

RZA 760
RZA 752
RZA 748

STIHL



2 - 56 Instruction Manual
57 - 117 Manual de instrucciones



WARNING

Read Instruction Manual thoroughly before use and follow all safety precautions – improper use can cause serious or fatal injury.



ADVERTENCIA

Antes de usar la máquina lea y siga todas las precauciones de seguridad dadas en el manual de instrucciones – el uso incorrecto puede causar lesiones graves o mortales.



0478 195 9900 A

STIHL information label for customer to connect phone to the vehicle via the STIHL RZA app (including QR code, pairing code and serial number)

Etiqueta de información de STIHL para que el cliente conecte el teléfono al vehículo mediante la aplicación STIHL RZA (incluye código QR, código de emparejamiento y número de serie)



Table of Contents:

1	Guide to Using this Manual.....	4
2	Your Mower.....	4
3	Operator Safety.....	4
3.1	Signal Words.....	4
3.2	Safety Symbols on the Mower	5
3.3	General Safety Warnings and Instructions for Battery-Powered Mowers	7
3.4	Safety Precautions and Working Techniques	8
4	Uncrate the Mower.....	14
5	Features and Controls.....	16
5.1	Zero-turn-riding-mower Controls....	16
5.2	Electrical System	19
6	Operation.....	20
6.1	Before First Time Operation.....	20
6.2	Checks Before Starting.....	21
6.3	Raise and Lower the Roll Bar	21
6.4	Rear Trailer Hitch.....	21
6.5	Start the Mower.....	21
6.6	Stop the Mower.....	22
6.7	LED Display Screen.....	22
6.8	APP Operation Tips	27
6.9	Zero-turn-riding-mower Driving Practice	27
6.10	Mowing.....	28
6.11	Mowing Patterns	29
6.12	Mowing Recommendations.....	29
6.13	Transportation.....	30
6.14	Storage	31
7	Maintenance and Care.....	32
7.1	Maintenance Safety	32
7.2	Battery Maintenance	32
7.3	Recommended Maintenance Schedules	34
7.4	Check Tire Pressures	34
7.5	Torque Values.....	34
7.6	Lubrication	34
7.7	Servicing the Mower Blades	35
7.8	Adjusting the Motion Control Handles	36
8	Troubleshooting.....	37
9	Specifications.....	37
10	FCC 15 Compliance Statement.....	39
11	Limited Warranty.....	39
12	Error Codes.....	40
12.1	Display Screen Error Code.....	40
12.2	Battery Error Codes.....	40
12.3	Battery Charger Error Codes	44
12.4	Right Wheel Motor Controller Error	

	Codes.....	45
12.5	Left Wheel Motor Controller Error Codes.....	49
12.6	Left Blade Motor Controller Error Codes.....	52
12.7	Middle Blade Motor Controller Error Codes.....	53
12.8	Right Blade Motor Controller Error Codes.....	54
13	Trademarks.....	56
14	Addresses.....	56

1 Guide to Using this Manual

Thank you for your purchase. The information contained in this manual will help you receive maximum performance and satisfaction from your STIHL zero-turn-riding-mower and, if followed, reduce the risk of injury from its use.

This manual contains instructions and warnings that identify potential hazards and recommendations for reducing the risk of injury during use. This battery-powered zero-turn-riding-mower is designed for mowing large residential or commercial lawns with dry, flat, and even terrain. It is not designed for any other purpose. It is important that you read and understand the manual thoroughly before attempting to start or operate this equipment.

The illustrations in this manual are meant to complement the text. The illustrations are representative and your mower may have features or components that differ from those depicted in this manual.

As used in the manual, LEFT and RIGHT refer to the directions when viewed from the operator's perspective in the operator's seat.

Have your authorized STIHL servicing dealer show you how to operate your zero-turning riding mower.

Do not lend or rent your mower without this Instruction Manual. Allow only persons who have the proper training and fully understand the information in this manual to operate the mower.

For further information or if any instructions in this manual are unclear, please go to www.stihlusa.com or contact your authorized STIHL servicing dealer.

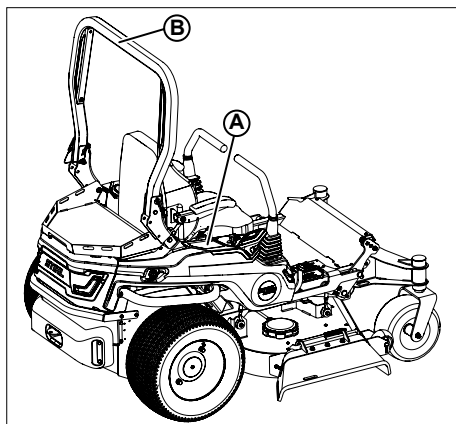


Recycle all packaging, used oil, and the battery according to applicable government regulations.

2 Your Mower

This manual provides information for the following mowers:
RZA 748.0, RZA 752.0, RZA 760.0

The mower identification tag (A) and ROPS (Roll Over Protection System) identification tag (B) are found in the location shown below



A. The mower identification tag



B. ROPS identification tag



STIHL recommends recording your model number and product serial number for future reference. Have these numbers available when reaching out to your authorized STIHL servicing dealer for replacement parts, service, or information.

3 Operator Safety

3.1 Signal Words

This manual contains safety information that requires your careful attention. Such information is identified through the following symbols and signal words:



DANGER

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

! WARNING

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

NOTICE

Indicates information considered important but not hazard-related.

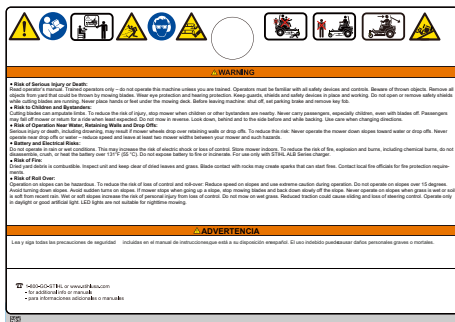
3.2 Safety Symbols on the Mower

Read the safety decals before operating your mower. The warnings have been developed for your safety. Understand and follow all safety decals to reduce the risk of a personal injury or property damage.

! WARNING

If any safety decals become worn or damaged and cannot be read, order replacement decals from your local authorized STIHL servicing dealer.

3.2.1 Main Safety Label



! WARNING



- **Risk of Serious Injury or Death:** Read operator's manual. Trained operators only – do not operate this machine unless you are trained. Operators must be familiar with all safety devices and controls. Beware of thrown objects. Remove all objects from yard that could be thrown by mowing blades. Wear eye protection and hearing protection. Keep guards, shields and safety devices in place and working. Do not open or remove safety shields while cutting blades are running. Never place hands or feet under the mowing deck. Before leaving machine: shut off, set parking brake and remove key.

! WARNING



- **Risk to Children and Bystanders:** Cutting blades can amputate limbs. To reduce the risk of injury, stop mower when children or other bystanders are nearby. Never carry passengers, especially children, even with blades off. Passengers may fall off mower or return for a ride when least expected. Do not mow in reverse. Look down, behind and to the side before and while backing. Use care when changing directions.
- **Risk of Operation Near Water, Retaining Walls and Drop Offs:** Serious injury or death, including drowning, may result if mower wheels drop over retaining walls or drop offs. To reduce this risk: Never operate the mower down slopes toward water or drop offs. Never operate near drop offs or water – reduce speed and leave at least two mower widths between your mower and such hazards.
- **Battery and Electrical Risks:** Do not operate in rain or wet conditions. This may increase the risk of electric shock or loss of control. Store mower indoors. To reduce the risk of fire, explosion and burns, including chemical burns, do not disassemble, crush, or heat the battery over +131° F (+55° C). Do not expose battery to fire or incinerate. For use only with STIHL ALB Series charger.
- **Risk of Fire:** Dried yard debris is combustible. Inspect unit and keep clear of dried leaves and grass. Blade contact with rocks may create sparks that can start fires. Contact local fire officials for fire protection requirements.

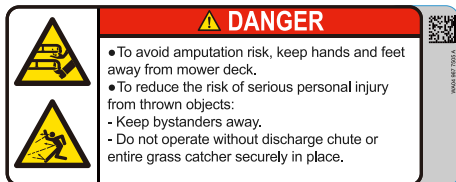
! WARNING



- **Risk of Roll Over:** Operation on slopes can be hazardous. To reduce the risk of loss of control and roll-over: Reduce speed on slopes and use extreme caution during operation. Do not operate on slopes over 15 degrees. Avoid turning down slopes. Avoid sudden turns on slopes. If mower stops when going up a slope, stop mowing blades and back down slowly off the slope. Never operate on slopes when grass is wet or soil is soft from recent rain. Wet or soft slopes

increase the risk of personal injury from loss of control. Do not mow on wet grass. Reduced traction could cause sliding and loss of steering control. Operate only in daylight or good artificial light. LED lights are not suitable for nighttime mowing.

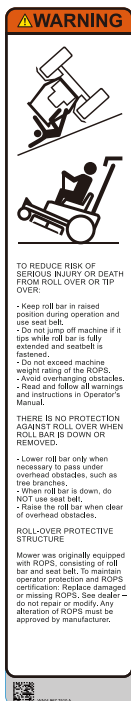
3.2.2 Cut Hand/Foot



DANGER

- To avoid amputation risk, keep hands and feet away from mower deck.
- To reduce the risk of serious personal injury from thrown objects:
 - Keep bystanders away.
 - Do not operate without discharge chute or entire grass catcher securely in place.

3.2.3 ROPS



TO REDUCE RISK OF SERIOUS INJURY OR

DEATH FROM ROLL OVER OR TIP OVER:

- Keep roll bar in raised position during operation and use seat belt.
- Do not jump off machine if it tips while roll bar is fully extended and seatbelt is fastened.
- Do not exceed machine weight rating of the ROPS.
- Avoid overhanging obstacles.
- Read and follow all warnings and instructions in Operator's Manual.

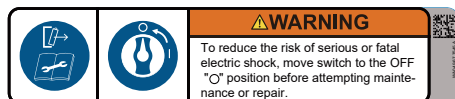
THERE IS NO PROTECTION AGAINST ROLL OVER WHEN ROLL BAR IS DOWN OR REMOVED.

- Lower roll bar only when necessary to pass under overhead obstacles, such as tree branches.
- When roll bar is down, do NOT use seat belt.
- Raise the roll bar when clear of overhead obstacles.

ROLL-OVER PROTECTIVE STRUCTURE

Mower was originally equipped with ROPS, consisting of roll bar and seat belt. To maintain operator protection and ROPS certification: Replace damaged or missing ROPS. See dealer – do not repair or modify. Any alteration of ROPS must be approved by manufacturer.

3.2.4 Contact Breaker Switch



To reduce the risk of serious or fatal electric shock, move switch to the OFF "O" position before attempting maintenance or repair.

3.2.5 Passengers





3.2.6 Charging



3.2.7 Key Tag Regarding Children's Safety



3.3 General Safety Warnings and Instructions for Battery-Powered Mowers

WARNING

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

Save all warnings and instructions for future reference.

3.3.1 Work Area Safety

WARNING

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not operate mowers in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Mower sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away while**

operating a mower. Distractions can cause you to lose control.

3.3.2 Electrical Safety

WARNING

- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- **Do not operate in rain or wet conditions.** This may increase the risk of electric shock or loss of control.
- **Do not clean the machine with water from a hose or a pressure washer.** Water entering a machine will increase the risk of electric shock.

3.3.3 Personal Safety

WARNING

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a mower. Do not use a mower while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating mowers may result in serious personal injury.
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the mower on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the mower may result in personal injury.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

3.3.4 Mower Use and Care

WARNING

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

3.3.5 Battery Tool Use and Care

WARNING

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery.

- **Use mowers only with specifically designed battery.** Use of any other battery may create a risk of injury and fire.
- **When battery 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, seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- **Do not use a battery or mower that is damaged or modified.** Damaged or modified battery may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery or mower to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above +265 °F (+130° C) may cause explosion.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery or mower outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

3.3.6 Service

WARNING

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

3.4 Safety Precautions and Working Techniques

3.4.1 General Safety

WARNING

- Read and follow the instructions and warnings in this manual and on the mower, charger and attachments before operating.
- This mower is capable of amputating hands and feet and throwing objects at high speed. Failure to read and follow the warnings and safety instruction in this manual could result

in severe personal injury or death to the operator or bystanders.

- Operate this mower only after proper training. The owner of the unit is solely responsible for training the operator. Reading the Instruction Manual and operating under the supervision of an experienced zero-turn-riding-mower operator is one way to train yourself.
- French and Spanish translations of this Instruction Manual are available. If operators are unable to read English, it is the owner's sole responsibility to explain the content to them and provide the Instruction Manual in the operator's language. It may be necessary for the owner to provide other training and supervision, depending on the experience and proficiency of the user. See your authorized STIHL servicing dealer for a Spanish or French version of this Instruction Manual.
- Power equipment, such as this battery-powered zero-turn-riding-mower, is only as safe as the operator. If the equipment is misused, or not properly maintained, it can be dangerous. The owner and operator of this equipment must use care to reduce the risk of personal injury and property damage from its operation.
- Limit operation to responsible adults who have read the Instruction Manual and who are responsible and physically capable of controlling the mower during operation.
- Operation by children or untrained individuals is prohibited. See local ordinances and regulations which may further restrict the age and qualification of operators.
- Never operate the mower when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.
- Never operate the mower while using a mobile phone or any other electronic device. Operating while distracted can increase the risk of serious personal injury to the operator and bystanders.
- Wear safety shoes, hard hats, long pants, protective eyewear and hearing protection during operation to reduce the risk of personal injury. Avoid loose-fitting clothing, jewelry and any other apparel that could be caught on moving parts. Secure hair above shoulder level before starting work.
- Always use common sense when working. Contact a professional or a supervisor if you are unsure whether your assigned task can be completed safely. If you have questions about the limits of the product, contact your

authorized STIHL servicing dealer.

- Mower blades and other moving parts can amputate hands and feet. Never put hands near moving parts and keep clear of the discharge opening at all times.
- Replace worn or damaged parts to keep the mower in working order and to reduce the risk of injury from improper or inadequate maintenance.
- When loading or unloading the mower from a trailer, always use full width ramps that extend beyond the width of the mower.
- Do not use the lawnmower in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning. This decreases the risk of being struck by lightning.
- Grass catchers and other accessories can change the unit's center of gravity. Use care when operating and see your accessory manual for information about proper balance and counterweights. Follow the manufacturer's recommendations for wheel weights or counterweights. See your authorized STIHL dealer for further questions about accessories for this product.
- Always keep both hands on the motion control handles during operation. Do not operate with one hand.

3.4.2 Read the Manual



WARNING

Read and understand the Instruction Manual BEFORE starting work. It contains important safety information that will help you reduce the risk of injury DURING operation.

Read this Instruction Manual thoroughly before use and follow all safety precautions. Improper use can cause serious or fatal injury.

3.4.3 Children



WARNING

Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the mower and the mowing activity. Never assume that children will remain

where you last saw them.

- Keep children out of the mowing area and under the watchful care of another responsible adult other than the operator. If children enter the mowing area, shut off the mower.
- Do not carry children, even with the blade(s) off. They may fall off and be seriously injured or interfere with safe 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 mower.
- Before changing direction (including backing) always look down and behind you for small children.
- Use caution when mowing around obstacles such as bushes that obscure vision.

3.4.4 Preparation



WARNING

- Clear the operating area of any objects that could be thrown by or interfere with the operation of the mower.
- Do not carry passengers anywhere on the mower. Keep pets and bystanders out of the mowing area during operation.
- Keep the mowing area clear of all bystanders, particularly small children. Stop the machine and attachments if anyone enters the area.
- Do not operate mower without the entire grass catcher, discharge chute, or other safety devices in place and functioning properly. Check frequently for signs of wear or deterioration and replace as needed.
- Wear appropriate personal protective equipment such as safety glasses, hearing protection, and footwear.
- Start the mower only when seated in the operator's seat. LED lights on the mower are not suitable for night time mowing.
- Avoid holes, ruts, bumps, rocks or other hidden hazards. Uneven terrain could overturn the mower or cause the operator to lose balance or footing.
- This mower is not designed for operation on public roads. Avoid operation on public roadways.
- Operating the mower without all safety equipment in place increases the risk of injury. Be sure all guards are properly installed and secure. Ensure that all interlocks and safety switches are properly adjusted and functioning as designed.

- Never leave an activated machine unattended. Take appropriate precautions when stopping the mower or leaving the operator's position. Always stop on level ground. Disengage the PTO, set the parking brake, switch off the power and remove the key before standing up from the operator's position. This includes removing debris from the mowing area, emptying the grass catcher or unblocking the discharge chute.
- Never direct discharge material toward anyone. Avoid discharging material against a wall or obstruction. Material may ricochet back toward the operator. Stop the blade(s) when crossing gravel surfaces.
- Use caution when approaching blind corners, including vegetation or other objects that may limit the operator's vision.
- Do not mow in reverse unless absolutely necessary. Always look down, behind and to the side before changing directions or backing up.
- Slow down on slopes and use caution any time you are changing direction on slopes.
- Disengage the PTO and ensure the mowing blades are stopped before raising the deck.
- Disengage the mowing blades by turning off the PTO switch any time you are not mowing.
- Inspect mowing blades in the event you strike an object or experience abnormal vibration during operation.
- Inspect mowing blades in the event you strike an object or experience abnormal vibration during operation.

3.4.5 Battery and Charger



WARNING

- Recharge only with the STIHL ALB series charger. A charger that is suitable for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery.
- Use the mower only with specifically designated battery. Use of any other battery may create a risk of injury and fire.
- Shorting the battery terminals together may cause burns or fire.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Do not use a battery or mower that is damaged or modified. Damaged or modified

battery may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.

- Do not expose a battery or mower to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above +265 °F (+130°C) may cause explosion.
- Follow all charging instructions. Charging improperly or at temperatures outside the specified range +41 °F to +131 °F (+5°C to +55°C) may damage the battery and increase the risk of fire.

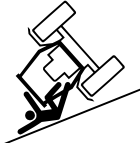
3.4.6 Service



WARNING

- Keep mower in good working order. Replace worn or damaged parts.
- Use caution when servicing blades. Wrap the blade(s) or wear gloves. Replace damaged blades. Do not repair or alter blade(s).
- See your authorized STIHL servicing dealer for maintenance or repairs. STIHL recommends only using authorized STIHL replacement parts.
- Never charge mower in rain or in wet locations. Charge only in an enclosed, dry area.

3.4.7 Slope Operation



WARNING

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

- Never operate on a slope greater than 15 degrees - a slope that has 5.4 feet of elevation change over any 20 foot segment. See slope identification guide in this Instruction Manual.
- Reduce speed and use extra care when mowing on slopes. If you cannot back up the slope or if you feel uncomfortable, do not drive on the slope.
- Avoid turning the mower down slopes. Turn up slopes.
- Always keep the machine in gear when

going down slopes. Do not coast downhill.

- Avoid starting and stopping on slopes. Avoid making sudden changes in speed or direction. Make turns slowly and gradually.
- Avoid mowing grass that is slippery, wet, or soft. Operating on wet or soft slopes can cause loss of control, which can lead to tip over.
- Use extra care while operating the mower with a grass catcher or other attachments. They can affect the stability of the machine.

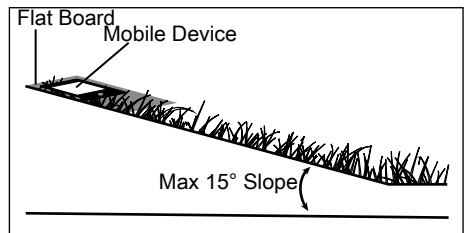
3.4.8 Slope Identification Guide



WARNING

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

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



3.4.9 Roll Over Protection System (ROPS)

The Roll Over Protection System (ROPS) is an important and effective safety device. Do not remove or alter the ROPS. Replace a damaged ROPS. Do not repair or alter.



WARNING

Keep the roll bar in the raised and locked position and fasten the seat belt around your waist when operating the machine. There is no roll over protection when the roll bar is down. When the roll bar is raised and your seat belt is fastened, do not jump off the mower if it tips. It is safer to be secured by the seat belt with the roll bar raised.

