toward anyone. Avoid discharging material against a wall or obstruction. Material may ricochet back toward the operator. Stop the blade(s) when crossing gravel surfaces.
- Never leave an activated product unattended. Take appropriate precautions when stopping the product or leaving the operator's position. Always stop on level ground. Disengage the PTO, set the parking brake, switch off the power and remove the key before standing up from the operator's position.
- Do not mow in reverse unless absolutely necessary. Always look down, behind and to the side before changing directions or backing up.

2.4.4 CHILDREN SPECIFIC

- Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the product and the mowing activity. Never assume that children will remain where you last saw them.

- Keep children out of the operating area and under the watchful care of another responsible adult other than the operator.
- Do not carry children, even with the blade(s) off. Children could fall off and be seriously injured or interfere with safe operation. Children who have been given rides in the past could suddenly appear in the mowing area for another ride and be run over or backed over by the product.

2.4.5 HAULING

Use full width ramps for loading and unloading a product for transport.

2.4.6 TOWING

Follow the manufacturer's recommendation for weight limits for towed equipment and towing on slopes. See **REAR TRAILER HITCH** (Reference 4.1.7) in this Operator Manual.

2.4.7 SLOPE OPERATION



Slopes are a major factor related to accidents. Operation on slopes requires extra caution. To reduce the risk of injury, never operate the product under any condition where you experience wheel slipping or sliding, or where wheel traction or mower stability and control are in doubt. The product may slide even if the wheels are stopped. These conditions increase the risk of roll over.

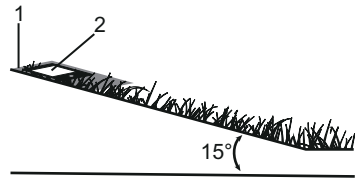
- Never operate on a slope greater than 15 degrees - a slope that has 5.4 feet of elevation change over any 20 foot segment. See slope identification guide in this Operator Manual.
- Reduce speed and use extra care when mowing on slopes. If you cannot back up the slope or if you feel uncomfortable, do not drive on the slope.
- Avoid turning the product down slopes. Turn up slopes.
- Always keep the product in gear when going down slopes. Do not coast downhill.
- Avoid starting and stopping on slopes. Avoid making sudden changes in speed or direction. Make turns slowly and gradually.
- Avoid mowing grass that is slippery, wet, or soft. Operating on wet or soft slopes can cause loss of control, which can lead to tip over.
- Use extra care while operating the product with a grass catcher or other attachments. They can affect the stability of the product.

2.4.8 SLOPE IDENTIFICATION GUIDE

▲ WARNING

To reduce the risk of serious personal injury or death, never operate on slopes greater than 15 degrees. Always check the degree of slope on the lawn surface before attempting to mow in that area.

- Download an inclinometer app onto your mobile device that measures slopes.
- Place a flat piece of wood or metal, 4-6 feet in length, on the surface of the slope.
- Open the app and place your phone (2) on the flat piece of metal or wood (1) to determine the exact slope of your lawn. Do not mow if the slope is greater than 15 degrees



2.4.9 DROP-OFFS AND WATER

▲ WARNING

Drop-offs around steps and water are a common hazard. Never operate your mower down a slope towards water, a retaining wall, or other drop-off. Use extra caution when operating the mower in the vicinity of such hazards.

▲ WARNING

To reduce the risk of falling into water, down steps, or over the edge of a drop-off, always leave yourself two mower widths of clearance between your mower and the hazard. Failure to maintain sufficient clearance may result in serious injury, death, or drowning.

2.4.10 SAFETY START INTERLOCK SYSTEM

This mower features a Safety Interlock System consisting of the parking brake, operator presence switch, PTO switch and the start key to protect the operator and others from accidental injury due to unintentional start. Test the system before each use to ensure it is working properly.

▲ WARNING

The safety interlock system must not be disconnected or bypassed. Doing so could cause the product to operate unexpectedly, resulting in personal injury.

To inspect the system:

1. The operator must be on the seat when testing the operator presence switch.
2. Insert the start key and turn to ON position.
3. Disengage the parking brake.
4. Pull the PTO switch to engage the blades.
5. Slowly lift off the seat but do not get off the mower. The mower blades system should stop.
6. If the deck blade system fails to stop when the operator is off from the seat and if the cause cannot be determined, immediately contact your Greenworks dealer. Do not operate the mower until the safety interlock system has been repaired.

2.4.11 SERVICE

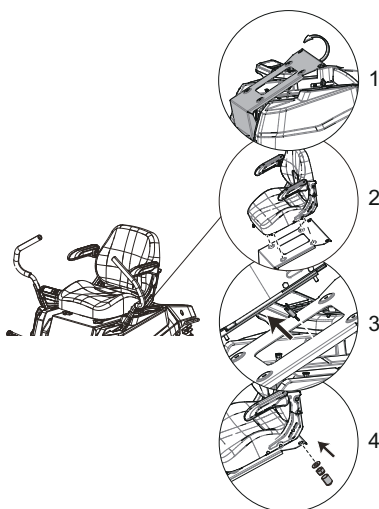
- Keep product in good working order. Replace worn or damaged parts.
- Use caution when servicing blades. Wrap the blade(s) or wear gloves. Replace damaged blades. Do not repair or alter blade(s).
- Do not charge ride-on mower in rain, or in wet locations.
- Store Idle Ride-on Mower Indoors - When not in use, ride-on mower should be stored in an indoor dry and locked-up place - out of reach of children.
- Turn off and remove key before servicing, cleaning, or removing material from the ride-on mower.

Save all warnings and instructions for future reference.

3 ASSEMBLY

3.1 INSTALL THE SEAT

1. Lift the seat panel.
2. Place the seat assembly over the seat panel and align holes.
3. Connect the wire connector to the seat plug under the seat.
4. Install the bolts, washers and nuts and tighten securely with 10 mm socket and torque to 15-20 N.m.



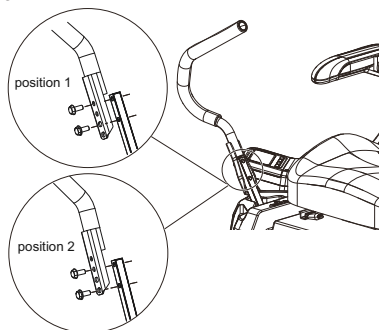
3.2 INSTALL THE STEERING CONTROL LEVER

The two levers control the mower's speed, direction, stopping, neutral lock, and parking brake. Levers are used to steer, accelerate, decelerate, stop, and change direction.

▲ WARNING

The left and right steering levers should be adjusted so that they align with each other when in the neutral position. NEVER install the steering levers in an asymmetrical operating height.

1. Lift the steering control lever to align the holes in the lever with the holes in the mounting pole.
2. Select the preferred steering-lever operating height. Insert the screw together with the washer into the hole.



3. Use the 16 mm wrench to securely tighten the steering lever with the torque range of 15-22 ft-lbs (20-30 N.m).
4. Install the opposite side ensuring both handles mirror each other.

▲ CAUTION

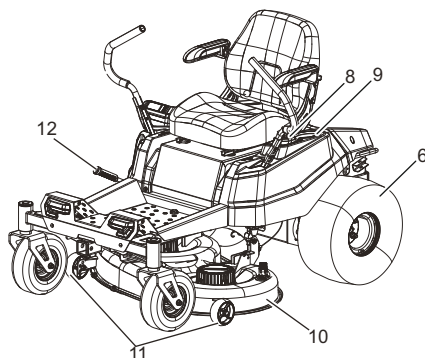
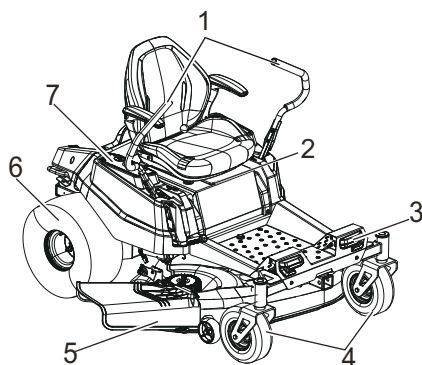
Do not install the steering control lever reversely.

Note: Always drive with both hands on the steering control levers. Do not drive with just one hand.

4 FEATURES AND CONTROLS

The following section provides a brief description of the function of individual controls. For information on starting, stopping, driving, and mowing, refer to the OPERATION section.

4.1 PRODUCT CONTROLS



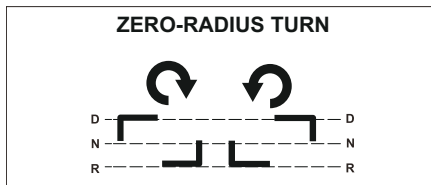
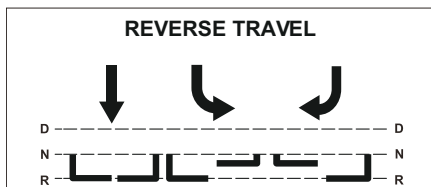
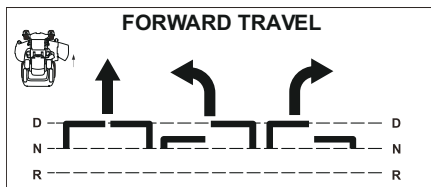
- | | |
|---------------------------|-------------------|
| 1 Steering control levers | 4 Front wheels |
| 2 Seat adjustment lever | 5 Discharge chute |
| 3 Headlight | 6 Drive wheels |
| | 7 Control panel |
| | 8 USB port |

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| 9 Cup holder | 12 Deck height adjustment lever |
| 10 Cutting deck | |
| 11 Anti-scalp wheels | |

4.1.1 STEERING CONTROL LEVER

The steering control levers control the direction of the mower.

FRONT OF MOWER FACES THIS DIRECTION



N= NEUTRAL POSITION

D= DRIVE POSITION

R= REVERSE POSITION

Direction of arrows indicate direction of mower movement



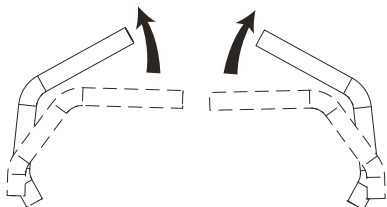
Left steering control lever



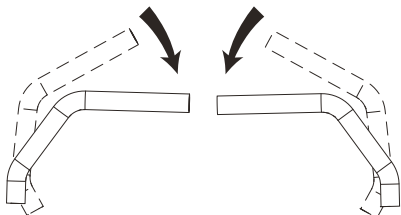
Right steering control lever

The left handle controls the left rear drive wheel and the right handle controls the right rear drive wheel.

Tilting both motion control handles outwards from the NEUTRAL position will engage the parking brake.



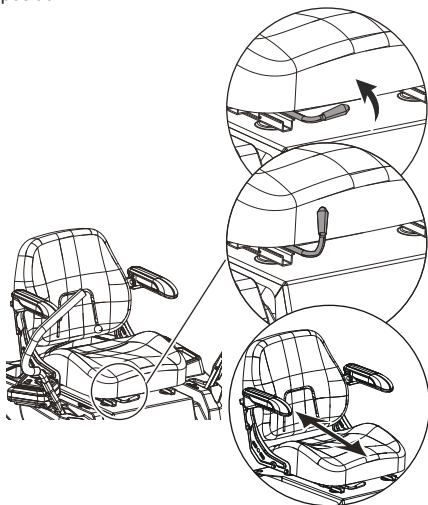
Tilting the motion control handles in towards the NEUTRAL position will disengage the parking brake.



4.1.2 SEAT ADJUSTMENT LEVER

The position of the seat can be adjusted forwards or backwards to meet the comfort needs of the operator.

1. Sit down on seat and lift the seat adjustment lever.
2. While holding the lever, slide the seat to the desired position.

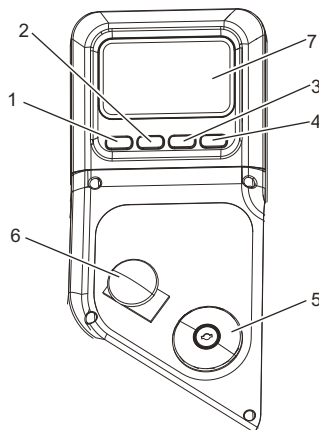


3. Release the lever and make sure the seat is locked before operating the mower.

▲ WARNING

Be sure the seat is locked before operating the mower. A seat that is not secure can cause the operator to shift and lose control of the mower and result in possible death or serious personal injury.

4.1.3 CONTROL PANEL

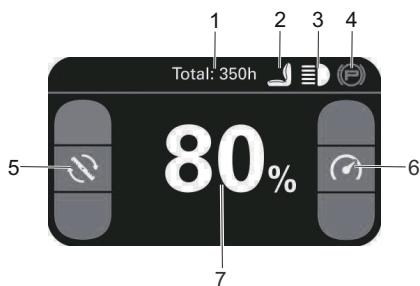


- 1. Blade Speed / Back Button:** Adjust the blade speed (cyclic). / Return to previous page.
- 2. Menu / Page Up Button:** Menu / Navigate page up.
- 3. Lights / Page Down Button:** Activate lights / Navigate page down.
- 4. Drive Speed / Confirm Button:** Adjust the drive speed (cyclic). / Press to confirm.
- 5. Ignition Switch:** This switch is used to turn the mower on and off. The start key must be inserted before the switch can be operated.
- 6. Power Take-off (PTO) Blade Switch:** This switch engages the blade motors. Pull the switch up to engage and push switch down to disengage the motors.

▲ CAUTION

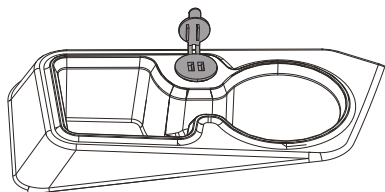
Do not engage PTO switch when the deck is under load. Failure to do so may damage the motor and/or deck.

- 7. Digital Display Screen:** This digital display screen shows important electrical system information.



#	Name	Function
1	Total : 350h	Vehicle working time
2		User presence needed to operate.
3		LED Lights
4		The parking brake is engaged.
5		Blade speed
6		Drive speed
7	80%	Battery percentage

4.1.4 USB CHARGING PORTS



The USB charging port on the mower supplies 5 Volts DC with a maximum current of 2.1 amps for charging your cell phone, MP3 player, or other USB devices. Please refer to your device's owner's manual for its specific charging requirements. To charge your device, connect one end of a USB cable (cable not included) to your device and the other end to the USB charging port on the mower.

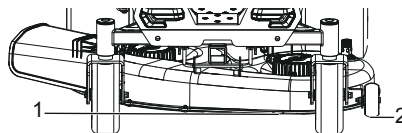
Note: Attempting to charge devices rated more than 2.1 amps could damage the USB charging port and/or the mower.

Note: The USB port is only powered when the product is ON.

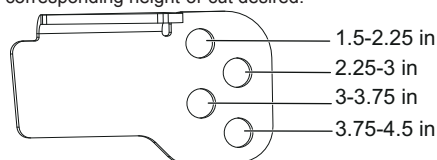
4.1.5 ANTI-SCALP WHEELS

Anti-scalp wheel kits are standard on Greenworks units. These anti-scalp wheels are designed to minimize

scalping when mowing on rough, uneven terrain. After setting the cutting height, adjust the anti-scalp wheels so they extend below the deck but do not contact the ground. They should always be at least 0.6 cm (1/4") to 1.9 cm (3/4") below the deck (1). With the unit sitting on a flat level surface, the wheel position can be adjusted up or down as needed from 1.9 cm (3/4") to 4.4 cm (1-3/4") from the anti-scalp wheels (2) to the ground. Move the wheels up or down - using the different axle mount holes in the wheel mount bracket (if applicable on model).



1. After adjusting the cutting height, adjust the anti-scalp wheels by removing the locking flange nut, the hex bolt which fix the wheels.
2. Select a hole so that the wheel is positioned to the corresponding height-of-cut desired.



Note: For cutting height over 4.5 inches (114mm) use the bottom hole. The anti-scalp wheels will be effective against scalping.

3. Install the locking flange nut and the hex nut.
4. Repeat the adjustment on the other anti-scalp wheels.

4.1.6 DECK HEIGHT ADJUSTMENT LEVER

Before using the mower, raise the deck height to the cutting position best suited for your lawn.

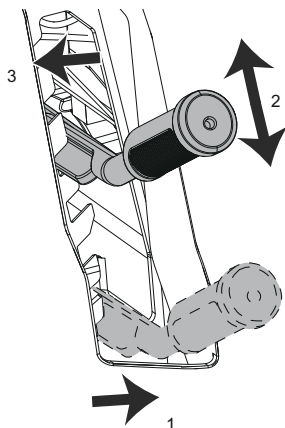
Deck height is adjustable from 1.5-4.5 inch. Deck should be raised to avoid stumps, rocks or other obstacle that might damage mower deck.

▲ CAUTION

Grasp and securely hold the deck height adjustment lever when setting it, only releasing it once it's securely in the desired slot to avoid potential hand hazards.

1. Stop the mower and disengage blades.
2. Turn the key to OFF position and set the parking brake.
3. To raise the cutting deck, grasp the deck height adjustment lever, push right to disengage from the slot, lift the lever, then insert back into the desired slot to secure.

4. To lower the cutting deck, grasp the deck height adjustment lever, push right to disengage from the slot, move toward the front of the mower, then insert back into the desired slot to secure.



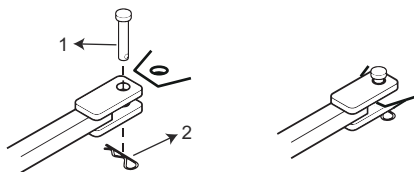
4.1.7 REAR TRAILER HITCH

▲ WARNING

Towing loads can be risky, especially on slopes.

- Max total weight (trailer & load) should not exceed 300 lbs (136 kg).
- Max tongue weight should be under 45 lbs (20.2 kg).
- Avoid slopes over 10 degrees.
- Slow down and be cautious on slopes.
- Do not tow with a grass catcher.

Secure the trailer using the appropriate clevis pin (1) and R pin (2).



Excessive towed loads affect traction and control on slopes. Lighten the load on slopes. Surface conditions impact traction and stability. Wet or slippery surfaces reduce traction, impacting stopping and turning. Evaluate the terrain before using the unit and trailer, avoiding slopes steeper than 10 degrees.

5 ELECTRICAL SYSTEM

5.1 ELECTRICAL SYSTEM SAFETY

To reduce the risk of serious personal injury from fire or electric shock when working on the electrical system:

- Always remove the key and batteries, and read operator manual before working on this product.
- Always remove key and batteries when transporting the product.
- Keep the product free of grass clippings, leaves and other debris. DO NOT use water to clean the product. Use only compressed air. Wear adequate eye and hearing protection when cleaning the product.
- Always wear protective gear (safety glasses, face shield and gloves) when working with the battery. Use insulated tools.
- Clean the product of all dirt and debris. Do not use solvents, hard cleaners or abrasives.
- Keep the area clear of bystanders when engaging the PTO switch.
- Never allow flames, sparks or smoking near the product or batteries.
- Keep the product and batteries out of reach of children.
- Always keep protective shields, covers and guards in place and securely fastened. If they become damaged, repair or replace immediately. Never modify or remove safety devices.

5.2 ELECTRICAL SYSTEM INFORMATION

The mower is powered by a 80-volt electrical system. It consists of the following components:

1. Blade controller (1)
2. Blade motor (2)
3. Drive controller (1)
4. Accelerator - right (1)
5. Accelerator - left (1)
6. Digital display (1)
7. Wheel motor (2)
8. Battery (6)
9. Battery compartment (1)
10. Headlights (2)

6 OPERATION

This section describes how to operate the product.

▲ WARNING

CAREFULLY READ AND UNDERSTAND THE SAFETY CHAPTER AND OPERATION INSTRUCTIONS BEFORE YOU OPERATE THE PRODUCT.

6.1 BEFORE OPERATION

6.1.1 CONNECT THE BATTERY CHARGER

Connect the battery charger to the proper voltage and frequency that is specified on the rating plate.

6.1.2 CHARGE THE BATTERY

Refer to the Battery Charger Operator Manual for information about how to use the battery charger.

6.1.3 BATTERY INFORMATION

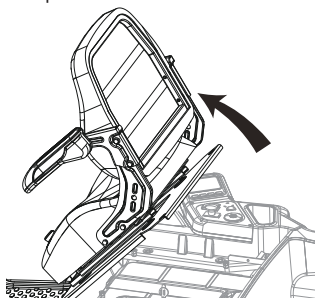
Refer to the Battery Operator Manual for information about how to use the battery.

6.1.4 CONNECT THE BATTERIES TO THE PRODUCT

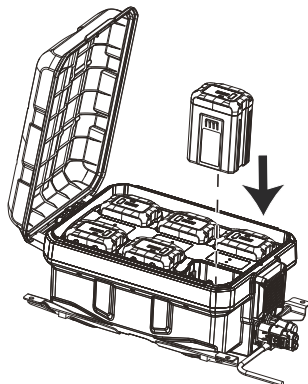
▲ WARNING

Only use original Greenworks batteries with the product.

1. Make sure that the batteries are fully charged.
2. Lift the seat panel.



3. Open the battery compartment cover.
4. Push the batteries into the battery compartment. The battery locks into position when you hear a click.



▲ CAUTION

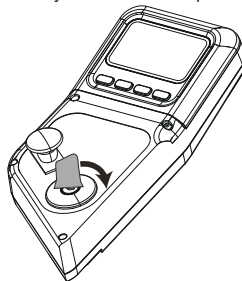
If the battery does not move easily into the battery compartment, the battery is not installed correctly. This can cause damage to the product.

Note: Press the battery release button to remove each battery.

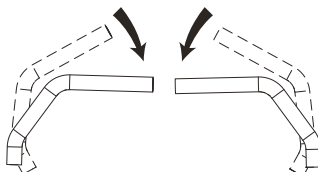
6.2 START THE PRODUCT

Note: Clear the area of bystanders before operating the mower. If anyone enters the mowing area, stop immediately and do not return to mowing until the bystanders leave the area.

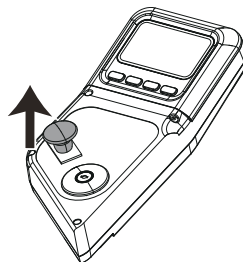
1. Raise the mower deck to its highest position.
2. Insert the start key and turn to ON position.



3. Pull steering control levers inward to the NEUTRAL position.



4. Pull up on deck PTO switch to engage blades for mowing.



Note: Engage blades only after steering control levers are moved into the NEUTRAL position. NEVER engage blades when moving!

5. Push steering control levers forward for forward motion and pull for reverse motion.

Note: Use caution when crossing over gravel paths or driveways. Before crossing, disengage the blades and raise the cutting deck to the highest position to minimize the possibility of ricochet. Drive slowly to avoid loss of traction and control.

Note: Do not attempt to change the direction of operation while the mower is in motion. Always come to a complete stop before changing the mower direction.

Note: Steering control levers will spring back towards the neutral position if released, but it is important to manually guide them to reach the neutral position.

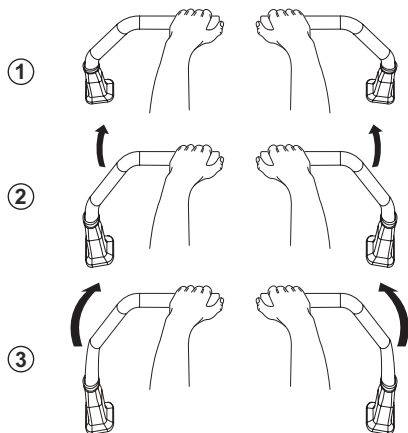
6.3 ZERO-TURN MOWER DRIVING PRACTICE

Prior to operating the mower, ensure you have studied the FEATURES AND CONTROLS section to grasp control functions. Using the steering control levers to master smooth and efficient control over forward, reverse, and turning requires practice. Familiarize yourself with acceleration, travel, and steering by practicing maneuvers in a clear, open lawn area, free of obstacles and hazards. Drive at low speeds to prevent tire slippage and lawn damage. Start with the smooth travel procedure and progress through forward, reverse, and turning maneuvers.

6.3.1 SMOOTH TRAVEL

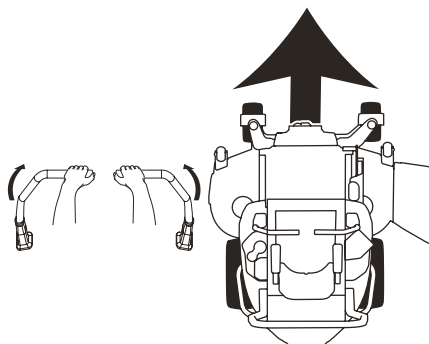
The mower's steering control levers are quick to respond. The optimal approach for managing these handles involves three steps:

1. Place your hands onto the levers.
2. To move forward slowly, push the levers forward with your palms.
3. To reach the maximum of the set speed, move the levers farther forward. For a gentle deceleration, move the levers towards neutral.



6.3.2 BASIC DRIVING

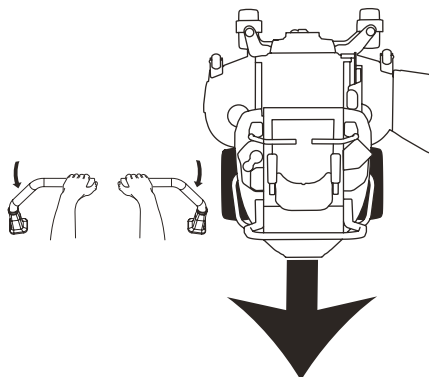
Forward Travel Practice



Move both steering control levers evenly and gradually forward from neutral. Practice slowing down and repeating.

Note: Mastering straight forward travel requires practice. Adjust the speed as needed.

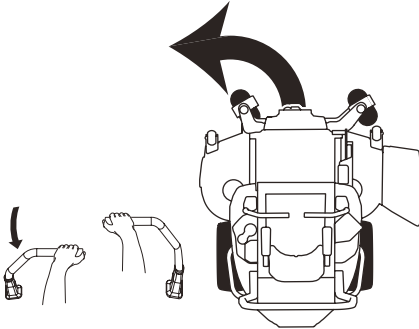
Reverse Travel Practice



Look behind and down, then gradually pull both steering control levers evenly back from neutral. Practice slowing down and repeating.

Note: Spend several minutes practicing reverse before doing so near objects. Remember, the mower turns sharply in reverse, similar to forward motion, and backing up straight requires practice.

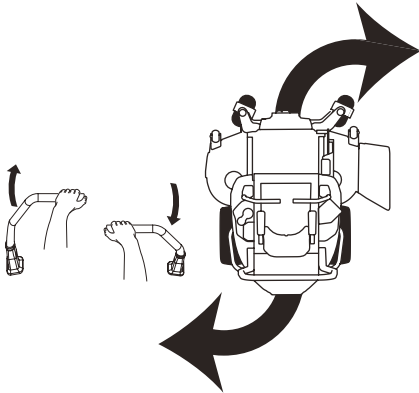
6.3.3 PRACTICE TURNING AROUND A CORNER



While moving forward, gently bring one steering control lever back towards neutral. Practice this repeatedly.

Note: To prevent pivot directly on the tire tread, ensure both wheels maintain a slight forward motion.

6.3.4 PRACTICE TURNING IN PLACE



For a "zero-turn" maneuver, gradually move one steering control lever forward from neutral while moving the other handle back from neutral simultaneously. Practice this several times.

Note: Adjusting the extent of pulling each steering control lever forward or back alters the turning "pivot point."

6.3.5 ADVANCED DRIVING

Your zero-turn mower's exceptional feature of turning in place allows you to pivot at the row's end instead of stopping and performing a Y-turn before commencing a new row.

Here's how to execute a left end-of-row zero turn:

1. Gradually decelerate at the row's end.

2. Slightly push the RIGHT steering control lever forward while moving the LEFT steering control lever back to its center and then slightly back.
3. Resume forward moving.

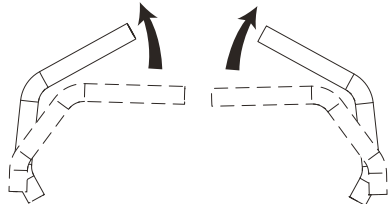
By adopting this approach, the mower turns left and slightly overlaps the recently cut row, eliminating the necessity to backtrack and recut any missed grass.

6.4 STOP THE PRODUCT

▲ DANGER

Never make sudden stops or reverse direction, especially when maneuvering on a slope. The steering is designed for sensitive response. Rapid movement of the steering control levers in either direction could result in a reaction of the product that can cause serious injury.

1. Drive the mower to a flat, level surface and return the steering control levers to the NEUTRAL position to stop the mower's movement. Push the steering control levers outward to engage the parking brake.



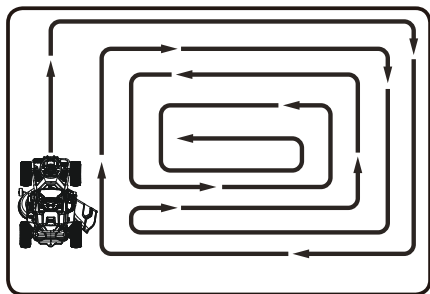
2. Push PTO switch to disengage the blades.
3. Rotate key to the OFF position.

▲ CAUTION

It is recommended to remove the start key from the product to prevent accident start of the product.

6.5 MOWING

Select a smooth, level area to mow. Be cautious of trees, fences, and slopes. Mow in straight lines, slightly overlapping. Occasionally change patterns to prevent flat spots. For a professional touch, mow across once and then go perpendicular on the next round.



When mowing expansive spaces, begin by turning towards the right to ensure that clippings are directed away from shrubs, fences, driveways, and other areas. After completing one or two rounds, mow in a back-and-forth pattern across the lawn, pivoting at the edges of the previously mowed grass.

6.6 MOWING PATTERNS

6.6.1 SIDE-DISCHARGING

Side-discharging is a mowing technique that efficiently processes a larger volume of grass in a single pass. This method involves expelling grass clippings to the side of the mower deck and dispersing them across the lawn. The side-discharge deck design allows for effective cutting even in high grass conditions, making it ideal for larger areas where expedited mowing is essential. For optimal mowing, set blade speed to the highest level. If the motor slows, reduce drive speed. Slower drive speed boosts blade efficiency and prevents cutting issues. Choose side-discharging mowing for 3-5 inch grass. Avoid cutting more than 1 inch at once.

6.6.2 MULCHING

Mulching offers versatile benefits, finely cutting grass and returning clippings to the soil. Remember, mulching works best on dry and moderate-height grass. For successful mulching, set the blade speed highest and match it with the slowest driving speed. This ensures finely cut clippings. When mulching, drive at about half the speed used for broadcasting.

Optimal Clipping Length

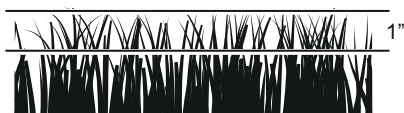
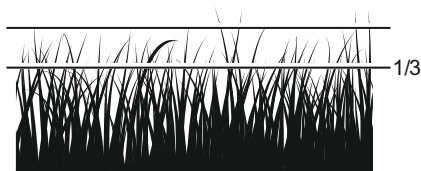
Ideal mulching trims just the top $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ inch of grass, resulting in decomposing clippings. Experiment with cutting height based on your climate, season, and lawn thickness. As always, mow thoughtfully and consider your lawn's unique conditions for the best results.

6.7 MOWING RECOMMENDATIONS

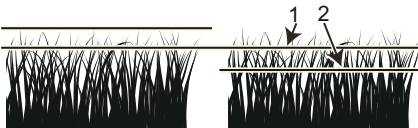
Multiple factors impact your mower's grass-cutting efficiency. Adhering to mowing guidelines enhances performance and longevity.

6.7.1 HEIGHT OF GRASS

Cutting height often depends on preference. Typically, mow when grass is 3-5 inches high. Proper height varies based on grass type, rainfall, temperature, and lawn health. Cutting too short weakens grass and makes it prone to damage by dry periods and pests. Slightly longer grass is less prone to damage. Longer growth in hot, dry conditions reduces heat stress, conserves moisture, and guards against damage. Keeping the grass too long leads to thin turf and problems. Don't cut too much at once; follow the 1/3 rule: trim a maximum of 1/3 and no more than 1 inch at a time.



Mowing capacity depends on your chosen mowing system. Broadcasting with side discharge decks handles more grass than mulching. Tall grass needs gradual cutting. For very tall grass, begin with max height (1), then lower it for the second (2) or third pass. Avoid leaving excessive clippings on top of the grass. Consider a grass collection system or composting. Remember, different systems are suited to different situations.



6.7.2 WHEN AND HOW OFTEN TO MOW

The timing and grass condition significantly influence mowing outcomes. Follow these guidelines for best results:

- Mow when grass height is between three to five inches.
- Use sharp blades for precision. Short clippings under one inch decompose faster, and sharp blades prevent frayed edges.
- Choose a cool and dry time of day for mowing, like late afternoon or early evening.

- Avoid mowing after rain or heavy dew. Never mulch wet grass as it clumps beneath the mower deck and doesn't mulch effectively.

7 TRANSPORTATION

7.1 TRANSPORT THE MOWER

▲ CAUTION

Do not tow this mower, it may cause damage to the drive system.

▲ WARNING

Do not load mower on a trailer or truck using two separate ramps. Only use a full-width ramp that is at least one foot wider than the width of the rear wheels of the mower. The rear wheels could fall off the ramps or the unit could tip over injuring the operator or bystanders. Ensure the cutting deck is raised to the highest position so it does not get caught on the ramp.

1. Park the mower on a level surface.
2. Raise the cutting deck to the highest position.
3. Position and secure ramp to the trailer according to manufacturer's instructions.
4. Use a full-width loading ramp that is at least 1 ft. wider than the mower to reduce the risk of the mower's driving off the side of the ramp.
5. Slowly drive the mower onto the ramp and into the trailer.
6. After loading, lower mower deck completely.
7. Set the parking brake.
8. Push the steering control levers outward to engage the parking brake.
9. Secure the mower as needed using straps or cables to prevent movement during transport.

▲ WARNING

To avoid accidental starting or movement that could result in serious personal injury, always remove the key and engage the parking brake when transporting the mower.

7.2 TRANSPORT THE LITHIUM-ION BATTERY

The US Department of Transportation and international transportation authorities require that lithium-ion battery be transported using special packaging and only be transported by carriers certified to haul them. In the US, you are allowed to transport a battery when it is installed on the mower as battery powered equipment, with some regulatory requirements. Contact the US Department of Transportation or the appropriate government body in your country for detailed regulations on transportation of your battery or the mower with the battery equipped. For

detailed information on shipping a battery, contact your authorized Greenworks servicing dealer.

7.3 MOVE THE MOWER MANUALLY

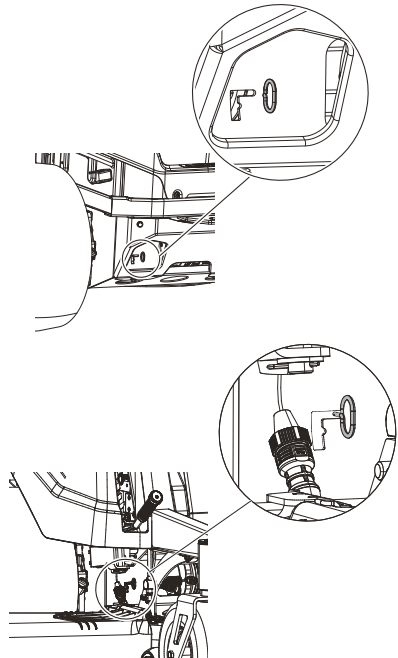
To push the mower manually:

1. Disengage the blades and push the steering control levers outward to engage the parking brake.
2. Turn key to the OFF position. Remove the key, and wait for all moving parts to stop before leaving the operating position.
3. Unlock the neutral bypass knobs to release the parking brakes.
4. Move the mower to the desired location.

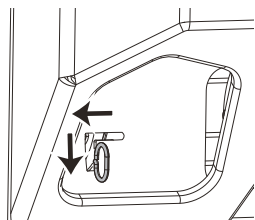
Note: To avoid damage to the motor and drive system, do not move the product faster than 5 mph (8 km/h) or it may cause damage to the mower.

5. Immediately after moving the mower, lock the neutral bypass knobs.

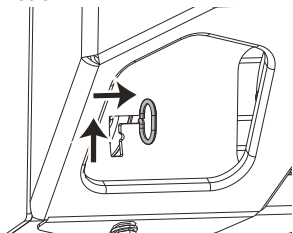
7.4 NEUTRAL BYPASS KNOB



1. Pull the two neutral bypass knobs outwards and then downwards to unlock the wheels.



2. Move the neutral bypass knobs back into position to lock the wheels.



⚠ WARNING

Never drive mower with the neutral bypass knob working. Always install the neutral bypass knob to the original position before driving! Failure to re-install the knob could cause serious damage to your mower and void mower warranty!

⚠ WARNING

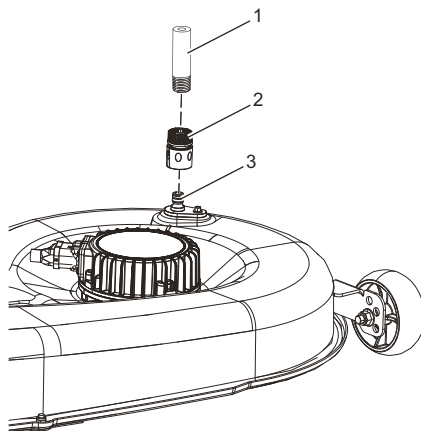
Never unlock the neutral bypass knob when the product is working on a slope.

8 CLEAN AND STORAGE

8.1 CLEAN THE PRODUCT

- Remove any build-up of grass and leaves on or around the motor cover (Do not use water).
- Occasionally wipe the mower clean with a dry cloth.
- If debris builds up on the underside of the mower during use, stop the motor on level ground, disengage the PTO switch, set the parking brake, shut off the product, remove the start key and use the compressed air to clean the area.

8.2 CLEAN THE MOWER DECK



- Prepare the mower by parking it, setting the brake, and lowering the mower deck.
- Connect the hose (1) with quick-coupler (2) to the wash port (3), turn on the water, start the mower blades with increased speed, and flush under the deck for about one minute.
- Finish cleaning by disengaging the mower blades, turning off the water, and disconnecting the hose.
- Store the quick-coupler for future use.
- Shut down the mower completely.

8.3 STORE THE PRODUCT

The following steps should be taken in order to prepare the product for storage.

- **Clean the Mower:** Before storing the product, thoroughly clean it as outlined in the previous section.
- **Blade Inspection and Maintenance:** Inspect the blades and replace them as detailed in the REPLACE THE BLADE section if needed.
- **Avoid Corrosive Materials:** Keep the mower away from corrosive substances, such as fertilizer or rock salt, as these can lead to rust and corrosion on metal components like the blade, deck, motor, and frame. Keep the mower and its battery away from conductive or corrosive materials to reduce the risk of short circuit, fire, explosion and other electrical hazards.
- **Battery Care:** To maximize battery lifespan, make sure to fully charge the battery after each use. This is especially crucial when temperatures drop below 32°F (0°C).
- **Children Safety:** Store the product in a location inaccessible to children to prevent accidents.

- **Proper Covering:** Do not cover the product with a solid plastic sheet. Plastic coverings can trap moisture, which causes rust and corrosion.
- **Check for Wear and Tear:** Thoroughly inspect the mower for any worn or damaged parts that may require replacement.
- **Tire Maintenance:** Avoid deflating the tires during storage.
- **Storage Environment:** Store the product in a well-ventilated, clean, and dry area. Note that the battery charger cannot be used in a wet environment.

By adhering to these guidelines, you can help increase the longevity of your mower during periods of storage.

