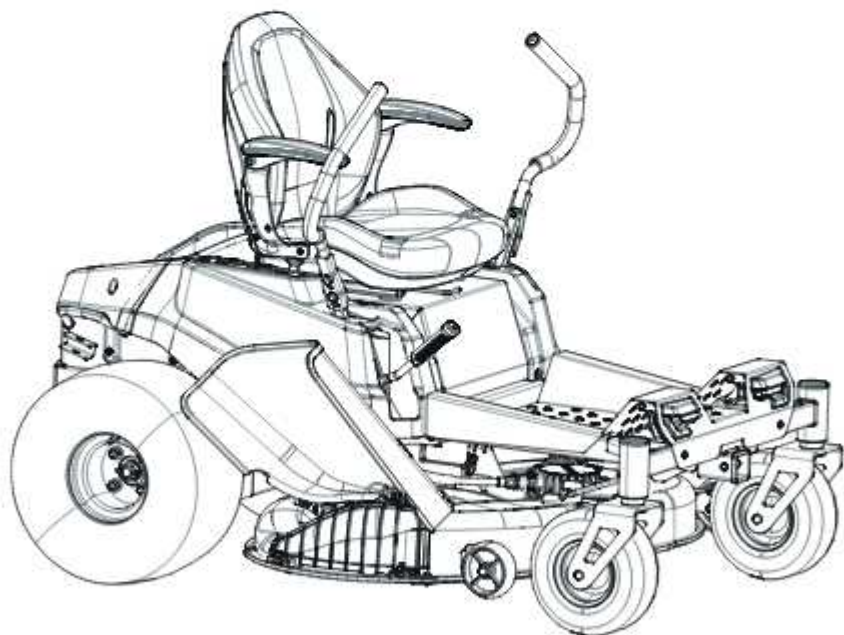


greenworks **pro**

CRZ426 / CRZ428




EN	ZERO-TURN MOWER	OPERATOR MANUAL
FR	TONDEUSE À RAYON DE BRAQUAGE ZÉRO	GUIDE D'ASSEMBLAGE
ES	CORTACÉSPED DE GIRO CERO	GUÍA DE MONTAJE



www.greenworkstools.com
www.greenworkscommercial.com

REGISTRATION:

- As the original owner, be sure to register your product (vehicle, batteries & chargers) at following product pages on our Greenworks website(s):

MODEL	VOLTAGE	DESCRIPTION	PRODUCT PAGES	QR CODE
CRZ426	60-volt	42" CrossoverZ Zero Turn Multi-Battery 6-in-Parallel Kitted 60V	https://www.greenworkstools.com/pro-60v-42-inch-crossover-Z-zero-turn-7409302	
CRZ428	80-volt	42" CrossoverZ Zero Turn Multi-Battery 6-in-Parallel Kitted 80V	https://www.greenworkstools.com/pro-80v-42-inch-crossover-Z-zero-turn-7409402	
CRZ428	82-volt	42" CrossoverZ Zero Turn Multi-Battery 6-in-Parallel Kitted 82V	https://www.greenworkcommercial.com/pro-82v-42-inch-crossover-Z-zero-turn-7409502	

- WARNING:** To reduce the risk of injury, the user must read and understand the Operator's Manual before using this product. Save these instructions for future reference.
- We are constantly improving our machines so please find the latest information on it online. Printed manuals can be out of date, so for latest tips and safety always check the online manuals before using the machine.
 - Troubleshooting guides are also online or in the app [link] which can be found in the app store.
 - Videos of uncrating, best practices, and routine maintenance can be found online.

Greenworks hereby warrants this product, to the original purchaser with proof of purchase, for a period of four (4) years or 200 hours (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.

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 non-transferable.
- 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, tirs, 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).

1	Risk levels.....	4	11.3	Slope operation.....	15
2	Read all instructions.....	4	11.4	Digital display.....	16
2.1	Operator.....	4	11.5	Faults.....	16
2.2	Machine.....	4	12	App operation tips.....	17
2.3	Mowing area.....	5	12.1	Mobile application.....	17
2.4	Mowing.....	5	12.2	Registration and Login.....	17
2.5	Servicing.....	5	12.3	Add a device.....	19
2.6	Child safety.....	5	12.4	GPS function.....	20
2.7	Use a ramp.....	6	13	Fault code.....	23
2.8	Towing.....	6	14	Maintenance.....	28
2.9	Battery and charger.....	6	14.1	Mower blade maintenance.....	28
3	Symbols on the product.....	6	14.2	Tires.....	29
4	Environmentally safe battery disposal.....	7	14.3	Lubrication.....	29
5	Proposition 65.....	8	14.4	Torque values.....	30
6	Description.....	8	14.5	Battery pack maintenance.....	30
6.1	Purpose.....	8	14.6	Battery compartment filter maintenance.....	30
6.2	Overview.....	8	14.7	Service.....	30
7	Know your machine.....	8	15	Transportation.....	31
7.1	Control panel.....	8	16	Cleaning and storage.....	32
7.2	Install the Roll over protection structure (ROPS).....	9	16.1	Clean the mower deck.....	32
7.3	Steering control levers.....	9	16.2	Store the machine.....	32
7.4	Anti-scalp Wheels.....	9	16.3	Prepare for use after storage.....	32
7.5	Neutral bypass knob.....	10	17	Troubleshooting.....	33
8	Unpack the machine.....	10	18	Technical data.....	36
9	Install the seat.....	10	19	Warranty.....	36
10	Install the accessories.....	11	19.1	ITEMS NOT COVERED BY WARRANTY.....	36
10.1	Install the mulch cover.....	11	19.2	HELPLINE.....	36
11	Operation.....	11	19.3	TRANSPORTATION CHARGES.....	36
11.1	Before operation.....	11	20	Greenworks Product Registration:.....	37
11.2	Operate the machine.....	13	21	Serial Number(s).....	38

1 RISK LEVELS

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	CAUTION	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

2 READ ALL INSTRUCTIONS

▲ WARNING

This symbol indicates important safety instructions. If these instructions are not followed, it could endanger the personal safety and/or property of the operator and others. Read and understand all instructions in this manual before attempting to operate the mower. Failure to comply with these instructions may result in personal injury.

▲ DANGER

This mower was built to be operated according to the rules for safe operation that are contained in this manual. As with any type of power equipment, carelessness or error on the part of the operator can result in serious injury. This mower is capable of amputating body parts and throwing objects. Failure to observe the following safety rules could result in serious injury or death.

▲ WARNING

Basic safety precautions should always be followed when using lawnmowers in order to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury.

▲ WARNING

Use of this mower should be restricted to individuals who have read and understand and will follow the warnings and instructions that are printed in this manual and on the mower.

▲ WARNING

- Carefully read all instructions on the mower and in the manual before attempting to assemble and operate the mower.
- For safe operation, read, understand, and follow all instructions in this manual.
- Become familiar with all controls and their proper operation. Know how to stop the mower and how to disengage the power in an emergency.
- Keep this manual in a safe place for reference and consult it regularly.

2.1 OPERATOR

- Do not use battery-operated ride-on mower in rain.
- Only allow responsible, capable adults who are familiar with the instructions to operate this machine.
- Safe operation requires your full attention and capabilities.
- Always look where you are going and be aware of your surroundings.
- Listen to the machine and be aware of any change.
- Feel the machine 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 machine 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.
- Do not wear radios or music headphones while operating the machinery.
- Do not operate the equipment while wearing sandals, tennis shoes, sneakers, shorts or any type of loose-fitting clothing. Long hair, loose clothing or jewelry may get tangled in moving parts. Always wear long pants, safety glasses, ear protection and safety shoes while operating this machine.
- Stay alert! Do not operate the mower when you are tired. Do not operate the mower while under the influence of alcohol or drugs. Pay attention to what you are doing. Use common sense.
- Never carry passengers.
- Follow the manufacturer's recommendation for wheel weights or counterweights.

2.2 MACHINE

- Never operate a poorly maintained machine.
- Always keep safety shields and covers in place.

- Follow daily and weekly checklists, making sure electrical connections are secured and bolts are tightened.
- Replace damaged parts immediately.
- Never operate mower without a proper trail shield, discharge cover, switch control, or other safety device in place and in working order. Do not operate the mower with damaged safety devices; doing so can result in injury.
- Repair or replace any damaged components before restarting and operating the lawnmower.
- Only use approved replacement parts.
- Minimize exposure to water. Do not drive into water. Do not leave in rain. Do not clean with pressurized water or hose.
- Always store your lawnmower indoors. When not in use, the mower should be stored indoors in a dry and locked place, out of reach of children.

2.3 MOWING AREA

- Before mowing any area, thoroughly inspect the area for any hazards. Walk the area to ensure there is adequate traction and no holes, drop-offs, or hidden objects that could cause issues. Clear the area of objects such as rocks, wire, toys, etc., which could be thrown by the blades.
- Be sure the area is clear of bystanders before operating. Stop machine if anyone enters the area.
- Plan your mowing pattern in such a way as to avoid discharging material toward roads, sidewalks, bystanders, vehicles, windows, etc. Do not discharge material against a wall or obstruction. Doing so may cause the discharged material to ricochet back toward the operator.
- Do not mow anything but grasses.
- Stop the blades when crossing dirt, gravel, or paved surfaces.
- Avoid dangerous environments. Do not operate the mower in the rain or in wet or damp grass. To reduce the risk of electric shock, do not expose to water or operate on wet ground.

2.4 MOWING

- For riding mower models, always remain seated while operating machine.
- Do not operate on inclines greater than 15 degrees.
- Mow only in daylight or in good artificial light. Never rush a mowing job.
- Never attempt high-speed maneuvering, especially in crowded, congested areas or on slopes.
- In order to avoid contact with the blade or injury caused by a thrown object, stay in the operating zone behind the handles, and keep children and bystanders at least 100ft (30m) away from the mower while it is in operation. Stop the motor immediately if someone enters the mowing area.
- Look down and behind before and while moving backwards.

- Slow down before turning.
- Do not mow in reverse unless absolutely necessary.
- When moving in reverse, SLOWLY pull right and left Drive Control Levers rearward and avoid sudden movements. Rapid movement of the Drive Control Levers in either direction could result in a reaction of the machine that can cause serious injury.
- Do not put hands or feet near rotating parts or under the cutting deck. Contact with the blade can amputate hands and feet.
- If the mower starts to vibrate excessively, stop the motor and check for the cause immediately. Excessive vibration is generally a sign the mower is not functioning properly.
- Stop the motor and wait until the blade comes to a complete stop before unclogging the chute. The cutting blade will continue to rotate for a few seconds after the motor is shut off. Do not place any part of your body in the blade area until you are sure that the blade has stopped rotating.
- If lawnmower strikes a foreign object, stop the machine, rotate the ignition switch to "OFF" position, then, if it is safe, inspect for damage.
- Don't force the lawnmower.
- Do not use the mower for any job except that for which it is intended.

2.5 SERVICING

- Turn off and remove key before servicing, cleaning, or removing material from the ride-on mower.
- Do not reach under blade guard. Keep hands, feet, and clothing way from rotating blades.
- To reduce personal risk and damage to the machine, never clean with pressure washer.
- Maintain your mower. Keep cutting edges sharp and clean to ensure the best performance and safe operation.

2.6 CHILD SAFETY

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

- Never leave machine unattended with key in switch, especially with children present.
- Keep children out of the mowing area and under the watchful care of a responsible adult other than the operator.
- Do not allow children under the age of 14 to operate this mower. Children who are 14 years of age and older must read and understand the operating instructions and safety rules in this manual, and must be trained and supervised by a parent.
- Always disengage deck blade switch and turn key to "OFF" position and remove key.
- Stay alert, and turn the mower off if a child or any other person enters the mowing area.

- Use extreme care when approaching blind corners, doorways, shrubs, trees, or other objects that may obscure your view of a child who may run into the path of the mower.
- Before and while backing, look behind and down for small children.
- Never carry children on the mower with you, even with the blade(s) shut off. They may fall off and be seriously injured or interfere with safe machine operation. Children who have been given rides in the past may suddenly appear in the mowing area for another ride and be run over or backed over by the machine.
- Use appliances 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 a 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.

2.7 USE A RAMP

- Use extreme caution when loading and unloading this mower onto a truck or trailer with a ramp.
- Use only a single, full-width ramp. This provides a surface for the mower frame to contact if the unit starts to tip backwards. It also reduces the risk of a wheel going off and the machine tipping over.
- Do not exceed a 15-degree angle between the ramp and the ground or between the ramp and the trailer or truck.
- Become familiar with the mower's controls and confident in its smooth operation before attempting to drive it up or down a ramp.
- Use slow drive mode and drive carefully.
- Avoid any sudden movement of the controls and use only slow, even acceleration.

2.8 TOWING

- Tow only with a machine that has a hitch designed for towing. Do not attach towed equipment except at the hitch point.
- Follow the manufacturer's recommendation for weight limits for towed equipment and towing on slopes.
- Never allow children or others in or on towed equipment.
- On slopes, the weight of the towed equipment may cause loss of traction and loss of control.
- Travel slowly and allow extra distance to stop.


2.9 BATTERY AND CHARGER












- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the appliance. Carrying the appliance with your finger on the switch or energizing appliance that have the switch on invites accidents.
- Disconnect the battery pack from the appliance before making any adjustments, changing accessories, or storing appliance. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the appliance accidentally.
- 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.

- Do not use a battery pack or appliance 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 appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion. The temperature of 130°C can be replaced by the temperature of 265°F.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
- Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.

3 SYMBOLS ON THE PRODUCT

Some of the following symbols may be used on this tool. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and safer.

Symbol	Name	Explanation
V	Volt	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
min	Minutes	Time
/min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
	Direct Current	Type or a characteristic of current
n ₀	No Load Speed	Rotational speed, at no load

Symbol	Name	Explanation
	Safety Alert	Precautions that involve your safety.
IPX4	Ingress Protection Degree	Protection from splashing water
	Read Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 when operating this equipment.
	DANGER --- Keep Hands and Feet Away	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.
	DANGER --- Steep Slope Hazard	Use extra caution on slopes. Do not mow slopes greater than 15 degrees.
	DANGER --- Thrown Debris	Remove objects that can be thrown by the blade in any direction. Wear safety glasses.
	DANGER --- Keep Bystanders Away	Keep all bystanders at least 100 ft. away.
	DANGER --- Keep Bystanders Away	Keep the area of operation clear of all bystanders, particularly small children. Stop the machine and attachment(s) if anyone enters the area.
	Look around	Always look where you are going and be aware of your surroundings.
	Keep children away	Never carry children on the mower with you. Keep children and animals out of the mowing area.
	No Reach	Do not reach hands or feet under mower deck.

4 ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL



The toxic and corrosive materials below are in the batteries used in this machine: **Lithium-Ion, a toxic material.**

▲ WARNING

Discard all toxic materials in a specified manner to prevent contamination of the environment. Before discarding damaged or worn out Li-ion battery, contact your local waste disposal agency, or the local Environmental Protection Agency for information and specific instructions. Take the batteries to a local recycling and/or disposal center, certified for lithium-ion disposal.

▲ WARNING

If the battery pack cracks or breaks, with or without leaks, do not recharge it and do not use. Discard it and replace with a new battery pack. **DO NOT TRY TO REPAIR IT!** To prevent injury and risk of fire, explosion, or electric shock, and to avoid damage to the environment:

- Cover the terminals of the battery with heavy-duty adhesive tape.
- **DO NOT** try to remove or destroy any of the battery pack components.
- **DO NOT** try to open the battery pack.
- 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** put these batteries in your regular household trash.
- **DO NOT** incinerate.
- **DO NOT** put them where they will become part of any waste landfill or municipal solid waste stream.
- Take them to a certified recycling or disposal center.

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.

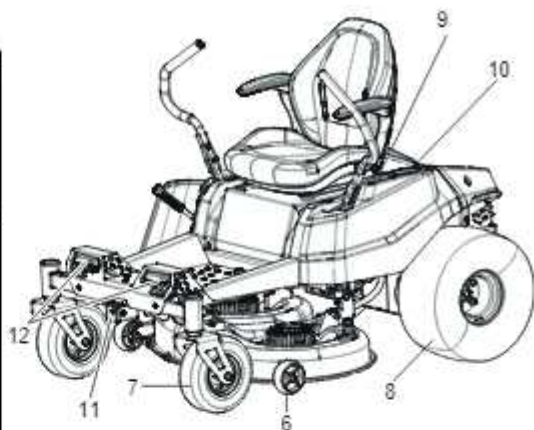
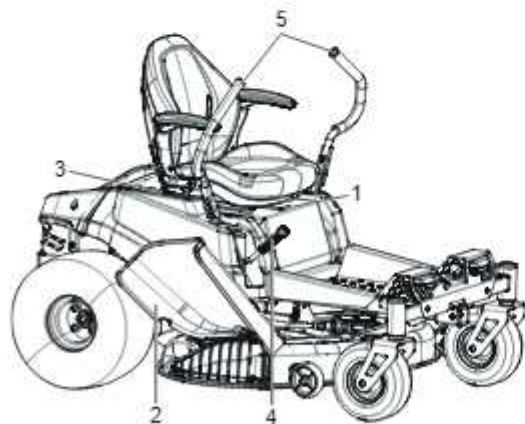
Save these instructions.

6 DESCRIPTION

6.1 PURPOSE

This machine is used for domestic lawn mowing. The cutting blade should be parallel to the ground. All four wheels must touch the ground while mowing.

6.2 OVERVIEW

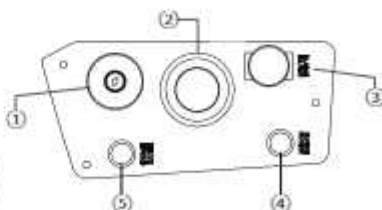


- 1 Seat adjustment lever
- 2 Side discharge chute
- 3 Control panel
- 4 Deck height adjustment lever
- 5 Steer control lever
- 6 Anti-scalp wheels
- 7 Front wheels
- 8 Rear wheels
- 9 USB port
- 10 Cup holder
- 11 ETO socket (2" X 2")
- 12 Headlight

7 KNOW YOUR MACHINE

7.1 CONTROL PANEL

7.1.1 CONTROL PANEL



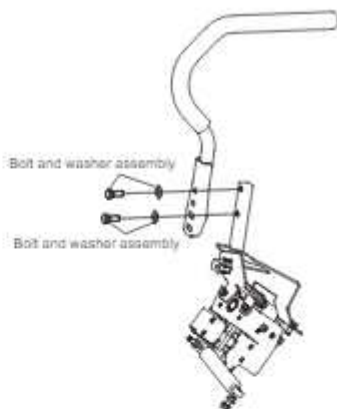
#	Name	Function
1	Power switch with start key	The power switch is used to turn the mower on and off. The start key must be inserted before the switch can be operated.

#	Name	Function
2	Digital display	This display shows important electrical system information. Refer to the Electrical section for complete information.
3	ON/OFF for blade (PTO)	Pull the PTO switch up to activate the mower's cutting blades. Push the knob down to stop the cutting blades.
4	High/Low for blade speed	High blade mode is a higher blade speed for cutting thicker grass, while low blade mode provides lower blade speed for lower battery consumption on thinner, drier grass areas. Press it for high blade speed, the green light will be on. Pull it for low blade speed, the light will be off. i NOTE Mowing time will be increased when mowing in low blade mode.
5	High/Low for driving speed	Allows operators to select a comfortable driving speed. Pressing it to "High Speed" position means that the maximum drive speed will be 8 mph, the green light will be on. Pull up it to "Low Speed" position means that the maximum drive speed will be 4 mph, the light will be off. Pull it up to "Low Speed" position for inexperienced operators or when trimming around objects, buildings and other obstacles. i NOTE Get comfortable with mower before using "High Speed" setting. The maximum speed may be adjusted at any time, whether the mower is in motion or not.

7.2 INSTALL THE ROLL OVER PROTECTION STRUCTURE (ROPS)

▲ WARNING

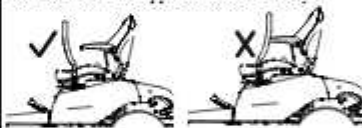
The left and right steering levers should be adjusted so that they align with each other when in the neutral position. NEVER install the steering levers in an asymmetrical operating height.



1. Lift one steering lever to align the holes in the steering lever with the holes in the corresponding mounting pole. Select the preferred steering-lever operating height, and then use the wrench (13*16mm) to secure the steering lever as indicated below.
2. Assemble the other steering lever and in the same way.

▲ CAUTION

Do not install the upper handle reversely.

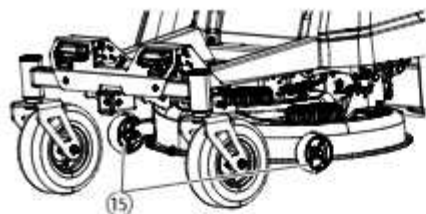


7.3 STEERING CONTROL LEVERS

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. When the control levers are in the park brake position, the mower will not move.

7.4 ANTI-SCALP WHEELS

Anti-scalp wheel kits are standard on Greenworks Commercial units. These anti-scalp wheels (23) 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 1/4" to 3/4" below the deck. With the unit sitting on a flat level surface, the wheel position can be adjusted up or down as needed from 3/4" to 1-3/4" below the blade surface. Move the wheels up or down - using the different axle mount holes in the wheel mount bracket (if applicable on model).



7.5 NEUTRAL BYPASS KNOB

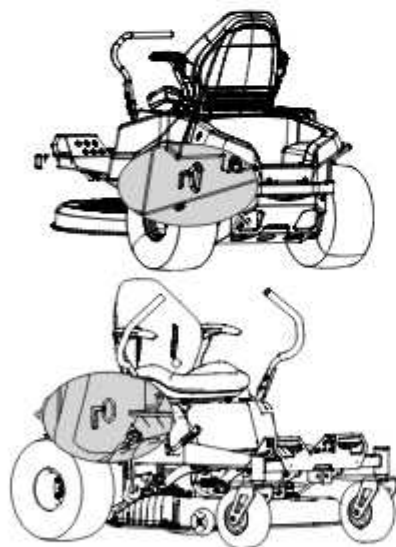
1. Pull the neutral bypass knobs outwards and then downwards to unlock the wheel.
2. Move the neutral bypass knobs back into position to lock the wheels.

▲ 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 pull the neutral bypass lever outside when the machine is working on the slope!



8 UNPACK THE MACHINE

▲ WARNING

Make sure that you correctly assemble the machine before use.

▲ WARNING

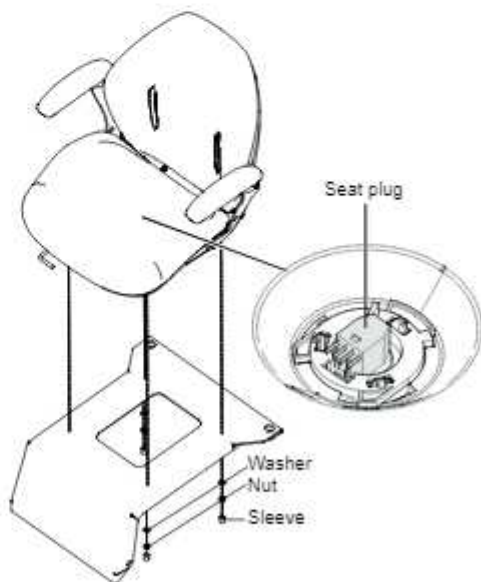
- If parts of the machine are damaged, do not use the machine.
- If you do not have all the parts, do not operate the machine.
- If parts are damaged or missing, contact the service center.

1. Open the package.
2. Read the documentation provided in the box.
3. Remove all the unassembled parts from the box.
4. Remove the machine from the box.
5. Discard the box and packing material in compliance with local regulations.

▲ WARNING

For your personal safety, do not insert battery before the tool is assembled completely.

9 INSTALL THE SEAT



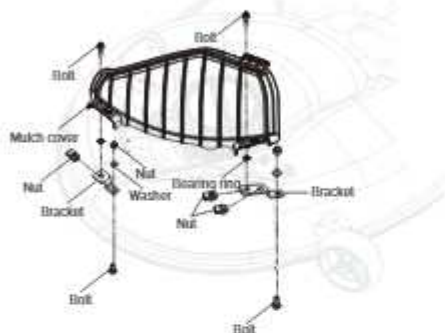
1. Place the seat assembly over the mounting brackets and align holes as shown.
2. Connect the seat plug to the machine.

3. Install the washers and nuts and tighten securely.
4. Attach the sleeve to the nut.
5. Make sure it is securely seated.

10 INSTALL THE ACCESSORIES

1. Mulch cover

10.1 INSTALL THE MULCH COVER



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

1. Place the mulch cover on the tab on the mower housing.
2. Align the holes in the mulch cover and the holes in the mower housing.
3. Install and tighten the bolts, screws, fixation clamps and bearing ring as shown.

11 OPERATION

▲ WARNING

Wear eye protection during operation.

11.1 BEFORE OPERATION

11.1.1 ADJUST THE SEAT

Push steer control levers outward into PARK BRAKE position before you adjust the seat.



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 in position before operating the mower.

▲ WARNING

Be sure the seat is locked into place 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.

11.1.2 ADJUST THE DECK CUTTING HEIGHT

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" inches. Deck should be raised while mowing is in progress to avoid stumps, rocks or other obstacle that can damage mower deck.



Deck height adjustment lever

1. Stop the mower and disengage blades.
2. Turn key to OFF position and set the parking brake.
3. To raise the cutting deck, grasp the deck height adjustment lever, push left to disengage from slot, move toward the back of the mower, then push right into slot to secure.
4. To lower the cutting deck, grasp the deck height adjustment lever, push left to disengage from slot, move toward the front of the mower, then push right into slot to secure.

▲ CAUTION

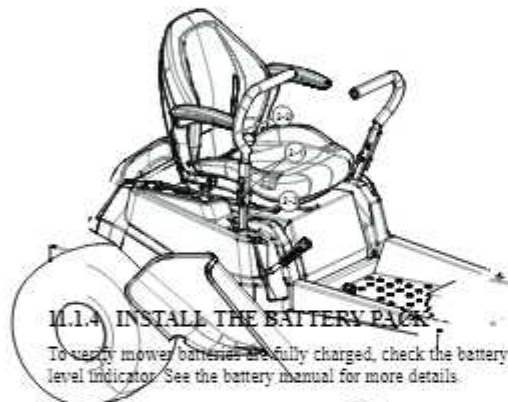
Hold the deck height adjustment lever firmly when setting the deck height and only release when it is secure in the desired slot. Quickly letting go of the lever may create a pinching or pulling hazard to the operator's hand.

▲ WARNING

Align the ribs of the battery with the battery port. Make sure that the battery latch clicks into the battery compartment smoothly.

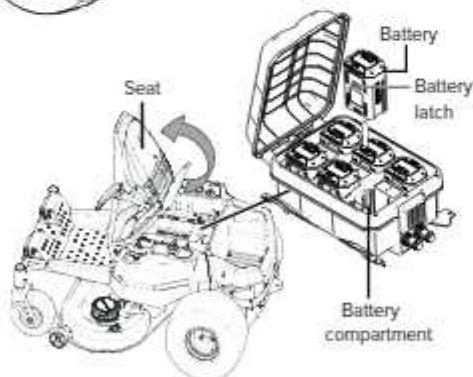
11.1.3 ADJUST THE STEERING CONTROL LEVER

The steering control levers (2) can be adjusted for operator comfort. By loosening the cap screws (2-1) that attaches the upper control lever (2-2) to the lower lever (2-3), the upper control lever can be pivoted to fit the operator's personal preference. The steering control levers should be adjusted so that they align with each other when in the neutral position.



11.1.4 INSTALL THE BATTERY PACK

To verify mower batteries are fully charged, check the battery level indicator. See the battery manual for more details.



1. Lift the seat panel.
2. Lift the battery compartment cover.
3. Install the battery pack into the battery compartment.

11.1.5 BEFORE OPERATING THE MACHINE

- Ensure work area is clear of children, bystanders, and pets.
- Clear the work area of objects that may be thrown by the mower blades.
- Check brake operation.
- Check tire pressure.
- Check for loose fasteners.
- Check to make sure all guards are in place and working properly.
- Clean debris from mower.
- Test safety interlock system.
- Adjust seat to desired position.
- Verify battery charge level.

11.1.6 SAFETY START INTERLOCK SYSTEM

The machine is equipped with a safety start interlock system consisting of the park brake switches, seat switch, and deck blades ON and OFF switch.

The mower's safety start interlock system is also designed to protect the operator and others from accidental injury due to unintentional traction drive system starting.

Check mower safety start interlock system daily, prior to operation. This system is an important mower safety feature. It should be repaired immediately if it malfunctions. The machine incorporates a separate seat switch which will stop the drive system and deck motors when the operator is unseated for any reason while the mower is operating. This is a safety feature designed to prevent runaway or accidental entanglement.

▲ WARNING

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

To inspect the system:

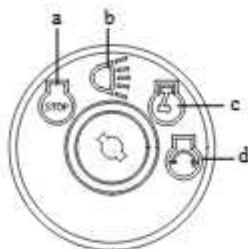
1. The operator must be on the seat when testing the seat switch.
2. Turn the key to start the machine.
3. Pull the steering control levers to the parking slots.
4. Pull up on the PTO switch to engage the motor.
5. Slowly raise off of the seat. The deck blade system should stop.
6. If the deck blade system fails to stop when the operator is off of the seat and if the cause cannot be determined, contact your Greenworks dealer immediately.

11.2 OPERATE THE MACHINE

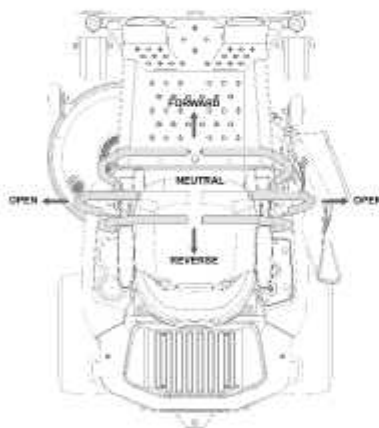
11.2.1 START THE MACHINE

▲ WARNING

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.



a	Stop / Off
b	On (with lights)
c	Run
d	Start



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

▲ NOTE

The buzzer alarms for one time, the machine is READY TO GO, then you can drive the machine even without blade working.

3. Release the parking brake

▲ NOTE

The key will return back to (c) position automatically. Wait for 4 seconds until the display shows normally.

4. Place steering control levers in forward (F) position and drive to desired mowing location.

▲ NOTE

Turn the headlight on by turning the key to the position (b) when you power on the machine.

▲ WARNING

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.

▲ WARNING

Steering control levers will spring back towards neutral position if you release them, but you still need to control them manually to reach neutral position.

11.2.2 STOP THE MACHINE

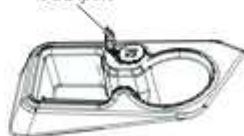
▲ DANGER

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 machine that can cause serious injury.

1. Return drive control levers to the Neutral position. Push drive control levers outward into park brake position.
2. Push down on the PTO switch to turn blades off.
3. Turn the key to OFF position (a).

11.2.3 USE THE USB PORT

USB port



The USB charging port provides charging power of 5 Volts DC at up to 2.1 amps for your cell phone, MP3 player, or other USB devices. Consult the owner's manual for your device for specific charging requirements.

Connect one end of a USB cable (not provided) to your device and the other end to the USB charging port on the mower, to begin charging your device.

i NOTE

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

i NOTE

The USB port is only powered when the machine starts.

▲ WARNING

Never use headphones or any electronic device, such as a smart phone or tablet, while operating the mower. Distracted operation can result in an accident that could result in death or serious personal injury to the operator or a bystander.

11.2.4 ELECTRIC TAKE OFF (ETO) SOCKET FOR CONNECTING ACCESSORIES

The machine can be used together with other attachments such as the blower.

11.2.5 OPERATION SUGGESTIONS

▲ DANGER

Prior to operation, the operator should be thoroughly familiar with the proper use and operation of the equipment, should read the manual completely and thoroughly, and should have attempted slow moving maneuvers to become familiar with the operation of the equipment before attempting normal-speed operation. An inexperienced operator should not mow on slopes or on uneven terrain.