The roll bar is designed to fold down to allow the

operator to drive under overhanging obstacles and fit the mower into trailers. Lower the roll bar only when absolutely necessary. Never use the seat belt when the roll bar is down. Raise the roll bar as soon as overhead clearance permits. Never remove the roll bar.

WARNING

In order to avoid serious injury or death from roll over, follow the warnings listed below.

- Always fasten the seat belt when the roll bar is in the raised position.
- Never use the seat belt when the roll bar is down.
- Keep the roll bar raised and locked unless absolutely necessary to pass under an obstacle. There is no roll over protection when the roll bar is down.
- Overhanging obstacles can be dangerous. Before passing under tree branches and other obstacles, always ensure sufficient clearance. If absolutely necessary, lower the roll bar to pass under the object. Return the roll bar to the raised and locked position immediately after clearing the obstacle.
- Never modify, alter or remove the roll bar.
- The roll bar has a maximum weight limit. Never exceed the weight rating marked on the roll bar.
- Read and follow STIHL's instructions about inspecting and maintaining the ROPS.

Inspecting the Roll Bar

WARNING

Failure to properly inspect and maintain the roll bar can result in serious injury or death.

Inspect the roll bar to ensure that it has not been damaged or weakened or otherwise compromised during use. Inspect for evidence of misuse, wear, modification, or damage. Contact your authorized STIHL servicing dealer if you have any questions about the condition of the roll bar.

- Never attempt to repair a roll bar. Because microfractures in the roll bar can reduce the effectiveness of a roll bar, it must be inspected and replaced by the manufacturer following a collision, roll over, or other overhead impact. Never attempt to weld on the roll bar, straighten its segments, or otherwise repair the components of the roll bar. Likewise, never drill holes into the roll bar or weld anything to it -- this will reduce its structural integrity.

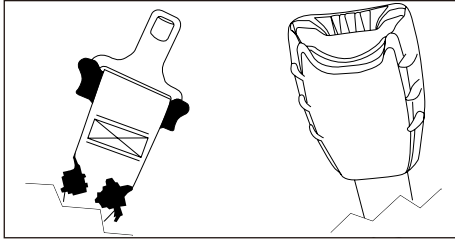
- Before using the mower for the first time:
 1. Make sure the mower's gross weight, including attachments, payload, and operator, is below the maximum weight stated on the roll bar label.
 2. Check for missing, damaged, or loose hardware. Make sure all of the components are in place and securely attached.
 3. Check for proper installation of the components of the roll bar. If you have questions, consult your authorized STIHL servicing dealer.
- **EVERY 100 HOURS** - Inspect the roll bar and mounting hardware for:
 1. Deformation or twisting of the roll bar.
 2. Missing or damaged hardware -- including hardware that cannot be re-tightened.
 3. Cracks in the metal tubing or welds.
 4. Corrosion on the roll bar or the ROPS hardware.
 5. Unauthorized welds, holes, or hardware.
 6. In addition, confirm that the roll bar label and ROPS warning information is still in place and readable.

Inspecting the Seat Belt

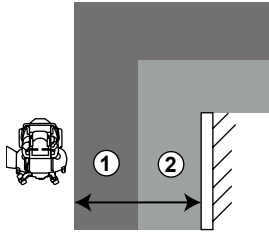
WARNING

The seat belt is another component of the roll over protection system. Inspect the seat belt regularly to ensure that it can perform its intended safety function.

- Before each use, check for wear or damage caused by normal degradation, misuse, modification, or abuse.
 1. Check for fraying, cuts, or other wear in the fabric of the seat belt.
 2. Check the seat belt for dirt and debris. Remove dirt. Confirm proper mechanical operation by testing extension and retraction of the belt and the mechanism securing the buckle and latch. If the polymer or metal parts are damaged or cracked, or if latching and releasing the buckle are difficult, or if the seat belt has any other mechanical problems, have the seat belt replaced by your authorized STIHL servicing dealer.

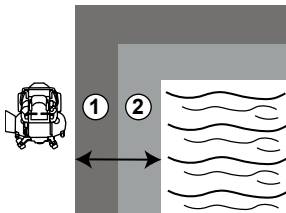


3.4.10 Drop-offs and Water



! WARNING

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



! WARNING

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

3.4.11 Hearing Protection

! WARNING

OSHA regulations may require the use of hearing protection when exposed to sound levels greater than 85dBA for an 8 hour time period.

This unit produces sound levels in excess of 85 dBA at the operator's ear and can cause

hearing loss though extended periods of exposure.

Wear hearing and eye protection when operating this product.

3.4.12 Safety Interlock System

The mower is equipped with a safety start interlock system consisting of the parking brake, operator presence control sensor, and PTO switch, key and contact breaker switch.

The mower's interlock system is also designed to protect the operator and others from injury due to unintentional drive activation.

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 mower incorporates a separate operator presence control switch which will stop the drive system and blade motors when the operator is not in place for any reason while the mower is operating. This is a safety feature designed to prevent runaway or accidental entanglement.

! WARNING

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

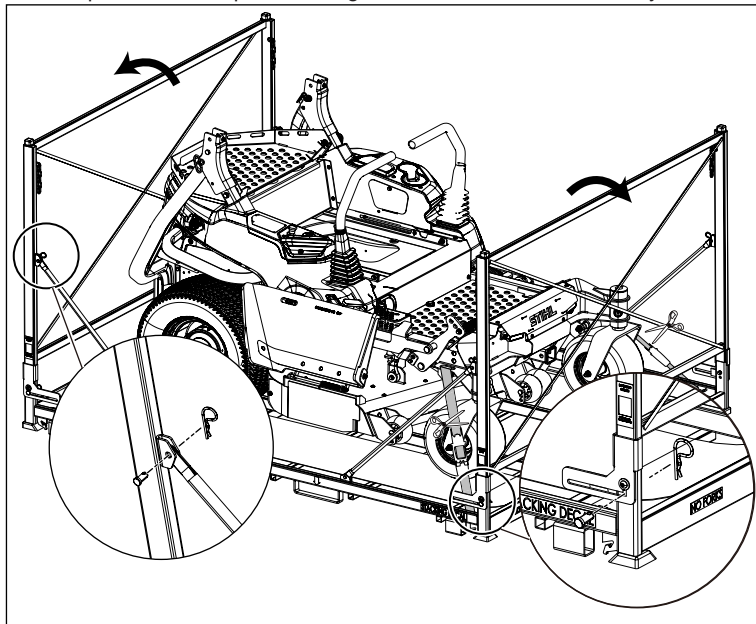
To inspect the system:

1. The operator must be in the seat when testing the operator presence control switch.
2. Press the activation button with the key inserted.
3. Make sure the motion control handles are pivoted outwards to engage the parking brake.
4. Pull the PTO switch to engage the blade motor.
5. Slowly stand up from the seat. The mower blades should stop in 7 seconds.
6. If the mower blades fail to stop when the operator is not in place, contact your authorized STIHL servicing dealer immediately.

4 Uncrate the Mower

The mower is shipped with crates to the dealer. Here is the procedure to uncrate it and drive it out.

1. Remove four R pins and clevis pins securing the braces to the frame and lay down the braces.

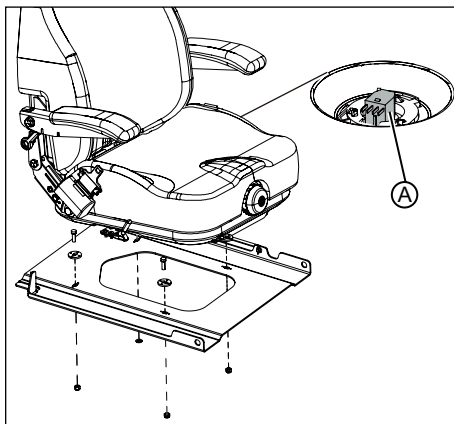


2. Remove four R pins and clevis pins securing the front and rear frame and lift them to lay the front and rear frame down.
3. Release or cut the four straps securing the front and rear wheel axles to the bottom frame.
4. Remove boxes containing the seat, loose parts, assembly hardware and documentation.
5. Remove and set aside all accessible packaging and wrap from unit and parts. Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.

WARNING

When assembling loose parts to your mower, verify the part is assembled correctly, is properly tightened, and is torqued correctly (where applicable) before proceeding to the next assembly step. Use of a mower that may have been improperly assembled could result in serious personal injury.

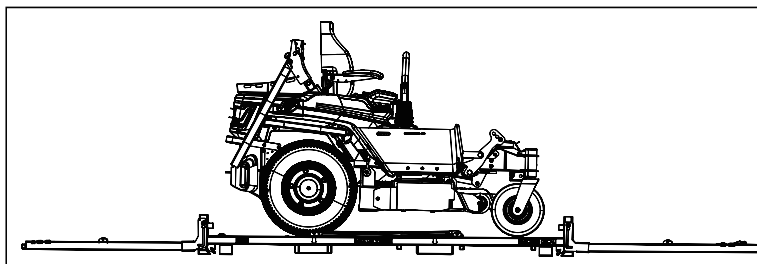
6. Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
7. Install the seat.
 - The seat is too heavy to be installed by one person, so install it with two persons.
 - Place the seat on base plate and flip together forward.
 - Install four seat nuts from the seat bottom and tighten with a 1/2" (13 mm) socket or wrench to a torque of 23 Nm.
 - Plug in the contact switch (A) under the seat as the operator presence control sensor.



NOTICE: Mower should be assembled while positioned on the frame bottom. Once assembly is complete, raise the cutting deck to its highest position, and slowly and carefully drive mower off of the frame.

**WARNING**

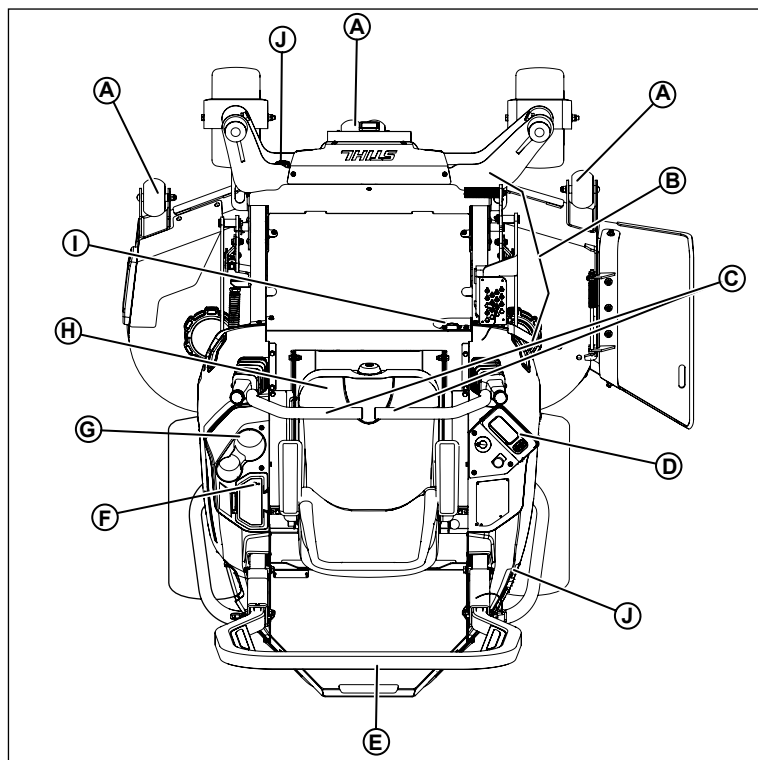
Use care when driving the mower off of the frame. Failure to follow these instructions can result in loss of control and result in death, serious personal injury, or property damage.



5 Features and Controls

The information below briefly describes the function of the individual controls. Starting, stopping, driving, and mowing require the combined use of several controls applied in specific sequences. To learn what combination and sequence of controls to use for various tasks see the OPERATION section.

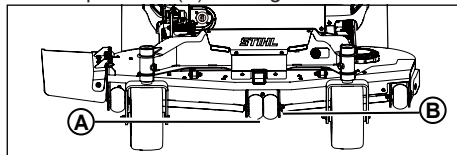
5.1 Zero-turn-riding-mower Controls



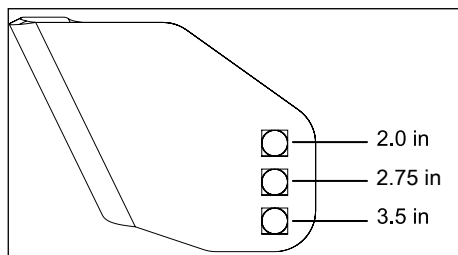
- A. Anti-scalp Wheels
- B. Foot Pedal, Height Adjustment Pin, and Height Adjustment Handle
- C. Motion Control Handles
- D. Control Panel
- E. Roll Bar
- F. USB Charging Ports
- G. Cup Holder
- H. Suspension Seat
- I. Contact Breaker Switch
- J. ETO Socket

5.1.1 Anti-Scalp Wheels

These anti-scalp wheels are designed to minimize scalping when mowing on rough, uneven terrain. After setting the cutting height, adjust the anti-scalp wheels (A) so they extend below the deck but do not contact the ground. They should always be at least 1/4" to 3/4" (0.6cm to 1.9cm) below the deck (B). With the mower sitting on a flat level surface, the wheel position can be adjusted up or down as needed from 3/4" to 2-1/4" (1.9cm to 5.7cm) from the anti-scalp wheels (A) to the ground.



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



NOTICE: For cutting height over 3.5 inches (90mm) use the bottom hole. The anti-scalp wheels will be effective against scalping.

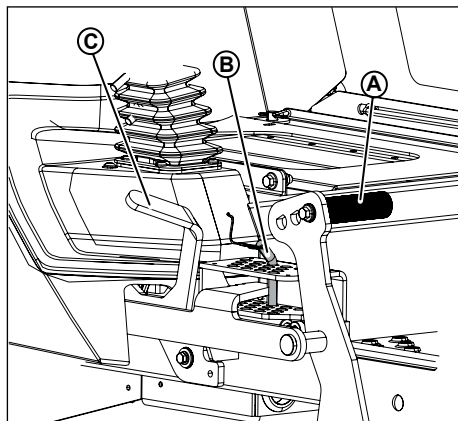
- Install the locking flange nut and the hex nut.
- Repeat the adjustment on the other anti-scalp wheels.

5.1.2 Foot Pedal, Height Adjustment Pin, and Height Adjustment Handle

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

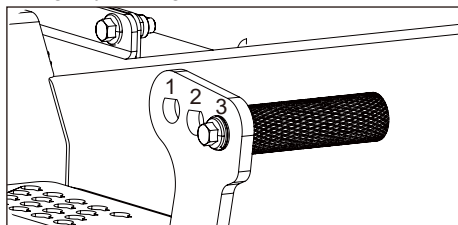
When transporting the mower, adjust the deck height to 5.7" by stepping on the foot pedal to the end and lock.

Cutting height is adjustable from 1"-5". Deck should be raised to avoid stumps, rocks or other obstacles that might damage the mower deck.



To adjust the cutting height:

- Stop the mower and disengage blades.
- Press activation button to turn the mower OFF and set the parking brake.
- Set the position of the foot pedal (A) according to your height.

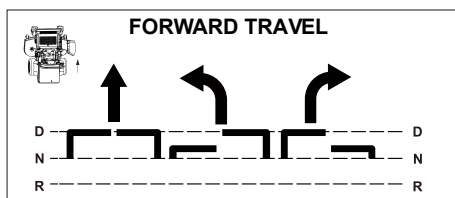


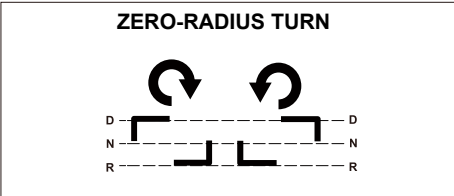
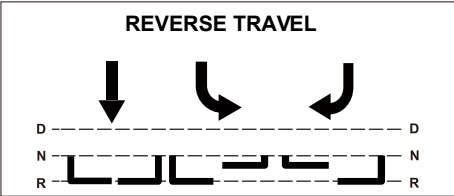
- Step on the foot pedal (A), push forward to adjust the deck height to the highest position, the handle will engage into the slot.
- Choose a desired deck height, insert the height adjustment pin (B) into slot to secure.
- Step on the foot pedal, and push the height adjustment handle (C) forward to disengage the deck height adjustment handle and slowly release the foot pedal.

5.1.3 Motion Control Handles

These handles control the direction of the zero-turn-riding-mower.

FRONT OF MOWER FACES THIS DIRECTION

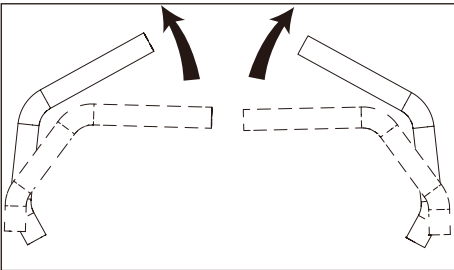




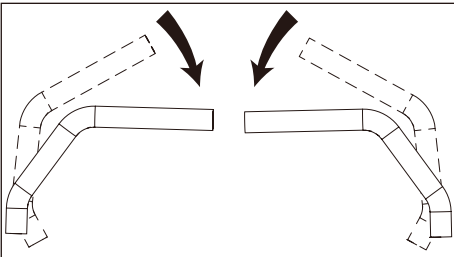
N = NEUTRAL POSITION
D = DRIVE POSITION
R = REVERSE POSITION
Direction of arrows indicate direction of mower movement
 Left motion control handle
 Right motion control handle

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

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



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

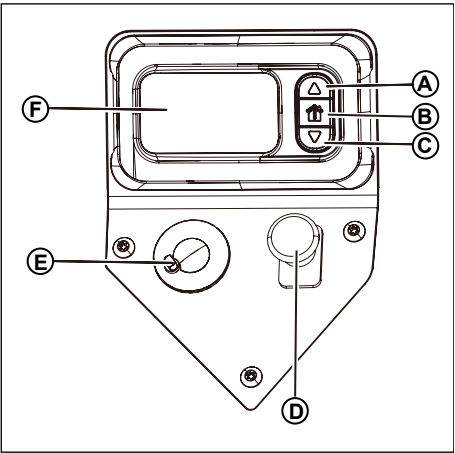


Note: The further a motion control handle is

moved away from the neutral position, the faster the drive wheel will turn.

See the Zero-turn-riding-mower DRIVING PRACTICE section for steering instructions.

5.1.4 Control Panel



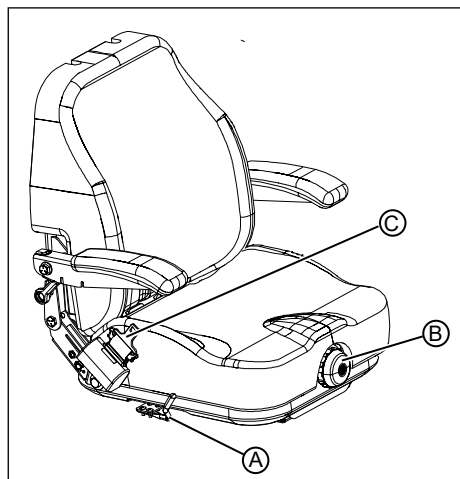
- A. Page Switch - UP:** Switch between pages, direction up.
- B. Home:** Return to prior screen. Press and hold to return to the home screen.
- C. Page Switch - DOWN:** Switch between pages, direction down.
- D. PTO (Power Take Off) Switch:** The PTO switch engages and disengages the mower blades. Pull UP on the switch to engage, and push DOWN to disengage.
- E. Activation System:** The activation system switches the mower into operating mode. To start the motor, insert the key and press the activation button. To stop the motor, press the activation button and remove the key.
- F. LED Display Screen:** This LED display screen shows important electrical system information. See *LED Display Screen* under *OPERATION*.

5.1.5 USB Charging Ports

Open the top cover to access the USB-A and USB-C charging ports. The center LED indicates when charging is in process. The mower must be activated for charging.

5.1.6 Suspension Seat

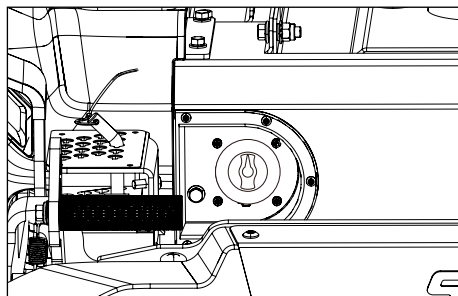
The zero-turn-riding-mowers are equipped with a suspension seat. This seat has several additional options. See the figure and list below for the location of the seats features and brief description of their function.