9 MAINTENANCE

9.1 MAINTENANCE SAFETY

- Specific steps must be taken in order to perform service and maintenance procedures safely.
- Read and follow all the applicable safety and instructional messages in this manual.
- Always disengage the mower blades, set the parking brake, shut the mower off, remove the key, remove the batteries and wait for all movement to stop prior to performing service and maintenance procedures.
- Wear appropriate personal protective equipment such as safety shoes, safety glasses, gloves and ear protection. Long hair, loose clothing or jewelry may get tangled in moving parts. Secure hair above shoulder level before starting work.
- Use of parts that are not authorized or approved by Greenworks may cause serious or fatal injury or property damage.

9.2 BATTERY MAINTENANCE

The mower is powered by Lithium-Ion batteries which, when maintained properly, will provide years of useful life. For proper care, adhere to the following instructions:

- Always charge battery after each use. Over-discharge will shorten battery life and risk permanent damage. If a full charging cycle is not possible immediately after cutting, a 5-10 minute cycle will help maintain battery health. Fully re-charge the battery within 24 hours after use. To maintain proper calibration, run and charge the mower at least once a month. Complete a full charge every six months.
- Keep grass, dirt and debris from collecting in battery area.
- Charge battery in an enclosed, dry area away from sparks and flames. Never expose charger to rain, water vapor or other liquids.
- Do not touch uninsulated portion of charger (terminal pins) or output connector.
- Do not use charger if cords are damaged.
- Please refer to Battery Manual for more information of batteries.
- To maximize battery lifespan, make sure to fully charge the battery after each use. This is especially crucial when temperatures drop below 32°F (0°C).
- For long-term storage, please make sure the storage temperature is -7°F ~ 104°F (-14°C ~ 40°C) within one month, and 32°F ~ 95°F (0°C ~ 35°C) between two and twelve months.
- Battery pack can be used 7°F ~ 104°F (-14°C ~ 40°C) for discharge, and 32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C) for charge.

9.3 RECOMMENDED MAINTENANCE SCHEDULES

Maintenance Service Interval	Maintenance Procedure
After the first 50 hours	• Replace the gearbox oil.
After the first 100 hours	• Check the wheel-lug nuts.
Before each use or daily	• Check the contacts of switches and brakes. • Check for frayed and deteriorated insulations. • Inspect the tires. • Replace the battery compartment filter if it is dirty. • Clean under the cutting deck. Clean the area under the operator's seat and near the battery. Remove all grass clippings, leaves, and debris from the product before starting work.
Every 25 hours	• Inspect the blades.
Every 50 hours	• Check the tire pressure.
Every 200 hours	• Replace the gearbox oil.
Before storage	• Remove the battery and key fob from the product. • Perform all maintenance procedures and thoroughly clean the product. • Inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts, replace or tighten the corresponding ones before storage. • Paint chipped surfaces.

9.4 CHECK TIRE PRESSURES

For even mowing, it is crucial that all tires maintain the correct air pressure. Refer to the table below for the recommended pressures.

Note: Measure or adjust tire pressure only when the tires are cold or haven't been recently driven.

Front caster wheels	8 psi
Drive wheels	37 psi

Note: Inspect the tires daily. Replace immediately if damaged.

▲ WARNING

Check the tire pressure carefully while inflating. Overinflating the tire may lead to a burst, resulting in severe personal injury.

9.5 TORQUE VALUES

▲ WARNING

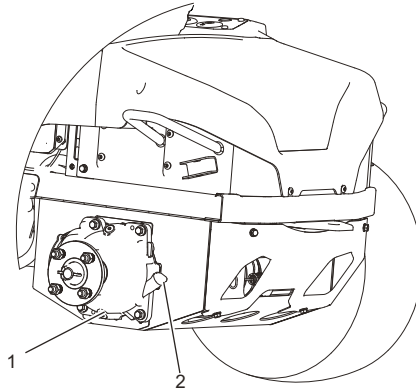
Particular attention must be given to tightening the drive wheel lug nuts and blade spindle bolts. Failure to correctly torque these items may result in the loss of a wheel or blade, which can cause serious damage or personal injury.

Torque values are given below:

Part	Ft-lbs.	Nm
Wheel (lug) nuts	89	120
Blade spindle bolt	66	90

Lug nuts only -It is recommended that these be checked after the first 2 hours of operation, initially, every 100 hours and following removal for repair or replacement.

9.6 LUBRICATION



Add oil from the oil ruler (2) before operation. Drain oil from the oil drain outlet (1).

Oil type	SAE85W-140
Oil capacity	180 ml (0.19 quarts)

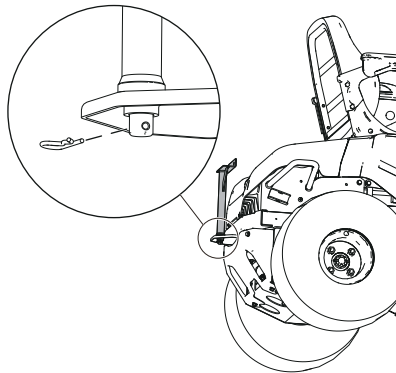
Contact your Greenworks dealer to replace the lubrication.

Note: Replace the gearbox oil after the first 50 hours of operation, and subsequently, replace the oil every 200 hours.

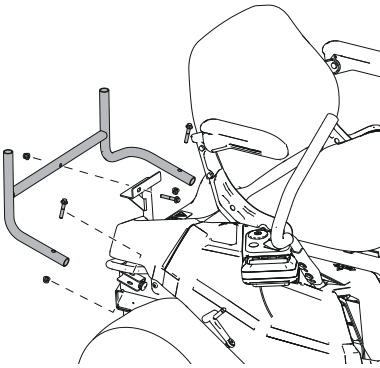
9.7 SIDE DISCHARGE TO GRASS COLLECTION

The product is configured for side discharge when shipped. If grass collection is desired:

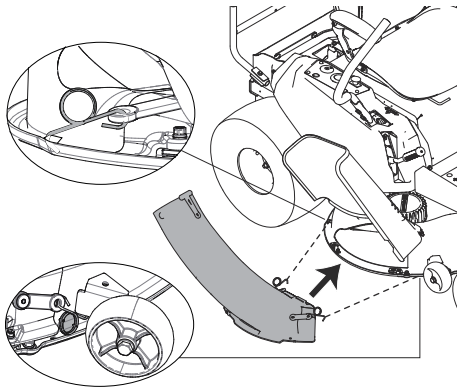
1. Install the support rod and secure it with bolt and nut.



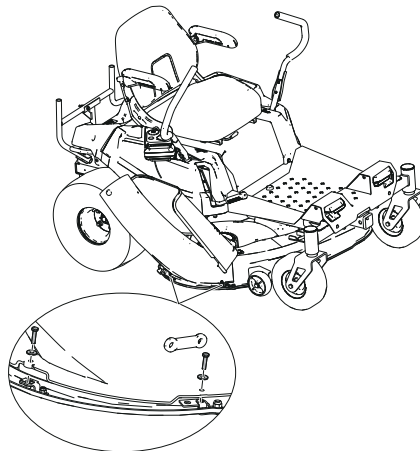
2. Attach the bracket to the two mounting plates located on the back of the mower. Insert the bolts and nuts through the mounting holes and do not need to securely tighten. Secure the support rod onto the bracket with bolt and nut and tighten them.



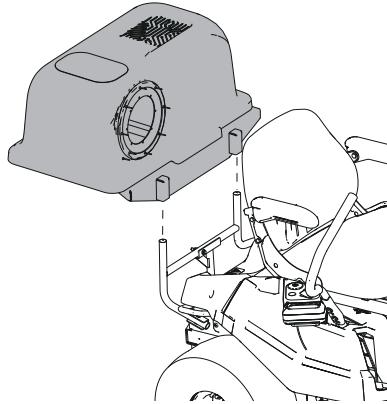
3. Secure the lower chute tube to the mower deck by engaging the retention pins into the attachment slot.



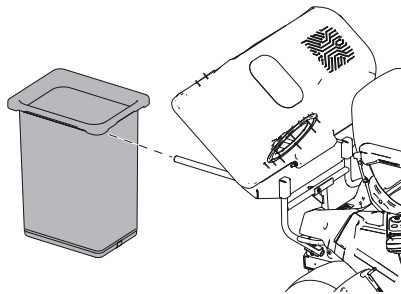
4. Align the two holes on the lower chute tube and the mower deck and secure them with bolt and washer.



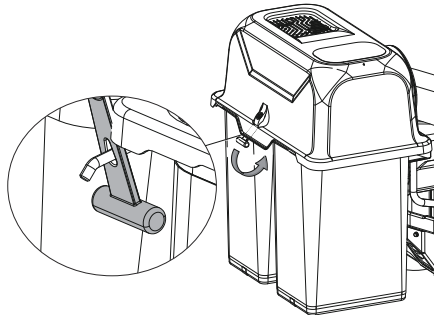
5. Align the two holes beneath the top cover over the two posts of the bracket and push to secure them in place.



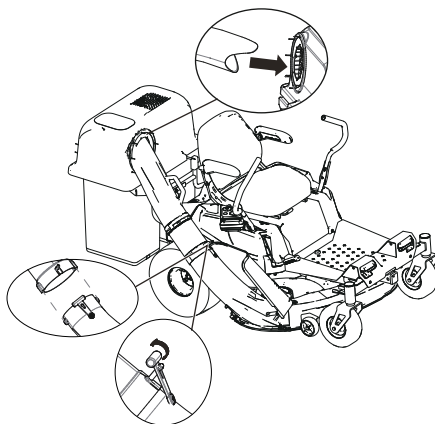
6. Position the square-shaped housing of the bagging assembly over the two horizontal mounting rails on the right and left sides. Slide the square-shaped housing all the way to the rear of the railing to secure it in place.



7. Pull the rubber buckle until it securely hooks onto the upper chute tube.



8. Insert the rear section of the upper chute tube assembly into the port of the top cover.
9. Slide the grooves on the upper chute tube over the tabs on the lower chute tube, and pull the rubber buckle until it securely hooks onto the peg on the upper chute tube.



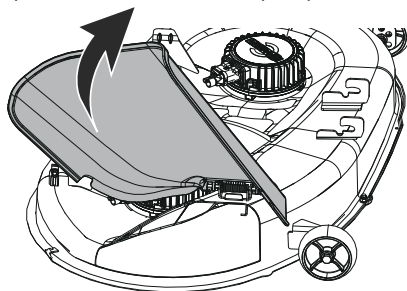
i NOTE

Note: It is recommended to clean the transparent tube after every use to ensure optimal visibility.

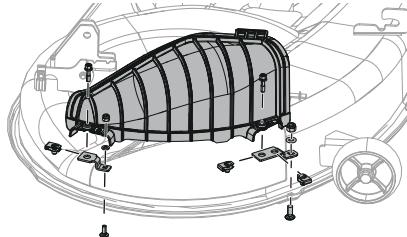
9.8 SIDE DISCHARGE TO MULCHING

The product is configured for side discharge when shipped. If mulching is desired:

1. Lift the side discharge chute, and place the mulch cover in the space provided.



2. Align the holes in the mulch cover and the holes in the mower housing.
3. Install and tighten the bolts, screws, z-clamps, washers, bearing rings, and nut as shown.



Note: The square mounting holes on the deck are intended for the bolts with square necks to insert through the bottom of the deck.

9.9 SERVICE THE MOWER BLADES

9.9.1 MOWER BLADE MAINTENANCE

Inspect the mower blades on a daily basis. They are crucial for power efficiency and optimal mowing. Ensure they are sharp, as a dull blade can cause tearing instead of cutting, resulting in a brown and ragged appearance on the grass within a few hours. Additionally, a dull blade requires more power. Replace any blades that are bent, cracked, or broken.

▲ WARNING

Never attempt to straighten a bent blade by heating, or weld a cracked or broken blade as the blade may break and cause serious injury. Replace worn or damaged blades.

▲ WARNING

Never work with blades while key is in the ignition switch. Turn key to "OFF" position, remove the batteries from the product. Support the mower with certified jack stands when working beneath it. Wear gloves when handling blades. Always check for blade damage if mower strikes a rock, branch or other foreign objects!

- The blade sail (curved part) must be pointing upward toward the inside of the deck to ensure proper cutting.
- Rotate blades after installation to prevent blade tips from touching each other or the sides of the mower.
- Ensure correct torque on the bolt to prevent potential blade loss, which may result in serious injury.
- Mower blades are sharp and capable of cutting. Always wear gloves and exercise extra caution during servicing.

9.9.2 REPLACE THE BLADE

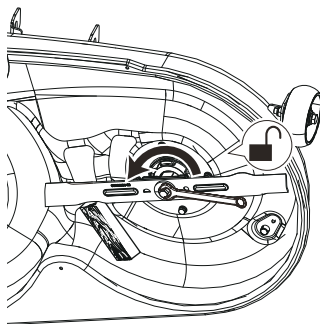
1. Stop the motor, remove the start key, set the parking brake and remove the batteries from the product.
2. Raise the height of the cutting deck to its highest position to allow access to blades.

Note: If necessary, raise the mower by placing on a lift or using a jack and jack stands, or remove the cutting deck to gain access to the blades. The jack stands should not allow the product to move when the traction drive system is running and the drive wheels are rotating. Use only certified jack stands. Use only appropriate jack stands, with a minimum weight rating of 2000 pounds (907.2 kg) to block the unit up. Use in pairs only. Follow the instructions supplied with the product stands.

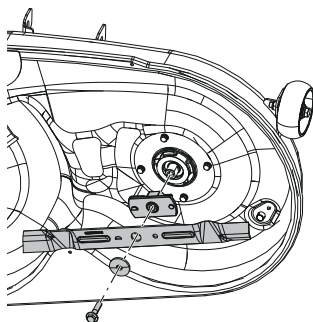
▲ WARNING

If raising the mower to access the blades, make sure the mower is properly secured and the parking brake is set before proceeding. Failure to properly secure the mower could cause it to fall, resulting in death or possible serious personal injury.

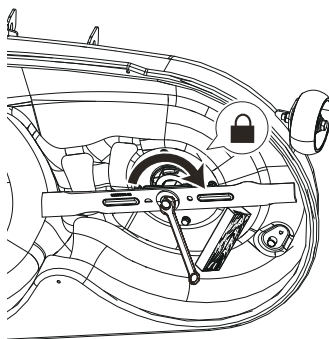
3. Wedge a block of wood between the blade and mower deck to prevent the blade from turning.



4. Loosen the blade nut by turning it counterclockwise (as viewed from bottom of mower) using a 16 mm wrench or socket (not provided).
5. Remove the blade nut, spacer, blade insulator, and blade.



6. Replace it with a new blade. Thread the blade nut on the shaft and finger tighten. Install the new blades following the specified sequence: blade support, blade, spacer, and blade bolt. Ensure that the cutting edge of the blade is oriented toward the deck in the indicated order.
7. Torque the blade nut down clockwise using a torque wrench (not provided) to ensure the bolt is properly tightened. The recommended torque for the blade nut is 90 N.m~100N.m (66~74 ft.lbs).



▲ WARNING

Ensure blade is properly seated and the blade nut is tightened to the torque specifications above. Failure to properly attach the blade could cause it to come loose and result in possible serious personal injury.

8. Repeat with second blade, if needed.

Note: Make certain all parts are replaced in the exact order in which they were removed.

10 TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Product won't move.	There is no battery installed in the battery compartment or the battery is not an official Greenworks battery.	Use only official Greenworks battery (batteries). At least one is required for operation.
	Battery is not charged.	Charge the battery.
	No one is sitting on the seat or the operator presence switch is not functioning properly.	Make sure the driver is sitting on the seat or ensure that the cable connector is properly plugged to the seat plug.
	The parking brake is engaged.	Make sure you fully disengage the parking brake, so the wheels can rotate freely.
	The battery compartment is in dormant state.	Turn the start key to the OFF position and wait for more than 5 seconds before restarting the product.
Product suddenly stops during driving	Battery is not charged.	Use only official Greenworks battery (batteries). At least one fully-charged battery is required for operation.
	Riding on rough and uneven road conditions cause the operator presence switch to disconnect.	Engage the parking brake, make sure the cable connector is securely attached to the seat plug located under the seat, then restart the product.
	Drive controller failure.	Contact Greenworks after-sales service center.
The blade does not operate after pulling the PTO switch.	There is no battery installed in the battery compartment or the battery is not an official Greenworks battery.	Use only official Greenworks battery (batteries). At least one fully-charged battery is required for operation.
	The battery power is lower than 5%.	Check the battery power, if the battery power is low, charge the battery.
	The operator presence switch is not functioning properly.	Ensure the driver is sitting on the seat.
	The blade switch (PTO) is not in the correct position before powering on.	Push the PTO and pull it up again.
	Blade motor blockage or other functional protection.	Make sure there are no weeds or foreign objects at the connection point between the blade and the motor. It is recommended to raise the deck and start the blade to ensure normal operation before adjusting the deck height.
	Drive controller is malfunctioning.	Check the error code on display. Contact greenworks after-sales service center.
The blade stops when mowing grass.	Blade controller is malfunctioning.	Check the error code on display. Contact greenworks after-sales service center.
	Blade motor overload.	Clean the inside of the deck, make sure there is no abnormal blade rotation, press the PTO switch, restart the product and reduce the blade load, either by raising the cutting deck or reducing the driving speed.
	Battery temperature is too high.	Do not use the product immediately after charging, otherwise it may trigger the battery temperature protection error.
	The battery power is lower than 5%.	Charge the battery.
	The blade is hit by a foreign object, causing a sudden stop.	Turn the start key to the OFF position and wait for more than 5 seconds before restarting the product.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
	Drive controller is malfunctioning.	Check the error code on display. Contact greenworks after-sales service center.
The mower cuts the grass unevenly, and the height difference is very large.	The blade is blunt.	Sharpen the blades.
	Blade is bent.	Replace the blade according to the manual instructions, and wear protective gear.
	Uneven deck.	Level the deck.
The actual mowing height does not match the marked mowing height chosen.	Deck mounting bolts are loose.	Securely tighten deck mounting bolts. Note: The deck needs to be re-leveled after adjusting the mounting bolts.
	The deck is seriously worn or damaged.	Replace the deck.
Abnormal product shredding	The grass is too wet.	Wait until grass is dry.
	The grass is too tall/dense.	Raise the deck and cut grass with multiple passes, adjusting the height accordingly.
Excessive product vibration	Blade bolts are loose.	Tighten the blade.
	Blade is bent.	Replace the bent blade according to the manual instructions, and wear protective gloves.
	Uneven deck.	Level the deck.
	Deck mounting bolts are loose.	Securely tighten deck mounting bolts. Note: The deck needs to be re-leveled after adjusting the mounting bolts.
	The grass is too tall/dense.	If the grass is too dense and high, please raise the deck, try to avoid cutting heavy grass.
Grass leaves or debris left on the ground after mowing.	The grass is too tall/dense.	Raise the deck and cut grass with multiple passes, adjusting the height accordingly.
	The grass is too wet.	Wait until grass is dry.
	Driving speed is too high.	Lower the driving speed.
	Blade cutting speed is too low.	Increase the blade speed.
Short mowing duration	Grass is too tall/dense.	Raising the deck or decrease blade speed to increase the mower's usage time on one charge.
Mower runaway	Different tire pressure	Check the rear tire pressure of the mower regularly according to the manual instructions.
Product won't start after washing.	Improper cleaning, leading to water entering: the digital display screen, battery compartment, and/or other electronic components.	1. Follow the instructions to clean the product. 2. If the product is accidentally drenched, store the product in a dry place for 12 hours or blow dry before restarting. 3. Contact Greenworks after-sales service center if the problem persists.
The mower is blocked.	Weeds and debris build up on the deck.	Follow the instructions to clean the product after each use.
Product with parking brake slides on slope.	Severe tire wear.	Contact the Greenworks after-sales service center to replace the tires.
	The parking brake is damaged or terribly worn.	Contact the Greenworks after-sales service center to replace the parking brake.
	The parking brake is manually released.	Check the parking brake and reset it to the initial position. Contact Greenworks after-sales service center if the problem persists.

11 TECHNICAL DATA

Model No.	CRZ428 (TYPE 3)
Voltage	80 V
Length	67 inch (170 cm)
Height	46 inch (117 cm)
Width (with discharge)	53 inch (135 cm)
Deck width	42 inch (107 cm)
Forward speed	4/6/8 mph (6.44/9.66/12.87 km/h)
Reverse speed	0-3 mph (0-4.83 km/h)
Cutting width	42 inch (107 cm)
Cutting height range	1.5-4.5 inch (3.81-11.43 cm)
Cutting height adjustment level	7 pcs
No load speed	2400 / 3000 / 3200 RPM
Motor power	1.2 kW (blade motor)
	1.0 kW (drive motor)
MAX slope handling	15°
Bucket capacity	200 lbs (90.72 kg)
Towing capacity	300 lbs (136.08 kg)
Number of blades (discharge/mulch)	2 pcs
Charger model	CAB812 and other CAB series
Battery model	BAB727 and other BAB series

12 WARRANTY

Greenworks hereby warrants this product, to the original purchaser with proof of purchase, for a period of four (4) years or 200 hours of use (whichever comes first) against defects in materials, parts or workmanship. Greenworks, at its own discretion, will repair or replace any and all parts found to be defective, through normal use, free of charge to the customer. This warranty is valid only for units which have been used for personal use that have not been hired or rented for industrial/commercial use, and that have been maintained in accordance with the instructions in the owners' manual supplied with the product from new.

12.1 ITEMS NOT COVERED BY WARRANTY

- Any that have been transferred to a new owner. This warranty only applies to the original purchaser from an authorized Greenworks retailer or dealer. This warranty is nontransferable.
- Any part that has become inoperative due to misuse, rental use, commercial use, abuse,

neglect, accident, improper maintenance, product modification, unauthorized repair or alteration; or

- If item has not been operated and/or maintained in accordance with the owner's manual; or
- Normal wear.
- Routine maintenance parts or service include, but are not limited to: lubricants, mower seat wear, blade sharpening, wheels, tiers, anti-scalp wheels, blades as well as any optional accessories or attachments.
- Normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.
- Damage or failure resulting from, but not solely: immersion in water or other liquids, accidents, misuse, neglect or lack of proper installation, and proper maintenance and storage.
- An item that has not been registered on an authorized Greenworks website (see REGISTRATION info with QR code or product page info for proper product registration).

12.2 HELPLINE

Warranty service is available by calling our toll-free helpline, at 1-855-345-3934.

12.3 TRANSPORTATION CHARGES

Transportation charges for the movement of any power equipment unit or attachment are the responsibility of the purchaser. It is the purchaser's responsibility to pay transportation chares for any part submitted for

replacement under this warranty unless such return is requested in writing by Greenworks.

USA address:

Greenworks Tools

P.O. Box 1238

Mooresville, NC 28115

Canadian address:

Greenworks Tools Canada Inc.

P.O. Box 93095, Newmarket, Ontario

L3Y 8K3

13 GREENWORKS PRODUCT REGISTRATION:

NAME:			
ADDRESS:			
CITY :	STATE :	ZIP CODE :	COUNTRY :
HOME PHONE:		MOBILE PHONE:	
PURCHASE DATE:		PURCHASED FROM:	

14 SERIAL NUMBER(S)

Please list Serial Number(s) below along with Model Information:

DESCRIPTION	MODEL #	PART #	SERIAL #	DATE PURCHASED

15 ERRORS

The CANBUS system will take action to protect the user and product when it detects an issue. When it acts to turn off the product or a component, it will indicate that an error has occurred, and that error will be shown on the digital display. All electrical errors have a letter code followed by a number. The first letter describes the system that caused the error according to this chart:

Name	Meaning
TR	Right Driver Controller and motor
TL	Left Driver Controller and motor
PMU	Power management unit (in the battery cabin)
ML	Left blade motor controller
MR	Right blade motor controller

15.1 ERROR CODE

Error Code	Description	Solution
TR1	Motor positioning error	Restart the power supply.
TR2	Drive motor stalled	Check if the drive wheels are stuck and restart the power supply.
TR3	Motor low-speed protection	Restart the power supply.
TR4	Motor overspeed protection	Restart the power supply.
TR5	Motor Hall-sensor error	Check that the Hall-effect connector of drive controller is properly connected, and then restart the power supply.
TR6	Controller phase loss	Check that motor cables of the drive controller are connected properly, and then restart the power supply.
TR7	MOSFET open circuit error	If you encounter this issue, contact your distributor for a solution.
TR8	Controller undervoltage	The voltage is too low. Charge the battery before use.
TR9	Controller overvoltage	The voltage is too high. Restart the power supply.
TR10	Battery low temperature	The temperature of the battery compartment and battery is too low. Use the product at a suitable temperature and restart the power supply.
TR11	PMU overtemperature High battery temperature	The temperature of the battery compartment and battery is too high. Wait for the battery to cool down, and then restart the power supply.
TR12	Motor overtemperature	The motor temperature is too high. Wait for the motor to cool down, and then restart the power supply.
TR13	Controller overtemperature	The controller temperature is too high. Wait for the controller to cool down, and then restart the power supply.
TR14	Software overcurrent	The load is too high. Restart the power supply.
TR15	Hardware overcurrent	The load is too high. Restart the power supply.
TR16	Speed controller error	Check that the speed controller of handle is connected properly, and then restart the power supply.
TR17	Controller pre-charge error	Restart the power supply.
TR18	Brake error	Restart the power supply.
TR19	Operating sequence error	Place the left and right handles in the park position, and the blade start switch in the OFF position. Sit in the seat and try again.
TR20	Angle sensor error	Restart the power supply.
TR21	Relay error	Restart the power supply.
TR22	Magnetic valve error	Check that the solenoid valve of drive motor is connected properly, and then restart the power supply.
TR23	Battery compartment (PMU) communication failure	Communication failure with battery compartment. Restart the power supply.
TR24	Battery compartment (PMU) failure	Minor/major error in battery compartment. Perform a check and restart the power supply.
TR25	CAN timeout error - left drive	Communication failure with the left drive controller. Restart the power supply.

Error Code	Description	Solution
TR26	CAN timeout error - right drive	Communication failure with the right drive controller. Restart the power supply.
TR27	CAN timeout error - left blade	Communication failure with the left blade controller. Restart the power supply.
TR28	CAN timeout error - central blade	Communication failure with the central blade controller. Restart the power supply.
TR29	CAN timeout error - right blade	Communication failure with the right blade controller. Restart the power supply.
TR30	Battery compartment flip cover error	Check that the connector under the seat is connected properly, and then restart the power supply.
TR31	Operator presence switch verification error	Check that the connector under the seat is connected properly, and then restart the power supply.
TR32	Software authentication error	Restart the power supply.
TL1	Motor positioning error	Restart the power supply.
TL2	Drive motor stalled	Check if the drive wheels are stuck and restart the power supply.
TL3	Motor lowspeed protection	Restart the power supply.
TL4	Motor overspeed protection	Restart the power supply.
TL5	Motor Hall-sensor error	Check that the Hall-effect connector of drive controller is properly connected, and then restart the power supply.
TL6	Controller phase loss	Check that motor cables of the drive controller are connected properly, and then restart the power supply.
TL7	MOSFET open circuit error	If you encounter this issue, contact your distributor for a solution.
TL8	Controller undervoltage	The voltage is too low. Charge the battery pack before use.
TL9	Controller overvoltage	The voltage is too high. Restart the power supply.
TL10	Battery low temperature	The temperature of the battery compartment and battery is too low. Use the product at a suitable temperature and restart the power supply.
TL11	PMU overtemperature High battery temperature	The temperature of the battery compartment and battery is too high. Wait for the battery to cool down, and then restart the power supply.
TL12	Motor overtemperature	The motor temperature is too high. Wait for the motor to cool down, and then restart the power supply.
TL13	Controller overtemperature	The controller temperature is too high. Wait for the controller to cool down, and then restart the power supply.
TL14	Software overcurrent	The load is too high. Restart the power supply.
TL15	Hardware overcurrent	The load is too high. Restart the power supply.
TL16	Speed controller error	Check that the speed controller of handle is connected properly, and then restart the power supply.
TL17	Controller pre-charge error	Restart the power supply.
TL18	Brake error	Restart the power supply.
TL19	Operating sequence error	Place the left and right handles in the park position, and the blade start switch in the OFF position. Sit in the seat and try again.

Error Code	Description	Solution
TL20	Angle sensor error	Restart the power supply.
TL21	Relay error	Restart the power supply.
TL22	Magnetic valve error	Check that the solenoid valve of drive motor is connected properly, and then restart the power supply.
TL23	Battery compartment (PMU) communication failure	Communication failure with battery compartment. Restart the power supply.
TL24	Battery compartment (PMU) failure	Minor/major error in battery compartment. Perform a check and restart the power supply.
TL25	CAN timeout error - left drive	Communication failure with the left drive controller. Restart the power supply.
TL26	CAN timeout error - right drive	Communication failure with the right drive controller. Restart the power supply.
TL27	CAN timeout error - left blade	Communication failure with the left blade controller. Restart the power supply.
TL28	CAN timeout error - central blade	Communication failure with the central blade controller. Restart the power supply.
TL29	CAN timeout error - right blade	Communication failure with the right blade controller. Restart the power supply.
TL30	Battery compartment flip cover error	Check that the connector under the seat is connected properly, and then restart the power supply.
TL31	Seat switch verification error	Check that the connector under the seat is connected properly, and then restart the power supply.
TL32	Software authentication error	Restart the power supply.
ML1	Motor positioning error	Restart the power supply.
ML2	Blade motor stalled	Check the mowing load and return the blade start switch to its initial position.
ML3	Motor low-speed protection	Restart the power supply.
ML4	Motor overspeed protection	Restart the power supply.
ML5	Motor Hall-sensor error	Check that the Hall-effect connector of blade controller is properly connected, and then restart the power supply.
ML6	Controller phase loss	Check that motor cables of the drive controller are connected properly, and then restart the power supply.
ML7	MOSFET open circuit error	If you encounter this issue, contact your distributor for a solution.
ML8	Controller undervoltage	The voltage is too low. Charge the battery pack before use.
ML9	Controller overvoltage	The voltage is too high. Restart the power supply.
ML10	Battery low temperature	The temperature of the battery compartment and battery is too low. Use the product at a suitable temperature and restart the power supply.
ML11	PMU overtemperature High battery temperature	The temperature of the battery compartment and battery is too high. Wait for the battery to cool down, and then restart the power supply.
ML12	Motor overtemperature	The motor temperature is too high. Wait for the motor to cool down, and then restart the power supply.

Error Code	Description	Solution
ML13	Controller overtemperature	The controller temperature is too high. Wait for the controller to cool down, and then restart the power supply.
ML14	Software overcurrent	The load is too high. Restart the power supply.
ML15	Hardware overcurrent	The load is too high. Restart the power supply.
ML16	Speed controller error	Check that the speed controller of handle is connected properly, and then restart the power supply.
ML17	Controller pre-charge error	Restart the power supply.
ML18	Brake error	Restart the power supply.
ML19	Operating sequence error	Place the left and right handles in the park position, and the blade start switch in the OFF position. Sit in the seat and try again.
ML20	Angle sensor error	Restart the power supply.
ML21	Relay error	Restart the power supply.
ML22	Magnetic valve error	Check that the solenoid valve of motor is connected properly, and then restart the power supply.
ML23	Battery compartment (PMU) communication failure	Communication failure with battery compartment. Restart the power supply.
ML24	Battery compartment (PMU) failure	Minor/major error in battery compartment. Perform a check and restart the power supply.
ML25	CAN timeout error - left drive	Communication failure with the left drive controller. Restart the power supply.
ML26	CAN timeout error - right drive	Communication failure with the right drive controller. Restart the power supply.
ML27	CAN timeout error - left blade	Communication failure with the left blade controller. Restart the power supply.
ML28	CAN timeout error - central blade	Communication failure with the central blade controller. Restart the power supply.
ML29	CAN timeout error - right blade	Communication failure with the right blade controller. Restart the power supply.
ML30	Battery compartment flip cover error	Check that the connector under the seat is connected properly, and then restart the power supply.
ML31	Failed to verify blade signal	Check that the blade start switch is connected properly, and then return the switch to its initial position.
ML32	Software authentication error	Restart the power supply.
MR1	Motor positioning error	Restart the power supply.
MR2	Blade motor stalled	Check the mowing load and return the blade start switch to its initial position.
MR3	Motor low-speed protection	Restart the power supply.
MR4	Motor overspeed protection	Restart the power supply.
MR5	Motor Hall-sensor error	Check that the Hall-effect connector of blade controller is properly connected, and then restart the power supply.
MR6	Controller phase loss	Check that motor cables of the drive controller are connected properly, and then restart the power supply.
MR7	MOSFET open circuit error	If you encounter this issue, contact your distributor for a solution.

Error Code	Description	Solution
MR8	Controller undervoltage	The voltage is too low. Charge the battery pack before use.
MR9	Controller overvoltage	The voltage is too high. Restart the power supply.
MR10	Battery low temperature	The temperature of the battery compartment and battery is too low. Use the product at a suitable temperature and restart the power supply.
MR11	PMU overtemperature High battery temperature	The temperature of the battery compartment and battery is too high. Wait for the battery to cool down, and then restart the power supply.
MR12	Motor overtemperature	The motor temperature is too high. Wait for the motor to cool down, and then restart the power supply.
MR13	Controller overtemperature	The controller temperature is too high. Wait for the controller to cool down, and then restart the power supply.
MR14	Software overcurrent	The load is too high. Restart the power supply.
MR15	Hardware overcurrent	The load is too high. Restart the power supply.
MR16	Speed controller error	Check that the speed controller of handle is connected properly, and then restart the power supply.
MR17	Controller pre-charge error	Restart the power supply.
MR18	Brake error	Restart the power supply.
MR19	Operating sequence error	Place the left and right handles in the park position, and the blade start switch in the OFF position. Sit in the seat and try again.
MR20	Angle sensor error	Restart the power supply.
MR21	Relay error	Restart the power supply.
MR22	Magnetic valve error	Check that the solenoid valve of motor is connected properly, and then restart the power supply.
MR23	Battery compartment (PMU) communication failure	Communication failure with battery compartment. Restart the power supply.
MR24	Battery compartment (PMU) failure	Minor/major error in battery compartment. Perform a check and restart the power supply.
MR25	CAN timeout error - left drive	Communication failure with the left drive controller. Restart the power supply.
MR26	CAN timeout error - right drive	Communication failure with the right drive controller. Restart the power supply.
MR27	CAN timeout error - left blade	Communication failure with the left blade controller. Restart the power supply.
MR28	CAN timeout error - central blade	Communication failure with the central blade controller. Restart the power supply.
MR29	CAN timeout error - right blade	Communication failure with the right blade controller. Restart the power supply.
MR30	Battery compartment flip cover error	Check that the connector under the seat is connected properly, and then restart the power supply.
MR31	Failed to verify blade signal	Check that the blade start switch is connected properly, and then return the switch to its initial position.
MR32	Software authentication error	Restart the power supply.

Error Code	Description	Solution
PMU10	Open circuit in battery pack in PMU	Unconnected battery pack in battery compartment; product performance may be affected.
PMU11	PMU minor error	A minor error in the battery compartment prevented the blade system from starting. Wait for the system to recover, and then reset the blade start switch.
PMU12	PMU critical error	A major error in the battery compartment prevented the drive and blade systems from starting. Restart the power supply and try again.
PMU13	PMU no battery pack available	Check that you are using the correct battery pack, and then restart the power supply.

FR	1	Introduction.....	41	7	Transport.....	58
	1.1	Description du produit.....	41	7.1	Transport de la tondeuse.....	58
	1.2	Utilisation conforme.....	41	7.2	Transport de batterie lithium-ion.....	58
	1.3	Symboles présents sur le produit.....	41	7.3	Déplacement manuel de la tondeuse....	58
	1.4	Mise au rebut de la batterie.....	42	7.4	Molette de dérivation neutre.....	59
	1.5	Proposition 65.....	43	8	Nettoyage et entreposage.....	59
	2	Sécurité.....	43	8.1	Nettoyage du produit.....	59
	2.1	Définitions de sécurité.....	43	8.2	Nettoyer le carter de tondeuse.....	59
	2.2	Avertissements généraux de sécurité....	43	8.3	Entreposage du produit.....	60
	2.3	Avertissements de sécurité pour tondeuse autoportée.....	45	9	Entretien.....	60
	2.4	Pratiques sûres pour les tondeuses à conducteur porté.....	46	9.1	Sécurité de la maintenance.....	60
	3	Assemblage.....	48	9.2	Maintenance de la batterie.....	60
	3.1	Installez le siège.....	48	9.3	Programmes de maintenance recommandés.....	61
	3.2	Installez le levier de commande de direction.....	48	9.4	Contrôle de la pression des pneus.....	61
	4	Fonctionnalités et commandes.....	49	9.5	Valeurs de couple.....	62
	4.1	Commandes de produit.....	49	9.6	Lubrification.....	62
	5	Système électrique.....	53	9.7	Éjection latérale pour le ramassage de l'herbe.....	62
	5.1	Sécurité du système électrique.....	53	9.8	Décharge latérale vers mulching.....	66
	5.2	Renseignements sur le système électrique.....	53	9.9	Entretien des lames de tondeuse.....	66
	6	Fonctionnement.....	53	10	Dépannage.....	69
	6.1	Avant le fonctionnement.....	53	11	Données techniques.....	71
	6.2	Démarrage du produit.....	54	12	Garantie.....	71
	6.3	Pratique de conduite de tondeuse à rayon de braquage zéro.....	55	12.1	Articles non couverts par la garantie....	72
	6.4	Arrêt du produit.....	56	12.2	Ligne d'assistance téléphonique.....	72
	6.5	Tonte.....	56	12.3	Frais de transport.....	72
	6.6	Motifs de tonte.....	57	13	Enregistrement du produit Greenwork :.....	73
	6.7	Recommandations de tonte.....	57	14	Numéro(s) de série.....	73
				15	Erreurs.....	73
				15.1	Code d'erreur.....	75

1 INTRODUCTION

1.1 DESCRIPTION DU PRODUIT

Ce produit est une tondeuse à rayon de braquage zéro sur batterie dotée de moteurs électriques.

Nous nous engageons à améliorer en continu nos produits et nous réservons donc le droit de modifier le design et l'apparence sans préavis.

1.2 UTILISATION CONFORME

Le produit est pensé pour la tonte et l'entretien efficaces du gazon sur les pelouses résidentielles et les espaces extérieurs. Il n'est pas conçu pour une quelconque autre finalité.

1.3 SYMBOLES PRÉSENTS SUR LE PRODUIT

Symbole	Explication
IPX4	Protection contre les projections d'eau.
V	Tension
A	Courant
Hz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Alimentation
	Type ou caractéristique du courant
mm	Longueur ou taille
po	Longueur ou taille
pi-lb	Clé de serrage
Nm	Clé de serrage
kg	Poids
lb	Poids
°C	Température
°F	Température
mi/h	Vélocité
km/h	Vélocité
TR / MIN	Vitesse de rotation
PSI	Intensité de la pression
kPa	Intensité de la pression
min	Heure
/ min	Révolutions, courses, vitesse de surface, orbites, etc., par minute
n ₀	Vitesse rotationnelle, à vide

Symbole	Explication
	Indique un risque potentiel de blessure corporelle.
	Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel d'opérateur avant d'utiliser ce produit.
	Portez des protections auditives.
	Portez toujours des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux et un écran facial complet lorsque vous utilisez ce produit.
	Mise à la terre. IEC 60417-5019(2006-08).
	Une formation professionnelle est obligatoire avant d'utiliser le produit.
	Ne tondez pas lorsque des enfants ou d'autres personnes se trouvent à proximité.
	N'ouvrez pas et ne retirez pas les protections de sécurité lorsque le produit est en marche.
	Pour réduire les risques de blessures, éloignez les mains et les pieds des pièces en mouvement. N'utilisez pas la machine si le clapet d'éjection arrière ou le bac de récupération des herbes n'est pas en place. S'il est endommagé, remplacez-le immédiatement.
	Ne remorquez pas ce produit car vous risqueriez d'endommager le système d'entraînement.
	Ne transportez jamais d'enfants ou de personnes, même lorsque les lames sont éteintes.
	Regardez toujours vers le bas et derrière vous lorsque vous faites une marche arrière ou un demi-tour. Assurez-vous que les enfants, les passants et les animaux domestiques sont éloignés de la zone.
	Soyez très prudent sur les pentes. Ne tondez pas les pentes de plus

Symbole	Explication
	de 15 degrés. Ne pas utiliser sur les pentes proches de l'eau libre.
	Retirez les objets pouvant être projetés par la lame dans n'importe quelle direction. Portez des lunettes de protection.
	Tenez tous les passants à une distance d'au moins 30 m (100 pi).
	Ne marchez pas.
	ATTENTION --- Ne pas regarder fixement la lampe de fonctionnement.
	Tirez le levier de dérivation du point mort vers l'extérieur pour libérer le frein d'entraînement. Ne déverrouillez jamais le levier de dérivation du point mort dans les pentes. Cela peut entraîner une perte de contrôle.