▲ WARNING

If you lose steering control while operating the machine, place the steering control levers in the park brake position immediately and turn key to the "OFF" position. Inspect the machine and consult your Greenworks Commercial dealer to resolve the problem before continuing to operate.

▲ WARNING

The unit's steering control levers are very responsive. For smooth operation, move levers slowly, avoiding sudden movements. Skill and ease of operation come with practice and experience. The machine can spin very rapidly. Use caution when making turns and slow down before making sharp turns.

Inexperienced operators may have a tendency to oversteer and lose control. Slow-moving practice maneuvers are recommended to become familiar with these characteristics before attempting normal-speed operation.

▲ WARNING

Sharp depressions or raised obstacles (such as gutters or curbs) should not be directly approached at high speed in an attempt to "jump" them as the operator could be thrown from the equipment. Approach at a slow speed and angle one drive wheel at the obstruction. Continue at an angle until the wheel clears and then pivot the opposite wheel around.

When turning on soft or wet turf, keep both wheels rolling either forward or backward. Pivoting on one stopped wheel can damage turf. Keep blades sharp. Many problems with incorrect cutting patterns are due to dull blades or blades which have been sharpened incorrectly. Blade sharpness should be checked daily.

▲ DANGER

Never work with blades while key is in the ignition switch. Always place deck blade switch in the disengaged position, place steering control levers in the park brake position and turn key to the OFF position and remove key from switch. Block up mower when you must work under it. Wear gloves when handling blades. Always check for blade damage if mower strikes a rock, branch, or another foreign object during mowing.

- **Direct grass discharge to right, away from unmowed area.** Select a mowing pattern that directs grass discharge towards the outside the mowing area. Generally, this means using a pattern utilizing left turns because side discharge is to the right. In any case, avoid throwing grass discharge onto unmowed area because grass is then mowed "twice." Mowing twice puts an unnecessary load on the unit and reduces mowing efficiency.
- **When mowing a lawn for the first time, cut grass slightly longer than normal to avoid scalping uneven terrain.** When possible, it is best to use the cutting height that was used in the past. When cutting grass taller than six inches, you may want to mow the lawn twice to achieve a better quality of cut.
- **During normal mowing, cut only about 1/3" of the grass blade.** Cutting more than that is not recommended unless grass is sparse or it is the end of the mowing season.
- **Alternate mowing pattern between cuts to keep the grass growing straight and better dispersion of the clippings.**
- **Remember, grass grows at different rates at different time of the year.** Mow more often in the early spring to maintain the same cutting height. As the growth rate slows in mid summer, mow less frequently. If you cannot mow at a regular interval, mow at a high cutting height at first, then mow again two days later at a lower cutting height.
- **Raise the cutting height of the mower if the cutting width of the mower is wider than the previous mower.** This ensures that uneven turf is not cut too short.
- **Raise the cutting height of the mower if the grass is slightly taller than normal or if it contains a high degree**

of moisture. Then mow it again with the cutting height set lower.

- If the machine's forward motion must be stopped while mowing, a clump of grass clippings may drop onto your lawn. To avoid this, move onto a previously cut area with the blades engaged.
- Charge the battery immediately if the battery power of the machine is lower than 5%.
- Allow motors 30 minutes to cool down. If drive motor exceeds programmed temperature, the motor speed will decrease. If temperature continues to increase, drive will shut down at a higher programmed temperature.

11.3 SLOPE OPERATION



- Travel in the manufacturer recommended direction on slopes. Use caution while operating near drop-offs.
- Do not operate machine under any condition where traction, steering, or stability is in question. Tires could slide even if the wheels are stopped.
- Always keep the machine in gear when going down slopes. Do not coast downhill.
- Use extreme caution when operating on slopes.
- Do not remove or modify any wheels.
- Watch for holes, ruts, bumps, rocks or other hidden objects. Uneven terrain could overturn the machine. Tall grass can hide obstacles.
- Remove obstacles such as rocks, tree limbs, garbage etc.
- Keep all movement on slopes slow and gradual. Do not make sudden changes in speed or direction.
- Avoid starting and stopping on a slope. If tires lose traction, disengage the blades and proceed slowly straight down the slope.
- Mow a safe distance (minimum of 10 feet, or 3 meters) away from drop-offs, retaining walls, drainage ditches, embankments, water, and other types of hazards to avoid a wheel dropping over the edge or the ground breaking away. This will reduce the risk of the machine suddenly rolling over, which could cause either serious injury or death.

- Use a walk-behind, push mower or hand-held trimmer on slopes and near drop-offs, retaining walls, drainage ditches, embankments and water.
- Do not mow on wet grass. Reduced traction could cause sliding and loss of steering control.
- Do not tow on slopes. The weight of the towed equipment may cause loss of traction and control.
- If the mower's tires lose traction when operating on slopes, disengage the deck drive, place the steering control levers in the park brake position, press the push button switch, remove the magnetic bar and get help.
- Never make sudden starts, stops, turns, or reverse direction, especially when maneuvering on slopes. The steering is designed for sensitive response. Rapid movement of the steering control levers in either direction could result in a reaction of the machine that can cause serious injury.
- Never stop suddenly while backing down slopes. This action may result in a reaction of the machine that can cause serious physical injury.
- The Greenworks mower is capable of operating horizontally (traverse) on moderate slopes. When operating on slopes up to 15 degrees, take care of any conditions that may cause the mower drive tires to lose traction, resulting in a possible loss of control of the machine. An operator should not operate on a slope until he is thoroughly familiar with the equipment.

Do not operate on slopes greater than 15 degrees.

Refer to Slope Guide, when determining the degree of slope to be mowed. It is strongly recommended that the operator drive the machine off of the slope, using extreme caution, if any sign of loss of traction is detected. Wait until the condition that caused the problem is resolved before attempting to operate on the slope again. Terrain conditions can affect traction, resulting in possible loss of control of the machine. Some of the conditions to be aware of are:

1. Wet terrain
2. Depressions in the ground (e.g., holes, ruts, washouts)
3. Mounds of dirt
4. Certain types of soil (e.g., sand, loose dirt, gravel, clay)
5. Grass type, density, and height
6. Extremely dry conditions
7. Tire pressure

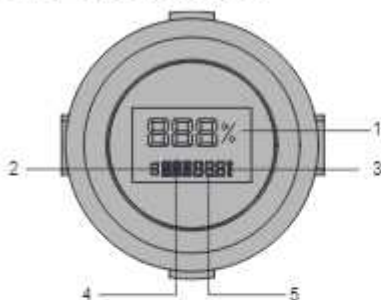
The attachments mounted to the mower will also affect the way it handles on a slope. Be aware that each attachment's characteristics vary.

These are just a few examples of situations where caution must be used when operating on a slope. There are many other possibilities too numerous to mention. Remember to always exercise extreme caution while operating on any slope.

11.4 DIGITAL DISPLAY

The function of the digital display, located on the control panel, is to provide electrical system information to the operator. It gives detailed information in the form of pattern, codes and number.

11.4.1 DIGITAL DISPLAY



#	Name	Meaning
1	%	Battery remaining capacity
2		Hourglass
3		Controller fault/ battery fault/ motor fault/ Vehicle fault
4		Fault position
5		Fault code/ total working hours

11.5 FAULTS

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

11.5.1 FOR RZ SERIES

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

12 APP OPERATION TIPS

12.1 MOBILE APPLICATION

Find the serial number, pairing code and QR code in the vehicle matching label on your QUICK START GUIDE.



12.2 REGISTRATION AND LOGIN

Scan the QR code and download the app and login in.

Step 1. Create an account and then log in



Step 2. Fill in the registration information (with * is required), and then click the "next" button.



Step 3. Confirm User Rights.



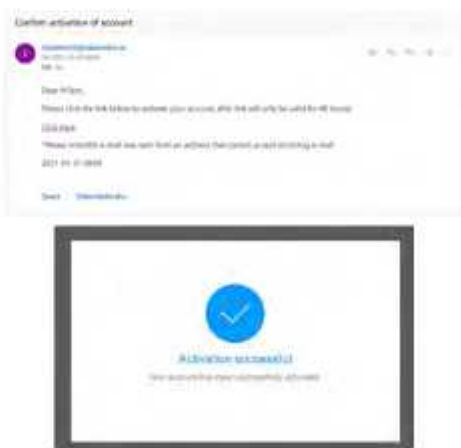
Confirm End User License Agreement.



Step 4.1. Activate the account email, click "Continue".



Step 4.2. Open the email and click "Click here" to get to the log in interface.



Step 5. Log in.



12.3 ADD A DEVICE

Step 1. Add a device of Greenworks tools.



Step 2. Find category of vehicle according to your device type, then click button "Pair" Vehicle.



Step 3. Pairing by entering serial number + Paring code (Owner).



Step 4. When you select option "pair manually", just manually input Serial Number + Paring Code



Step 5. Review device license agreement and sign it.



12.4 GPS FUNCTION

1. Upload data

Connect your mobile phone to the APP, and you can check fault, speed, and battery power of the machine through the APP



2. GPS

The machine is equipped with GPS function, you can connect your mobile phone to the machine by the APP. It is convenient to locate your machine and achieve anti-theft effect.

This icon shows the position where the vehicle was last connected on map.



When click vehicle icon, it will show the device's name, latest latitude and longitude.

Click the copy icon to copy the value of latitude and longitude.



▲ WARNING

The 4G & GPS connectivity device may lose the GPS satellite signal or cellular connection at any time. Due to heavy tree canopies, large buildings, poor weather conditions, electrical interference, dead zones, or other obstacles.

13 FAULT CODE

Display	Description	Fault code on LCD	Cause	Solution	
Y	The left steering control lever fails.	The potentiometer on the left steering control lever fails.	V17	The potentiometer fails.	Contact a specified service center.
		The potentiometer connector on the left steering control lever is loose.		The connector is loose.	
Y	The right steering control lever fails.	The potentiometer on the right steering control lever fails.	V18	The potentiometer fails.	Contact a specified service center.
		The potentiometer connector on the right steering control lever is loose.		The connector is loose.	
Y	The machine does not work when the machine is powered on.	Before the machine is powered on, the PTO switch is ON.	V15	Before the machine is powered on, the PTO switch, left steering control lever, and right steering control lever are not in the initial position.	Turn off the PTO switch.
		Before the machine is powered on, the left steering control lever is ON.			Turn off the left steer control lever.
		Before the machine is powered on, the right steering control lever is ON.			Turn off the right steer control lever.
		After the whole machine is powered on, the output signal of the left or right accelerator is abnormal.			Contact a specified service center.
		The PTO switch is on when the machine is powered on, but the operator is not in the seat.	V16	The operation is not correct.	Push down the PTO switch.
		The left steering control lever is not in the Neutral position when the machine is powered on, but the operator is not in the seat.			Make sure the left steering control lever is in the N position.
		The right steering control lever is not in the Neutral position when the machine is powered on, but the operator is not in the seat.			Make sure the right steering control lever is in the N position.
		The operator leaves the seat during operation.			Do not leave the seat (except emergent conditions.)
	The operator is in the seat, and the machine is powered on, one steering control lever is in the Neutral position but the other is not.			Return the steering control levers to the N position when the operator leaves the seat.	

Display	Description	Fault code on LCD	Cause	Solution	
Y	The left or right drive motor does not work.	The 9pin connector between the vehicle wire harness and the left drive controller is loose.	V11	The connector is loose.	Contact a specified service center.
		The 9pin connector between the vehicle wiring harness and the right drive controller is loose.	V14	The connector is loose.	Contact a specified service center.
		The 10pin connector between the vehicle wire harness and the battery compartment is loose.	V21	The connector is loose.	Contact a specified service center.
		The 4pin connector between the vehicle wiring harness and the seat switch is loose.	V27	The connector is loose.	Contact a specified service center.
		Poor contact of seat switch connector.		Seat switch fails.	
		The PCBA that controls the left and right drive motors fails.	TR13, TL13, TR22, TL22, TR24, TL24, TR25, TL25, TR32, TL32	The PCBA fails.	Contact a specified service center.
		The 16pin connector between the vehicle wire harness and the left controller is loose , Or the 16pin connector between the vehicle wire harness and the right controller is loose.	V31, TR23	The connector is loose.	Contact a specified service center.
		A high-voltage battery pack is inserted in the of the battery compartment.	TR11, TL11	Wrong battery pack applied.	Check the battery pack.
		A low-voltage battery pack is inserted in the of the battery compartment.	TR12, TL12	Wrong battery pack applied.	Check the battery pack.
The power of the battery pack in the of the battery compartment is too low.	The battery capacity is not high enough.				

Display	Description		Fault code on LCD	Cause	Solution
Y	The left or right drive motor does not work.	The right gearbox is stuck.	TR14	The right gearbox fails.	Contact a specified service center.
		The left gearbox is stuck.	TL14	The left gearbox fails.	Contact a specified service center.
		The 6pin connector between the right drive controller and the right drive motor is loose.	TR15	The connector is loose.	Contact a specified service center.
		The right drive motor fails.		The motor fails.	
		The 6pin connector between the left drive controller and the right drive motor is loose.	TL15	The connector is loose.	Contact a specified service center.
		The left drive motor fails.		The motor fails.	
		The connector between the right solenoid valve and the right drive controller is loose.	TR16	The connector is loose.	Contact a specified service center.
		The right solenoid valve fails.		The solenoid valve fails.	
The connector between the left solenoid valve and the right drive controller is loose.	TL16	The connector is loose.	Contact a specified service center.		
		The solenoid valve fails.			
Y	The left or right drive motor does not work.	The left solenoid valve fails.		The solenoid valve fails.	
		The right drive controller temperature is too high.	TR17	The controller temperature is too high.	Power off the machine, and power on again after the controller cools down for a while.
		The left drive controller temperature is too high.	TL17		
		The right drive motor temperature is too high.	TR18	The motor temperature is too high.	Power off the machine, and power on again after the controller cools down for a while.
		The left drive motor temperature is too high.	TL18		
		The right drive motor fails.	TR21	The motor fails.	Contact a specified service center.
		The 6pin connector between the right drive motor and the right drive controller is loose.		The connector is loose.	
		The left drive motor fails.	TL21	The motor fails.	Contact a specified service center.
The 6pin connector between the left drive motor and the left drive controller is loose.	The connector is loose.				

Display	Description	Fault code on LCD	Cause	Solution	
Y	The left or right blade does not work.	The communication module of the left blade controller is damaged.	V 12	The left blade controller fails.	Contact a specified service center.
		The 30pin connector between the vehicle wiring harness and the left blade controller is loose.		The connector is loose.	
		The communication module of the right blade controller is damaged.	V 13	The right blade controller fails.	Contact a specified service center.
		The 30pin connector between the vehicle harness and the right blade controller is loose.		The connector is loose.	
		The 10pin connector between the vehicle wiring harness and the battery compartment is loose.	V21	The connector is loose.	Contact a specified service center.
		The 4pin connector between the vehicle wiring harness and the seat switch is loose.	V27	The connector is loose.	Contact a specified service center.
		Poor contact of seat switch connector.		Seat switch fails.	
		A high-voltage battery pack is inserted in the of the battery compartment.	ML11	Wrong battery pack applied.	Check the battery pack.
		A high-voltage battery pack is inserted in the of the battery compartment.	MR11	Wrong battery pack applied.	Check the battery pack.
		The left blade motor fails.	ML13	The motor fails.	Contact a specified service center.
		The right blade motor fails.	MR13	The motor fails.	Contact a specified service center.
		The left mowing motor is overloaded.	ML14	The motor shut down for protection.	Raise the deck height and reduce drive speed.
		The machine is blocked with grass and debris.			Clean the deck.
		The blade hit a hard object.			Restart the machine.
		The left mowing motor is overloaded.	MR14	The motor shut down for protection.	Raise the deck height and reduce drive speed.
		The machine is blocked with grass and debris.			Clean the deck.
The blade hit a hard object.		Restart the machine.			

Display	Description	Fault code on LCD	Cause	Solution	
Y	The left or right blade does not work.	The 6pin connector between the left blade motor and the vehicle wire harness is loose.	ML15	The connector is loose.	Contact a specified service center.
		The left blade motor fails.		The motor fails.	
		The 6pin connector between the right blade motor and the vehicle wire harness is loose.	MR15	The connector is loose.	Contact a specified service center.
		The right blade motor fails.		The motor fails.	
		The PCBA that controls the left blade motor fails.	ML16, ML18	The PCBA fails.	Contact a specified service center.
		The PCBA that controls the right blade motor fails.	MR16, MR18	The PCBA fails.	Contact a specified service center.
		The phase wire connector between the left blade motor and the left blade controller is loose.	ML17	The connector is loose.	Contact a specified service center.
		The phase wire connector between the right blade motor and the right blade controller is loose.	MR17	The connector is loose.	Contact a specified service center.
		The left blade controller temperature is too high.	ML21	The controller temperature is too high.	Power off the machine, and power on again after the controller cools down for a while.
The right blade controller temperature is too high.	MR21				
Y	The left or right blade does not work.	The left blade motor fails.	ML22	The motor fails.	Contact a specified service center.
		The 6pin connector between the left blade motor and the left blade controller is loose.		The connector is loose.	
		The right blade motor fails.	MR22	The motor fails.	Contact a specified service center.
		The 6pin connector between the right blade motor and the left blade controller is loose.		The connector is loose.	
		The left blade motor temperature is too high.	ML23	The motor temperature is too high.	Power off the machine, and power on again after the controller cools down for a while.
		The right blade motor temperature is too high.	MR23		
		The 30pin connector between the vehicle wire harness and the right blade controller is loose.	ML25	The connector is loose.	Contact a specified service center.
		The 30pin connector between the vehicle wire harness and the right blade controller is loose.	MR25	The connector is loose.	Contact a specified service center.

Display	Description		Fault code on LCD	Cause	Solution
Y	The battery compartment alarms.	PMU is slightly overcurrent or PMU is slightly overtemperature.	PMU11	PMU is slightly overcurrent or PMU is slightly over temperature.	Do not use the machine too much to avoid machine shut down.
		The PMU shutdown protection is triggered.	PMU12	The working environment is bad, PMU protection triggered.	Restart the machine
				The power of the machine is too low.	Check the battery capacity
				The battery compartment fails.	Contact a specified service center.
		The battery inserted does not work (not specified battery).	PMU13	Battery pack is not applicable.	Only use specified battery pack.
Defective battery pack inserted.		Defective battery pack applied.	Make sure the battery pack is OK.		

14 MAINTENANCE

Regular maintenance is the best prevention for costly downtime or expensive, premature repair. The following pages contain suggested maintenance information and schedules which the operator should follow on a routine basis. For more detailed information, refer to the website for your unit. Remain alert for unusual noises, as they could be signaling a problem. Visually inspect the machine for any abnormal wear or damage.

14.1 MOWER BLADE MAINTENANCE

Check the mower blades daily. They are the key to power efficiency and well-groomed turf. Keep them sharp -- a dull blade will tear rather than cut the grass, leaving a brown ragged top on the grass within a few hours. A dull blade also requires more power. Replace any blade that is 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 battery packs from the machine. Block up mower when you must work under it. Wear gloves when handling blades. Always check for blade damage if mower strikes a rock, branch or other foreign objects!

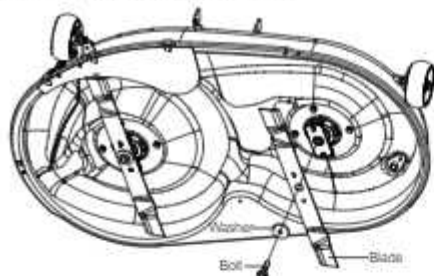
▲ DANGER

Touch-up sharpening can be done with a file. Check the blades for balance following grinding. A commercial balancing tool is available through most hardware supply stores, or balancing can be done by placing the blade on an inverted line punch or 1/2" bolt. Blade should not lean or tilt. While spinning the blade slowly, it should not wobble. If blade is out of balance, true it up before reinstalling. Lay the blade on a flat surface and check for distortion. Replace any distorted blade.

▲ WARNING

- The blade sail (curved part) must be pointing upward toward the inside of the deck to ensure proper cutting.
- When mounting blades, rotate them after installation to ensure blade tips do not touch each other or sides of the mower.
- Failure to correctly torque the bolt may result in the loss of the blade, which can cause serious injury.
- Mower blades are sharp and can cut. Wear gloves and use extra caution when servicing them.

14.1.1 REPLACE THE BLADE



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

i NOTE

If necessary, raise the mower by placing on a lift or using a jack and jack stands, or remove the cutting deck as described in the previous section to gain access to the blades.

▲ 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. Thread the blade nut on the shaft and finger tighten.
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 796-885 in. 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.

i NOTE

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

14.2 TIRES

It is important for level mowing that all tires have the correct amount of air pressure. The recommended pressure are:

i NOTE

Tire pressure should only be measured or adjusted when tires are cold.

Front caster wheels	37 psi
Drive wheels	8 psi

i NOTE

Inspect the tires daily. Replace immediately if damaged.

▲ WARNING

Check the tire pressure carefully while inflating. Too much air in the tire could cause the tire to burst, causing serious personal injury.

14.3 LUBRICATION

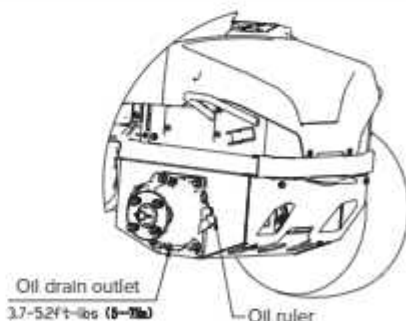
Please add oil before operation.

Oil type	SAE85W-140
Oil capacity	180 ml

Contact your Greenworks dealer to replace the lubrication.

i NOTE

Replace the gearbox oil after you operate the machine for 50 hours for the first time, then replace the oil every 200 hours.



14.4 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.

For all other torques refer to the various mower parts manuals for standard torque chart.

14.5 BATTERY PACK MAINTENANCE

Your Greenworks mower is powered by a battery pack which, when maintained properly, will provide years of useful life. For proper care, adhere to the following instructions:

- Always charge batteries after each use.
- Whenever a battery pack is fully discharged and turned off, it is best to recharge the battery as soon as possible. Over-discharge of the battery pack means the battery life will be shortened and the battery may become permanently damaged. There is no need to fully charge; it will be beneficial even if you only charge the battery pack for 5-10 minutes. It is best to recharge it within 24 hours.
- Check that battery cables are securely tightened to batteries each time you service the battery.
- Keep grass, dirt and debris from collecting near battery terminals and in battery area.
- Charge batteries indoors in a well-ventilated and dry location away from sparks or flames. Never expose charger to rain, vapor or liquid.
- Charge only lithium batteries provided by Greenworks.
- Do not touch uninsulated portion of charger (terminal pins) or of output connector.
- Do not use with defective cords and wires. Replace defective cords and wires immediately.
- For long-term storage, please make sure the storage temperature is -4°F - 113°F within one month, and 32°F - 95°F between two and 12 months.
- The working environment of the battery pack is 14°F - 113°F. Battery pack can be used at -5°F - 131°F for discharge, and 32°F - 107°F for charge.

14.6 BATTERY COMPARTMENT FILTER MAINTENANCE

Replace the battery compartment filter every 200 hours.

14.7 SERVICE

! IMPORTANT

Wait for all movement to stop before adjusting, cleaning or repairing. Repairs or maintenance requiring power should be performed by trained maintenance personnel only. Read and observe safety warnings in front of manual.

! IMPORTANT

Repairs or maintenance requiring power should be performed by trained maintenance personnel only.

- Park the mower on level ground. Make sure that steering control levers are in the neutral position, and that the PTO switch is in "OFF" position. Raise deck, rotate key to "OFF" position, remove key from switch and remove the battery packs from the battery compartment under the seat.
- Any maintenance operation that requires the removal of safety covers must be performed by a trained service technician.
- Use a stick or similar instrument to clean under the mower, making sure that no part of the body -- especially arms and hands -- is under mower.
- Keep your machine clean and remove any deposits of trash and clippings.
- Keep battery compartment, deck and operator's station clean of accumulated trash, grass clippings, and other debris.
- Clean battery compartment, drive motor compartment, mower deck, seat, etc., of all dirt and debris. To clean, use only compressed air. DO NOT use water, solvents, hard cleaners or abrasives.
- Always wear adequate eye protection when servicing the batteries or when grinding mower blades and removing accumulated debris. Never attempt to make any adjustments or repairs to the mower's drive system, mower deck or any attachment while the traction drive system is running. Repairs or maintenance requiring power should be performed by trained maintenance personnel only.
- Never work under the machine or attachment unless it is safely supported with jack stands. Make certain machine is secure when it is raised and placed on the jack stands.
- The jack stands should not allow the machine 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 vehicle stands.
- Do not touch hot parts of machine.
- Keep nuts and bolts tight, especially the blade attachment bolts. Keep equipment in good working condition.
- Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.

- Turn the key to the "OFF" position before unclogging the discharge chute.
- Never clear the discharge chute with the machine running. Turn the key to the "OFF" position and be sure the blades have stopped before cleaning. Use a stick to clear a plugged discharge area. Never use your hand!
- Stop unit and allow blades to stop before unclogging chute. Grass collection system components are subject to wear, damage and deterioration, which could expose moving parts or allow objects to be thrown. Frequently check components and replace with manufacturer's recommended parts, when necessary.
- Exercise caution when working under the deck as the mower blades are extremely sharp. Wear gloves and use extra caution when servicing them.
- Use only genuine Greenworks Mower parts to ensure that original standards are maintained.
- Always remove batteries when transporting unit. Keep unit free of grass clippings, leaves and other debris.
- Check brake operation frequently. Adjust and service as required.
- Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.
- Have your ride-on lawn mower serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the ride-on lawn mower is maintained.
- 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.

15 TRANSPORTATION

▲ WARNING

Use extra care when loading or unloading the machine into a trailer. Press the low speed drive button and carefully move the drive levers as needed to control the speed. Always back onto the trailer when loading. When loading or unloading the mower, do not exceed the maximum recommended operation angle of 15°. Failure to follow these instructions can result in loss of control and result in death, serious personal injury, or property damage.

▲ WARNING

Use care when loading or unloading the mower onto a trailer. Ensure the cutting deck is raised to the highest position so that it is not caught on the ramp. The wheels on the mower can go off the ramp or trailer, causing the mower to pivot or tip over, and result in a crush hazard that can cause death or serious personal injury.

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.

i NOTE

We recommend you use one full width loading ramp that is at least 1 ft. wider than the mower to minimize the risk of the mower's wheels going off the side of the ramp.

4. Slowly back the mower onto the ramp and into the trailer.
5. Lower mower deck completely.

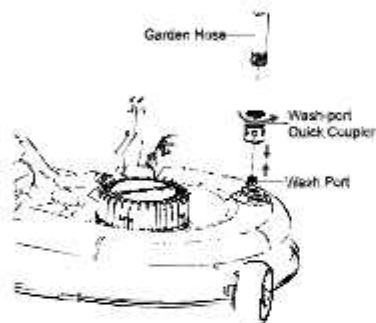
6. Set the parking brake.
7. Turn off mower and remove key.
8. Secure the mower as needed using straps or cables to prevent movement during transport.

▲ WARNING

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

16 CLEANING AND STORAGE

16.1 CLEAN THE MOWER DECK



- Set the parking brake into the parking slots. Refer to section **PARKING BRAKE SETTING** in this manual.
- Adjust the mower deck height to the lowest. Refer to section **"CUTTING-DECK HEIGHT ADJUSTMENT"** in this manual.
- Attach the supplied wash-port quick-coupler to garden hose.
- Attach garden hose with quick-coupler to wash port on the mower deck. The wash port is on the left side of the mower deck.
- Turn on the water.
- Pull the PTO switch to start the mower cutting blades and adjust the blade speed to the highest. Refer to section **"Blade-Speed Adjustment Button"** in this manual.
- Flush water under the deck for approximately one minute.
- Disengage the mower blades by pushing the PTO switch downward.
- Turn off the water and remove garden hose and quick-coupler from wash port.
- Remove quick-coupler from garden hose and store for future use.
- Turn off the mower completely. See section **"STOPPING THE ELECTRIC ZERO TURN MOWER"**.

16.2 STORE THE MACHINE

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

- Clean the machine as described in the previous section.
- Inspect the blade and replace it or sharpen it, if required (refer to the Maintenance section).
- Do not store the machine next to corrosive materials, such as fertilizer or rock salt.
- Keep the machine out of the reach of children.
- Do not cover the machine with a solid plastic sheet. Plastic coverings trap moisture around the machine, which causes rust and corrosion.
- Check thoroughly for any worn or damaged parts that need replacing and order them from your dealer.
- Thoroughly lubricate machine, according to lubrication instructions.
- Fully charge and service the batteries.
- Do not deflate tires.
- The machine should be stored in a well-ventilated, clean and dry place.

16.3 PREPARE FOR USE AFTER STORAGE

The following steps should be taken before using the mower after it has been stored.

- Fully charge the batteries.
- Check tire pressure and inflate as needed.
- Briefly drive the mower and check all systems and components to ensure they are functioning correctly.

17 TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
The machine does not move.	<ol style="list-style-type: none"> 1. There is no battery pack in the battery compartment, or the battery inserted is not Greenworks designed. 2. The battery pack is out of power 3. The steer control lever is in the NEUTRAL position. 4. There is no person sitting on the seat or the seat switch is not connected. 5. The PTO switch, or the the left and right steer control levers are not in the original position when the machine power is on. 6. The battery pack that controls the drive function is in sleep state. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Make sure at least one Greenworks designed battery pack is inserted in the battery compartment. 2. Check the battery capacity. 3. Make sure the steer control levers are not in the parking slots. 4. Make sure the operator is sitting on the seat. 5. Return the steer control lever and PTO switch to the original position, restart the machine. If the machine still fails to work, contact the service center for help. 6. Turn the key to the OFF position, and restart the machine 5 seconds later.
Sudden breakdown during driving	<ol style="list-style-type: none"> 1. The battery is out of power. 2. The seat switch is disconnected on rugged or bumpy roads. 3. The accelerator fails. 4. The vehicle controller fails. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Make sure at least one Greenworks designed battery pack is inserted in the battery compartment. Make sure the battery pack has power. 2. Return the steer control lever to original position, restart the machine, operate the steer control lever to check if the machine works normally. 3. Contact a technical people for help
The blade fails to run when you pull up the PTO switch.	<ol style="list-style-type: none"> 1. There is no Greenworks designed battery pack in the battery compartment. 2. The battery pack is out of power 3. The seat switch is not connected. 4. The PTO switch is not pushed when the machine is powered on. 5. The blade motor is blocked or other functional protection. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Make sure at least one Greenworks designed battery pack is inserted in the battery compartment. Make sure the battery pack has power. 2. Check the battery capacity. 3. Make sure the operator is sitting on the seat. 4. Push down on the PTO switch, restart the machine. 5. Cut the grass in low blade speed when you power on the machine, set the blade speed to high position once the machine cuts normally. Check if the connection between the blade and motor is without grass or foreign objects to ensure the blade rotates smoothly. 6. Turn the key to the OFF position, and restart the machine 5 seconds later.
The blade stops running during the mowing process	<ol style="list-style-type: none"> 1. The blade motor is overheated. 2. The deck is full of grass and garbage. 3. The blade motor is overloaded. 4. The battery pack temperature is too high. 5. The battery is undervoltage. 6. The blade is hit by a foreign object, causing the blade to stop suddenly for protection. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Do not use the machine too much, power off the machine for 5min. Raise the deck height or reduce the driving speed to protect the blade. 2. Clean the deck to ensure that the blade rotation is normal. 3. Push down on the PTO switch, restart the machine. Raise the deck height or reduce the drive speed to protect the blade. 4. The battery pack that controls the blade system enters under-voltage protection state, and the battery should be charged immediately. 5. Turn the key to the OFF position, and restart the machine 5 seconds later.