- A. Seat Adjustment Handle (Forwards / Backwards):** The seat can be adjusted forward and back. Move the seat adjustment handle inwards, position the seat as desired, and release the handle to lock the seat in position.
- B. Suspension Adjustment Knob:** The suspension adjustment knob adjusts the suspension of the seat. Turn the adjustment knob until the display scale has a reading that matches the weight of the operator.
- C. Retractable Seat Belt:** The seat belt is used to secure the operator in the seat.
Note: The seat belt should always be worn when the roll bar is in the raised position. The seat belt should never be worn when the roll bar is in the down position.

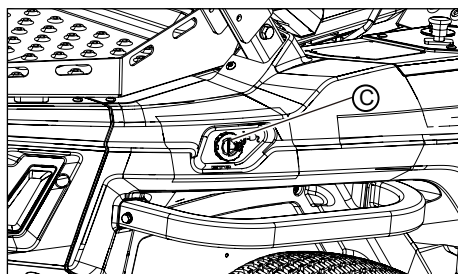
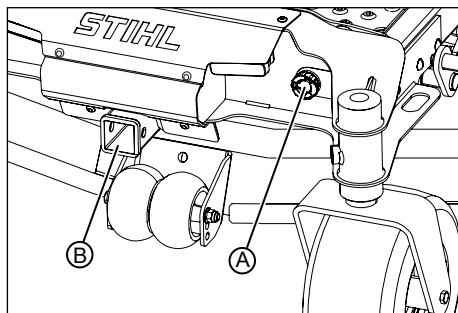
5.1.7 Contact Breaker Switch

The contact breaker switch is only used for maintenance. Keep the switch in the "ON" position during normal operation. Before attempting any maintenance, move the contact breaker switch to the "OFF" position. Once maintenance is complete, return switch to the "ON" position.



5.1.8 Electric Take Off (ETO) Socket

The mower can be used with other attachments designed specifically for this unit, such as an accessory blower. The attachments will be offered by STIHL and can be powered by the mower with the ETO socket (A) in the front part of the mower and mounted to the front hitch (B) if the attachment has the matched port. Another ETO socket (C) is located at the rear part of the mower. Only attachments offered by STIHL may be used with the ETO.



5.2 Electrical System

5.2.1 Electrical System Safety



WARNING

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

- Always remove the key, disconnect the

contact breaker switch and read Instruction Manual before working on this mower.

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

5.2.2 Electrical System Information

The zero-turn-riding-mower is powered by an 82-volt electrical system. It consists of the following components:

- Blade controller (1)
- Blade motor (3)
- Drive controller (2)
- Accelerator - right (1)
- Accelerator - left (1)
- Digital display (1)
- Wheel motor (2)
- Battery (1)
- Activation button (1)
- PTO switch (1)
- Front light (2)
- Front fender light (2)
- Rear light (2)
- ROPS light (2)
- Contact breaker switch (1)

6 Operation

6.1 Before First Time Operation



WARNING

Improper use can cause serious or fatal injury.

- Be sure to read all information in the OPERATOR SAFETY and OPERATION sections before attempting to operate this mower.
- Become familiar with all of the controls and how to stop the mower.
- Drive in an open area without mowing to become accustomed to the mower.



WARNING

To reduce the risk of serious injury or death from roll over or tip over:

- Never operate on slopes greater than 15 degrees.
- Select slow ground speed before driving onto a slope. Use extra caution when operating on slopes with a rear mounted grass catcher.
- Avoid turning down slopes. If possible turn up slopes. Use caution when changing direction on slopes and do NOT start or stop on a slope.



WARNING

- To reduce the risk of serious personal injury to bystanders and children, never allow passengers to ride on the mower.
- Reduce the risk of injury from unauthorized use. Before leaving the operator's position, stop on level ground, disengage the PTO, set the parking brake, shut off the mower and remove the key.
- To reduce fire hazard, keep the mower free of grass, leaves and excess debris. Do not stop or park the mower over dry leaves, grass or combustible materials.



WARNING

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

6.2 Checks Before Starting

- Make sure that all nuts, bolts, screws, and pins are in place and tight.
- Adjust the seat position and make certain you can reach all of the controls from the operator's position.

6.3 Raise and Lower the Roll Bar

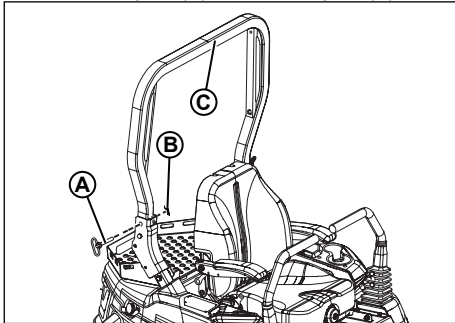
WARNING

Avoid serious injury or death from roll over:

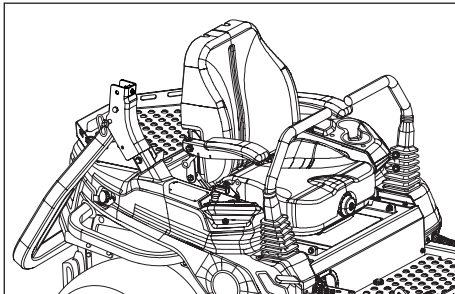
- Wear seat belt when the roll bar is raised.
- There is no rollover protection when the roll bar is lowered.
- Lower the roll bar only when necessary and NEVER remove it.
- Do NOT use seat belt with the roll bar down.
- Raise the roll bar when space allows.
- Do NOT jump off if the mower tips.

To lower the roll bar:

1. Extract R pins (B) from clevis pins (A).



2. Remove clevis pins. Adjust the top loop (C) if needed to free the pins from the roll bar.
3. Lower the roll bar.
4. Install the clevis pins and secure the roll bar down.



To raise the roll bar:

1. Raise the top loop of the roll bar into position.
2. Install the clevis pins into the roll bar and secure the roll bar into the raised position.
3. Then install the R pins into the clevis pins.

6.4 Rear Trailer Hitch

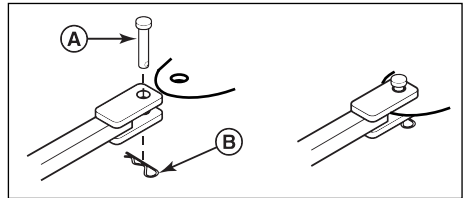
WARNING

Towing Hazard

Towed loads can be risky, especially on slopes.

- Max total weight (trailer & load) should not exceed 400 lbs (180 kg).
- Max tongue weight should be under 45 lbs (20.2 kg).
- Avoid slopes over 10 degrees.
- Slow down and be cautious on slopes.
- Do not tow with a grass bagger.

Directions: Secure the trailer using the appropriate clevis pin (A) and R pin (B). Check OPERATOR SAFETY for more trailer and towing safety details.



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

6.5 Start the Mower

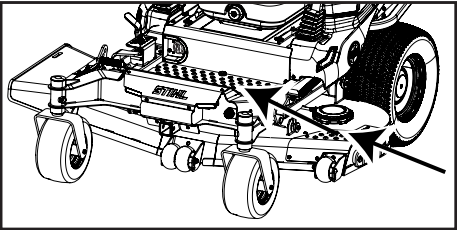
WARNING

Improper use can cause serious or fatal injury.

If you do not understand how a specific control functions, or have not yet thoroughly read the FEATURES AND CONTROLS section, do so now.

Do NOT attempt to operate the mower without first becoming familiar with the location and function of all controls.

1. Get on the mower from the footrest on the left side of the deck. Accessing the operator's seat from other directions may cause damage to the mower or increase the risk of injury to the operator.



2. Insert the key into the activation system and press the activation button.
3. Pivot the motion control handles inward to the NEUTRAL position.
4. Pull up the PTO switch to start mower blades for mowing.
5. Push motion control handles forward for forward motion and pull for reverse motion.

NOTICE:

- Always start out in low mode/slow speed.
- Engage blades only after motion control handles are moved into the NEUTRAL position. And only engage blades when mowing is needed.
- Electric parking brake will release when motion control handles are moved to the neutral position.

6.6 Stop the Mower

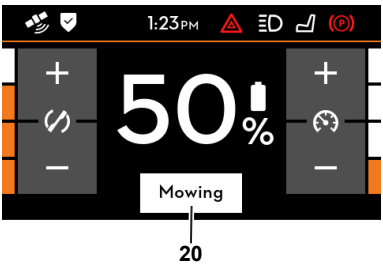
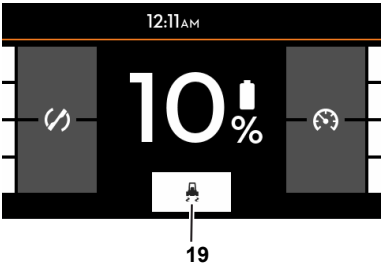
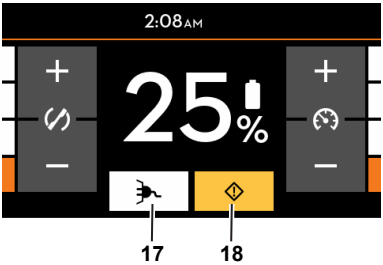
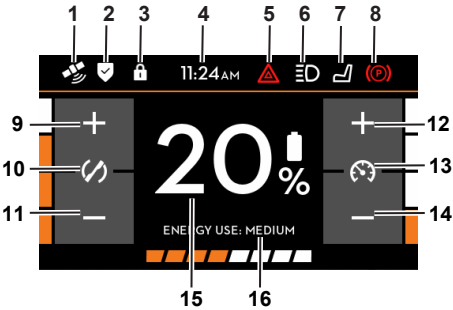
1. Drive the mower to a flat, level surface and return the motion control handles to the NEUTRAL position to stop the mower's movement. Pivot the motion control handles outward to engage the parking brake.
2. Disengage the PTO by pushing down on the PTO switch.
3. Press the activation button to turn the mower off. Remove the key.

6.7 LED Display Screen

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 patterns, codes and numbers.

Note: After setting the blade speed and driving speed, it is recommended to lock the LED screen to prevent unintended changes to the

settings.



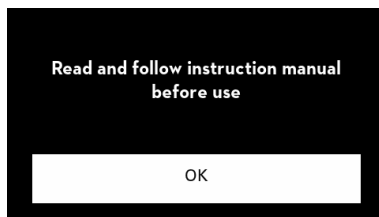
#	Symbol	Function
1		4G GPS Signal. It will blink if the signal is unstable.
2		Security function is active.
3		Screen lock. The touch screen is disabled.

4	11:24 AM	Time
5		Hazard lights are on.
6		LED Lights are on.
7		User presence detected. Needed to operate the mower.
8		The parking brake is engaged. If the icon is blinking, bypass function is activated.
9		Increase blade speed. The blade speed has 4 levels. Each time you touch the button, the blade speed will raise a level. When the speed reaches the highest level, the touch button can't adjust any more.
10		Blade speed
11		Decrease blade speed. The blade speed has 4 levels. Each time you touch the button, the blade speed will reduce a level. When the speed reaches the lowest level, the touch button can't adjust any more.
12		Increase driving speed. The drive speed has 4 levels. Each time you touch the button, the drive speed will raise a level. When the speed reaches the highest level, the touch button can't adjust any more.
13		Driving speed
14		Decrease driving speed. The drive speed has 4 levels. Each time you touch the button, the drive speed will reduce a level. When the speed reaches the lowest level, the touch button can't adjust any more.
15	20%	Battery percentage. When it equals to 5% or less, stop work and charge the battery as soon as possible.
16	Energy use	Energy use state. Energy use is represented by the horizontal bars and is calculated by the blade and drive speed. The 3 levels are Eco: 1-2 bars, Medium: 3-4, and High: 5-8.
17		ETO button. Touch to go to the ETO page to control power to the ETO attachments.

18		Error warning. Touch to check the error code and content.
19		Low traction mode.
20	Mowing	Mowing session. Touch to go to the mowing session page.

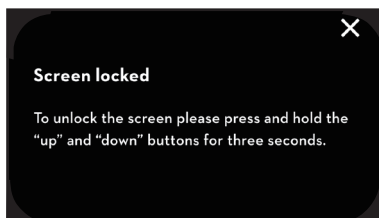
6.7.1 Start Screen

- When the mower is activated, the following information will show on the screen. Press the "OK" button to confirm.



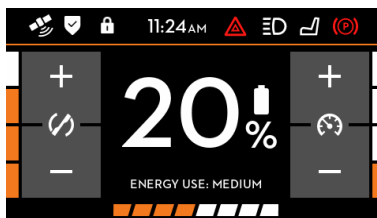
6.7.2 Screen Lock

- Press and hold the UP and DOWN buttons on the control panel simultaneously for 3 seconds to lock/unlock the screen. When the screen is locked, all the touch operations will be disabled and the home page will show a lock as below.

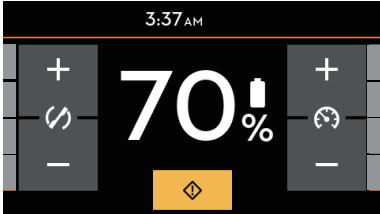


6.7.3 Home Screen State

- Both driving speed and blade speed have 4 levels. The level of the orange icon at each side indicates the driving speed or blade speed at present.



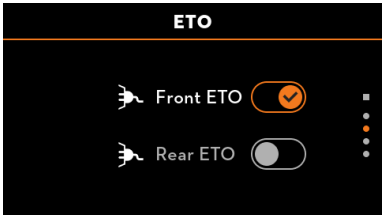
- 2. If the driving/blade system has errors, the driving/blade speed bar will turn gray until the error is cleared.



6.7.4 Electric Take Off (ETO) Socket for Connecting Accessories

The ETO allows this mower to be used together with special STIHL accessories.

- 1. When accessories are mounted on the mower and plugged into the front or rear ETO socket, the ETO page will show on the screen as below. When ETO power is off, the touch button will be gray.



- 2. Touch the ETO button to power on the ETO. The button will turn orange.
- 3. Press the Switch Page button or the Home/Back button to return to the home page. The ETO icon will show the ETO power state. Orange represents "power on" and gray represents "power off".

NOTICE: The ETO icon on the Home screen only shows the ETO status. Navigate to the ETO page to turn the ETO on or off.

6.7.5 GPS Function

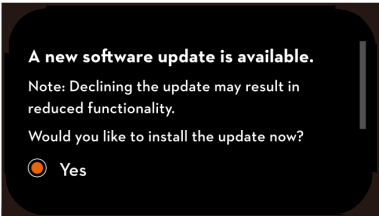
- 1. The GPS function activates every time the mower starts, automatically uploading location information to the STIHL cloud once the 4G GPS Signal on the LED display screen is on.
- 2. When the mower is activated with the blades engaged, location information is uploaded every 7 seconds through 4G function.
- 3. When the mower is activated with the blades disengaged, location information is uploaded every 30 seconds through 4G function.

- 4. Access to cloud information is exclusively granted to STIHL.

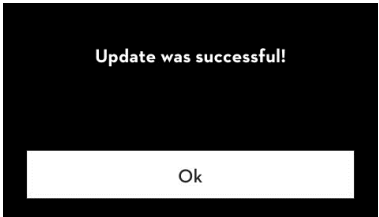
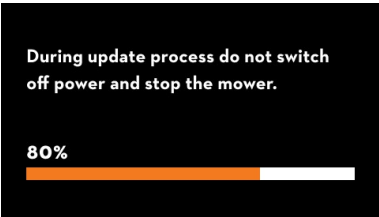
Note: The mower automatically sends the GPS coordinates at least once every 24 hours to enable remote monitoring of the location for maintenance and operational purposes.

6.7.6 Over-the-air update

- 1. When a new software update becomes available, a prompt will appear, informing the user of the new update and asking whether to proceed with the update.



- 2. After the operator confirms, the mower will start the remote update.
- 3. During the update, a message will be displayed on the screen, reminding the operator not to turn off and stop the mower. The screen will also show an update progress bar and result.

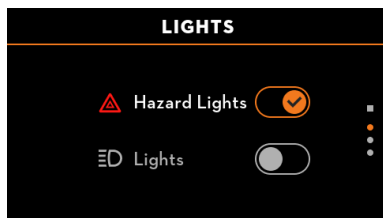


- 4. To finish the update, turn off and then restart the mower. You can then use it as usual.

Note: If the power is turned off during the update process, a message will appear when it is turned on again, asking the operator once more to confirm the update.

6.7.7 Lights

1. When the mower is activated, all the lights will turn on with a sequence, first the front and rear lights, then the front fender lights, last the ROPS lights which will flash for 2-3 seconds and then turn off.
2. Press the Switch Page button to turn the digital display to the Lights page as below.

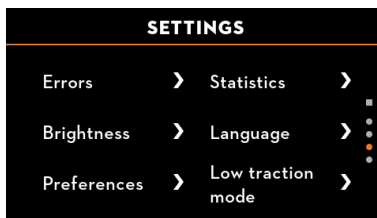


3. Press the Hazard Lights button to turn the LED lights on/off. When the Hazard Lights button is orange, the hazard lights are ON, and the Hazard Lights icon will show on the home screen. When the Hazard Light button is gray, the hazard lights are OFF, and the Hazard Lights icon on the home screen will disappear.
4. Press the Lights button to turn the lights, including two front lights, two front fender lights, two rear lights, two ROPS lights, on/off. When the Lights button is orange, the Lights are ON, and the Lights icon will show on the home screen. When the Lights button is gray, the Lights are OFF, and the Lights icon on the home screen will disappear.

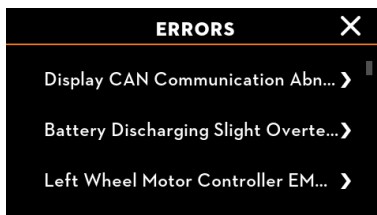
6.7.8 Settings

Press the Switch Page button to go to the Settings page. You can set 6 items including Errors, Statistics, Brightness, Language, Preferences and Low Traction Mode.

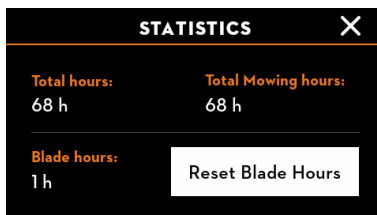
Item	Function
Errors	This page shows the error contents and suggestions.
Statistics	This page shows the total work hours, total mowing hours, and blade hours.
Brightness	Select your desired screen brightness.
Language	Select the LED display screen language.
Preferences	Select the units of measurement.
Low traction mode	Set the low traction mode.



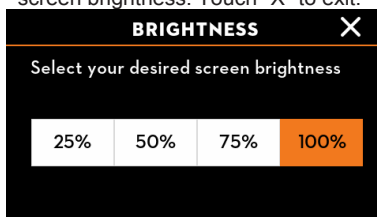
2. Touch the Errors button to enter the Errors page. This page will show all the errors. Touch the specific error name to read the suggestions. Touch "X" to exit.



3. Touch the Statistics button to enter the Statistics page. This page shows the total work hours, total mowing hours, and blade hours. Touch the "RESET BLADE HOURS" button, the blade hours will clear to zero. Touch "X" to exit.



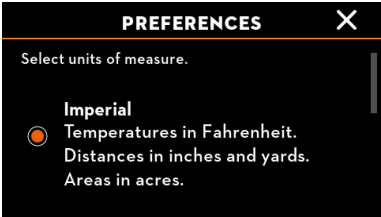
4. Touch the Brightness button to enter the Brightness page. Select your desired screen brightness. Touch "X" to exit.



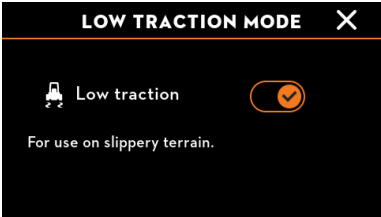
5. Touch the Language button to enter the Language page. Select the language you need. Touch "X" to exit.