1.4 MISE AU REBUT DE LA BATTERIE



▲ AVERTISSEMENT

SI LE BLOC-BATTERIE SE FEND OU SE BRISE, AVEC OU SANS FUTES, NE LE RECHARGEZ ET NE L'UTILISEZ PAS. METTEZ LA BATTERIE AU REBUT ET REMPLACEZ-LA PAR UN BLOC-BATTERIE NEUF. AVEC OU SANS FUTES, NE LE RECHARGEZ ET NE L'UTILISEZ PAS. N'ESSAYEZ PAS DE LA RÉPARER! POUR PRÉVENIR LES BLESSURES ET LES RISQUES D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE ET POUR ÉVITER TOUT DOMMAGE À L'ENVIRONNEMENT :

- COUVREZ LES BORNES DE LA BATTERIE AVEC DU RUBAN ADHÉSIF RÉSISTANT.
- N'ESSAYEZ PAS D'ENLEVER OU DE DÉTRUIRE LES COMPOSANTS DU BLOC-BATTERIE.
- N'ESSAYEZ PAS D'OUVRIR LE BLOC-BATTERIE.
- NE JETEZ PAS CES BATTERIES AVEC VOS ORDURES MÉNAGÈRES.
- EN CAS DE FUITE, LES ÉLECTROLYTES REJETÉS SONT CORROSIFS ET TOXIQUES. NE LAISSEZ PAS LA SOLUTION ENTRER DANS LES YEUX OU EN CONTACT AVEC LA PEAU ET NE L'AVEALEZ PAS.
- N'INCINÉREZ PAS.
- NE LES LAISSEZ PAS À UN ENDROIT OÙ ELLES FERONT PARTIE D'UN SITE D'ENFOUISSEMENT DE DÉCHETS OU D'UN FLUX DE DÉCHETS SOLIDES MUNICIPAUX.
- APPORTEZ-LES DANS UN CENTRE DE RECYCLAGE OU D'ÉLIMINATION CERTIFIÉ.

1.5 PROPOSITION 65

▲ AVERTISSEMENT

Ce produit contient un produit chimique connu dans l'état de Californie comme étant une cause de cancer, de malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Certaines poussières produites par le ponçage mécanique, le sciage, le meulage, le perçage et d'autres activités de construction contiennent des produits chimiques connus pour causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Voici quelques exemples de ces produits chimiques :

- Plomb provenant de peintures à base de plomb;
- Silice cristalline provenant de briques, de ciment et d'autres produits de maçonnerie;
- Arsenic et chrome provenant de bois traité chimiquement.

Votre risque d'exposition à ces produits chimiques varie selon la fréquence à laquelle vous faites ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques, travaillez dans un endroit bien ventilé et utilisez un équipement de sécurité approuvé, comme des masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

Conservez ces instructions.

2 SÉCURITÉ

2.1 DÉFINITIONS DE SÉCURITÉ

Les avertissements, précautions et notes mettent l'accent sur des parties spécialement importantes du manuel.

▲ AVERTISSEMENT

L'OPÉRATEUR OU LES BADAUDS SONT EXPOSÉS À UN RISQUE DE BLESSURES, PARFOIS MORTELLES, SI LES INSTRUCTIONS DU MANUEL NE SONT PAS RESPECTÉES.

▲ ATTENTION

LE PRODUIT, LE RESTE DU MATÉRIEL OU LA ZONE ADJACENTE EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE DOMMAGES SI LES INSTRUCTIONS DU MANUEL NE SONT PAS RESPECTÉES.

Note : Pour un complément d'information nécessaire dans une situation donnée.

2.2 AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ

FR

▲ AVERTISSEMENT

Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions, illustrations et spécifications accompagnant ce produit. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

Le terme "produit" dans les avertissements fait référence à votre produit fonctionnant sur secteur (avec fil) ou sur BATTERIE (sans fil).

2.2.1 SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

- **Gardez la zone de travail propre et bien éclairée.** *Les endroits encombrés ou sombres favorisent les accidents.*
- **N'utilisez pas le produit dans des environnements explosifs, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** *Le produit génère des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.*
- **Maintenez les enfants et les badauds à l'écart lorsque vous utilisez le produit.** *Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.*

2.2.2 SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **Les fiches du produit doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la prise d'aucune façon. N'utilisez pas de fiches adaptatrices avec des produits mis à la terre.** *Des prises non modifiées et leurs prises de courant respectives réduisent les risques de choc électrique.*
- **Évitez que le corps n'entre en contact avec des surfaces mises à la terre comme les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** *Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est en contact avec la terre.*
- **N'exposez pas le produit à la pluie ou à des conditions humides.** *L'eau qui pénètre dans un produit augmente le risque de décharge électrique.*
- **N'abusez pas du cordon. N'utilisez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher le produit. Éloignez le cordon de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles.** *Les cordons endommagés augmentent le risque d'un choc électrique.*
- **Lorsque vous le produit en extérieur, employez une rallonge de câble adaptée à l'usage en extérieur. Utiliser un câble adapté à un usage en extérieur réduit le risque de choc électrique.**
- **Si vous ne pouvez éviter d'utiliser un produit dans un environnement humide, employez une**

alimentation protégée par un dispositif de courant résiduel (DCR). Le respect de cette règle réduira le risque de chocs électriques.

- **Ne nettoyez pas le produit avec l'eau d'un tuyau d'arrosage ou un nettoyeur haute-pression.** L'eau qui pénètre dans un produit augmente le risque de décharge électrique.
- **N'utilisez pas le produit sous la pluie.** L'eau qui pénètre dans un produit augmente le risque de décharge électrique.

2.2.3 SÉCURITÉS DES PERSONNES

- **Restez vigilant, soyez attentif à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez le produit. N'utilisez pas le produit lorsque vous êtes fatigué, sous l'emprise de l'alcool ou de drogues, voire après avoir pris des médicaments.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation du produit peut causer des blessures graves.
- **Utilisez de l'équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection.** L'utilisation d'équipement de protection adapté aux conditions masque antipoussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque et protections auditives, etc. permet de réduire les risques de blessures corporelles.
- **Évitez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de connecter l'outil à la source d'alimentation ou au bloc-batterie et quand vous soulevez ou transportez le produit.** Le transport des outils électriques avec votre doigt sur l'interrupteur ou la mise sous tension des outils électriques dont l'interrupteur est sur marche est une invitation aux accidents.
- **Retirez la clé d'ajustement avant d'allumer le produit.** Une clé restée sur une pièce rotative du produit peut causer des blessures.
- **Ne vous penchez pas trop en avant. Gardez un bon équilibre en tout temps.** Vous maîtrisez ainsi mieux le produit dans des situations inattendues.
- **Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Maintenez vos cheveux et vêtements à l'écart des pièces en mouvement.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.
- **Si un appareil est conçu pour être utilisé avec des dispositifs d'extraction et de récupération des poussières, veillez à ce que ces dispositifs soient bien raccordés et correctement utilisés.** L'utilisation de dispositifs de récupération des poussières permet de réduire les risques liés aux poussières.
- **Ne laissez pas l'habitude des fréquentes utilisations vous faire oublier et ignorer les principes de sécurité.** Une action négligente peut

provoquer de graves blessures en une fraction de seconde.

2.2.4 USAGE ET ENTRETIEN DU PRODUIT

- **Ne forcez pas sur le produit. Utilisez le produit correct pour votre application.** Le produit correct fera mieux le travail en toute sécurité au rythme pour lequel il a été conçu.
- **N'utilisez pas le produit si l'interrupteur ne le met pas sous et hors tension.** Tout produit qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- **Déconnectez la prise de la source d'alimentation ou retirez du produit le bloc-batterie, s'il est amovible, avant d'effectuer des ajustements, de changer d'accessoire ou de ranger le produit.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel du produit.
- **Rangez le produit à l'arrêt hors de portée des enfants et ne laissez pas quiconque qui ne serait pas familiarisé avec le produit ou ces instructions l'utiliser.** Un produit est dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- **Entretien du produit et des accessoires. Vérifiez qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée ou grippée et qu'aucune pièce n'est cassée et soyez attentif à toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement du produit.** S'il est endommagé, faites réparer le produit avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont le fruit d'une maintenance de produit inappropriée.
- **Garder les outils de coupe propres et tranchants.** Les outils de coupe bien entretenus avec des bords tranchants sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- **Utilisez le produit, les accessoires, les embouts, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et des travaux à effectuer.** L'utilisation du produit pour des opérations différentes de celles prévues pourrait créer une situation dangereuse.
- **Veillez à ce que les poignées restent propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse.** Les poignées et surfaces de prise glissantes ne permettent pas de manipuler et de maîtriser le produit dans des situations inattendues.
- **Retirez la clé ou désactivez le produit lorsque vous le laissez sans surveillance.** Le produit est dangereux pour les utilisateurs dépourvus de formation.

2.2.5 UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL À BATTERIE

- **Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur adapté à un type de bloc-batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre bloc-batterie.

- **Utilisez le produit uniquement avec des blocs-batteries spécialement conçus.** *L'utilisation de tous autres bloc-batteries peut créer un risque de blessure et d'incendie.*
- **Lorsque le bloc-batterie n'est pas utilisé, éloignez-le des autres objets métalliques tels qu'attaches trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre.** *Le court-circuitage des bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.*
- **Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie; évitez tout contact.** *En cas de contact accidentel, rincez avec de l'eau. En cas de contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide s'échappant des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.*
- **N'utilisez pas un produit ou un bloc-batterie endommagé ou modifié.** *Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un fonctionnement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.*
- **N'exposez pas un produit ou un bloc-batterie au feu ou à une température excessive.** *L'exposition au feu ou une température supérieure à 265 °F (130 °C) peut provoquer une explosion.*
- **Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez pas le bloc-batterie ou le produit en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** *Un rechargement incorrect ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.*
- **Avant d'utiliser la tondeuse, vérifiez systématiquement visuellement que la lame et l'assemblage de lame ne sont pas usés ou endommagés.** *Les pièces usées ou endommagées augmentent le risque de blessure.*
- **Maintenez les protections en place.** *Les protections doivent être en état de marche et être correctement montées. Un dispositif de protection desserré, endommagé ou ne fonctionnant pas correctement, peut entraîner des blessures.*
- **Maintenez toutes les entrées d'air de refroidissement libres de débris.** *Des entrées d'air obstruées et des débris peuvent entraîner une surchauffe ou un risque d'incendie.*
- **Lorsque vous utilisez la tondeuse, portez systématiquement des chaussures antidérapantes et protectrices. N'utilisez pas la tondeuse pieds nus ou si vous portez des sandales ouvertes.** *Vous réduisez ainsi le risque de blessure aux pieds par contact avec la lame en mouvement.*
- **Lorsque vous utilisez la tondeuse, portez systématiquement des pantalons longs.** *Une peau exposée augmente le risque de blessure par des objets lancés.*
- **N'utilisez pas la tondeuse sur des pentes supérieures à 15 degrés.** *Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissement et de chute pouvant entraîner des blessures corporelles.*
- **Pour le travail en pente, assurez-vous systématiquement d'être bien campé.** *Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissement et de chute pouvant entraîner des blessures corporelles.*
- **Ne tondez pas d'un côté à l'autre lorsque vous utilisez les tondeuses sur un terrain non nivelé ou en pente.** *Tondez toujours les pentes dans le sens de la montée et de la descente. Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissement et de chute pouvant entraîner des blessures corporelles.*
- **Ne touchez pas les lames et autres pièces mobiles dangereuses lorsqu'elles sont encore en mouvement.** *Cela permet de réduire le risque de blessures dues aux pièces mobiles.*
- **Pour débloquer des matériaux coincés ou nettoyer la tondeuse, assurez-vous que tous les interrupteurs d'alimentation sont éteints et retirez (ou activez) le dispositif de désactivation.** *Un fonctionnement inattendu de la tondeuse peut entraîner des blessures graves.*
- **L'utilisateur et le technicien DOIVENT examiner attentivement L'ENSEMBLE des procédures du manuel de réparation, des formations et des précautions du fabricant (équipementier) relatives à la sécurité avant l'utilisation, la maintenance et l'entretien.**

2.2.6 SERVICE

- **Confiez l'entretien de votre produit à un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Vous assurez la préservation de la sécurité du produit.*
- **Ne réparez jamais une batterie endommagée.** *L'entretien d'une batterie ne doit être effectué que par le fabricant ou des fournisseurs de service agréés.*

2.3 AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR TONDEUSE AUTOPORTÉE

- **N'utilisez pas la tondeuse par mauvais temps, spécialement si la foudre menace.** *Cela diminue le risque d'être frappé par la foudre.*
- **Vérifiez minutieusement l'absence d'animaux sauvages dans la zone où la tondeuse doit être utilisée.** *Les animaux sauvages peuvent être blessés par la tondeuse pendant son fonctionnement.*
- **Inspectez soigneusement la zone d'utilisation de la tondeuse et enlevez tous les bâtons, pierres, fils, os et autres objets étrangers.** *Les objets projetés peuvent causer des blessures corporelles.*

Note : L'utilisateur et le technicien devraient consulter un professionnel médical pour déterminer s'ils portent :

- Un implant défibrillateur.
- Un stimulateur cardiaque.
- Une pompe à analgésique interne.
- Une pompe à insuline.
- Des appareils auditifs.
- D'autres appareillages médicaux.

2.4 PRATIQUES SÛRES POUR LES TONDEUSES À CONDUCTEUR PORTÉ

Ce produit est capable d'amputer les mains et les pieds et de projeter des objets. Le non-respect des instructions de sécurité peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

2.4.1 SÉCURITÉ GÉNÉRALE

- N'utilisez pas la tondeuse autoportée à batterie sous la pluie.
- Seuls des adultes responsables et capables, qui connaissent bien le mode d'emploi, peuvent être autorisés à faire fonctionner ce produit.
- Une utilisation sécuritaire requiert toute votre attention et vos capacités.
- Regardez toujours où vous allez et soyez conscient de votre environnement.
- Écoutez le produit et soyez attentif à tout changement.
- Sentez le produit et observez ses réactions à vos mouvements et à l'environnement.
- Restez concentré sur votre tâche.
- Portez toujours une protection oculaire appropriée, conforme aux normes de sécurité les plus récentes, afin de réduire le risque de blessure oculaire lors de l'utilisation ou de l'exécution de tout réglage ou réparation. Consultez la norme ANSI Z87.1.
- N'utilisez pas le produit si le dispositif de protection de la décharge ou d'autres dispositifs de sécurité ne sont pas en place et en état de marche.
- Portez toujours un masque facial ou un masque antipoussière pendant l'utilisation de la tondeuse dans un endroit poussiéreux.
- Portez toujours des vêtements appropriés. Le port de gants de protection et de chaussures de sécurité est recommandé.
- N'utilisez jamais le produit en employant un téléphone portable ou un quelconque autre dispositif électronique. Une utilisation distraite peut accroître le risque de blessures graves pour l'opérateur et les badauds.
- N'utilisez pas l'équipement si vous portez des sandales, des chaussures de tennis, des chaussures de course, des shorts ou tout autre type de vêtement ample. Portez des chaussures de sécurité, un casque, des pantalons longs, une protection oculaire et une protection auditive durant le travail pour réduire le risque de blessure. Évitez

les vêtements amples, les bijoux et tout autre accessoire pouvant être piégé dans des pièces mobiles. Attachez les cheveux au-dessus du niveau des épaules avant de débiter le travail.

- Ne transportez pas de passagers et maintenez les badauds à l'écart.
- Suivez les recommandations du fabricant en ce qui concerne les poids des roues ou les contrepoids.

2.4.2 PRÉPARATION AVANT L'UTILISATION

- Débarrassez la zone d'utilisation de tous les objets qui pourraient être projetés par le produit ou en gêner le fonctionnement.
- Garder la zone d'opération à l'écart des spectateurs, en particulier les jeunes enfants. Arrêtez le produit et le ou les accessoires si quiconque entre dans la zone.
- N'utilisez pas le produit sans le collecteur d'herbe, la goulotte de décharge ou les autres dispositifs de sécurité en place et en état de marche. Vérifiez fréquemment les signes d'usure ou de détérioration et remplacez-les si nécessaire.
- Portez des équipements de protection individuelle appropriés tels que des lunettes de sécurité, des protections auditives et des chaussures.
- Ne transportez pas de passagers où que ce soit sur le produit. Maintenez les animaux de compagnie et les badauds hors de la zone de tonte durant le travail.

2.4.3 OPÉRATION

- Conduisez toujours avec les deux mains. Ne conduisez pas d'une seule main.
- Utilisez le produit uniquement à la lumière du jour ou sous une bonne lumière artificielle.
- Évitez les trous, les ornières, les bosses, les rochers ou autres dangers cachés. Un terrain irrégulier peut faire se retourner le produit ou perdre l'équilibre ou la posture à l'opérateur.
- Ne mettez pas les mains ou les pieds près des pièces en rotation ou sous le produit. En tout temps, se tenir à l'écart de l'ouverture de déchargement.
- Ne pas diriger le matériau de décharge vers quelqu'un. Évitez de déverser le matériau contre un mur ou un obstacle. Le matériau peut ricocher en direction de l'opérateur. Arrêtez la ou les lames lorsque vous traversez des surfaces de gravier.
- Ne laissez jamais un produit activé sans surveillance. Prenez les précautions appropriées en arrêtant le produit ou en abandonnant la position de l'opérateur. Arrêtez systématiquement sur un sol de niveau. Désengagez la PDF, engagez le frein de stationnement, mettez hors tension et retirez la clé avant de vous lever de la position de l'opérateur.
- Ne tondez pas en marche arrière, sauf en cas de nécessité absolue. Regardez systématiquement

vers le bas, en arrière et sur les côtés avant de changer de direction ou en reculant.

2.4.4 SPÉCIFIQUE AUX ENFANTS

- Des accidents tragiques peuvent se produire si l'opérateur ne fait pas attention à la présence des enfants. Les enfants sont souvent attirés par le produit et l'activité de tonte. Ne supposez jamais que les enfants resteront là où vous les avez vus pour la dernière fois.
- Maintenez les enfants hors de la zone de travail et placez-les sous la surveillance d'un adulte responsable autre que l'opérateur.
- Ne transportez pas d'enfants, même si la ou les lames sont arrêtées. Les enfants risquent de tomber et de se blesser grièvement ou de nuire au travail en toute sécurité. Les enfants à qui vous avez permis de monter sur la tondeuse dans le passé pourraient soudainement apparaître dans la zone de tonte pour une autre promenade et se faire écraser ou renverser par le produit.

2.4.5 TRANSPORT

Utilisez des rampes de pleine largeur pour charger et décharger un produit pour le transport.

2.4.6 REMORQUAGE D'UNE CHARGE

Suivez les recommandations du fabricant concernant les limites de poids de l'équipement remorqué et le remorquage sur les pentes. Voir **ATTELAGE DE REMORQUE ARRIÈRE** (Référence 4,1,7) dans ce Manuel de l'opérateur.

2.4.7 UTILISATION SUR UNE PENTE



Les pentes sont un facteur important lié aux accidents. L'utilisation sur les pentes exige une prudence supplémentaire. Pour réduire le risque de blessure, n'utilisez jamais le produit sous aucune condition si vous sentez qu'une roue glisse ou patine, voire si la traction d'une roue ou la stabilité et la maîtrise de la tondeuse ne sont pas certaines. Le produit peut glisser même si les roues sont arrêtées. Ces conditions rehaussent le risque de retournement.

- N'utilisez jamais sur une pente supérieure à 15 degrés - une pente s'élevant de 1,6 m (5,4 pi.) sur un segment de 6 m (20 pi.). Voir le Guide d'identification des pentes dans ce Manuel de l'opérateur.
- Ralentissez et soyez spécialement prudent pour tondre en pente. Si vous ne pouvez pas reculer sur

la pente ou si vous ne vous sentez pas à l'aise, ne conduisez pas sur la pente.

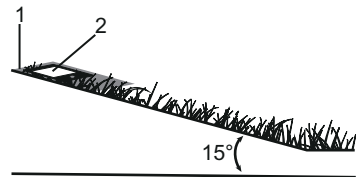
- Évitez les virages en pente vers le bas avec le produit. Tournez en remontant la pente.
- Maintenez systématiquement le produit avec une vitesse engagée pour descendre une pente. Ne descendez pas en roue libre.
- Évitez de démarrer et de vous arrêter dans une pente. Évitez les changements de direction ou de vitesse brusques. Faites les virages lentement et progressivement.
- Évitez de tondre l'herbe glissante, humide ou tendre. Le fonctionnement sur des pentes humides ou meubles peut causer une perte de contrôle, entraînant un renversement.
- Faites spécialement attention en utilisant le produit avec un collecteur d'herbe ou d'autres accessoires. Ils peuvent affecter la stabilité du produit.

2.4.8 GUIDE D'IDENTIFICATION DES PENTES

▲ AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de blessures graves, voire mortelles, ne travaillez jamais sur des pentes de plus de 15 degrés. Vérifiez systématiquement l'inclinaison de la pente sur une surface de pelouse avant de tenter de la tondre.

- Téléchargez une application d'inclinomètre sur votre dispositif mobile pour mesurer les pentes.
- Placez une pièce plate de bois ou de métal longue de 1,2-1,8 m (4-6 pi.) sur la surface de la pente.
- Ouvrez l'application et placez votre téléphone (2) sur la pièce plate de métal ou de bois (1) afin de déterminer la pente exacte de votre pelouse. Ne tondez pas si la pente est inclinée de plus de 15 degrés



2.4.9 FOSSÉS ET EAU

▲ AVERTISSEMENT

Les fossés autour des marches et l'eau sont des dangers répandus. N'utilisez jamais votre tondeuse en descente sur une pente à proximité de l'eau, d'un mur de soutènement ou autrement d'un fossé. Faites spécialement attention en utilisant la tondeuse à proximité de ces dangers.

▲ AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de chute dans l'eau, par-dessus des marches ou au bord d'un fossé, préservez systématiquement deux largeurs de tondeuse entre votre tondeuse et le danger. Le non-respect d'un dégagement suffisant peut causer des blessures graves, voire mortelles, ou une noyade.

2.4.10 SYSTÈME DE VERROUILLAGE DU DÉMARRAGE SÉCURITAIRE

Cette tondeuse comporte un Système de verrouillage réciproque de sécurité comprenant un frein de stationnement, un interrupteur de présence d'opérateur, un interrupteur PDF et la clé de contact afin de protéger l'opérateur et quiconque d'autre contre les blessures accidentelles associées à un démarrage inopiné. Testez le système avant chaque utilisation pour vous assurer qu'il fonctionne correctement.

▲ AVERTISSEMENT

Le système de verrouillage de sécurité ne doit pas être déconnecté ou contourné. Ce faisant, vous risquez de provoquer un fonctionnement inattendu du produit et de causer des blessures.

Pour procéder à l'inspection du système :

1. L'opérateur doit être assis sur le siège lors du test de l'interrupteur de présence d'opérateur.
2. Insérez la clé de contact et positionnez-la sur ON.
3. Desserrez le frein de stationnement.
4. Tirez l'interrupteur PDF pour engager les lames.
5. Levez-vous lentement du siège mais ne descendez pas de la tondeuse. Le système des lames de tondeuse devrait s'arrêter.
6. Si le système de lames de carter ne s'arrête pas quand l'opérateur est hors du siège et si la cause ne peut pas être déterminée, contactez immédiatement votre revendeur Greenworks. N'utilisez pas la tondeuse tant que le système de verrouillage de sécurité n'a pas été réparé.

2.4.11 SERVICE

- Maintenez le produit en bon état de marche. Remplacez les pièces usées ou endommagées.
- Soyez prudent lors de l'entretien des lames. Enveloppez la ou les lames ou portez des gants. Remplacez les lames endommagées. Ne pas réparer ou modifier la ou les lames.
- Ne chargez pas la tondeuse autoportée sous la pluie ou dans des endroits humides.
- Rangez la tondeuse à siège à l'intérieur - lorsqu'elle n'est pas utilisée, la tondeuse à siège doit être rangée à l'intérieur, dans un endroit sec et fermé à clé, hors de portée des enfants.

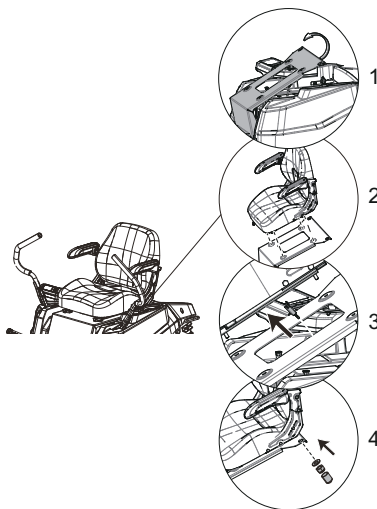
- Éteignez et retirez la clé avant l'entretien, le nettoyage ou le retrait de matériaux de la tondeuse autoportée.

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

3 ASSEMBLAGE

3.1 INSTALLEZ LE SIÈGE

1. Soulevez le panneau du siège.
2. Placez l'assemblage de siège sur le panneau de siège et alignez les orifices.
3. Connectez le connecteur de fil sur la fiche de siège sous le siège.
4. Installez les boulons, les rondelles et les écrous et serrez-les bien avec une clé à douille de 10 mm à un couple de 15-20 N.m.



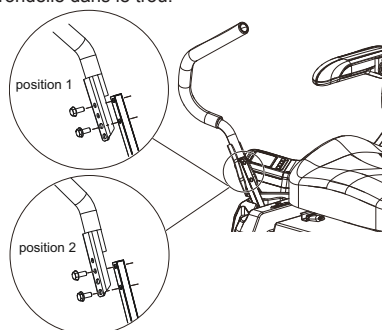
3.2 INSTALLEZ LE LEVIER DE COMMANDE DE DIRECTION

Les deux leviers contrôlent la vitesse, la direction, l'arrêt, le verrouillage du point mort et le frein de stationnement de la tondeuse. Les leviers sont utilisés pour diriger, accélérer, décélérer, arrêter et changer de direction.

▲ AVERTISSEMENT

Les leviers de direction gauche et droit doivent être réglés de manière à être alignés lorsqu'ils sont au point mort. N'installez JAMAIS les leviers de direction à une hauteur de fonctionnement asymétrique.

1. Soulevez le levier de commande de direction pour aligner les trous du levier avec les trous du mât de montage.
2. Sélectionnez la hauteur de fonctionnement souhaitée du levier de direction. Insérez la vis avec la rondelle dans le trou.



3. Utilisez la clé de 16 mm pour serrer solidement le levier de direction avec une plage de couple de 15 à 22 pi-lb (20 à 30 Nm).
4. Installez le côté opposé en vous assurant que les deux poignées se reflètent.

▲ ATTENTION

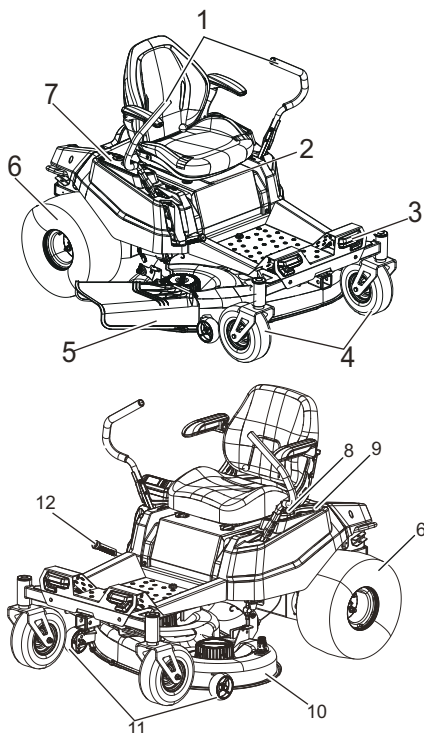
N'installez pas le levier de commande de direction à l'envers.

Remarque : Conduisez toujours avec les deux mains sur les leviers de commande de direction. Ne conduisez pas d'une seule main.

4 FONCTIONNALITÉS ET COMMANDES

La section suivante offre une brève description des fonctions des commandes individuelles. Pour en savoir plus sur le démarrage, l'arrêt, la conduite et la tonte, voir la section FONCTIONNEMENT.

4.1 COMMANDES DE PRODUIT

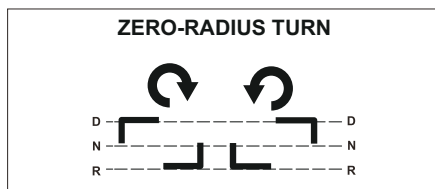
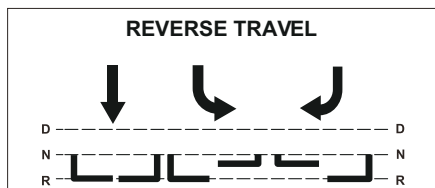
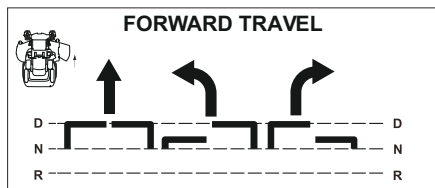


- | | |
|------------------------------------|---|
| 1 Leviers de commande de direction | 7 Panneau de contrôle |
| 2 Levier de réglage du siège | 8 Port USB |
| 3 Phare | 9 Porte-gobelet |
| 4 Roues avant | 10 Carter de coupe |
| 5 Goulotte de décharge | 11 Roues antiscalpage |
| 6 Roues motrices | 12 Levier de réglage de la hauteur du plateau |

4.1.1 LEVIER DE COMMANDE DE DIRECTION

Les leviers de commande de direction commandent le sens de la tondeuse.

L'AVANT DE LA TONDEUSE EST ORIENTÉ DANS CETTE DIRECTION



N= POSITION NEUTRE

D = POSITION CONDUITE

R = POSITION REcul

Le sens des flèches indique la direction du mouvement de la tondeuse

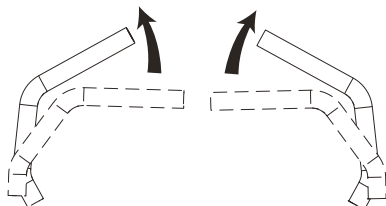


Levier de commande de direction gauche

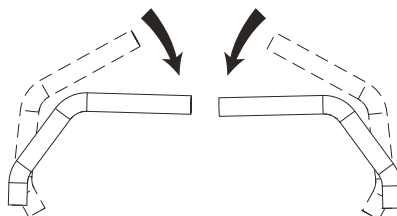
Levier de commande de direction droite

La poignée gauche commande la roue d'entraînement arrière gauche et la poignée droite commande la roue d'entraînement arrière droite.

L'inclinaison des deux poignées de commande de mouvement vers l'extérieur depuis la position NEUTRE engage le frein de stationnement.



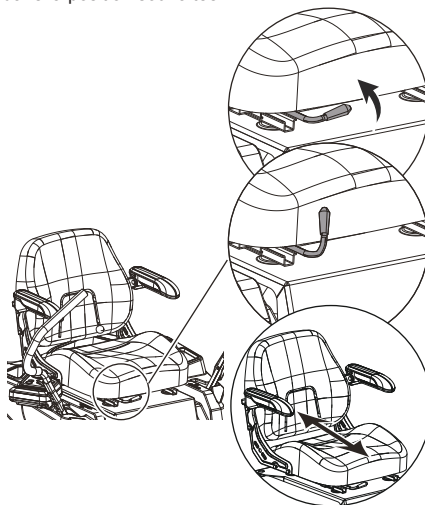
L'inclinaison des poignées de commande de mouvement vers la position NEUTRE libère le frein de stationnement.



4.1.2 LEVIER D'AJUSTEMENT DE SIÈGE

La position du siège peut être ajustée en avant ou en arrière pour le confort de l'opérateur.

1. Asseyez-vous sur le siège et soulevez le levier de réglage du siège.
2. Tout en maintenant le levier, faites glisser le siège dans la position souhaitée.

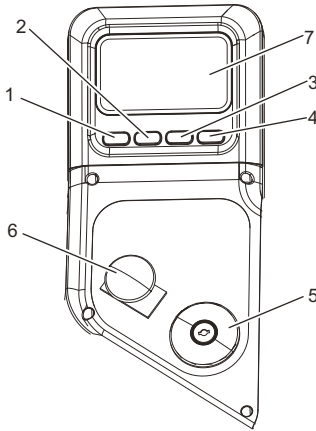


3. Relâchez le levier et assurez-vous que le siège est verrouillé avant d'utiliser la tondeuse.

▲ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que le siège est verrouillé avant d'utiliser la tondeuse. Un siège qui n'est pas verrouillé peut entraîner le déplacement de l'opérateur et la perte de contrôle de la tondeuse, ce qui peut entraîner la mort ou des blessures graves.

4.1.3 PANNEAU DE CONTRÔLE



1. Vitesse de la lame / Bouton retour : Permet de régler la vitesse de la lame (cyclique) / Retour à la page précédente.

2. Bouton Menu / Page précédente : Pour naviguer au sein du menu / Haut de page.

3. Bouton d'allumage / Bas de page : Pour activer les lumières / Naviguer vers le bas de la page.

4. Vitesse d'entraînement / Bouton de confirmation : Pour régler la vitesse d'entraînement (cyclique) / Appuyez sur ce bouton pour confirmer.

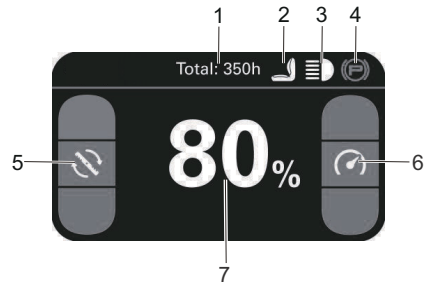
5. Interrupteur d'allumage : Cet interrupteur permet de mettre en marche et d'éteindre la tondeuse. La clé de contact doit être insérée avant de pouvoir actionner l'interrupteur.

6. Commutateur de lame de prise de force (PDF) : Cet interrupteur enclenche les moteurs des lames. Tirez sur le commutateur pour embrayer et appuyez sur le commutateur pour débrayer les moteurs.

▲ ATTENTION

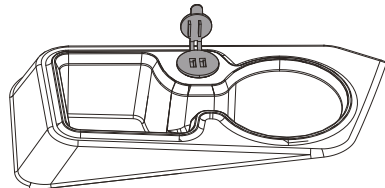
N'engagez pas l'interrupteur de prise de force lorsque le plateau est sous charge. Le non-respect de cette consigne risque d'endommager le moteur et/ou le plateau de coupe.

7. Écran d'affichage numérique : Cet écran numérique affiche des informations importantes sur le système électrique.



#	Nom	Fonction
1	Total : 350 h	Durée de fonctionnement du véhicule
2		La présence de l'utilisateur est nécessaire pour fonctionner.
3		Lumières DEL
4		Le frein de stationnement est enclenché.
5		Vitesse de la lame
6		Vitesse de conduite
7	80 %	Pourcentage de la batterie

4.1.4 PORTS DE CHARGE USB



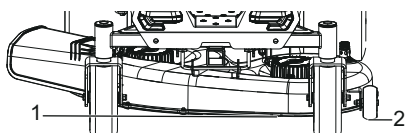
Le port de charge USB sur la tondeuse fournit une puissance de charge de 5 V CC à une intensité maximale de 2,1 A pour votre téléphone portable, votre lecteur MP3 ou d'autres dispositifs USB. Veuillez vous référer au manuel du propriétaire de votre dispositif pour ses exigences de charge spécifiques. Pour charger votre dispositif, connectez une extrémité d'un câble USB (non fourni) à votre dispositif et l'autre extrémité au port de charge USB de la tondeuse.

Note : Tenter de charger des appareils de plus de 2,1 ampères pourrait endommager le port de chargement USB et/ou la tondeuse.

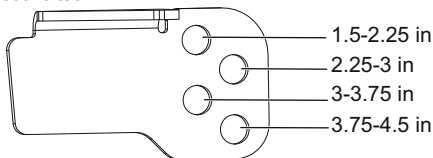
Note : Le port USB est alimenté uniquement lorsque le produit est allumé.

4.1.5 ROUES ANTISCALPAGE

Les appareils de Greenworks sont équipés d'ensembles de roues antiscalpage. Ces roues antiscalpage sont conçues pour minimiser le scalpage lors de la tonte sur des terrains accidentés et inégaux. Après avoir réglé la hauteur de coupe, réglez les roues antiscalpage pour qu'elles dépassent sous le plateau, sans toucher le sol. Elles doivent toujours être au moins entre 0,6 cm (1/4") et 1,9 cm (3/4") sous le carter (1). Avec l'unité reposant sur une surface plane de niveau, la position des roues peut être ajustée (haut ou bas) si nécessaire entre 1,9 cm (3/4") et 4,4 cm (1-3/4") des roues antiscalpage (2) au sol. Déplacez les roues vers le haut ou vers le bas en utilisant les différents trous de fixation de dans le support de montage des roues (si le modèle en est doté).



1. Après l'ajustement de la hauteur de coupe, ajustez les roues antiscalpage en retirant l'écrou à bride de verrouillage et le boulon hex de fixation des roues.
2. Sélectionnez un orifice de sorte que la roue soit positionnée à la hauteur de coupe correspondante souhaitée.



Note : Pour une hauteur de coupe supérieure à 114 mm (4,5 po.), utilisez l'orifice du bas. Les roues antiscalpage sont efficaces contre le scalpage.

3. Installez l'écrou à bride de verrouillage et l'écrou hex.
4. Répétez l'ajustement pour les autres roues antiscalpage.

4.1.6 LEVIER DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DU PLATEAU

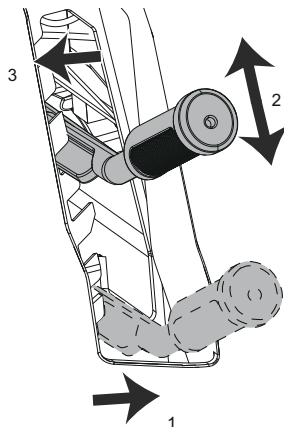
Avant d'utiliser la tondeuse, élevez la hauteur du plateau de coupe à la position de coupe la mieux adaptée à votre pelouse.

La hauteur de carter est réglable à partir de 1,5-4,5 po. Le carter devrait être levé pour éviter les souches, pierres et autres obstacles susceptibles d'endommager le carter de tondeuse.

▲ ATTENTION

Saisissez en maintenant fermement le levier d'ajustement de hauteur de carter pour le régler. Relâchez-le uniquement une fois fixé dans la fente souhaitée pour éviter les dangers potentiels pour les mains.