Problem	Cause	Solution
The machine cuts the grass unevenly.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The blade is dull. 2. The blade is bent. 3. The deck is uneven. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grind the blade according to the manual. 2. Replace the bent blade, replace the blade according to the instructions in the manual, and wear protective equipment. 3. Adjust the cutting deck according to the instructions in the manual to ensure the left and right deck height are even.
The actual cut height does not match the cut height you set.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The bolt of the deck is loose. 2. The deck is severely worn or damaged. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adjust the cutting deck bolt, make sure the deck is not loose. Please balance the deck level after each adjustment. 2. Replace with a new cutting deck.
The machine cuts the grass abnormally.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The grass is too wet. 2. The grass amount you set is too much. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Please check the grass before working. If the grass is too wet, please wait until the grass gets drier. 2. If the grass is too intensive and high, raise the deck height, and avoid cutting intensive grass.
The machine vibrates too much.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The blade is loose. 2. The blade is bent. 3. The deck is uneven. 4. The deck is loose. 5. The blade cuts too much grass more than the amount you set. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grind the blade according to the manual. 2. Replace the bent blade, replace the blade according to the instructions in the manual, and wear protective equipment. 3. Adjust the cutting deck according to the instructions in the manual to ensure the left and right deck height are even. 4. Tighten the fixing bolts of the deck. 5. If the grass is too intensive and high, please raise the cutting deck and try to avoid cutting intensive grass.
There is grass or debris on the ground after mowing.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The blade cuts too much grass more than the amount you set. 2. The grass is too wet. 3. You drive too fast. 4. The blade speed is too low. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. If the grass is too dense and high, please raise the cutting deck. If the grass height exceeds 6 inch, please cut the area repeatedly. Try to avoid cutting intensive grass. 2. Please check the grass before working. If the grass is too wet, please wait until the grass gets drier. 3. Reduce the drive speed. 4. Turn the blade speed to high position.
The cutting endurance time is short.	Heavy grass can short the running time of the lawn mower.	Raise the cutting deck and reduce the blade speed to extend the running time.
The machine is off the track.	The tire pressure of the left and right rear wheel is different.	Check the tire pressure of the machine regularly according to the instructions.
The machine fails to start after cleaning.	Improper cleaning, water enters electronic components such as LCD or battery compartment.	<ol style="list-style-type: none"> 1. When cleaning the machine, please clean it according to the instructions. 2. If the vehicle is accidentally exposed to rain, please put the vehicle in a dry place for 12 hours or dry it before use. 3. Contact a service center for help.
The mower is blocked.	The deck is full of weeds and garbage.	Please clean the machine correctly according to the instructions after each use.

Problem	Cause	Solution
The machine quickly moves down the slope even if you engage the neutral bypass knob.	<ol style="list-style-type: none">1. Tire wear is too serious.2. The neutral bypass knob is damaged or severely worn out.3. Check if the neutral bypass knob is disengaged by someone.	<ol style="list-style-type: none">1. Contact a service center to replace the tire or neutral bypass knob.2. Check if the neutral bypass knob is disengaged by someone.

18 TECHNICAL DATA

Model No.	CRZ426	CRZ428	CRZ428
Voltage	60 V	80 V	82 V
Gross vehicle weight (lbs)	234±3	234±3	234±3
Length	67"	67"	67"
Height	46"	46"	46"
Width (with discharge)	53"	53"	53"
Deck width	42"	42"	42"
Forward speed (mph)	7.5	7.5	7.5
Reverse speed (mph)	3	3	3
Cutting height range	1.5-4.5"	1.5-4.5"	1.5-4.5"
Bucket capacity (lbs)	200	200	200
Towing capacity(lbs)	300 (include bucket capacity)		
Battery model	See website		
Charger model	See website		

19 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.

19.1 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, tines, 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).

19.2 HELPLINE:

Warranty service is available by calling our toll-free helpline, at 1-888-909-6757 Greenworks Pro, 1-855-470-4267 Greenworks Commercial.

19.3 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 charges 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

Moorestville, NC 28115

Canadian address:

Greenworks Tools Canada Inc.

P.O. Box 93095, Newmarket,
Ontario

L3Y 8K3

20 GREENWORKS PRODUCT REGISTRATION:

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

21 SERIAL NUMBER(S)

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

DESCRIPTION	MODEL #	PART #	SERIAL #	DATE PUR- CHASED

ENREGISTREMENT :

- En tant que propriétaire d'origine, assurez-vous d'enregistrer votre produit (véhicule, batteries et chargeurs) sur les pages de produits suivantes sur nos sites Web Greenworks :

MODÈLE	VOLTAGE	DESCRIPTION	PRODUCT PAGES	QR CODE
CRZ426	60-volt	42" CrossoverZ Zero Turn Multi-batterie 6-en-parallèle Kit 60V	https://www.greenworkstools.com/pro-60v-42-inch-crossover-Z-zero-turn-7409302	
CRZ428	80-volt	42" CrossoverZ Zero Turn Multi-batterie 6-en-parallèle Kit 80V	https://www.greenworkstools.com/pro-80v-42-inch-crossover-Z-zero-turn-7409402	
CRZ428	82-volt	42" CrossoverZ Zero Turn Multi-batt.	https://www.greenworkscommercial.com/pro-82v-42-inch-crossover-Z-zero-turn-7409502	

- **AVERTISSEMENT :** Pour réduire les risques de blessures, l'opérateur doit lire et comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit. Conservez ces instructions pour toute référence ultérieure.
- Nous améliorons constamment nos machines. Veuillez trouver les dernières informations en ligne. Les manuels imprimés peuvent être obsolètes, donc pour les derniers conseils et la sécurité, vérifiez toujours les manuels en ligne avant d'utiliser la machine.
 - Des guides de dépannage sont également en ligne ou dans l'application [lien] qui se trouve dans l'App Store.
 - Des vidéos sur le déballage, les meilleures pratiques et la maintenance de routine sont disponibles en ligne.

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 (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.

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 ainsi 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, mais pas uniquement: de l'immersion dans l'eau ou d'autres liquides, d'accidents, d'une mauvaise utilisation, d'une négligence ou d'un manque d'installation, d'un entretien et d'un stockage appropriés
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).

1	Niveaux de risques.....	40		11.3 Utilisation sur une pente.....	52
2	Lire toutes les instructions.....	40		11.4 Afficheur numérique.....	53
2.1	Opérateur.....	40		11.5 Défaillances.....	53
2.2	Machine.....	41	12	Conseils d'utilisation de	
2.3	Zone de tonte.....	41		l'application.....	54
2.4	Tonte.....	41	12.1	Application mobile.....	54
2.5	Service.....	41	12.2	Inscription et connexion.....	54
2.6	Sécurité des enfants.....	42	12.3	Ajoutez un appareil.....	56
2.7	Utilisation d'une rampe.....	42	12.4	Fonction GPS.....	57
2.8	Remorquage d'une charge.....	42	13	Code de défaillance.....	60
2.9	Batterie et chargeur.....	42	14	Entretien.....	69
3	Symboles figurant sur la		14.1	Entretien des lames de la tondeuse.....	69
	machine.....	43	14.2	Pneus.....	70
4	Élimination des batteries sans		14.3	Lubrification.....	70
	danger pour l'environnement.....	43	14.4	Valeurs de couple.....	70
5	Proposition 65.....	44	14.5	Entretien du bloc-batterie.....	70
6	Description.....	44	14.6	Entretien du filtre du compartiment à piles.....	71
6.1	But.....	44	14.7	Service.....	71
6.2	Aperçu.....	44	15	Transport.....	72
7	Apprenez à connaître votre		16	Nettoyage et entreposage.....	73
	machine.....	45	16.1	Nettoyer le carter de tondeuse.....	73
7.1	Panneau de contrôle.....	45	16.2	Entreposer la machine.....	73
7.2	Installer la structure de protection contre		16.3	Préparation de la tondeuse pour son	
	le retournement (ROPS).....	46		utilisation après l'entreposage.....	73
7.3	Leviers de commande de direction.....	46	17	Dépannage.....	74
7.4	Roues antiscalpage.....	46	18	Données techniques.....	77
7.5	Bouton de contournement du point mort.....	46	19	Garantie.....	77
8	Déballer la machine.....	47	19.1	ARTICLES NON COUVERTS PAR LA	
9	Installez le siège.....	47		GARANTIE :.....	77
10	Installez les accessoires.....	47	19.2	ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE :.....	77
10.1	Installez le couvercle de déchetage.....	48	19.3	FRAIS DE TRANSPORT :.....	77
11	Utilisation.....	48	20	Enregistrement du produit	
11.1	Avant l'utilisation.....	48		Greenwork :.....	78
11.2	Faites fonctionner l'appareil.....	50	21	Numéro(s) de série.....	79

1 NIVEAUX DE RISQUES

Les termes de mise en garde suivants et leur signification ont pour but d'expliquer les niveaux de risques associés à l'utilisation de ce produit.

SYMBOLIQUE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	DANGER	Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
	AVERTISSEMENT	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
	MISE EN GARDE	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait causer des blessures mineures ou modérées.
	MISE EN GARDE	(Sans symbole d'alerte de sécurité) indique une situation pouvant entraîner des dommages matériels.

2 LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

▲ AVERTISSEMENT

Ce symbole indique des consignes de sécurité importantes. Le non-respect de ces instructions peut mettre en danger la sécurité personnelle ou causer des biens matériels à l'opérateur ou d'autres personnes. Lisez et assurez-vous de comprendre toutes les instructions de ce manuel avant d'utiliser la tondeuse. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures corporelles.

▲ DANGER

Cette tondeuse a été fabriquée pour être utilisée conformément aux consignes de sécurité qui figurent dans ce manuel. Comme avec tout autre type d'équipement motorisé, la négligence ou une erreur de la part de l'utilisateur peut provoquer des blessures graves. Cette tondeuse est capable d'amputer des parties du corps et de projeter des objets. Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

▲ AVERTISSEMENT

Des mesures de sécurité de base doivent toujours être prises lors de l'utilisation des tondeuses à gazon afin de réduire les risques d'incendie, de décharge électrique et de blessures.

▲ AVERTISSEMENT

L'utilisation de cette tondeuse doit être limitée aux personnes qui ont lu et compris et qui respecteront les avertissements et les instructions qui sont imprimés dans ce manuel et sur la tondeuse.

▲ AVERTISSEMENT

- Lisez attentivement toutes les instructions sur la tondeuse et dans le manuel d'utilisation avant d'essayer d'assembler ou d'utiliser la tondeuse.
- Pour assurer un fonctionnement sécuritaire, lisez, comprenez et suivez toutes les instructions comprises dans ce manuel.
- Familiarisez-vous avec toutes les commandes et leur bon fonctionnement. Sachez comment arrêter la tondeuse et comment couper l'alimentation électrique en cas d'urgence.
- Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour référence et consultez-le régulièrement.

2.1 OPÉRATEUR

- N'utilisez pas la tondeuse autoportée à batterie sous la pluie.
- Ne permettre qu'à des adultes responsables et capables, qui connaissent bien le mode d'emploi, de faire fonctionner cette machine.
- Une utilisation sécuritaire requiert toute votre attention et vos capacités.
- Regardez toujours où vous allez et soyez conscient de votre environnement.
- Écoutez la machine et soyez attentif à tout changement.
- Sentez la machine 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.
- Ne faites pas fonctionner la machine si le dispositif de protection de la décharge ou d'autres dispositifs de sécurité ne sont pas en place et ne fonctionnent pas.
- 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.
- Ne portez pas de casque d'écoute lorsque vous utilisez l'appareil.
- 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. Les cheveux longs, les vêtements amples ou les bijoux peuvent s'emmêler dans les pièces mobiles. Portez toujours des

pantalons longs, des lunettes de sécurité, des protections auditives et des chaussures de sécurité lorsque vous utilisez la machine.

- Restez vigilant! N'utilisez pas la tondeuse lorsque vous êtes fatigué. N'utilisez pas la tondeuse si vous êtes sous l'influence d'alcool ou de drogues. Soyez attentif à ce que vous faites. Faites appel à votre bon sens.
- Ne transportez jamais de personnes sur la machine.
- Suivez les recommandations du fabricant en ce qui concerne les poids des roues ou les contrepoids.

2.2 MACHINE

- Never operate a poorly maintained machine.
- Always keep safety shields and covers in place.
- Follow daily and weekly checklists, making sure electrical connections are secured and bolts are tightened.
- Replace damaged parts immediately.
- Never operate mower without a proper trail shield, discharge cover, switch control, or other safety device in place and in working order. Do not operate the mower with damaged safety devices; doing so can result in injury.
- Repair or replace any damaged components before restarting and operating the lawnmower.
- Only use approved replacement parts.
- Minimize exposure to water. Do not drive into water. Do not leave in rain. Do not clean with pressurized water or hose.
- Always store your lawnmower indoors. When not in use, the mower should be stored indoors in a dry and locked place, out of reach of children.

2.3 ZONE DE TONTE

- Avant de tondre une zone, inspectez-la soigneusement pour détecter tout danger. Marchez sur la zone à tondre pour vous assurer d'une traction adéquate et qu'il n'y a pas de trous, d'effondrements ou d'objets cachés qui pourraient être problématiques. Débarrassez la zone d'objets tels que des pierres, des câbles, des jouets, etc. qui pourraient être projetés par les lames.
- Assurez-vous que personne ne circule dans cette zone avant de vous déplacer. Arrêtez la machine si quelqu'un s'approche.
- Planifiez votre tracé de tonte de manière à éviter tout déversement de matériaux vers les routes, les trottoirs, les passants, les véhicules, les fenêtres, etc. Ne pas décharger les débris contre un mur ou un obstacle. De cette façon, les débris éventuels ne risquent pas de ricocher et de blesser l'opérateur.
- Ne tondre que du gazon.
- Arrêtez les lames lorsque vous traversez des surfaces en terre, en gravier ou pavées.
- Évitez les endroits dangereux. N'utilisez pas la tondeuse sous la pluie ou sur une herbe humide. Pour réduire le risque de décharge électrique, n'exposez pas la machine à l'eau et ne travaillez pas sur un sol humide.

2.4 TONTE

- Pour les modèles de tondeuses comportant un siège, restez toujours assis pendant que vous faites fonctionner la machine.
- N'utilisez pas la machine sur des dénivellés supérieurs à 15°.
- Ne tondez qu'à la lumière du jour ou sous une bonne lumière artificielle. Ne tondez jamais de façon précipitée.
- N'essayez jamais de manœuvrer à grande vitesse, surtout dans les zones encombrées ou sur les pentes.
- Pour éviter tout contact avec la lame ou toute blessure causée par un objet projeté, restez dans la zone d'opération derrière les guidons et gardez les enfants et les curieux à au moins 30 m (100 pi) de la tondeuse pendant son fonctionnement. Arrêtez immédiatement le moteur si une personne pénètre dans la zone de tonte.
- Regardez en bas et derrière vous, avant et pendant que vous reculez.
- Ralentissez avant de tourner.
- Ne tondez pas en marche arrière, sauf en cas de nécessité absolue.
- En marche arrière, tirez LENTEMENT les leviers de commande de direction droite et gauche vers l'arrière et évitez les mouvements brusques. Un mouvement rapide des leviers de commande de direction dans l'une ou l'autre direction pourrait entraîner une réaction de la machine qui pourrait causer des blessures graves.
- Ne placez jamais vos mains ou vos pieds près d'une pièce en mouvement ou sous le plateau de coupe. La lame en mouvement peut amputer les mains et les pieds.
- Si la tondeuse commence à vibrer excessivement, arrêtez le moteur et vérifiez immédiatement la cause. Des vibrations excessives sont généralement un signe que la tondeuse ne fonctionne pas correctement.
- Arrêtez le moteur et attendez l'arrêt complet de la lame avant de déboucher la goulotte. La lame continuera à tourner pendant quelques secondes après que le moteur s'est éteint. Ne placez aucune partie de votre corps dans la zone de la lame jusqu'à ce que vous soyez sûr que la lame a cessé de tourner.
- Si la tondeuse heurte un corps étranger, arrêtez la machine, mettez le commutateur d'allumage en position « OFF », puis, si cela ne présente aucun danger, vérifiez qu'elle n'est pas endommagée.
- Ne forcez pas la tondeuse.
- N'utilisez cette tondeuse que pour les travaux auxquels elle est destinée.

2.5 SERVICE

- Éteignez et retirez la clé avant l'entretien, le nettoyage ou le retrait de matériaux de la tondeuse autoportée.
- Ne touchez pas sous le protège-lame. Tenez les mains, les pieds et les vêtements à l'écart des lames en rotation.
- Pour réduire les risques de blessure personnelle et les dommages à la machine, ne nettoyez jamais l'appareil avec un nettoyeur à pression.

- Entretenez bien votre tondeuse. Veillez à ce que les arêtes de coupe soient nettes et propres pour garantir le meilleur rendement et un fonctionnement sécuritaire.

2.6 SÉCURITÉ DES ENFANTS

Des tragiques peuvent se produire si l'opérateur n'est pas au courant de la présence des enfants. Les enfants sont souvent attirés par la machine et la tonte. Ne supposez jamais que les enfants resteront là où vous les avez vus pour la dernière fois.

- Ne laissez jamais la machine sans surveillance avec une clé dans le commutateur, surtout en présence d'enfants.
- Éloignez les enfants de la zone de tonte et placez-les sous la surveillance d'un adulte responsable.
- Ne laissez pas un enfant de moins de 14 ans utiliser cette tondeuse. Les enfants de 14 ans et plus doivent lire et comprendre les instructions d'utilisation et les consignes de sécurité contenues dans ce manuel et doivent être formés et supervisés par un parent.
- Débrayez toujours le commutateur de la lame du plateau de coupe, mettez la clé en position « OFF » et retirez la clé.
- Restez vigilant et éteignez la tondeuse si un enfant ou une autre personne entre dans la zone de travail.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous vous approchez d'un angle mort, d'une porte, d'un arbuste, d'un arbre ou de tout autre objet qui pourrait masquer la vue d'un enfant qui pourrait se heurter à la tondeuse.
- Avant et pendant que vous reculez, regardez derrière vous et en bas pour vous assurer qu'il n'y a pas d'enfants.
- Ne faites jamais monter d'enfants sur la tondeuse avec vous, même si la ou les lames sont éteintes. Ils pourraient tomber et être gravement blessés ou gêner le fonctionnement sécuritaire de la machine. Les enfants à qui vous avez permis de monter sur la tondeuse dans le passé pourraient soudainement apparaître dans la zone de tonte et se faire écraser ou frapper par la machine.

2.7 UTILISATION D'UNE RAMPE

- Faites preuve d'une extrême prudence lorsque vous chargez et déchargez cette tondeuse sur un camion ou une remorque à l'aide d'une rampe.
- N'utilisez qu'une seule rampe de pleine largeur. Elle offre une surface sur laquelle le châssis de la tondeuse pourrait entrer en contact si l'appareil commençait à basculer vers l'arrière. Elle réduit également le risque qu'une roue se détache et que la machine se renverse.
- Ne dépassez pas un angle de 15 degrés entre la rampe et le sol ou entre la rampe et la remorque ou le camion.
- Familiarisez-vous avec les commandes de la tondeuse et ayez confiance en son bon fonctionnement avant d'essayer de la faire monter ou descendre une rampe.
- Utilisez le mode de conduite lente et conduisez prudemment.
- Évitez tout mouvement brusque des commandes et n'effectuez que des accélérations lentes et régulières.

2.8 REMORQUAGE D'UNE CHARGE

- Ne remorquez la machine qu'avec un engin doté d'un attelage conçu pour le remorquage. N'attachez l'équipement remorqué qu'au point d'attelage.
- Suivez les recommandations du fabricant concernant les limites de poids de l'équipement remorqué et le remorquage sur les pentes.
- Ne permettez jamais aux enfants ou à d'autres personnes d'entrer dans ou sur l'équipement remorqué.
- Sur les pentes, le poids de l'équipement remorqué peut entraîner une perte de traction et une perte de contrôle.
- Conduisez lentement et prévoyez une distance supplémentaire au moment de freiner.

2.9 BATTERIE ET CHARGEUR

- Évitez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la batterie, de soulever ou de transporter l'appareil. Le fait de porter l'appareil avec un doigt sur l'interrupteur ou d'alimenter l'appareil dont l'interrupteur est en marche risque de provoquer des accidents.
- Retirez la batterie de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer des accessoires ou de ranger la machine. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque d'un démarrage accidentel de la machine.
- 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 les appareils uniquement avec des bloc-batteries spécialement conçus à cet effet. 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 une batterie ou un appareil 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 une batterie ou un appareil à un feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou une température supérieure à 130°C peut provoquer une explosion. La température de 130°C peut être remplacée par la température de 265°F.

- Suivez toutes les instructions de recharge et ne rechargez pas le bloc-batterie ou l'appareil en dehors de la plage de température spécifiée dans ces instructions. Un rechargement incorrect ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.
- Faites effectuer l'entretien par un réparateur qualifié en n'utilisant que des pièces de rechange identiques. Cela garantira le maintien de la sécurité du produit.
- Ne modifiez pas ou n'essayez pas de réparer l'appareil ou le bloc-batterie (selon le cas) sauf en conformité avec les instructions d'utilisation et d'entretien indiquées dans ce manuel.

3 SYMBOLES FIGURANT SUR LA MACHINE

Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur cet outil. Veuillez les étudier et apprendre leur signification. Une bonne interprétation de ces symboles vous permettra de mieux utiliser l'outil et de manière plus sécuritaire.

Symbole	Nom	Explication
V	Volt	Voltage
A	Ampères	Courant
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Watt	Puissance
min	Minutes	Heure
/min	Par minute	Révolutions, courses, vitesse de surface, orbites, etc., par minute
	Courant continu	Type ou caractéristique du courant
n_0	Vitesse à vide	Vitesse rotationnelle, à vide
	Alerte de sécurité	Précautions destinées à assurer la sécurité
IPX4	Degré de protection contre les intrusions	Protection contre les projections d'eau
	Lisez le manuel d'opérateur	Pour réduire les risques de blessures, l'opérateur doit lire et comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.
	Protection des yeux	Portez toujours des lunettes de protection avec des protections latérales marquées conformément à la norme ANSI Z87.1 lorsque vous utilisez cet équipement.

Symbole	Nom	Explication
	DANGER --- Maintenez à distance les mains et les pieds	Pour réduire les risques de blessures, éloignez les mains et les pieds des pièces en mouvement. Ne pas faire fonctionner à moins que le couvercle de décharge ou le sac d'herbe ne soit à sa place appropriée. S'il est endommagé, remplacez-le immédiatement.
	DANGER --- Danger sur pente abrupte	Soyez particulièrement prudent sur les pentes. Ne tondez pas sur une pente inclinée à plus de 15°.
	DANGER --- Débris rejetés	Retirez les objets qui peuvent être projetés par la lame dans n'importe quelle direction. Portez des lunettes de protection.
	DANGER --- Gardez les gens à distance	Tenez tous les passants à une distance d'au moins 30 m (100 pi).
	DANGER --- Gardez les gens à distance	Gardez la zone d'opération à l'écart des spectateurs, en particulier les jeunes enfants. Arrêtez la machine et le(s) accessoire(s) si quelqu'un s'approche.
	Regardez autour de vous	Regardez toujours où vous allez et soyez conscient de votre environnement.
	Gardez les enfants à distance	Ne transportez jamais d'enfants sur la tondeuse avec vous. Maintenez les enfants et les animaux en dehors de la zone de tonte.
	Ne pas toucher	Ne passez pas vos mains ou vos pieds sous le plateau de tonte.

4 ÉLIMINATION DES BATTERIES SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT



FR Les matières toxiques et corrosives ci-dessous se trouvent dans les batteries utilisées dans cette machine : Lithium-ion, une substance toxique.

▲ AVERTISSEMENT

Éliminez toutes les substances toxiques d'une manière spécifiée afin de prévenir la contamination de l'environnement. Avant de jeter une batterie au lithium-ion endommagée ou usée, contactez votre agence locale d'élimination des déchets ou l'agence locale de protection de l'environnement pour obtenir des informations et des instructions spécifiques. Apportez les batteries à un centre local de recyclage ou d'élimination certifié pour l'élimination de batteries au lithium-ion.

▲ AVERTISSEMENT

Si la batterie se fend ou se brise, avec ou sans fuites, ne la recharger pas et ne l'utilisez pas. Jetez-la et remplacez-la par une nouvelle batterie. **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.
- **NE PAS** essayer d'enlever ou de détruire les composants de la batterie.
- **NE PAS** essayer d'ouvrir ou de réparer la batterie.
- En cas de fuite, les électrolytes rejetés sont corrosifs et toniques. **NE** laissez **PAS** entrer la solution dans les yeux ou en contact avec la peau et ne l'avalez pas.
- **NE PAS** jeter vos batteries usagées dans votre poubelle à ordures ménagères.
- **N'incinerez PAS** les batteries.
- **NE LES** Mettez **PAS** dans un endroit où ils feront partie d'un site d'enfouissement de déchets ou d'un flux de déchets solides municipaux.
- Emmenez-les dans un centre de recyclage ou d'élimination certifié.

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, la 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.

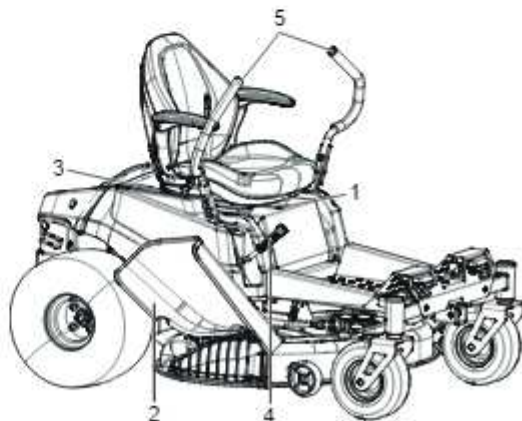
Conservez ces instructions.

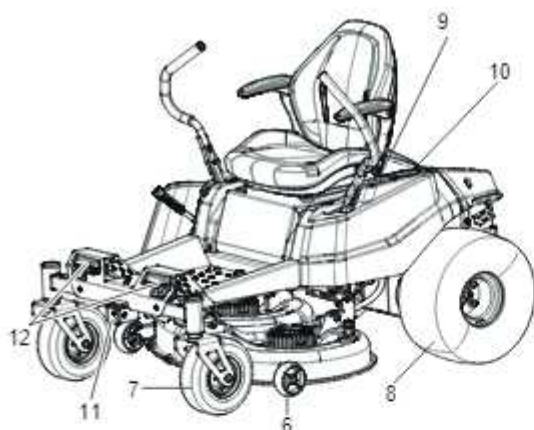
6 DESCRIPTION

6.1 BUT

Cette machine est utilisée pour tondre le gazon à la maison. La lame de coupe doit être parallèle au sol. Les quatre roues doivent toucher le sol pendant la tonte.

6.2 APERÇU



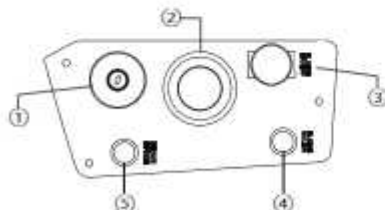


- 1 Levier de réglage du siège
- 2 Goulotte d'éjection latérale
- 3 Panneau de contrôle
- 4 Levier de réglage de la hauteur du plateau
- 5 Levier de commande de direction
- 6 Roues antiscapage
- 7 Roues avant
- 8 Roues arrière
- 9 Port USB
- 10 Porte-gobelet
- 11 Prise ETO (2" X 2")
- 12 Phare avant

7 APPRENEZ À CONNAÎTRE VOTRE MACHINE

7.1 PANNEAU DE CONTRÔLE

7.1.1 PANNEAU DE CONTRÔLE



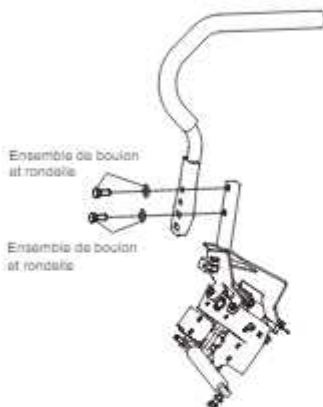
#	Nom	Fonction
1	Interrupteur avec clé de contact	L'interrupteur sert à allumer et à éteindre la tondeuse. La clé de contact doit être insérée avant de pouvoir actionner l'interrupteur.

#	Nom	Fonction
2	Afficheur numérique	Cet affichage montre des informations importantes concernant le système électrique. Consultez la section Système électrique pour plus d'informations.
3	Mise en marche/arrêt de la lame (PTO)	Tirez l'interrupteur de prise de force vers le haut pour activer les lames de coupe de la tondeuse. Poussez le bouton vers le bas pour arrêter les lames de coupe.
4	Interrupteur des lames haute/basse	Le mode « Haute vitesse des lames » est une vitesse de lame plus élevée pour la coupe des herbes plus épaisses, tandis que le mode « Basse vitesse des lames » permet une vitesse de lame plus faible et une consommation de batterie plus faible sur des zones où les herbes sont plus fines et plus sèches. Appuyez dessus pour une vitesse de lame élevée, le voyant vert sera allumé. Tirez-le pour une faible vitesse de lame, la lumière sera éteinte.
		i REMARQUE
		Le temps de tonte sera augmenté en mode « Basse vitesse des lames ».
5	Interrupteur de vitesse de conduite haute/basse	Permet aux opérateurs de choisir une vitesse de conduite confortable. En appuyant sur la position « Haute vitesse », cela signifie que la vitesse de conduite maximale sera de 8 mph, le voyant vert sera allumé. Tirez-le vers la position « Faible vitesse » signifie que la vitesse de conduite maximale sera de 4 mph, le voyant sera éteint. Tirez-le jusqu'à la position « Faible vitesse » pour les opérateurs inexpérimentés ou lors de la coupe autour d'objets, de bâtiments et d'autres obstacles.
		i REMARQUE
		Assurez-vous d'être à l'aise avec la tondeuse avant d'utiliser le réglage « Haute vitesse ». La vitesse maximale peut être réglée à tout moment, que la tondeuse soit en mouvement ou non.

7.2 INSTALLER LA STRUCTURE DE PROTECTION CONTRE LE RETOURNEMENT (ROPS)

▲ 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. Soulever un levier de direction pour aligner les trous du levier de direction avec les trous du poteau de montage correspondant. Sélectionnez la hauteur de fonctionnement préférée du levier de direction, puis utilisez la clé (13*16 mm) pour fixer le levier de direction comme indiqué ci-dessous.
2. Assemblez l'autre levier de direction de la même manière.

▲ ATTENTION

N'installez pas la poignée supérieure à l'empereur.

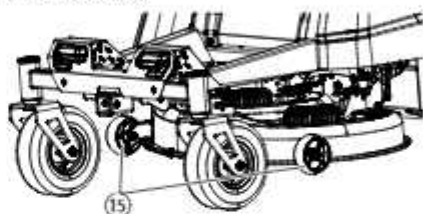


7.3 LEVIERS DE COMMANDE DE DIRECTION

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. Lorsque les leviers de commande sont en position de frein de stationnement, la tondeuse ne bouge pas.

7.4 ROUES ANTISCALPAGE

Les appareils de Greenworks Commercial sont équipés d'ensembles de roues antiscapage. Ces roues antiscapage (23) sont conçues pour minimiser le scalpage lors de la tonte sur des terrains tes et inégaux. Après avoir réglé la hauteur de coupe, réglez les roues antiscapage pour qu'elles dépassent sous le plateau, sans toucher le sol. Elles doivent toujours être au moins entre 1/4 po et 3/4 po sous le plateau. Lorsque l'appareil est posé sur une surface plane, la position des roues peut être ajustée vers le haut ou vers le bas selon les besoins, de 3/4 po à 1-3/4 po sous la surface de la lame. 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).



7.5 BOUTON DE CONTOURNEMENT DU POINT MORT

1. Tirez les boutons de contournement du point mort vers l'extérieur, puis vers le bas pour déverrouiller la roue.
2. Remettez les boutons de contournement du point mort en position pour verrouiller les roues.

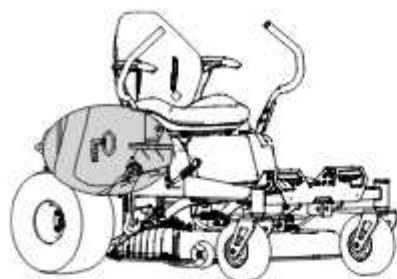
▲ AVERTISSEMENT

Ne conduisez jamais la tondeuse si le contournement du point mort est activé. Installez toujours le bouton de contournement du point mort dans sa position initiale avant de conduire la tondeuse! Si vous ne réinstallez pas le bouton, vous risquez d'endommager gravement votre tondeuse et d'annuler sa garantie!