6. Touch the Preferences button to enter the Preferences page. Select the mowers of measure. Touch "X" to exit.

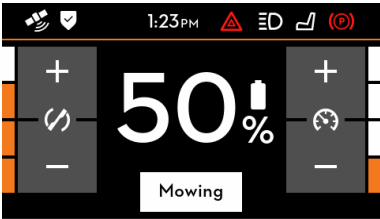


7. Touch the Low Traction Mode button to enter the low traction mode page. Low traction mode can be used on slippery terrain. Touch "X" to exit.

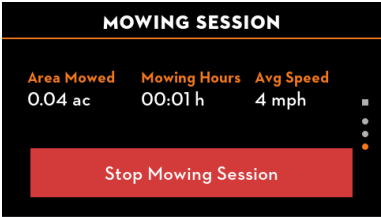


6.7.9 Mowing Session

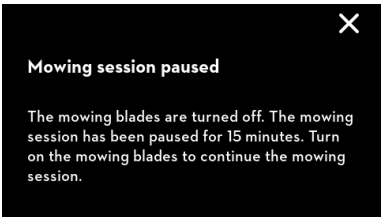
When the mower blades are working, the "MOWING" button will show on the home screen.



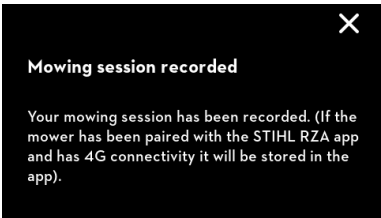
Touch the "MOWING" button to enter mowing session page. The mowing session data can be accessed via the STIHL RZA app.



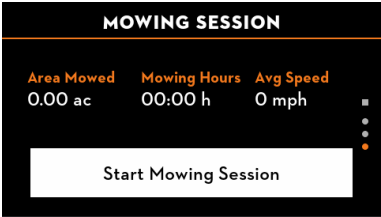
When the mower blades stop working, mowing session data will be saved for 15 minutes. If the mower blades restart working, mowing session will continue the record.



Touch the "STOP MOWING SESSION" button to turn off the mowing session function.



Touch the "START MOWING SESSION" button to turn on the function.



6.8 APP Operation Tips

1. Download the STIHL RZA App from your app store.

2. Add a device by scanning the QR-code with the STIHL RZA App or typing in serial number and pairing code which can be found on the matching label on Page 2.



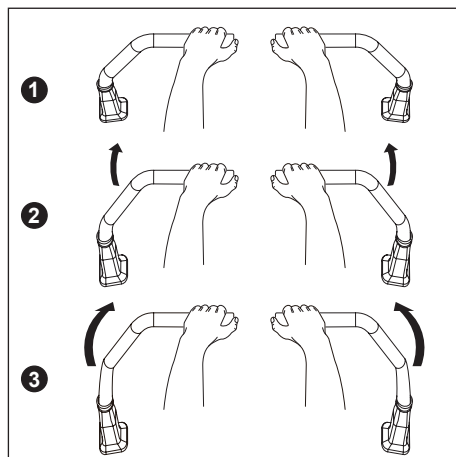
6.9 Zero-turn-riding-mower Driving Practice

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

6.9.1 Smooth Travel

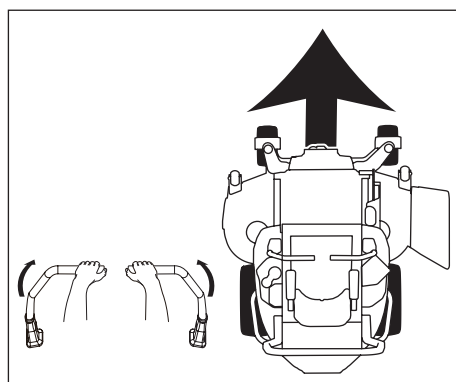
The zero-turn-riding-mower's motion control handles are quick to respond. The optimal approach for managing these handles involves three steps:

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



6.9.2 Basic Driving

Forward Travel Practice

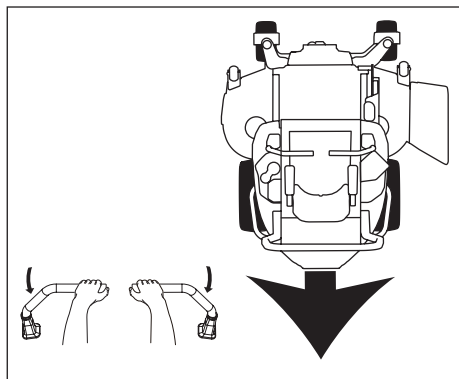


Move both motion control handles evenly and gradually forward from neutral. Practice slowing down and repeating.

NOTICE: Mastering straight forward travel requires practice. Adjust the speed as needed; refer to the speed adjustment in the LED

DISPLAY section of this manual.

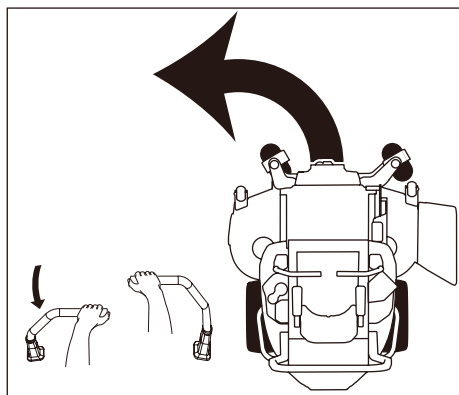
Reverse Travel Practice



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

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

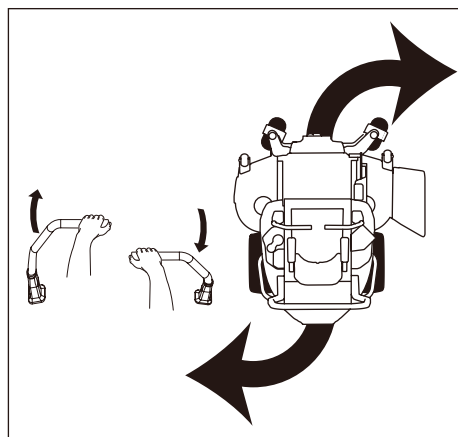
6.9.3 Practice Turning Around A corner



While moving forward, gently bring one motion control handle back towards neutral. Practice this repeatedly.

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

6.9.4 Practice Turning in Place



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

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

6.9.5 Advanced Driving

Executing an End-Of-Row Zero-Turn

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

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

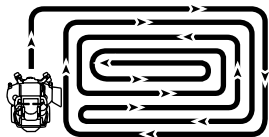
1. Gradually decelerate at the row's end.
2. Slightly push the RIGHT motion control handle forward while moving the LEFT motion control handle back to its center and then slightly back.
3. Resume forward mowing.

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

6.10 Mowing

Select a smooth, level area to mow. Be cautious of trees, fences, and slopes. Mow in straight lines, slightly overlapping. Occasionally change patterns to prevent flat spots.

For a professional touch, mow across once and then go perpendicular on the next round.



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

6.11 Mowing Patterns

6.11.1 Broadcasting

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

6.11.2 Mulching

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

Optimal Clipping Length

Ideal mulching trims just the top ½ - ¾ inch of grass, resulting in decomposing clippings. Experiment with cutting height based on your climate, season, and lawn thickness.

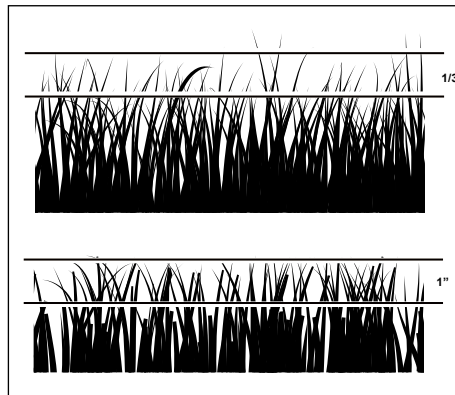
As always, mow thoughtfully and consider your lawn's unique conditions for the best results.

6.12 Mowing Recommendations

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

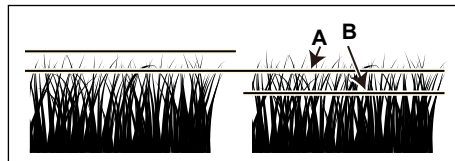
6.12.1 Height of Grass

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



Mowing capacity depends on your chosen mowing system. Broadcasting with side discharge decks handles more grass than mulching.

Tall grass needs gradual cutting. For very tall grass, begin with max height (A), then lower it for the second (B) or third pass. Avoid leaving excessive clippings on top of the grass. Consider a grass collection system or composting. Remember, different systems are suited to different situations.



6.12.2 When and How Often to Mow

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

- Mow when grass height is between three to five inches.
- Use sharp blades for precision. Short clippings under one inch decompose faster, and sharp blades prevent frayed edges.

- Choose a cool and dry time of day for mowing, like late afternoon or early evening.
- Avoid mowing after rain or heavy dew. Never mulch wet grass as it clumps beneath the mower deck and doesn't mulch effectively.

6.13 Transportation

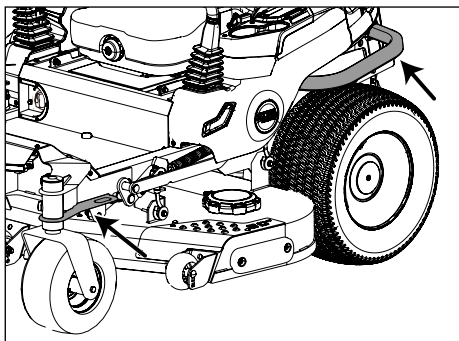
6.13.1 Transporting the Mower

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

WARNING

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

- Park the mower on a level surface.
- Raise the cutting deck to the highest position.
- Position and secure ramp to the trailer according to manufacturer's instructions.
- Use a full width loading ramp that is at least 1 ft. wider than the mower to reduce the risk of driving off the side of the ramp.
- Slowly drive the mower onto the ramp and into the trailer.
- After loading, lower mower deck completely.
- Pivot the motion control handles outward to engage the parking brake.
- Turn off mower and remove key.
- Secure the mower as needed using straps or cables to prevent movement during transport. The tie down points are shown in the figure below (two points at each side).



WARNING

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

6.13.2 Transporting of the Lithium-ion Battery

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

6.13.3 Moving the Mower Manually

To push the mower manually:

1. Disengage the blades and push the motion control handles outward to engage the parking brake.
2. Press the activation button to turn the mower OFF. Remove the key, and wait for all moving parts to stop before leaving the operating position.
3. Unlock the transmission release levers to release the parking brakes.
4. Move the mower to the desired location.

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

5. Immediately after moving the mower, lock the transmission release levers.

6.13.4 Transmission Release Levers

The transmission release levers disengage the drive system that connects the engine power to the wheels and may be used when you need to manually push or move the mower without the engine running.

1. Locate the transmission release levers situated underneath the rear of the mower's frame. These levers individually manage the drive wheels.
2. Unlock the levers to release the drive brakes.
3. Lock the levers for regular operation.

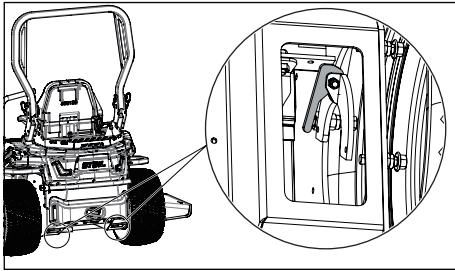
WARNING

The mower does not have brakes when the transmission is disengaged. It can roll uncontrolled, possibly causing injury.

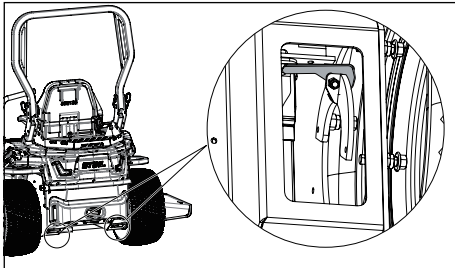
WARNING

Never unlock the transmission release levers when the mower is on a slope. Once the levers are released, the mower can roll freely and does not have a brake. Releasing the lever on a slope could lead to loss of control and increase the risk of serious personal injury.

Lock



Unlock



6.14 Storage

6.14.1 Cleaning the Mower

Remove any build-up of grass and leaves on or around the motor cover (Do not use water).

- Occasionally wipe the mower clean with a dry cloth.
- If debris builds up on the underside of the mower during use, stop the mower on level ground, disengage the PTO, set the parking brake, shut off the mower, remove the key and use compressed air to clean the area.

6.14.2 Storing the Mower

To ensure proper storage of the mower, follow these steps:

- **Cleaning the Mower:** Before storing the

machine, thoroughly clean it as outlined in the previous section.

- **Blade Inspection and Maintenance:** Inspect the blades and either replace or sharpen them as detailed in the **SERVICING THE MOWER BLADES** section.
- **Avoid Corrosive Materials:** Keep the mower away from corrosive substances, such as fertilizer or rock salt, as these can lead to rust and corrosion on metal components like the blade, deck, motor, and frame. Keep the mower and its battery away from conductive or corrosive materials to reduce the risk of short circuit, fire, explosion and other electrical hazards.
- **Child Safety:** Store the machine in a location inaccessible to children to prevent accidents.
- **Proper Covering:** Do not cover the machine with a solid plastic sheet. Plastic coverings can trap moisture, which promotes rust and corrosion.
- **Check for Wear and Tear:** Thoroughly inspect the mower for any worn or damaged parts that may require replacement.
- **Tire Maintenance:** Avoid deflating the tires during storage.
- **Storage Environment:** Store the machine in a well-ventilated, clean, and dry area. Note that the battery charger cannot be used in a wet environment.
- **Charging Process:**
 - Attach the charger to the designated charging port.
 - Plug the charger into a suitable electrical outlet.
 - Confirm that the mower is actively charging and there are no error codes displayed.
 - Refer to the **BATTERY CHARGING** section and **BATTERY CHARGING RECOMMENDATIONS** section within the **TECHNICAL DATA** and also the charger manual for comprehensive instructions on using the charger and effectively charging the battery.

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

7 Maintenance and Care

7.1 Maintenance Safety

WARNING

Amputation and crushing hazard

Specific steps must be taken in order to perform service and maintenance procedures safely.

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

List of replacement parts

WA04-700-0400	WHEEL - FRONT - ASSY
WA04-711-8800	TIRE - REAR - 24"12-12"
WA04-711-8805	TIRE - REAR - 24"9,5-12"
WA04-711-8810	TIRE - FRONT - 13 × 6.5-6
WA04-702-0120	BLADE - 60"
WA04-702-0110	BLADE - 52"
WA04-702-0100	BLADE - 48"

7.2 Battery Maintenance

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

Always charge battery after each use.

- Over-discharge will shorten battery life and risk permanent damage. If a full charging cycle is not possible immediately after cutting, a 5-10 minute cycle will help maintain battery health. Fully re-charge the battery within 24 hours after use. To maintain proper calibration, run and charge the mower at least once a month. Complete a full charge every six months.
- Keep grass, dirt and debris from collecting in battery area.

- Charge battery in an enclosed, dry area away from sparks and flames. Never expose charger to rain, water vapor or other liquids.
- Do not touch uninsulated portion of charger (terminal pins) or output connector.
- Do not use charger if cords are damaged.
- Please refer to SPECIFICATIONS section for the parameters of the battery.

7.2.1 Routine Maintenance

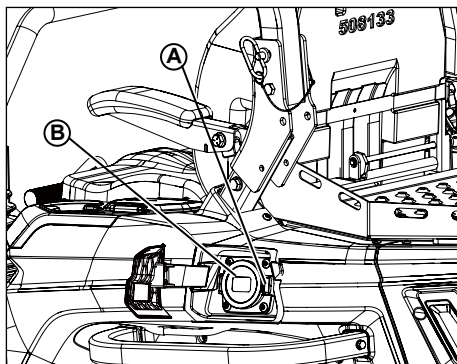
Routine maintenance should include cleaning and inspection.

1. During the battery charging process:
 - Make sure the charging plug connects securely and fully in the socket;
 - Make sure the charger operates without faults;
 - Address any faults and have them repaired before charging.
2. During the operation of the mower and when charging the battery, keep the charging port away from water and other conductive materials. Never charge when the mower is wet.
3. Charging time will depend on a number of factors, including battery health, ambient temperatures and other factors. Monitor the battery for abnormal performance or behavior.

7.2.2 Charging the Battery

7.2.2.1 Charging Port

The battery charging port is located on the left (with operator seated) back housing of the mower. Open the charging flap, and press the release button (A) to open the port cover (B) to charge. Close the charging flap and the cover once the charging is finished to reduce the risk of electric shock.



Charging recommendations:

- The battery does not need to be fully discharged before recharging. To maintain proper state of charge calibration, run and charge the mower at least once a month. Complete a full charge every six months.
- A battery left uncharged will slowly discharge. Before initial use each spring season, be sure battery has a full charge before mowing.
- Check the battery every six months and charge the battery if the power level is below 50%.

Battery Capacity	Action
5%-10%	The mower will be in a low battery mode and the max driving speed will be 6 mph, the max blade speed will be 2800 rpm for 48" mower, 2600 rpm for 52" mower, 2400rpm for 60" mower.
≤ 5%	The blade motor will stop automatically, and the max driving speed will be 6 mph. The mower needs to be charged immediately.

7.2.2.2 Battery Charging

**WARNING**

See the charger manual for warnings and instructions for charging. Read and understand all its safety warnings and instructions. Failure to follow them may result in electrical shock, fire and/or serious injury.

**WARNING**

To reduce the risk of fire and explosion, keep open flames and sparks away from the mower and its battery. Ensure proper ventilation around the mower while charging.

To charge the battery, follow the instructions provided by the BATTERY AND CHARGER section as well as all warnings included in the OPERATOR SAFETY section of this manual. See the charger manual for additional instructions and warnings. Charge the battery until fully charged.

- Open the charging flap and the port cover (B) from the battery charging port on the mower.
- Plug the charger into the DC battery charging port (B).
- Plug the charger into a AC power outlet.
- When the mower is charging, the digital display will show the charging screen only. It will display the battery percentage.

- Unplug the charger from the AC power outlet.
- Unplug the charger from the battery charging port.

Model	Charger	Charging Time
23.347 kWh Battery	ALB3000, 120V	Approximately 18 hours
	ALB3000, 240V	Approximately 9 hours
	ALB8000, 240V	Approximately 4 hours

NOTICE: Do not exceed maximum charging times: 25 hours.

NOTICE: Cover the battery charging port with the charging flap and the port cover before mowing to prevent foreign objects from entering and cause any damage to the port.

Symbols on the Product:

Symbols	Explanation
V	Volt
A	Ampere
Ah	Ampere Hour
W	Watt
kWh	Kilowatt hour
AC	Alternating current
DC	Direct current

7.3 Recommended Maintenance Schedule(s)

Maintenance Service Interval	Maintenance Procedure
Before each use or daily	- Check the interlock system as mentioned in SAFETY INTERLOCK SYSTEM section. - Check the seat belt as mentioned in INSPECTING THE SEAT BELT section. - Inspect the blades. - Clean under the mower deck. Clean the area under the operator's seat and near the battery. Remove all grass clippings, leaves, and debris from the mower before starting work. - Check the contacts of all switches and brakes. If the P icon will show on the LED display screen, the brakes have no error. - Check for frayed and deteriorated insulations. - Blades will stop in 7 seconds after disengaged in a trouble-free condition.
Every 25 hours	- Inspect the blades. - Grease the front wheel hubs and the front casters.
Every 50 hours	Check the tire pressure.
Every 100 hours	Check the wheel-lug nuts.
Before storage	- Paint chipped surfaces. - Perform all maintenance procedures before storage. - Remove the key from the mower. - Perform all maintenance procedures listed above and thoroughly clean the mower. - Inspect the entire mower for damaged, missing, or loose parts, and replace or tighten the corresponding ones before storage.

7.4 Check Tire Pressures

Tire pressure should be checked periodically, and maintained at the levels shown below. Notice that these recommendations may differ slightly from the "Max Inflation" stamped on the side-wall of the tires. Exceeding the max inflation will lead to a tire explosion. The pressures shown provide proper traction and extend tire life.