1. Arrêtez la tondeuse et débrayez les lames.
2. Positionnez la clé sur OFF et serrez le frein de stationnement.
3. Pour relever le carter de coupe, saisissez le levier d'ajustement de hauteur de carter, poussez-le vers la droite pour le déloger de la fente, levez le levier puis insérez-le à nouveau dans la fente souhaitée pour le bloquer.
4. Pour abaisser le carter de coupe, saisissez le levier d'ajustement de hauteur de carter, poussez-le vers la droite pour le déloger de la fente, déplacez-le vers l'avant de la tondeuse puis insérez-le à nouveau dans la fente souhaitée pour le bloquer.



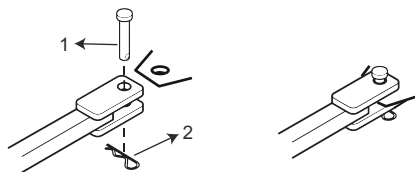
4.1.7 ATTELAGE DE REMORQUE ARRIÈRE

▲ AVERTISSEMENT

Le remorquage de charge peut être risqué, spécialement en pente.

- Le poids total maxi. (remorque et charge) ne devrait pas dépasser 300 lbs (136 kg).
- Les poids maxi. de la flèche devrait être inférieur à 45 lbs (20,2 kg).
- Évitez les pentes supérieures à 10 degrés.
- Ralentissez et soyez prudent sur les pentes.
- Ne remorquez pas avec un collecteur d'herbe.

Sécurisez la remorque avec l'axe de chape (1) et la goupille R (2) appropriés.



Des charges remorquées excessives affectent la traction et la maîtrise sur les pentes. Allégez la charge sur les pentes. Les conditions de surface affectent la traction et la stabilité. Des surfaces humides ou glissantes réduisent la traction, affectant les capacités d'arrêt de virage. Évaluez le terrain avant d'utiliser l'unité et la remorque en évitant les pentes supérieures à 10 degrés.

5 SYSTÈME ÉLECTRIQUE

5.1 SÉCURITÉ DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Pour réduire le risque de blessures graves par un incendie ou une décharge électrique en travaillant sur le système électrique :

- Retirez systématiquement la clé et les batteries et lisez le manuel de l'opérateur avant de travailler sur ce produit.
- Retirez systématiquement la clé et les batteries pour le transport du produit.
- Débarrassez le produit de l'herbe coupée, des feuilles et d'autres débris. N'utilisez PAS d'eau pour nettoyer le produit. N'utilisez que de l'air comprimé. Portez une protection oculaire et auditive adéquate lorsque vous nettoyez le produit.
- Portez systématiquement un équipement de protection (lunettes de sécurité, masque facial et gants) pour travailler avec la batterie. Utilisez des outils isolés.
- Nettoyez le produit de tous les débris et saissures. N'utilisez pas de solvants, de nettoyeurs puissants ou d'abrasifs.
- Maintenez les badauds à l'écart lorsque vous enclenchez l'interrupteur PDF.
- Assurez-vous qu'il n'y ait jamais de flammes, d'étincelles ou de fumée à proximité du produit ou des batteries.
- Maintenez le produit et les batteries hors de la portée des enfants.
- Gardez toujours les boucliers de protection, les couvercles et les protections en place et bien fixés. S'ils sont endommagés, réparez ou remplacez-les immédiatement. Ne modifiez ou n'enlevez jamais les dispositifs de sécurité.

5.2 RENSEIGNEMENTS SUR LE SYSTÈME ÉLECTRIQUE

La tondeuse est alimentée par un système électrique de 80 volts. Il se compose des éléments suivants :

1. Contrôleur de lame (1)
2. Moteur de lame (2)
3. Contrôleur d'entraînement (1)
4. Accélérateur - droite (1)
5. Accélérateur - gauche (1)
6. Afficheur numérique (1)
7. Moteur de roue (2)
8. Batterie (6)
9. Compartiment de batterie (1)
10. Phare (2)

6 FONCTIONNEMENT

Cette section décrit le mode d'emploi du produit.

▲ AVERTISSEMENT

VOUS DEVEZ AVOIR LU ATTENTIVEMENT ET COMPRIS LE CHAPITRE SÉCURITÉ ET LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.

6.1 AVANT LE FONCTIONNEMENT

6.1.1 CONNEXION DU CHARGEUR DE BATTERIE

Connectez le chargeur de batterie uniquement à la tension et la fréquence spécifiées sur la plaque signalétique.

6.1.2 RECHARGEZ LA BATTERIE

Référez-vous au Manuel opérateur du chargeur de batterie pour le mode d'emploi du chargeur de batterie.

6.1.3 RENSEIGNEMENTS SUR LA BATTERIE

Référez-vous au Manuel opérateur de la batterie pour le mode d'emploi de la batterie.

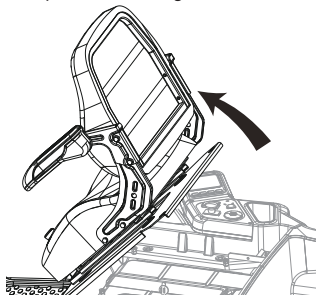
6.1.4 CONNECTER LES BATTERIES AU PRODUIT

▲ AVERTISSEMENT

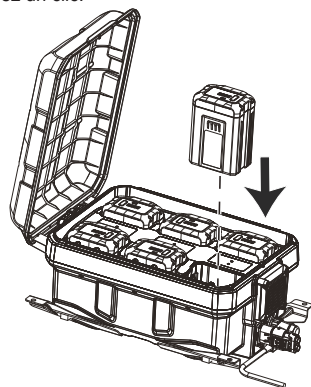
Utilisez uniquement des batteries Greenworks d'origine avec le produit.

1. Assurez-vous que les batteries sont complètement chargées.

2. Soulevez le panneau du siège.



3. Ouvrez le couvercle de compartiment de batterie.
4. Poussez les batteries dans leur compartiment. La batterie se verrouille en position lorsque vous entendez un clic.



⚠ ATTENTION

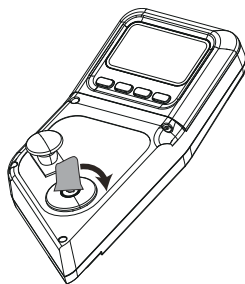
Si la batterie a du mal à s'insérer dans son compartiment, elle est mal installée. Vous risquez ainsi d'endommager le produit.

Note : Appuyez sur le bouton de libération de batterie pour retirer chaque batterie.

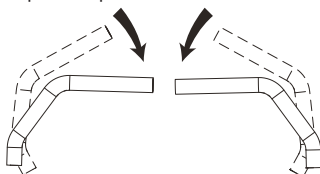
6.2 DÉMARRAGE DU PRODUIT

Note : Assurez-vous qu'il n'y a pas de passants dans la zone avant de faire fonctionner la tondeuse. Si quelqu'un pénètre dans la zone de tonte, arrêtez immédiatement et ne recommencez pas à tondre avant que les passants aient quitté la zone.

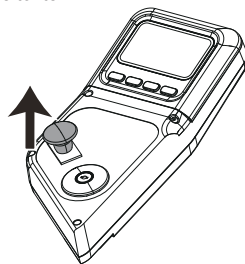
1. Relevez le plateau de la tondeuse à sa position la plus haute.
2. Insérez la clé de contact et positionnez-la sur ON.



3. Tirez les leviers de commande direction vers l'intérieur pour les positionner sur NEUTRE.



4. Tirez l'interrupteur PDF vers le haut pour engager les lames de tonte.



Note : Engagez les lames uniquement après que les leviers de commande de direction soient en position NEUTRE. N'embrayez JAMAIS les lames lorsque la tondeuse est en mouvement!

5. Poussez les leviers de commande de la direction vers l'avant pour la marche avant et tirez-les pour la marche arrière.

Note : Soyez prudent lorsque vous traversez des chemins de gravier ou des entrées. Avant de traverser, désengagez les lames et relevez le plateau de coupe à la position la plus haute pour minimiser les risques de ricochet. Conduisez lentement pour éviter la perte de traction et de contrôle.

Note : N'essayez pas de changer le sens de la marche lorsque la tondeuse est en mouvement. Arrêtez-vous toujours complètement avant de changer le sens de marche de la tondeuse.

Note : Les leviers de commande de direction reviennent en arrière en position neutre s'ils sont relâchés mais il est important de les guider

manuellement pour qu'ils atteignent la position neutre.

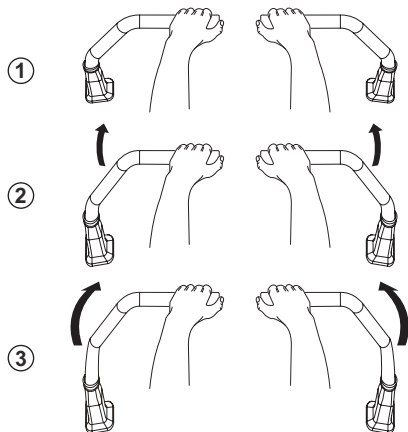
6.3 PRATIQUE DE CONDUITE DE TONDEUSE À RAYON DE BRAQUAGE ZÉRO

Avant d'utiliser la tondeuse, assurez-vous d'avoir étudié la section FONCTIONNALITÉS ET COMMANDES afin de comprendre les fonctions des commandes. L'usage des leviers de commande de direction pour assurer une maîtrise fluide et efficace de la marche avant, de la marche arrière et des virages exige de la pratique. Familiarisez-vous avec l'accélération, le déplacement et la direction en pratiquant des manœuvres sur une pelouse dégagée et ouverte, sans obstacles ni dangers. Conduisez lentement pour éviter de faire patiner les roues et d'endommager le gazon. Débutez par la procédure Déplacement fluide et progressez avec les manœuvres de marche avant, de marche arrière et de virage.

6.3.1 DÉPLACEMENT FLUIDE

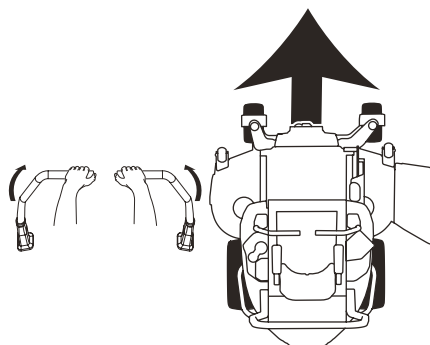
Les leviers de commande de direction de la tondeuse sont très réactifs. L'approche optimale de gestion de ces poignées implique trois étapes :

1. Placez vos mains sur les leviers.
2. Pour avancer lentement, poussez les leviers en avant avec vos paumes.
3. Pour atteindre la vitesse réglée maximum, poussez davantage les leviers en avant. Pour décélérer délicatement, ramenez les leviers vers la position neutre.



6.3.2 CONDUITE BASIQUE

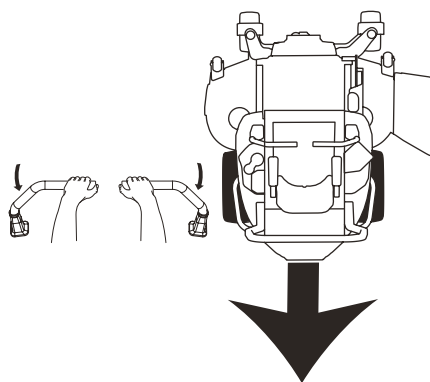
Pratique de la marche avant



Déplacez les deux leviers de commande de direction uniformément et progressivement vers l'avant depuis la position neutre. Pratiquez la décélération et répétez.

Note : La maîtrise du déplacement en marche avant exige de la pratique. Réglez la vitesse souhaitée.

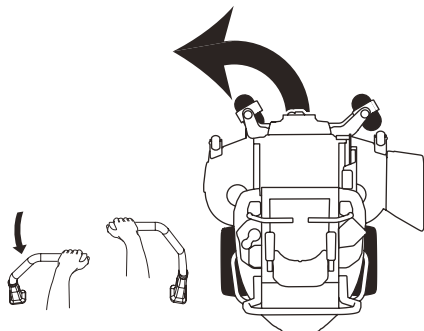
Pratique de la marche arrière



Regardez en arrière et vers le bas puis tirez progressivement les deux leviers de commande de direction uniformément en arrière depuis la position neutre. Pratiquez la décélération et répétez.

Note : Passez quelques minutes à pratiquer la marche arrière avant de le faire à proximité d'objets. N'oubliez pas : la tondeuse effectue des virages abrupts en marche arrière comme en marche avant et reculer en ligne droite exige de la pratique.

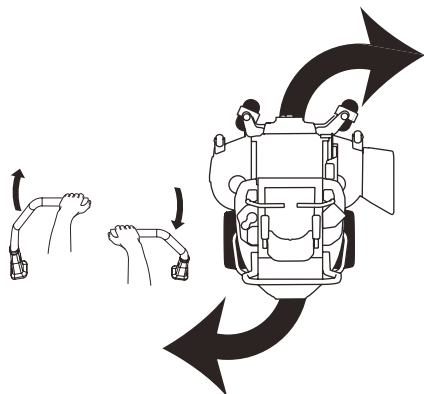
FR 6.3.3 PRATIQUE DU VIRAGE AUTOUR D'UN ANGLE



En marche avant, ramenez délicatement un levier de commande de direction en arrière vers la position neutre. Pratiquez de manière répétée.

Note : Pour éviter de pivoter directement sur la trace du pneu, assurez-vous que les deux roues préservent un léger mouvement vers l'avant.

6.3.4 PRATIQUE DU VIRAGE SUR PLACE



Pour une manœuvre à rayon de braquage zéro, déplacez progressivement un levier de commande de direction en avant depuis la position neutre tout en déplaçant simultanément l'autre levier en arrière depuis la position neutre. Pratiquez à plusieurs reprises.

Note : L'ajustement de l'ampleur de la traction de chaque levier de commande de direction en avant ou en arrière modifie le « point de pivotement » du virage.

6.3.5 CONDUITE AVANCÉE

La fonctionnalité exceptionnelle de virage sur place de votre tondeuse à rayon de braquage zéro vous permet de pivoter à la fin du rang au lieu de devoir vous arrêter

pour effectuer un virage trois points avant de débuter un nouveau rang.

Méthode d'exécution d'un virage à rayon de braquage zéro en fin de rang à gauche :

1. Décélérez progressivement au bout du rang.
2. Poussez légèrement le levier de commande de direction DROIT en avant tout en ramenant le levier de commande de direction GAUCHE vers son centre puis légèrement en arrière.
3. Reprenez la tonte en marche avant.

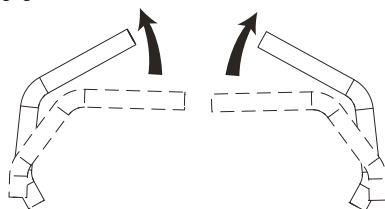
En adoptant cette approche, la tondeuse tourne à gauche et chevauche légèrement le rang récemment coupé, éliminant le besoin de revenir sur ses pas et de couper l'herbe manquante.

6.4 ARRÊT DU PRODUIT

▲ DANGER

N'effectuez jamais d'arrêt ou de marche arrière brusque, surtout en cas de manœuvre sur une pente. La direction est sensible. Un mouvement rapide des leviers de commande de direction dans l'une ou l'autre direction pourrait entraîner une réaction du produit susceptible de causer des blessures graves.

1. Conduisez la tondeuse sur une surface plane et de niveau et ramenez les leviers de commande de direction sur la position NEUTRE pour arrêter le mouvement de la tondeuse. Poussez les leviers de commande de direction vers l'extérieur pour engager le frein de stationnement.



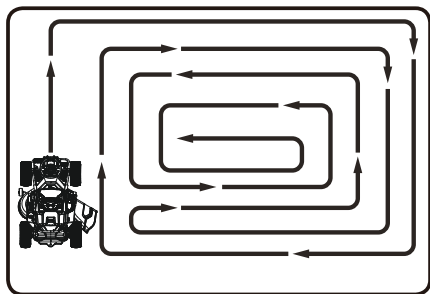
2. Appuyez sur interrupteur PDF pour désengager les lames.
3. Tournez la clé sur la position OFF.

▲ ATTENTION

Il est recommandé de retirer la clé de contact du produit pour éviter son démarrage accidentel.

6.5 TONTE

Sélectionnez une zone nivelée et régulière à tondre. Soyez prudent avec les arbres, les clôtures et les pentes. Tondez en ligne droite en chevauchant légèrement. Modifiez occasionnellement les motifs de tonte pour éviter les méplats. Pour une touche professionnelle, tondez longitudinalement une fois puis perpendiculairement la fois suivante.



Pour tondre de vastes espaces, commencez par tourner à droite afin de vous assurer que les coupures sont dirigées à l'écart des buissons, clôtures, allées et autres zones. Après avoir effectué un ou deux tours, tondez selon un motif de va-et-vient à travers la pelouse, en pivotant aux bords de l'herbe déjà tondue.

6.6 MOTIFS DE TONTE

6.6.1 DÉCHARGE LATÉRALE

La décharge latérale est une technique de tonte qui traite avec efficacité un volume d'herbe plus important en un seul passage. Cette méthode implique l'expulsion des coupures d'herbe sur le côté du carter de tondeuse et leur dispersion sur la pelouse. Le design de carter à décharge latérale permet une coupe efficace même si l'herbe est haute, le rendant idéal pour les espaces plus étendus où une tonte rapide est essentielle. Pour une tonte optimale, réglez la vitesse de lame au maximum. Si le moteur ralentit, réduisez la vitesse de conduite. Une vitesse de conduite inférieure rehausse l'efficacité des lames et évite les problèmes de coupe. Choisissez la tonte par décharge latérale pour une herbe de 7-12 cm (3-5 po.). Évitez de couper plus de 2,5 cm (1 po.) à la fois.

6.6.2 MULCHING

Le mulching offre des avantages différents, une herbe finement coupée et le retour des coupures dans le sol. N'oubliez pas : le mulching fonctionne mieux sur une herbe sèche et d'une hauteur modérée. Pour un mulching réussi, réglez la vitesse de lame maximum en association avec la vitesse de conduite minimum. Vous assurez ainsi des coupures fines. Pendant le mulching, conduisez environ à la moitié de la vitesse de dispersion.

Longueur de coupures optimale

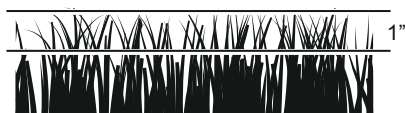
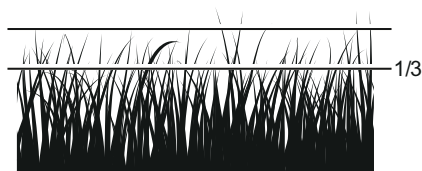
Dans l'idéal pour le mulching, taillez uniquement $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ po. au sommet de l'herbe pour obtenir des coupures se décomposant facilement. Expérimentez avec la hauteur de coupe selon votre climat, la saison et l'épaisseur de la pelouse. Comme toujours, tondez judicieusement et réfléchissez aux conditions uniques de votre pelouse pour le summum des résultats.

6.7 RECOMMANDATIONS DE TONTE

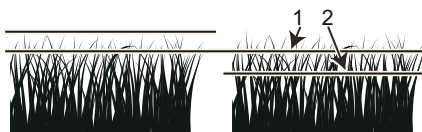
De multiples facteurs affectent l'efficacité de la tonte de votre tondeuse. Le respect des consignes de tonte rehausse les performances et la longévité.

6.7.1 HAUTEUR DE L'HERBE

La hauteur de coupe dépend des préférences. Normalement, tondez quand l'herbe est haute de 7-12 cm (3-5 po.). La hauteur appropriée varie selon le type d'herbe, la pluie, la température et la santé de la pelouse. Une coupe trop courte affaiblit l'herbe et la laisse exposée en cas de sécheresse et face aux nuisibles. Une herbe un peu plus longue est moins exposée aux dommages. Une pousse plus longue par des conditions chaudes et sèches réduit la contrainte thermique, préserve l'humidité et protège contre les dommages. Le maintien d'une herbe trop longue entraîne un gazon peu fourni et des problèmes. Ne coupez pas trop à la fois. Respectez la règle 1/3 : taillez un maximum de 1/3 et pas plus de 2,5 cm (1 po.) à la fois.



La capacité de tonte dépend du système de tonte de votre choix. La dispersion avec les carters de décharge latérale traite davantage d'herbe que le mulching. L'herbe haute exige une coupe progressive. Si l'herbe est très haute, commencez par la hauteur maximum (1) puis baissez pour le second (2) ou le troisième passage. Évitez de laisser un excès de coupures au sommet de l'herbe. Pensez à un système de collecte d'herbe ou au compostage. N'oubliez pas : différents systèmes sont adaptés à différentes situations.



FR 6.7.2 QUAND ET À QUELLE FRÉQUENCE TONDRE

Le moment et l'état de l'herbe influencent significativement les résultats de la tonte. Respectez les consignes suivantes pour le summum des résultats :

- Tondez quand la hauteur de l'herbe est entre 7-12 cm (3-5 po.).
- Utilisez des lames affûtées pour la précision. Les coupures courtes inférieures à 2,5 cm (1 po.) se décomposent plus vite et les lames affûtées évitent les bords déchirés.
- Choisissez un moment frais et sec de la journée pour la tonte, en fin d'après-midi ou en début de soirée.
- Évitez de tondre après la pluie ou une rosée importante. Évitez le mulching avec de l'herbe mouillée car elle s'amasse sous le carter de tondeuse et le mulching devient inefficace.

7 TRANSPORT

7.1 TRANSPORT DE LA TONDEUSE

▲ ATTENTION

Ne remorquez pas cette tondeuse au risque d'endommager le système d'entraînement.

▲ AVERTISSEMENT

Ne chargez pas la tondeuse sur un camion ou une remorque avec deux rampes séparées. Utilisez uniquement une seule rampe large d'au moins 30 cm (1 pi.) de plus que la largeur des roues arrière de la tondeuse. Les roues arrière pourraient chuter des rampes ou l'unité pourrait basculer blessant l'opérateur ou les badauds. Veillez à ce que le carter de coupe soit relevé sur la position la plus élevée afin de ne pas être piégé sur la rampe.

1. Stationnez la tondeuse sur une surface plane.
2. Releve le plateau de coupe à la position la plus haute.
3. Positionnez et fixez la rampe à la remorque conformément aux instructions du fabricant.
4. Utilisez une rampe de chargement de pleine largeur, au moins 30 cm (1 pi.) plus large que la tondeuse afin de réduire le risque de chute de la tondeuse hors de la rampe par les côtés.
5. Reculez lentement la tondeuse sur la rampe et dans la remorque.
6. Après le chargement, abaissez complètement le carter de tondeuse.
7. Serrez le frein de stationnement.
8. Poussez les leviers de commande de direction vers l'extérieur pour engager le frein de stationnement.

9. Fixez la tondeuse au besoin à l'aide de sangles ou de câbles pour éviter tout mouvement pendant le transport.

▲ AVERTISSEMENT

Pour éviter tout démarrage ou déplacement accidentel qui pourrait entraîner des blessures graves, retirez systématiquement la clé de contact et serrez le frein de stationnement lorsque vous transportez la tondeuse.

7.2 TRANSPORT DE BATTERIE LITHIUM-ION

Le ministère américain des Transports et les autorités de transport international exigent que les batteries au lithium-ion soient transportées dans un emballage spécial et uniquement par des transporteurs certifiés pour les transporter. Aux États-Unis, vous êtes autorisé à transporter une batterie lorsqu'elle est installée sur la tondeuse en tant qu'équipement alimenté par batterie, avec certaines exigences réglementaires. Contactez le ministère américain des Transports ou l'organisme gouvernemental compétent de votre pays pour connaître les réglementations détaillées relatives au transport de votre batterie ou de la tondeuse équipée de cette batterie. Pour des informations détaillées sur l'expédition d'une batterie, contactez votre concessionnaire d'entretien Greenworks agréé.

7.3 DÉPLACEMENT MANUEL DE LA TONDEUSE

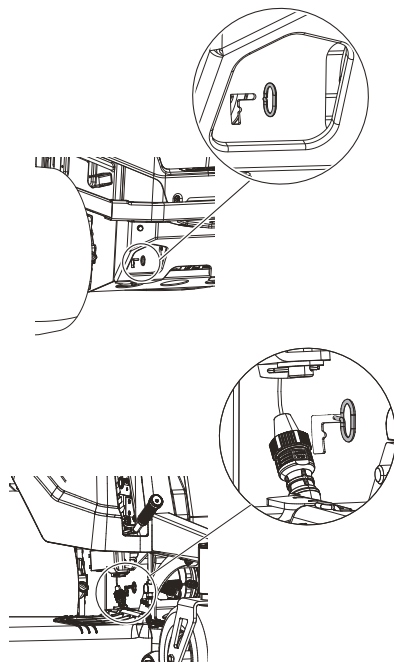
Pour pousser la tondeuse manuellement :

1. Désengagez les lames et poussez les leviers de commande de direction vers l'extérieur pour engager le frein de stationnement.
2. Tournez la clé sur la position OFF. Retirez la clé et attendez l'arrêt de toutes les pièces mobiles avant de quitter le poste de travail.
3. Déverrouillez les molettes de dérivation neutre pour désengager les freins de stationnement.
4. Déplacez la tondeuse à l'endroit souhaité.

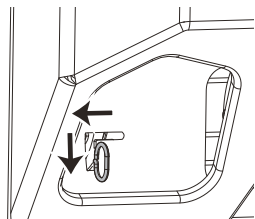
Note : Pour éviter d'endommager le moteur et le système d'entraînement, ne déplacez pas le produit à plus de 5 mph (8 km/h) au risque d'endommager la tondeuse.

5. Immédiatement après avoir déplacé la tondeuse, verrouillez les molettes de dérivation neutre.

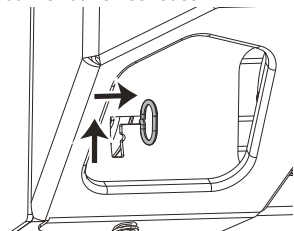
7.4 MOLETTE DE DÉRIVATION NEUTRE



1. Tirez les deux molettes de dérivation neutre vers l'extérieur, puis vers le bas pour déverrouiller les roues.



2. Remettez les molettes de dérivation neutre en position pour verrouiller les roues.



⚠ AVERTISSEMENT

Ne conduisez jamais la tondeuse si la molette de dérivation neutre est activée. Installez toujours la molette de dérivation neutre dans sa position initiale avant de conduire la tondeuse! Si vous ne réinstallez pas la molette, vous risquez d'endommager gravement votre tondeuse et d'annuler sa garantie!

⚠ AVERTISSEMENT

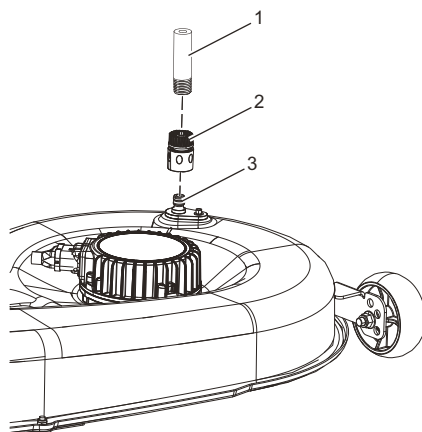
Ne déverrouillez jamais la molette de dérivation neutre lorsque le produit tond sur une pente.

8 NETTOYAGE ET ENTREPOSAGE

8.1 NETTOYAGE DU PRODUIT

- Enlevez toute accumulation d'herbe et de feuilles sur ou autour du capot du moteur (n'utilisez pas d'eau).
- Essuyez de temps en temps la tondeuse avec un chiffon sec.
- Si des débris s'accumulent sous la tondeuse durant l'usage, arrêtez le moteur sur un sol de niveau, désengagez l'interrupteur PDF, serrez le frein de stationnement, éteignez le produit, retirez la clé de contact et utilisez de l'air comprimé pour nettoyer la zone.

8.2 NETTOYER LE CARTER DE TONDEUSE



- Préparez la tondeuse en la stationnant, en serrant le frein et en abaissant le carter de tondeuse.
- Connectez le flexible (1) avec l'accouplement rapide (2) sur le port de lavage (3), ouvrez l'eau, démarrez les lames de tondeuse avec une vitesse élevée et rincez sous le carter environ une minute.

- Terminez le nettoyage en dégageant les lames de tondeuse, en coupant l'eau et en déconnectant le flexible.
- Rangez l'accouplement rapide pour utilisation ultérieure.
- Éteignez complètement la tondeuse.

8.3 ENTREPOSAGE DU PRODUIT

Les mesures suivantes doivent être prises afin de préparer le produit pour son entreposage.

- Nettoyez la tondeuse** : Avant l'entreposage du produit, nettoyez-le soigneusement comme indiqué à la section précédente.
- Inspection et maintenance des lames** : Inspectez les lames et remplacez-les comme détaillé à la section REMPLACEMENT DE LAME.
- Éviter les substances corrosives** : Maintenez la tondeuse à l'écart des substances corrosives comme les fertilisants ou le sel gemme, des causes de rouille et de corrosion des composants métalliques comme les lames, le carter, le moteur et le châssis. Maintenez la tondeuse et sa batterie à l'écart des substances et matériaux conducteurs ou corrosifs pour réduire le risque de court-circuit, d'incendie, d'explosion et autres dangers électriques.

- Entretien de batterie** : Pour maximiser la vie utile de la batterie, assurez-vous de la charger à fond après chaque utilisation. C'est spécialement crucial quand les températures chutent sous 32°F (0°C).
- Sécurité des enfants** : Rangez le produit à un endroit inaccessible pour les enfants afin d'éviter les accidents.
- Couverture correcte** : Ne couvrez pas le produit avec un film plastique solide. Les couvertures plastiques peuvent piéger l'humidité, une cause de rouille et de corrosion.
- Contrôle de l'usure et du vieillissement** : Inspectez soigneusement la tondeuse pour détecter si une pièce est usée ou endommagée et nécessite un remplacement.
- Maintenance des pneus** : Évitez le dégonflage des pneus durant le stockage.
- Environnement de stockage** : Rangez le produit dans un endroit propre, sec et bien ventilé. Notez que le chargeur de batterie ne peut pas être utilisé dans un environnement humide.

En respectant ces consignes, vous contribuez à maximiser la longévité de votre tondeuse durant les périodes de stockage.

9 ENTRETIEN

9.1 SÉCURITÉ DE LA MAINTENANCE

- Des étapes spécifiques s'imposent pour effectuer les procédures d'entretien et de maintenance en toute sécurité.
- Lisez et respectez l'ensemble des messages de sécurité et d'instruction applicables dans ce manuel.
- Vous devez systématiquement désengager les lames de tondeuse, engager le frein de stationnement, éteindre la tondeuse, retirer la clé, retirer les batteries et attendre que tous les mouvements cessent avant d'effectuer les procédures d'entretien et de maintenance.
- Portez un équipement de protection individuelle approprié comme des chaussures de sécurité, des lunettes de sécurité, des gants et une protection auditive. Les cheveux longs, les vêtements amples ou les bijoux peuvent s'emmêler dans les pièces mobiles. Attachez les cheveux au-dessus du niveau des épaules avant de débiter le travail.
- L'usage de pièces qui ne sont pas autorisées ou agréées par Greenworks peut causer des blessures graves, voire mortelles, ou des dégâts matériels.

9.2 MAINTENANCE DE LA BATTERIE

La tondeuse est alimentée par des batteries lithium-ion qui, lorsqu'elles sont entretenues correctement, vous assurent des années de vie utile. Pour un entretien approprié, respectez les instructions suivantes :

- Chargez systématiquement les batteries après chaque utilisation. Une décharge profonde raccourcit la vie utile de la batterie et risque d'entraîner des dommages permanents. Si un cycle de charge complet est impossible immédiatement après la coupe, un cycle de 5-10 minutes contribue à préserver la santé de la batterie. Rechargez la batterie à fond dans les 24 heures suivant son usage. Pour préserver une bonne calibration, faites fonctionner et chargez la tondeuse au moins une fois par mois. Effectuez une charge complète tous les six mois.
- Empêchez l'herbe, la saleté et les débris de s'accumuler dans la zone de la batterie.
- Chargez la batterie dans un endroit sec et fermé, à l'abri des étincelles et des flammes. N'exposez jamais le chargeur à la pluie, aux vapeurs d'eau ou à d'autres liquides.
- Ne touchez pas la partie non isolée du chargeur (broches de connexion) ou le connecteur de sortie.
- N'utilisez pas le chargeur si les cordons sont endommagés.

- Veuillez vous référer au manuel de la batterie pour en savoir plus sur les batteries.
- Pour maximiser la vie utile de la batterie, assurez-vous de la charger à fond après chaque utilisation. C'est spécialement crucial quand les températures chutent sous 32°F (0°C).
- Pour un stockage prolongé, assurez-vous que la température de stockage se situe entre -7°F et 104°F (-14°C et 40°C) pour un mois et entre 32°F et 95°F (0°C et 35°C) pour deux à douze mois.
- Le bloc-batterie peut être utilisé entre 7°F et 104°F (-14°C et 40°C) pour la décharge et 32°F et 104°F (0°C et 40°C) pour la charge.

9.3 PROGRAMMES DE MAINTENANCE RECOMMANDÉS

Intervalle d'entretien de maintenance	Procédure de maintenance
Après les 50 premières heures	• Remplacez l'huile de réducteur.
Après les 100 premières heures	• Vérifiez les écrous de roue.
Avant chaque usage ou quotidiennement	• Vérifiez les contacts des interrupteurs et freins. • Recherchez les signes de détérioration et d'effilochage sur l'isolation. • Inspectez les pneus. • Remplacez le filtre du compartiment de batterie s'il est sale. • Nettoyez sous le carter de coupe. Nettoyez la zone sous le siège de l'opérateur et à proximité de la batterie. Retirez tous les débris, coupures d'herbe et feuilles du produit avant de débiter le travail.
Toutes les 25 heures	• Inspectez les lames.
Toutes les 50 heures	• Vérifiez la pression des pneus.
Toutes les 200 heures	• Remplacez l'huile de réducteur.
Avant le stockage	• Retirez la clé et la batterie du produit. • Effectuez toutes les procédures de maintenance et nettoyez soigneusement le produit. • Inspectez l'ensemble du produit pour identifier les pièces endommagées, manquantes ou desserrées. Remplacez-les ou serrez-les avant le stockage. • Peignez les surfaces écaillées.

9.4 CONTRÔLE DE LA PRESSION DES PNEUS

Pour une tonte uniforme, il est crucial que tous les pneus maintiennent la pression d'air correcte. Consultez la table suivante pour les pressions recommandées.

Note : Mesurez ou ajustez la pression des pneus uniquement s'ils sont froids ou n'ont pas roulé récemment.

Roues avant	8 psi
Roues motrices	37 psi

Note : Inspectez les pneus tous les jours. Remplacez-les immédiatement s'ils sont endommagés.

▲ AVERTISSEMENT

Vérifiez soigneusement la pression des pneus pendant le gonflage. Le surgonflage d'un pneu peut entraîner son éclatement, causant des blessures graves.

9.5 VALEURS DE COUPLE

▲ AVERTISSEMENT

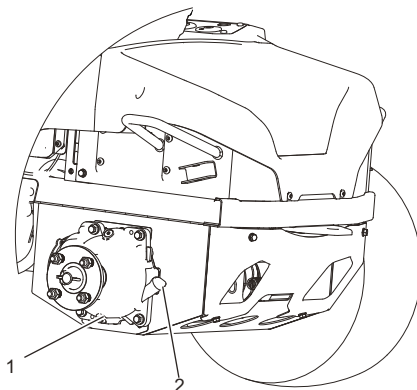
Une attention particulière doit être accordée au serrage des écrous de roue d'entraînement et des boulons de l'axe de la lame. Si ces éléments ne sont pas serrés correctement, une roue ou une lame pourrait être perdue, ce qui pourrait provoquer des dommages graves ou des blessures.

Les valeurs de couple sont indiquées ci-dessous :

Pièce	Pi-lb	Nm
Écrous de roue	89	120
Boulon de l'axe de la lame	66	90

Écrous de roue uniquement Il est recommandé de les vérifier après les deux (2) premières heures de fonctionnement, initialement, toutes les 100 heures et après les avoir retirés pour les réparer ou les remplacer.

9.6 LUBRIFICATION



Ajoutez de l'huile de la jauge graduée d'huile (2) avant le travail. Purgez l'huile via la sortie de purge d'huile (1).

Type d'huile	SAE85W-140
Capacité en huile	180 ml (0,19 quarts)

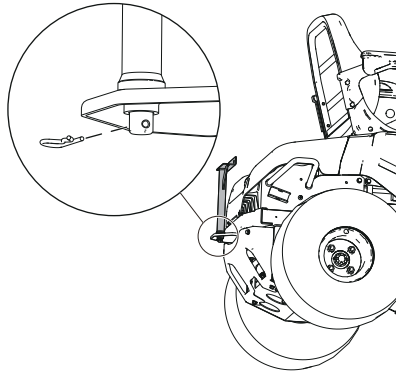
Contactez votre concessionnaire Greenworks pour remplacer la lubrification.

Note : Remplacez l'huile de réducteur après les 50 premières heures de fonctionnement puis toutes les 200 heures.

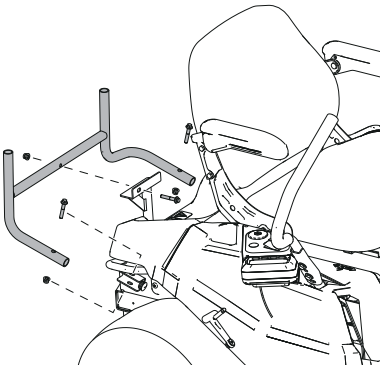
9.7 ÉJECTION LATÉRALE POUR LE RAMASSAGE DE L'HERBE

Le produit est configuré avec une éjection latérale lorsqu'il est expédié. Si vous souhaitez récupérer l'herbe :

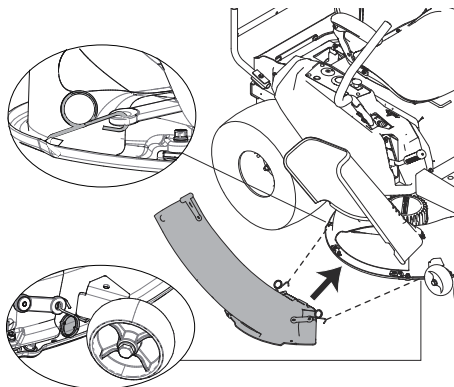
1. Installez la tige de support et fixez-la avec un boulon et un écrou.



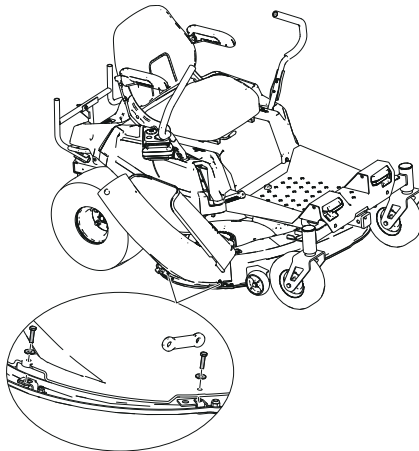
2. Fixez le support aux deux plaques de montage situées à l'arrière de la tondeuse. Insérez les boulons et les écrous dans les trous de montage sans serrer trop solidement. Fixez la tige de support sur le support avec un boulon et un écrou et serrez-les.



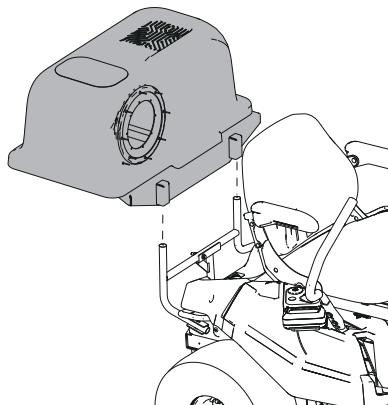
3. Fixez le tube inférieur de la goulotte au plateau de coupe en engageant les goupilles de retenue dans la fente de fixation.