▲ AVERTISSEMENT

Ne tirez jamais le levier de contournement du point mort à l'extérieur lorsque la machine tond sur une pente!





8 DÉBALLER LA MACHINE

▲ AVERTISSEMENT

Assurez-vous d'assembler correctement la machine avant de l'utiliser.

▲ AVERTISSEMENT

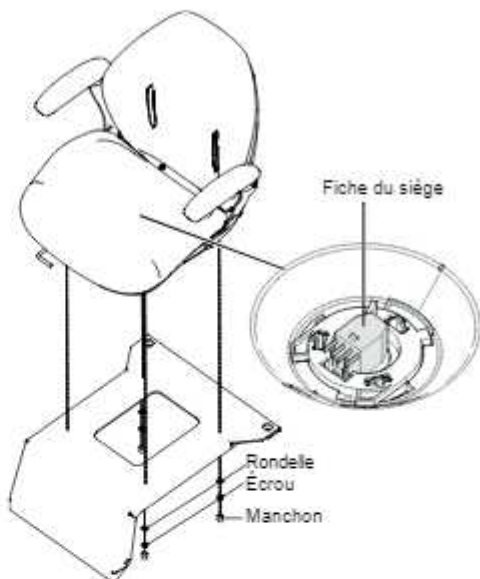
- Si les pièces de la machine sont endommagées, ne l'utilisez pas.
- Si vous n'avez pas toutes les pièces, n'utilisez pas la machine.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, communiquez avec le centre de service.

1. Ouvrez l'emballage.
2. Lisez la documentation contenue dans la boîte.
3. Retirez toutes les pièces non assemblées de la boîte.
4. Retirez la machine de sa boîte.
5. Jetez la boîte et l'emballage conformément aux règlements locaux.

▲ AVERTISSEMENT

Pour votre sécurité personnelle, n'insérez pas la batterie avant que l'outil ne soit complètement assemblé.

9 INSTALLEZ LE SIÈGE

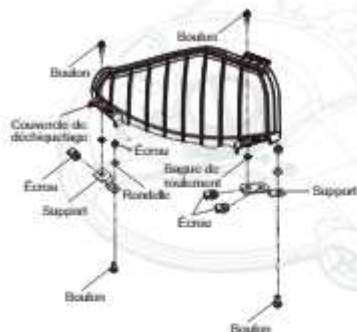


1. Placez l'ensemble du siège sur les supports de fixation et alignez les trous comme indiqué.
2. Branchez la fiche du siège à la machine.
3. Installez les rondelles et les écrous et serrez fermement.
4. Fixez le manchon à l'écrou.
5. Assurez-vous que le siège est bien en place.

10 INSTALLEZ LES ACCESSOIRES

1. Couverture de déchetage

10.1 INSTALLEZ LE COUVERCLE DE DÉCHIQUETAGE



À l'expédition, la tondeuse est configurée pour une éjection latérale. Si vous souhaitez procéder au déchiquetage :

1. Placez le couvercle de déchiquetage sur la languette du boîtier de la tondeuse.
2. Alignez les trous du couvercle et les trous du boîtier de la tondeuse.
3. Installez et serrez les boulons, les vis, les colliers de fixation et la bague de roulement comme indiqué.

11 UTILISATION

▲ AVERTISSEMENT

Portez des lunettes de protection pendant l'utilisation.

11.1 AVANT L'UTILISATION

11.1.1 RÉGLEZ LE SIÈGE

Poussez les leviers de commande de direction vers l'extérieur en position **FREIN DE PARKING** avant de régler le siège.



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 en position avant d'utiliser la tondeuse.

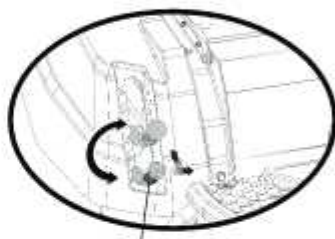
▲ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que le siège est verrouillé en place 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.

11.1.2 RÉGLEZ LA HAUTEUR DE COUPE 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 du pont est réglable à partir de 3-4-5" pouces. Le plateau doit être relevé pendant la tonte pour éviter les souches, les roches ou tout autre obstacle qui pourrait l'endommager.



Lever de réglage de la hauteur du plateau

1. Arrêtez la tondeuse et débrayez les lames.
2. Tournez la clé en position d'arrêt et serrez le frein de stationnement.
3. Pour relever le plateau de coupe, saisissez le levier de réglage de la hauteur du plateau, poussez-le vers la gauche pour le déloger de la fente, déplacez-le vers l'arrière de la tondeuse, puis poussez-le vers la droite dans la fente pour le bloquer.
4. Pour abaisser le plateau de coupe, saisissez le levier de réglage de la hauteur du plateau, poussez-le vers la gauche pour le déloger de la fente, déplacez-le vers l'avant de la tondeuse, puis poussez-le vers la droite dans la fente pour le bloquer.

▲ ATTENTION

Tenez fermement le levier de réglage de la hauteur du plateau de coupe lorsque vous réglez la hauteur du plateau de coupe et ne le relâchez que lorsqu'il est correctement bloqué dans la fente souhaitée. La main de l'opérateur pourrait se faire pincer ou être tirée si le levier est relâché trop rapidement.

11.1.3 RÉGLEZ LES LEVIERS DE COMMANDE DE DIRECTION

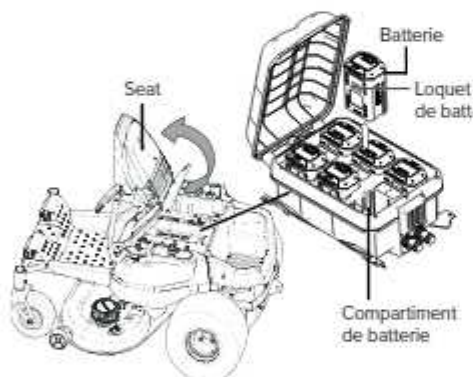
Les leviers de commande de direction (2) peuvent être réglés pour augmenter le confort de l'opérateur. En desserrant les vis

d'assemblage (2-1) qui fixe le levier de commande supérieur (2-2) au levier inférieur (2-3), le levier de commande supérieur peut être pivoté pour s'adapter aux préférences personnelles de l'opérateur. Les leviers de commande de direction doivent être réglés de manière à s'aligner les uns sur les autres lorsqu'ils sont au point mort.



11.1.4 INSTALLER LE BLOC-BATTERIE

Pour vérifier que les batteries de la tondeuse sont complètement chargées, vérifiez l'indicateur de niveau de batterie. Consultez le manuel de la batterie pour plus de détails.



1. Soulevez le panneau du siège
2. Soulevez le couvercle du compartiment de la batterie
3. Installez la batterie dans le compartiment de la batterie.

▲ AVERTISSEMENT

Alignez les nervures de la batterie avec le port de la batterie. Assurez-vous que le loquet de la batterie s'enclenche facilement dans le compartiment de la batterie.

11.1.5 AVANT DE FAIRE FONCTIONNER LA MACHINE

- Veillez à ce que l'espace à tondre soit exempt d'enfants, de passants et d'animaux domestiques.

- Débarrasser la zone de tonte des objets qui pourraient être projetés par les lames de la tondeuse.
- Vérifier le fonctionnement des freins.
- Vérifier la pression des pneus.
- Vérifier si des fixations sont desserrées.
- Vérifier que tous les dispositifs de protection sont en place et fonctionnent correctement.
- Éliminer tout débris de la tondeuse.
- Tester le système de verrouillage de sécurité.
- Ajustez le siège à la position souhaitée.
- Vérifier le niveau de charge de la batterie.

11.1.6 SYSTÈME DE VERROUILLAGE DU DÉMARRAGE SÉCURITAIRE

La machine est équipée d'un système de verrouillage du démarrage sécuritaire comprenant les commutateurs marche/arrêt du frein de stationnement, du siège et des lames du plateau.

Le système de verrouillage du démarrage sécuritaire de la tondeuse est également conçu pour protéger l'opérateur et les autres personnes contre les blessures accidentelles dues à un démarrage involontaire du système d'entraînement à traction.

Vérifiez le système de verrouillage du démarrage sécuritaire de la tondeuse tous les jours, avant l'utilisation. Ce système est un élément important de la sécurité de la tondeuse. Il doit être réparé immédiatement en cas de dysfonctionnement. La machine comporte un commutateur séparé pour le siège qui arrête le système d'entraînement et les moteurs du plateau de coupe lorsque l'opérateur n'est pas assis pour une raison quelconque pendant que la tondeuse fonctionne. Il s'agit d'un dispositif de sécurité conçu pour empêcher que la tondeuse avance seule ou les enchevêtrements accidentels.

▲ AVERTISSEMENT

Le système de verrouillage de sécurité ne doit pas être déconnecté ou contourné. Cela pourrait provoquer un fonctionnement inattendu de la machine et entraîner des blessures.

Pour procéder à l'inspection du système :

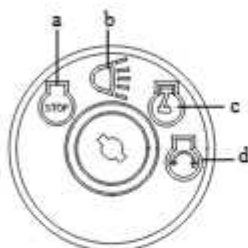
1. L'opérateur doit être assis sur le siège lorsqu'il teste le commutateur du siège.
2. Tournez la clé pour démarrer la machine.
3. Tirez sur les leviers de commande de direction pour les mettre aux fentes de stationnement.
4. Tirez sur le commutateur de prise de force pour embrayer le moteur.
5. Levez lentement le siège. Le système des lames du plateau devrait s'arrêter.
6. Si le système de lames du plateau ne s'arrête pas lorsque l'opérateur n'est pas assis sur le siège et que la cause ne peut être déterminée, contactez immédiatement votre détaillant Greenworks.

11.2 FAITES FONCTIONNER L'APPAREIL

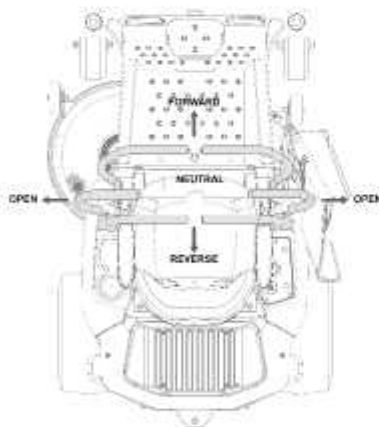
11.2.1 DÉMARRER LA MACHINE

▲ AVERTISSEMENT

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.



a	Arrêt
b	Allumé (avec lumières)
c	Marche
d	Démarrer



1. Relevez le plateau de la tondeuse à sa position la plus haute.
2. Insérez la clé de contact et mettez-la en position « Démarrer » (d).

i REMARQUE

Le buzzer sonne une fois, la machine est PRÊTE À PARTIR, alors vous pouvez conduire la machine même sans que la lame ne fonctionne.

3. Relâchez le frein de stationnement.

i REMARQUE

La clé reviendra automatiquement à la position (c). Attendez 4 secondes jusqu'à ce que l'écran s'affiche normalement.

4. Placez les leviers de commande de direction en position avant (F) et conduisez jusqu'à l'emplacement de tonte souhaité.

i REMARQUE

Allumez le phare en tournant la clé sur la position (be) lorsque vous allumez la machine.

▲ AVERTISSEMENT

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.

i REMARQUE

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.

▲ AVERTISSEMENT

Les leviers de commande de direction reviendront vers la position neutre si vous les relâchez, mais vous devez toujours les contrôler manuellement pour atteindre la position neutre.

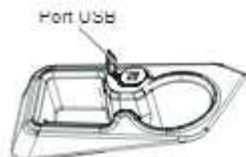
11.2.2 ARRÊTER LA MACHINE

▲ 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 de la machine qui pourrait causer des blessures graves.

1. Ramenez les leviers de commande de direction au point mort. Poussez les leviers de commande de direction vers l'extérieur en position de frein de stationnement.
2. Appuyez sur le commutateur de prise de force pour éteindre les lames.
3. Tournez la clé en position « OFF » (Arrêt) (a).

11.2.3 UTILISATION DU PORT USB



Le port de charge USB 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. Consultez le manuel d'utilisation de votre appareil pour connaître les exigences spécifiques en matière de chargement.

Connectez une extrémité d'un câble USB (non fourni) à votre appareil et l'autre extrémité au port de chargement USB de la tondeuse pour commencer à charger votre appareil.

! REMARQUE

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

! REMARQUE

Le port USB n'est alimenté qu'au démarrage de la machine.

▲ AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais de casque ou d'appareil électronique, tel qu'un téléphone intelligent ou une tablette, lorsque vous utilisez la tondeuse. Toute distraction pourrait entraîner un accident susceptible de causer la mort ou des blessures graves à l'opérateur ou à un passant.

11.2.4 PRISE DE DÉCOLLAGE ÉLECTRIQUE (ETO) POUR LE RACCORDEMENT D'ACCESSOIRES

La machine peut être utilisée avec d'autres accessoires tels qu'un ventilateur.

11.2.5 CONSEILS D'UTILISATION

▲ DANGER

Avant d'utiliser l'équipement, l'opérateur doit être parfaitement familiarisé avec son utilisation et son fonctionnement, lire le manuel d'un bout à l'autre et avoir tenté les manœuvres à faible vitesse pour se familiariser avec le fonctionnement de l'équipement avant d'essayer de le faire fonctionner à vitesse normale. Les opérateurs inexpérimentés ne doivent pas tondre sur des pentes ou sur un terrain accidenté.

▲ AVERTISSEMENT

Si vous perdez le contrôle de la direction pendant que vous utilisez la machine, placez immédiatement les leviers de commande de la direction en position de frein de stationnement et tournez la clé en position « OFF ». Inspectez la machine et consultez votre détaillant Greenworks Commercial pour résoudre le problème avant de continuer à l'utiliser.

▲ AVERTISSEMENT

Les leviers de commande de la machine sont très réactifs. Pour un fonctionnement en douceur, déplacez les leviers lentement, en évitant les mouvements brusques. L'habileté et la facilité d'utilisation vont de pair avec la pratique et l'expérience. La machine peut tourner très rapidement. Soyez prudent dans les virages et ralentissez avant d'effectuer des virages serrés.

Les opérateurs inexpérimentés peuvent avoir tendance à virer excessivement, ce qui peut engendrer une perte de contrôle. Nous vous recommandons de vous entraîner à effectuer des manœuvres lentes pour vous familiariser avec ces caractéristiques avant d'essayer d'utiliser la machine à vitesse normale.

▲ AVERTISSEMENT

Ne vous approchez pas directement à grande vitesse de dépressions abruptes ou d'obstacles surélevés (tels que des caniveaux ou des bordures) pour tenter de les « sauter », l'opérateur pourrait être projeté hors de la machine. Approchez à vitesse lente et inclinez une roue motrice vers l'obstacle. Continuez en gardant la roue inclinée jusqu'à ce que la roue sorte de l'obstacle, puis faites pivoter la roue opposée.

Lorsque vous effectuez un virage sur du gazon mou ou humide, laissez les deux roues tourner soit vers l'avant, soit vers l'arrière. Pivoter sur une roue arrêtée peut endommager le gazon. Maintenez les lames tranchantes. De nombreux problèmes liés aux déplacements irréguliers à travers la pelouse sont dus à des lames émoussées ou mal affûtées. L'affûtage des lames doit être vérifié quotidiennement.

▲ DANGER

Ne touchez jamais aux lames lorsque la clé est dans le commutateur d'allumage. Placez toujours le commutateur des lames du plateau de coupe en position débrayée, placez les leviers de commande de direction en position de frein de stationnement, tournez la clé en position « OFF » et retirez la clé du commutateur. Bloquez la tondeuse lorsque vous devez travailler en 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 pendant la tonte.

- Décharger l'herbe vers la droite, à l'écart de la zone n'ayant pas été tondue. Travailler de façon à diriger la décharge d'herbe vers l'extérieur de la zone de tonte. En

général, cela signifie de vous déplacer en effectuant des virages à gauche, car l'éjection latérale se situe sur la droite. Dans tous les cas, évitez de projeter l'herbe sur une zone non tondue, car l'herbe est alors tondue « deux fois ». Tondre deux fois impose une charge inutile à l'appareil et réduit l'efficacité de la tonte.

- **Lorsque vous tondez une pelouse pour la première fois**, coupez l'herbe un peu plus longue qu'à l'habitude pour éviter de scalper les terrains accidentés. Dans la mesure du possible, il est préférable de toujours utiliser la même hauteur de coupe. Lorsque l'herbe dépasse 6", vous pouvez tondre la pelouse deux fois pour obtenir une meilleure qualité de coupe.
- **Lors d'une tonte normale**, ne coupez qu'environ 1/3^e du brin d'herbe. Il n'est pas recommandé de couper plus que cela, sauf si l'herbe est clairsemée ou à la fin de la saison de tonte.
- **Alternez les tracés de tonte entre chaque coupe** pour maintenir la croissance de l'herbe droite et assurer une meilleure dispersion de l'herbe coupée.
- **N'oubliez pas que l'herbe pousse à des rythmes différents** selon la période de l'année. Tondez plus souvent au début du printemps pour maintenir la même hauteur de coupe. Lorsque le rythme de pousse ralentit au milieu de l'été, tondez moins souvent. Si vous ne pouvez pas tondre à des intervalles réguliers, tondez d'abord à une hauteur de coupe élevée, puis tondez à nouveau deux jours plus tard à une hauteur de coupe plus basse.
- **Augmentez la hauteur de coupe de la tondeuse** si la largeur de coupe de la tondeuse est plus large que celle de la tondeuse que vous utilisiez avant. Cela permet de ne pas couper trop court un gazon irrégulier.
- **Augmentez la hauteur de coupe de la tondeuse** si l'herbe est légèrement plus haute que la normale ou si elle contient un degré d'humidité élevé. Puis, tondez à nouveau avec une hauteur de coupe plus basse.
- **Si la marche avant de la machine doit être arrêtée** pendant la tonte, une touffe d'herbe coupée pourrait tomber sur votre pelouse. Pour éviter que cela ne se produise, déplacez-vous sur une zone préalablement coupée en gardant les lames en mouvement.
- **Chargez la batterie immédiatement** si la puissance restante est inférieure à 5 %.
- **Laissez les moteurs refroidir pendant 30 minutes**. Si le moteur d'entraînement dépasse la température programmée, la vitesse du moteur diminuera. Si la température continue d'augmenter, l'entraînement s'arrêtera à une température programmée plus élevée.

11.3 UTILISATION SUR UNE PENTE



- Déplacez-vous dans la direction recommandée par le fabricant sur les pentes. Soyez prudent lorsque vous conduisez à proximité de points de chute.
- N'utilisez pas la machine dans des conditions où la traction, la direction ou la stabilité sont en cause. Les pneus pourraient glisser même si les roues sont arrêtées.
- Gardez toujours la machine en marche lorsque vous descendez une pente. Ne descendez pas en roue libre.
- Faites preuve d'extrême prudence lorsque vous tondez sur des pentes.
- N'enlevez et ne modifiez aucune roue.
- Faites attention aux trous, aux ornières, aux bosses, aux roches ou autres objets cachés. Un terrain accidenté pourrait faire basculer la machine. Les herbes hautes peuvent masquer des obstacles.
- Retirez les obstacles tels que les roches, les branches d'arbre, les déchets, etc.
- Déplacez-vous sur les pentes lentement et progressivement. N'effectuez pas de changements de direction ou de vitesse brusques.
- Évitez de démarrer et de vous arrêter dans une pente. Si les pneus perdent de leur adhérence, débrayez les lames et descendez lentement la pente en ligne droite.
- Tondez à une distance sécuritaire (au moins 3 m ou 10 pi) des dénivellations, des murs de soutènement, des fossés de drainage, des talus, de l'eau et d'autres types de dangers pour éviter qu'une roue ne roule par-dessus le bord ou que le sol ne s'effondre. Cela réduira le risque que la machine se renverse soudainement, ce qui pourrait causer des blessures graves ou la mort.
- Utilisez une tondeuse à main, une tondeuse poussée ou un coupe-bordures sur les pentes et à proximité des dénivellations, des murs de soutènement, des fossés de drainage, des talus et de l'eau.
- Ne tondez pas du gazon mouillé ou humide. Une réduction de la traction pourrait entraîner un glissement et une perte de contrôle de la direction.
- Ne procédez jamais à une opération de remorquage sur une pente. Le poids de l'équipement remorqué peut entraîner une perte de traction et une perte de contrôle.

- Si les pneus de la tondeuse perdent de l'adhérence lors de l'utilisation sur des pentes, désengagez l'entraînement du plateau, placez les leviers de commande de direction en position de frein de stationnement, appuyez sur le bouton-poussoir, retirez la barre magnétique et demandez de l'aide.
- N'effectuez jamais de démarrage, d'arrêt, de virage 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 de la machine qui pourrait causer des blessures graves.
- Ne vous arrêtez jamais brusquement en descendant une pente. Cela pourrait entraîner une réaction de la machine qui pourrait causer des blessures physiques graves.
- La Greenworks tondeuse est capable de fonctionner horizontalement (en travers) sur des pentes modérées. Lorsque vous travaillez sur des pentes allant jusqu'à 15 degrés, faites attention à toutes les conditions qui pourraient entraîner une perte de traction des pneus d'entraînement de la tondeuse, ce qui pourrait entraîner une perte de contrôle de la machine. Un opérateur ne devrait pas travailler sur une pente avant d'être parfaitement familiarisé avec l'équipement.

Ne tondez pas de pentes de plus de 15°.

Reportez-vous au Guide d'utilisation sur des pentes pour déterminer le degré de la pente à tondre. Il est fortement recommandé que l'opérateur dirige la machine à l'écart de la pente, en faisant preuve d'une extrême prudence, s'il détecte un signe de perte de traction. Attendez que la condition qui a causé le problème soit résolue avant de tenter à nouveau de travailler sur la pente. Certaines conditions de terrain peuvent affecter la traction et entraîner une perte de contrôle de la machine. Voici quelques-unes des conditions à prendre en compte :

1. Terrain humide
2. Dépressions dans le sol (p. ex., trous, ornières, affaissements)
3. Monticules de terre
4. Certains types de sol (p. ex., sable, terre meuble, gravier, argile)
5. Type, densité et hauteur de l'herbe
6. Conditions extrêmement sèches
7. Pression des pneus

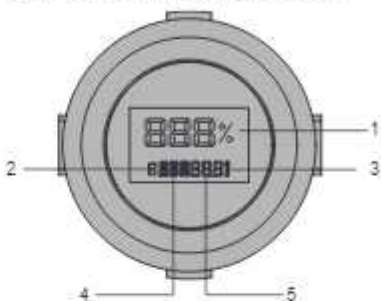
Les accessoires fixés à la tondeuse affecteront également la façon dont elle se comporte sur une pente. Sachez que les caractéristiques de chaque accessoire varient.

Ce ne sont là que quelques exemples de situations où la prudence s'impose lorsqu'on travaille sur une pente. Il existe de nombreuses autres possibilités, trop nombreuses pour être toutes mentionnées. N'oubliez pas de toujours faire preuve d'une extrême prudence lorsque vous travaillez sur une pente.

11.4 AFFICHEUR NUMÉRIQUE

La fonction de l'afficheur numérique situé sur le panneau de commande est de fournir des informations sur le système électrique à l'opérateur. Il donne des informations détaillées sous forme de schémas, de codes et de numéros.

11.4.1 AFFICHEUR NUMÉRIQUE



#	Nom	Signification
1		Capacité restante de la batterie
2		Sablir
3		Défaillance du contrôleur/de la batterie/du moteur/du véhicule
4		Emplacement de la défaillance
5		Code de défaillance/temps total de fonctionnement

11.5 DÉFAILLANCES

Le système de bus de données CAN prend des mesures pour protéger l'utilisateur et la machine lorsqu'il détecte un problème. Lorsqu'il éteint la machine ou un composant, cela indique qu'une erreur s'est produite et cette erreur sera montrée sur l'afficheur numérique. Toutes les défaillances électriques ont un code lettre suivi d'un chiffre. La première lettre décrit le système qui a provoqué la défaillance selon ce tableau :

11.5.1 POUR LA GAMME RZ

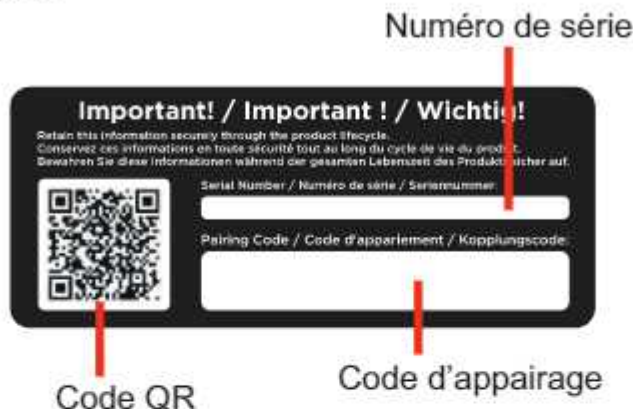
TR	Contrôleur et moteur de Conducteur à droite
TL	Contrôleur de Conducteur à gauche et moteur
PMU	Unité de gestion de l'alimentation (dans la cabine batterie)
MR	Contrôleur et moteur de lame droite
ML	Contrôleur de lame gauche et moteur

12 CONSEILS D'UTILISATION DE L'APPLICATION

FR

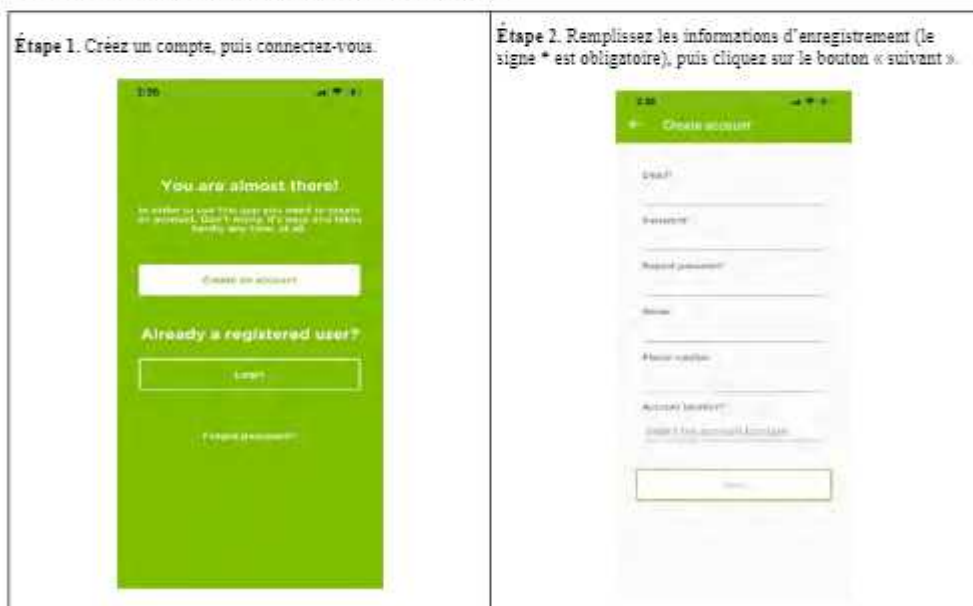
12.1 APPLICATION MOBILE

Trouvez le numéro de série, le code d'appariage et le code QR dans l'étiquette de correspondance du véhicule sur votre GUIDE DE DEMARRAGE RAPIDE.



12.2 INSCRIPTION ET CONNEXION

Scannez le code QR, téléchargez l'application et connectez-vous.



Étape 3. Confirmez les droits de l'utilisateur.



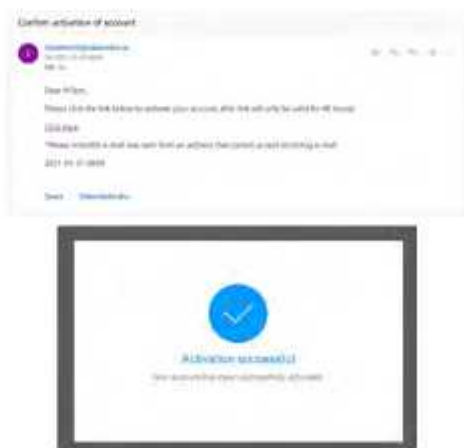
Confirmez l'accord de licence de l'utilisateur final.



Étape 4.1. Activez le courriel du compte, cliquez sur « Continuer ».



Étape 4.2. Ouvrez le courriel et cliquez sur « Cliquez ici » pour accéder à l'interface de connexion.



Étape 5. Connectez-vous.


12.3 AJOUTEZ UN APPAREIL

Étape 1. Ajouter un dispositif d'outils Greenworks.

Étape 2. Trouver la catégorie de véhicule en fonction du type de votre appareil, puis cliquez sur le bouton « Parage » Véhicule .


Étape 3. Parage en entrant le numéro de série + le code de parage (propriétaire).



Étape 4. Lorsque vous sélectionnez l'option « couplage manuel », il suffit d'entrer manuellement le numéro de série et le code de parage.



Étape 5. Examinez le contrat de licence de l'appareil et signez-le.



12.4 FONCTION GPS

1. Téléchargez les données

Connecter votre téléphone portable à l'APP, et vous pouvez vérifier le défaut, la vitesse et la puissance de la batterie de la machine via l'APP.

<p>0:18</p> <p>← Back Status</p> <p>L = Left cutting motor R = Right cutting motor S = Secondary drive motor M = Main drive motor</p> <p>Show RPM</p> <p>Errors</p> <p>M31 Tube Damaged Protection</p> <p>SN: GWZ2020017</p>	<p>0:18</p> <p>← Back Status</p> <p>L = Left cutting motor R = Right cutting motor S = Secondary drive motor M = Main drive motor</p> <p>Show RPM</p> <p>RPM 100 RPM 100 RPM 100 RPM 100</p> <p>SN: GWZ2020017</p>
<p>0:27</p> <p>← Back Battery Information</p> <p>100% Combined battery level</p> <p>215 Ah Remaining cutting area 12 kWh Remaining cutting time</p> <p>100% 100% 100% 100%</p> <p>100% 100% 100% 100%</p>	

La machine est équipée de la fonction GPS, vous pouvez connecter votre téléphone portable à la machine par l'APP. Il est pratique de localiser votre machine et d'obtenir un effet antivol.

Cette icône indique la position où le véhicule a été connecté en dernier sur la carte.



Lorsque vous cliquez sur l'icône du véhicule, le nom de l'appareil, sa dernière latitude et sa dernière longitude s'affichent.

Cliquez sur l'icône de copie pour copier la valeur de la latitude et de la longitude.



▲ AVERTISSEMENT

Le dispositif de connectivité 4G & GPS peut perdre le signal satellite GPS ou la connexion cellulaire à tout moment. En raison de la présence d'une épaisse voûte d'arbres, de grands bâtiments, de mauvaises conditions météorologiques, d'interférences électriques, de zones mortes ou d'autres obstacles.

13 CODE DE DÉFAILLANCE

FR

Affichage	Description		Code de défaillance sur l'écran ACL	Cause	Solution
Y	Le levier de commande de direction gauche est défectueux.	Le potentiomètre sur le levier de commande de direction gauche est défectueux.	V17	Le potentiomètre tombe en panne.	Communiquez avec le centre de service spécifié.
		Le connecteur du potentiomètre sur le levier de commande de direction gauche est lâche.		Le connecteur est lâche.	
Y	Le levier de commande de direction droit est défectueux.	Le potentiomètre sur le levier de commande de direction droit est défectueux.	V18	Le potentiomètre tombe en panne.	Communiquez avec le centre de service spécifié.
		Le connecteur du potentiomètre sur le levier de commande de direction droit est lâche.		Le connecteur est lâche.	