Front caster wheels	24 psi
Drive wheels	17 psi

7.5 Torque Values



WARNING

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

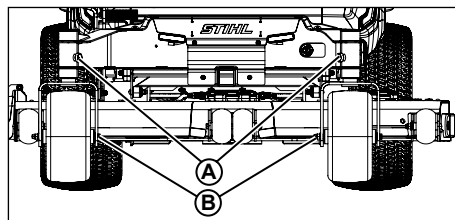
Torque values are given below:

Part	Ft.-lbs.	Nm
Wheel (lug) nuts	70-77	90-105
Blade nuts	118	160

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.

7.6 Lubrication

Use a general purpose lithium-based grease 3# to lubricate the grease fittings (A) (B) on both front casters and the front wheel hubs. Grease the front wheel hubs and the front casters every 25 hours.



7.7 Servicing the Mower Blades

7.7.1 Removing the Mower Blades

! WARNING

Laceration hazard

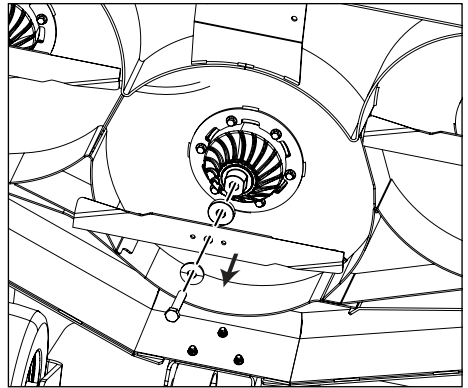
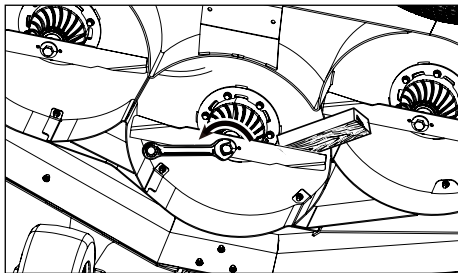
Mower blades are sharp. Always wear gloves when handling or working near mower blades.

1. Park the mower on a flat level surface, disengage the PTO and pivot the motion control handles outward to engage the parking brake. Shut off the mower, remove the key and disconnect the contact breaker switch.
2. Use a jack stand to lift the front of the mower chassis upward for easier access to the blades. A jack stand of 3500 lbs jack lift capacity is recommended. The jack stand can be put against the front hitch. Ensure the mower is secure before working underneath it.
3. Place a block of wood between the blade and the deck to prevent it from spinning while you work. Use a 24 mm socket wrench to loosen and remove the blade bolt, spacer, blade and blade support.

! WARNING

Crushing hazard

Make sure the mower is secured when it is lifted by the jack stand and while working on it.



7.7.2 Inspecting, Sharpening, and Balancing the Mower Blades

A worn or damaged mower blade has the potential to break, leading to fragments being propelled into the operator's or bystander's area, causing severe personal harm or death. Inspect every 25 hours. Halt operation if the mower hits an object and inspect for damage.

! WARNING

Laceration hazard

Mower blades are sharp. Always wear gloves when handling or working near mower blades.

Inspection

- Remove the mower blade from the mower. See REMOVE THE MOWER BLADES.
- Inspect the mower blades to assess whether they are blunt and require sharpening or display signs of damage and should be replaced. Blades showing cracks, corrosion, rust, excessive wear or bending should be discarded.

! WARNING

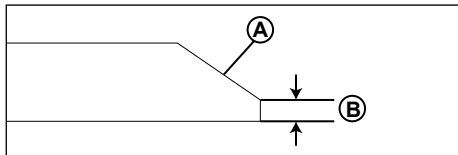
Thrown objects and fire hazard

Using a grinder or electric sharpener for mower blade sharpening generates sparks and metal particles that can ignite gasoline and vapors. Clear flammable materials from the area and wear safety glasses or goggles.

Sharpening

- If the cutting edges are simply not sharp enough or have nicks, proceed to sharpen.
- Secure the blade in a vice. Then use a grinder, hand file, or electric blade sharpener to sharpen the mower blades by removing an equal amount of material from the cutting edge from each end.

- Keep the original bevel (A) when grinding. DO NOT change the mower blade bevel.
- The mower blade should have a maximum cutting edge (B) of 1/64" (0.40mm) or less.



! WARNING

Thrown objects hazard

An unbalanced blade can cause vibrations, mower damage, or blade failure which may result in thrown debris. Ensure blade is balanced before installing.

Balancing

- Secure a nail in a vise, hang the blade on it, and level it.
- Assess blade balance. If an end drops, it's heavier; sharpen it until balance is reached.
- Repeat until the blade stays horizontal and level.

7.7.3 Installing Mower Blades

! WARNING

Laceration hazard.

Mower blades are sharp. Always wear gloves when handling or working near mower blades.

1. Install the new blades following the specified sequence: blade support, blade, spacer, and blade bolt. Ensure that the cutting edge of the blade is oriented toward the ground in the indicated order.

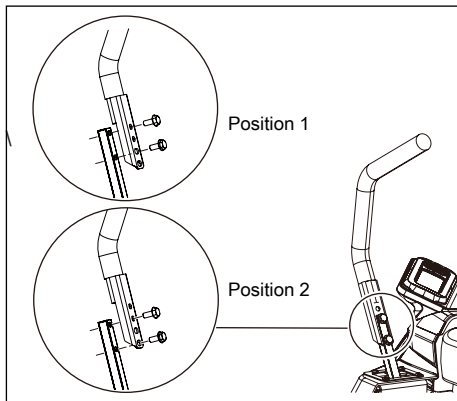
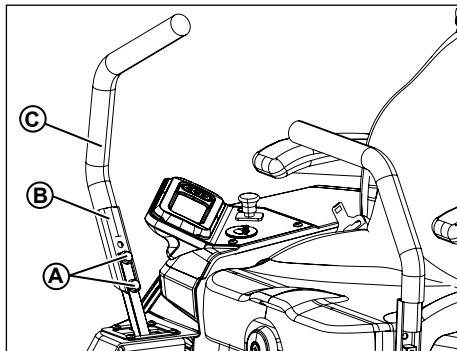
! WARNING

Incorrect orientation of the blades can damage the cutting deck and impact the mower's stability which can affect operator's safety.

2. Securely tighten the blade bolts by rotating clockwise with a 24 mm socket or wrench. Torque to 118 Ft-lbs (160 Nm).

7.8 Adjusting the Motion Control Handles

The motion control handles can be adjusted for operator comfort. By loosening the screws (A) that attaches the lower control handle (B) to the upper handle (C), the upper control handle can be adjusted to fit the operator's personal preference. The motion control handles should be adjusted so that they align with each other when in the neutral position.



8 Troubleshooting

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The mower does not start or fails to keep running.	1. You are not sitting in the operator's seat. 2. The mower is not charged. 3. The electrical connections are corroded or loose. 4. A fuse is blown. 5. A relay or switch is damaged.	1. Sit on the operator's seat. 2. Charge the mower. 3. Check the electrical connections for good contact. 4. Contact an authorized STIHL servicing dealer. 5. Contact an authorized STIHL servicing dealer.
The mower pulls to the left or right (with both motion-control handles fully forward).	1. The tracking needs adjustment. 2. The tire pressure in the drive tires is not correct.	1. Contact an authorized STIHL servicing dealer to adjust the tracking. 2. Adjust the tire pressure.
There is abnormal vibration.	1. Mowing blade(s) is/are bent or unbalanced. 2. A blade-mounting bolt is loose. 3. A blade spindle is bent.	1. Install new mowing blade(s). 2. Tighten the blade-mounting bolt. 3. Contact an authorized STIHL servicing dealer.
The cutting height is uneven.	1. Blade(s) are not sharp. 2. Cutting blade(s) is/are bent. 3. The mower deck is not level. 4. An anti-scalp roller (if applicable) is not set correctly. 5. The mower deck pitch is wrong. 6. The underside of mower deck is dirty. 7. The tire pressure is not correct. 8. A blade spindle is bent.	1. Sharpen the blade(s). 2. Install new mowing blade(s). 3. Contact an authorized STIHL servicing dealer to level the mower deck side-to-side position. 4. Adjust the anti-scalp roller. 5. Contact an authorized STIHL servicing dealer to adjust the front-to-rear pitch. 6. Clean the underside of the mower deck. 7. Adjust the tire pressure. 8. Contact an authorized STIHL servicing dealer.
The blades do not rotate.	1. The safety-interlock system prevents blades rotation. 2. The PTO switch is malfunctioning. 3. The grass is too thick for blade rotation. 4. The blade controller has errors.	1. Contact an authorized STIHL servicing dealer. 2. Contact an authorized STIHL servicing dealer. 3. Start the mower at an area without thick grass. 4. Contact an authorized STIHL servicing dealer.

9 Specifications

Model No.	RZA748	RZA752	RZA760
Gross mower weight (lbs)	1550 lbs (703 kg)	1560 lbs (708 kg)	1607 lbs (729 kg)
Length (in)	77.5" (196.9 cm)	77.5" (196.9 cm)	77.5" (196.9 cm)
Height (in)	74.4" (189.0 cm)	74.4" (189.0 cm)	74.4" (189.0 cm)
Width (with discharge) (in)	61" (154.9 cm)	65.4" (166.1 cm)	73.5" (186.7 cm)
Deck width (in)	49" (124.5 cm)	53" (134.6 cm)	61" (154.9 cm)
Cutting width (in)	48" (121.9 cm)	52" (132.1 cm)	60" (152.4 cm)

Forward speed (mph)	0-16 MAX	0-16 MAX	0-16 MAX
Reverse speed (mph)	0-5 MAX	0-5 MAX	0-5 MAX
Cutting height range (in)	1"~5"	1"~5"	1"~5"

Parameters of 23.347 kWh power battery

Item	Description	
Battery	Lithium iron phosphate	
Nominal voltage	76.8 V d.c	
Operating voltage range	67.2 V d.c- 86.4 V d.c	
Nominal capacity	304 Ah	
Total energy	23.347 kWh	
Operating temperature range	Charging temperature	+41 °F to +131 °F (+5°C to +55°C)
	Discharge temperature	-4 °F to +131 °F (-20°C to +55°C)
Storage humidity	<70%	
Storage temperature	Less than a month	-4 °F to +113 °F (-20°C to +45°C)
	2 - 12 months	+32 °F to +95 °F (0°C to +35°C)
Storage SOC	40% - 50%	
Weight	391 lbs (177 kg)	

10 FCC 15 Compliance Statement

This device contains a transmitter (FCC ID: XMR201903EG25G) that complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. this device may not cause harmful interference.
2. this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Do not change or modify this product in any way unless specifically allowed in this manual, since this could void your authority to operate it. This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 8 in. (20 cm) between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

FCC US AGENT / RESPONSIBLE PARTY:

STIHL Incorporated
Product Compliance Specialist - PC2
536 Viking Drive
P.O.Box 2015
Virginia Beach, VA
23452-2015
<https://support.stihl.com/en-us/write-email/>

11 Limited Warranty

STIHL Incorporated Limited Warranty Policy

This mower is sold subject to the STIHL Incorporated Limited Warranty Policy, available at www.stihlusa.com/warranty.html. It can also be obtained from your authorized STIHL servicing dealer or by calling 1-800-GO-STIHL (1-800-467-8445).

If your unit is equipped with a dual function hour meter that displays both engine hours and PTO hours, warranty coverage is based on the engine hours as displayed by the hour meter.

12 Error Codes

The CANBUS system takes actions to protect the user and the machine when it detects an issue. When it acts to turn off the mower or a component, it indicates that an error occurs and the error code is shown on the digital display. Each electrical error has a letter code followed by a number.

The first letter describes the system that caused the error:

Letter	Meaning
BMS	Battery Error Code
BC	Battery Charger Error Code
TR	Right Wheel Motor Controller Error Code
TL	Left Wheel Motor Controller Error Code
ML	Left Blade Motor Controller Error Code
MM	Middle Blade Motor Controller Error Code
MR	Right Blade Motor Controller Error Code
DS	Display Screen Error Code

12.1 Display Screen Error Code

Error Codes	Error Contents	User's Operation Suggestions
DS 11	Display CAN Communication Abnormal	1. Check the contact breaker switch is set to "I" / ON condition. 2. Check if the CAN communication wire on the display or the right wheel motor controller is well connected. 3. Restart the mower. 4. Contact your authorized STIHL servicing dealer.

12.2 Battery Error Codes

Error Codes	Error Contents	User's Operation Suggestions
BMS 11	Battery Discharging Slight Overtemp	• Mower has been put into a state of reduced performance while cooling. • Once temperature is back within standard range, the error will automatically clear and normal operation will resume.
BMS 12	Battery Discharging Severe Overtemp	• Mower has been disabled while cooling. • Once temperature is back within standard range, the mower can be restarted to clear the error and resume operation.
BMS 13	Battery Discharging Slight Undertemp	• Mower has been put into a state of reduced performance while warming. • Once temperature is back within standard range, the error will automatically clear and normal operation will resume.
BMS 14	Battery Discharging Severe Undertemp	• Mower has been disabled while warming. • Warming can take up to [Display Time] hours. • Once temperature is back within standard range, the mower can be restarted to clear the error and resume normal operation.

BMS 15	Battery Cells Slight Temperature Difference	• Mower has been put into a state of reduced performance while cell temperatures return to normal. • Once temperature is back within standard range, the error will automatically clear and normal operation will resume.
BMS 16	Battery Cells Severe Temperature Difference	• Mower has been disabled while cell temperatures return to normal. • This can take up to [Display Time] hours. • Once temperature is back within standard range, the mower can be restarted to clear the error and resume operation.
BMS 17	Battery Cells Slight Overvoltage	• Please stop charging. This action should correct and clear the error automatically. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer. Mower is put into a state of reduced performance while error is present.
BMS 18	Battery Cells Severe Overvoltage	• Please stop charging. • If this action does not correct the error, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
BMS 19	Battery Cell Slight Undervoltage	• Please stop using the mower and begin charging. • Once mower has been charged and cell voltage is within standard range, the error will automatically clear. The mower is put into a state of reduced performance while error is present.
BMS 21	Battery Cell Severe Undervoltage	• Please stop using the mower and begin charging it. • If this action does not correct the error, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
BMS 23	Insulation Resistance Severe Insufficient	• Please discontinue use of the mower, and contact your authorized STIHL servicing dealer to check mower insulation. Mower is disabled while error is present.
BMS 24	Battery Discharge Slight Overcurrent	• Mower has been put into a state of reduced performance while discharge current high. Attempt to reduce mower load. Once current is back within standard range, the error will automatically clear and normal operation will resume.
BMS 25	Battery Discharge Severe Overcurrent	• Mower has been disabled. Attempt to reduce mower load. Once discharge current is back within standard range, the mower can be restarted to clear the error and resume operation. If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer.
BMS 26	Battery Cells Voltage Slight Difference	• Please charge mower. This action should correct and clear the error. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer. Mower has been put into a state of reduced performance while cell voltages are different.
BMS 27	Battery Cells Voltage Severe Difference	• Please discontinue use of the mower and begin charging. If error persists after this action, contact your authorized STIHL servicing dealer. Mower is disabled while error is present.
BMS 28	Battery Slight Overvoltage	• Please stop charging. This action should correct and clear the error automatically. Mower is put into a state of reduced performance while error is present.

BMS 29	Battery Severe Overvoltage	• Please stop charging. If this action does not correct the error, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
BMS 31	Battery Slight Undervoltage	• Please charge mower. This action should correct and clear the error automatically. If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer. Mower has been put into a state of reduced performance while cell voltages are different.
BMS 32	Battery Severe Undervoltage	• Please discontinue use of the mower, and begin charging. • If error persists after this action, contact your authorized STIHL servicing dealer. Mower is disabled while error is present.
BMS 33	Battery Charging Slight Overtemp	• Charging performance reduced while temperature is high. Once temperature is within standard range, error will automatically clear and normal charging operation will resume.
BMS 34	Battery Charging Severe Overtemp	• Please stop charging and allow unit to cool down. If this action does not correct the error, discontinue use and contact your authorized STIHL servicing dealer.
BMS 35	Charging port Slight Overtemp	• Charging performance reduced while temperature is high. Once temperature is within standard range, error will automatically clear and normal charging operation will resume.
BMS 36	Charging Plug Severe Overtemp	• Please stop charging and allow charge port to cool down. Check for any debris that may be in charging port or plug and clear if present. • If this action does not correct the error, discontinue use and contact your authorized STIHL servicing dealer.
BMS 37	Discharging B+ Contactor Welded	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
BMS 38	Battery B- Contactor Welded	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
BMS 39	Battery Charging Contactor Welded	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
BMS 41	Battery Heater Contactor Welded	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
BMS 42	Battery Current Sensor Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
BMS 43	Battery Sampling Chip Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.

BMS 44	Battery Cell Open Circuit	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
BMS 45	Master and Slave chips Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
BMS 47	Charger CAN Communication Timeout	• Please attempt to reinsert charging connector and ensure it is fully seated. • If these actions do not correct the error, discontinue use of the mower and contact your authorized STIHL servicing dealer.
BMS 48	Battery Precharge Failed	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
BMS 49	Battery 12V Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
BMS 51	Battery Heater Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
BMS 52	Battery CC2 Detection Abnormal	• Please attempt to reinsert charging connector and ensure it is fully seated. Check for any debris that may be in charging port or plug and clear if present. If these actions do not correct the error, discontinue use of the mower and contact your authorized STIHL servicing dealer.
BMS 53	Battery B+ Contactor Coil Short	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
BMS 54	Battery B- Contactor Coil Short	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
BMS 55	Battery Precharge Contactor Coil Short	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
BMS 56	Battery Charge Contactor Coil Short	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
BMS 57	Battery Heating Contactor Coil Short	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.

BMS 58	Battery Continuous Discharge Overcurrent	• Mower has been put into a state of reduced performance while discharge current high. Attempt to reduce mower load. Once current is back within standard range, the error will automatically clear and normal operation will resume.
--------	--	---

12.3 Battery Charger Error Codes

Error Code	Error	Immediate Fix Solution during Operation
BC 11	Input Power Undervoltage	• Please stop charging and restart charger. If these actions do not correct the error, contact your authorized STIHL servicing dealer.
BC 12	Input Power Overvoltage	• Please stop charging and restart charger. If these actions do not correct the error, contact your authorized STIHL servicing dealer.
BC 13	Output Undervoltage	• Please stop charging and restart charger. If these actions do not correct the error, contact your authorized STIHL servicing dealer.
BC 14	Output Overvoltage	• Please stop charging and restart charger. • If these actions do not correct the error, contact your authorized STIHL servicing dealer.
BC 15	Output Overcurrent	• Please stop charging and restart charger. • If these actions do not correct the error, contact your authorized STIHL servicing dealer.
BC 16	Charger Overtemp	• Charger performance reduced while temperature is high. Once temperature is within standard range, error will automatically clear and normal charging operation will resume.
BC 17	Output Short Circuit	• Please discontinue charging. • If this does not correct the error, contact your authorized STIHL servicing dealer.
BC 18	Battery Output Polarity Reversal	• Please discontinue charging. • If this does not correct the error, contact your authorized STIHL servicing dealer.
BC 19	No Battery Output Voltage	• Please attempt to reinsert charging connector and ensure it is fully seated. • Check for any debris that may be in the charging port or plug and clear if present. • If these actions do not correct the error, discontinue use of the mower and contact your authorized STIHL servicing dealer.
BC 21	Non-Load	• Please attempt to reinsert charging connector and ensure it is fully seated. • Check for any debris that may be in charging port or plug and clear if present. • If these actions do not correct the error, discontinue use of the mower and contact your authorized STIHL servicing dealer.

BC 22	CAN Communication Abnormal	• Please attempt to reinsert charging connector and ensure it is fully seated. • Check for any debris that may be in charging port or plug and clear if present. • If these actions do not correct the error, discontinue use of the mower and contact your authorized STIHL servicing dealer.
BC 23	Internal Communication Abnormal	• Please attempt to reinsert charging connector and ensure it is fully seated. • Check for any debris that may be in charging port or plug and clear if present. • If these actions do not correct the error, discontinue use of the mower and contact your authorized STIHL servicing dealer.
BC 24	Charger CC1 Abnormal	• Please attempt to reinsert charging connector and ensure it is fully seated. • Check for any debris that may be in charging port or plug and clear if present. • If these actions do not correct the error, discontinue use of the mower and contact your authorized STIHL servicing dealer.