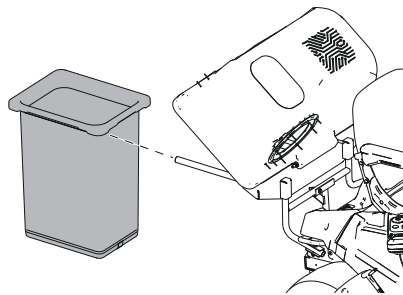
4. Alignez les deux trous sur le tube inférieur de la goulotte et le plateau de coupe et fixez-les avec un boulon et une rondelle.



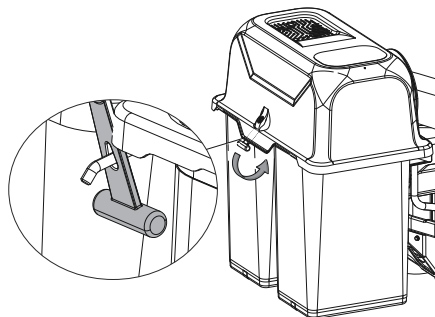
5. Alignez les deux trous sous le capot supérieur sur les deux montants du support et poussez pour les insérer en place.



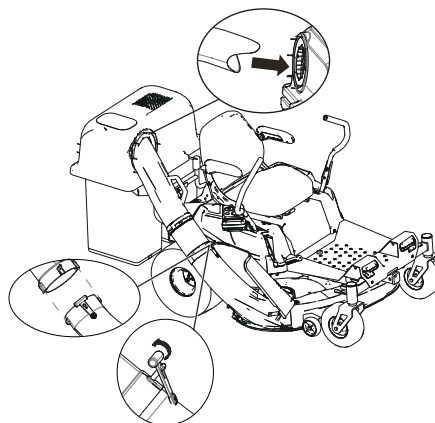
6. Positionnez le boîtier de forme carrée de l'ensemble d'ensachage sur les deux rails de montage horizontaux des côtés droit et gauche. Faites glisser le boîtier de forme carrée jusqu'à l'arrière du rail pour le fixer en place.



7. Tirez sur la boucle en caoutchouc jusqu'à ce qu'elle s'accroche solidement au tube supérieur de la goulotte.



8. Insérez la partie arrière du tube supérieur de la goulotte dans l'orifice du couvercle supérieur.
9. Faites glisser les rainures du tube supérieur de la goulotte sur les languettes du tube inférieur de la goulotte et tirez sur la boucle en caoutchouc jusqu'à ce qu'elle s'accroche fermement à la cheville du tube supérieur de la goulotte.



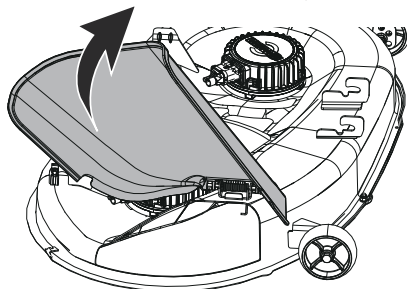
i REMARQUE

Remarque : Il est recommandé de nettoyer le tube transparent après chaque utilisation afin de garantir une visibilité optimale.

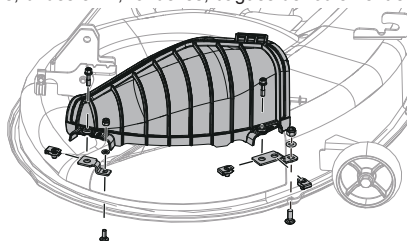
9.8 DÉCHARGE LATÉRALE VERS MULCHING

Le produit est configuré pour une décharge latérale à son expédition. Si vous souhaitez procéder au déchiquetage :

1. Levez la goulotte de décharge latérale et placez le cache de mulching dans l'espace libéré.



2. Alignez les trous du couvercle et les trous du boîtier de la tondeuse.
3. Installez et serrez les boulons, vis, brides en Z, rondelles, bagues de roulement et écrou comme illustré.



Note : Les orifices de montage carrés sur le carter sont destinés aux boulons à cols carrés pour les insérer via le fond du carter.

9.9 ENTRETIEN DES LAMES DE TONDEUSE

9.9.1 ENTRETIEN DES LAMES DE LA TONDEUSE

Inspectez les lames de tondeuse quotidiennement. Elles sont cruciales pour l'efficacité énergétique et une tonte optimale. Assurez-vous qu'elles sont affûtées. En effet, une lame émoussée peut déchirer au lieu de couper, entraînant en quelques heures une apparence marron et déchiquetée de l'herbe. De plus, une lame émoussée nécessite plus de puissance. Remplacez toute lame pliée, fissurée ou brisée.

▲ AVERTISSEMENT

N'essayez jamais de redresser une lame courbée en la chauffant, ni de souder une lame fissurée ou cassée, car la lame peut se briser et causer des blessures graves. Remplacez les lames usées ou endommagées.

▲ AVERTISSEMENT

Ne touchez jamais aux lames lorsque la clé est dans le commutateur d'allumage. Tournez la clé en position "OFF" et retirez les batteries du produit. Soutenez la tondeuse avec des chandelles certifiées pour travailler dessous. Portez des gants lorsque vous manipulez les lames. Vérifiez toujours si les lames sont endommagées si la tondeuse heurte une pierre, une branche ou un autre objet étranger!

- La voile de la lame (partie incurvée) doit être dirigée vers le haut, vers l'intérieur du plateau, pour assurer une coupe correcte.
- Faites tourner les lames après les avoir installées pour éviter que les pointes des lames ne se touchent entre elles ou ne touchent les côtés de la tondeuse.
- Assurez-vous du couple de serrage correct du boulon pour éviter une perte de lame potentielle, pouvant causer des blessures graves.
- Les lames de la tondeuse sont tranchantes et capable de couper. Portez systématiquement des gants et soyez extrêmement prudent durant l'entretien.

9.9.2 REMPLACER LA LAME

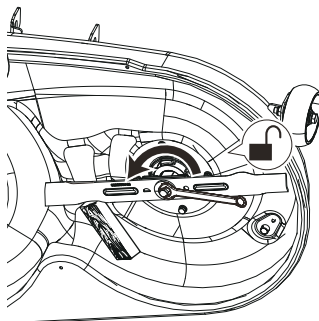
1. Arrêtez le moteur, retirez la clé de contact, engagez le frein de stationnement et retirez les batteries du produit.
2. Relevez le plateau de coupe à sa position la plus haute pour permettre l'accès aux lames.

Note : Si nécessaire, soulevez la tondeuse en la plaçant sur un élévateur ou avec un cric et des chandelles. Vous pouvez aussi retirer le carter de coupe pour accéder aux lames. Les chandelles ne doivent pas permettre un quelconque mouvement du produit lorsque le système d'entraînement de traction fonctionne et les roues motrices tournent. N'utilisez que des chandelles certifiées. N'utilisez que des chandelles appropriées, avec un poids nominal minimum de 907,2 kg (2 000 lb), pour bloquer l'appareil en position soulevée. Utilisez toujours des chandelles en nombres pairs. Suivez les instructions fournies avec les chandelles du produit.

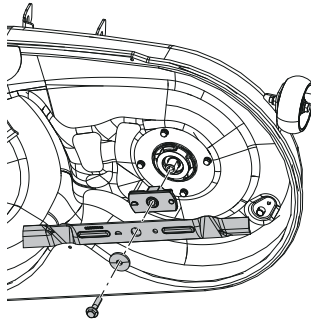
▲ AVERTISSEMENT

Si vous soulevez la tondeuse pour accéder aux lames, assurez-vous que la tondeuse est correctement attachée et que le frein de stationnement est serré avant de continuer. Si la tondeuse n'est pas correctement attachée, elle risque de tomber, ce qui peut entraîner la mort ou des blessures graves.

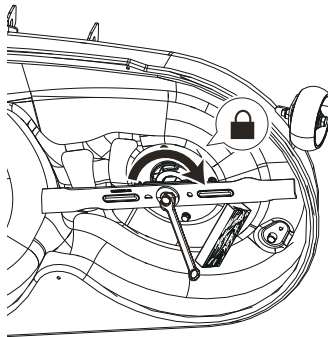
3. Coincez un bloc de bois entre la lame et le plateau de la tondeuse pour empêcher la lame de tourner.



4. Desserrez l'écrou de la lame en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (vu du dessous de la tondeuse) à l'aide d'une clé ou d'une douille de 16 mm (non fournie).
5. Retirez l'écrou de la lame, l'entretoise, l'isolant de la lame et la lame.



6. Remplacez la lame par une neuve. Vissez l'écrou de la lame sur l'arbre et serrez-le à la main. Installez les lames neuves selon la séquence spécifiée : porte-lame, lame, espaceur et boulon de lame. Assurez-vous que le tranchant de la lame est orienté vers le carter dans l'ordre indiqué.
7. Serrez l'écrou de la lame dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide d'une clé dynamométrique (non fournie) pour vous assurer que le boulon est bien serré. Le couple de serrage recommandé pour l'écrou de la lame est de 90 N.m~100N.m (66~74 ft.lbs).



▲ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que la lame est bien en place et que l'écrou de la lame est serré selon les spécifications de couple ci-dessus. Si la lame n'est pas correctement fixée, elle risque de se desserrer et de provoquer des blessures graves.

8. Répétez l'opération avec la deuxième lame, si nécessaire.

Note : Assurez-vous que toutes les pièces sont remplacées dans l'ordre exact selon lequel elles ont été retirées.

10 DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	ACTION CORRECTIVE
Le produit ne bouge pas.	Il n'y a pas de batterie installée dans le compartiment de batterie ou il ne s'agit pas d'une batterie Greenworks officielle.	Utilisez uniquement une ou des batteries Greenworks officielles. Au moins une est nécessaire pour le fonctionnement.
	La batterie n'est pas chargée.	Rechargez la batterie.
	Personne n'est assis sur le siège ou l'interrupteur de présence d'opérateur fonctionne mal.	Assurez-vous que le conducteur est assis sur le siège ou que le connecteur de câble est correctement enfoncé sur la fiche de siège.
	Le frein de stationnement est enclenché.	Assurez-vous de desserrer complètement le frein de stationnement afin que les roues puissent tourner librement.
Le produit s'arrête soudainement durant la conduite	Le compartiment de batterie est en état de veille.	Positionnez la clé de contact sur OFF et attendez plus de 5 secondes avant le redémarrage du produit.
	La batterie n'est pas chargée.	Utilisez uniquement une ou des batteries Greenworks officielles. Au moins une batterie chargée à fond est nécessaire pour le fonctionnement.
	La conduite dans des conditions de terrain difficiles ou irrégulières peut déconnecter l'interrupteur de présence d'opérateur.	Engagez le frein de stationnement, assurez-vous que le connecteur de câble est fixé en toute sécurité sur la fiche de siège située sous le siège puis redémarrez le produit.
	Défaillance du contrôleur d'entraînement.	Contactez le centre d'entretien après-vente Greenworks.
La lame ne fonctionne pas après avoir actionné l'interrupteur PDF.	Il n'y a pas de batterie installée dans le compartiment de batterie ou il ne s'agit pas d'une batterie Greenworks officielle.	Utilisez uniquement une ou des batteries Greenworks officielles. Au moins une batterie chargée à fond est nécessaire pour le fonctionnement.
	La puissance de la batterie est inférieure à 5%.	Vérifiez la puissance de la batterie. Si elle est faible, chargez la batterie.
	L'interrupteur de présence de l'opérateur fonctionne mal.	Assurez-vous que le conducteur est assis sur le siège.
	L'interrupteur de lame (PDF) n'est pas sur la position correcte avant la mise sous tension.	Appuyez sur l'interrupteur PDF puis tirez-le à nouveau vers le haut.
	Blocage de moteur de lames ou autre protection fonctionnelle.	Assurez-vous de l'absence de mauvaises herbes ou de corps étrangers sur le point de connexion entre la lame et le moteur. Il est recommandé de lever le carter et de démarrer la lame pour assurer le fonctionnement normal avant d'ajuster la hauteur de carter.
	Dysfonctionnement du contrôleur d'entraînement.	Vérifiez le code d'erreur à l'affichage. Contactez le centre de service après-vente Greenworks.
La lame s'arrête en tondant l'herbe.	Dysfonctionnement du contrôleur de lames.	Vérifiez le code d'erreur à l'affichage. Contactez le centre de service après-vente Greenworks.
	Moteur de lames surchargé.	Nettoyez l'intérieur du carter, assurez-vous que la rotation de la lame n'est pas anormale, appuyez sur l'interrupteur PDF, redémarrez le produit et réduisez la charge sur la lame, soit en levant le carter de coupe, soit en réduisant la vitesse de conduite.

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	ACTION CORRECTIVE
	La température de la batterie est trop élevée.	N'utilisez pas le produit immédiatement après la charge. Sinon, vous risquez de déclencher l'erreur de protection de température de batterie.
	La puissance de la batterie est inférieure à 5%.	Rechargez la batterie.
	La lame est frappée par un objet étranger, ce qui provoque son arrêt soudain.	Positionnez la clé de contact sur OFF et attendez plus de 5 secondes avant le redémarrage du produit.
	Dysfonctionnement du contrôleur d'entraînement.	Vérifiez le code d'erreur à l'affichage. Contactez le centre de service après-vente Greenworks.
La tondeuse coupe l'herbe irrégulièrement et la différence de hauteur est importante.	La lame est émoussée.	Affûtez les lames.
	La lame est tordue.	Remplacez la lame selon les instructions du manuel et portez un équipement de protection.
	Carter irrégulier.	Nivelez le carter.
La hauteur de tonte réelle ne correspond pas à celle réglée.	Les boulons de montage de carter sont desserrés.	Serrez fermement les boulons de montage de carter. Note : Le carter doit être nivelé à nouveau après l'ajustement des boulons de montage.
	Le carter est gravement usé ou endommagé.	Remplacez le carter.
Déchiquetage anormal du produit	L'herbe est trop humide.	Attendez que l'herbe sèche.
	L'herbe est trop haute/ dense.	Levez le carter et tondez en plusieurs passages, en ajustant la hauteur en conséquence.
Vibrations de produit excessives	Les boulons de lame sont desserrés.	Serrez la lame.
	La lame est tordue.	Remplacez la lame tordue selon les instructions du manuel et portez des gants de protection.
	Carter irrégulier.	Nivelez le carter.
	Les boulons de montage de carter sont desserrés.	Serrez fermement les boulons de montage de carter. Note : Le carter doit être nivelé à nouveau après l'ajustement des boulons de montage.
	L'herbe est trop haute/ dense.	Si l'herbe est trop dense et trop haute, relevez le plateau et tentez d'éviter de couper de l'herbe trop lourde.
Il y a de l'herbe ou des débris restants au sol après la tonte.	L'herbe est trop haute/ dense.	Levez le carter et tondez en plusieurs passages, en ajustant la hauteur en conséquence.
	L'herbe est trop humide.	Attendez que l'herbe sèche.
	La vitesse de conduite est trop élevée.	Ralentissez.
	La vitesse de coupe de lame est trop basse.	Augmentez la vitesse de lame.
Durée de tonte courte	Herbe trop haute /dense.	Levez le carter ou réduisez la vitesse de lame pour augmenter l'autonomie de la tondeuse avec une seule charge.
La tondeuse dévie	Pressions de pneus différentes	Vérifiez régulièrement la pression des pneus arrière de la tondeuse en suivant les instructions du manuel.

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	ACTION CORRECTIVE
Le produit ne démarre pas après le lavage.	Nettoyage inapproprié causant l'infiltration d'eau dans l'écran d'affichage numérique, le compartiment de batterie ou d'autres composants électroniques.	1. Suivez les instructions pour nettoyer le produit. 2. Si le produit est trempé accidentellement, rangez-le à un endroit sec pendant 12 heures ou séchez-le par soufflage avant le redémarrage. 3. Contactez le centre d'entretien après-vente Greenworks si le problème persiste.
La tondeuse est bloquée.	Des mauvaises herbes et des débris s'accumulent sur le carter.	Suivez les instructions pour nettoyer le produit après chaque utilisation.
Le produit avec le frein de stationnement glisse en pente.	Usure grave des pneus.	Contactez le centre d'entretien après-vente Greenworks pour remplacer les pneus.
	Le frein de stationnement est endommagé ou très utilisé.	Contactez le centre d'entretien après-vente Greenworks pour remplacer le frein de stationnement.
	Le frein de stationnement est desserré manuellement.	Vérifiez le frein de stationnement et remettez-le en position initiale. Contactez le centre d'entretien après-vente Greenworks si le problème persiste.

11 DONNÉES TECHNIQUES

No de modèle	CRZ428 (TYPE 3)
Voltage	80 V
Longueur	67 po. (170 cm)
Hauteur	46 po. (117 cm)
Largeur (avec la goulotte d'éjection)	53 po. (135 cm)
Largeur du plateau	42 po. (107 cm)
Vitesse en marche avant	4/6/8 mph (6,44/9,66/12,87 km/h)
Vitesse en marche arrière	0-3 mph (0-4,83 km/h)
Largeur de coupe	42 po. (107 cm)
Plage de hauteur de coupe	1,5-4,5 po. (3,81-11,43 cm)
Niveau d'ajustement de hauteur de coupe	7 pcs
Vitesse à vide	2400 / 3000 / 3200 tr/min
Puissance de moteur	1,2 kW (moteur de lames)
	1,0 kW (moteur d'entraînement)
Pente maxi. compatible	15°
Capacité de benne	200 lb (90,72 kg)
Capacité de remorquage	300 lb (136,08 kg)
Nombre de lames (décharge /mulching)	2 pcs
Chargeur modèle	CAB812 et autres CAB séries
Modèle de batterie	BAB727 et autres BAB séries

12 GARANTIE

Greenworks garantit par la présente ce produit, à

l'acheteur original avec preuve d'achat, pour une période de quatre (4) ans contre tout défaut de matériaux, de pièces ou de main-d'œuvre, ou 200 heures d'utilisation (selon la première éventualité) contre les défauts de matériaux, de pièces ou de fabrication. Greenworks, à sa propre discrétion, réparera ou remplacera toutes les pièces défectueuses, dans des conditions normales d'utilisation, sans frais pour le client. Cette garantie n'est valable que pour les appareils qui ont été utilisés à des fins personnelles, qui n'ont pas été loués à des fins industrielles ou commerciales et qui ont été entretenus conformément aux instructions du manuel du propriétaire fourni avec le produit neuf.

12.1 ARTICLES NON COUVERTS PAR LA GARANTIE

1. Tout ce qui a été transféré à un nouveau propriétaire. Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur d'origine d'un détaillant ou revendeur Greenworks agréé. Cette garantie n'est pas transférable.
2. Toute pièce qui est devenue inopérante en raison d'une mauvaise utilisation, d'une utilisation commerciale, d'un abus, d'une négligence, d'un accident, d'un entretien inapproprié ou d'une modification du produit; ou
3. S'il n'a pas été utilisé et/ou entretenu conformément au manuel du propriétaire; ou
4. Usure normale.
5. Les pièces ou les services d'entretien courant incluent, mais sans s'y limiter: les lubrifiants, l'usure du siège de la tondeuse, l'affûtage des lames, les roues, les gradins, les roues anti-scalp, les lames ainsî que tout accessoire ou accessoire optionnel.

6. Détérioration normale du fini extérieur due à l'utilisation ou à l'exposition.
7. Dommages ou pannes résultant notamment de : immersion dans l'eau ou d'autres liquides, accidents, abus, négligence ou installation, maintenance et entreposage inappropriés.
8. Un article qui n'a pas été enregistré sur un site Web Greenworks autorisé (voir les renseignements d'enregistrement avec le code QR ou ceux sur la page du produit pour un enregistrement correct du produit).

12.2 LIGNE D'ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE

Le service de garantie est disponible en appelant notre ligne d'assistance téléphonique sans frais, au 1-855-345-3934.

12.3 FRAIS DE TRANSPORT

Les frais de transport pour le déplacement de tout équipement motorisé ou accessoire sont à la charge de l'acheteur. Il incombe à l'acheteur de payer les frais de transport pour toute pièce retournée pour remplacement en vertu de la présente garantie, à moins qu'un tel retour soit demandé par écrit par .

Adresse aux États-Unis :

Greenworks Tools

P.O. Box 1238

Mooresville, NC 28115

Adresse au Canada :

Greenworks Tools Canada Inc.

P.O. Box 93095, Newmarket, Ontario

L3Y 8K3

13 ENREGISTREMENT DU PRODUIT GREENWORK :

FR

NOM :			
ADRESSE :			
VILLE :	ÉTAT/PROVINCE :	CODE POSTAL :	PAYS :
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE :		NUMÉRO DE TÉLÉPHONE CELLULAIRE :	
DATE DE L'ACHAT :		ACHAT EFFECTUÉ AUPRÈS DE :	

14 NUMÉRO(S) DE SÉRIE

Veuillez indiquer le ou les numéros de série ci-dessous avec les renseignements sur le modèle :

DESCRIPTION	NO. DE MOD-ÈLE	NO. DE PIÈCE	NO. DE SÉRIE	DATE D'ACHAT

15 ERREURS

Le système CANBUS agit pour protéger l'utilisateur et le produit lorsqu'il détecte un problème. Lorsqu'il éteint le produit ou un composant, cela indique qu'une erreur s'est produite et l'indique sur l'affichage numérique. Toutes les

erreurs électriques ont un code de lettre suivi d'un chiffre. La première lettre décrit le système qui a provoqué l'erreur selon ce tableau :

Nom	Signification
TR	Contrôleur et moteur de Conducteur à droite
TL	Contrôleur de Conducteur à gauche et moteur
PMU	Unité de gestion de l'alimentation (dans la cabine batterie)
ML	Contrôleur du moteur de la lame gauche
MR	Contrôleur du moteur de la lame droite

15.1 CODE D'ERREUR

Code d'erreur	Description	Solution
TR1	Erreur de positionnement de moteur	Redémarrez l'alimentation électrique.
TR2	Calage de moteur d'entraînement	Vérifiez si les roues d'entraînement sont bloquées et redémarrez l'alimentation électrique.
TR3	Protection de vitesse lente du moteur	Redémarrez l'alimentation électrique.
TR4	Protection de surrégime de moteur	Redémarrez l'alimentation électrique.
TR5	Erreur de capteur Hall de moteur	Vérifiez que le connecteur de capteur Hall du contrôleur d'entraînement est bien connecté puis redémarrez l'alimentation électrique.
TR6	Perte de phase de contrôleur	Vérifiez que les câbles de moteur du contrôleur d'entraînement sont bien connectés puis redémarrez l'alimentation électrique.
TR7	Erreur de circuit ouvert MOSFET	Si vous rencontrez ce problème, contactez votre distributeur pour une solution.
TR8	Sous-tension de contrôleur	La tension est trop basse. Chargez la batterie avant usage.
TR9	Surtension de contrôleur	La tension est trop élevée. Redémarrez l'alimentation électrique.
TR10	Température basse de batterie	La température du compartiment de batterie et de la batterie est trop basse. Utilisez le produit à une température adaptée puis redémarrez l'alimentation électrique.
TR11	Surchauffe PMU Température de batterie élevée	La température du compartiment de batterie et de la batterie est trop élevée. Attendez que la batterie refroidisse puis redémarrez l'alimentation électrique.
TR12	Surchauffe de moteur	La température du moteur est trop élevée. Attendez que le moteur refroidisse puis redémarrez l'alimentation électrique.
TR13	Surchauffe de contrôleur	La température du contrôleur est trop élevée. Attendez que le contrôleur refroidisse puis redémarrez l'alimentation électrique.
TR14	Surintensité logiciel	La charge est trop élevée. Redémarrez l'alimentation électrique.
TR15	Surintensité matériel	La charge est trop élevée. Redémarrez l'alimentation électrique.
TR16	Erreur de contrôleur de vitesse	Vérifiez que les câbles de moteur du contrôleur de vitesse de la poignée sont bien connectés puis redémarrez l'alimentation électrique.
TR17	Erreur de précharge de contrôleur	Redémarrez l'alimentation électrique.
TR18	Erreur de frein	Redémarrez l'alimentation électrique.
TR19	Erreur de séquence de fonctionnement	Placez les poignées gauche et droite en position de stationnement et l'interrupteur de démarrage de lame sur OFF. Asseyez-vous sur le siège et réessayez.
TR20	Erreur de capteur d'angle	Redémarrez l'alimentation électrique.
TR21	Erreur de relais	Redémarrez l'alimentation électrique.

Code d'erreur	Description	Solution
TR22	Erreur de vanne magnétique	Vérifiez que la vanne solénoïde du moteur d'entraînement est bien connectée puis redémarrez l'alimentation électrique.
TR23	Défaillance de communication (PMU) de compartiment de batterie	Défaillance de communication avec le compartiment de batterie. Redémarrez l'alimentation électrique.
TR24	Défaillance (PMU) de compartiment de batterie	Erreur mineure /majeure dans compartiment de batterie. Contrôlez puis redémarrez l'alimentation électrique.
TR25	Erreur temporisation CAN - entraînement gauche	Défaillance de communication avec le contrôleur d'entraînement gauche. Redémarrez l'alimentation électrique.
TR26	Erreur temporisation CAN - entraînement droit	Défaillance de communication avec le contrôleur d'entraînement droit. Redémarrez l'alimentation électrique.
TR27	Erreur temporisation CAN - lame gauche	Défaillance de communication avec le contrôleur de la lame gauche. Redémarrez l'alimentation électrique.
TR28	Erreur temporisation CAN - lame centrale	Défaillance de communication avec le contrôleur de la lame centrale. Redémarrez l'alimentation électrique.
TR29	Erreur temporisation CAN - lame droite	Défaillance de communication avec le contrôleur de la lame droite. Redémarrez l'alimentation électrique.
TR30	Erreur de rabat de compartiment de batterie	Vérifiez que le connecteur sous le siège est bien connecté puis redémarrez l'alimentation électrique.
TR31	Erreur de vérification d'interrupteur de présence d'opérateur	Vérifiez que le connecteur sous le siège est bien connecté puis redémarrez l'alimentation électrique.
TR32	Erreur d'authentification du logiciel	Redémarrez l'alimentation électrique.
TL1	Erreur de positionnement de moteur	Redémarrez l'alimentation électrique.
TL2	Calage de moteur d'entraînement	Vérifiez si les roues d'entraînement sont bloquées et redémarrez l'alimentation électrique.
TL3	Protection de sous-régime de moteur	Redémarrez l'alimentation électrique.
TL4	Protection de sursrégime de moteur	Redémarrez l'alimentation électrique.
TL5	Erreur de capteur Hall de moteur	Vérifiez que le connecteur de capteur Hall du contrôleur d'entraînement est bien connecté puis redémarrez l'alimentation électrique.
TL6	Perte de phase de contrôleur	Vérifiez que les câbles de moteur du contrôleur d'entraînement sont bien connectés puis redémarrez l'alimentation électrique.
TL7	Erreur de circuit ouvert MOSFET	Si vous rencontrez ce problème, contactez votre distributeur pour une solution.
TL8	Sous-tension de contrôleur	La tension est trop basse. Chargez le bloc-batterie avant usage.
TL9	Surtension de contrôleur	La tension est trop élevée. Redémarrez l'alimentation électrique.
TL10	Température basse de batterie	La température du compartiment de batterie et de la batterie est trop basse. Utilisez le produit à une température adaptée puis redémarrez l'alimentation électrique.
TL11	Surchauffe PMU Température de batterie élevée	La température du compartiment de batterie et de la batterie est trop élevée. Attendez que la batterie refroidisse puis redémarrez l'alimentation électrique.

Code d'erreur	Description	Solution
TL12	Surchauffe de moteur	La température du moteur est trop élevée. Attendez que le moteur refroidisse puis redémarrez l'alimentation électrique.
TL13	Surchauffe de contrôleur	La température du contrôleur est trop élevée. Attendez que le contrôleur refroidisse puis redémarrez l'alimentation électrique.
TL14	Surintensité logiciel	La charge est trop élevée. Redémarrez l'alimentation électrique.
TL15	Surintensité matériel	La charge est trop élevée. Redémarrez l'alimentation électrique.
TL16	Erreur de contrôleur de vitesse	Vérifiez que les câbles de moteur du contrôleur de vitesse de la poignée sont bien connectés puis redémarrez l'alimentation électrique.
TL17	Erreur de précharge de contrôleur	Redémarrez l'alimentation électrique.
TL18	Erreur de frein	Redémarrez l'alimentation électrique.
TL19	Erreur de séquence de fonctionnement	Placez les poignées gauche et droite en position de stationnement et l'interrupteur de démarrage de lame sur OFF. Asseyez-vous sur le siège et réessayez.
TL20	Erreur de capteur d'angle	Redémarrez l'alimentation électrique.
TL21	Erreur de relais	Redémarrez l'alimentation électrique.
TL22	Erreur de vanne magnétique	Vérifiez que la vanne solénoïde du moteur d'entraînement est bien connectée puis redémarrez l'alimentation électrique.
TL23	Défaillance de communication (PMU) de compartiment de batterie	Défaillance de communication avec le compartiment de batterie. Redémarrez l'alimentation électrique.
TL24	Défaillance (PMU) de compartiment de batterie	Erreur mineure /majeure dans compartiment de batterie. Contrôlez puis redémarrez l'alimentation électrique.
TL25	Erreur temporisation CAN - entraînement gauche	Défaillance de communication avec le contrôleur d'entraînement gauche. Redémarrez l'alimentation électrique.
TL26	Erreur temporisation CAN - entraînement droit	Défaillance de communication avec le contrôleur d'entraînement droit. Redémarrez l'alimentation électrique.
TL27	Erreur temporisation CAN - lame gauche	Défaillance de communication avec le contrôleur de la lame gauche. Redémarrez l'alimentation électrique.
TL28	Erreur temporisation CAN - lame centrale	Défaillance de communication avec le contrôleur de la lame centrale. Redémarrez l'alimentation électrique.
TL29	Erreur temporisation CAN - lame droite	Défaillance de communication avec le contrôleur de la lame droite. Redémarrez l'alimentation électrique.
TL30	Erreur de rabat de compartiment de batterie	Vérifiez que le connecteur sous le siège est bien connecté puis redémarrez l'alimentation électrique.
TL31	Erreur de vérification d'interrupteur de siège	Vérifiez que le connecteur sous le siège est bien connecté puis redémarrez l'alimentation électrique.
TL32	Erreur d'authentification du logiciel	Redémarrez l'alimentation électrique.
ML1	Erreur de positionnement de moteur	Redémarrez l'alimentation électrique.
ML2	Calage de moteur de lames	Vérifiez la charge de tonte et ramenez l'interrupteur de démarrage de lames en position initiale.

Code d'erreur	Description	Solution
ML3	Protection de vitesse lente du moteur	Redémarrez l'alimentation électrique.
ML4	Protection de surrégime de moteur	Redémarrez l'alimentation électrique.
ML5	Erreur de capteur Hall de moteur	Vérifiez que le connecteur de capteur Hall du contrôleur de lames est bien connecté puis redémarrez l'alimentation électrique.
ML6	Perte de phase de contrôleur	Vérifiez que les câbles de moteur du contrôleur d'entraînement sont bien connectés puis redémarrez l'alimentation électrique.
ML7	Erreur de circuit ouvert MOSFET	Si vous rencontrez ce problème, contactez votre distributeur pour une solution.
ML8	Sous-tension de contrôleur	La tension est trop basse. Chargez le bloc-batterie avant usage.
ML9	Surtension de contrôleur	La tension est trop élevée. Redémarrez l'alimentation électrique.
ML10	Température basse de batterie	La température du compartiment de batterie et de la batterie est trop basse. Utilisez le produit à une température adaptée puis redémarrez l'alimentation électrique.
ML11	Surchauffe PMU Température de batterie élevée	La température du compartiment de batterie et de la batterie est trop élevée. Attendez que la batterie refroidisse puis redémarrez l'alimentation électrique.
ML12	Surchauffe de moteur	La température du moteur est trop élevée. Attendez que le moteur refroidisse puis redémarrez l'alimentation électrique.
ML13	Surchauffe de contrôleur	La température du contrôleur est trop élevée. Attendez que le contrôleur refroidisse puis redémarrez l'alimentation électrique.
ML14	Surintensité logiciel	La charge est trop élevée. Redémarrez l'alimentation électrique.
ML15	Surintensité matériel	La charge est trop élevée. Redémarrez l'alimentation électrique.
ML16	Erreur de contrôleur de vitesse	Vérifiez que les câbles de moteur du contrôleur de vitesse de la poignée sont bien connectés puis redémarrez l'alimentation électrique.
ML17	Erreur de précharge de contrôleur	Redémarrez l'alimentation électrique.
ML18	Erreur de frein	Redémarrez l'alimentation électrique.
ML19	Erreur de séquence de fonctionnement	Placez les poignées gauche et droite en position de stationnement et l'interrupteur de démarrage de lame sur OFF. Asseyez-vous sur le siège et réessayez.
ML20	Erreur de capteur d'angle	Redémarrez l'alimentation électrique.
ML21	Erreur de relais	Redémarrez l'alimentation électrique.
ML22	Erreur de vanne magnétique	Vérifiez que la vanne solénoïde du moteur est bien connectée puis redémarrez l'alimentation électrique.
ML23	Défaillance de communication (PMU) de compartiment de batterie	Défaillance de communication avec le compartiment de batterie. Redémarrez l'alimentation électrique.
ML24	Défaillance (PMU) de compartiment de batterie	Erreur mineure /majeure dans compartiment de batterie. Contrôlez puis redémarrez l'alimentation électrique.

Code d'erreur	Description	Solution
ML25	Erreur temporisation CAN - entraînement gauche	Défaillance de communication avec le contrôleur d'entraînement gauche. Redémarrez l'alimentation électrique.
ML26	Erreur temporisation CAN - entraînement droit	Défaillance de communication avec le contrôleur d'entraînement droit. Redémarrez l'alimentation électrique.
ML27	Erreur temporisation CAN - lame gauche	Défaillance de communication avec le contrôleur de la lame gauche. Redémarrez l'alimentation électrique.
ML28	Erreur temporisation CAN - lame centrale	Défaillance de communication avec le contrôleur de la lame centrale. Redémarrez l'alimentation électrique.
ML29	Erreur temporisation CAN - lame droite	Défaillance de communication avec le contrôleur de la lame droite. Redémarrez l'alimentation électrique.
ML30	Erreur de rabat de compartiment de batterie	Vérifiez que le connecteur sous le siège est bien connecté puis redémarrez l'alimentation électrique.
ML31	Échec de vérification de signal de lame	Vérifiez que l'interrupteur de démarrage de lames est bien connecté puis ramenez l'interrupteur en position initiale.
ML32	Erreur d'authentification du logiciel	Redémarrez l'alimentation électrique.
MR1	Erreur de positionnement de moteur	Redémarrez l'alimentation électrique.
MR2	Calage de moteur de lames	Vérifiez la charge de tonte et ramenez l'interrupteur de démarrage de lames en position initiale.
MR3	Protection de vitesse lente du moteur	Redémarrez l'alimentation électrique.
MR4	Protection de surrégime de moteur	Redémarrez l'alimentation électrique.
MR5	Erreur de capteur Hall de moteur	Vérifiez que le connecteur de capteur Hall du contrôleur de lames est bien connecté puis redémarrez l'alimentation électrique.
MR6	Perte de phase de contrôleur	Vérifiez que les câbles de moteur du contrôleur d'entraînement sont bien connectés puis redémarrez l'alimentation électrique.
MR7	Erreur de circuit ouvert MOSFET	Si vous rencontrez ce problème, contactez votre distributeur pour une solution.
MR8	Sous-tension de contrôleur	La tension est trop basse. Chargez le bloc-batterie avant usage.
MR9	Surtension de contrôleur	La tension est trop élevée. Redémarrez l'alimentation électrique.
MR10	Température basse de batterie	La température du compartiment de batterie et de la batterie est trop basse. Utilisez le produit à une température adaptée puis redémarrez l'alimentation électrique.
MR11	Surchauffe PMU Température de batterie élevée	La température du compartiment de batterie et de la batterie est trop élevée. Attendez que la batterie refroidisse puis redémarrez l'alimentation électrique.
MR12	Surchauffe de moteur	La température du moteur est trop élevée. Attendez que le moteur refroidisse puis redémarrez l'alimentation électrique.
MR13	Surchauffe de contrôleur	La température du contrôleur est trop élevée. Attendez que le contrôleur refroidisse puis redémarrez l'alimentation électrique.
MR14	Surintensité logiciel	La charge est trop élevée. Redémarrez l'alimentation électrique.

Code d'erreur	Description	Solution
MR15	Surintensité matériel	La charge est trop élevée. Redémarrez l'alimentation électrique.
MR16	Erreur de contrôleur de vitesse	Vérifiez que les câbles de moteur du contrôleur de vitesse de la poignée sont bien connectés puis redémarrez l'alimentation électrique.
MR17	Erreur de précharge de contrôleur	Redémarrez l'alimentation électrique.
MR18	Erreur de frein	Redémarrez l'alimentation électrique.
MR19	Erreur de séquence de fonctionnement	Placez les poignées gauche et droite en position de stationnement et l'interrupteur de démarrage de lame sur OFF. Asseyez-vous sur le siège et réessayez.
MR20	Erreur de capteur d'angle	Redémarrez l'alimentation électrique.
MR21	Erreur de relais	Redémarrez l'alimentation électrique.
MR22	Erreur de vanne magnétique	Vérifiez que la vanne solénoïde du moteur est bien connectée puis redémarrez l'alimentation électrique.
MR23	Défaillance de communication (PMU) de compartiment de batterie	Défaillance de communication avec le compartiment de batterie. Redémarrez l'alimentation électrique.
MR24	Défaillance (PMU) de compartiment de batterie	Erreur mineure / majeure dans compartiment de batterie. Contrôlez puis redémarrez l'alimentation électrique.
MR25	Erreur temporisation CAN - entraînement gauche	Défaillance de communication avec le contrôleur d'entraînement gauche. Redémarrez l'alimentation électrique.
MR26	Erreur temporisation CAN - entraînement droit	Défaillance de communication avec le contrôleur d'entraînement droit. Redémarrez l'alimentation électrique.
MR27	Erreur temporisation CAN - lame gauche	Défaillance de communication avec le contrôleur de la lame gauche. Redémarrez l'alimentation électrique.
MR28	Erreur temporisation CAN - lame centrale	Défaillance de communication avec le contrôleur de la lame centrale. Redémarrez l'alimentation électrique.
MR29	Erreur temporisation CAN - lame droite	Défaillance de communication avec le contrôleur de la lame droite. Redémarrez l'alimentation électrique.
MR30	Erreur de rabat de compartiment de batterie	Vérifiez que le connecteur sous le siège est bien connecté puis redémarrez l'alimentation électrique.
MR31	Échec de vérification de signal de lame	Vérifiez que l'interrupteur de démarrage de lames est bien connecté puis ramenez l'interrupteur en position initiale.
MR32	Erreur d'authentification du logiciel	Redémarrez l'alimentation électrique.
PMU10	Circuit ouvert dans bloc-batterie dans PMU	Bloc-batterie déconnecté dans compartiment de batterie; les performances du produit peuvent être affectées.
PMU11	Erreur mineure PMU	Une erreur mineure dans le compartiment de batterie a empêché le démarrage du système de lames. Attendez la récupération du système puis réinitialisez l'interrupteur de démarrage de lames.
PMU12	Erreur critique PMU	Une erreur majeure dans le compartiment de batterie a empêché le démarrage des systèmes d'entraînement et de lames. Redémarrez l'alimentation électrique et réessayez.
PMU13	PMU aucun bloc-batterie disponible	Vérifiez que vous utilisez le bloc-batterie correct puis redémarrez l'alimentation électrique.