Affichage	Description	Code de défaut-lance sur l'écran ACL	Cause	Solution	
Y	La machine ne fonctionne pas lorsqu'elle est allumée.	V15	Avant que la machine ne soit mise sous tension, le commutateur de prise de force est en position « ON ».	Désactiver le commutateur de prise de force.	
				Avant que la machine ne soit mise sous tension, le levier de commande de direction gauche est en position « ON ».	Désactiver le levier de commande de direction gauche.
				Avant que la machine ne soit mise sous tension, le levier de commande de direction droit est en position « ON ».	Désactiver le levier de commande de direction droit.
				Après la mise sous tension de toute la machine, le signal de sortie de l'accélérateur gauche ou droit est anormal.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
	L'interrupteur de prise de force est activé lorsque la machine est sous tension, mais l'opérateur n'est pas dans le siège.	V16	L'opération n'est pas correcte.	Appuyez sur l'interrupteur de prise de force.	
				Le levier de commande de direction gauche n'est pas en position neutre lorsque la machine est sous tension, mais l'opérateur n'est pas dans le siège.	Assurez-vous que le levier de commande de direction gauche est en position N.
				Le levier de commande de direction droit n'est pas en position neutre lorsque la machine est sous tension, mais l'opérateur n'est pas dans le siège.	Assurez-vous que le levier de commande de direction droit est en position N.
				L'opérateur quitte le siège pendant le fonctionnement.	Ne quitter pas le siège. (sauf conditions urgentes.)
				L'opérateur est dans le siège et la machine est sous tension, un levier de commande de direction est en position neutre mais l'autre ne l'est pas.	Remettez les leviers de commande de direction en position N lorsque l'opérateur quitte le siège.

Affichage	Description	Code de défaillance sur l'écran ACL	Cause	Solution	
Y	Le moteur d'entraînement gauche ou droit ne fonctionne pas.	Le connecteur à 9 broches entre le faisceau électrique du véhicule et le contrôleur d'entraînement gauche est lâche.	V11	Le connecteur est lâche.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		Le connecteur à 9 broches entre le faisceau électrique du véhicule et le contrôleur d'entraînement droit est lâche.	V14	Le connecteur est lâche.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		Le connecteur à 10 broches entre le faisceau électrique du véhicule et le compartiment de la batterie est lâche.	V21	Le connecteur est lâche.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		Le connecteur à 4 broches entre le faisceau de câblage du véhicule et l'interrupteur du siège est desserré.	V27	Le connecteur est lâche.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		Mauvais contact du connecteur du commutateur de siège.		L'interrupteur du siège tombe en panne	
		Le circuit imprimé qui contrôle les moteurs gauche et droit est défectueux.	TR13, TL13, TR22, TL22, TR24, TL24, TR25, TL25, TR32, TL32	Défaillance du circuit imprimé.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		Le connecteur à 16 broches entre le faisceau électrique du véhicule et le contrôleur de gauche est lâche, ou le connecteur à 16 broches entre le faisceau électrique du véhicule et le contrôleur de droite est lâche.	V31, TR23	Le connecteur est lâche.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		Une batterie haute tension est insérée dans le compartiment de la batterie.	TR11, TL11	Le bloc-batterie est incorrect.	Vérifier le bloc-batterie.
		Une batterie basse tension est insérée dans le compartiment à batterie.	TR12, TL12	Le bloc-batterie est incorrect.	Vérifier le bloc-batterie.
La puissance de la batterie dans le compartiment de la batterie est trop faible.	La capacité de la batterie n'est pas assez élevée.				

Affichage	Description	Code de défaillance sur l'écran ACL	Cause	Solution	
Y	Le moteur d'entraînement gauche ou droit ne fonctionne pas.	La boîte de vitesses droite est coincée.	TR14	La boîte de vitesses droite est défectueuse.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		La boîte de vitesses gauche est coincée.	TL14	La boîte de vitesses gauche est défectueuse.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		Le connecteur à 6 broches entre le moteur d'entraînement droit et le moteur d'entraînement droit est lâche.	TR15	Le connecteur est lâche.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
				Le moteur est défectueux.	
		Le connecteur à 6 broches entre le moteur d'entraînement gauche et le moteur d'entraînement droit est lâche.	TL15	Le connecteur est lâche.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
				Le moteur est défectueux.	
		Le connecteur entre l'électrovalve droite et le contrôleur d'entraînement droit est lâche.	TR16	Le connecteur est lâche.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
L'électrovalve droite est défectueuse.					

Affichage	Description	Code de défaillance sur l'écran ACL	Cause	Solution	
Y	Le moteur d'entraînement gauche ou droit ne fonctionne pas.	Le connecteur entre l'électrovalve gauche et le contrôleur d'entraînement droit est lâche.	TL16	Le connecteur est lâche.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
				L'électrovalve gauche est défectueuse.	
		La température du contrôleur d'entraînement droit est trop élevée.	TR17	La température du contrôleur est trop élevée.	Éteignez la machine, puis rallumez-la après que le contrôleur ait refroidi pendant un certain temps.
		La température du contrôleur d'entraînement gauche est trop élevée.	TL17		
		La température du moteur d'entraînement droit est trop élevée.	TR18	La température du moteur est trop élevée.	
		La température du moteur d'entraînement gauche est trop élevée.	TL18		
		Le moteur d'entraînement droit est défectueux.	TR21	Le moteur est défectueux.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		Le connecteur à 6 broches entre le moteur d'entraînement droit et le contrôleur d'entraînement droit est lâche.		Le connecteur est lâche.	
		Le moteur d'entraînement gauche est défectueux.	TL21	Le moteur est défectueux.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		Le connecteur à 6 broches entre le moteur d'entraînement gauche et le contrôleur d'entraînement gauche est lâche.		Le connecteur est lâche.	

Affichage	Description	Code de défaillance sur l'écran ACL	Cause	Solution	
Y	La lame gauche ou droite ne fonctionne pas	Le module de communication du contrôleur de lame gauche est endommagé	V 12	Le contrôleur de lame gauche tombe en panne.	Communiquez avec le centre de service spécifié.
				Le connecteur est lâche.	
		Le connecteur à 30 broches entre le faisceau de câbles du véhicule et le contrôleur de lame gauche est desserré	V 13	Le contrôleur de lame droit tombe en panne.	Communiquez avec le centre de service spécifié.
				Le connecteur est lâche.	
		Le module de communication du contrôleur de lame droit est endommagé	V21	Le contrôleur de lame droit tombe en panne.	Communiquez avec le centre de service spécifié.
				Le connecteur est lâche.	
		Le connecteur à 10 broches entre le faisceau de câblage du véhicule et le compartiment de la batterie est lâche.	V27	Le connecteur est lâche.	Communiquez avec le centre de service spécifié.
	Le connecteur à 4 broches entre le faisceau de câblage du véhicule et l'interrupteur du siège est desserré.	ML11	L'interrupteur du siège tombe en panne.	Vérifiez le bloc-batterie.	
	Mauvais contact du Contacteur du commutateur de siège.				
	Une batterie haute tension est insérée dans le compartiment de la batterie.		Le bloc-batterie est incorrect.		

Affichage	Description	Code de défaillance sur l'écran ACL	Cause	Solution	
Y	La lame gauche ou droite ne fonctionne pas.	Une batterie haute tension est insérée dans le compartiment de la batterie	MR11	Le bloc-batterie est incorrect.	Vérifiez le bloc-batterie.
		Le moteur de la lame gauche est défectueux.	ML13	Le moteur est défectueux.	Communiquez avec le centre de service spécifié.
		Le moteur de la lame droite est défectueux.	MR13	Le moteur est défectueux.	Communiquez avec le centre de service spécifié.
		Le moteur de tonte gauche est surcharge.	ML14	Le moteur s'arrête pour se protéger.	Augmentez la hauteur du plateau et réduisez la vitesse de conduite.
		La machine est bloquée par de l'herbe et des débris.			Nettoyez le plateau.
		La lame a heurté un objet dur.			Redémarrez la machine.
		Le moteur de tonte gauche est surcharge.	MR14	Le moteur s'arrête pour se protéger.	Augmentez la hauteur du plateau et réduisez la vitesse de conduite.
		La machine est bloquée par de l'herbe et des débris.			Nettoyez le plateau.
		La lame a heurté un objet dur.			Redémarrez la machine.

Affichage	Description		Code de défaillance sur l'écran ACL	Cause	Solution
Y	La lame gauche ou droite ne fonctionne pas.	Le connecteur à 6 broches entre le moteur de la tête de lame gauche et le faisceau électrique du véhicule est lâche.	ML15	Le connecteur est lâche.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		Le moteur de la lame gauche est défectueux.		Le moteur est défectueux.	
		Le connecteur à 6 broches entre le moteur de la tête de lame droit et le faisceau électrique du véhicule est lâche.	MR15	Le connecteur est lâche.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		Le moteur de la lame droite est défectueux.		Le moteur est défectueux.	
		Le PCBA qui contrôle le moteur de la lame gauche tombe en panne.	ML16, ML18	Défaillance du circuit imprimé.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		Le PCBA qui contrôle le moteur de lame droit tombe en panne.	MR16, MR18	Défaillance du circuit imprimé.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		Le connecteur du fil de phase entre le moteur de lame gauche et le contrôleur de lame gauche est desserré.	ML17	Le connecteur est lâche.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		Le connecteur du fil de phase entre le moteur de lame droit et le contrôleur de lame droit est desserré.	MR17	Le connecteur est lâche.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		La température du contrôleur de lame gauche est trop élevée.	ML21	La température du contrôleur est trop élevée.	Éteignez la machine, puis rallumez-la après que le contrôleur ait refroidi pendant un certain temps.
		La température du contrôleur de lame droit est trop élevée.	MR21		

Affichage	Description	Code de défaillance sur l'écran ACL	Cause	Solution	
Y	La lame gauche ou droite ne fonctionne pas.	Le moteur de la lame gauche est défectueux.	ML22	Le moteur est défectueux.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		Le connecteur à 6 broches entre le moteur de lame gauche et le contrôleur de lame gauche est desserré.		Le connecteur est lâche.	
		Le moteur de la lame droite est défectueux.	MR22	Le moteur est défectueux.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		Le connecteur à 6 broches entre le moteur de lame droite et le contrôleur de lame gauche est desserré.		Le connecteur est lâche.	
		La température du moteur de la lame gauche est trop élevée.	ML23	La température du moteur est trop élevée.	Éteignez la machine, puis rallumez-la après que le contrôleur ait refroidi pendant un certain temps.
		La température du moteur de la lame droite est trop élevée.	MR23		
		Le connecteur à 30 broches entre le faisceau électrique du véhicule et le contrôleur de la tête de lame droit est desserré.	ML25	Le connecteur est lâche.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		Le connecteur à 30 broches entre le faisceau électrique du véhicule et le contrôleur de la tête de lame droit est desserré.	MR25	Le connecteur est lâche.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
Y	Le compartiment de la batterie émet une alarme.	Le PMU souffre d'une légère surintensité ou d'une température légèrement excessive.	PMU11	Le PMU souffre d'une légère surintensité ou d'une température légèrement excessive.	N'utilisez pas trop la machine pour éviter qu'elle ne s'arrête.
		La protection contre l'arrêt du PMU est déclenchée.	PMU12	L'environnement de travail est mauvais, la protection du PMU s'est déclenchée.	Redémarrer la machine.
				La puissance de la machine est trop faible.	Vérifier la capacité de la batterie.
				Le compartiment de la batterie est défectueux.	Communiquer avec le centre de service spécifié.
		La batterie insérée ne fonctionne pas (batterie non spécifiée).	PMU13	Le bloc-batterie n'est pas adéquat.	N'utilisez que le bloc-batterie spécifié.
Un bloc-batterie défectueux inséré.	Le bloc-batterie défectueux appliqué.	Assurez-vous que la batterie est en bon état.			

14 ENTRETIEN

Un entretien régulier est la meilleure prévention contre les temps d'arrêt coûteux et les réparations prématurées coûteuses. Les pages suivantes contiennent des suggestions d'informations et de programmes d'entretien que l'opérateur devrait suivre régulièrement. Pour des informations plus détaillées, consultez le site Web correspondant à votre appareil. Restez attentif aux bruits inhabituels, car ils peuvent signaler un problème. Inspectez visuellement l'appareil pour détecter toute usure ou tout dommage anormal.

14.1 ENTRETIEN DES LAMES DE LA TONDEUSE

Vérifiez quotidiennement les lames de la tondeuse. Elles sont la clé de l'efficacité énergétique et d'un gazon bien entretenu. Gardez-les bien aiguisées. Une lame émoussée déchirera l'herbe au lieu de la couper, laissant le dessus de l'herbe brun et déchiqueté en quelques heures. Une lame émoussée nécessite également 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 », retirez les blocs-batteries de l'appareil. Bloquez la tondeuse lorsque vous devez travailler en 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!

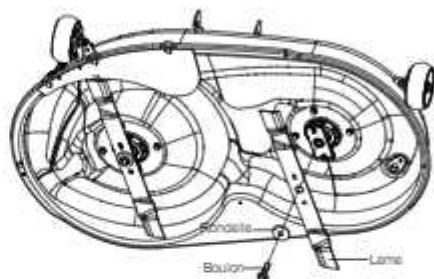
▲ DANGER

L'affûtage peut être effectué avec une lime. Vérifiez l'équilibre des lames après l'affûtage. Des outils d'équilibrage commerciaux sont en vente dans la plupart des quincailleries; l'équilibrage peut aussi être effectué en plaçant la lame sur un poinçon à ligne inversé ou un boulon de 1/2 po. La lame ne doit pas être inclinée. Faites tourner la lame lentement. Elle ne doit pas osciller. Si la lame est déséquilibrée, redressez-la avant de la réinstaller. Posez la lame sur une surface plane et vérifiez qu'elle n'est pas déformée. Remplacez toute lame déformée.

▲ AVERTISSEMENT

- La voûte de la lame (partie incurvée) doit être dirigée vers le haut, vers l'intérieur du plateau, pour assurer une coupe correcte.
- Lorsque vous montez les lames, faites-les tourner après les avoir installées pour vous assurer que les extrémités des lames ne se touchent pas ou ne touchent pas les côtés de la tondeuse.
- Le fait de ne pas serrer correctement le boulon peut entraîner la perte de la lame, ce qui pourrait causer des blessures graves.
- Les lames de la tondeuse sont tranchantes et peuvent blesser. Portez des gants et faites preuve d'une prudence accrue lors de leur entretien.

14.1.1 REMPLACER LA LAME



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

i REMARQUE

Si nécessaire, soulevez la tondeuse en la plaçant sur un élévateur ou en utilisant un cric et des chandelles, ou retirez le plateau de coupe comme décrit à la section précédente pour accéder aux lames.

▲ 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. Vissez l'écrou de la lame sur l'arbre et serrez-le à la main.

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 796-895 po-lb.

▲ 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.

i REMARQUE

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

14.2 PNEUS

Pour assurer une tonte de niveau, il est important que tous les pneus aient la bonne pression d'air. Les pressions recommandées sont les suivantes :

i REMARQUE

La pression des pneus ne doit être mesurée ou ajustée que lorsque les pneus sont froids.

Roues avant	37 psi
Roues motrices	8 psi

i REMARQUE

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

▲ AVERTISSEMENT

Vérifiez soigneusement la pression des pneus pendant le gonflage. Un excès d'air dans le pneu peut faire éclater le pneu et provoquer des blessures graves.

14.3 LUBRIFICATION

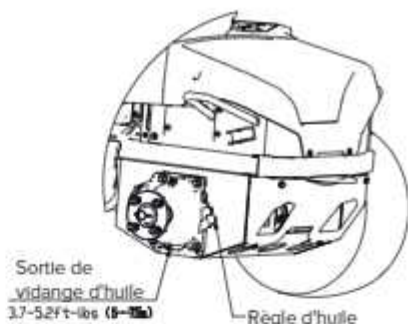
Veillez ajouter de l'huile avant de faire fonctionner la machine.

Type d'huile	SAE 85W-140
Capacité en huile	180 ml

Contactez votre détaillant Greenworks pour remplacer le lubrifiant.

i REMARQUE

Remplacez l'huile de la boîte de vitesses pour la première fois après avoir fait fonctionner la machine pendant 50 heures, puis toutes les 200 heures.



14.4 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.

Pour tous les autres couples, veuillez vous référer au tableau des couples standard des différents manuels des pièces de la tondeuse.

14.5 ENTRETIEN DU BLOC-BATTERIE

Votre tondeuse Greenworks est alimentée par un bloc-batterie qui, lorsqu'il est entretenu correctement, vous assure des années de vie utile. Pour un entretien approprié, respectez les instructions suivantes :

- Chargez toujours les batteries après chaque utilisation.
- Chaque fois qu'une batterie est complètement déchargée et éteinte, il est préférable de la recharger dès que possible. Une décharge excessive de la batterie signifie que sa durée de vie sera réduite et qu'elle risque d'être endommagée de façon permanente. Il n'est pas nécessaire de recharger complètement la batterie; il sera bénéfique de la recharger même si ce n'est que 5 ou 10 minutes. Il est préférable de la recharger dans un délai de 24 heures.
- Vérifiez que les câbles de la batterie sont bien serrés sur les batteries chaque fois que vous effectuez l'entretien de la batterie.

- Empêchez l'herbe, la saleté et les débris de s'accumuler près des bornes de la batterie et dans le compartiment de la batterie.
- Chargez les batteries à l'intérieur dans un endroit bien ventilé et sec, loin des étincelles et des flammes. N'exposez jamais le chargeur à la pluie, aux vapeurs ou aux liquides.
- Chargez uniquement les batteries au lithium fournies par Greenworks.
- Ne touchez pas la partie non isolée du chargeur (broches de connexion) ou du connecteur de sortie.
- N'utilisez pas les batteries si les cordons ou les fils sont défectueux. Remplacez immédiatement les cordons et les fils défectueux.
- Assurez-vous que la température se situe entre -4 °F et 113 °F si vous entreposez le module pendant un mois, et entre 32 °F et 95 °F entre deux et douze mois.
- L'environnement de travail du bloc-batterie est lorsque la température se situe entre 14°F et 113 °F. Le bloc-batterie peut être utilisé à une température entre -5°F et 131 °F pour la décharge, et entre 32 °F et 107 °F pour la recharge.
- Gardez votre machine propre et enlever les accumulations de déchets et d'herbe coupée.
- Gardez le compartiment des batteries, le plateau et le poste de conduite propres et exempts de déchets accumulés, d'herbe coupée et d'autres débris.
- Nettoyez le compartiment de la batterie, le compartiment du moteur d'entraînement, le plateau de la tondeuse, le siège, etc. de toute saleté et de tout débris. N'utilisez que de l'air comprimé pour nettoyer la machine. N'utilisez PAS d'eau, de solvants, de nettoyants puissants ou d'abrasifs.
- Portez toujours une protection oculaire adéquate lors de l'entretien des batteries ou lors de l'affûtage des lames de la tondeuse et de l'élimination des débris accumulés. N'essayez jamais d'effectuer des réglages ou des réparations sur le système d'entraînement de la tondeuse, le plateau de coupe ou tout autre accessoire lorsque le système d'entraînement est en marche. Les réparations ou l'entretien nécessitant une alimentation électrique doivent être effectués uniquement par du personnel d'entretien qualifié.
- Ne travaillez jamais sous la machine ou un accessoire si celui-ci n'est pas soutenu en toute sécurité par des chandelles. Assurez-vous que la machine est bien fixée lorsqu'elle est levée et placée sur des chandelles.
- Les chandelles ne doivent pas permettre à la machine de bouger lorsque le système de traction est en marche et que 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 véhicule.

14.6 ENTRETIEN DU FILTRE DU COMPARTIMENT À PILES

Remplacez le filtre du compartiment à piles toutes les 200 heures.

14.7 SERVICE

i IMPORTANT

Attendez que tout mouvement s'arrête avant d'ajuster, de nettoyer ou de réparer la tondeuse. Les réparations ou l'entretien nécessitant une alimentation électrique doivent être effectués uniquement par du personnel d'entretien qualifié. Lisez et observez les avertissements de sécurité figurant sur ce manuel.

i IMPORTANT

Les réparations ou l'entretien nécessitant une alimentation électrique doivent être effectués uniquement par du personnel d'entretien qualifié.

- Garez la tondeuse sur un terrain plat. Assurez-vous que les leviers de commande de direction sont au point mort et que le commutateur de prise de force est en position « OFF ». Soulevez le plateau, tournez la clé en position « OFF », retirez la clé du commutateur et retirez les bloc-batteries du compartiment de la batterie sous le siège.
- Toute opération de maintenance nécessitant le retrait des couvercles de sécurité doit être effectuée par un technicien de maintenance qualifié.
- Utilisez un bâton ou un instrument similaire pour nettoyer sous la tondeuse, en vous assurant qu'aucune partie de votre corps, en particulier les bras et les mains, ne se trouve sous la tondeuse.
- Ne touchez pas les parties chaudes de l'appareil.
- Maintenez les écrous et les boulons serrés, en particulier les boulons de fixation de la lame. Maintenez l'équipement en bon état de fonctionnement.
- Ne modifiez jamais les dispositifs de sécurité. Vérifiez régulièrement leur bon fonctionnement.
- Tournez la clé en position « OFF » avant de déboucher la goulotte d'éjection.
- Ne dégagez jamais la goulotte d'éjection lorsque la machine est en marche. Tournez la clé en position « OFF » et assurez-vous que les lames se sont arrêtées avant de la nettoyer. Utilisez un bâton pour déboucher la goulotte. N'utilisez jamais vos mains!
- Arrêtez l'appareil et laissez les lames s'arrêter avant de déboucher la goulotte d'éjection. Les composants du système de ramassage de l'herbe sont sujets à l'usure, aux dommages et à la détérioration, ce qui pourrait exposer les pièces mobiles ou permettre que des objets soient projetés. Vérifiez fréquemment les composants et remplacez-les par les pièces recommandées par le fabricant, si nécessaire.
- Faites preuve de prudence lorsque vous travaillez sous le plateau de coupe, car les lames de la tondeuse sont extrêmement tranchantes. Portez des gants et faites preuve d'une prudence accrue lors de leur entretien.

- N'utilisez que des pièces de tondeuses Greenworks d'origine pour garantir le respect des normes d'origine.
- Retirez toujours les batteries lorsque vous transportez l'appareil. Gardez l'appareil à l'écart de l'herbe coupée, des feuilles et d'autres débris.
- Vérifiez fréquemment le fonctionnement des freins. Ajuster et entretenir selon les besoins.
- Maintenez ou remplacez les décalques de sécurité et d'instructions au besoin.
- Faites entretenir votre tondeuse autoportée par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela garantira que la sécurité de la tondeuse à gazon autoportée est maintenue.
- 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.

15 TRANSPORT

▲ AVERTISSEMENT

Soyez particulièrement vigilant lorsque vous chargez ou déchargez la machine dans une remorque. Appuyez sur le bouton d'entraînement à basse vitesse et déplacez avec précaution les leviers d'entraînement pour contrôler la vitesse. Reculez toujours sur la remorque lors du chargement. Lors du chargement ou du déchargement de la tondeuse, ne dépassez pas l'angle de fonctionnement maximum recommandé de 15°. Le non-respect de ces instructions peut entraîner une perte de contrôle et provoquer la mort, des blessures corporelles graves ou des dommages matériels.

▲ AVERTISSEMENT

Soyez vigilant lorsque vous chargez ou déchargez la tondeuse sur une remorque. Veillez à ce que le plateau de coupe soit relevé à la position la plus haute afin qu'il ne soit pas pris dans la rampe. Les roues de la tondeuse peuvent rouler hors de la rampe ou de la remorque, entraînant le pivotement ou le renversement de la tondeuse, ce qui crée un risque d'écrasement pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

1. Stationnez la tondeuse sur une surface plane.
2. Relevez le plateau de coupe à la position la plus haute.
3. Positionnez et fixez la rampe à la remorque conformément aux instructions du fabricant.

i REMARQUE

Nous vous recommandons d'utiliser une rampe de chargement de pleine largeur, au moins (30 cm) 1 pi plus large que la tondeuse, afin de minimiser le risque que les roues de la tondeuse roulent hors de la rampe.

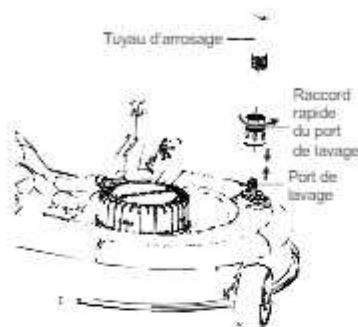
4. Reculez lentement la tondeuse sur la rampe et dans la remorque.
5. Abaissez complètement le plateau de la tondeuse.
6. Serrez le frein de stationnement.
7. Éteignez la tondeuse et retirez la clé.
8. Fixez la tondeuse au besoin à l'aide de sangles ou de câbles pour éviter tout mouvement pendant le transport.

▲ AVERTISSEMENT

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

16 NETTOYAGE ET ENTREPOSAGE

16.1 NETTOYER LE CARTER DE TONDEUSE



- Serrez le frein de stationnement dans les fentes de stationnement. Reportez-vous à la section **REGLAGE DU FREIN DE STATIONNEMENT** dans ce manuel.
- Réglez la hauteur du plateau de coupe au minimum. Reportez-vous à la section **"REGLAGE DE LA HAUTEUR DU PLATEAU DE COUPE"** dans ce manuel.
- Fixez le raccord rapide du port de lavage fourni au tuyau d'arrosage.
- Fixez le tuyau d'arrosage avec raccord rapide au port de lavage sur le plateau de la tondeuse. L'orifice de lavage se trouve sur le côté gauche du carter de tondeuse.
- Allumez l'eau.
- Tirez sur l'interrupteur de prise de force pour démarrer les lames de coupe de la tondeuse et réglez la vitesse de la lame au maximum. Reportez-vous à la section « Bouton de réglage de la vitesse de la lame » dans ce manuel.
- Rincer l'eau sous le pont pendant environ une minute.
- Désengager les lames de la tondeuse en poussant l'interrupteur de prise de force vers le bas.
- Coupez l'eau et retirez le tuyau d'arrosage et le raccord rapide du port de lavage.
- Retirez le raccord rapide du tuyau d'arrosage et rangez-le pour une utilisation future.
- Éteignez complètement la tondeuse. Voir la section **"ARRÊT DE LA TONDEUSE ELECTRIQUE ZERO TOURNANT"**.

16.2 ENTREPOSER LA MACHINE

Les mesures suivantes doivent être prises afin de préparer la machine en vue de l'entreposage.

- Nettoyer la machine comme décrit dans la section précédente.
- Inspecter la lame et remplacer-la ou affûter-la, si nécessaire (consultez la section **Entretien**).

- Ne ranger pas la machine près de matériaux corrosifs, tels que de l'engrais ou du sel gemme.
- Garder la machine hors de la portée des enfants.
- Ne couvrez pas la machine avec une feuille de plastique solide. Les revêtements en plastique emprisonnent l'humidité autour de la machine, ce qui provoque de la rouille et de la corrosion.
- Vérifiez soigneusement si des pièces usées ou endommagées doivent être remplacées et commandez-les auprès de votre détaillant.
- Lubrifiez soigneusement la machine, conformément aux instructions de lubrification.
- Chargez complètement et entretenez les batteries.
- Ne dégonfiez pas les pneus.
- La machine doit être entreposée dans un endroit bien ventilé, propre et sec.

16.3 PRÉPARATION DE LA TONDEUSE POUR SON UTILISATION APRÈS L'ENTREPOSAGE

Les mesures suivantes doivent être prises avant d'utiliser la tondeuse qui a été entreposée :

- Chargez complètement les batteries.
- Vérifiez la pression des pneus et gonflez-les si nécessaire.
- Conduisez brièvement la tondeuse et vérifiez tous les systèmes et composants pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement.

17 DÉPANNAGE

FR

Problème	Cause	Solution
La machine ne bouge pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il n'y a pas de batterie dans le compartiment à batterie, ou la batterie insérée n'est pas conçue par Greenworks. 2. Le bloc-batterie est déchargé. 3. Le levier de commande de direction est au POINT MORT. 4. Personne n'est assis sur le siège ou le commutateur du siège n'est pas branché. 5. Le commutateur de prise de force ou les leviers de commande de direction gauche et droite ne sont pas dans leur position initiale lorsque la machine est sous tension. 6. Le bloc-batterie qui contrôle la fonction d'entraînement est en veille. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous qu'au moins une batterie conçue par Greenworks est insérée dans le compartiment de la batterie. 2. Vérifiez la capacité de la batterie. 3. Assurez-vous que les leviers de commande de la direction ne sont pas dans les fentes de stationnement. 4. Assurez-vous que l'opérateur est assis sur le siège. 5. Remettez le levier de commande de direction et l'interrupteur de prise de force dans la position d'origine, redémarrez la machine. Si la machine ne fonctionne toujours pas, contactez le centre de service pour obtenir de l'aide. 6. Tournez la clé en position OFF et redémarrez la machine 5 secondes plus tard.
Panne soudaine pendant la conduite.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La batterie est déchargée. 2. Le commutateur du siège peut se débrancher sur les routes accidentées ou cahoteuses. 3. L'accélérateur ne fonctionne pas. 4. Le contrôleur du véhicule est défectueux. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous qu'au moins une batterie conçue par Greenworks est insérée dans le compartiment de la batterie. Assurez-vous que le bloc-batterie est chargé. 2. Remettez le levier de commande de direction en position initiale, redémarrez la machine et actionnez le levier de commande de direction pour vérifier si la machine fonctionne normalement. 3. Communiquez avec le soutien technique pour obtenir de l'aide.
La lame ne fonctionne pas lorsque vous tirez sur le commutateur de prise de force.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il n'y a pas de bloc-piles conçu par Greenworks dans le compartiment à piles. 2. Le bloc-batterie est déchargé. 3. Le commutateur du siège n'est pas branché. 4. L'interrupteur de prise de force n'est pas enfoncé lorsque la machine est sous tension. 5. Le moteur de la lame est bloqué ou une autre protection fonctionnelle est en place. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous qu'au moins une batterie conçue par Greenworks est insérée dans le compartiment de la batterie. Assurez-vous que le bloc-batterie est chargé. 2. Vérifiez la capacité de la batterie. 3. Assurez-vous que l'opérateur est assis sur le siège. 4. Appuyez sur le commutateur de prise de force, puis redémarrez la machine. 5. Coupez l'herbe à faible vitesse lorsque vous mettez la machine en marche, puis réglez une vitesse de coupe élevée une fois que la machine coupe normalement. Vérifiez que le branchement entre la lame et le moteur est exempt d'herbe ou de corps étrangers pour vous assurer que la lame tourne en douceur. 6. Tournez la clé en position OFF et redémarrez la machine 5 secondes plus tard.

Problème	Cause	Solution
La lame s'arrête de tourner pendant la tonte.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le moteur de la lame est surchauffé. 2. Le plateau de coupe est plein d'herbe et de déchets. 3. Le moteur de la lame est surchargé. 4. La température de la batterie est trop élevée. 5. La tension de la batterie est trop basse. 6. La lame est frappée par un objet étranger, ce qui provoque l'arrêt soudain de la lame comme mesure de protection. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. N'utilisez pas trop la machine, éteignez la machine pendant 5 minutes. Soulevez le plateau ou réduisez la vitesse de conduite pour protéger la lame. 2. Nettoyez le plateau de coupe pour vous assurer que la rotation de la lame est normale. 3. Appuyez sur le commutateur de prise de force, puis redémarrez la machine. Soulevez le plateau ou réduisez la vitesse de conduite pour protéger la lame. 4. La batterie qui contrôle le système lame entre dans un état de protection contre les sous-tensions et la batterie doit être rechargée immédiatement. 5. Tournez la clé en position OFF et redémarrez la machine 5 secondes plus tard.
La machine coupe l'herbe de manière irrégulière.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La lame est émoussée. 2. La lame est pliée. 3. Le plateau est inégal. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aiguiser la lame en suivant les instructions dans le manuel. 2. Remplacez la lame courbée selon les instructions du manuel et portez un équipement de protection. 3. Ajustez le plateau de coupe conformément aux instructions du manuel pour que les hauteurs du plateau gauche et droit soient égales.
La hauteur de coupe réelle ne correspond pas à la hauteur de coupe que vous avez réglée.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le boulon du plateau de coupe est lâche. 2. Le plateau de coupe est très usé ou endommagé. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajustez le boulon du plateau de coupe, assurez-vous que le plateau n'est pas desserré. Veuillez équilibrer le niveau du plateau de coupe après chaque réglage. 2. Remplacez le plateau de coupe par un nouveau.
La machine coupe l'herbe de façon anormale.	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'herbe est trop humide. 2. La quantité d'herbe à couper que vous avez déterminée est trop importante. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Veuillez vérifier l'herbe avant de procéder. Si l'herbe est trop humide, veuillez attendre qu'elle soit plus sèche. 2. Si l'herbe est trop dense et trop haute, augmentez la hauteur du plateau et évitez de couper l'herbe trop dense.
La machine vibre trop.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La lame est lâche. 2. La lame est pliée. 3. Le plateau est inégal. 4. Le plateau est lâche. 5. La lame coupe trop d'herbe, plus que la quantité que vous avez déterminée. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aiguiser la lame en suivant les instructions dans le manuel. 2. Remplacez la lame courbée selon les instructions du manuel et portez un équipement de protection. 3. Ajustez le plateau de coupe conformément aux instructions du manuel pour que les hauteurs du plateau gauche et droit soient égales. 4. Serrez les boulons de fixation du plateau. 5. Si l'herbe est trop dense et trop haute, relevez le plateau de coupe et essayez d'éviter de couper de l'herbe trop dense.