12.4 Right Wheel Motor Controller Error Codes

Error Code	Error	• Immediate Fix Solution during Operation
TR 12	Right Wheel Motor Controller Overcurrent	• Please restart mower and attempt to reduce load. Mower is disabled while error is present.
TR 13	Right Wheel Motor Controller Current Sensor Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 14	Right Wheel Motor Controller Precharge Failed	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 15	Right Wheel Motor Controller Severe Undertemp	• Please ensure ambient temperature is above -40° F and restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 16	Right Wheel Motor Controller Severe Overtemp	• Please allow motor controller to cool and restart mower. Attempt to reduce load on right wheel. • If these actions do not correct the error, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 19	Right Wheel Motor Controller Speed Limit Supervision	• Right wheel speed is faster than mower max speed. Restart mower and ensure mower is operating withing standard speed range. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.

TR 1A	Right Wheel Motor Not Stopped	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 1D	Right Wheel Motor Controller Reset Rejected	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 1E	Right Wheel Motor Short	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 22	Right Wheel Motor Controller Overtemp Cutback	• Mower has been put into a state of reduced performance while motor controller temperature high. Attempt to reduce mower load and allow controller to cool. Once temperature is back within standard range, restart the mower and normal operation will resume.
TR 25	Right Wheel Motor Controller Ext 5V Supply Failure	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 26	Right Wheel Motor Controller Ext 12V Supply Failure	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 28	Right Wheel Motor Slight Overtemp	• Mower has been put into a state of reduced performance while motor temperature high. • Attempt to reduce mower load and allow motor to cool. Once temperature is back within standard range, restart the mower and normal operation will resume.
TR 29	Right Wheel Motor Temperature Sensor Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 31	Main Contactor Coil Driver Short /Open	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 36	Right Wheel Motor Sin/Cos Encoder Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 37	Right Wheel Motor Phase Open	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 38	Main Contactor Welded	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.

TR 39	Main Contactor Did Not Close	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 3A	Right Wheel Motor Controller Setup Needed	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 41	Right Throttle Wiper High	• Please check throttle connection and restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 42	Right Throttle Input Abnormal	• Please check throttle connection and restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 43	Right Pot2 Wiper High	• Please check throttle connection and restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 46	Right Wheel Motor Controller NV Memory Failure	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 51	Display CAN Communication Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 52	Left Wheel Motor Controller CAN Communication Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 53	Mower Initial State Detection Abnormal	• Please check if the left and right levers are in the park position and the PTO is pressed. • Restart the mower.
TR 55	BMS CAN Communication Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 56	Operator Presence Detection Abnormal	• Please make sure the Operator Presence Switch is closed before operating the left and right levers. • Please restart the mower.
TR 58	Right Blade Motor Controller CAN Communication Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 59	Limp Home Mode has been activated	• Theft Protection Activated: contact mower owner to unlock the mower.
TR 5B	Right Parking Brake Manually Disengaged and Not Reset	• Detected right parking brake is not engaged. Re-engage parking brake.

TR 61	GPS Module CAN Communication Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 63	Left Blade Motor Controller CAN Communication Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 64	Second Left Blade Motor Controller CAN Communication Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 65	Middle Blade Motor Controller CAN Communication Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 66	Second Right Blade Motor Controller CAN Communication Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 67	Blade Speed Exceeds Limit	• Please restart the mower. • If error persists, Contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the vehicle. Mower is disabled while error is present.
TR 73	Right Wheel Motor Stall Detected	• Please restart mower and attempt to reduce load. • If these actions do not correct the error, contact your authorized STIHL servicing dealer. Mower is disabled while error is present.
TR 77	Right Wheel Motor Controller Supervision Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 79	Right Wheel Motor Controller Supervision Input Check	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 83	Right Wheel Motor Controller Internal Hardware	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR 87	Right Wheel Motor Controller Motor Characterization Error	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR A1	Rear ETO Contactor Coil Driver Short/Open	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR A2	Right Wheel Motor Controller EM Brake Driver Short/Open	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.

TR A3	Front ETO Contactor Coil Driver Short/Open	• Please check front ETO port and ensure it is free of debris and restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR A4	Auto power off Contactor Coil Driver Short/Open	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR A9	Right Wheel Motor Controller Coil Supply	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TR D2	Right Wheel Motor Controller Phase PWM Mismatch	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.

12.5 Left Wheel Motor Controller Error Codes

Error Code	Error	Immediate Fix Solution during Operation
TL 12	Left Wheel Motor Controller Overcurrent	• Please restart mower and attempt to reduce load. Mower is disabled while error is present.
TL 13	Left Wheel Motor Controller Current Sensor Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 14	Left Wheel Motor Controller Precharge Failed	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 15	Left Wheel Motor Controller Severe Undertemp	• Please ensure ambient temperature is above -40° F and restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 16	Left Wheel Motor Controller Severe Overtemp	• Please allow motor controller to cool and restart mower. Attempt to reduce load on left wheel. If these actions do not correct the error, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 19	Left Wheel Motor Controller Speed Limit Supervision	• Left wheel speed is faster than mower max speed. Restart mower and ensure mower is operating within standard speed range. If error persists contact, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 1A	Left Wheel Motor Not Stopped	• Please restart mower. If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 1D	Left Wheel Motor Controller Reset Rejected	• Please restart mower. If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.

TL 1E	Left Wheel Motor Short	• Please restart mower. If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 22	Left Wheel Motor Controller Overtemp Cutback	• Mower has been put into a state of reduced performance while motor controller temperature high. Attempt to reduce mower load and allow controller to cool. Once temperature is back within standard range, restart the mower and normal operation will resume.
TL 25	Left Wheel Motor Controller Ext 5V Supply Failure	• Please restart mower. If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 26	Left Wheel Motor Controller Ext 12V Supply Failure	• Please restart mower. If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 28	Left Wheel Motor Slight Overtemp	• Mower has been put into a state of reduced performance while motor temperature high. Attempt to reduce mower load and allow motor to cool. Once temperature is back within standard range, restart the mower and normal operation will resume.
TL 29	Left Wheel Motor Temperature Sensor Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer. Mower is disabled while error is present.
TL 31	Main Contactor Coil Driver Short /Open	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 36	Left Wheel Motor Sin/Cos Encoder Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 37	Left Wheel Motor Phase Open	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 38	Main Contactor Welded	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 39	Main Contactor Did Not Close	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 3A	Left Wheel Motor Controller Setup Needed	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 41	Left Throttle Wiper High	• Please check throttle connection and restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 42	Left Throttle Input Abnormal	• Please check throttle connection and restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.

TL 43	Left Pot2 Wiper High	• Please check throttle connection and restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 46	Left Wheel Motor Controller NV Memory Failure	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 52	Right Wheel Motor Controller CAN Communication Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 5B	Left Parking Brake Manually Disengaged and Not Reset	• Detected left parking brake is not engaged. Re-engage parking brake.
TL 73	Left Wheel Motor Stall Detected	• Please restart mower and attempt to reduce load. • If these actions do not correct the error, contact your authorized STIHL servicing dealer. Mower is disabled while error is present.
TL 77	Left Wheel Motor Controller Supervision Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 79	Left Wheel Motor Controller Supervision Input Check	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 83	Left Wheel Motor Controller Internal Hardware	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL 87	Left Wheel Motor Controller Motor Characterization Error	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL A2	Left Wheel Motor Controller EM Brake Driver Coil Short/Open	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL A3	Deck Linear Actuator Driver Coil Short/Open	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL A4	Deck Linear Actuator Driver Coil Short/Open	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
TL A9	Left Wheel Motor Controller Coil Supply	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.

TL D2	Left Wheel Motor Controller Phase PWM Mismatch	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Mower is disabled while error is present.
-------	--	--

12.6 Left Blade Motor Controller Error Codes

Error Code	Error	Immediate Fix Solution during Operation
ML 11	Left Blade Motor Controller Hardware Overvoltage or Overcurrent	• Please reduce the blade load and restart the mower. Check that blades are free of debris. Blades are disabled while error present.
ML 12	Left Blade Motor Controller Overcurrent	• Please reduce the blade load and restart PTO. Check that blades are free of debris. Blades are disabled while error present.
ML 13	Left Blade Motor Controller Overvoltage	• Please restart PTO to clear error. Blades are disabled while error present.
ML 14	Left Blade Motor Controller Undervoltage	• Please restart PTO to clear error. Blades are disabled while error present.
ML 16	Left Blade Motor Phase Open	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.
ML 17	Left Blade Motor Controller Severe Overtemp	• Please reduce the blade load. Allow controller to cool and restart mower. Check that blades are free of debris. Blades are disabled until unit restart.
ML 18	Left Blade Motor Controller EEPROM Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.
ML 21	Left Blade Motor Stall Detected	• Please reduce the blade load and restart the PTO. Check that blades are free of debris. Blades are disabled while error present.
ML 22	Left Blade Motor System Start Failure	• Please reduce the blade load and restart the PTO. Check that blades are free of debris. Blades are disabled while error present.
ML 23	Left Blade Motor Controller Precharge Failed	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.
ML 24	CAN Communication with Right Wheel Motor Controller Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.
ML 26	Left Blade Motor Controller MOSFET Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.
ML 27	Left Blade Motor Controller Temperature Sensor Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.

ML 28	Left Blade Motor Controller Self-Check Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.
-------	---	--

12.7 Middle Blade Motor Controller Error Codes

Error Code	Error	Immediate Fix Solution during Operation
MM 11	Middle Blade Motor Controller Hardware Overvoltage or Overcurrent	• Please reduce the blade load and restart the mower. Check that blades are free of debris. Blades are disabled while error present.
MM 12	Middle Blade Motor Controller Overcurrent	• Please reduce the blade load and restart PTO. Check that blades are free of debris. Blades are disabled while error present.
MM 13	Middle Blade Motor Controller Overvoltage	• Please restart PTO to clear error. Blades are disabled while error present.
MM 14	Middle Blade Motor Controller Undervoltage	• Please restart PTO to clear error. Blades are disabled while error present.
MM 16	Middle Blade Motor Phase Open	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.
MM 17	Middle Blade Motor Controller Severe Overtemp	• Please reduce the blade load. Allow controller to cool and restart mower. Check that blades are free of debris. Blades are disabled until unit restart.
MM 18	Middle Blade Motor Controller EEPROM Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.
MM 21	Middle Blade Motor Stall Detected	• Please reduce the blade load and restart the PTO. Check that blades are free of debris. Blades are disabled while error present.
MM 22	Middle Blade Motor System Start Failure	• Please reduce the blade load and restart the PTO. Check that blades are free of debris. Blades are disabled while error present.
MM 23	Middle Blade Motor Controller Precharge Failed	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.
MM 24	CAN Communication with Right Wheel Motor Controller Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.
MM 26	Middle Blade Motor Controller MOSFET Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.
MM 27	Middle Blade Motor Controller Temperature Sensor Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.

MM 28	Middle Blade Motor Controller Self-Check Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.
-------	---	--

12.8 Right Blade Motor Controller Error Codes

Error Code	Error	Immediate Fix Solution during Operation
MR 11	Right Blade Motor Controller Hardware Overvoltage or Overcurrent	• Please reduce the blade load and restart the mower. Check that blades are free of debris. Blades are disabled while error present.
MR 12	Right Blade Motor Controller Overcurrent	• Please reduce the blade load and restart PTO. Check that blades are free of debris. Blades are disabled while error present.
MR 13	Right Blade Motor Controller Overvoltage	• Please restart PTO to clear error. Blades are disabled while error present.
MR 14	Right Blade Motor Controller Undervoltage	• Please restart PTO to clear error. Blades are disabled while error present.
MR 16	Right Blade Motor Phase Open	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.
MR 17	Right Blade Motor Controller Severe Overtemp	• Please reduce the blade load. Allow controller to cool and restart mower. Check that blades are free of debris. Blades are disabled until unit restart.
MR 18	Right Blade Motor Controller EEPROM Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.
MR 21	Right Blade Motor Stall Detected	• Please reduce the blade load and restart the PTO. Check that blades are free of debris. Blades are disabled while error present.
MR 22	Right Blade Motor System Start Failure	• Please reduce the blade load and restart the PTO. Check that blades are free of debris. Blades are disabled while error present.
MR 23	Right Blade Motor Controller Precharge Failed	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.
MR 24	CAN Communication with Right Wheel Motor Controller Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.
MR 26	Right Blade Motor Controller MOSFET Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.
MR 27	Right Blade Motor Controller Temperature Sensor Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.

MR 28	Right Blade Motor Controller Self-Check Abnormal	• Please restart mower. • If error persists, contact your authorized STIHL servicing dealer and discontinue use of the mower. Blades are disabled while error is present.
-------	--	---

13 Trademarks

13.1 Registered Trademarks

STIHL®	FARM BOSS®
STIHL®	iCademy®
	MAGNUM®
The color combination	MasterWrench Service®
orange-grey (U.S. Registrations	MotoMix®
#2,821,860;	OIOMATIC®
#3,010,057, #3,010,058,	ROCK BOSS®
#3,400,477; and #3,400,476)	STIHL Cutquik®
AutoCut	STIHL DUROMATIC®
YARD BOSS	STIHL Quickstop®
STIHL ROLLOMATIC	STIHL WOOD BOSS®
WOOD BOSS	TIMBERSPORTS®
	

13.2 Common Law Trademarks

4-MIX™	HT Plus™
BioPlus™	STIHL PowerSweep™
Easy2Start™	STIHL Protech™
EasySpool™	STIHL MiniBoss™
ElastoStart™	STIHL MotoPlus™
Ematic™	Master Control Lever™
STIHL Precision Series	STIHL OUTFITTERS™
FixCut™	STIHL PICCO™
Micro™	TrimCut™
Pro Mark™	STIHL M-Tronic™
Quad Power™	STIHL HomeScaper Series™
Quiet Line™	STIHL PolyCut™
STIHL Arctic™	STIHL RAPID™
STIHL Compact™	STIHL SuperCut™
STIHL Interchangeable Attachment Series™	STIHL Multi-Cut HomeScaper Series™

TapAction™	STIHL Territory™
	

This listing of trademarks is subject to change. Any unauthorized use of these trademarks without the express written consent of ANDREAS STIHL AG & Co. KG, Waiblingen is strictly prohibited.

14 Addresses

STIHL Incorporated
536 Viking Drive
P.O. Box 2015
Virginia Beach, VA
23452-2015

Índice:

1	Guía de uso de este manual.....	58			
2	Su cortacésped.....	58	8	Solución de problemas.....	95
3	Seguridad del operario.....	59	9	Especificaciones.....	96
	3.1 Indicaciones.....	59	10	Declaración de conformidad FCC 15.....	97
	3.2 Símbolos de seguridad en el cortacésped.....	59	11	Garantía limitada.....	97
	3.3 Advertencias e instrucciones generales de seguridad para cortacéspedes con funcionamiento a batería.....	61	12	Códigos de error.....	98
	3.4 Precauciones de seguridad y técnicas de trabajo.....	63		12.1 Código de error de la pantalla de indicación.....	98
4	Desembalaje del cortacésped.....	70		12.2 Códigos de error de la batería.....	98
5	Funciones y controles.....	72		12.3 Códigos de error del cargador de baterías.....	103
	5.1 Controles del cortacésped de giro cero con conductor sentado.....	72		12.4 Códigos de error del controlador del motor de la rueda derecha.....	104
	5.2 Sistema eléctrico.....	76		12.5 Códigos de error del controlador del motor de la rueda izquierda.....	109
6	Funcionamiento.....	76		12.6 Códigos de error del controlador del motor de la cuchilla izquierda.....	112
	6.1 Antes de la primera puesta en funcionamiento.....	76		12.7 Códigos de error del controlador del motor de la cuchilla intermedia.....	113
	6.2 Comprobaciones antes de arrancar.....	77		12.8 Códigos de error del controlador del motor de la cuchilla derecha.....	115
	6.3 Elevación y descenso de la barra antivuelco.....	77	13	Marcas comerciales.....	116
	6.4 Enganche de remolque trasero.....	77	14	Direcciones.....	116
	6.5 Puesta en marcha del cortacésped.....	78			
	6.6 Parada del cortacésped.....	78			
	6.7 Pantalla de indicación LED.....	78			
	6.8 Consejos de funcionamiento de la aplicación.....	84			
	6.9 Práctica de conducción del cortacésped de giro cero con conductor sentado.....	84			
	6.10 Segado.....	86			
	6.11 Patrones de segado.....	86			
	6.12 Recomendaciones de segado.....	86			
	6.13 Transporte.....	87			
	6.14 Almacenamiento.....	88			
7	Mantenimiento y cuidado.....	89			
	7.1 Seguridad durante el mantenimiento.....	89			
	7.2 Mantenimiento de la batería.....	89			
	7.3 Calendarios recomendados de mantenimiento.....	91			
	7.4 Comprobación de las presiones de los neumáticos.....	92			
	7.5 Valores de par.....	92			
	7.6 Lubricación.....	92			
	7.7 Servicio de las cuchillas del cortacésped.....	92			
	7.8 Ajuste de las asas de control de movimiento.....	94			

1 Guía de uso de este manual

Gracias por su compra. La información del presente manual le ayudará a obtener el máximo rendimiento y satisfacción de su cortacésped de giro cero con conductor sentado y, si la sigue, reducirá el riesgo de lesiones derivadas de su uso.

Este manual contiene instrucciones y advertencias que identifican riesgos potenciales y recomendaciones para reducir el riesgo de lesiones durante el uso. Este cortacésped de giro cero con conductor sentado se ha diseñado para realizar segar céspedes residenciales o comerciales de gran extensión con terreno seco, llano y uniforme. No se ha diseñado para ningún otro fin. Es importante que lea y entienda en su totalidad el manual antes de intentar poner en marcha o utilizar este equipo.

Las ilustraciones de este manual tienen por objeto complementar el texto. Las ilustraciones son representativas y su cortacésped puede tener funciones o componentes que difieran de los representados en este manual.

Tal como se utilizan en el manual, IZQUIERDA y DERECHA se refieren a las direcciones cuando se ven desde la perspectiva del operario en el asiento del operario.

Pida a su distribuidor de servicio técnico de STIHL que le muestre cómo manejar el cortacésped de giro cero con conductor sentado.

No preste ni alquile su cortacésped sin este manual de instrucciones. Permita el manejo del cortacésped solo a personas que tengan la formación adecuada y entiendan perfectamente la información que se encuentra en este manual.

Para obtener información adicional o si alguna instrucción de este manual no está clara, visite www.stihlusa.com o contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.

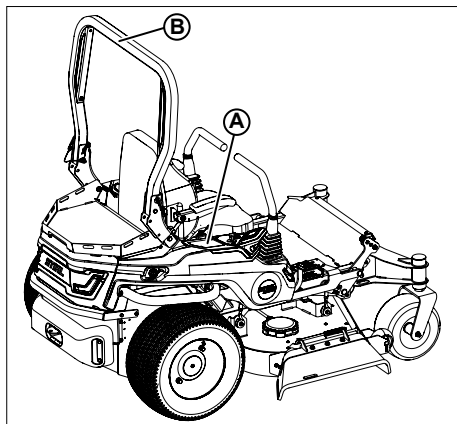


Recicle todos los embalajes, el aceite usado y la batería de acuerdo con los reglamentos gubernamentales vigentes.

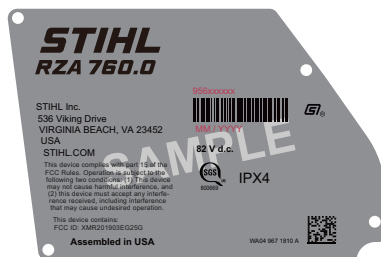
2 Su cortacésped

Este manual ofrece información sobre los siguientes cortacéspedes:
RZA 748.0, RZA 752.0, RZA 760.0

La etiqueta de identificación del cortacésped (A) y la etiqueta de identificación ROPS (Sistema de protección antivuelco) (B) se encuentran en los lugares que se indican a continuación:



A. La placa de identificación del cortacésped



B. La placa de identificación ROPS



STIHL recomienda registrar el número de modelo y el número de serie del producto para futuras consultas. Tenga estos números a mano cuando se dirija a su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL para solicitar piezas de repuesto, servicio o información.