1	Introducción.....82	7.3	Desplazamiento manual del cortacésped..... 99
1.1	Descripción del producto..... 82	7.4	Mando de derivación de punto muerto 100
1.2	Uso previsto..... 82	8	Limpeza y almacenamiento. 100
1.3	Símbolos en el producto..... 82	8.1	Limpeza del producto..... 100
1.4	Eliminación de la batería..... 83	8.2	Limpeza de la plataforma del cortacésped..... 100
1.5	Propuesta 65..... 83	8.3	Almacenamiento del producto..... 101
2	Seguridad.....84	9	Mantenimiento..... 101
2.1	Definiciones de seguridad..... 84	9.1	Seguridad durante el mantenimiento... 101
2.2	Advertencias de seguridad generales... 84	9.2	Mantenimiento de la batería..... 101
2.3	Advertencias de seguridad para cortacéspedes con conductor sentado.. 86	9.3	Calendarios recomendados de mantenimiento..... 102
2.4	Prácticas seguras para los cortacéspedes con conductor sentado.. 86	9.4	Comprobación de la presión de los neumáticos..... 102
3	Montaje.....89	9.5	Valores de par..... 103
3.1	Instalación del asiento..... 89	9.6	Lubricación..... 103
3.2	Instalación de la palanca de control de dirección..... 89	9.7	Descarga lateral de la recogida de hierba..... 103
4	Funciones y controles..... 90	9.8	Descarga lateral a mulching..... 107
4.1	Controles del producto.....90	9.9	Tareas de servicio de las cuchillas del cortacésped..... 107
5	Sistema eléctrico.....94	10	Solución de problemas..... 110
5.1	Seguridad del sistema eléctrico..... 94	11	Datos técnicos..... 112
5.2	Información del sistema eléctrico..... 94	12	Garantía..... 112
6	Funcionamiento.....94	12.1	Artículos no cubiertos por la garantía.. 113
6.1	Antes del funcionamiento..... 94	12.2	Línea de asistencia telefónica..... 113
6.2	Puesta en marcha del producto.....95	12.3	Costes de transporte..... 113
6.3	Práctica de conducción del cortacésped de giro cero..... 96	13	Registro de productos de Greenworks:..... 114
6.4	Parada del producto..... 97	14	Número(s) de serie..... 114
6.5	Corte de hierba..... 97	15	Errores..... 114
6.6	Patrones de segado.....98	15.1	Código de error..... 116
6.7	Recomendaciones de segado..... 98		
7	Transporte.....99		
7.1	Transporte del cortacésped..... 99		
7.2	Transporte de las baterías de iones de litio..... 99		

1 INTRODUCCIÓN

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este producto es un cortacésped de giro cero con funcionamiento a batería que dispone de motores eléctricos.

Nos comprometemos a mejorar continuamente nuestros productos y nos reservamos el derecho a modificar el diseño y el aspecto sin previo aviso.

1.2 USO PREVISTO

El producto se ha diseñado para el corte y el mantenimiento eficaz de la hierba en céspedes residenciales y espacios exteriores. No se ha diseñado para ningún otro fin.

1.3 SÍMBOLOS EN EL PRODUCTO

Símbolo	Significado
IPX4	Protección frente a salpicaduras de agua.
V	Tensión
A	Ahora
Hz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Potencia
	Tipo o característica de la corriente
mm	Longitud o tamaño
pulgadas.	Longitud o tamaño
Ft-lb	Par
Nm	Par
kg	Peso
lb	Peso
°C	Temperatura
°F	Temperatura
MPH	Velocidad
km/h	Velocidad
RPM	Velocidad rotativa
PSI	Intensidad de presión
kPa	Intensidad de presión
min	Hora
/min	Revoluciones, golpes, superficie, velocidad, órbitas, etc., por minuto
n_0	Velocidad de rotación al vacío

Símbolo	Significado
	Indica un peligro potencial de lesiones personales.
	A fin de reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operario antes de utilizar este producto.
	Utilizar protección auditiva.
	Utilice siempre gafas de seguridad con laterales cubiertos y una máscara de cara completa cuando opere este producto.
	Protección a tierra. IEC 60417-5019(2006-08).
	Se requiere formación profesional antes de utilizar el producto.
	No debe cortar el césped cuando haya niños u otras personas cerca.
	No abra ni retire las protecciones de seguridad mientras el producto esté en funcionamiento.
	Para evitar el riesgo de lesiones, mantenga las manos y los pies alejados de las piezas rotativas. No utilice la herramienta sin la cubierta de descarga o la bolsa recolectora correctamente colocadas. En caso de daños, deberá sustituirlos inmediatamente.
	No remolque este producto, ya que puede dañar el sistema de accionamiento.
	No lleve nunca a niños ni a nadie, aunque las cuchillas estén apagadas.
	Siempre mire hacia abajo y hacia atrás cuando maniobre marcha atrás o gire. Asegúrese de que los niños, los transeúntes y las mascotas estén alejados del área.
	Extreme las precauciones en las pendientes. No sague pendientes superiores a 15 grados. No utilice en pendientes cerca de aguas abiertas.

Símbolo	Significado
	Retire cualquier objeto que pudiera salir lanzado por la cuchilla en cualquier dirección. Utilice gafas de seguridad.
	Mantenga a todos los transeúntes al menos a 30 m (100 pies) de distancia.
	No pisar.
	PRECAUCIÓN --- No mire fijamente a la lámpara en funcionamiento.
	Tire de la palanca de derivación de punto muerto hacia fuera para soltar el freno. Nunca desbloquee la palanca de derivación de punto muerto en una pendiente. Puede producirse una pérdida de control.

1.4 ELIMINACIÓN DE LA BATERÍA



▲ AVISO

SI LA BATERÍA SE AGRIETA O SE ROMPE, CON O SIN FUGAS, NO LA RECARGUE NI LA UTILICE. DESECHE LA BATERÍA Y SUSTITÚYALA POR UNA BATERÍA NUEVA. CON O SIN FUGAS, NO LA RECARGUE NI LA UTILICE. ¡NO INTENTE REPARARLA! PARA EVITAR LESIONES Y RIESGOS DE INCENDIO, EXPLOSIÓN O DESCARGA ELÉCTRICA, ASÍ COMO PARA EVITAR DAÑOS AL MEDIO AMBIENTE:

- CUBRA LOS TERMINALES DE LA BATERÍA CON CINTA ADHESIVA RESISTENTE.
- NO INTENTE RETIRAR O DESTRUIR NINGUNO DE LOS COMPONENTES DE LA BATERÍA.
- NO INTENTE ABRIR LA BATERÍA.
- NO DEBE DESECHAR ESTAS BATERÍAS CON LA BASURA DOMÉSTICA NORMAL.
- SI SE PRODUCE UNA FUGA, LOS ELECTROLITOS LIBERADOS SON CORROSIVOS Y TÓXICOS. NO DEJE QUE LA SOLUCIÓN ENTRE EN CONTACTO CON LOS OJOS O LA PIEL Y NO LA INGIERA.
- NO INCINERE.
- NO LAS DEJE EN LUGARES DONDE FORMARÁN PARTE DE VERTEDEROS DE RESIDUOS O FLUJOS DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.
- LLÉVELAS A UN CENTRO DE RECICLAJE O ELIMINACIÓN CERTIFICADO.

1.5 PROPUESTA 65

▲ AVISO

Este producto contiene una sustancia química conocida en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. El polvo generado por el lijado eléctrico, el serrado, el esmerilado, la perforación y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas que se sabe que son causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- Plomo de pinturas con base de plomo;
- Sílice cristalina de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería;
- Arsénico y cromo de la madera tratada químicamente.

El riesgo de exposición a estas sustancias químicas varía según la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas, trabaje en una zona bien ventilada y trabaje con equipos de seguridad aprobados, como máscaras antipolvo, que estén especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Conserve estas instrucciones.

2 SEGURIDAD

2.1 DEFINICIONES DE SEGURIDAD

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para señalar partes especialmente importantes del manual.

▲ AVISO

EXISTE UN RIESGO DE LESIONES O MUERTE PARA EL OPERARIO O PARA OTRAS PERSONAS SI NO SE RESPATAN LAS INSTRUCCIONES DEL MANUAL.

▲ PRECAUCIÓN

EXISTE UN RIESGO DE DAÑOS AL PRODUCTO, OTROS DAÑOS MATERIALES O EN LA ZONA ADYACENTE SI NO SE RESPATAN LAS INSTRUCCIONES DEL MANUAL.

Nota: Se utiliza para ofrecer más información de la necesaria en una situación determinada.

2.2 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES

▲ AVISO

Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se proporcionan con este producto. El incumplimiento de las instrucciones indicadas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para su consulta posterior.

El término "producto" empleado en las advertencias se refiere a su producto con funcionamiento de red (con cable) o producto con funcionamiento a BATERÍA (inalámbrico).

2.2.1 SEGURIDAD DE LA ZONA DE TRABAJO

- **Mantenga limpia y bien iluminada la zona de trabajo.** Las zonas desordenadas u oscuras fomentan los accidentes.
- **No utilice el producto en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos, gases o polvo que puedan inflamarse.** El producto genera chispas que pueden inflamar el polvo o los gases.
- **Mantenga alejados a los niños y los transeúntes mientras utilice el producto.** Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

2.2.2 SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Los enchufes del producto deben corresponder con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe en modo alguno. No utilice enchufes adaptadores con productos que tengan toma de tierra.** La utilización de enchufes no modificados y de tomas de corriente adecuadas reducirá el riesgo de descarga eléctrica.
- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un riesgo aumentado de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- **No exponga el producto a la lluvia ni a condiciones de humedad.** Si penetra agua en un producto, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- **No abuse del cable.** Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar el producto. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- **Cuando utilice el producto en exteriores, utilice un cable alargador adecuado para uso en exterior.** La utilización de un cable adecuado para uso en exterior reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- **Si es inevitable el uso de un producto en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido mediante un dispositivo de corriente residual (RCD).** La utilización de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- **No limpie el producto con agua de una manguera o un limpiador a presión.** Si penetra agua en un producto, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- **No utilice el producto bajo la lluvia.** Si penetra agua en un producto, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

2.2.3 SEGURIDAD PERSONAL

- **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y emplee el sentido común cuando utilice el producto. No utilice el producto mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de inatención durante el uso del producto puede provocar lesiones personales graves.
- **Utilice equipos de protección personal.** Lleve siempre protección ocular. Si se utilizan equipos de protección como máscaras antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos o protecciones auditivas en las condiciones adecuadas, se reducirán las lesiones personales.
- **Evite el arranque accidental.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado

antes de conectar a la fuente de alimentación o a la batería, al coger o al transportar el producto. El transporte de herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o la conexión de herramientas eléctricas que tienen el interruptor activado fomenta los accidentes.

- **Retire cualquier llave de ajuste antes de encender el producto.** *Una llave que se quede fijada a una pieza giratoria del producto puede provocar lesiones personales.*
- **No se estire.** Mantenga en todo momento una postura adecuada y el equilibrio. Esto permite un mejor control del producto en situaciones inesperadas.
- **Lleve indumentaria adecuada.** No lleve ropa o joyas sueltas. Mantenga el cabello y la ropa lejos de las piezas móviles. *La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.*
- **Si se utilizan dispositivos para la conexión de sistemas de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** *La utilización de sistemas de recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.*
- **No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de las herramientas le permita ser confiado e ignorar los principios de seguridad de las herramientas.** *Una acción descuidada puede provocar lesiones graves en una fracción de segundo.*

2.2.4 USO Y CUIDADO DEL PRODUCTO

- **No fuerce el producto.** Utilice el producto correcto para su aplicación. *El producto correcto hará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que se diseñó.*
- **No utilice el producto si el interruptor de encendido no lo enciende y apaga.** *Cualquier producto que no pueda controlarse con el interruptor es peligroso y debe repararse.*
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o retire la BATERÍA, si es extraíble, del producto antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar el producto.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que el producto se ponga en marcha accidentalmente.*
- **Almacene el producto inactivo fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con el producto o estas instrucciones puedan utilizarlo.** *El producto es peligroso en las manos de usuarios inexpertos.*
- **Realice el mantenimiento del producto y los accesorios.** Compruebe si hay desalineación o atasco de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento del producto. Si ha sufrido

daños, lleve a reparar el producto antes del uso. *Numerosos accidentes se deben a productos mal mantenidos.*

- **Mantenga limpias y afiladas las herramientas de corte.** *Las herramientas de corte mantenidas correctamente con filos cortantes tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.*
- **Utilice el producto, los accesorios, las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** *El uso del producto para operaciones distintas de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.*
- **Mantenga las asas y las superficies de agarre secas, limpias y sin restos de aceite y grasa.** *Las asas y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo y control seguros del producto en situaciones inesperadas.*
- **Retire la llave o desactive el producto cuando lo deje desatendido.** *El producto es peligroso para los usuarios inexpertos.*

2.2.5 UTILIZACIÓN Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS A BATERÍA

- **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador adecuado para un tipo de batería crear a un riesgo de incendio cuando se utiliza con otro tipo de batería.*
- **Utilice el producto únicamente con las baterías designadas específicamente.** *El uso de cualquier otra batería puede dar lugar a un riesgo de lesiones e incendio.*
- **Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer una conexión entre los terminales.** *El cortocircuito de los terminales de la batería puede provocar quemaduras o incendios.*
- **Bajo condiciones abusivas, es posible que salga líquido de la batería; evite el contacto.** *En caso de un contacto accidental, lavar con abundante agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, acuda también al médico.* *El líquido de la batería puede provocar irritación o quemaduras.*
- **No utilice una batería o un producto que haya sufrido daños o modificaciones.** *Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que puede causar un incendio, una explosión o un riesgo de lesiones.*
- **No exponga la batería ni el producto al fuego ni a temperaturas excesivas.** *La exposición al fuego o a una temperatura superior a 265 °F (130 °C) puede provocar una explosión.*
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni el producto fuera del intervalo de temperatura especificado en**

las instrucciones. La carga incorrecta o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

2.2.6 SERVICIO

- Solicite a un técnico de reparación cualificado que realice las tareas de servicio del producto utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará el mantenimiento de la seguridad del producto.
- Nunca repare las baterías dañadas. La reparación de las baterías únicamente debe ser realizada por el fabricante o los proveedores de servicio técnico autorizados.

2.3 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA CORTACÉSPEDOS CON CONDUCTOR SENTADO

- No utilice el cortacésped con mal tiempo, especialmente cuando exista un riesgo de rayos. Esto disminuye el riesgo de ser alcanzado por un rayo.
- Inspeccione detenidamente si hay animales salvajes en la zona donde va a utilizarse el cortacésped. Los animales pueden sufrir lesiones debidas al cortacésped durante el funcionamiento.
- Inspeccione exhaustivamente la superficie donde va a utilizarse el cortacésped y quite todas las piedras, ramas, cables, huesos y otros objetos extraños. Los objetos proyectados pueden producir lesiones personales.
- Antes del uso del cortacésped, realice siempre una inspección visual para comprobar que la cuchilla y el conjunto de la cuchilla no estén desgastados o dañados. Las piezas desgastadas o dañadas aumentan el riesgo de lesiones.
- Mantenga las protecciones en su posición. Las protecciones deben estar en condiciones de funcionamiento y estar correctamente montadas. Una protección que esté suelta, dañada o que no funcione correctamente puede provocar lesiones personales.
- Mantenga libres de residuos todas las entradas de aire de refrigeración. Las entradas de aire obstruidas y los residuos pueden provocar un sobrecalentamiento o riesgo de incendio.
- Durante el funcionamiento del cortacésped, lleve siempre calzado antideslizante y de protección. No utilice el cortacésped si está descalzo o lleva sandalias abiertas. Esto reduce la posibilidad de sufrir lesiones en los pies debido al contacto con la cuchilla en movimiento.
- Lleve siempre pantalones largos cuando utilice el cortacésped. La piel expuesta aumenta la probabilidad de lesiones por objetos arrojados.
- No utilice el cortacésped en pendientes superiores a 15 grados. Así se reduce el riesgo de

pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.

- Cuando trabaje en pendientes, asegúrese siempre de tener un buen equilibrio. Así se reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.
- No siegue transversalmente cuando utilice el cortacésped en terrenos desnivelados o inclinados. En las pendientes, siegue siempre en dirección ascendente y descendente. Así se reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.
- No toque las cuchillas ni otras piezas móviles peligrosas mientras aún estén en movimiento. Esto reduce el riesgo de lesiones por las piezas móviles.
- Asegúrese de que todos los interruptores de alimentación estén apagados y retire (o active) el dispositivo de desactivación antes de quitar el material atascado o limpiar el cortacésped. El funcionamiento inesperado del cortacésped puede provocar lesiones personales graves.
- El usuario y el técnico **DEBEN** revisar detenidamente **TODOS** los procedimientos manuales de reparación relativos a la seguridad, la formación y las precauciones aplicables del fabricante del equipo original (OEM) antes del uso, el mantenimiento y el servicio.

Nota: el usuario y el técnico deben consultar con un profesional sanitario si tienen o llevan:

- Un desfibrilador implantado.
- Un marcapasos cardíaco.
- Una bomba interna de medicación analgésica.
- Una bomba de insulina.
- Audífonos.
- Otros dispositivos médicos.

2.4 PRÁCTICAS SEGURAS PARA LOS CORTACÉSPEDOS CON CONDUCTOR SENTADO

Este producto es capaz de amputar manos y pies y de proyectar objetos. El incumplimiento de las siguientes instrucciones de seguridad podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.

2.4.1 SEGURIDAD GENERAL

- No utilice el cortacésped con conductor sentado y funcionamiento a batería bajo la lluvia.
- Permita que únicamente adultos responsables y capaces, que estén familiarizados con las instrucciones, manejen este producto.
- El funcionamiento seguro requiere toda su atención y capacidades.
- Mire siempre hacia dónde va y esté atento a su entorno.

- Escuche cómo suena el producto y esté alerta a cualquier cambio.
- Sienta el producto y sus respuestas tanto con relación a sus acciones como al entorno.
- Permanezca centrado en su tarea.
- Lleve siempre una protección ocular adecuada que cumpla las normas de seguridad más recientes a fin de reducir el riesgo de lesiones oculares durante el funcionamiento o la realización de cualquier ajuste o reparación. Consulte la ANSI Z87.1.
- No utilice el producto a menos que la protección de descarga u otros dispositivos de seguridad estén en su posición y en funcionamiento.
- Lleve siempre una máscara facial o antipolvo cuando utilice el cortacésped en un entorno polvoriento.
- Lleve siempre indumentaria adecuada. Se recomienda el uso de guantes protectores y calzado de seguridad.
- Nunca maneje el producto mientras utiliza un teléfono móvil o cualquier otro dispositivo electrónico. El manejo mientras se está distraído puede aumentar el riesgo de lesiones personales graves para el operario y los transeúntes.
- No maneje el equipo si lleva sandalias, calzado de tenis, deportivas, pantalones cortos o cualquier tipo de ropa holgada. Lleve calzado de seguridad, casco, pantalones largos, gafas protectoras y protección auditiva durante el funcionamiento para reducir el riesgo de lesiones personales. Evite la ropa holgada, las joyas y cualquier otra prenda que pueda engancharse en las piezas en movimiento. Sujete el cabello por encima del nivel de los hombros antes de empezar a trabajar.
- Nunca transporte pasajeros y mantenga alejados a los transeúntes.
- Siga las recomendaciones del fabricante para los pesos o contrapesos de las ruedas.

2.4.2 PREPARATIVOS ANTES DEL FUNCIONAMIENTO

- Despeje la zona de trabajo de cualquier objeto que podría salir proyectado a causa del producto o interferir en su funcionamiento.
- Mantenga la zona de funcionamiento libre de transeúntes, especialmente niños pequeños y mascotas. Detenga el producto y los accesorios si alguien entra en la zona.
- No haga funcionar el producto sin que todo el recoghierba, el conducto de descarga u otros dispositivos de seguridad estén colocados y funcionen correctamente. Compruebe con frecuencia si hay signos de desgaste o deterioro y sustituya según sea necesario.
- Lleve equipos adecuados de protección personal, como gafas de seguridad, protección auditiva y calzado.

- No transporte pasajeros en ninguna parte del producto. Mantenga a los animales domésticos y a los transeúntes fuera de la zona de corte durante el funcionamiento.

2.4.3 FUNCIONAMIENTO

- Conduzca siempre con ambas manos. No conduzca con una sola mano.
- Utilice el producto únicamente con luz diurna o con una buena iluminación artificial.
- Evite agujeros, surcos, baches, piedras u otros riesgos ocultos. Los terrenos irregulares pueden hacer que el producto vuelque o que el operario pierda el equilibrio.
- No coloque las manos ni los pies cerca de las piezas giratorias ni debajo del producto. Manténgase alejado en todo momento de la abertura de descarga.
- No dirija el material de descarga hacia nadie. Evite descargar el material contra una pared u obstáculo. El material puede rebotar hacia el operario. Pare las cuchillas al cruzar sobre superficies de gravilla.
- Nunca deje desatendido el producto cuando esté en marcha. Tome las precauciones adecuadas al detener el producto o abandonar el puesto del operario. Deténgase siempre sobre un suelo a nivel. Desacople el interruptor PTO, aplique el freno de estacionamiento, desconecte la alimentación y retire la llave antes de levantarse del puesto del operario.
- No siegue marcha atrás a menos que sea absolutamente necesario. Mire siempre hacia abajo, hacia atrás y hacia los lados antes de cambiar de dirección y al retroceder.

2.4.4 CON RELACIÓN A LOS NIÑOS

- Pueden producirse accidentes trágicos si el operario no está alerta a la presencia de niños. Los niños con frecuencia se sienten atraídos por el producto y la actividad de cortar el césped. Nunca asuma que los niños permanecerán en el último sitio en que les vio.
- Mantenga a los niños fuera de la zona de funcionamiento y bajo la vigilancia de un adulto responsable que no sea el operario.
- No transporte niños, ni siquiera con las cuchillas desactivadas. Los niños podrían caerse y resultar gravemente heridos o interferir con el funcionamiento seguro. Si un niño ha montado en el cortacésped en alguna ocasión anterior, este podría aparecer de repente en la zona de corte para subir otra vez y podría ser atropellado o golpeado por el producto.

2.4.5 TRANSPORTE

Utilice rampas de ancho suficiente para cargar y descargar el producto para su transporte.

2.4.6 REMOLCADO

Siga las recomendaciones del fabricante sobre los límites de peso para equipos remolcados y el remolcado en pendientes. Consulte **ENGANCHE DE REMOLQUE TRASERO** (Referencia 4,1,7) en este Manual del operario.

2.4.7 FUNCIONAMIENTO EN PENDIENTES



Las pendientes son un factor importante relacionado con los accidentes. Durante el funcionamiento en pendientes, es necesario tomar precauciones adicionales. Para reducir el riesgo de lesiones, nunca utilice el producto en condiciones en las que las ruedas patinen o se deslicen, o en las que la tracción de las ruedas o la estabilidad y el control del cortacésped sean dudosos. El producto puede resbalar, aunque las ruedas estén paradas. Estas condiciones aumentan el riesgo de vuelco.

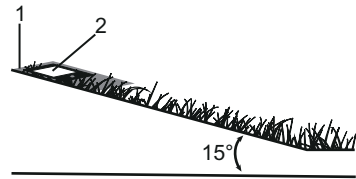
- Nunca utilice el cortacésped en una pendiente de más de 15 grados, es decir, una pendiente que tenga un desnivel de 1,6 m (5,4 pies) en cualquier segmento de 6 m (20 pies). Consulte la guía de identificación de pendientes de este manual del operario.
- Reduzca la velocidad y exteme las precauciones al segar en pendientes. Si no puede retroceder por la pendiente o si se siente incómodo ella, no conduzca en la pendiente.
- Evite girar el producto hacia abajo en pendientes. Gire hacia arriba en pendientes.
- Cuando descienda una pendiente, lleve siempre el producto con una marcha puesta. No descienda en punto muerto.
- Evite arrancar y parar en una pendiente. Evite realizar cambios bruscos de velocidad o dirección. Realice los giros lenta y gradualmente.
- Evite cortar césped resbaladizo, húmedo o blando. El funcionamiento en pendientes mojadas o blandas puede provocar la pérdida de control, lo que puede dar lugar a una caída.
- Tenga especial cuidado cuando utilice el producto con un recogehierba u otros accesorios. Estos pueden afectar a la estabilidad del producto.

2.4.8 GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DE PENDIENTES

▲ AVISO

Para reducir el riesgo de lesiones personales graves o la muerte, no trabaje nunca en pendientes superiores a 15 grados. Compruebe siempre el grado de inclinación de la superficie del césped antes de intentar segar en esa zona.

- Descargue en su dispositivo móvil una aplicación de inclinómetro que mida pendientes.
- Coloque una pieza plana de madera o metal, de 1,2-1,8 m (4-6 pies) de longitud, sobre la superficie de la pendiente.
- Abra la aplicación y coloque el teléfono (2) sobre la pieza plana de metal o madera (1) para determinar la pendiente exacta del césped. No siga si la pendiente supera los 15 grados



2.4.9 DESNIVELES Y AGUA

▲ AVISO

Los desniveles alrededor de escalones y agua son un peligro común. Nunca utilice el cortacésped en pendientes que desciendan hacia agua, muros de contención u otros desniveles. Extreme las precauciones cuando utilice el cortacésped en las proximidades de tales riesgos.

▲ AVISO

Para reducir el riesgo de caerse al agua, por escalones o por el borde de un desnivel, deje siempre dos veces la anchura del cortacésped de espacio libre entre el cortacésped y el riesgo. Si no se mantiene una distancia suficiente, pueden producirse lesiones graves, la muerte o el ahogamiento.

2.4.10 SISTEMA DE INTERBLOQUEO DE ARRANQUE DE SEGURIDAD

Este cortacésped dispone de un sistema de interbloqueo de seguridad compuesto por el freno de estacionamiento, el interruptor de presencia del operario, el interruptor PTO y la llave de arranque para proteger al operario y a otras personas de lesiones accidentales debidas a un arranque involuntario. Pruebe el sistema antes de cada uso para garantizar su correcto funcionamiento.

▲ AVISO

El sistema de interbloqueo de seguridad no debe desconectarse ni derivarse. De hacerlo, el producto podría funcionar de forma inesperada y provocar lesiones personales.

Para inspeccionar el sistema:

1. El operario debe estar en el asiento al probar el interruptor de presencia del operario.
2. Inserte la llave de arranque y gírela a la posición de encendido.
3. Desaplique el freno de estacionamiento.
4. Tire del interruptor PTO para acoplar las cuchillas.
5. Levántese lentamente del asiento, pero no salga del cortacésped. El sistema de cuchillas del cortacésped debería detenerse.
6. Si el sistema de cuchillas de la plataforma no se detiene cuando el operario se levanta del asiento y no puede determinarse la causa, contacte inmediatamente con el distribuidor de Greenworks. No utilice el cortacésped hasta que se haya reparado el sistema de interbloqueo de seguridad.

2.4.11 SERVICIO

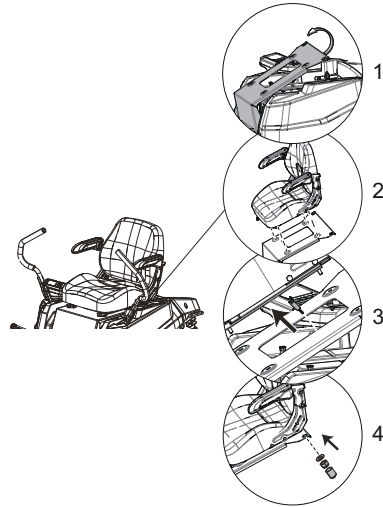
- Mantenga el producto en buen estado de funcionamiento. Sustituya las piezas desgastadas o dañadas.
- Tenga precaución al realizar tareas de servicio en las cuchillas. Envuelva las cuchillas o lleve guantes. Sustituya las cuchillas que hayan sufrido daños. No repare ni modifique las cuchillas.
- No cargue el cortacésped con conductor sentado bajo la lluvia o en lugares húmedos.
- Almacene los cortacéspedes con conductor sentado inactivos en interior - Cuando no esté en uso, el cortacésped con conductor sentado debe almacenarse en interiores, en un lugar seco, cerrado y fuera del alcance de los niños.
- Apague y retire la llave antes de realizar tareas de mantenimiento, limpieza o retirada de material del cortacésped con conductor sentado.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para su consulta posterior.

3 MONTAJE

3.1 INSTALACIÓN DEL ASIENTO

1. Levante el panel del asiento.
2. Coloque el conjunto del asiento sobre el panel del asiento y alinee los orificios.
3. Conecte el conector del cable al enchufe del asiento situado debajo del asiento.
4. Instale los pernos, las arandelas y las tuercas y apriételos firmemente con una llave de tubo de 10 mm a un par de 15-20 N.m.



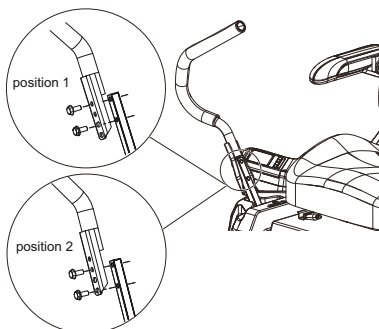
3.2 INSTALACIÓN DE LA PALANCA DE CONTROL DE DIRECCIÓN

Las dos palancas controlan la velocidad, la dirección, la parada, el bloqueo en punto muerto y el freno de estacionamiento del cortacésped. Las palancas se utilizan para dirigir, acelerar, decelerar, detener y cambiar de dirección.

▲ AVISO

Las palancas de control de dirección izquierda y derecha deben ajustarse de manera que se alineen entre sí cuando estén en la posición de punto muerto. **NUNCA** instale las palancas de dirección a una altura de funcionamiento asimétrica.

1. Levante la palanca de control de la dirección para alinear los orificios de la palanca con los orificios del poste de montaje.
2. Seleccione la altura de funcionamiento de la palanca de dirección de su preferencia. Inserte el tornillo junto con la arandela en el orificio.



3. Utilice la llave de 16 mm para apretar firmemente la palanca de dirección con un par de apriete de 15-22 ft-lb (20-30 N.m).
4. Instale el lado opuesto asegurándose de que ambas empuñaduras son idénticas.

▲ PRECAUCIÓN

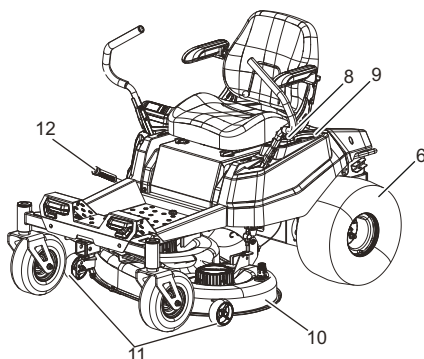
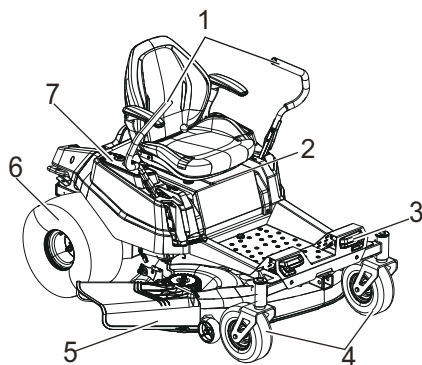
No instale la palanca de control dirección al revés.

Nota: Conduzca siempre con ambas manos en las palancas de control de la dirección. No conduzca con una sola mano.

4 FUNCIONES Y CONTROLES

En la sección siguiente se describe brevemente la función de los controles individuales. Para obtener información sobre el arranque, la parada, la conducción y el corte de hierba, consulte la sección FUNCIONAMIENTO.

4.1 CONTROLES DEL PRODUCTO

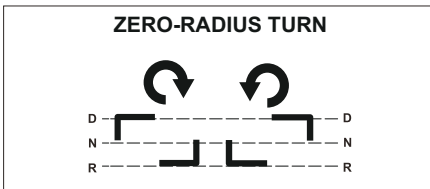
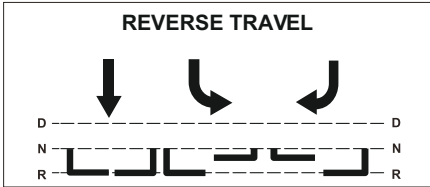
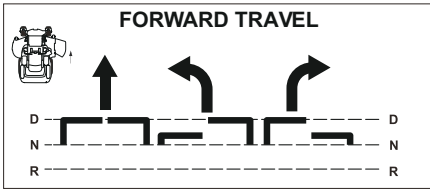


- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 Palancas de control de dirección | 7 Panel de control |
| 2 Palanca de ajuste del asiento | 8 Puerto USB |
| 3 Luz delantera | 9 Portavasos |
| 4 Ruedas delanteras | 10 Plataforma de corte |
| 5 Conducto de descarga | 11 Ruedas anti-calvas |
| 6 Ruedas de tracción | 12 Palanca de ajuste de altura de plataforma |

4.1.1 PALANCA DE CONTROL DE DIRECCIÓN

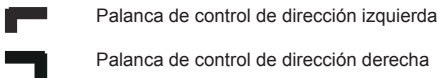
Las palancas de control de dirección controlan la dirección del cortacésped.

LA PARTE DELANTERA DEL CORTACÉSPED ESTÁ ORIENTADA EN ESTA DIRECCIÓN



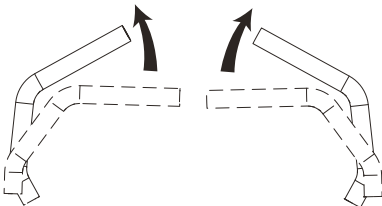
N= POSICIÓN DE PUNTO MUERTO
D= POSICIÓN DE CONDUCCIÓN
R= POSICIÓN DE MARCHA ATRÁS

El sentido de las flechas indica la dirección de movimiento del cortacésped

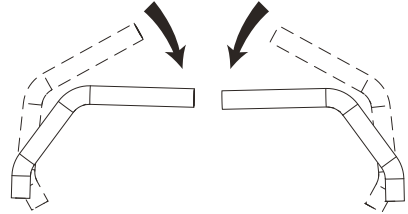


El asa izquierda controla la rueda de tracción trasera izquierda y el asa derecha controla la rueda de tracción trasera derecha.

Al inclinar ambas asas de control de movimiento hacia fuera desde la posición de PUNTO MUERTO, se aplicará el freno de estacionamiento.



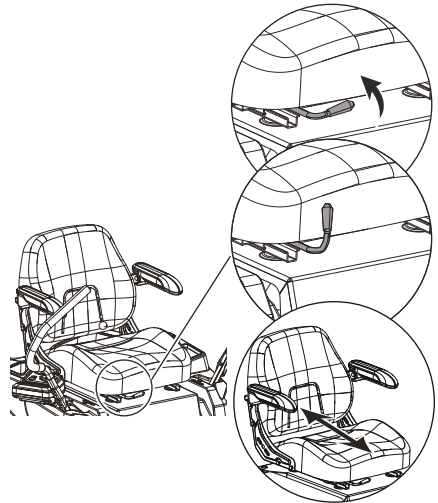
Si se inclinan las asas de control de movimiento hacia la posición de PUNTO MUERTO, se desactivará el freno de estacionamiento.



4.1.2 PALANCA DE AJUSTE DEL ASIENTO

La posición del asiento puede ajustarse hacia delante o hacia atrás para satisfacer las necesidades de comodidad del operario.

1. Siéntese en el asiento y levante la palanca de ajuste del asiento.
2. Mientras sujeta la palanca, deslice el asiento hacia la posición deseada.

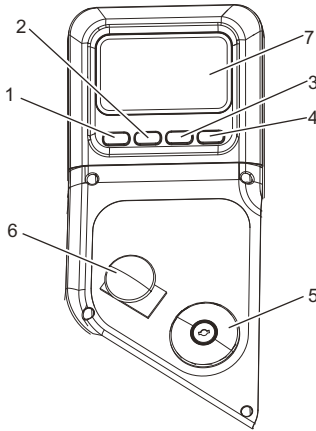


3. Suelte la palanca y asegúrese de que el asiento esté bloqueado antes de manejar el cortacésped.

▲ AVISO

Asegúrese de que el asiento esté bloqueado antes de manejar el cortacésped. Un asiento que no es seguro puede hacer que el operario cambie de posición y pierda el control del cortacésped, lo que podría provocar lesiones personales graves o incluso la muerte.

4.1.3 PANEL DE CONTROL



1. Botón de velocidad de la cuchilla/Retroceso:

Ajuste la velocidad de las cuchillas (cíclico)/Volver a la página anterior.

2. Botón Menú/Ascender página: Menú/Navegar ascender página.

3. Botón de luces/Descender página: Activar luces/ Navegar descender página.

4. Botón de velocidad de conducción/Confirmar: Ajuste la velocidad de accionamiento (cíclico)./Pulse para confirmar.

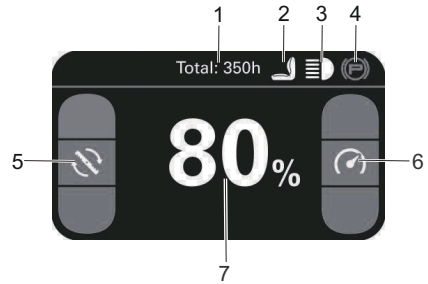
5. Interruptor de encendido: Este interruptor se utiliza para encender y apagar el cortacésped. La llave de arranque debe estar insertada antes de poder accionar el interruptor.

6. Interruptor de la pala de la toma de fuerza (TDF): Este interruptor acopla los motores de las cuchillas. Tire del interruptor hacia arriba para acoplar y empuje el interruptor hacia abajo para desacoplar los motores.

▲ PRECAUCIÓN

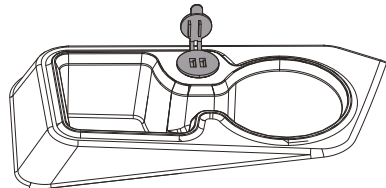
No accione el interruptor PTO cuando la plataforma esté bajo carga. Si lo hace, puede dañar el motor y/o la cubierta.

7. Pantalla digital: Esta pantalla digital muestra información importante del sistema eléctrico.



#	Nombre	Función
1	Total: 350 h	Tiempo de funcionamiento del vehículo
2		Se necesita la presencia del usuario para funcionar.
3		Luces LED
4		El freno de estacionamiento está accionado.
5		Velocidad de la cuchilla
6		Velocidad de conducción
7	80%	Porcentaje de batería

4.1.4 PUERTOS DE CARGA USB



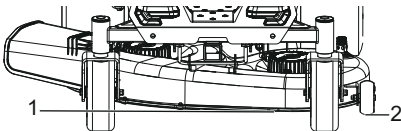
El puerto de carga USB del cortacésped ofrece una potencia de carga de 5 voltios CC con una corriente máxima de 2,1 amperios para cargar su teléfono móvil, reproductor MP3 u otros dispositivos USB. Consulte el manual del usuario de su dispositivo para conocer sus requisitos específicos de carga. Para cargar su dispositivo, conecte un extremo de un cable USB (cable no incluido) a su dispositivo y el otro extremo al puerto de carga USB del cortacésped.

Nota: Si intenta cargar dispositivos con un valor nominal superior a 2,1 amperios, podría dañar el puerto de carga USB o el cortacésped.

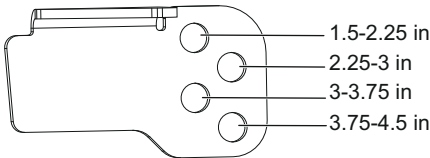
Nota: El puerto USB solo recibe alimentación cuando el producto se pone en marcha.

4.1.5 RUEDAS ANTI-CALVAS

Los kits de las ruedas anti-calvas vienen de serie en las unidades Greenworks. Estas ruedas anti-calvas se han diseñado para minimizar las calvas al segar en terrenos difíciles e irregulares. Tras ajustar la altura de corte, ajuste las ruedas anti-calvas para que se extiendan por debajo de la plataforma, pero no toquen el suelo. Siempre deben estar al menos entre 0,6 cm (1/4") y 1,9 cm (3/4") por debajo de la plataforma (1). Con la unidad asentada sobre una superficie plana a nivel, la posición de la rueda puede ajustarse hacia arriba o abajo según sea necesario desde 1,9 cm (3/4") hasta 4,4 cm (1-3/4") desde las ruedas anti-calvas (2) hasta el suelo. Mueva las ruedas hacia arriba o abajo, utilizando los diferentes orificios de montaje del eje en el soporte de montaje de la rueda (si corresponde en el modelo).