Problème	Cause	Solution
Il y a de l'herbe ou des débris sur le sol après la tonte.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La lame coupe trop d'herbe, plus que la quantité que vous avez déterminée. 2. L'herbe est trop humide. 3. Vous conduisez trop rapidement. 4. La vitesse de la lame est trop basse. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si l'herbe est trop dense et trop haute, veuillez relever le plateau de coupe. Si la hauteur de l'herbe dépasse 15 cm (6"), veuillez couper la zone en plusieurs passages. Évitez de couper l'herbe trop dense. 2. Veuillez vérifier l'herbe avant de procéder. Si l'herbe est trop humide, veuillez attendre qu'elle soit plus sèche. 3. Réduisez votre vitesse de conduite. 4. Réglez la vitesse de la lame en position élevée.
Le temps d'endurance de coupe est court.	L'herbe lourde peut raccourcir le temps de fonctionnement de la tondeuse à gazon.	Relevez le plateau de coupe et réduisez la vitesse de la lame pour prolonger le temps de fonctionnement.
La machine s'écarte de sa route.	La pression des pneus des roues arrière gauche et droite est différente.	Vérifiez régulièrement la pression des pneus de la machine en suivant les instructions.
La machine ne démarre pas après le nettoyage.	Mauvais nettoyage, de l'eau a pénétré dans des composants électroniques tels que l'affichage ACL ou le compartiment de la batterie.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lorsque vous nettoyez la machine, veuillez respecter les instructions. 2. Si le véhicule est accidentellement exposé à la pluie, veuillez l'entreposer dans un endroit sec pendant 12 heures ou le faire sécher avant de l'utiliser. 3. Communiquez avec un centre de service pour obtenir de l'aide.
La tondeuse est bloquée.	Le plateau de coupe est plein de mauvaises herbes et d'ordures.	Veuillez nettoyer la machine correctement et selon les instructions après chaque utilisation.
La machine descend rapidement la pente même si vous enclenchez le bouton de contournement du point mort.	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'usure des pneus est trop importante. 2. Le bouton de contournement du point mort est endommagé ou très usé. 3. Vérifiez si le bouton de dérivation neutre est désengagé par quelqu'un. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contactez un centre de service pour remplacer le pneu ou le bouton de contournement du point mort. 2. Vérifiez si le bouton de dérivation neutre est désengagé par quelqu'un.

18 DONNÉES TECHNIQUES

No de modèle	CRZ426	CRZ428	CRZ428
Voltage	60 V	80 V	82 V
Poids brut du véhicule (lb)	234±3	234±3	234±3
Longueur	67"	67"	67"
Hauteur	46"	46"	46"
Largeur (avec la goulotte d'éjection)	53"	53"	53"
Largeur du plateau	42"	42"	42"
Vitesse avant (mi/h)	7.5	7.5	7.5
Vitesse arrière (mi/h)	3	3	3
Plage de hauteur de coupe	1.5-4.5"	1.5-4.5"	1.5-4.5"
Capacité du seau (lb)	200	200	200
Capacité de remorquage (lb)	300 (comprend la capacité du godet)		
Batterie modèle	Voir le site		
Chargeur modèle	Voir le site		

19 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.

19.1 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; 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 ainsi 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, mais pas uniquement, de l'immersion dans l'eau ou d'autres liquides, de mauvaise utilisation, négligence ou manque d'installation appropriée, et entretien et stockage appropriés.
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).

19.2 ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE :

Le service de garantie est disponible en appelant notre ligne d'assistance téléphonique sans frais, au 1-888-909-6757 Greenworks Pro, 1-855-470-4267 Greenworks Commercial.

19.3 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 : Adresse au Canada :

Greenworks Tools

Greenworks Tools Canada Inc.

P.O. Box 1238

P.O. Box 93095, Newmarket,
Ontario

Mooresville, NC 28115 L3Y 8K3

FR**20 ENREGISTREMENT DU PRODUIT GREENWORK :**

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

REGISTRO:

- Como propietario original, asegúrese de registrar su producto (vehículo, baterías y cargadores) en las siguientes páginas de productos en nuestro(s) sitio(s) web de Greenworks:

MODELO	TENSIÓN	DESCRIPCIÓN	PÁGINAS DEL PRODUCTO	CÓDIGO QR
CRZ428	80 voltios	42" CrossoverZ Zero Turn Multibatería 6 en paralelo En kit 80V	https://www.greenworkstools.com/pro-80v-42-inch-crossover-Z-zero-turn-7409302	
CRZ428	80 voltios	42" CrossoverZ Zero Turn Multibatería 6 en paralelo En kit 80V	https://www.greenworkstools.com/pro-80v-42-inch-crossover-Z-zero-turn-7409402	
CRZ428	82 voltios	42" CrossoverZ Zero Turn Multibatería 6 en paralelo En kit 82V	https://www.greenworksofcommercial.com/pro-82v-42-inch-crossover-Z-zero-turn-7409502	

- **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y entender el manual del operario antes de utilizar este producto. Conserve estas instrucciones para su consulta posterior.
- Estamos mejorando constantemente nuestras máquinas, por lo que puede encontrar la información más reciente en línea. Los manuales impresos pueden estar desactualizados, por lo que para obtener los últimos consejos y seguridad, consulte siempre los manuales en línea antes de utilizar la máquina.
 - Las guías de solución de problemas también están en línea o en la aplicación [enlace] que se puede encontrar en la tienda de aplicaciones.
 - Podrá encontrar en línea videos sobre el desembalaje, las mejores prácticas y el mantenimiento de rutina.

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 (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.

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).

1 Niveles de riesgo.....	81	11.5 Fallos.....	95
2 Lea todas las instrucciones.....	81	12 Consejos de funcionamiento de la aplicación.....	96
2.1 Operario.....	81	12.1 Aplicación móvil.....	96
2.2 Máquina.....	82	12.2 Registro e inicio de sesión.....	96
2.3 Zona de corte.....	82	12.3 Adición de dispositivos.....	98
2.4 Corte de hierba.....	82	12.4 Función GPS.....	99
2.5 Servicio.....	82	13 Código de fallo.....	102
2.6 Seguridad infantil.....	83	14 Mantenimiento.....	110
2.7 Uso de una rampa.....	83	14.1 Mantenimiento de las cuchillas del cortacésped.....	111
2.8 Remolcado.....	83	14.2 Neumáticos.....	112
2.9 Batería y cargador.....	83	14.3 Lubricación.....	112
3 Símbolos en el producto.....	84	14.4 Valores de par.....	112
4 Eliminación de batería segura para el medio ambiente.....	85	14.5 Mantenimiento de la batería.....	112
5 Propuesta 65.....	85	14.6 Mantenimiento del filtro del compartimento de la batería.....	113
6 Descripción.....	85	14.7 Servicio.....	113
6.1 Finalidad.....	85	15 Transporte.....	114
6.2 Perspectiva general.....	85	16 Limpieza y almacenamiento.....	115
7 Conozca su máquina.....	86	16.1 Limpieza de la plataforma del cortacésped.....	115
7.1 Panel de control.....	86	16.2 Almacenamiento de la máquina.....	115
7.2 Instalación de la estructura de protección antivuelco (ROPS).....	87	16.3 Preparación para el uso tras el almacenamiento.....	115
7.3 Palancas de control de dirección.....	87	17 Solución de problemas.....	116
7.4 Ruedas anti-calvas.....	87	18 Datos técnicos.....	119
7.5 Mando de derivación de punto muerto.....	87	19 Garantía.....	119
8 Desembalaje de la máquina.....	88	19.1 ARTÍCULOS NO CUBIERTOS POR LA GARANTÍA.....	119
9 Instalación del asiento.....	88	19.2 LÍNEA DE ASISTENCIA TELEFÓNICA.....	119
10 Instalación de los accesorios.....	88	19.3 COSTES DE TRANSPORTE.....	119
10.1 Instalación de la cubierta de mulching.....	89	20 Registro de productos de Greenworks.....	120
11 Funcionamiento.....	89	21 Número(s) de serie.....	121
11.1 Antes del funcionamiento.....	89		
11.2 Funcionamiento de la máquina.....	91		
11.3 Funcionamiento en pendientes.....	94		
11.4 Pantalla digital.....	95		

1 NIVELES DE RIESGO

Las siguientes indicaciones y los significados explican los niveles de riesgo asociados a este producto.

SÍMBOLO	INDICACIÓN	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación de peligro inminente que, de no evitarse, provocará lesiones graves o incluso la muerte.
	ADVERTENCIA	Indica una situación de peligro potencial que, de no evitarse, podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación de peligro potencial que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.
	PRECAUCIÓN	(Sin símbolo de alerta sobre seguridad) Indica una situación que puede provocar daños materiales.

2 LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

▲ AVISO

Este símbolo indica instrucciones importantes de seguridad. En caso de no seguirse estas instrucciones, podría ponerse en peligro la seguridad personal o material del operario y de otras personas. Debe leer y entender todas las instrucciones del presente manual antes de intentar manejar el cortacésped. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves.

▲ PELIGRO

Este cortacésped se ha construido para utilizarse de acuerdo con las normas para un funcionamiento seguro que contiene este manual. Como con cualquier tipo de equipo eléctrico, un descuido o un error por parte del operario puede provocar lesiones graves. Este cortacésped es capaz de amputar partes del cuerpo y de provocar el lanzamiento de objetos. El incumplimiento de las siguientes normas de seguridad podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.

▲ AVISO

Siempre deben seguirse precauciones básicas de seguridad al utilizar cortacéspedes para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales.

▲ AVISO

La utilización de este cortacésped debe limitarse a las personas que hayan leído y entendido y que respetarán las advertencias e instrucciones impresas en este manual y que se encuentran en el cortacésped.

▲ AVISO

- Lea detenidamente todas las instrucciones en el cortacésped y en el manual antes de intentar montar y utilizar el cortacésped.
- Para un funcionamiento seguro, es necesario leer, entender y seguir todas las instrucciones de este manual.
- Familiarícese con todos los controles y su funcionamiento adecuado. Debe saber cómo detener el cortacésped y cómo desconectar la alimentación en una emergencia.
- Conserve este manual en un lugar seguro para futuras consultas y consúltelo periódicamente.

2.1 OPERARIO

- 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 esta máquina.
- El funcionamiento seguro requiere toda su atención y capacidades.
- Mire siempre hacia donde va y esté atento a su entorno.
- Escuche cómo suena la máquina y esté alerta a cualquier cambio.
- Sienta la máquina 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 la máquina 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.
- No lleve radios ni auriculares de música mientras maneja la máquina.
- No maneje el equipo si lleva sandalias, calzado de tenis, deportivas, pantalones cortos o cualquier tipo de ropa holgada. El cabello largo, la ropa holgada o las joyas pueden enredarse en las piezas móviles. Lleve siempre pantalones largos, gafas de seguridad, protección auditiva y calzado de seguridad cuando maneje esta máquina.

- ¡Permanezca alerta! No utilice el cortacésped cuando esté cansado. No utilice el cortacésped bajo la influencia de alcohol o drogas. Preste atención a lo que está haciendo. Utilice el sentido común.
- Nunca transporte pasajeros.
- Siga las recomendaciones del fabricante para los pesos o contrapesos de las ruedas.

2.2 MÁQUINA

- Nunca maneje una máquina con un mantenimiento deficiente.
- Mantenga siempre las protecciones de seguridad y las cubiertas en su posición.
- Siga las listas de verificación diarias y semanales, asegurándose de que las conexiones eléctricas estén fijadas y los pernos apretados.
- Sustituya inmediatamente las piezas dañadas.
- Nunca utilice el cortacésped sin una protección de trayectoria adecuada, la cubierta de descarga, el control del interruptor u otros dispositivos de seguridad en su posición y en buen estado de funcionamiento. No maneje el cortacésped si los dispositivos de seguridad están dañados; de hacerlo podrían producirse lesiones.
- Repare o sustituya los componentes dañados antes de volver a poner en marcha y manejar el cortacésped.
- Utilice únicamente piezas de repuesto aprobadas.
- Minimice la exposición al agua. No conduzca en el agua. No deje bajo la lluvia. No limpie con aire a presión ni con manguera.
- Almacene el cortacésped siempre en interior. Cuando no esté en uso, el cortacésped debe almacenarse en interior, en un lugar seco y cerrado, fuera del alcance de los niños.

2.3 ZONA DE CORTE

- Antes de segar cualquier zona, inspeccione exhaustivamente en busca de posibles riesgos. Camine por la zona para asegurarse de que haya una tracción adecuada y que no haya agujeros, desniveles u objetos ocultos que puedan ocasionar problemas. Despeje la zona de objetos como piedras, alambres, juguetes, etc., que podrían salir despedidos a causa de las cuchillas.
- Asegúrese de que no haya transeúntes en la zona antes del funcionamiento. Detenga la máquina si alguien entra en la zona.
- Planifique su patrón de corte para evitar la descarga de material hacia caminos, aceras, transeúntes, vehículos, ventanas, etc. No descargue material contra paredes u obstrucciones. De hacerlo, el material descargado puede rebotar hacia el operario.
- No siegue otra cosa que no sea hierba.
- Pare las cuchillas al cruzar sobre tierra, gravilla o superficies pavimentadas.
- Evite los entornos peligrosos. No utilice el cortacésped bajo la lluvia o sobre hierba mojada o húmeda. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga al agua ni utilice sobre suelo mojado.

2.4 CORTE DE HIERBA

- Para los modelos de cortacésped con conductor sentado, permanezca siempre sentado durante el funcionamiento de la máquina.
- No trabaje en inclinaciones superiores a 15 grados.
- Siegue únicamente con luz diurna o con una buena iluminación artificial. Nunca siegue de forma apresurada.
- Nunca intente maniobrar a alta velocidad, especialmente en zonas concurridas, congestionadas o en pendientes.
- Para evitar el contacto con la cuchilla o las lesiones producidas por un objeto proyectado, permanezca en la zona del operario detrás de las asas y mantenga a los niños y a los transeúntes a una distancia de al menos 30m (100 pies) del cortacésped mientras esté en funcionamiento. Pare el motor inmediatamente si alguien entra en la zona de corte.
- Mire hacia abajo y hacia atrás antes y durante el movimiento marcha atrás.
- Ralentice antes de girar.
- No siegue marcha atrás a menos que sea absolutamente necesario.
- Al moverse marcha atrás, lleve LENTAMENTE las palancas de control de la transmisión derecha e izquierda hacia atrás y evite movimientos bruscos. El movimiento rápido de las palancas de control de la transmisión en cualquier dirección podría provocar una reacción de la máquina que puede producir lesiones graves.
- No coloque las manos ni los pies cerca de las piezas giratorias o debajo de la plataforma de corte. El contacto con la cuchilla puede amputar manos y pies.
- Si el cortacésped empieza a vibrar de manera excesiva, detenga el motor y compruebe la causa inmediatamente. Normalmente, un exceso de vibración es una señal de que el cortacésped no funciona correctamente.
- Detenga el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga por completo antes de desatascar el conducto. La cuchilla de corte seguirá girando durante unos segundos después de apagar el motor. No coloque ninguna parte de su cuerpo en la zona de la cuchilla hasta que esté seguro de que la cuchilla ha dejado de girar.
- Si el cortacésped golpea un objeto extraño, detenga la máquina, gire la llave de encendido a la posición de apagado y, a continuación, si es seguro, inspeccione si hay daños.
- No fuerce el cortacésped.
- No utilice el cortacésped para trabajos distintos del previsto.

2.5 SERVICIO

- Apague y retire la llave antes de realizar tareas de mantenimiento, limpiez o retirada de material del cortacésped con conductor sentado.
- No meta la mano debajo de la protección de la cuchilla. Mantenga las manos, los pies y la ropa lejos de las cuchillas giratorias.

- Para reducir riesgos personales y daños en la máquina, nunca limpie con un limpiador a presión.
- Mantenga su cortacésped. Mantenga los filos de corte afilados y limpios para garantizar el mejor rendimiento y un funcionamiento seguro.

2.6 SEGURIDAD INFANTIL

Pueden producirse tres trágicos si el operario no es consciente de la presencia de niños. Los niños con frecuencia se sienten atraídos por la máquina y la actividad de cortar el césped. Nunca asuma que los niños permanecerán en el último sitio en que les vio.

- Nunca deje la máquina desatendida con la llave en el interruptor, especialmente en presencia de niños.
- Mantenga a los niños fuera de la zona de corte y bajo la vigilancia de un adulto responsable que no sea el operario.
- No permita que niños menores de 14 años utilicen este cortacésped. Los niños de 14 años y mayores deben leer y entender las instrucciones de funcionamiento y las normas de seguridad que se encuentran en este manual y deben recibir formación y supervisión por parte de uno de sus progenitores.
- Desconecte siempre el interruptor de las cuchillas de la plataforma, gire la llave a la posición de apagado y retírela.
- Permanezca alerta y apague el cortacésped si un niño o cualquier otra persona entra en la zona de corte.
- Tenga mucho cuidado al acercarse a esquinas ciegas, porticos, arbustos, árboles u otros objetos que puedan ocultar su visión de un niño que pueda correr hacia el recorrido del cortacésped.
- Antes y durante la marcha atrás, mire hacia atrás y hacia abajo para ver si hay niños pequeños.
- Nunca lleve niños en el cortacésped con usted, ni siquiera con las cuchillas apagadas. Podrían caerse y resultar gravemente heridos o interferir con el funcionamiento seguro de la máquina. 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 la máquina.

2.7 USO DE UNA RAMPA

- Tenga mucho cuidado al cargar y descargar este cortacésped en un camión o remolque con una rampa.
- Utilice únicamente una rampa individual con ancho suficiente. Esto proporciona una superficie de contacto para el bastidor del cortacésped si la unidad empieza a inclinarse hacia atrás. También reduce el riesgo de que una rueda se salga y la máquina vuelque.
- No supere un ángulo de 15 grados entre la rampa y el suelo o entre la rampa y el remolque o el camión.
- Familiarícese con los controles del cortacésped y adquiera un uso fluido de los mismos antes de intentar subir o bajar una rampa.

- Utilice el modo de conducción lenta y conduzca con cuidado.
- Evite cualquier movimiento brusco de los controles y utilice solo una aceleración lenta y uniforme.

2.8 REMOLCADO

- Remolque únicamente con una máquina que tenga un enganche diseñado para remolcar. No fije el equipo a remolcar excepto en el punto de enganche.
- Siga las recomendaciones del fabricante sobre los límites de peso para equipos remolcados y el remolcado en pendientes.
- Nunca permita que niños u otras personas entren o se suban en el equipo remolcado.
- En las pendientes, el peso del equipo remolcado puede provocar la pérdida de tracción y control.
- Desplácese lentamente y deje una distancia adicional para detenerse.

2.9 BATERÍA Y CARGADOR





- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la batería y al coger o transportar el aparato. El transporte del aparato con el dedo en el interruptor o la conexión de un aparato que tiene el interruptor activado fomenta los accidentes.
- Desconecte la batería del aparato antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenarlo. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que el aparato se ponga en marcha accidentalmente.
- Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede dar lugar a un riesgo de incendio cuando se usa con otra batería.
- Utilice los aparatos 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 un incendio.
- Bajo condiciones abusivas, es posible que salga líquido despedido de la batería; evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, aclare con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, acuda también al médico. El líquido despedido de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- No utilice una batería o un aparato que haya sufrido daños o modificaciones. Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que puede dar lugar a un incendio, una explosión o un riesgo de lesiones.
- No exponga una batería o un aparato al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a una

temperatura superior a 130°C puede provocar una explosión. La temperatura de 130°C puede sustituirse por la temperatura de 265°F

- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o el aparato 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.
- Solicite a un técnico de reparación cualificado que realice las tareas de servicio utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará el mantenimiento de la seguridad del producto.
- No modifique ni intente reparar el aparato o la batería (según corresponda), excepto lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.

3 SÍMBOLOS EN EL PRODUCTO

En esta herramienta pueden utilizarse algunos de los siguientes símbolos. Le rogamos que los estudie y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá manejar la herramienta mejor y de manera más segura.

Símbolo	Nombre	Explicación
V	Voltios	Tensión
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertzios	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Potencia
min	Minutos	Tiempo
min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad de superficie, órbitas, etc., por minuto
	Corriente continua	Tipo o una característica de corriente
n_0	Velocidad sin carga	Velocidad rotacional, sin carga
	Alerta de seguridad	Precauciones que afectan a su seguridad.
IPX4	Grado de protección contra la penetración	Protección contra salpicaduras de agua.
	Lea el manual del operario	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y entender el manual del operario antes de utilizar este producto.
	Protección ocular	Lleve siempre protección ocular con protectores laterales marcada para cumplir la ANSI Z87.1 cuando utilice este equipo.

Símbolo	Nombre	Explicación
	PELIGRO --- Mantenga alejados los pies y las manos	Para reducir el riesgo de lesiones, mantenga las manos y los pies alejados de las piezas giratorias. No utilice a menos que la cubierta de descarga o la bolsa recogehierba estén en su posición. En caso de daños, sustituya inmediatamente.
	PELIGRO --- Riesgo en pendientes pronunciadas	Tenga mucho cuidado en las pendientes. No siegue en pendientes con una inclinación superior a 15 grados.
	PELIGRO --- Proyección de residuos	Retire los objetos que puedan ser proyectados por la cuchilla en cualquier dirección. Lleve gafas de seguridad.
	PELIGRO --- Mantenga alejados a los transeúntes	Mantenga a todos los transeúntes al menos a 30 m.
	PELIGRO --- Mantenga alejados a los transeúntes	Mantenga la zona de funcionamiento libre de transeúntes, especialmente niños pequeños y mascotas. Detenga la máquina y el (los) accesorio(s) si alguien entra en la zona.
	Mire a su alrededor	Mire siempre hacia dónde va y esté atento a su entorno.
	Mantenga alejados a los niños	Nunca suba niños con usted en el cortacésped. Mantenga a los niños y a las mascotas alejados de la zona de corte.
	No toque	No meta las manos ni los pies debajo de la plataforma del cortacésped.

4 ELIMINACIÓN DE BATERÍA SEGURA PARA EL MEDIO AMBIENTE



Los materiales tóxicos y corrosivos que figuran a continuación se encuentran en las baterías utilizadas en esta máquina: Ion de litio, un material tóxico.

▲ AVISO

Deseche todos los materiales tóxicos de una manera especificada para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de deschar una batería de ion de litio dañada o agotada, contacte con la agencia local de eliminación de residuos o con la agencia de protección ambiental local para obtener información e instrucciones específicas. Lleve las baterías a un centro de reciclaje o eliminación local, certificado para la eliminación de ion de litio.

▲ AVISO

Si la batería se agrieta o se rompe, con o sin fugas, no la recargue ni la utilice. Desechéla y sustitúyala por una batería nueva. ¡NO INTENTE REPARARLA! Para evitar lesiones y riesgos de incendio, explosión o descarga eléctrica, y 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.
- 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 deseche estas baterías con la basura doméstica normal.
- NO incinere.
- NO lleve las baterías a lugares donde formarán parte de vertederos de residuos o flujos de residuos sólidos urbanos.
- Lívelas a un centro de reciclaje o eliminación certificado.

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 mascarás antipolvo, que estén especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

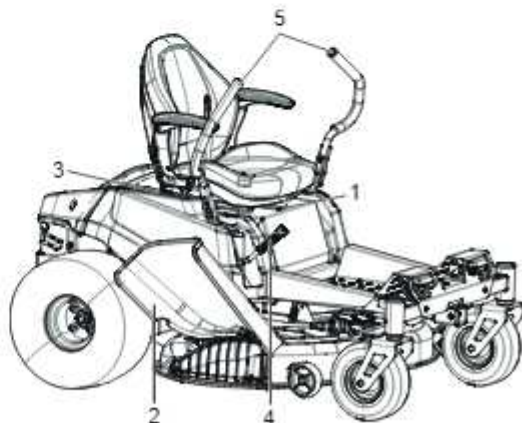
Conservé estas instrucciones.

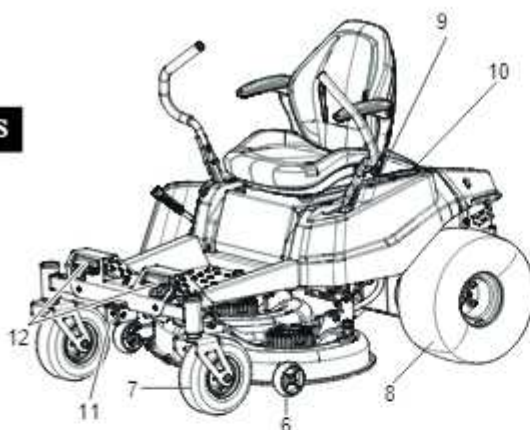
6 DESCRIPCIÓN

6.1 FINALIDAD

Esta máquina se utiliza para el corte de césped doméstico. La cuchilla de corte debe estar paralela al suelo. Las cuatro ruedas deben tocar el suelo al segar.

6.2 PERSPECTIVA GENERAL



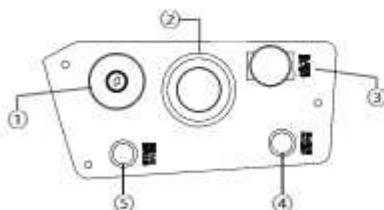


- 1 Palanca de ajuste del asiento
- 2 Conducto de descarga lateral
- 3 Panel de control
- 4 Palanca de ajuste de altura de plataforma
- 5 Palanca de control de dirección
- 6 Ruedas anti-calvas
- 7 Ruedas delanteras
- 8 Ruedas traseras
- 9 Puerto USB
- 10 Portavasos
- 11 Toma ETO (2" X 2")
- 12 Luz delantera

7 CONOZCA SU MÁQUINA

7.1 PANEL DE CONTROL

7.1.1 PANEL DE CONTROL



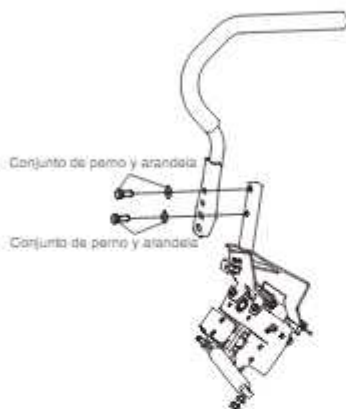
#	Nombre	Función
1	Interruptor de encendido con llave de arranque	El interruptor de encendido se utiliza para encender y apagar el cortacésped. La llave de arranque debe insertarse antes de poder accionar el interruptor.

#	Nombre	Función
2	Pantalla digital	Esta pantalla muestra información importante sobre el sistema eléctrico. Consulte la sección Datos eléctricos para obtener toda la información.
3	Encendido/apagado de cuchilla (PTO)	Tire del interruptor PTO hacia arriba para activar las cuchillas de corte del cortacésped. Presione el mando hacia abajo para detener las cuchillas de corte.
4	Alta/baja para velocidad de la cuchilla	El modo de cuchilla alta es una velocidad de cuchilla más alta para cortar hierba más densa, mientras que el modo de cuchilla baja ofrece una velocidad de cuchilla más baja para un menor consumo de batería en zonas de hierba más fina y seca. Pulselo para una velocidad alta de la cuchilla, la luz verde se encenderá. Tire de él para una velocidad baja de la cuchilla, la luz se apagará. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center;"> <p>¡ NOTA</p> <p>El tiempo de corte se verá aumentado al segar en el modo de cuchilla baja.</p> </div>
5	Alta/baja para velocidad de conducción	Permite a los operarios seleccionar una velocidad de conducción cómoda. Al pulsar a la posición "Velocidad alta", la velocidad de conducción máxima será 8 mph, la luz verde se encenderá. Al tirar hacia arriba a la posición "Velocidad baja", la velocidad de conducción máxima será 4 mph, la luz se apagará. Utilice la posición "Velocidad baja" para operarios inexpertos o al recortar alrededor de objetos, edificios y otros obstáculos. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center;"> <p>¡ NOTA</p> <p>Familiarícese con el cortacésped antes de utilizar el ajuste "Velocidad alta". La velocidad máxima puede ajustarse en cualquier momento, tanto si el cortacésped está en movimiento como si no.</p> </div>

7.2 INSTALACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN ANTIVUELCO (ROPS)

▲ 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 una palanca de dirección para alinear los orificios de la palanca de dirección con los orificios del poste de montaje correspondiente. Seleccione la altura de funcionamiento preferida de la palanca de dirección y, a continuación, utilice la llave (13*16mm) para fijar la palanca de dirección como se indica a continuación.
2. Monte la otra palanca de dirección de la misma manera.

▲ PRECAUCIÓN

No instale el asa superior al revés.

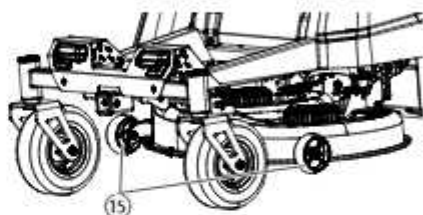


7.3 PALANCAS DE CONTROL DE DIRECCIÓN

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. Cuando las palancas de control estén en la posición del freno de estacionamiento, el cortacésped no se moverá.

7.4 RUEDAS ANTI-CALVAS

Los kits de las ruedas anti-calvas vienen de serie en las unidades Greenworks Commercial. Estas ruedas anti-calvas (23) 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 de 1/4" a 3/4" debajo de la plataforma. 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 3/4" a 1-3/4" por debajo de la superficie de la cuchilla. 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).



7.5 MANDO DE DERIVACIÓN DE PUNTO MUERTO

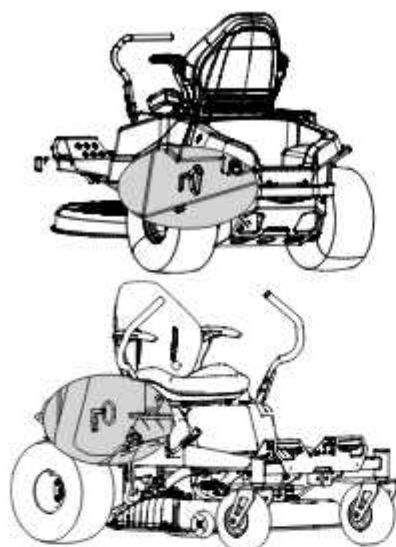
1. Tire hacia fuera de los mandos de derivación de punto muerto y, posteriormente, hacia abajo para desbloquear la rueda.
2. Mueva los mandos de derivación de punto muerto en su posición para bloquear las ruedas.

▲ 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 saque la palanca de derivación de punto muerto al exterior cuando la máquina esté trabajando en pendiente!



8 DESEMBALAJE DE LA MÁQUINA

▲ AVISO

Asegúrese de montar correctamente la máquina antes del uso.

▲ AVISO

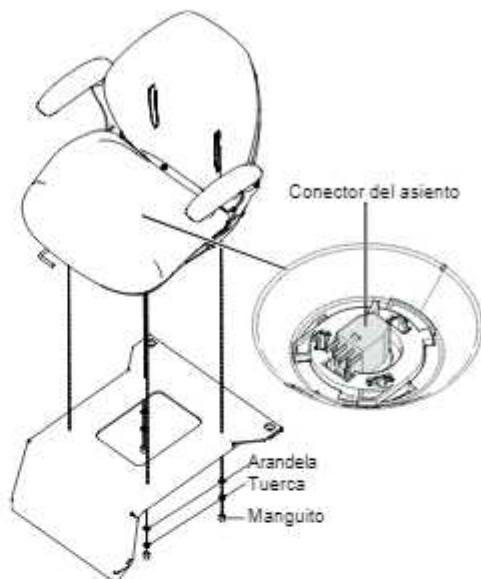
- Si las piezas de la máquina presentan daños, no utilice la máquina.
- Si no tiene todas las piezas, no utilice la máquina.
- Si faltan piezas o hay piezas dañadas, contacte con el centro de servicio.