3 Seguridad del operario

3.1 Indicaciones

Este manual contiene información de seguridad que requiere suma atención. Dicha información se identifica mediante los siguientes símbolos e indicaciones:

! PELIGRO

Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, provocará lesiones graves o incluso la muerte.

! ADVERTENCIA

Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.

AVISO

Indica información considerada importante pero no relacionada con riesgos.

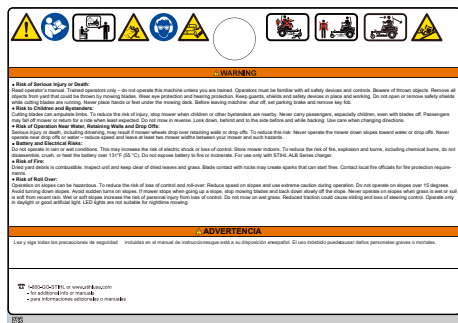
3.2 Símbolos de seguridad en el cortacésped

Lea los adhesivos de seguridad antes de utilizar el cortacésped. Las advertencias se han desarrollado para su seguridad. Debe entender y seguir todos los adhesivos de seguridad para reducir el riesgo de lesiones personales o daños materiales.

! ADVERTENCIA

Si alguno de los adhesivos de seguridad está desgastado o ha sufrido daños y no puede leerse, solicite adhesivos de repuesto al distribuidor local de servicio técnico autorizado de STIHL.

3.2.1 Etiqueta de seguridad principal



! ADVERTENCIA



- **Riesgo de lesión grave o muerte:** Lea el manual del operario. Únicamente operarios con formación - no maneje esta máquina a menos que esté haya recibido formación. Los operarios deben estar familiarizados con todos los dispositivos y controles de seguridad. Cuidado con los objetos proyectados. Retire del césped todos los objetos que puedan ser proyectados por las cuchillas del cortacésped. Lleve protección ocular y auditiva. Mantenga en su posición y en funcionamiento las protecciones, pantallas y dispositivos de seguridad. No abra ni retire las protecciones de seguridad mientras las cuchillas de corte estén en funcionamiento. Nunca coloque las manos ni los pies debajo de la plataforma de corte. Antes de dejar la máquina: apáguela, aplique el freno de estacionamiento y retire la llave.

! ADVERTENCIA



- **Riesgo para niños y transeúntes:** Las cuchillas de corte pueden amputar miembros. Para reducir el riesgo de lesiones, pare el cortacésped cuando haya niños o transeúntes cerca. Nunca transporte pasajeros, especialmente niños, ni siquiera con las cuchillas desactivadas. Los pasajeros pueden caerse del cortacésped o volver para montar de nuevo cuando menos se lo espera. No siegue marcha atrás. Mire hacia abajo, hacia atrás y hacia los lados antes y durante la marcha atrás. Tenga cuidado al cambiar de dirección.
- **Riesgo de utilización cerca de agua, muros de contención y desniveles:** Pueden producirse lesiones graves o la muerte, incluso ahogamiento, si las ruedas del cortacésped caen sobre muros de contención o desniveles. Para reducir este riesgo: Nunca utilice el cortacésped en pendientes descendentes en dirección a agua o desniveles. Nunca utilice cerca de desniveles o agua - reduzca la velocidad y deje al menos dos veces la anchura del cortacésped entre este y dichos riesgos.
- **Batería y riesgos eléctricos:** No utilizar en condiciones de lluvia o humedad. Esto

puede aumentar el riesgo de descarga eléctrica o pérdida de control. Almacene el cortacésped en interior. Para reducir el riesgo de incendio, explosión y quemaduras, incluidas las quemaduras químicas, no desmonte, aplaste ni caliente la batería por encima de +55° C (+131° F). No exponga la batería al fuego ni la incinere. Para uso únicamente con un cargador de la serie ALB de STIHL.

- **Riesgo de incendio:** Los residuos secos de jardín son combustibles. Inspeccione la unidad y quite las hojas secas y la hierba. El contacto de la cuchilla con piedras puede generar chispas que pueden provocar incendios. Contacte con los bomberos locales para conocer los requisitos de protección contra incendios.

! ADVERTENCIA



- **Riesgo de vuelco:** El funcionamiento en pendientes puede resultar peligroso. Para reducir el riesgo de pérdida de control y vuelco: Reduzca la velocidad en pendientes y extienda las precauciones durante el funcionamiento. No utilice en pendientes superiores a 15 grados. Evite girar hacia abajo en pendientes. Evite los giros súbitos en pendientes. Si el cortacésped se detiene al subir una pendiente, pare las cuchillas y retroceda lentamente de la pendiente. Nunca utilice el cortacésped en pendientes cuando la hierba esté mojada o el suelo esté blando debido a lluvias recientes. Las pendientes húmedas o blandas aumentan el riesgo de lesiones personales debidas a la pérdida de control. No siegue hierba mojada. La reducción de tracción podría provocar deslizamientos y la pérdida del control de la dirección. Utilice únicamente con luz diurna o con una buena iluminación artificial. Las luces LED no son adecuadas para segar durante la noche.

3.2.2 Corte de manos/pies

! DANGER

- To avoid amputation risk, keep hands and feet away from mower deck.
- To reduce the risk of serious personal injury from thrown objects:
 - Keep bystanders away.
 - Do not operate without discharge chute or entire grass catcher securely in place.

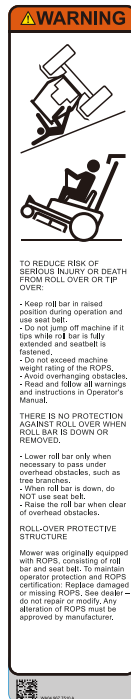
! PELIGRO

- Para evitar el riesgo de amputación, man-

tenga las manos y los pies alejados de la plataforma del cortacésped.

- Para reducir el riesgo de lesiones personales graves debidas a objetos proyectados:
 - Mantenga alejados a los transeúntes.
 - No utilice sin el conducto de descarga o la totalidad del recogehierba bien fijados en su posición.

3.2.3 ROPS



PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES GRAVES O MUERTE DEBIDAS A UN VUELCO O CAÍDA:

- Mantenga la barra antivuelco en la posición elevada durante el funcionamiento y utilice el cinturón de seguridad.
- No salte de la máquina si esta vuelca con la barra antivuelco totalmente extendida y el cinturón de seguridad abrochado.
- No exceda el peso nominal de la estructura ROPS.
- Evite los obstáculos elevados.
- Lea y siga todas las advertencias e instrucciones del manual del operario.

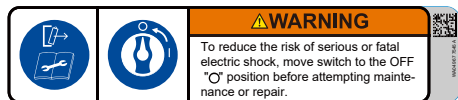
NO HAY PROTECCIÓN CONTRA EL VUELCO CUANDO LA BARRA ANTIVUELCO ESTÁ BAJADA O SE HA RETIRADO.

- Baje la barra antivuelco solo cuando sea necesario para pasar por debajo de obstáculos elevados, como ramas de árboles.
- Cuando la barra antivuelco esté bajada, NO utilice el cinturón de seguridad.
- Suba la barra antivuelco cuando no haya obstáculos elevados.

ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN ANTIVUELCO

El cortacésped estaba equipado originalmente con una estructura ROPS, que constaba de una barra antivuelco y un cinturón de seguridad. Para mantener la certificación ROPS y la protección del operario: Sustituya la estructura ROPS cuando haya sufrido daños o esté ausente. Consulte al distribuidor - no repare ni modifique. Cualquier alteración de la estructura ROPS debe ser aprobada por el fabricante.

3.2.4 Disyuntor de contacto



Para reducir el riesgo de descarga eléctrica grave o mortal, sitúe el interruptor en la posición de apagado "O" antes de realizar tareas de mantenimiento o reparación.

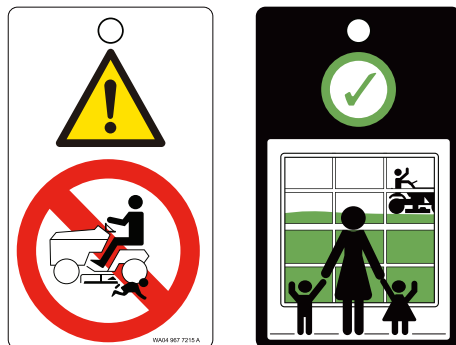
3.2.5 Pasajeros



3.2.6 Carga



3.2.7 Placa importante sobre la seguridad infantil



3.3 Advertencias e instrucciones generales de seguridad para cortacéspedes con funcionamiento a batería

! ADVERTENCIA

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

Guarde todas las advertencias e instrucciones para su consulta posterior.

3.3.1 Seguridad de la zona de trabajo

! ADVERTENCIA

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

3.3.2 Seguridad eléctrica

ADVERTENCIA

- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un riesgo aumentado de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- **No utilizar en condiciones de lluvia o humedad.** Esto puede aumentar el riesgo de descarga eléctrica o pérdida de control.
- **No limpie la máquina con agua de una manguera o un limpiador a presión.** Si penetra agua en una máquina, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

3.3.3 Seguridad personal

ADVERTENCIA

- **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y emplee el sentido común cuando utilice un cortacésped.** No utilice un cortacésped mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de inatención durante el uso del cortacésped puede provocar lesiones personales graves.
- **Utilice equipos de protección personal. Lleve siempre protección ocular.** Si se utilizan equipos de protección como máscaras antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos o protecciones auditivas en las condiciones adecuadas, se reducirán las lesiones personales.
- **Retire cualquier llave de ajuste antes de encender el cortacésped.** Una llave que se quede fijada a una pieza giratoria del cortacésped puede provocar lesiones personales.
- **Lleve indumentaria adecuada. No lleve ropa o joyas sueltas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas móviles.** La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- **Si se utilizan dispositivos para la conexión de sistemas de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** La utilización de sistemas de recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
- **No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de las herramientas le permita ser confiado e ignorar los principios de seguridad de las herramientas.**

tas. Una acción descuidada puede provocar lesiones graves en una fracción de segundo.

3.3.4 Uso y cuidado del cortacésped

ADVERTENCIA

- **No fuerce el cortacésped. Utilice el cortacésped correcto para su aplicación.** El cortacésped correcto hará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que se diseñó.
- **No utilice el cortacésped si el interruptor de encendido no lo enciende y apaga.** Un cortacésped que no puede controlarse con el interruptor es peligroso y debe repararse.
- **Desconecte la máquina de la fuente de alimentación o retire la batería, si es extraíble, del cortacésped antes de realizar reparaciones, cambiar cuchillas o almacenar el cortacésped.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que el cortacésped se ponga en marcha accidentalmente.
- **Almacene los cortacéspedes inactivos fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con el cortacésped o estas instrucciones puedan utilizarlo.** Los cortacéspedes son peligrosos en manos de usuarios inexpertos.
- **Realice el mantenimiento de los cortacéspedes y los accesorios. Compruebe si hay desalineación o unión de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento del cortacésped.** Si ha sufrido daños, lleve a reparar el cortacésped antes del uso. Numerosos accidentes se deben a cortacéspedes mal mantenidos.
- **Mantenga limpias y afiladas las herramientas de corte.** Las herramientas de corte mantenidas correctamente con filos cortantes tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- **Utilice el cortacésped, los accesorios, las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** El uso del cortacésped para operaciones distintas de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.
- **Mantenga las asas y las superficies de agarre secas, limpias y sin restos de aceite y grasa.** Las asas y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo y control seguros del cortacésped en situaciones inesperadas.

- **Retire la llave o desactive la máquina cuando la deje desatendida.** Las máquinas son peligrosas en manos de usuarios sin formación.

3.3.5 Utilización y cuidado de herramientas a batería



ADVERTENCIA

- **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 cortacéspedes 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 de la batería; evite el contacto. En caso de un contacto accidental, lavar con abundante agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica.** El líquido de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- **No utilice una batería o un cortacésped que haya sufrido daños o modificaciones.** Una batería dañada o modificada puede exhibir un comportamiento impredecible que puede provocar un incendio, una explosión o un riesgo de lesiones.
- **No exponga la batería ni el cortacésped al fuego ni a temperaturas excesivas.** La exposición al fuego o a una temperatura superior a +130° C (+265 °F) puede provocar una explosión.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o el cortacésped 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.

3.3.6 Servicio



ADVERTENCIA

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

3.4 Precauciones de seguridad y técnicas de trabajo

3.4.1 Seguridad general



ADVERTENCIA

- Debe leer y seguir las instrucciones y las advertencias que se encuentran en este manual, el cortacésped, el cargador y los accesorios antes del funcionamiento.
- Este cortacésped es capaz de amputar manos y pies y de proyectar objetos a alta velocidad. Si no se leen y siguen las advertencias e instrucciones de seguridad de este manual, podrían producirse lesiones personales graves o la muerte del operario o de cualquier transeúnte.
- Este cortacésped debe utilizarse únicamente tras una formación adecuada. El propietario de la unidad es el único responsable de la formación del operario. La lectura del manual de instrucciones y el manejo bajo la supervisión de un operario experimentado en el uso del cortacésped de giro cero con conductor sentado constituyen modos de formarse.
- Existen traducciones de este manual de instrucciones al francés y al español. Si los operarios no saben leer en inglés, es responsabilidad exclusiva del propietario explicarles el contenido y proporcionarles el manual de instrucciones en el idioma del operario. Puede ser necesario que el propietario proporcione otro tipo de formación y supervisión, en función de la experiencia y competencia del usuario. Consulte a su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL para obtener una versión en español o francés de este manual de instrucciones.
- La seguridad de los equipos eléctricos, como este cortacésped de giro cero con conductor sentado, depende de su operario. Si el equipo se utiliza mal o no se mantiene

adecuadamente, puede resultar peligroso. El propietario y el operario de este equipo deben tener cuidado para reducir el riesgo de lesiones personales y daños materiales derivados de su uso.

- Limite el manejo a adultos responsables que hayan leído el manual de instrucciones y que sean responsables y físicamente capaces de controlar el cortacésped durante el funcionamiento.
- Se prohíbe el manejo por parte de niños o personas sin formación. Consulte las ordenanzas y reglamentos locales que pueden restringir aún más la edad y cualificación de los operarios.
- Nunca utilice el cortacésped cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
- Nunca maneje el cortacésped mientras utiliza un teléfono móvil o cualquier otro dispositivo electrónico. El manejo mientras se está distraído puede aumentar el riesgo de lesiones personales graves para el operario y los transeúntes.
- Lleve calzado de seguridad, casco, pantalones largos, gafas protectoras y protección auditiva durante el funcionamiento para reducir el riesgo de lesiones personales. Evite la ropa holgada, las joyas y cualquier otra prenda que pueda engancharse en las piezas en movimiento. Sujete el cabello por encima del nivel de los hombros antes de empezar a trabajar.
- Utilice siempre el sentido común cuando trabaje. Contacte con un profesional o un supervisor si no está seguro de que la tarea asignada puede realizarse de forma segura. Si tiene alguna duda sobre los límites del producto, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
- Las cuchillas del cortacésped y otras piezas móviles pueden amputar manos y pies. Mantenga las manos alejadas de las piezas en movimiento y de la abertura de descarga en todo momento.
- Sustituya las piezas desgastadas o dañadas para mantener el cortacésped en buen estado de funcionamiento y reducir el riesgo de lesiones debidas a un mantenimiento incorrecto o inadecuado.
- Al cargar o descargar el cortacésped de un remolque, utilice siempre rampas de anchura completa que sobrepasen la anchura del cortacésped.
- No utilice el cortacésped con mal tiempo, especialmente cuando exista un riesgo de

rayos. Esto disminuye el riesgo de ser alcanzado por un rayo.

- Los recogehierbas y otros accesorios pueden modificar el centro de gravedad de la unidad. Tenga cuidado al utilizarlos y consulte el manual del accesorio para obtener información sobre el equilibrio y los contrapesos adecuados. Siga las recomendaciones del fabricante para los pesos o contrapesos de las ruedas. Consulte a su distribuidor autorizado de STIHL si tiene más preguntas sobre los accesorios para este producto.
- Mantenga siempre ambas manos en las asas de control de movimiento durante el funcionamiento. No utilice con una sola mano.

3.4.2 Lea el manual



ADVERTENCIA

Debe leer y entender el manual de instrucciones ANTES de empezar a trabajar. Contiene información importante sobre seguridad que le ayudará a reducir el riesgo de lesiones DURANTE el funcionamiento.

Lea detenidamente el manual de instrucciones antes del uso y respete todas las precauciones de seguridad. Un uso inadecuado puede provocar lesiones graves o mortales.

3.4.3 Niños



ADVERTENCIA

Pueden producirse accidentes trágicos si el operario no está alerta a la presencia de niños. Los niños con frecuencia se sienten atraídos por el cortacésped y la actividad de cortar el césped. Nunca asuma que los niños permanecerán en el último sitio en que les vio.

- Mantenga a los niños fuera de la zona de corte y bajo la vigilancia de un adulto responsable que no sea el operario. Si entran niños en la zona de corte, apague el cortacésped.
- No transporte niños, ni siquiera con las cuchillas desactivadas. Podrían caerse y resultar gravemente heridos o interferir con el funcionamiento seguro. Si un niño

ha montado en el cortacésped en alguna ocasión anterior, este podría aparecer de repente en la zona de corte para subir otra vez y podría ser atropellado o golpeado por el cortacésped.

- Antes de cambiar de dirección (incluida la marcha atrás), mire siempre hacia abajo y hacia atrás por si hubiera niños pequeños.
- Tenga cuidado al segar alrededor de obstáculos, como arbustos, que impidan la visión.

3.4.4 Preparativos



ADVERTENCIA

- Despeje la zona de trabajo de cualquier objeto que podría salir proyectado o interferir en el funcionamiento del cortacésped.
- No transporte pasajeros en el cortacésped. Mantenga a los animales domésticos y a los transeúntes fuera de la zona de corte durante el funcionamiento.
- Mantenga fuera de la zona de corte a cualquier transeúnte, especialmente niños pequeños. Detenga la máquina y los accesorios si alguien entra en la zona.
- No haga funcionar el cortacésped sin que todo el recogehierba, el conducto de descarga u otros dispositivos de seguridad estén en su posición y funcionen correctamente. Compruebe con frecuencia si hay signos de desgaste o deterioro y sustituya según sea necesario.
- Lleve equipos adecuados de protección personal, como gafas de seguridad, protección auditiva y calzado.
- Arranque el cortacésped solo cuando esté sentado en el asiento del operario. Las luces LED del cortacésped no son adecuadas para segar de noche.
- Evite agujeros, surcos, baches, piedras u otros riesgos ocultos. Los terrenos irregulares pueden hacer que el cortacésped vuelque o que el operario pierda el equilibrio.
- Este cortacésped no se ha diseñado para funcionar en vías públicas. Evite el uso en las carreteras públicas.
- El uso del cortacésped sin todo el equipo de seguridad aumenta el riesgo de lesiones. Asegúrese de que todas las protecciones estén correctamente instaladas y fijadas. Asegúrese de que todos los interbloques e interruptores de seguridad estén correctamente ajustados y funcionen según lo previsto.
- Nunca deje desatendida máquina cuando esté en marcha. Tome las precauciones adecuadas al detener el cortacésped o abandonar el puesto del operario. Deténgase siempre sobre un suelo a nivel. Desacople el interruptor PTO, aplique el freno de estacionamiento, desconecte la alimentación y retire la llave antes de levantarse del puesto del operario. Esto incluye retirar los residuos de la zona de corte, vaciar el recogehierba o desatascar el conducto de descarga.
- Nunca dirija el material de descarga hacia las personas. Evite descargar el material contra una pared u obstáculo. El material puede rebotar hacia el operario. Pare las cuchillas al cruzar sobre superficies de grava.
- Tenga cuidado al acercarse a esquinas ciegas, incluida vegetación u otros objetos que puedan limitar la visión del operario.
- No siegue marcha atrás a menos que sea absolutamente necesario. Mire siempre hacia abajo, hacia atrás y hacia los lados antes de cambiar de dirección y al retroceder.
- Ralentice en pendientes y tenga precaución siempre que cambie de dirección en pendientes.
- Desacople el interruptor PTO y asegúrese de que las cuchillas de corte se hayan detenido antes de elevar la plataforma.
- Desacople las cuchillas de corte desactivando el interruptor PTO cada vez que deje de segar.
- Inspeccione las cuchillas de corte en caso de golpear un objeto o experimente vibraciones anormales durante el funcionamiento.
- Inspeccione las cuchillas de corte en caso de golpear un objeto o experimente vibraciones anormales durante el funcionamiento.