1. Tras ajustar la altura de corte, ajuste las ruedas anti-calvas retirando la contratuerca bridada y el perno hexagonal que fija las ruedas.
2. Seleccione un orificio de forma que la rueda quede colocada a la altura de corte deseada.



Nota: Para una altura de corte superior a 114 mm (4,5 pulg.), utilice el orificio inferior. Las ruedas anti-calvas serán eficaces para evitar calvas en el césped.

3. Instale la contratuerca bridada y la tuerca hexagonal.
4. Repita el ajuste en las otras ruedas anti-calvas.

4.1.6 PALANCA DE AJUSTE DE ALTURA DE PLATAFORMA

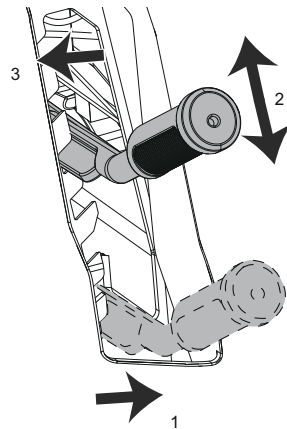
Antes de utilizar el cortacésped, eleve la altura de la plataforma a la posición de corte más adecuada para su césped.

La altura de la plataforma es ajustable de 1,5-4,5 pulg. La plataforma debe estar elevada para evitar tocones, piedras u otros obstáculos que podrían dañar la plataforma del cortacésped.

▲ PRECAUCIÓN

Agarre y sujete firmemente la palanca de ajuste de altura de la plataforma cuando la ajuste, soltándola solo cuando esté bien fijada en la ranura deseada para evitar posibles riesgos para las manos.

1. Detenga el cortacésped y desacople las cuchillas.
2. Gire la llave a la posición de apagado y aplique el freno de estacionamiento.
3. Para elevar la plataforma de corte, agarre la palanca de ajuste de altura de la plataforma, empuje hacia la derecha para desacoplar de la ranura, levante la palanca, posteriormente, vuelva a insertarla en la ranura deseada para fijarla.
4. Para bajar la plataforma de corte, agarre la palanca de ajuste de altura de la plataforma, empuje hacia la derecha para desacoplar de la ranura, mueva hacia la parte delantera del cortacésped, posteriormente, vuelva a insertarla en la ranura deseada para fijarla.



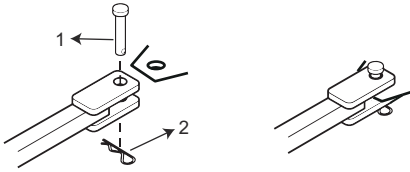
4.1.7 ENGANCHE DE REMOLQUE TRASERO

▲ AVISO

El remolcado de cargas puede resultar peligroso, especialmente en pendientes.

- El peso total máx. (remolque y carga) no debe superar los 136 kg (300 lbs).
- El peso máximo de remolcado debe ser inferior a 20,2 kg (45 lbs).
- Evite pendientes de más de 10 grados.
- Ralentice y tenga cuidado en las pendientes.
- No remolque con un recogehierba.

Fije el remolque con el pasador de horquilla adecuado (1) y el pasador en R (2).



Las cargas remolcadas excesivas afectan a la tracción y al control en pendientes. Aligere la carga en pendientes. Las condiciones de la superficie afectan a la tracción y la estabilidad. Las superficies mojadas o resbaladizas reducen la tracción, lo que afecta a las maniobras de frenado y giro. Evalúe el terreno antes de utilizar la unidad y el remolque, evitando pendientes superiores a 10 grados.

5 SISTEMA ELÉCTRICO

5.1 SEGURIDAD DEL SISTEMA ELÉCTRICO

Para reducir el riesgo de lesiones personales graves debidas a un incendio o una descarga eléctrica al trabajar en el sistema eléctrico:

- Retire siempre la llave y las baterías, y lea el manual del operario antes de trabajar con este producto.
- Retire siempre la llave y las baterías al transportar el producto.
- Mantenga el producto limpio de recortes de hierba, hojas y otros residuos. NO utilice agua para limpiar el producto. Utilice únicamente aire comprimido. Lleve protección ocular y auditiva adecuada al limpiar el producto.
- Lleve siempre equipos de protección (gafas de seguridad, protector facial y guantes) cuando trabaje con la batería. Utilice herramientas aisladas.
- Limpie toda la suciedad y los residuos del producto. No utilice disolventes, limpiadores agresivos o abrasivos.
- Mantenga la zona libre de transeúntes al acoplar el interruptor PTO.
- Nunca permita la presencia de llamas, chispas ni humo cerca del producto o las baterías.
- Mantenga el producto y las baterías fuera del alcance de los niños.
- Mantenga siempre las protecciones, cubiertas y protectores en su posición y bien fijados. Si resultan dañados, repare o sustituya inmediatamente. Nunca modifique ni retire los dispositivos de seguridad.

5.2 INFORMACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO

El cortacésped recibe alimentación de un sistema eléctrico de 80 voltios. Consta de los siguientes componentes:

1. Controlador de cuchilla (1)
2. Motor de cuchilla (2)
3. Controlador de transmisión (1)
4. Acelerador - derecho (1)
5. Acelerador - izquierdo (1)
6. Pantalla digital (1)
7. Motor de rueda (2)
8. Batería (6)
9. Compartimento de la batería (1)
10. Luz delantera (2)

6 FUNCIONAMIENTO

Esta sección describe el funcionamiento del producto.

▲ AVISO

DEBE LEER DETENIDAMENTE Y ENTENDER EL CAPÍTULO DE SEGURIDAD Y LAS INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

6.1 ANTES DEL FUNCIONAMIENTO

6.1.1 CONEXIÓN DEL CARGADOR DE BATERÍA

Conecte el cargador de baterías a la tensión y frecuencia correctas especificadas en la placa de características.

6.1.2 CARGA DE LA BATERÍA

Consulte el manual del operario del cargador de batería para obtener información sobre su uso.

6.1.3 INFORMACIÓN DE LA BATERÍA

Consulte el manual del operario de la batería para obtener información sobre su uso.

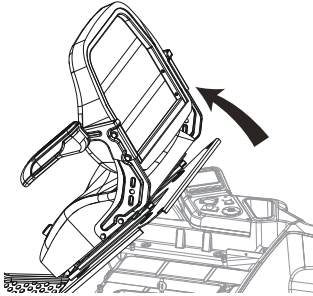
6.1.4 CONEXIÓN DE LAS BATERÍAS AL PRODUCTO

▲ AVISO

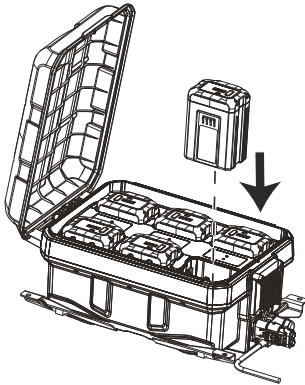
Utilice únicamente baterías originales de Greenworks con el producto.

1. Asegúrese de que las baterías estén totalmente cargadas.

2. Levante el panel del asiento.



3. Abra la cubierta del compartimento de la batería.
4. Empuje las baterías para introducirlas en el compartimento de las baterías. La batería se bloquea en su posición cuando se oye un clic.



▲ PRECAUCIÓN

Si la batería no entra fácilmente en su compartimento, esto significa que no está instalada correctamente. Esto puede provocar daños en el producto.

Nota: Presione el botón de desbloqueo de la batería para retirar cada batería.

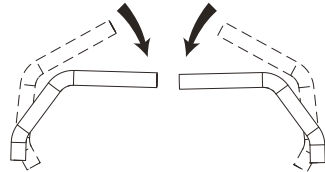
6.2 PUESTA EN MARCHA DEL PRODUCTO

Nota: Mantenga la zona libre de transeúntes antes de manejar el cortacésped. Si alguien entra en la zona de corte, deténgase inmediatamente y no vuelva a segar hasta que los transeúntes abandonen la zona.

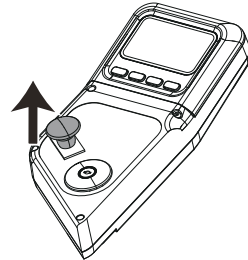
1. Levante la plataforma del cortacésped a su posición más alta.
2. Inserte la llave de arranque y gírela a la posición de encendido.



3. Lleve las palancas de control dirección hacia dentro a la posición de PUNTO MUERTO.



4. Tire hacia arriba del interruptor PTO de la plataforma para acoplar las cuchillas para segar.



Nota: Acople las cuchillas solo después de colocar las palancas de control de dirección en la posición de PUNTO MUERTO. ¡NUNCA acople las cuchillas cuando esté segando!

5. Empuje las palancas de control de dirección hacia delante para el movimiento hacia delante y tire para el movimiento hacia atrás.

Nota: Tenga cuidado al cruzar sobre caminos o senderos de grava. Antes de cruzar, desacople las cuchillas y levante la plataforma de corte a la posición más alta para minimizar la posibilidad de rebote. Conduzca lentamente para evitar la pérdida de tracción y de control.

Nota: No intente cambiar la dirección de funcionamiento mientras el cortacésped esté en movimiento. Deténgase siempre por completo antes de cambiar la dirección del cortacésped.

Nota: Las palancas de control de dirección retrocederán hacia la posición de punto muerto si se sueltan, pero es importante guiarlas manualmente para alcanzar la posición de punto muerto.

6.3 PRÁCTICA DE CONDUCCIÓN DEL CORTACÉSPED DE GIRO CERO

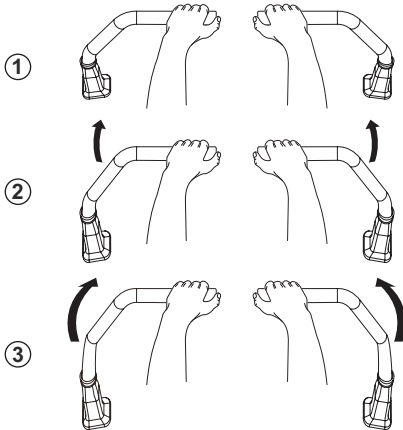
ES

Antes de utilizar el cortacésped, asegúrese de haber estudiado la sección FUNCIONES Y CONTROLES para comprender las funciones de control. El uso de las palancas de control de dirección para dominar el control suave y eficaz del avance, el retroceso y el giro requiere práctica. Familiarícese con la aceleración, el desplazamiento y la dirección practicando las maniobras en una zona de césped despejada y abierta, sin obstáculos ni riesgos. Conduzca a baja velocidad para evitar que patinen los neumáticos y se dañe el césped. Comience con el procedimiento de desplazamiento suave y progrese a las maniobras de avance, retroceso y giro.

6.3.1 DESPLAZAMIENTO SUAVE

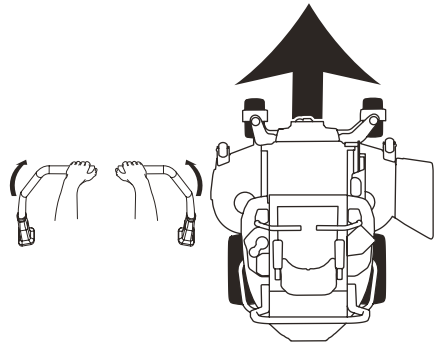
Las palancas de control de dirección del cortacésped tienen una respuesta rápida. El enfoque óptimo para manejar estas asas implica tres pasos:

1. Coloque las manos sobre las palancas.
2. Para avanzar lentamente, empuje las palancas hacia delante con las palmas de las manos.
3. Para alcanzar el máximo de la velocidad definida, mueva las palancas más hacia delante. Para una deceleración suave, mueva las palancas hacia el punto muerto.



6.3.2 CONDUCCIÓN BÁSICA

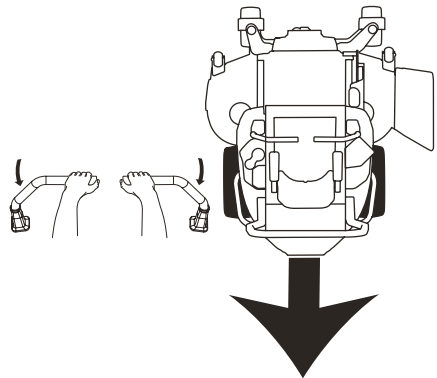
Práctica de desplazamiento hacia delante



Mueva las dos palancas de control de dirección de forma uniforme y gradual hacia delante desde el punto muerto. Practique la ralentización y la repetición.

Nota: El dominio del desplazamiento hacia delante requiere práctica. Ajuste la velocidad según sea necesario.

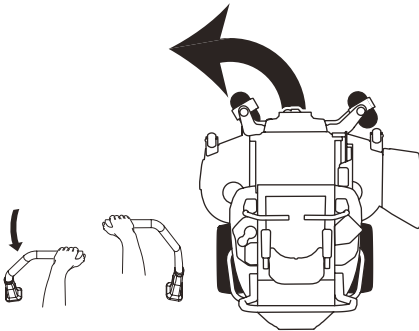
Práctica de desplazamiento hacia atrás



Mire hacia atrás y hacia abajo, a continuación, tire gradualmente de ambas palancas de control de dirección de manera uniforme hacia atrás desde el punto muerto. Practique la ralentización y la repetición.

Nota: Dedique varios minutos a practicar la marcha atrás antes de hacerlo cerca de objetos. Recuerde que el cortacésped gira bruscamente en marcha atrás, de forma similar al movimiento hacia delante, y el retroceso en línea recta requiere práctica.

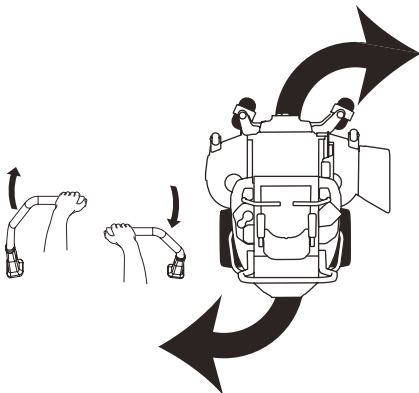
6.3.3 PRÁCTICA DE GIRO EN ESQUINA



Mientras se desplaza hacia delante, lleve suavemente una palanca de control de dirección hacia atrás, hacia el punto muerto. Practique esto repetidamente.

Nota: Para evitar girar directamente sobre la banda de rodadura de los neumáticos, asegúrese de que ambas ruedas mantengan un ligero movimiento hacia delante.

6.3.4 PRACTICA DE GIRO EN EL SITIO



Para una maniobra de "giro cero", mueva gradualmente una palanca de control de dirección hacia delante desde el punto muerto mientras mueve la otra hacia atrás desde el punto muerto simultáneamente. Practique esto varias veces.

Nota: Al ajustar el grado de avance o retroceso de cada palanca de control de dirección, se modifica el "punto de giro".

6.3.5 CONDUCCIÓN AVANZADA

La excepcional función de giro cero del cortacésped le permite girar al final de la hilera en lugar de detenerse y realizar un giro en Y antes de comenzar una nueva hilera.

A continuación, se muestra cómo ejecutar un giro cero a la izquierda al final de la hilera:

1. Decelere gradualmente al final de la hilera.
2. Empuje ligeramente la palanca de control de dirección DERECHA hacia delante mientras mueve la palanca de control de dirección IZQUIERDA hacia el centro y, posteriormente, ligeramente hacia atrás.
3. Reanude el segado marcha hacia delante.

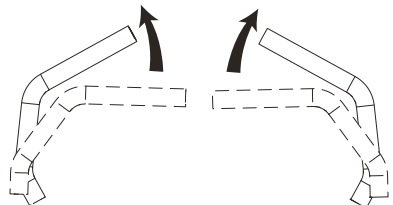
Al adoptar este enfoque, el cortacésped gira a la izquierda y solapa ligeramente la hilera recién cortada, eliminando la necesidad de retroceder y volver a cortar la hierba que se haya quedado sin cortar.

6.4 PARADA DEL PRODUCTO

▲ PELIGRO

Nunca haga paradas repentinas ni dé marcha atrás, especialmente cuando maniobre en una pendiente. La dirección se ha diseñado para una respuesta sensible. El movimiento rápido de las palancas de control de dirección en cualquier dirección podría ocasionar una reacción del producto que puede producir lesiones graves.

1. Lleve el cortacésped a una superficie llana y a nivel y devuelva las palancas de control de dirección a la posición de PUNTO MUERTO para detener el movimiento del cortacésped. Empuje las palancas de control de dirección hacia fuera para aplicar el freno de estacionamiento.



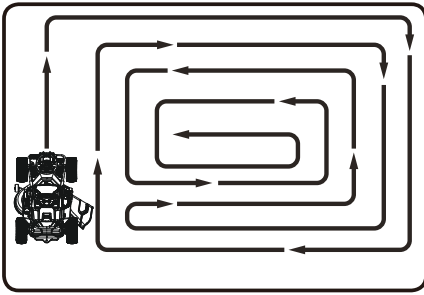
2. Presione el interruptor PTO para desacoplar las cuchillas.
3. Gire la llave a la posición de apagado.

▲ PRECAUCIÓN

Se recomienda retirar la llave de arranque del producto para evitar un arranque accidental del mismo.

6.5 CORTE DE HIERBA

Seleccione una zona lisa y nivelada para segar. Tenga cuidado con los árboles, las vallas y las pendientes. Siegue en líneas rectas, ligeramente solapadas. Cambie de vez en cuando los patrones para evitar zonas planas. Para dar un toque profesional, siegue una vez transversalmente y, a continuación, perpendicularmente en la siguiente vuelta.



Cuando sigue espacios amplios, empiece girando hacia la derecha para asegurarse de que los recortes se alejen de arbustos, vallas, entradas de vehículos y otras zonas. Después de realizar una o dos rondas, siga en un patrón de vaivén a través del césped, girando en los bordes de la hierba cortada previamente.

6.6 PATRONES DE SEGADO

6.6.1 DESCARGA LATERAL

La descarga lateral es una técnica de segado que procesa eficazmente un mayor volumen de hierba en una sola pasada. Este método consiste en expulsar los recortes de hierba hacia el lateral de la plataforma del cortacésped y dispersarlos por el césped. El diseño de la plataforma de descarga lateral permite un corte eficaz incluso en condiciones de hierba alta, por lo que es ideal para zonas de mayor tamaño en las que es esencial agilizar el corte del césped. Para un corte óptimo, ajuste la velocidad de las cuchillas al nivel más alto. Si el motor ralentiza, reduzca la velocidad de conducción. Una velocidad más lenta aumenta la eficacia de las cuchillas y evita problemas de corte. Elija el segado con descarga lateral para hierba entre 7-12 cm (3-5 pulg.). Evite cortar más de 2,5 cm (1 pulg.) cada vez.

6.6.2 MULCHING

El mulching ofrece ventajas versátiles, cortando finamente la hierba y devolviendo los recortes al suelo. Recuerde que el mulching funciona mejor con hierba seca y de altura moderada. Para que el mulching se realice correctamente, ajuste la velocidad de la cuchilla al máximo de modo que corresponda con la velocidad de conducción más lenta. De este modo, los recortes serán más finos. Al hacer mulching, conduzca aproximadamente a la mitad de la velocidad empleada para esparcir.

Longitud óptima de recorte

El mulching óptimo recorta solo un $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ de pulgada superior de la hierba, dando lugar a recortes que se descompondrán. Experimente con la altura de corte en función del clima, la estación y la densidad del césped. Como siempre, siga con cuidado y tenga en cuenta

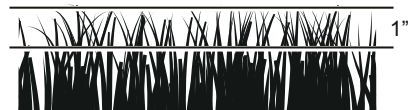
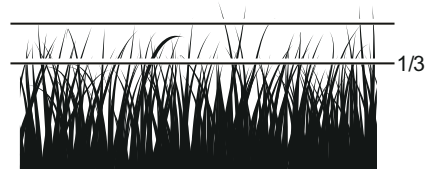
las condiciones específicas de su césped para obtener los mejores resultados.

6.7 RECOMENDACIONES DE SEGADO

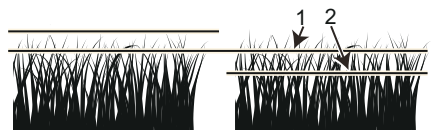
Son muchos los factores que influyen en la eficacia de corte hierba del cortacésped. El cumplimiento de las normas de corte mejora el rendimiento y la vida útil del cortacésped.

6.7.1 ALTURA DE LA HIERBA

La altura de corte suele depender de las preferencias. Normalmente, siga cuando la hierba tenga aproximadamente 7-12 cm (3-5 pulg.) de altura. La altura adecuada varía en función del tipo de hierba, las precipitaciones, la temperatura y la salud del césped. Un corte demasiado corto debilita la hierba y la hace más propensa a sufrir daños por los periodos de sequía y las plagas. Un césped ligeramente más largo es menos propenso a sufrir daños. Un crecimiento más largo en condiciones calurosas y secas reduce el estrés térmico, conserva la humedad y protege contra los daños. Si mantiene la hierba demasiado larga se genera un césped fino y problemas. No corte demasiado de una vez; siga la regla de 1/3: recorte un máximo de 1/3 y no más de 2,5 cm (1 pulg.) cada vez.



La capacidad de corte depende del sistema de segado elegido. El esparcido con cubiertas de descarga lateral maneja más hierba que el mulching. La hierba alta necesita un corte gradual. Para hierba muy alta, comience con la altura máxima (1), luego bájela para la segunda (2) o tercera pasada. Evite dejar un exceso de recortes sobre la hierba. Considere la posibilidad de utilizar un sistema de recogida de hierba o de compostaje. Recuerde que cada sistema se adapta a una situación diferente.



6.7.2 CUÁNDO Y CON QUÉ FRECUENCIA SEGAR

El momento y el estado de la hierba influyen notablemente en los resultados de corte. Siga estas orientaciones para obtener los mejores resultados:

- Siegue cuando la altura de la hierba esté entre 7-12 cm (3-5 pulg.).
- Utilice cuchillas afiladas para una mayor precisión. Los recortes cortos de menos de 2,5 cm (1 pulg.) se descomponen más rápido, y las cuchillas afiladas evitan los bordes deshilachados.
- Elija un momento del día fresco y seco para segar, por ejemplo, a última hora de la tarde o justo antes de que anochezca.
- Evite cortar la hierba después de que haya llovido o si hay mucho rocío. Nunca haga mulching con hierba mojada, ya que se apelmaza bajo la plataforma del cortacésped y no se tritura eficazmente.

7 TRANSPORTE

7.1 TRANSPORTE DEL CORTACÉSPED

▲ PRECAUCIÓN

No remolque este cortacésped para evitar daños en el sistema de transmisión.

▲ AVISO

No cargue el cortacésped en un remolque o camión utilizando dos rampas separadas. Utilice únicamente una rampa de anchura completa que sea al menos 30 cm (1 ft) más ancha que la anchura de las ruedas traseras del cortacésped. Las ruedas traseras podrían caerse de las rampas o la unidad podría volcar lesionando al operario o a cualquier transeúnte. Asegúrese de que la plataforma de corte esté elevada a la posición más alta para que no quede atrapada en la rampa.

1. Estacione el cortacésped en una superficie a nivel.
2. Levante la plataforma de corte a su posición más alta.
3. Coloque y fije la rampa en el remolque según las instrucciones del fabricante.
4. Utilice una rampa de carga de anchura completa que sea al menos 30 cm (1 pie) más ancha que el cortacésped para reducir el riesgo de salirse por un lateral de la rampa.
5. Conduzca lentamente el cortacésped sobre la rampa y en el interior del remolque.
6. Tras la carga, baje por completo la plataforma del cortacésped.
7. Aplique el freno de estacionamiento.

8. Empuje las palancas de control de dirección hacia fuera para aplicar el freno de estacionamiento.
9. Fije el cortacésped según sea necesario con correas o cables para evitar que se mueva durante el transporte.

▲ AVISO

Para evitar el arranque o el movimiento accidental, que podría provocar lesiones personales graves, retire siempre la llave y aplique el freno de estacionamiento cuando transporte el cortacésped.

7.2 TRANSPORTE DE LAS BATERÍAS DE IONES DE LITIO

El Departamento de Transporte de EE.UU. y las autoridades de transporte internacional exigen que las baterías de iones de litio se transporten con un embalaje especial y que solo sean transportadas por empresas certificadas para ello. En EE.UU., se permite transportar la batería cuando está instalada en el cortacésped como equipo alimentado mediante batería, con algunos requisitos reglamentarios. Póngase en contacto con el Departamento de Transporte de EE.UU. o con el organismo gubernamental correspondiente de su país para conocer los reglamentos detallados sobre el transporte de su batería o del cortacésped equipado con la batería. Para obtener información detallada sobre el envío de una batería, contacte con un distribuidor de servicio técnico autorizado de Greenworks.

7.3 DESPLAZAMIENTO MANUAL DEL CORTACÉSPED

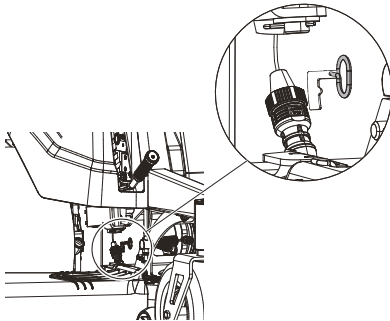
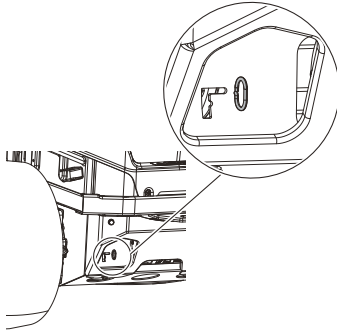
Para empujar el cortacésped manualmente:

1. Desacople las cuchillas y empuje las palancas de control de dirección hacia fuera para aplicar el freno de estacionamiento.
2. Sitúe la llave en la posición de apagado. Retire la llave y espere a que se detengan todas las piezas en movimiento antes de abandonar la posición de trabajo.
3. Desbloquee los mandos de derivación de punto muerto para liberar los frenos de estacionamiento.
4. Desplace el cortacésped al lugar deseado.

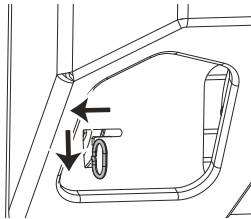
Nota: Para evitar daños en el motor y el sistema de transmisión, no mueva el producto a más de 8 km/h (5 mph) ya que pueden producirse daños en el cortacésped.

5. Inmediatamente después de desplazar el cortacésped, bloquee los mandos de derivación de punto muerto.

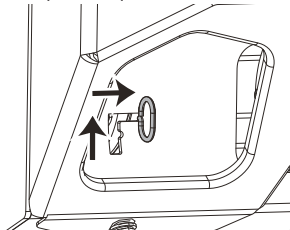
7.4 MANDO DE DERIVACIÓN DE PUNTO MUERTO



1. Tire hacia fuera de los dos mandos de derivación de punto muerto y, posteriormente, hacia abajo para desbloquear las ruedas.



2. Mueva los mandos de derivación de punto muerto en su posición para bloquear las ruedas.



▲ AVISO

Nunca conduzca el cortacésped cuando el mando de derivación de punto muerto esté funcionando. ¡Instale siempre el mando de derivación de punto muerto en su posición original antes de conducir! ¡En caso de no reinstalar el mando, podrían producirse daños graves en el cortacésped, lo que anularía la garantía de este!

▲ AVISO

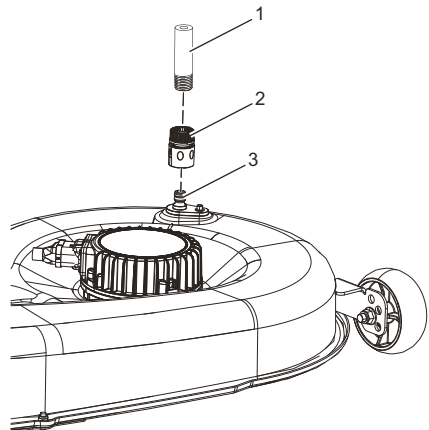
Nunca desbloquee el mando de derivación de punto muerto cuando el producto esté trabajando en pendiente.

8 LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

8.1 LIMPIEZA DEL PRODUCTO

- Elimine cualquier acumulación de hierba y hojas en la cubierta del motor o alrededor de esta (no utilice agua).
- Limpie ocasionalmente el cortacésped con un paño seco.
- Si se acumulan residuos en la parte inferior del cortacésped durante su uso, pare el motor sobre terreno llano, desacople el interruptor PTO, aplique el freno de estacionamiento, apague el producto, retire la llave de arranque y utilice aire comprimido para limpiar la zona.

8.2 LIMPIEZA DE LA PLATAFORMA DEL CORTACÉSPED



- Para preparar el cortacésped, estacionelo, aplique el freno y baje la plataforma.
- Conecte la manguera (1) con acoplamiento rápido (2) al puerto de lavado (3), abra el agua, ponga en marcha las cuchillas del cortacésped aumentando

la velocidad y lave debajo de la plataforma durante aproximadamente un minuto.

- Para terminar la limpieza, desacople las cuchillas del cortacésped, cierre el agua y desconecte la manguera.
- Guarde el acoplamiento rápido para utilizarlo en el futuro.
- Apague el cortacésped por completo.

8.3 ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

Para preparar el producto para el almacenamiento, deben seguirse estos pasos.

- **Limpieza del cortacésped:** Antes de almacenar el producto, límpiolo a fondo como se indica en la sección anterior.
- **Inspección y mantenimiento de la cuchilla:** Inspeccione las cuchillas y sustitúyalas como se indica en la sección SUSTITUCIÓN DE LA CUCHILLA, en caso necesario.
- **Evite los materiales corrosivos:** Mantenga el cortacésped alejado de sustancias corrosivas, como fertilizantes o sal gema, ya que pueden provocar óxido y corrosión en los componentes metálicos, como la cuchilla, la plataforma, el motor y el bastidor. Mantenga el cortacésped y su batería alejados de materiales conductores o corrosivos

para reducir el riesgo de cortocircuito, incendio, explosión y otros riesgos eléctricos.

- **Cuidado de la batería:** Para optimizar la vida útil de la batería, asegúrese de cargarla por completo poco después de cada uso. Esto es especialmente importante cuando las temperaturas descienden por debajo de 0°C (32°F).
- **Seguridad infantil:** Guarde el producto en un lugar inaccesible a los niños para evitar accidentes.
- **Cobertura adecuada:** No cubra el producto con una lona de plástico dura. Las cubiertas de plástico pueden atrapar humedad, lo que da lugar a oxidación y corrosión.
- **Compruebe el desgaste:** Inspeccione minuciosamente el cortacésped en busca de piezas desgastadas o dañadas que puedan necesitar sustitución.
- **Mantenimiento de los neumáticos:** Evite desinflar los neumáticos durante el almacenamiento.
- **Entorno de almacenamiento:** Almacene el producto en una zona limpia, seca y con buena ventilación. Tenga en cuenta que el cargador de baterías no puede utilizarse en un entorno húmedo.

Si se respetan estas indicaciones, puede contribuir a aumentar la vida útil de su cortacésped durante los periodos de almacenamiento.

9 MANTENIMIENTO

9.1 SEGURIDAD DURANTE EL MANTENIMIENTO

- Deben tomarse medidas específicas para realizar los procedimientos de servicio y mantenimiento de forma segura.
- Lea y siga todos los mensajes de seguridad e instrucciones aplicables de este manual.
- Desacople siempre las cuchillas del cortacésped, aplique el freno de estacionamiento, apague el cortacésped, retire la llave, retire las baterías y espere a que se detenga todo el movimiento antes de realizar los procedimientos de servicio y mantenimiento.
- Lleve equipos de protección personal adecuados, como calzado de seguridad, gafas de seguridad, guantes y protección auditiva. El cabello largo, la ropa holgada o las joyas pueden enredarse en las piezas móviles. Sujete el cabello por encima del nivel de los hombros antes de empezar a trabajar.
- La utilización de piezas no autorizadas o aprobadas por Greenworks puede provocar lesiones graves o mortales o daños materiales.

9.2 MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

El cortacésped recibe alimentación de baterías de iones de litio que, cuando se mantienen correctamente, proporcionarán años de vida útil. Para un cuidado adecuado, respete las siguientes instrucciones:

- Cargue siempre la batería tras cada uso. Una descarga excesiva acortará la vida útil de la batería y puede provocar daños permanentes. Si no es posible realizar un ciclo de carga completo inmediatamente después del corte, un ciclo de 5-10 minutos ayudará a mantener la salud de la batería. Vuelva a cargar por completo la batería en las 24 horas siguientes a su uso. Para mantener una calibración adecuada, haga funcionar y cargue el cortacésped al menos una vez al mes. Realice una carga completa cada seis meses.
- Evite que la hierba, la suciedad y los residuos se acumulen cerca de la zona de la batería.
- Cargue las baterías en una zona cubierta y seca lejos de las chispas y las llamas. Nunca exponga el cargador a la lluvia, al vapor de agua ni a otros líquidos.
- No toque la parte sin aislamiento del cargador (patillas de los terminales) o del conector salida.

- No utilice el cargador si los cables han sufrido daños.
- Consulte el manual de la batería para obtener información adicional sobre las baterías.
- Para optimizar la vida útil de la batería, asegúrese de cargarla por completo poco después de cada uso. Esto es especialmente importante cuando las temperaturas descienden por debajo de 0°C (32°F).
- Para un almacenamiento a largo plazo, asegúrese de que la temperatura de almacenamiento sea de -7°F ~ 104°F (-14°C ~ 40°C) en un mes y de 32°F ~ 95°F (0°C ~ 35°C) entre dos y doce meses.
- La batería puede utilizarse entre 7°F ~ 104°F (-14°C ~ 40°C) para descarga y entre 32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C) para carga.

9.3 CALENDARIOS RECOMENDADOS DE MANTENIMIENTO

Intervalo de servicio de mantenimiento	Procedimiento de mantenimiento
Tras las primeras 50 horas	• Cambie el aceite de la caja de engranajes.
Tras las primeras 100 horas	• Compruebe las tuercas de las ruedas con lengüeta.
Antes de cada uso o a diario	• Compruebe los contactos de los interruptores y los frenos. • Compruebe si hay aislamientos deshilachados o deteriorados. • Inspeccione los neumáticos. • Sustituya el filtro del compartimento de la batería si está sucio. • Limpie debajo de la plataforma de corte. Limpie el área debajo del asiento del operario y cerca de la batería. Retire todos los recortes de hierba, hojas y residuos del producto antes de empezar a trabajar.
Cada 25 horas	• Inspeccione las cuchillas.
Cada 50 horas	• Compruebe la presión de los neumáticos.
Cada 200 horas	• Cambie el aceite de la caja de engranajes.
Antes del almacenamiento	• Retire la batería y la llave del producto. • Realice todos los procedimientos de mantenimiento y limpie a fondo el producto. • Inspeccione todo el producto en busca de piezas dañadas, ausentes o sueltas; sustituya o apriete lo que corresponda antes del almacenamiento. • Pinte las superficies desconchadas.

9.4 COMPROBACIÓN DE LA PRESIÓN DE LOS NEUMÁTICOS

Para una siega uniforme, es fundamental que todos los neumáticos mantengan la presión de aire correcta. Consulte la tabla siguiente para conocer las presiones recomendadas.

Nota: Mida o ajuste la presión de los neumáticos solo cuando los neumáticos estén fríos o no se haya conducido recientemente.

Ruedas de guía delanteras	8 psi
Ruedas de tracción	37 psi

Nota: Inspeccione los neumáticos a diario. Sustituya inmediatamente si hay daños.

▲ AVISO

Compruebe la presión de los neumáticos con cuidado durante el inflado. El inflado excesivo del neumático puede provocar un reventón, con el consiguiente riesgo de lesiones personales graves.

9.5 VALORES DE PAR

▲ AVISO

Debe prestarse especial atención al apriete de las tuercas con lengüeta de la rueda de tracción y de los pernos del eje de la cuchilla. Si no se aprietan correctamente estos elementos, puede perderse una rueda o una cuchilla, lo que puede provocar daños o lesiones personales graves.

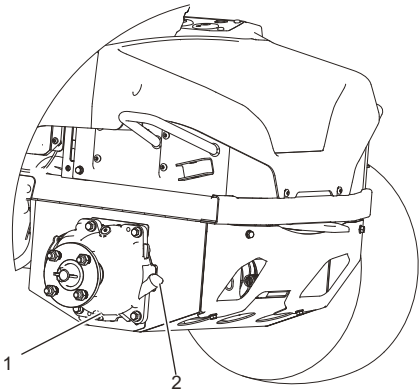
ES

A continuación, se indican los valores de par:

Pieza	Ft-lbs.	Nm
Tuercas de las ruedas (con lengüeta)	89	120
Perno del eje de la cuchilla	66	90

Tuercas con lengüeta únicamente -Se recomienda comprobarlas tras las primeras 2 horas de funcionamiento, inicialmente, cada 100 horas y después de retirarlas para su reparación o sustitución.

9.6 LUBRICACIÓN



Añada aceite por la regleta de aceite (2) antes del funcionamiento. Vacíe el aceite por la salida de drenaje de aceite (1).

Tipo de aceite	SAE85W-140
Capacidad de aceite	180 ml (0,19 cuartos)

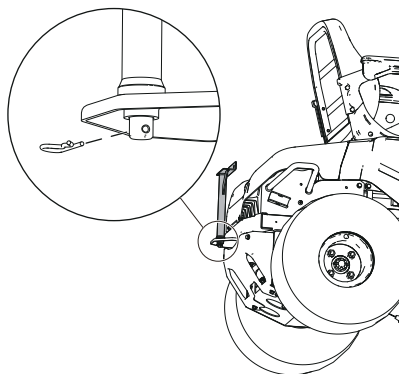
Contacte con su distribuidor de Greenworks para cambiar la lubricación.

Nota: *Cambie el aceite de la caja de engranajes tras las primeras 50 horas de uso, y posteriormente, cambie el aceite cada 200 horas.*

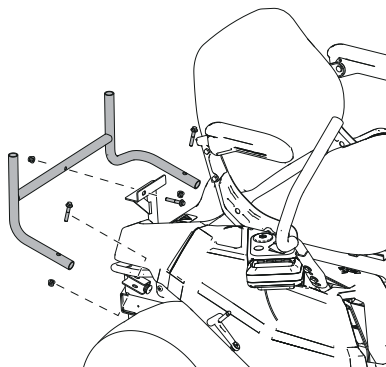
9.7 DESCARGA LATERAL DE LA RECOGIDA DE HIERBA

El producto está configurado para descarga lateral cuando se envía. Si se desea recoger hierba:

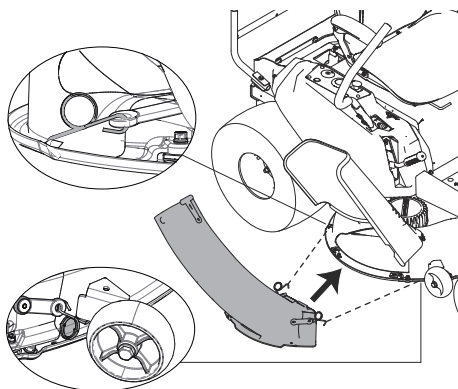
1. Instale la varilla de soporte y fíjela con perno y tuerca.