1. Abra el embalaje.
2. Lea la documentación que se proporciona en la caja.
3. Retire todas las piezas sin montar de la caja.
4. Retire la máquina de la caja.
5. Deseche la caja y el material de embalaje de conformidad con los reglamentos locales.

▲ AVISO

Por su seguridad personal, no inserte la batería antes de haber montado la herramienta por completo.

9 INSTALACIÓN DEL ASIENTO



1. Coloque el conjunto del asiento sobre los soportes de montaje y alinee los orificios como se muestra.
2. Conecte el conector del asiento a la máquina.
3. Instale las arandelas y las tuercas y apriete firmemente.
4. Conecte el manguito a la tuerca.
5. Asegúrese de que quede firmemente asentado.

10 INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS

1. Cubierta de mulching

10.1 INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA DE MULCHING



El cortacésped está configurado para la descarga lateral cuando se envía. Si desea utilizarlo para hacer mulching:

1. Coloque la cubierta de mulching sobre la pestaña de la carcasa del cortacésped.
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 de fijación y la corona de apoyo como se muestra.

11 FUNCIONAMIENTO

▲ AVISO

Lleve protección ocular durante el funcionamiento.

11.1 ANTES DEL FUNCIONAMIENTO

11.1.1 AJUSTE DEL ASIENTO

Empuje las palancas de control de dirección hacia fuera en la posición del FRENO DE ESTACIONAMIENTO antes de ajustar el asiento.



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 en su posición antes de manejar el cortacésped.

▲ AVISO

Asegúrese de que el asiento esté bloqueado en su posición 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.

11.1.2 AJUSTE DE LA ALTURA DE LA PLATAFORMA DE CORTE

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" pulgadas. La plataforma debe estar elevada durante el corte para evitar tocones, piedras u otros obstáculos que podrían dañar la plataforma del cortacésped.



Palanca de ajuste de altura de la plataforma

izquierda para desacoplar de la ranura, mueva hacia la parte posterior del cortacésped, posteriormente, empuje hacia la derecha en la ranura para fijarla.

- Para bajar la plataforma de corte, agarre la palanca de ajuste de altura de la plataforma, empuje hacia la izquierda para desacoplar de la ranura, mueva hacia la parte delantera del cortacésped, posteriormente, empuje hacia la derecha en la ranura para fijarla.

▲ PRECAUCIÓN

Sostenga firmemente la palanca de ajuste de altura de la plataforma cuando ajuste la altura de la plataforma y suéltela únicamente cuando esté fijada en la ranura deseada. Si suelta rápidamente la palanca puede generarse un riesgo de pellizco o de arrastre de la mano del operario.

11.1.3 AJUSTE DE LA PALANCA DE CONTROL DE DIRECCIÓN

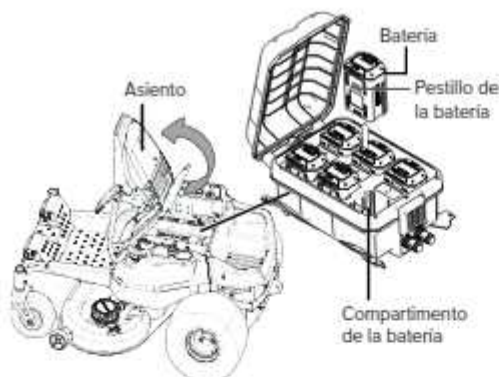
Las palancas de control de dirección (2) pueden ajustarse para mayor comodidad del operario. Al aflojar los tornillos (2-1) que fijan la palanca de control superior (2-2) a la palanca inferior (2-3), la palanca de control superior puede articularse para adaptarse a las preferencias personales del operario. Las palancas de control de dirección deben ajustarse de manera que se alineen entre sí cuando estén en la posición de punto muerto.



11.1.4 INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

Para verificar que las baterías del cortacésped están totalmente cargadas, compruebe el indicador de nivel de batería. Consulte el manual de la batería para obtener más información.

- Detenga el cortacésped y desacople las cuchillas.
- Gire la llave a la posición de apagado y aplique el freno de estacionamiento.
- Para elevar la plataforma de corte, agarre la palanca de ajuste de altura de la plataforma, empuje hacia la



1. Levante el panel del asiento.
2. Levante la cubierta del compartimento de la batería.
3. Instale la batería en el compartimento de la batería.

▲ AVISO

Alinee las nervaduras de la batería con el puerto de la batería. Asegurese de que el cierre de la batería encaje con suavidad en el compartimento de la batería.

11.1.5 ANTES DE MANEJAR LA MÁQUINA

- Asegurese de que no haya niños, transeúntes ni mascotas en la zona de trabajo.
- Limpie la zona de trabajo de objetos que podrían salir proyectados por las cuchillas del cortacésped.
- Compruebe el funcionamiento del freno.
- Compruebe la presión de los neumáticos.
- Compruebe si hay elementos de fijación flojos.
- Compruebe que todas las protecciones estén en su posición y funcionen correctamente.
- Limpie los residuos del cortacésped.
- Pruebe el sistema de interbloqueo de seguridad.
- Ajuste el asiento en la posición deseada.
- Verifique el nivel de carga de la batería.

11.1.6 SISTEMA DE INTERBLOQUEO DE ARRANQUE DE SEGURIDAD

La máquina está equipada con un sistema de interbloqueo de arranque de seguridad que consta de los interruptores del freno de estacionamiento, el interruptor del asiento y el interruptor de encendido y apagado de las cuchillas de la plataforma.

El sistema de interbloqueo de arranque de seguridad del cortacésped también se ha diseñado para proteger al operario y a otras personas de lesiones accidentales debidas a un arranque involuntario del sistema de transmisión de tracción.

Compruebe el sistema de interbloqueo de arranque de seguridad del cortacésped diariamente, antes del funcionamiento. Este sistema es una característica de seguridad importante del cortacésped. Debe repararse

inmediatamente en caso de fallo. La máquina incorpora un interruptor del asiento independiente que detendrá el sistema de transmisión y los motores de la plataforma cuando el operario se levante por cualquier motivo mientras el cortacésped está en funcionamiento. Esta es una característica de seguridad diseñada para evitar el descontrol o un enredo accidental.

▲ AVISO

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

Para inspeccionar el sistema:

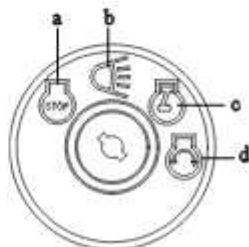
1. El operario debe estar en el asiento al probar el interruptor del asiento.
2. Gire la llave para poner en marcha la máquina.
3. Lleve las palancas de control de dirección a las ramuras de estacionamiento.
4. Tire hacia arriba del interruptor de toma de fuerza (PTO) para acoplar el motor.
5. Levantese lentamente del asiento. El sistema de cuchillas de la plataforma 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.

11.2 FUNCIONAMIENTO DE LA MÁQUINA

11.2.1 PUESTA EN MARCHA DE LA MÁQUINA

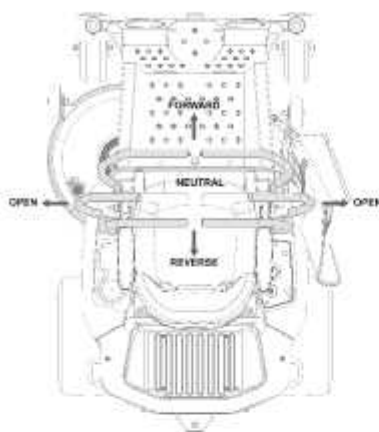
▲ AVISO

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.



a	Parada/apagado
b	Encendido (con luces)
c	Funcionamiento

d	Puesta en marcha
---	------------------



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

¡ NOTA

El zumbador suena una vez, la máquina está LISTA PARA FUNCIONAR, entonces puede conducir la máquina incluso sin que la cuchilla funcione.

3. Suelte el freno de estacionamiento.

¡ NOTA

La llave volverá automáticamente a la posición (c). Espere 4 segundos hasta que la pantalla se muestre con normalidad.

4. Situe las palancas de control de dirección en la posición de marcha hacia delante (F) y conduzca hasta la zona de corte deseada.

¡ NOTA

Gire la llave a la posición (b) para encender la luz delantera al poner en marcha la máquina.

▲ AVISO

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.

▲ AVISO

Las palancas de control de dirección volverán a la posición de punto muerto si las suelta, pero aun debe controlarlas manualmente para alcanzar dicha posición.

11.2.2 DETENCIÓN DE LA MÁQUINA

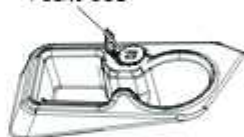
▲ PELIGRO

Nunca haga paradas repentinas ni de marcha atrás, especialmente cuando manibre 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 de la máquina que puede producir lesiones graves.

1. Devuelva las palancas de control de la transmisión a la posición de punto muerto. Empuje las palancas de control de la transmisión a la posición del freno de estacionamiento.
2. Presione el interruptor PTO para desactivar las cuchillas.
3. Gire la llave a la posición de apagado (a).

11.2.3 USO DEL PUERTO USB

Puerto USB



El puerto de carga USB ofrece una potencia de carga de 5 V CC hasta 2,1 A para su teléfono móvil, reproductor MP3 u otros dispositivos USB. Consulte el manual del propietario de su dispositivo para conocer los requisitos de carga específicos.

Conecte un extremo de un cable USB (no incluido) a su dispositivo y el otro extremo al puerto de carga USB del cortacésped, para comenzar a cargar su dispositivo.

¡ NOTA

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

¡ NOTA

El puerto USB solo recibe alimentación cuando la máquina se pone en marcha.

▲ AVISO

Nunca utilice auriculares ni cualquier otro dispositivo electrónico, como un smartphone o tablet, mientras maneja el cortacésped. En caso de distracción durante el funcionamiento puede sufrir un accidente que podría provocar lesiones personales graves o incluso la muerte al operario o a un transeúnte.

11.2.4 TOMA DE CORRIENTE ELÉCTRICA (ETO) PARA CONECTAR LOS ACCESORIOS

La máquina puede utilizarse junto con otros accesorios como el soplador.

11.2.5 SUGERENCIAS DE FUNCIONAMIENTO

▲ PELIGRO

Antes del funcionamiento, el operario debe familiarizarse por completo con el uso y el funcionamiento adecuados del equipo, debe leer el manual detenida y exhaustivamente, y debe haber realizado maniobras a velocidad baja para familiarizarse con el funcionamiento del equipo antes de intentar el funcionamiento a velocidad normal. Un operario inexperto no debe segar en pendientes ni en terrenos irregulares.

▲ AVISO

Si pierde el control de la dirección mientras maneja la máquina, coloque las palancas de control de dirección en la posición del freno de estacionamiento inmediatamente y gire la llave a la posición de apagado. Inspeccione la máquina y consulte a su distribuidor de Greenworks Comercial para solucionar el problema antes de continuar con el uso.

▲ AVISO

Las palancas de control de dirección de la unidad son muy sensibles. Para un funcionamiento fluido, mueva las palancas lentamente, evitando movimientos bruscos. La habilidad y la facilidad de manejo se obtienen mediante la práctica y la experiencia. La máquina puede girar muy rápidamente. Tenga precaución al hacer giros y ralentice antes de dar una curva cerrada.

Los operarios inexpertos pueden tener tendencia a sobrevirar y perder el control. Se recomiendan maniobras de práctica a velocidad baja para familiarizarse con estas características antes de intentar el funcionamiento a velocidad normal.

▲ AVISO

Las depresiones pronunciadas o los obstáculos elevados (como alcantarillas o bordillos) no deben abordarse directamente a alta velocidad en un intento de "saltarlos", ya que el operario podría salir despedido del equipo. Acerquese a velocidad lenta a situar una rueda de tracción en ángulo hacia la obstrucción. Continúe en ángulo hasta que la rueda pase y, a continuación, gire la rueda contraria.

Al girar sobre césped blando o húmedo, mantenga ambas ruedas rodando hacia delante o atrás. Un giro en una rueda parada puede dañar el césped. Mantenga las cuchillas afiladas. Muchos problemas con patrones de corte incorrectos se deben a cuchillas desafiladas o cuchillas que no se han

afilado correctamente. Debe comprobarse a diario el afilado de la cuchilla.

▲ PELIGRO

Nunca trabaje con las cuchillas mientras la llave esté en el interruptor de encendido. Coloque siempre el interruptor de las cuchillas de la plataforma en la posición desacoplada, coloque las palancas de control de dirección en la posición del freno de estacionamiento, sitúe la llave en la posición de apagado y retire la llave del interruptor. Bloquee el cortacésped cuando deba trabajar 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 otro objeto extraño al segar.

- **Dirija la descarga de hierba a la derecha,** lejos de la zona sin segar. Seleccione un patrón de corte que dirija la descarga de hierba hacia el exterior de la zona de corte. Normalmente, esto significa emplear un patrón con giros a la izquierda porque la descarga lateral está a la derecha. En cualquier caso, evite lanzar la descarga de hierba hacia la zona sin segar porque, entonces, esta se cortará "dos veces". Segar dos veces supone una carga innecesaria para la unidad y reduce la eficiencia de corte.
- **Al cortar un césped por primera vez,** corte la hierba un poco más larga de lo habitual para evitar calvas irregulares en el terreno. Cuando sea posible, es mejor utilizar la altura de corte que se haya utilizado en ocasiones anteriores. Cuando corte hierba con una altura superior a seis pulgadas, es conveniente cortar el césped dos veces para lograr una mejor calidad de corte.
- **Durante el corte normal,** corte solo aproximadamente 1,5" de la brizma de hierba. No se recomienda cortar más que eso, a menos que la hierba sea escasa o sea el final de la temporada de corte.
- **Alterne el patrón de corte entre cada corte** para mantener el césped recto y que haya una mejor dispersión de los recortes.
- **Recuerde, el césped crece a distintas velocidades** en las distintas épocas del año. Corte el césped con más frecuencia a principios de la primavera para mantener la misma altura de corte. A medida que la velocidad de crecimiento disminuya a mediados del verano, corte con menos frecuencia. Si no puede cortar a intervalos regulares, siegue a una altura de corte alta al principio y, posteriormente, vuelva a segar tras un par de días a una altura de corte más baja.
- **Aumente la altura de corte del cortacésped** si la anchura de corte del cortacésped es más ancha que la del cortacésped empleado con anterioridad. Esto garantiza que el césped irregular no quede demasiado corto.
- **Aumente la altura de corte del cortacésped** si la hierba es ligeramente más alta de lo habitual o si contiene un grado elevado de humedad. Posteriormente, siegue de nuevo con la altura de corte fijada más abajo.
- **Si es necesario detener el movimiento de avance de la máquina** mientras corta el césped, es posible que un pegote de césped cortado caiga sobre el césped. Para

evitarlo, muévase a una zona previamente cortada con las cuchillas acopladas.

- **Cargue la batería inmediatamente** si la potencia de la batería de la máquina es inferior al 5%.
- **Deje que los motores se enfrien durante 30 minutos.** Si el motor de propulsión supera la temperatura programada, la velocidad del motor disminuirá. Si la temperatura sigue aumentando, el motor se apagará a una temperatura programada más alta.

11.3 FUNCIONAMIENTO EN PENDIENTES



- En las pendientes, circule en la dirección recomendada por el fabricante. Tenga cuidado al trabajar cerca de desniveles.
- No utilice la máquina en condiciones en las que se cuestione la tracción, la dirección o la estabilidad. Los neumáticos podrían resbalar, aunque las ruedas estén paradas.
- Cuando descienda una pendiente, lleve siempre una marcha puesta. No descienda en punto muerto.
- Extreme las precauciones cuando trabaje en pendientes.
- No retire ni modifique las ruedas.
- Observe si hay agujeros, surcos, baches, piedras u otros objetos ocultos. El terreno irregular puede provocar el vuelco de la máquina. La hierba alta puede ocultar obstáculos.
- Elimine los obstáculos como piedras, ramas de árboles, basura, etc.
- Todos los movimientos en pendientes deben ser lentos y graduales. No realice cambios bruscos de velocidad o dirección.
- Evite arrancar y parar en una pendiente. Si los neumáticos pierden tracción, desacople las cuchillas y avance lentamente en dirección descendente por la pendiente.
- Siegue a una distancia segura (mínimo de 3 metros, o 10 pies) de desniveles, muros de contención, zanjas de drenaje, terraplenes, agua y otros tipos de riesgos para evitar que una rueda alcance el borde o el terreno del borde cada. Esto reducirá el riesgo de vuelco inesperado

de la máquina, que podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.

- Utilice un cortacésped convencional de empuje o un cortabordes manual en pendientes y cerca de desniveles, muros de contención, zanjas de drenaje, terraplenes y agua.
- No siegue hierba mojada. La reducción de tracción podría provocar deslizamientos y la pérdida del control de la dirección.
- No remolque en pendientes. El peso del equipo remolcado puede provocar la pérdida de tracción y control.
- Si los neumáticos del cortacésped pierden tracción al funcionar en pendientes, desacople la transmisión de la plataforma, coloque las palancas de control de dirección en la posición del freno de estacionamiento, presione el interruptor pulsador, retire la barra magnética y busque ayuda.
- Nunca realice arranques, paradas, giros o inversiones de dirección con brusquedad, especialmente cuando maniobre en pendientes. 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 de la máquina que puede producir lesiones graves.
- Nunca se detenga repentinamente al retroceder en pendientes. Esta acción puede dar lugar a una reacción de la máquina que puede producir lesiones físicas graves.
- El cortacésped Greenworks es capaz de funcionar en horizontal (transversalmente) en pendientes moderadas. Cuando trabaje en pendientes de hasta 15 grados, tenga cuidado con cualquier condición que pueda hacer que los neumáticos de tracción del cortacésped pierdan tracción, lo que puede dar lugar a una posible pérdida de control de la máquina. Un operario no debe trabajar en pendientes hasta que no esté familiarizado por completo con el equipo.

No trabaje en pendientes superiores a 15°.

Consulte la Guía de pendientes para determinar el grado de inclinación a segar. Se recomienda encarecidamente que el operario conduzca la máquina fuera de la pendiente, con suma precaución, si se detecta cualquier señal de pérdida de tracción. Espere hasta que se solucione la condición que ha ocasionado el problema antes de intentar trabajar de nuevo en la pendiente. Las condiciones del terreno pueden afectar a la tracción, con la consiguiente pérdida de control de la máquina. Algunas de las condiciones que deben tenerse en cuenta son:

1. Terreno mojado
2. Depresiones en el terreno (p. ej., agujeros, surcos, inundaciones)
3. Montones de tierra
4. Ciertos tipos de suelo (p. ej., arena, tierra suelta, gravilla, arcilla)
5. Tipo, densidad y altura de hierba
6. Condiciones de sequía extrema

7. Presión de los neumáticos

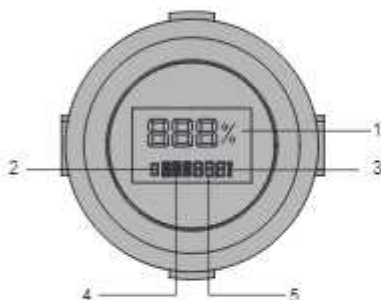
Los accesorios montados en el cortacésped también afectarán al modo en que se maneja en una pendiente. Tengo en cuenta que las características de cada accesorio son distintas.

Estos son tan solo algunos ejemplos de situaciones en las que debe tenerse precaución al trabajar en una pendiente. Hay muchas más posibilidades, demasiado numerosas para mencionar aquí. Recuerde que siempre deben extremarse las precauciones al trabajar en pendientes.

11.4 PANTALLA DIGITAL

La función de la pantalla digital, que se encuentra en el panel de control, es ofrecer información del sistema eléctrico al operario. Ofrece información detallada en forma de patrones, códigos y números.

11.4.1 PANTALLA DIGITAL



#	Nombre	Significado
1		Capacidad restante de batería
2		Reloj de arena
3		Fallo del controlador/ fallo de la batería/ fallo del motor/ fallo del vehículo
4		Posición de fallo
5		Código de fallo/ total horas de trabajo

11.5 FALLOS

El sistema Canbus emprenderá acciones para proteger al usuario y la máquina cuando detecte un problema. Cuando actúe para apagar la máquina o un componente, indicará que se ha producido un fallo, y dicho fallo se mostrará en la pantalla digital. Todos los fallos eléctricos tienen un código de letra seguido por un número. La primera letra describe el sistema que ha generado el fallo de acuerdo con la siguiente tabla:

11.5.1 PARA LA SERIE RZ

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)
MR	Controlador y motor de cuchilla derecha
ML	Controlador y motor de cuchilla izquierda

12 CONSEJOS DE FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN

12.1 APLICACIÓN MÓVIL

Busque el número de serie, el código de emparejamiento y el código QR en la etiqueta correspondiente del vehículo de su GUIA DE INICIO RÁPIDO.



12.2 REGISTRO E INICIO DE SESIÓN

Escanee el código QR y descargue la aplicación e inicie sesión.

Paso 1. Cree una cuenta y, posteriormente, inicie sesión.



Paso 2. Rellene la información de registro (con * es obligatorio) y, a continuación, haga clic en el botón "siguiente".



Paso 3. Confirme los derechos del usuario.



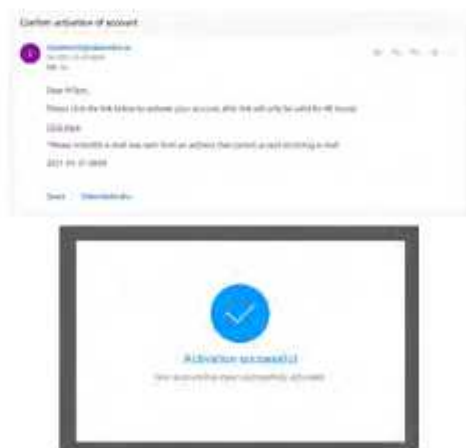
Confirme el acuerdo de licencia de usuario final.



Paso 4.1. Active el correo electrónico de la cuenta, haga clic en "Continuar".



Paso 4.2. Abra el correo electrónico y haga clic en "Haga clic aquí" para ir a la interfaz de inicio de sesión.



Paso 5. Inicie sesión.



ES

12.3 ADICIÓN DE DISPOSITIVOS

Paso 1. Añada un dispositivo de las herramientas Greenworks.



Paso 2. Busque la categoría del vehículo según su tipo de dispositivo y haga clic en el botón "Emparejar" Vehículo.



Paso 3. Empareje introduciendo el número de serie + el código de emparejamiento (propietario).



Paso 4. Si selecciona la opción "emparejar manualmente", solo tiene que introducir manualmente el número de serie + el código de emparejamiento.



Paso 5. Revise el acuerdo de licencia del dispositivo y aceptelo.

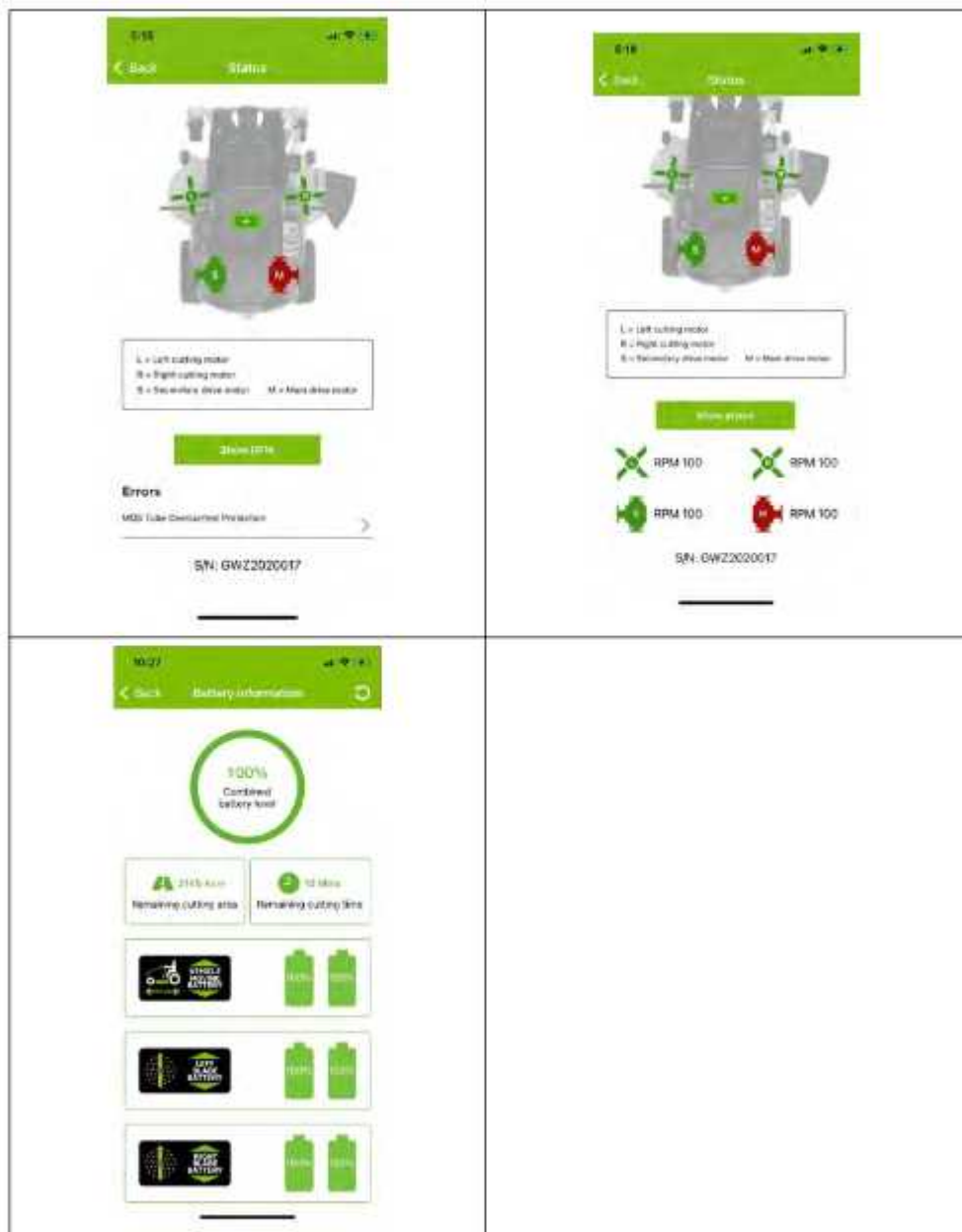


12.4 FUNCIÓN GPS

1. Subida de datos

Conecte su teléfono móvil a la aplicación y podrá comprobar el fallo, la velocidad y la energía de la batería de la máquina a través de la aplicación.

ES



La máquina está equipada con función GPS; es posible conectar su teléfono móvil a la máquina mediante la aplicación. Es conveniente para localizar su máquina y lograr el efecto antirrobo.

Este icono muestra la posición donde el vehículo se conectó por última vez en el mapa.



Cuando haga clic en el icono del vehículo, se mostrará el nombre del dispositivo, la última latitud y longitud.

Haga clic en el icono de copia para copiar el valor de la latitud y la longitud.



▲ AVISO

El dispositivo de conectividad 4G y GPS puede perder la señal de satélite GPS o la conexión celular en cualquier momento. Debido a las copas de los árboles, grandes edificios, malas condiciones meteorológicas, interferencias eléctricas, zonas muertas u otros obstáculos.

13 CÓDIGO DE FALLO

Pantalla	Descripción		Código de fallo en LCD	Causa	Solución
Y	Fallo de la palanca de control de dirección izquierda.	Fallo del potenciómetro de la palanca de control de dirección izquierda.	V17	Fallo del potenciómetro.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		El conector del potenciómetro de la palanca de control de dirección izquierda está flojo.		El conector está flojo.	
Y	Fallo de la palanca de control de dirección derecha.	Fallo del potenciómetro de la palanca de control de dirección derecha.	V18	Fallo del potenciómetro.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		El conector del potenciómetro de la palanca de control de dirección derecha está flojo.		El conector está flojo.	

Pantalla	Descripción		Código de fallo en LCD	Causa	Solución
Y	La máquina no funciona cuando se enciende.	Antes de encender la máquina, el interruptor PTO está activado.	V15	Antes de encender la máquina, el interruptor PTO, la palanca de control de dirección izquierda y la palanca de control de dirección derecha no están en la posición inicial.	Desactive el interruptor PTO.
		Antes de encender la máquina, la palanca de control de dirección izquierda está activada.			Desactive la palanca de control de dirección izquierda.
		Antes de encender la máquina, la palanca de control de dirección derecha está activada.			Desactive la palanca de control de dirección derecha.
		Después de encender toda la máquina, la señal de salida del acelerador izquierdo o derecho es anormal.			Contacte con un centro de servicio especificado.
		El interruptor PTO se activa cuando se enciende la máquina, pero el operario no está en el asiento.	V16	El funcionamiento no es correcto.	Presione el interruptor PTO.
		La palanca de control de dirección izquierda no está en la posición de punto muerto cuando la máquina se enciende, pero el operario no está en el asiento.			Asegúrese de que la palanca de control de dirección izquierda esté en la posición N.
		La palanca de control de dirección derecha no está en la posición de punto muerto cuando la máquina se enciende, pero el operario no está en el asiento.			Asegúrese de que la palanca de control de dirección derecha esté en la posición N.
		El operario abandona el asiento durante el funcionamiento.			No abandone el asiento. (excepto en caso de emergencia).
		El operario está en el asiento y la máquina está encendida, una palanca de control de la dirección está en la posición de punto muerto pero la otra no.			Vuelva a colocar las palancas de control de dirección en la posición N cuando el operario abandone el asiento.

Pantalla	Descripción	Código de fallo en LCD	Causa	Solución
Y	El motor de propulsión izquierdo o derecho no funciona	V11	El conector está flojo.	Contacte con un centro de servicio especificado.
	El conector de 9 patillas entre el mazo de cables del vehículo y el controlador de propulsión izquierdo está flojo.	V14	El conector está flojo.	Contacte con un centro de servicio especificado.
	El conector de 10 patillas entre el mazo de cables del vehículo y el compartimento de la batería está flojo.	V21	El conector está flojo.	Contacte con un centro de servicio especificado.
	El conector de 4 patillas entre el mazo de cableado del vehículo y el interruptor del asiento está flojo.	V27	El conector está flojo.	Contacte con un centro de servicio especificado.
	Mal contacto del conector del interruptor del asiento.		Fallo del interruptor del asiento.	
	Fallo de la PCBA que controla los motores de propulsión izquierdo y derecho.	TR13, TL13, TR22, TL22, TR24, TL24, TR25, TL25, TR32, TL32	Fallo de la PCBA.	Contacte con un centro de servicio especificado.
	El conector de 16 patillas entre el mazo de cables del vehículo y el controlador izquierdo está flojo. O el conector de 16 patillas entre el mazo de cables del vehículo y el controlador derecho está flojo.	V31, TR23	El conector está flojo.	Contacte con un centro de servicio especificado.
	Se ha insertado una batería de alta tensión en el compartimento de la batería.	TR11, TL11	Se ha aplicado una batería incorrecta.	Compruebe la batería.
	Se ha insertado una batería de baja tensión en el compartimento de la batería.	TR12, TL12	Se ha aplicado una batería incorrecta.	Compruebe la batería.
La potencia de la batería en el compartimento de la batería es demasiado baja.	La capacidad de la batería no es lo suficientemente elevada.			

Pantalla	Descripción	Código de fallo en LCD	Causa	Solución	
Y	El motor de propulsión izquierdo o derecho no funciona	La caja de engranajes derecha está atascada.	TR14	Fallo de la caja de engranajes derecha.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		La caja de engranajes izquierda está atascada.	TL14	Fallo de la caja de engranajes izquierda.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		El conector de 6 patillas entre el controlador de propulsión derecho y el motor de propulsión derecho está flojo.	TR15	El conector está flojo.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		Fallo del motor de propulsión derecho.		Fallo del motor.	
		El conector de 6 patillas entre el controlador de propulsión izquierdo y el motor de propulsión derecho está flojo.	TL15	El conector está flojo.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		Fallo del motor de propulsión izquierdo.		Fallo del motor.	
		El conector entre la válvula de solenoide derecha y el controlador de propulsión derecho está flojo.	TR16	El conector está flojo.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		Fallo de la válvula de solenoide derecha.		Fallo de la válvula de solenoide.	

Pantalla	Descripción	Código de fallo en LCD	Causa	Solución
Y	El motor de propulsión izquierdo o derecho no funciona	TL16	El conector está flojo.	Contacte con un centro de servicio especificado.
			Fallo de la válvula de solenoide izquierda.	
	La temperatura del controlador de propulsión derecho es demasiado alta.	TR17	La temperatura del controlador es demasiado alta.	Apague la máquina y vuelva a encenderla cuando el controlador se haya enfriado durante un rato.
	La temperatura del controlador de propulsión izquierdo es demasiado alta.	TL17		
	La temperatura del motor de propulsión derecho es demasiado alta.	TR18	La temperatura del motor es demasiado alta.	
	La temperatura del motor de propulsión izquierdo es demasiado alta.	TL18		Apague la máquina y vuelva a encenderla cuando el controlador se haya enfriado durante un rato.
	Fallo del motor de propulsión derecho.	TR21	Fallo del motor.	Contacte con un centro de servicio especificado.
	El conector de 6 patillas entre el motor de propulsión derecho y el controlador de propulsión derecho está flojo.		El conector está flojo.	
	Fallo del motor de propulsión izquierdo.	TL21	Fallo del motor.	Contacte con un centro de servicio especificado.
	El conector de 6 patillas entre el motor de propulsión izquierdo y el controlador de propulsión izquierdo está flojo.		El conector está flojo.	

Pantalla	Descripción		Código de fallo en LCD	Causa	Solución
Y	La cuchilla izquierda o derecha no funciona.	El módulo de comunicación del controlador de la cuchilla izquierda está dañado.	V 12	Fallo del controlador de la cuchilla izquierda.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		El conector de 30 patillas entre el mazo de cableado del vehículo y el controlador de la cuchilla izquierda está flojo.		El conector está flojo.	
	La cuchilla izquierda o derecha no funciona.	El módulo de comunicación del controlador de la cuchilla derecha está dañado.	V 13	Fallo del controlador de la cuchilla derecha.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		El conector de 30 patillas entre el mazo del vehículo y el controlador de la cuchilla derecha está flojo.		El conector está flojo.	
	La cuchilla izquierda o derecha no funciona.	El conector de 10 patillas entre el mazo de cableado del vehículo y el compartimento de la batería está flojo.	V21	El conector está flojo.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		El conector de 4 patillas entre el mazo de cableado del vehículo y el interruptor del asiento está flojo.	V27	El conector está flojo.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		Mal contacto del contactor del interruptor del asiento.		Fallo del interruptor del asiento.	

Pantalla	Descripción		Código de fallo en LCD	Causa	Solución
Y	La cuchilla izquierda o derecha no funciona.	Se ha insertado una batería de alta tensión en el compartimento de la batería.	ML11	Se ha aplicado una batería incorrecta.	Compruebe la batería.
		Se ha insertado una batería de alta tensión en el compartimento de la batería.	MR11	Se ha aplicado una batería incorrecta.	Compruebe la batería.
		Fallo del motor de la cuchilla izquierda.	ML13	Fallo del motor.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		Fallo del motor de la cuchilla derecha.	MR13	Fallo del motor.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		El motor de segado izquierdo está sobrecargado.	ML14	El motor se apaga como protección.	Levante la altura de la plataforma y reduzca la velocidad de conducción.
		La máquina se ha bloqueado con hierba y residuos.			Limpie la plataforma.
		La cuchilla ha golpeado un objeto duro.			Vuelva a poner en marcha la máquina.
		El motor de segado izquierdo está sobrecargado.	MR14	El motor se apaga como protección.	Levante la altura de la plataforma y reduzca la velocidad de conducción.
		La máquina se ha bloqueado con hierba y residuos.			Limpie la plataforma.
La cuchilla ha golpeado un objeto duro.	Vuelva a poner en marcha la máquina.				

Pantalla	Descripción		Código de fallo en LCD	Causa	Solución
Y	La cuchilla izquierda o derecha no funciona.	El conector de 6 patillas entre el motor de la cuchilla izquierda y el mano de cables del vehículo está flojo.	ML15	El conector está flojo.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		Fallo del motor de la cuchilla izquierda.		Fallo del motor.	
	La cuchilla izquierda o derecha no funciona.	El conector de 6 patillas entre el motor de la cuchilla derecha y el mano de cables del vehículo está flojo.	MR15	El conector está flojo.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		Fallo del motor de la cuchilla derecha.		Fallo del motor.	
	La cuchilla izquierda o derecha no funciona.	Fallo de la PCBA que controla el motor de la cuchilla izquierda.	ML16, ML18	Fallo de la PCBA.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		Fallo de la PCBA que controla el motor de la cuchilla derecha.	MR16, MR18	Fallo de la PCBA.	Contacte con un centro de servicio especificado.
	La cuchilla izquierda o derecha no funciona.	El conector del cable de fase entre el motor de la cuchilla izquierda y el controlador de la cuchilla izquierda está flojo.	ML17	El conector está flojo.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		El conector del cable de fase entre el motor de la cuchilla derecha y el controlador de la cuchilla derecha está flojo.	MR17	El conector está flojo.	Contacte con un centro de servicio especificado.
	La temperatura del controlador de la cuchilla izquierda es demasiado alta.	ML21	La temperatura del controlador es demasiado alta.	Apague la máquina y vuelva a encenderla cuando el controlador se haya enfriado durante un rato.	
La temperatura del controlador de la cuchilla derecha es demasiado alta.	MR21				

Pantalla	Descripción		Código de fallo en LCD	Causa	Solución
Y	La cuchilla izquierda o derecha no funciona.	Fallo del motor de la cuchilla izquierda.	ML22	Fallo del motor.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		El conector de 6 patillas entre el motor de la cuchilla izquierda y el controlador de la cuchilla izquierda está flojo.		El conector está flojo.	
		Fallo del motor de la cuchilla derecha.	MR22	Fallo del motor.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		El conector de 6 patillas entre el motor de la cuchilla derecha y el controlador de la cuchilla izquierda está flojo.		El conector está flojo.	
		La temperatura del motor de la cuchilla izquierda es demasiado alta.	ML23	La temperatura del motor es demasiado alta.	Apague la máquina y vuelva a encenderla cuando el controlador se haya enfriado durante un rato.
		La temperatura del motor de la cuchilla derecha es demasiado alta.	MR23		
		El conector de 30 patillas entre el mazo de cables del vehículo y el controlador de la cuchilla derecha está flojo.	ML25	El conector está flojo.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		El conector de 30 patillas entre el mazo de cables del vehículo y el controlador de la cuchilla derecha está flojo.	MR25	El conector está flojo.	Contacte con un centro de servicio especificado.
Y	Alarma del compartimento de la batería.	La PMU tiene una ligera sobrecorriente o la PMU tiene una ligera sobretemperatura.	PMU11	La PMU tiene una ligera sobrecorriente o la PMU tiene una ligera sobretemperatura.	No utilice la máquina demasiado para evitar el apagado de la misma.
		La protección de apagado de la PMU está activada.	PMU12	El entorno de trabajo es malo, la protección de la PMU se ha activado.	Vuelva a poner en marcha la máquina.
				La potencia de la máquina es demasiado baja.	Compruebe la capacidad de la batería.
				Fallo del compartimento de la batería.	Contacte con un centro de servicio especificado.
		La batería insertada no funciona (batería no especificada).	PMU13	La batería no es aplicable.	Utilice únicamente una batería especificada.
Se ha insertado una batería defectuosa.		Se ha aplicado una batería defectuosa.	Asegúrese de que la batería esté OK.		

14 MANTENIMIENTO

El mantenimiento periódico es la mejor prevención para

evitar un costoso tiempo de inactividad u onerosas reparaciones prematuras. Las siguientes páginas contienen información y programas de mantenimiento sugeridos que el operario debe seguir de forma rutinaria. Si desea información más detallada, consulte el sitio web de su unidad. Permanezca alerta a los ruidos inusuales, ya que podrían indicar un problema. Inspeccione visualmente la máquina en busca de desgaste anormal o daños.

14.1 MANTENIMIENTO DE LAS CUCHILLAS DEL CORTACÉSPED

Compruebe las cuchillas del cortacésped a diario. Son la clave para aumentar la eficacia y conseguir un césped bien cuidado. Manténgalas afiladas: una cuchilla desafilada desgarrará en lugar de cortar la hierba, dejando una punta desgarrada de color marrón en la hierba en unas pocas horas. Una cuchilla desafilada también necesita 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, saque las baterías de la máquina. Bloquee el cortacésped cuando deba trabajar 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!

▲ PELIGRO

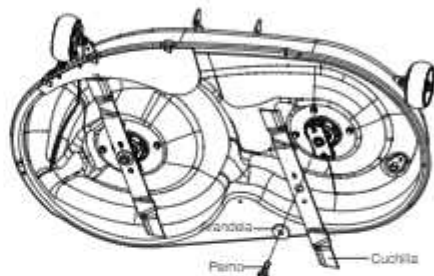
Puede retocar el afilado con una lima. Tras el afilado, compruebe el equilibrado de las cuchillas. En la mayor parte de las ferreterías es posible encontrar una herramienta de equilibrado comercial, asimismo, el equilibrado puede realizarse colocando la cuchilla sobre un punzón lineal invertido o un perno de 1/2". La cuchilla no debe apoyarse ni inclinarse. Mientras gira la cuchilla lentamente, este no debe tambalearse. Si la cuchilla está desequilibrada, corrija esto antes de volver a instalar. Coloque la cuchilla sobre una superficie plana y compruebe la deformación. Sustituya las cuchillas deformadas.

▲ AVISO

- El filo de la cuchilla (parte curva) debe apuntar hacia arriba al interior de la plataforma para garantizar un corte adecuado.
- Al montar las cuchillas, gírelas tras la instalación para asegurarse de que las puntas de las cuchillas no se toquen entre sí o los laterales del cortacésped.
- Si no se aprieta correctamente el perno, puede perderse una cuchilla, lo que puede provocar lesiones personales graves.
- Las cuchillas del cortacésped están afiladas y pueden cortar. Lleve guantes y tenga sumo cuidado al realizar tareas de servicio en ellas.

ES

14.1.1 SUSTITUCIÓN DE LA CUCHILLA



1. Detenga el motor, retire la llave de arranque y aplique el freno de estacionamiento.
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 soportes, o retire la plataforma de corte como se describe en la sección anterior para acceder a las cuchillas.

▲ 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. Enrosque la tuerca de la cuchilla en el eje y apriete con los dedos.
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 796-895 in. lbs.

▲ 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.

14.2 NEUMÁTICOS

Es importante para cortar a nivel que todos los neumáticos tengan la cantidad correcta de presión de aire. Las presiones recomendadas son:

¡ NOTA

La presión de los neumáticos solo debe medirse o ajustarse cuando los neumáticos están fríos.

Ruedas de guía delanteras	37 psi
Ruedas de tracción	8 psi

¡ NOTA

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

▲ AVISO

Compruebe la presión de los neumáticos con cuidado durante el inflado. Un exceso de aire en el neumático podría provocar un reventón, con el consiguiente riesgo de lesiones personales graves.

14.3 LUBRICACIÓN

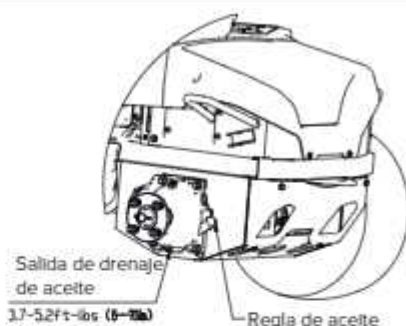
Añada aceite antes del funcionamiento.

Tipo de aceite	SAE 5W-140
Capacidad de aceite	180 ml

Contacte con su distribuidor de Greenworks para cambiar la lubricación.

¡ NOTA

Cambie el aceite de la caja de engranajes después de manejar la máquina durante 50 horas por primera vez; posteriormente, cambie el aceite cada 200 horas.



14.4 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.

A continuación, se indican los valores de par:

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

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

Para todos los demás pares, consulte los manuales de las distintas piezas del cortacésped para obtener la tabla de valores de par estándar.

14.5 MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

Su cortacésped Greenworks recibe alimentación de una batería que, cuando se mantiene correctamente, proporcionará años de vida útil. Para un cuidado adecuado, respete las siguientes instrucciones:

- Cargue siempre las baterías tras cada uso.
- Siempre que una batería se descargue por completo y se apague, es conveniente recargar la batería lo antes posible. La sobredescarga de la batería significa que la

vida útil de la batería se acortará y la batería puede sufrir daños permanentes. No es necesario cargarla por completo; es suficiente con cargar la batería durante 5-10 minutos. Es mejor volver a cargar antes de que transcurran 24 horas.

- Compruebe que los cables de la batería estén bien apretados a las baterías cada vez que las repare.
- Evite que la hierba, la suciedad y los residuos se acumulen cerca de los terminales de la batería y en la zona de la batería.
- Cargue las baterías en interior en un lugar bien ventilado y seco, lejos de chispas o llamas. Nunca exponga el cargador a la lluvia, al vapor o a líquidos.
- Cargue únicamente las baterías de litio suministradas por Greenworks.
- No toque la parte no aislada del cargador (patillas del terminal) o del conector de salida.
- No utilice con cables defectuosos. Sustituya los cables defectuosos inmediatamente.
- Para un almacenamiento a largo plazo, asegúrese de que la temperatura de almacenamiento sea de -4°F - 113°F en un mes, y de 32°F - 95°F entre dos y 12 meses.
- El entorno de trabajo de la batería es de 14°F - 113°F. La batería puede utilizarse a -5°F - 131°F para la descarga, y 32°F - 107°F para la carga.

14.6 MANTENIMIENTO DEL FILTRO DEL COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA

Sustituya el filtro del compartimento de la batería cada 200 horas.

14.7 SERVICIO

¡ IMPORTANTE

Espera a que se detenga cualquier movimiento antes de ajustar, limpiar o reparar. Los trabajos de reparación o mantenimiento que necesiten alimentación deben ser realizados únicamente por personal de mantenimiento con la debida formación. Lea y respete las advertencias de seguridad de la parte delantera del manual.

¡ IMPORTANTE

Los trabajos de reparación o mantenimiento que necesiten alimentación deben ser realizados únicamente por personal de mantenimiento con la debida formación.

- Cualquier operación de mantenimiento que exija la retirada de las cubiertas de seguridad debe ser realizada por un técnico de servicio con la debida formación.
- Utilice un palo o un instrumento similar para limpiar debajo del cortacésped, asegurándose de que ninguna parte de su cuerpo, especialmente los brazos y las manos, esté debajo del cortacésped.
- Mantenga su máquina limpia y elimine cualquier depósito de basura y recortes.
- Mantenga el compartimento de la batería, la plataforma y la estación del operario limpios de basura acumulada, recortes de hierba y otros residuos.
- Limpie el compartimento de la batería, el compartimento del motor de propulsión, la plataforma del cortacésped, el asiento, etc., de toda la tierra y los residuos. Para limpiar, utilice únicamente aire comprimido. NO utilice agua, disolventes, limpiadores agresivos o abrasivos.
- Lleve siempre una protección ocular adecuada cuando realice el mantenimiento de las baterías o cuando afile las cuchillas del cortacésped y elimine los residuos acumulados. Nunca intente realizar ajustes o reparaciones en el sistema de la transmisión del cortacésped, la plataforma del cortacésped o cualquier otro accesorio mientras el sistema de transmisión de tracción esté funcionando. Los trabajos de reparación o mantenimiento que necesiten alimentación deben ser realizados únicamente por personal de mantenimiento con la debida formación.
- Nunca trabaje debajo de la máquina ni del accesorio a menos que esté apoyado de forma segura mediante gatos. Asegúrese de que sea seguro trabajar debajo de la máquina cuando esté elevada y apoyada sobre los gatos.
- Los gatos no deben permitir que la máquina 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 2000 libras (907,2 kg) para bloquear la unidad. Utilice únicamente en pares. Siga las instrucciones que se facilitan con los gatos del vehículo.
- No toque las piezas calientes de la máquina.
- Mantenga apretados las tuercas y los pernos, especialmente los pernos de fijación de la cuchilla. Mantenga el equipo en buen estado de funcionamiento.
- Nunca manipule los dispositivos de seguridad. Compruebe su correcto funcionamiento periódicamente.
- Sitúe la llave en la posición de apagado antes de desatascar el conducto de descarga.
- Nunca desatase el conducto de descarga con la máquina en funcionamiento. Sitúe la llave en la posición de apagado y asegúrese de que las cuchillas se hayan detenido antes de la limpieza. Utilice un palo para desatascar la zona de descarga atascada. ¡Nunca utilice la mano!
- Detenga la unidad y permita que las cuchillas se detengan antes de destacar el conducto. Los componentes del sistema de recogida de hierba están sujetos a desgaste, daño y deterioro, lo que podría dejar al descubierto las piezas móviles o permitir que salgan despedidos objetos.

Compruebe con frecuencia los componentes y sustitúyalos por las piezas recomendadas por el fabricante, cuando sea necesario.

- Tenga cuidado al trabajar debajo de la plataforma, ya que las cuchillas del cortacésped están extremadamente afiladas. Lleve guantes y tenga sumo cuidado al realizar tareas de servicio en ellas.
- Utilice únicamente piezas originales del cortacésped de Greenworks para garantizar el mantenimiento de los criterios originales.
- Retire siempre las baterías al transportar la unidad. Mantenga la unidad limpia de recortes de hierba, hojas y otros residuos.
- Compruebe el funcionamiento del freno con frecuencia. Ajuste y repare según sea necesario.
- Mantenga o sustituya las etiquetas de seguridad y de instrucciones, según sea necesario.
- Solicite a un técnico de reparación cualificado que realice las tareas de servicio de su cortacésped con conductor sentado utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará el mantenimiento de la seguridad del cortacésped con conductor sentado.
- Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede dar lugar a un riesgo de incendio cuando se usa con otra batería.

15 TRANSPORTE

▲ AVISO

Tenga mucho cuidado al cargar o descargar la máquina en un remolque. Pulse el botón de conducción a baja velocidad y mueva con cuidado las palancas de la transmisión según sea necesario para controlar la velocidad. Siempre dé marcha atrás hacia el remolque cuando cargue. Cuando cargue o descargue el cortacésped, no supere el ángulo de funcionamiento máximo recomendado de 15°. Si no se siguen estas instrucciones, puede perderse el control y pueden producirse daños materiales, lesiones personales graves o incluso la muerte.

▲ AVISO

Tenga cuidado al cargar o descargar el cortacésped de un remolque. Asegúrese de que la plataforma de corte esté elevada a la posición más alta para que no quede atrapada en la rampa. Las ruedas del cortacésped pueden salirse de la rampa o del remolque, haciendo que el cortacésped se gire o vuelque, y generando un peligro de aplastamiento que puede provocar lesiones personales graves o incluso la muerte.

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.

¡ NOTA

Recomendamos la utilización de una rampa de carga de ancho completo que sea al menos 30 cm (1 pie) más ancha que el cortacésped para minimizar el riesgo de que las ruedas del cortacésped se salgan por un lateral de la rampa.

4. Vaya marcha atrás lentamente con el cortacésped sobre la rampa y en el interior del remolque.
5. Baje por completo la plataforma del cortacésped.
6. Aplique el freno de estacionamiento.
7. Apague el cortacésped y retire la llave.
8. 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 de arranque y aplique el freno de estacionamiento cuando transporte el cortacésped.

16 LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

16.1 LIMPIEZA DE LA PLATAFORMA DEL CORTACÉSPED



- Sitúe el freno de estacionamiento en las ranuras de estacionamiento. Consulte la sección AJUSTE DEL FRENO DE ESTACIONAMIENTO del presente manual.
- Ajuste la altura de la plataforma del cortacésped a la más baja. Consulte la sección "AJUSTE DE LA ALTURA DE LA PLATAFORMA DE CORTE" del presente manual.
- Conecte el acoplamiento rápido del puerto de lavado suministrado a la manguera de jardín.
- Conecte la manguera de jardín con el acoplamiento rápido al puerto de lavado de la plataforma del cortacésped. El puerto de lavado está en el lado izquierdo de la plataforma del cortacésped.
- Encienda el agua.
- Tire del interruptor PTO para poner en marcha las cuchillas de corte del cortacésped y ajuste la velocidad de las cuchillas al máximo. Consulte la sección "Botón de ajuste de velocidad de la cuchilla" en el presente manual.
- Lave con agua debajo de la plataforma durante aproximadamente un minuto.
- Desacople las cuchillas del cortacésped empujando el interruptor PTO hacia abajo.
- Cierre el agua y retire la manguera de jardín y el acoplamiento rápido del puerto de lavado.
- Retire el acoplamiento rápido de la manguera de jardín y guárdelo para su uso futuro.

- Apague por completo el cortacésped. Consulte la sección "PARADA DEL CORTACÉSPED ELÉCTRICO DE GIRO CERO".

16.2 ALMACENAMIENTO DE LA MÁQUINA

Para preparar la máquina para el almacenamiento, deben seguirse estos pasos:

- Limpie la máquina como se describe en la sección anterior.
- Inspeccione la cuchilla y sustitúyala o afílela, si es necesario (consulte la sección Mantenimiento).
- No almacene la máquina cerca de materiales corrosivos, como fertilizantes o sal gema.
- Mantenga la máquina fuera del alcance de los niños.
- No cubra la máquina con una lona de plástico dura. Las coberturas de plástico atrapan la humedad alrededor de la máquina, lo que genera óxido y corrosión.
- Compruebe exhaustivamente si hay piezas gastadas o dañadas que deben ser sustituidas y pídalas a su distribuidor.
- Lubrique bien la máquina, de acuerdo con las instrucciones de lubricación.
- Cargue por completo y realice tareas de servicio en las baterías.
- No desinflie los neumáticos.
- La máquina debe almacenarse en un lugar bien ventilado, limpio y seco.

16.3 PREPARACIÓN PARA EL USO TRAS EL ALMACENAMIENTO

Antes de utilizar el cortacésped después de su almacenamiento, deben seguirse los siguientes pasos:

- Cargue totalmente las baterías.
- Compruebe la presión de los neumáticos e infle según sea necesario.
- Conduzca brevemente el cortacésped y compruebe que todos los sistemas y componentes funcionen correctamente.

17 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
La máquina no se mueve	<ol style="list-style-type: none"> 1. No hay batería en el compartimento de la batería, o la batería insertada no ha sido diseñada por Greenworks. 2. La batería se ha agotado. 3. La palanca de control de dirección está en la posición de PUNTO MUERTO. 4. No hay ninguna persona sentada en el asiento o el interruptor del asiento no está conectado. 5. El interruptor PTO o las palancas de control de dirección izquierda y derecha no están en la posición original cuando la máquina se enciende. 6. La batería que controla la función de propulsión está en estado de suspensión. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que al menos una batería diseñada por Greenworks se haya insertado en el compartimento de la batería. 2. Compruebe la capacidad de la batería. 3. Asegúrese de que las palancas de control de dirección estén en las ramuras de estacionamiento. 4. Asegúrese de que el operario esté sentado en el asiento. 5. Lleve las palancas de control de dirección y el interruptor PTO a la posición original y vuelva a poner en marcha la máquina. Si la máquina sigue sin funcionar, contacte con el centro de servicio para recibir asistencia. 6. Sitúe la llave en la posición de apagado y vuelva a poner en marcha la máquina 5 segundos después.
Frenado súbito durante la conducción.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La batería se ha agotado. 2. El interruptor del asiento se desconecta en carreteras con baches o accidentadas. 3. Fallo del acelerador. 4. Fallo del controlador del vehículo. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que al menos una batería diseñada por Greenworks se haya insertado en el compartimento de la batería. Asegúrese de que la batería tenga energía. 2. Devuelva la palanca de control de dirección a la posición original y vuelva a poner en marcha la máquina. Accione la palanca de control de dirección para comprobar si la máquina funciona normalmente. 3. Contacte con un miembro del personal técnico para recibir asistencia.
La cuchilla no funciona cuando tira del interruptor PTO hacia arriba.	<ol style="list-style-type: none"> 1. No hay una batería diseñada por Greenworks en el compartimento de la batería. 2. La batería se ha agotado. 3. El interruptor del asiento no está conectado. 4. El interruptor PTO no se ha pulsado al encender la máquina. 5. El motor de la cuchilla está bloqueado y otra protección funcional. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que al menos una batería diseñada por Greenworks se haya insertado en el compartimento de la batería. Asegúrese de que la batería tenga energía. 2. Compruebe la capacidad de la batería. 3. Asegúrese de que el operario esté sentado en el asiento. 4. Presione el interruptor PTO y vuelva a poner en marcha la máquina. 5. Corte el césped a baja velocidad de la cuchilla cuando encienda la máquina, ajuste la velocidad de la cuchilla a la posición alta cuando la máquina corte normalmente. Compruebe que no haya césped ni objetos extraños en la conexión entre la cuchilla y el motor para garantizar que la cuchilla gire suavemente. 6. Sitúe la llave en la posición de apagado y vuelva a poner en marcha la máquina 5 segundos después.

Problemas	Causa	Solución
La cuchilla deja de funcionar durante el proceso de segado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El motor de la cuchilla se ha sobrecalentado. 2. La plataforma está llena de hierba y basura. 3. El motor de la cuchilla se ha sobrecargado. 4. La temperatura de la batería es demasiado alta. 5. La batería tiene infratensión. 6. La cuchilla ha sido golpeada por un objeto extraño, por lo que esta se ha detenido repentinamente para protegerse. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. No utilice la máquina demasiado, apáguela durante 5 minutos. Eleve la altura de la plataforma o reduzca la velocidad de conducción para proteger la cuchilla. 2. Limpie la plataforma para garantizar que la rotación de la cuchilla sea normal. 3. Presione el interruptor PTO y vuelva a poner en marcha la máquina. Eleve la altura de la plataforma o reduzca la velocidad de conducción para proteger la cuchilla. 4. La batería que controla el sistema de las cuchillas entra en estado de protección por baja tensión y la batería debe cargarse inmediatamente. 5. Sitúe la llave en la posición de apagado y vuelva a poner en marcha la máquina 5 segundos después.
La máquina corta la hierba irregularmente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La cuchilla está desafilada. 2. La cuchilla está doblada. 3. La plataforma es irregular. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Afíle la cuchilla de acuerdo con el manual. 2. Sustituya la cuchilla doblada; sustituya la cuchilla de acuerdo con las instrucciones del manual y utilice equipos de protección. 3. Ajuste la plataforma de corte de acuerdo con las instrucciones del manual para garantizar que la altura de la plataforma izquierda y derecha sea uniforme.
La altura de corte real no coincide con la altura de corte ajustada.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El perno de la plataforma está flojo. 2. La plataforma está gravemente desgastada o dañada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste el perno de la plataforma de corte; asegúrese de que la plataforma no esté floja. Equilibre el nivel de la plataforma después de cada ajuste. 2. Sustituya por una plataforma de corte nueva.
La máquina corta la hierba anormalmente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La hierba está demasiado mojada. 2. Ha ajustado una cantidad de hierba excesiva. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe la hierba antes de trabajar. Si la hierba está demasiado húmeda, espere a que se seque. 2. Si la hierba es demasiado tupida y alta, eleve la altura de la plataforma y evite cortar hierba tupida.
La máquina vibra demasiado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La cuchilla está floja. 2. La cuchilla está doblada. 3. La plataforma es irregular. 4. La plataforma está floja. 5. La cuchilla corta demasiada hierba por encima de la cantidad ajustada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Afíle la cuchilla de acuerdo con el manual. 2. Sustituya la cuchilla doblada; sustituya la cuchilla de acuerdo con las instrucciones del manual y utilice equipos de protección. 3. Ajuste la plataforma de corte de acuerdo con las instrucciones del manual para garantizar que la altura de la plataforma izquierda y derecha sea uniforme. 4. Apriete los pernos de fijación de la plataforma. 5. Si la hierba es demasiado tupida y alta, eleve la plataforma de corte e intente evitar el corte de hierba tupida.

Problemas	Causa	Solución
Hay hierba o residuos en el suelo después de segar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La cuchilla corta demasiada hierba por encima de la cantidad ajustada. 2. La hierba está demasiado mojada. 3. Conduce demasiado deprisa. 4. La velocidad de las cuchillas es demasiado baja. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si la hierba es demasiado tupida y alta, eleve la plataforma de corte. Si la altura de la hierba supera los 15 cm (6"), corte la zona en varias veces. Intente evitar el corte de hierba tupida. 2. Compruebe la hierba antes de trabajar. Si la hierba está demasiado húmeda, espere a que se seque. 3. Reduzca la velocidad de conducción. 4. Situe la velocidad de las cuchillas en la posición elevada.
El tiempo de resistencia de corte es corto.	La hierba pesada puede acortar el tiempo de funcionamiento del cortacésped.	Eleve la plataforma de corte y reduzca la velocidad de las cuchillas para alargar el tiempo de funcionamiento.
La máquina no mantiene la trayectoria.	La presión de los neumáticos de la rueda trasera izquierda y derecha es diferente.	Compruebe periódicamente la presión de los neumáticos de la máquina según las instrucciones.
La máquina no se pone en marcha tras la limpieza.	Limpieza inadecuada, ha penetrado agua en los componentes electrónicos como la pantalla LCD o el compartimento de la batería.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando limpie la máquina, hágalo de acuerdo con las instrucciones. 2. Si el vehículo se expone accidentalmente a la lluvia, deje el vehículo en un lugar seco durante 12 horas o séquelo antes de usarlo. 3. Contacte con el centro de servicio para recibir asistencia.
El cortacésped está bloqueado.	La plataforma está llena de maleza y basura.	Limpie la máquina correctamente según las instrucciones tras cada uso.
La máquina se desliza rápidamente pendiente abajo incluso si se acopla el mando de derivación de punto muerto.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desgaste de los neumáticos muy importante. 2. El mando de derivación de punto muerto está dañado o muy desgastado. 3. Compruebe si alguien ha desactivado el mando de derivación de punto muerto. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pongase en contacto con un centro de servicio para sustituir el neumático o el mando de derivación de punto muerto. 2. Compruebe si alguien ha desactivado el mando de derivación de punto muerto.

18 DATOS TÉCNICOS

N° de modelo	CRZ426	CRZ428	CRZ428
Tensión	60 V	80 V	82 V
Peso bruto del vehículo (lbs)	234±3	234±3	234±3
Longitud	67"	67"	67"
Altura	46"	46"	46"
Anchura (con descarga)	53"	53"	53"
Anchura de plataforma	42"	42"	42"
Velocidad marcha hacia delante (mph)	7.5	7.5	7.5
Velocidad marcha atrás (mph)	3	3	3
Intervalo de altura de corte	1.5-4.5"	1.5-4.5"	1.5-4.5"
Capacidad del cubo (lbs)	200	200	200
Capacidad del remolcado (lbs)	300 (incluye capacidad del cubo)		
Modelo de batería	Visite el sitio web		
Modelo de cargador	Visite el sitio web		

19 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.

19.1 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. Los daños o fallos derivados de, pero no de forma exclusiva: 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).

19.2 LÍNEA DE ASISTENCIA TELEFÓNICA:

Puede contactar con el servicio de garantía llamando a nuestra línea de asistencia telefónica gratuita, a 1-888-909-6757 Greenworks Pro, 1-855-470-4267 Greenworks Commercial.

19.3 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

Greenworks Tools Canada Inc.

P.O. Box 1238

P.O. Box 93095, Newmarket,

Ontario

Mooresville, NC 28115

L3Y 8K3

ES**20 REGISTRO DE PRODUCTOS DE GREENWORKS:**

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

21 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