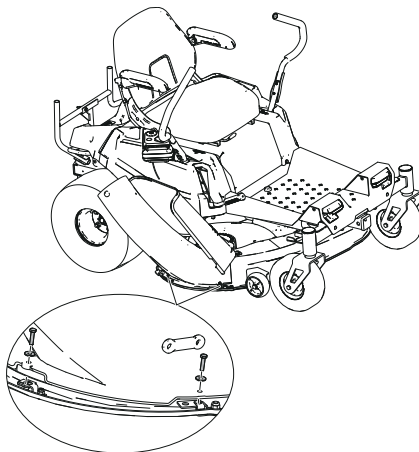
2. Fije el soporte a las dos placas de montaje situadas en la parte trasera del cortacésped. Inserte los pernos y las tuercas a través de los orificios de montaje y no es necesario que los apriete firmemente. Fije la varilla de soporte en el soporte con el perno y la tuerca y apriételes.



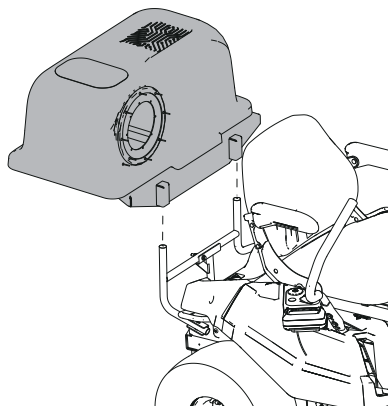
3. Fije el tubo del conducto inferior a la plataforma del cortacésped encajando los pasadores de retención en la ranura de fijación.



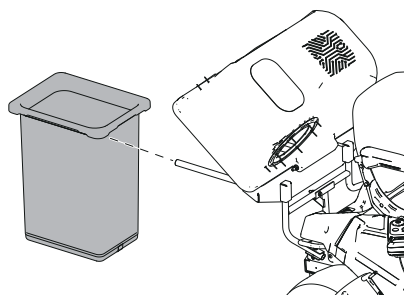
4. Alinee los dos orificios del tubo del conducto inferior y de la plataforma del cortacésped y fíjelos con el perno y la arandela.



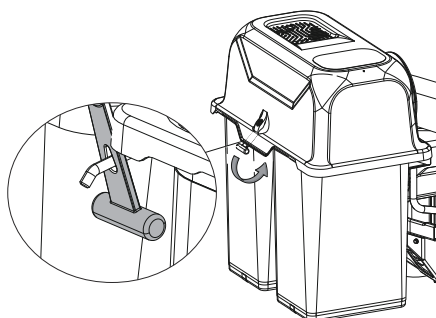
5. Alinee los dos orificios situados debajo de la cubierta superior sobre los dos postes del soporte y presiónelos para fijarlos en su sitio.



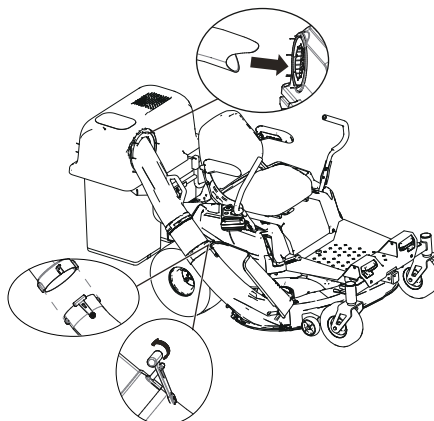
6. Coloque la carcasa cuadrada del conjunto de ensacado sobre los dos rieles de montaje horizontales de los lados derecho e izquierdo. Deslice la carcasa cuadrada hasta la parte posterior de los rieles para fijarla en su sitio.



7. Tire de la hebilla de goma hasta que se enganche firmemente en el tubo del conducto superior.



8. Inserte la sección trasera del conjunto del tubo del conducto superior en el puerto de la cubierta superior.
9. Deslice las ranuras del tubo del conducto superior sobre las lengüetas del tubo del conducto inferior y tire de la hebilla de goma hasta que se enganche firmemente en la clavija del tubo del conducto superior.



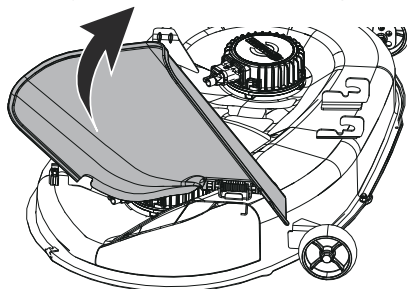
¡ NOTA

Nota: Se recomienda limpiar el tubo transparente después de cada uso para garantizar una visibilidad óptima.

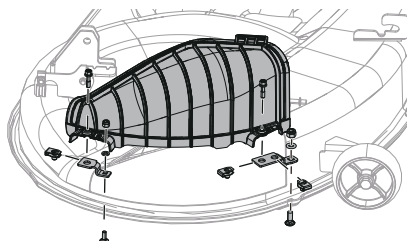
9.8 DESCARGA LATERAL A MULCHING

El producto se envía configurado para la descarga lateral. Si desea utilizarlo para hacer mulching:

1. Levante el conducto de descarga lateral y coloque la cubierta de mulching en el espacio previsto para ello.



2. Alinee los orificios de la cubierta de mulching y los orificios de la carcasa del cortacésped.
3. Instale y apriete los pernos, los tornillos, las abrazaderas en z, las arandelas, las coronas de apoyo y la tuerca como se muestra.



Nota: Los orificios de montaje cuadrados de la plataforma sirven para que los pernos con cuello cuadrado se introduzcan por la parte inferior de la plataforma.

9.9 TAREAS DE SERVICIO DE LAS CUCHILLAS DEL CORTACÉSPED

9.9.1 MANTENIMIENTO DE LAS CUCHILLAS DEL CORTACÉSPED

Inspeccione diariamente las cuchillas del cortacésped. Su buen estado es fundamental para una eficiencia y una siega óptimas. Asegúrese de que estén afiladas, ya que una cuchilla desafilada puede causar desgarros en lugar de corte, lo que da lugar a un aspecto marrón y desigual en la hierba en pocas horas. Asimismo, una cuchilla desafilada requiere más potencia. Sustituya las cuchillas cuando estén dobladas, agrietadas o rotas.

▲ AVISO

Nunca intente enderezar una cuchilla doblada calentándola, ni soldar una cuchilla rota o agrietada ya que esta puede romperse y provocar lesiones graves. Sustituya las cuchillas desgastadas o dañadas.

▲ AVISO

Nunca trabaje con las cuchillas mientras la llave esté en el interruptor de encendido. Gire la llave a la posición de apagado, retire las baterías del producto. Apoye el cortacésped con gatos estabilizadores homologados cuando trabaje debajo de este. Lleve guantes al manipular las cuchillas. ¡Compruebe siempre que la cuchilla no esté dañada si el cortacésped golpea una piedra, una rama u otros objetos extraños!

- El filo de la cuchilla (parte curva) debe apuntar hacia arriba al interior de la plataforma para garantizar un corte adecuado.
- Gire las cuchillas tras la instalación para evitar que las puntas de las cuchillas se toquen entre sí o toquen los laterales del cortacésped.

- Asegúrese de que el perno tenga el par de apriete correcto para evitar la posible pérdida de la cuchilla, lo que podría provocar lesiones graves.
- Las cuchillas del cortacésped están afiladas y pueden cortar. Lleve siempre guantes y extreme las precauciones durante las tareas de servicio.

ES 9.9.2 SUSTITUCIÓN DE LA CUCHILLA

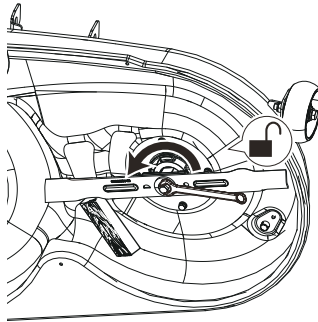
1. Pare el motor, retire la llave de arranque, aplique el freno de estacionamiento y retire las baterías del producto.
2. Eleve la altura de la plataforma de corte a su posición más alta para permitir el acceso a las cuchillas.

Nota: Si es necesario, eleve el cortacésped sobre un elevador o utilizando un gato y gatos estabilizadores, o retire la plataforma de corte para acceder a las cuchillas. Los gatos no deben permitir que el producto se mueva cuando el sistema de transmisión de tracción esté funcionando y las ruedas de tracción estén girando. Utilice únicamente gatos certificados. Utilice únicamente gatos adecuados, con un peso mínimo de 907,2 kg (2000 libras) para bloquear la unidad. Utilice únicamente en pares. Siga las instrucciones que se facilitan con los gatos del producto.

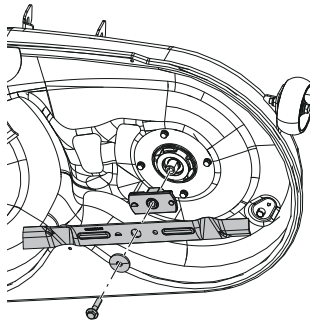
▲ AVISO

Si levanta el cortacésped para acceder a las cuchillas, asegúrese de que esté bien sujeto y que el freno de estacionamiento se haya aplicado antes de proceder. Si no se sujeta correctamente el cortacésped, este podría caerse y provocar lesiones personales graves o incluso la muerte.

3. Coloque un bloque de madera entre la cuchilla y la plataforma del cortacésped para evitar que la cuchilla gire.

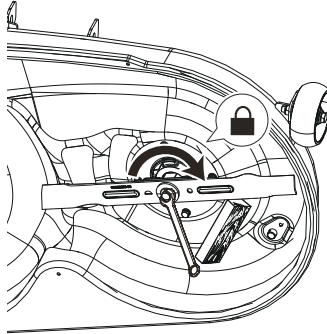


4. Afloje la tuerca de la cuchilla girándola en sentido antihorario (visto desde la parte inferior del cortacésped) con una llave de 16 mm o una llave de tubo (no suministrada).
5. Retire la tuerca de la cuchilla, el espaciador, el aislante de cuchilla y la cuchilla.



6. Sustituya por una nueva cuchilla. Enrosque la tuerca de la cuchilla en el eje y apriete con los dedos. Instale las cuchillas nuevas siguiendo la secuencia especificada: soporte de la cuchilla, cuchilla, espaciador y perno de la cuchilla. Asegúrese de que el filo de la cuchilla esté orientado hacia la plataforma en el orden indicado.

7. Apriete la tuerca de la cuchilla hacia abajo en sentido horario con una llave dinamométrica (no incluida) para asegurarse de que el perno esté correctamente apretado. El par recomendado para la tuerca de la cuchilla es de 90 N.m~100N.m (66~74 ft.lbs).



ES

▲ AVISO

Asegúrese de que la cuchilla esté asentada correctamente y que la tuerca de la cuchilla esté apretada a las especificaciones de par anteriores. Si no coloca correctamente la cuchilla, esta podría aflojarse y provocar lesiones personales graves.

8. Repita con la segunda cuchilla, en caso necesario.

Nota: Asegúrese de que todas las piezas se vuelvan a colocar en el orden exacto en el que se retiraron.

10 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	ACCIÓN CORRECTIVA
El producto no se mueve.	No hay batería instalada en el compartimento de la batería o la batería no es una batería oficial de Greenworks.	Utilice únicamente batería(s) oficial(es) de Greenworks. Se necesita al menos una para el funcionamiento.
	La batería no está cargada.	Cargue la batería.
	No hay nadie en el asiento o el interruptor de presencia del operario no funciona correctamente.	Asegúrese de que el conductor esté sentado en el asiento o asegúrese de que el conector del cable esté correctamente enchufado al enchufe del asiento.
	El freno de estacionamiento está aplicado.	Asegúrese de desaplicar por completo el freno de estacionamiento para que las ruedas puedan girar libremente.
	El compartimento de la batería está en estado de reposo.	Gire la llave de arranque a la posición de apagado y espere más de 5 segundos antes de volver a poner en marcha el producto.
El producto se detiene repentinamente durante la conducción	La batería no está cargada.	Utilice únicamente batería(s) oficial(es) de Greenworks. Se necesita al menos una batería totalmente cargada para el funcionamiento.
	La conducción en condiciones viarias accidentadas e irregulares hace que el interruptor de presencia del operario se desconecte.	Aplique el freno de estacionamiento, asegúrese de que el conector del cable esté bien conectado al enchufe del asiento situado debajo del asiento y, a continuación, vuelva a arrancar el producto.
	Fallo del controlador de accionamiento.	Contacte con centro de servicio posventa de Greenworks.
La cuchilla no funciona tras tirar del interruptor PTO.	No hay batería instalada en el compartimento de la batería o la batería no es una batería oficial de Greenworks.	Utilice únicamente batería(s) oficial(es) de Greenworks. Se necesita al menos una batería totalmente cargada para el funcionamiento.
	La energía de la batería es inferior al 5%.	Compruebe la energía de la batería, si es baja, cargue la batería.
	El interruptor de presencia del operario no funciona correctamente.	Asegúrese de que el conductor esté sentado en el asiento.
	El interruptor (PTO) de las cuchillas no está en la posición correcta antes del encendido.	Empuje el interruptor PTO y vuelva a tirar de él.
	Obstrucción del motor de la cuchilla u otra protección funcional.	Asegúrese de que no haya maleza ni objetos extraños en el punto de conexión entre la cuchilla y el motor. Se recomienda elevar la plataforma y poner en marcha la cuchilla para garantizar un funcionamiento normal antes de ajustar la altura de la plataforma.
	Fallo del controlador de transmisión.	Compruebe el código de error en pantalla. Contacte con el centro de servicio posventa de greenworks.
La cuchilla se para al cortar la hierba.	Fallo del controlador de la cuchilla.	Compruebe el código de error en pantalla. Contacte con el centro de servicio posventa de greenworks.
	Sobrecarga del motor de la cuchilla.	Limpie el interior de la plataforma, asegúrese de que no haya una rotación anormal de la cuchilla, pulse el interruptor PTO, vuelva a poner en marcha el producto y

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	ACCIÓN CORRECTIVA
		reduzca la carga de la cuchilla, ya sea elevando la plataforma de corte o reduciendo la velocidad de conducción.
	Temperatura de batería demasiado alta.	No utilice el producto inmediatamente después de finalizar la carga, de lo contrario puede activarse el error de protección de temperatura de la batería.
	La energía de la batería es inferior al 5%.	Cargue la batería.
	La cuchilla ha sido golpeada por un objeto extraño, por lo que se ha detenido repentinamente.	Gire la llave de arranque a la posición de apagado y espere más de 5 segundos antes de volver a poner en marcha el producto.
	Fallo del controlador de transmisión.	Compruebe el código de error en pantalla. Contacte con el centro de servicio posventa de greenworks.
El cortacésped corta la hierba de forma irregular y la diferencia de altura es muy grande.	La cuchilla está desafilada.	Afile las cuchillas de corte.
	La cuchilla está doblada.	Sustituya la cuchilla siguiendo las instrucciones del manual y lleve equipos de protección.
	Plataforma irregular.	Nivele la plataforma.
La altura de corte real no coincide con la altura de corte marcada que se ha seleccionado.	Los pernos de montaje de la plataforma están flojos.	Apriete firmemente los pernos de montaje de la plataforma. Nota: Es necesario volver a nivelar la plataforma tras ajustar los pernos de montaje.
	La plataforma está gravemente desgastada o dañada.	Sustituya la plataforma.
Marcas anormales del paso del producto	La hierba está demasiado mojada.	Espere que se seque la hierba.
	La hierba es demasiado alta/densa.	Eleve la plataforma y corte la hierba con varias pasadas, ajustando la altura en consecuencia.
Vibración excesiva del producto	Los pernos de la cuchilla están flojos.	Apriete la cuchilla.
	La cuchilla está doblada.	Sustituya la cuchilla doblada siguiendo las instrucciones del manual y lleve guantes de protección.
	Plataforma irregular.	Nivele la plataforma.
	Los pernos de montaje de la plataforma están flojos.	Apriete firmemente los pernos de montaje de la plataforma. Nota: Es necesario volver a nivelar la plataforma tras ajustar los pernos de montaje.
	La hierba es demasiado alta/densa.	Si la hierba es demasiado densa o alta, eleve la plataforma de corte e intente evitar el corte de hierba densa.
Queda hierba o residuos en el suelo después de segar.	La hierba es demasiado alta/densa.	Eleve la plataforma y corte la hierba con varias pasadas, ajustando la altura en consecuencia.
	La hierba está demasiado mojada.	Espere que se seque la hierba.
	La velocidad de conducción es demasiado elevada.	Reduzca la velocidad de conducción.
	La velocidad de corte de las cuchillas es demasiado baja.	Aumente la velocidad de la cuchilla.
Duración corta de segado	La hierba es demasiado alta/densa.	Eleve la plataforma o disminuya la velocidad de la cuchilla para aumentar el tiempo de uso del cortacésped con una carga.
Cortacésped difícil de controlar	Presiones distintas de los neumáticos	Compruebe periódicamente la presión de los neumáticos del cortacésped según las instrucciones del manual.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	ACCIÓN CORRECTIVA
El producto no arranca tras el lavado.	Limpieza inadecuada; ha penetrado agua en la pantalla de visualización digital, el compartimento de la batería u otros componentes electrónicos.	1. Siga las instrucciones para limpiar el producto. 2. Si el producto se moja accidentalmente, déjelo en un lugar seco durante 12 horas o séquelo antes de volver a ponerlo en marcha. 3. Contacte con el centro de servicio posventa de Greenworks.
El cortacésped está bloqueado.	Maleza y residuos acumulados en la plataforma.	Siga las instrucciones para limpiar el producto después de cada uso.
El producto con freno de estacionamiento se desliza en pendiente.	Desgaste grave de los neumáticos.	Contacte con el centro de servicio posventa de Greenworks para sustituir los neumáticos.
	El freno de estacionamiento está dañado o seriamente desgastado.	Contacte con el centro de servicio posventa de Greenworks para sustituir el freno de estacionamiento.
	El freno de estacionamiento se suelta manualmente.	Compruebe el freno de estacionamiento y restablézcalo a la posición inicial. Contacte con el centro de servicio posventa de Greenworks.

11 DATOS TÉCNICOS

Nº de modelo	CRZ428 (TIPO 3)
Tensión	80 V
Longitud	67 pulg. (170 cm)
Altura	46 pulg. (117 cm)
Anchura (con descarga)	53 pulg. (135 cm)
Anchura de plataforma	42 pulg. (107 cm)
Velocidad marcha hacia delante	4/6/8 mph (6,44/9,66/12,87 km/h)
Velocidad marcha atrás	0-3 mph (0-4,83 km/h)
Anchura de corte	42 pulg. (107 cm)
Intervalo de altura de corte	1,5-4,5 pulg. (3,81-11,43 cm)
Nivel de ajuste de altura de corte	7 uds.
Velocidad sin carga	2400 / 3000 / 3200 RPM
Potencia del motor	1,2 kW (motor de cuchilla)
	1,0 kW (motor de propulsión)
Manejo MÁX. en pendientes	15°
Capacidad del cubo	200 lbs (90,72 kg)
Capacidad de remolcado	300 lbs (136,08 kg)
Número de cuchillas (descarga/mulching)	2 uds.
Modelo de cargador	CAB812 y otras series CAB
Modelo de batería	BAB727 y otras series BAB

12 GARANTÍA

Por la presente, Greenworks garantiza este producto, al comprador original con el comprobante de compra,

durante un periodo de cuatro (4) años o 200 horas de uso (lo que se dé primero) frente a defectos en materiales, piezas o mano de obra. A su entera discreción, Greenworks reparará o sustituirá cualquiera y todas las piezas que resulten ser defectuosas, con un uso normal, sin coste alguno para el cliente. Esta garantía es válida únicamente para unidades que se hayan utilizado para uso personal que no han sido arrendadas o alquiladas para uso industrial/comercial y cuyo mantenimiento se ha realizado de acuerdo con las instrucciones del manual del propietario suministrado con el producto nuevo.

12.1 ARTÍCULOS NO CUBIERTOS POR LA GARANTÍA

1. Cualquiera que haya sido transferido a un nuevo propietario. Esta garantía solo es aplicable al comprador original de un vendedor o distribuidor autorizado de Greenworks. Esta garantía no es transferible.
2. Cualquier pieza que no funcione debido a mal uso, uso en alquiler, uso comercial, abuso, negligencia, accidente, mantenimiento inadecuado, modificación del producto, reparación o alteración no autorizada; o
3. Si el artículo no ha sido utilizado o mantenido de acuerdo con el manual del propietario; o
4. Desgaste normal.
5. Las piezas o servicios de mantenimiento rutinario incluyen, sin limitación: lubricantes, desgaste del asiento del cortacésped, afilado de las cuchillas, ruedas, niveles, ruedas anti-calvas, cuchillas, así como cualquier otro accesorio opcional.
6. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso o la exposición.

7. Daños o fallos derivados de, sin limitación, inmersión en agua u otros líquidos, accidentes, mal uso, negligencia o falta de instalación adecuada, así como mantenimiento y almacenamiento adecuados.
8. Un artículo que no haya sido registrado en un sitio web autorizado de Greenworks (véase la información de REGISTRO con código QR o la información de la página del producto para el registro correcto del producto).

12.2 LÍNEA DE ASISTENCIA TELEFÓNICA

Puede contactar con el servicio de garantía llamando a nuestra línea de asistencia telefónica gratuita, a 1-855-345-3934.

12.3 COSTES DE TRANSPORTE

Los costes de transporte por el desplazamiento de cualquier unidad o accesorio de equipos eléctricos son responsabilidad del comprador. Es responsabilidad del comprador pagar los costes de transporte de cualquier pieza enviada para su sustitución bajo esta garantía, a menos que dicha devolución sea solicitada por escrito por Greenworks.

Dirección en EE.UU.: Dirección en Canadá:

Greenworks Tools

P.O. Box 1238

Mooresville, NC 28115

Greenworks Tools Canada Inc.

P.O. Box 93095, Newmarket, Ontario

L3Y 8K3

13 REGISTRO DE PRODUCTOS DE GREENWORKS:

ES

NOMBRE:			
DIRECCIÓN:			
CIUDAD:	ESTADO:	CÓDIGO POSTAL:	PAÍS:
TELÉFONO FIJO:		TELÉFONO MÓVIL:	
FECHA DE COMPRA:		COMPRADO A:	

14 NÚMERO(S) DE SERIE

Indique el número o números de serie a continuación junto con la información del modelo:

DESCRIPCIÓN	Nº DE MODELO	Nº DE PIEZA	Nº DE SERIE	FECHA DE COMPRA

15 ERRORES

El sistema CANBUS emprenderá acciones para proteger al usuario y al producto cuando detecte un problema. Cuando actúe para apagar el producto o un componente, se indicará que se ha producido un error y dicho error

se mostrará en la pantalla digital. Todos los errores eléctricos tienen un código de letra seguida por un número. La primera letra describe el sistema que ha generado el error de acuerdo con la siguiente tabla:

Nombre	Significado
TR	Controlador y motor de propulsión derecho
TL	Controlador y motor de propulsión izquierdo
PMU	Unidad de gestión de alimentación (en la cabina de la batería)
ML	Controlador del motor de la cuchilla izquierda
MR	Controlador del motor de la cuchilla derecha

ES

15.1 CÓDIGO DE ERROR

Código de error	Descripción	Solución
TR1	Error de posicionamiento del motor	Reinicie el suministro de alimentación.
TR2	Motor de propulsión calado	Compruebe si las ruedas de tracción están obstruidas y reinicie el suministro de alimentación.
TR3	Protección de velocidad baja del motor	Reinicie el suministro de alimentación.
TR4	Protección de sobrevelocidad del motor	Reinicie el suministro de alimentación.
TR5	Error del sensor Hall del motor	Compruebe que el conector de efecto Hall del controlador de transmisión esté correctamente conectado y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
TR6	Fase del controlador perdida	Compruebe que los cables del motor del controlador de transmisión estén correctamente conectados y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
TR7	Error de circuito abierto de MOS-FET	Si encuentra este problema, contacte con su distribuidor para obtener una solución.
TR8	Infratensión del controlador	La tensión es demasiado baja. Cargue la batería antes del uso.
TR9	Sobretensión del controlador	La tensión es demasiado alta. Reinicie el suministro de alimentación.
TR10	Temperatura baja de la batería	La temperatura del compartimento de la batería y de la batería es demasiado baja. Utilice el producto a una temperatura adecuada y reinicie el suministro de alimentación.
TR11	Sobretemperatura de PMU Temperatura alta de la batería	La temperatura del compartimento de la batería y de la batería es demasiado alta. Espere que la batería se enfríe y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
TR12	Sobretemperatura del motor	La temperatura del motor es demasiado alta. Espere que el motor se enfríe y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
TR13	Sobretemperatura del controlador	La temperatura del controlador es demasiado alta. Espere que el controlador se enfríe y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
TR14	Sobrecorriente del software	La carga es demasiado alta. Reinicie el suministro de alimentación.
TR15	Sobrecorriente del hardware	La carga es demasiado alta. Reinicie el suministro de alimentación.
TR16	Error del controlador de velocidad	Compruebe que el controlador de velocidad del asa esté conectado correctamente y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
TR17	Error de precarga del controlador	Reinicie el suministro de alimentación.
TR18	Error del freno	Reinicie el suministro de alimentación.
TR19	Error de secuencia de funcionamiento	Sitúe las asas izquierda y derecha en la posición de estacionamiento, y el interruptor de arranque de las cuchillas en la posición de apagado. Vuelva a sentarse en el asiento e inténtelo de nuevo.
TR20	Error del sensor de ángulo	Reinicie el suministro de alimentación.

Código de error	Descripción	Solución
TR21	Error del relé	Reinicie el suministro de alimentación.
TR22	Error de válvula magnética	Compruebe que la válvula de solenoide del motor de propulsión esté conectada correctamente y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
TR23	Fallo de comunicación del compartimento de la batería (PMU)	Fallo de comunicación con el compartimento de la batería. Reinicie el suministro de alimentación.
TR24	Fallo del compartimento de la batería (PMU)	Error leve/grave en el compartimento de la batería. Realice una comprobación y reinicie el suministro de alimentación.
TR25	Error de tiempo de espera CAN - transmisión izquierda	Fallo de comunicación con el controlador de la transmisión izquierda. Reinicie el suministro de alimentación.
TR26	Error de tiempo de espera CAN - transmisión derecha	Fallo de comunicación con el controlador de la transmisión derecha. Reinicie el suministro de alimentación.
TR27	Error de tiempo de espera CAN - cuchilla izquierda	Fallo de comunicación con el controlador de la cuchilla izquierda. Reinicie el suministro de alimentación.
TR28	Error de tiempo de espera CAN - cuchilla central	Fallo de comunicación con el controlador de la cuchilla central. Reinicie el suministro de alimentación.
TR29	Error de tiempo de espera CAN - cuchilla derecha	Fallo de comunicación con el controlador de la cuchilla derecha. Reinicie el suministro de alimentación.
TR30	Error de la cubierta del compartimento de la batería	Compruebe que el conector situado debajo del asiento esté conectado correctamente y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
TR31	Error de verificación del interruptor de presencia del operario	Compruebe que el conector situado debajo del asiento esté conectado correctamente y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
TR32	Error de autenticación de software	Reinicie el suministro de alimentación.
TL1	Error de posicionamiento del motor	Reinicie el suministro de alimentación.
TL2	Motor de propulsión calado	Compruebe si las ruedas de tracción están obstruidas y reinicie el suministro de alimentación.
TL3	Protección de velocidad baja del motor	Reinicie el suministro de alimentación.
TL4	Protección de sobrevelocidad del motor	Reinicie el suministro de alimentación.
TL5	Error del sensor Hall del motor	Compruebe que el conector de efecto Hall del controlador de transmisión esté correctamente conectado y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
TL6	Fase del controlador perdida	Compruebe que los cables del motor del controlador de transmisión estén correctamente conectados y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
TL7	Error de circuito abierto de MOS-FET	Si encuentra este problema, contacte con su distribuidor para obtener una solución.
TL8	Infratensión del controlador	La tensión es demasiado baja. Cargue la batería antes del uso.
TL9	Sobretensión del controlador	La tensión es demasiado alta. Reinicie el suministro de alimentación.
TL10	Temperatura baja de la batería	La temperatura del compartimento de la batería y de la batería es demasiado baja. Utilice el producto a una temperatura adecuada y reinicie el suministro de alimentación.

Código de error	Descripción	Solución
TL11	Sobret temperatura de PMU Temperatura alta de la batería	La temperatura del compartimento de la batería y de la batería es demasiado alta. Espere que la batería se enfríe y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
TL12	Sobret temperatura del motor	La temperatura del motor es demasiado alta. Espere que el motor se enfríe y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
TL13	Sobret temperatura del controlador	La temperatura del controlador es demasiado alta. Espere que el controlador se enfríe y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
TL14	Sobrecorriente del software	La carga es demasiado alta. Reinicie el suministro de alimentación.
TL15	Sobrecorriente del hardware	La carga es demasiado alta. Reinicie el suministro de alimentación.
TL16	Error del controlador de velocidad	Compruebe que el controlador de velocidad del asa esté conectado correctamente y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
TL17	Error de precarga del controlador	Reinicie el suministro de alimentación.
TL18	Error del freno	Reinicie el suministro de alimentación.
TL19	Error de secuencia de funcionamiento	Sitúe las asas izquierda y derecha en la posición de estacionamiento, y el interruptor de arranque de las cuchillas en la posición de apagado. Vuelva a sentarse en el asiento e inténtelo de nuevo.
TL20	Error del sensor de ángulo	Reinicie el suministro de alimentación.
TL21	Error del relé	Reinicie el suministro de alimentación.
TL22	Error de válvula magnética	Compruebe que la válvula de solenoide del motor de propulsión esté conectada correctamente y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
TL23	Fallo de comunicación del compartimento de la batería (PMU)	Fallo de comunicación con el compartimento de la batería. Reinicie el suministro de alimentación.
TL24	Fallo del compartimento de la batería (PMU)	Error leve/grave en el compartimento de la batería. Realice una comprobación y reinicie el suministro de alimentación.
TL25	Error de tiempo de espera CAN - transmisión izquierda	Fallo de comunicación con el controlador de la transmisión izquierda. Reinicie el suministro de alimentación.
TL26	Error de tiempo de espera CAN - transmisión derecha	Fallo de comunicación con el controlador de la transmisión derecha. Reinicie el suministro de alimentación.
TL27	Error de tiempo de espera CAN - cuchilla izquierda	Fallo de comunicación con el controlador de la cuchilla izquierda. Reinicie el suministro de alimentación.
TL28	Error de tiempo de espera CAN - cuchilla central	Fallo de comunicación con el controlador de la cuchilla central. Reinicie el suministro de alimentación.
TL29	Error de tiempo de espera CAN - cuchilla derecha	Fallo de comunicación con el controlador de la cuchilla derecha. Reinicie el suministro de alimentación.
TL30	Error de la cubierta del compartimento de la batería	Compruebe que el conector situado debajo del asiento esté conectado correctamente y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
TL31	Error de verificación del interruptor del asiento	Compruebe que el conector situado debajo del asiento esté conectado correctamente y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.

Código de error	Descripción	Solución
TL32	Error de autenticación de software	Reinicie el suministro de alimentación.
ML1	Error de posicionamiento del motor	Reinicie el suministro de alimentación.
ML2	Motor de cuchilla calado	Compruebe la carga de segado y devuelva el interruptor de arranque de las cuchillas a su posición inicial.
ML3	Protección de velocidad baja del motor	Reinicie el suministro de alimentación.
ML4	Protección de sobrevelocidad del motor	Reinicie el suministro de alimentación.
ML5	Error del sensor Hall del motor	Compruebe que el conector de efecto Hall del controlador de la cuchilla esté conectado correctamente y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
ML6	Fase del controlador perdida	Compruebe que los cables del motor del controlador de transmisión estén correctamente conectados y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
ML7	Error de circuito abierto de MOS-FET	Si encuentra este problema, contacte con su distribuidor para obtener una solución.
ML8	Infratensión del controlador	La tensión es demasiado baja. Cargue la batería antes del uso.
ML9	Sobretensión del controlador	La tensión es demasiado alta. Reinicie el suministro de alimentación.
ML10	Temperatura baja de la batería	La temperatura del compartimento de la batería y de la batería es demasiado baja. Utilice el producto a una temperatura adecuada y reinicie el suministro de alimentación.
ML11	Sobret temperatura de PMU Temperatura alta de la batería	La temperatura del compartimento de la batería y de la batería es demasiado alta. Espere que la batería se enfríe y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
ML12	Sobret temperatura del motor	La temperatura del motor es demasiado alta. Espere que el motor se enfríe y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
ML13	Sobret temperatura del controlador	La temperatura del controlador es demasiado alta. Espere que el controlador se enfríe y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
ML14	Sobrecorriente del software	La carga es demasiado alta. Reinicie el suministro de alimentación.
ML15	Sobrecorriente del hardware	La carga es demasiado alta. Reinicie el suministro de alimentación.
ML16	Error del controlador de velocidad	Compruebe que el controlador de velocidad del asa esté conectado correctamente y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
ML17	Error de precarga del controlador	Reinicie el suministro de alimentación.
ML18	Error del freno	Reinicie el suministro de alimentación.
ML19	Error de secuencia de funcionamiento	Sitúe las asas izquierda y derecha en la posición de estacionamiento, y el interruptor de arranque de las cuchillas en la posición de apagado. Vuelva a sentarse en el asiento e inténtelo de nuevo.
ML20	Error del sensor de ángulo	Reinicie el suministro de alimentación.
ML21	Error del relé	Reinicie el suministro de alimentación.

Código de error	Descripción	Solución
ML22	Error de válvula magnética	Compruebe que la válvula de solenoide del motor esté conectada correctamente y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
ML23	Fallo de comunicación del compartimento de la batería (PMU)	Fallo de comunicación con el compartimento de la batería. Reinicie el suministro de alimentación.
ML24	Fallo del compartimento de la batería (PMU)	Error leve/grave en el compartimento de la batería. Realice una comprobación y reinicie el suministro de alimentación.
ML25	Error de tiempo de espera CAN - transmisión izquierda	Fallo de comunicación con el controlador de la transmisión izquierda. Reinicie el suministro de alimentación.
ML26	Error de tiempo de espera CAN - transmisión derecha	Fallo de comunicación con el controlador de la transmisión derecha. Reinicie el suministro de alimentación.
ML27	Error de tiempo de espera CAN - cuchilla izquierda	Fallo de comunicación con el controlador de la cuchilla izquierda. Reinicie el suministro de alimentación.
ML28	Error de tiempo de espera CAN - cuchilla central	Fallo de comunicación con el controlador de la cuchilla central. Reinicie el suministro de alimentación.
ML29	Error de tiempo de espera CAN - cuchilla derecha	Fallo de comunicación con el controlador de la cuchilla derecha. Reinicie el suministro de alimentación.
ML30	Error de la cubierta del compartimento de la batería	Compruebe que el conector situado debajo del asiento esté conectado correctamente y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
ML31	Fallo al verificar la señal de la cuchilla	Compruebe que el interruptor de arranque de las cuchillas esté conectado correctamente y, posteriormente, devuelva el interruptor a su posición inicial.
ML32	Error de autenticación de software	Reinicie el suministro de alimentación.
MR1	Error de posicionamiento del motor	Reinicie el suministro de alimentación.
MR2	Motor de cuchilla calado	Compruebe la carga de segado y devuelva el interruptor de arranque de las cuchillas a su posición inicial.
MR3	Protección de velocidad baja del motor	Reinicie el suministro de alimentación.
MR4	Protección de sobrevelocidad del motor	Reinicie el suministro de alimentación.
MR5	Error del sensor Hall del motor	Compruebe que el conector de efecto Hall del controlador de la cuchilla esté conectado correctamente y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
MR6	Fase del controlador perdida	Compruebe que los cables del motor del controlador de transmisión estén correctamente conectados y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
MR7	Error de circuito abierto de MOS-FET	Si encuentra este problema, contacte con su distribuidor para obtener una solución.
MR8	Infratensión del controlador	La tensión es demasiado baja. Cargue la batería antes del uso.
MR9	Sobretensión del controlador	La tensión es demasiado alta. Reinicie el suministro de alimentación.
MR10	Temperatura baja de la batería	La temperatura del compartimento de la batería y de la batería es demasiado baja. Utilice el producto a una temperatura adecuada y reinicie el suministro de alimentación.

Código de error	Descripción	Solución
MR11	Sobretensión de PMU Temperatura alta de la batería	La temperatura del compartimento de la batería y de la batería es demasiado alta. Espere que la batería se enfríe y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
MR12	Sobretensión del motor	La temperatura del motor es demasiado alta. Espere que el motor se enfríe y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
MR13	Sobretensión del controlador	La temperatura del controlador es demasiado alta. Espere que el controlador se enfríe y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
MR14	Sobrecorriente del software	La carga es demasiado alta. Reinicie el suministro de alimentación.
MR15	Sobrecorriente del hardware	La carga es demasiado alta. Reinicie el suministro de alimentación.
MR16	Error del controlador de velocidad	Compruebe que el controlador de velocidad del asa esté conectado correctamente y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
MR17	Error de precarga del controlador	Reinicie el suministro de alimentación.
MR18	Error del freno	Reinicie el suministro de alimentación.
MR19	Error de secuencia de funcionamiento	Sitúe las asas izquierda y derecha en la posición de estacionamiento, y el interruptor de arranque de las cuchillas en la posición de apagado. Vuelva a sentarse en el asiento e inténtelo de nuevo.
MR20	Error del sensor de ángulo	Reinicie el suministro de alimentación.
MR21	Error del relé	Reinicie el suministro de alimentación.
MR22	Error de válvula magnética	Compruebe que la válvula de solenoide del motor esté conectada correctamente y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
MR23	Fallo de comunicación del compartimento de la batería (PMU)	Fallo de comunicación con el compartimento de la batería. Reinicie el suministro de alimentación.
MR24	Fallo del compartimento de la batería (PMU)	Error leve/grave en el compartimento de la batería. Realice una comprobación y reinicie el suministro de alimentación.
MR25	Error de tiempo de espera CAN - transmisión izquierda	Fallo de comunicación con el controlador de la transmisión izquierda. Reinicie el suministro de alimentación.
MR26	Error de tiempo de espera CAN - transmisión derecha	Fallo de comunicación con el controlador de la transmisión derecha. Reinicie el suministro de alimentación.
MR27	Error de tiempo de espera CAN - cuchilla izquierda	Fallo de comunicación con el controlador de la cuchilla izquierda. Reinicie el suministro de alimentación.
MR28	Error de tiempo de espera CAN - cuchilla central	Fallo de comunicación con el controlador de la cuchilla central. Reinicie el suministro de alimentación.
MR29	Error de tiempo de espera CAN - cuchilla derecha	Fallo de comunicación con el controlador de la cuchilla derecha. Reinicie el suministro de alimentación.
MR30	Error de la cubierta del compartimento de la batería	Compruebe que el conector situado debajo del asiento esté conectado correctamente y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.
MR31	Fallo al verificar la señal de la cuchilla	Compruebe que el interruptor de arranque de las cuchillas esté conectado correctamente y, posteriormente, devuelva el interruptor a su posición inicial.

Código de error	Descripción	Solución
MR32	Error de autenticación de software	Reinicie el suministro de alimentación.
PMU10	Circuito abierto de la batería en PMU	Batería desconectada en el compartimento de la batería; el rendimiento del producto puede verse afectado.
PMU11	Error leve de PMU	Un error leve en el compartimento de la batería ha impedido el arranque del sistema de las cuchillas. Espere a que el sistema se recupere y, posteriormente, restablezca el interruptor de arranque de las cuchillas.
PMU12	Error crítico de PMU	Un error grave en el compartimento de la batería ha impedido el arranque de los sistemas de transmisión y de las cuchillas. Reinicie el suministro de alimentación e inténtelo de nuevo.
PMU13	PMU sin batería disponible	Compruebe que esté utilizando la batería correcta y, posteriormente, reinicie el suministro de alimentación.

greenworks®

www.greenworkstools.com