3.4.5 Batería y cargador



ADVERTENCIA

- Recargue únicamente con el cargador de la serie ALB de STIHL. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede dar lugar a un riesgo de incendio cuando se usa con otra batería.
- Utilice el cortacésped únicamente con las baterías designadas específicamente. El uso de cualquier otra batería puede dar lugar a un riesgo de lesiones e incendio.
- El cortocircuito de los terminales de la batería puede provocar quemaduras o incendios.
- Bajo condiciones abusivas, es posible que

salga líquido de la batería; evite el contacto. En caso de un contacto accidental, lavar con abundante agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque también atención médica. El líquido de la batería puede provocar irritación o quemaduras.

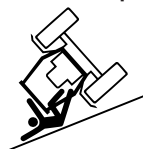
- No utilice una batería o un cortacésped que haya sufrido daños o modificaciones. Una batería dañada o modificada puede exhibir un comportamiento impredecible que puede provocar un incendio, una explosión o un riesgo de lesiones.
- No exponga la batería ni el cortacésped al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a una temperatura superior a +130°C (+265 °F) puede provocar una explosión.
- Siga todas las instrucciones de carga. La carga incorrecta o a temperaturas fuera del intervalo especificado de +5°C a +55°C (+41 °F a +131 °F) puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

3.4.6 Servicio

ADVERTENCIA

- Mantenga el cortacésped en buen estado de funcionamiento. Sustituya las piezas desgastadas o dañadas.
- Tenga precaución al realizar tareas de servicio en las cuchillas. Envuelva las cuchillas o lleve guantes. Sustituya las cuchillas que hayan sufrido daños. No repare ni modifique las cuchillas.
- Consulte con un distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL si necesita realizar tareas de mantenimiento o reparación. STIHL recomienda únicamente el uso de piezas de repuesto originales de STIHL.
- No cargue el cortacésped bajo la lluvia o en lugares húmedos. Cargue únicamente en una zona a cubierto y seca.

3.4.7 Funcionamiento en pendientes



ADVERTENCIA

Las pendientes son un factor importante relacionado con los accidentes. Durante el funcionamiento en pendientes, es necesario tomar precauciones adicionales. Para reducir el riesgo de lesiones, nunca utilice el cortacésped en condiciones en las que las ruedas patinen

o se deslicen, o en las que la tracción de las ruedas o la estabilidad y el control del cortacésped sean dudosos. El cortacésped puede resbalar, aunque las ruedas estén paradas. Estas condiciones aumentan el riesgo de vuelco.

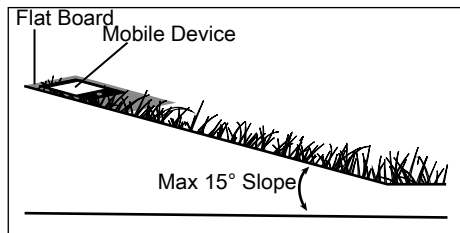
- Nunca utilice el cortacésped en una pendiente de más de 15 grados, es decir, una pendiente que tenga un desnivel de 1,6 m (5,4 pies) en cualquier segmento de 6 m (20 pies). Consulte la guía de identificación de pendientes de este manual de instrucciones.
- Reduzca la velocidad y extienda las precauciones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

3.4.8 Guía de identificación de pendientes

ADVERTENCIA

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

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



3.4.9 Sistema de protección antivuelco (ROPS)

El Sistema de protección antivuelco (ROPS) es un dispositivo de seguridad importante y efectivo. No retire ni modifique la estructura ROPS. Sustituya una estructura ROPS que haya sufrido daños. No la repare ni la modifique.

! ADVERTENCIA

Mantenga la barra antivuelco en la posición elevada y bloqueada y abróchese el cinturón de seguridad alrededor de la cintura cuando maneje la máquina. No hay protección antivuelco cuando la barra antivuelco está bajada. Con la barra antivuelco elevada y el cinturón de seguridad abrochado, no salte del cortacésped si este vuelca. Es más seguro estar sujeto por el cinturón de seguridad con la barra antivuelco elevada.

La barra antivuelco se ha diseñado para abatirse y permitir al operario pasar por debajo de obstáculos elevados y meter el cortacésped en remolques. Baje la barra antivuelco solo cuando sea absolutamente necesario. Nunca utilice el cinturón de seguridad cuando la barra antivuelco esté bajada. Eleve la barra antivuelco en cuanto el espacio superior lo permita. Nunca retire la barra antivuelco.

! ADVERTENCIA

Para evitar lesiones graves o la muerte por vuelco, siga las advertencias que se indican a continuación.

- Abroche siempre el cinturón de seguridad cuando la barra antivuelco esté en la posición elevada.
- Nunca utilice el cinturón de seguridad cuando la barra antivuelco esté bajada.
- Mantenga la barra antivuelco elevada y bloqueada a menos que sea absolutamente necesario para pasar por debajo de un obstáculo. No hay protección antivuelco cuando la barra antivuelco está bajada.
- Los obstáculos elevados pueden ser peli-

grosos. Antes de pasar por debajo de ramas de árboles y otros obstáculos, asegúrese siempre de que haya suficiente espacio libre. Si es absolutamente necesario, baje la barra antivuelco para pasar por debajo del objeto. Vuelva a colocar la barra antivuelco en la posición elevada y bloqueada inmediatamente después de superar el obstáculo.

- Nunca modifique, altere o retire la barra antivuelco.
- La barra antivuelco tiene un límite de peso máximo. Nunca supere el nivel de peso marcado en la barra antivuelco.
- Lea y siga las instrucciones de STIHL sobre la inspección y el mantenimiento de la estructura ROPS.

Inspección de la barra antivuelco

! ADVERTENCIA

La falta de inspección y mantenimiento adecuados de la barra antivuelco puede provocar lesiones graves o la muerte.

Inspeccione la barra antivuelco para asegurarse de que no se haya visto dañada, debilitada o afectada de otro modo durante el uso. Inspeccione si hay indicios de uso indebido, desgaste, modificación o daños. Contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL si tiene alguna pregunta sobre el estado de la barra antivuelco.

- Nunca intente reparar una barra antivuelco. Dado que las microfisuras en la barra antivuelco pueden reducir su eficacia, el fabricante debe inspeccionarla y sustituirla después de una colisión, vuelco u otro impacto superior. Nunca intente soldar la barra antivuelco, enderezar sus segmentos o reparar de otro modo los componentes de la barra antivuelco. Del mismo modo, nunca taladre agujeros en la barra antivuelco ni le suelde nada, ya que reduciría su integridad estructural.
- Antes de utilizar el cortacésped por primera vez:

1. Asegúrese de que el peso bruto del cortacésped, incluidos los accesorios, la carga útil y el operario, sea inferior al peso máximo indicado en la etiqueta de la barra antivuelco.
2. Compruebe que no haya elementos de fijación ausentes, dañados o sueltos. Asegúrese de que todos los componentes estén bien fijados en su posición.

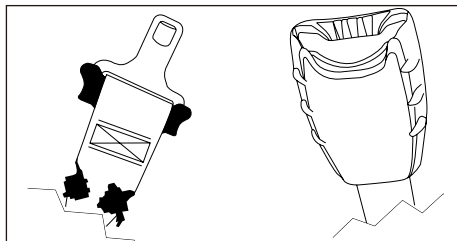
3. Compruebe la correcta instalación de los componentes de la barra antivuelco. Si tiene preguntas, consulte con un distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
- **CADA 100 HORAS** - Inspeccione la barra antivuelco y los elementos de montaje en busca de:
1. Deformación o torsión de la barra antivuelco.
 2. Elementos de fijación ausentes o dañados, incluidos los que no se pueden volver a apretar.
 3. Grietas en los tubos metálicos o en las soldaduras.
 4. Corrosión en la barra antivuelco o en los elementos de fijación de la estructura ROPS.
 5. Soldaduras, orificios o elementos de fijación no autorizados.
 6. Asimismo, confirme que la etiqueta de la barra antivuelco y la información de advertencia de la estructura ROPS sigan en su sitio y sean legibles.

Inspección del cinturón de seguridad

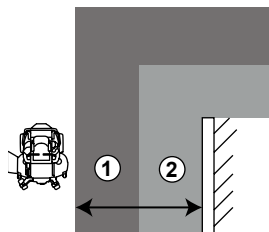
! ADVERTENCIA

El cinturón de seguridad es otro componente del sistema de protección antivuelco. Inspeccione el cinturón de seguridad periódicamente para asegurarse de que puede realizar la función de seguridad prevista.

- Antes de cada uso, compruebe si hay desgaste o daños debidos a la degradación normal, uso indebido, modificación o abuso.
1. Compruebe si hay desgarros, cortes u otro desgaste en el tejido del cinturón de seguridad.
 2. Compruebe si hay suciedad o residuos en el cinturón de seguridad. Elimine la suciedad. Confirme el correcto funcionamiento mecánico probando la extensión y retracción del cinturón y el mecanismo que fija la hebilla y el cierre. Si el polímero o las piezas metálicas están dañados o agrietados, o si el cierre y la liberación de la hebilla resultan difíciles, o si el cinturón de seguridad presenta cualquier otro problema mecánico, solicite la sustitución del cinturón de seguridad a un distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.

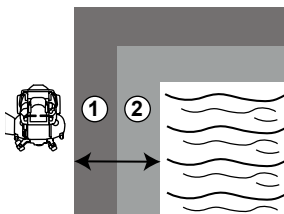


3.4.10 Desniveles y agua



! ADVERTENCIA

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



! ADVERTENCIA

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

3.4.11 Protección auditiva

! ADVERTENCIA

Los reglamentos de la OSHA pueden exigir el uso de protección auditiva cuando se esté expuesto a niveles acústicos superiores a

85dBA durante un periodo de 8 horas.

Esta unidad produce niveles sonoros superiores a 85 dBA en el oído del operario y puede producir pérdida de audición con periodos prolongados de exposición.

Lleve protección auditiva y ocular cuando utilice este producto.

3.4.12 Sistema de interbloqueo de seguridad

El cortacésped está equipado con un sistema de interbloqueo de arranque de seguridad que consta del freno de estacionamiento, el sensor de control de presencia del operario, el interruptor PTO, la llave y el disyuntor de contacto.

El sistema de interbloqueo del cortacésped también se ha diseñado para proteger al operario y a otras personas de lesiones debidas a una activación involuntaria de la transmisión.

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. El cortacésped incorpora un interruptor de control de presencia del operario independiente que detendrá el sistema de transmisión y los motores de las cuchillas 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.



ADVERTENCIA

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

Para inspeccionar el sistema:

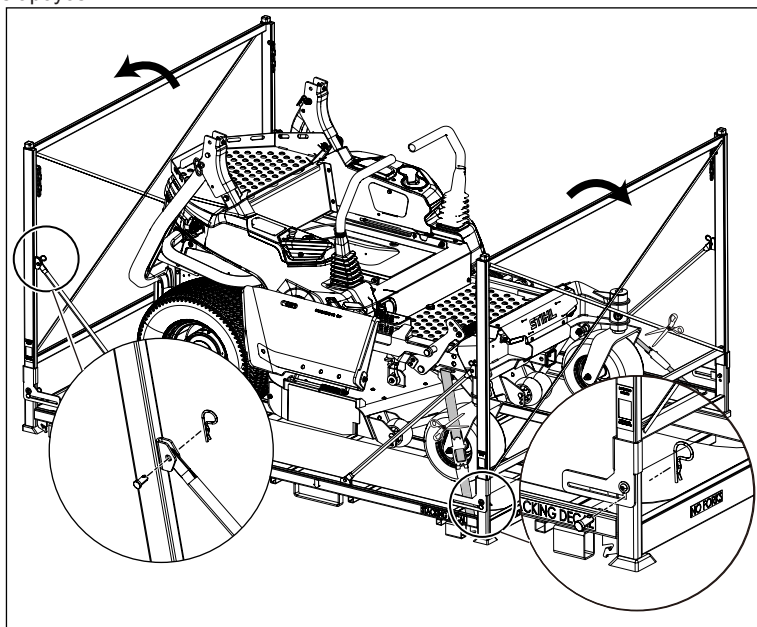
1. El operario debe estar en el asiento al probar el interruptor de control de presencia del operario.
2. Pulse el botón de activación con la llave insertada.
3. Asegúrese de que las asas de control de movimiento giren hacia fuera para aplicar el freno de estacionamiento.
4. Tire del interruptor PTO para acoplar el motor de la cuchilla.
5. Levántese lentamente del asiento. Las cuchillas del cortacésped deben detenerse en 7 segundos.
6. Si las cuchillas del cortacésped no se

detienen cuando el operario no está en su posición, contacte inmediatamente con el distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.

4 Desembalaje del cortacésped

El cortacésped se envía en cajones al distribuidor. Este es el procedimiento para desembalarlo y sacarlo.

1. Retire los cuatro pasadores en R y los pasadores de horquilla que fijan los apoyos al bastidor y baje los apoyos.



2. Retire los cuatro pasadores en R y los pasadores de horquilla que fijan el bastidor delantero y trasero y elévelos para bajar el bastidor delantero y trasero.
3. Suelte o corte las cuatro correas que fijan los ejes de las ruedas delanteras y traseras a la parte inferior del bastidor.
4. Retire las cajas que contienen el asiento, las piezas sueltas, los elementos de montaje y la documentación.
5. Retire y aparte todo el embalaje y los envoltorios accesibles de la unidad y sus piezas. No deseche el material de embalaje hasta que haya inspeccionado exhaustivamente y utilizado satisfactoriamente el producto.

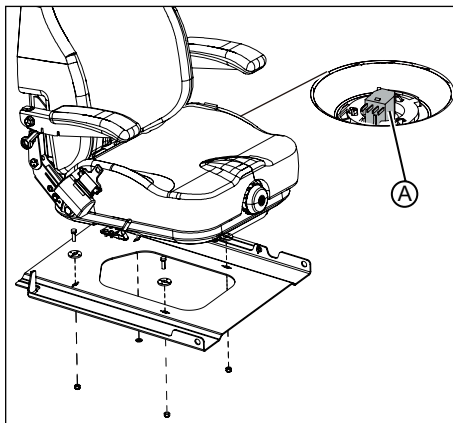


ADVERTENCIA

Al montar las piezas sueltas del cortacésped, verifique que la pieza esté montada correctamente y que esté bien apretada al par correcto (donde corresponda) antes de continuar con el siguiente paso de montaje. El uso de un cortacésped que pueda haberse montado incorrectamente podría dar lugar a lesiones personales graves.

6. Inspeccione el producto con cuidado para asegurarse de que no se haya producido ninguna rotura ni daños durante el transporte.
7. Instale el asiento.

- El asiento es demasiado pesado para ser instalado por una sola persona, así que instálolo con dos personas.
- Coloque el asiento sobre la placa base y gírelo hacia delante.
- Instale cuatro tuercas del asiento desde la parte inferior del asiento y apriételas con una llave de tubo o una llave de tuercas de 13 mm (1/2") a un par de 23 Nm.
- Conecte el interruptor de contacto (A) situado debajo del asiento como sensor de control de presencia del operario.

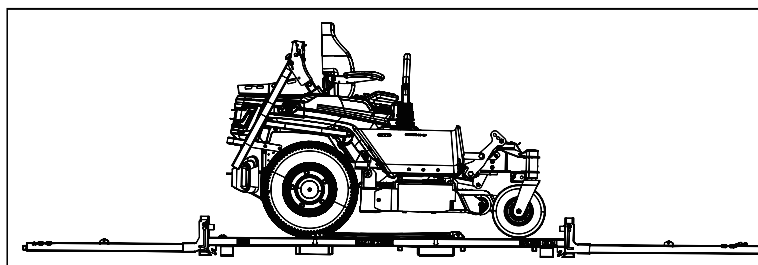


AVISO: El cortacésped debe montarse colocado sobre la parte inferior del bastidor. Una vez finalizado el montaje, eleve la plataforma de corte a su posición más alta y conduzca el cortacésped despacio y con atención al exterior del bastidor.



ADVERTENCIA

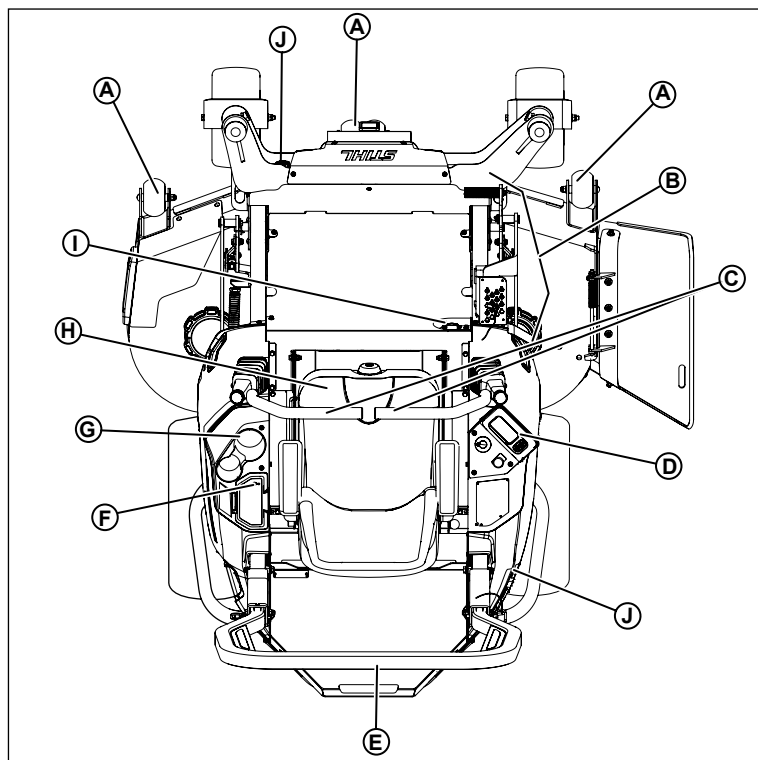
Tenga cuidado al conducir el cortacésped al exterior del bastidor. Si no se siguen estas instrucciones, puede perderse el control y pueden producirse daños materiales, lesiones personales graves o incluso la muerte.



5 Funciones y controles

A continuación, se describe brevemente el funcionamiento de cada uno de los controles. El arranque, la parada, la conducción y el corte de hierba requieren el uso combinado de varios controles aplicados en secuencias específicas. Para saber qué combinación y secuencia de controles utilizar para las distintas tareas, consulte la sección FUNCIONAMIENTO.

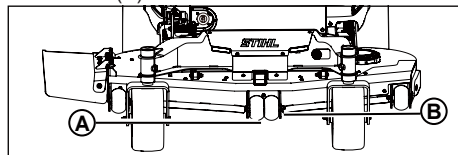
5.1 Controles del cortacésped de giro cero con conductor sentado



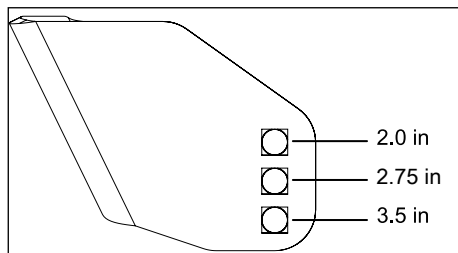
- B. Ruedas anti-calvas
- B. Pedal, pasador de ajuste de altura y asa de ajuste de altura
- C. Asas de control movimiento
- D. Panel de control
- E. Barra antivuelco
- F. Puertos de carga USB
- G. Portavasos
- H. Asiento con suspensión
- I. Disyuntor de contacto
- J. Toma ETO

5.1.1 Ruedas anti-calvas

Estas ruedas anti-calvas se han diseñado para minimizar las calvas al segar en terrenos difíciles e irregulares. Tras ajustar la altura de corte, ajuste las ruedas anti-calvas para que se extiendan por debajo de la plataforma, pero no toquen el suelo. Siempre deben estar al menos entre 0,6 cm y 1,9 cm (1/4" y 3/4") por debajo de la plataforma (B). Con el cortacésped asentado sobre una superficie plana a nivel, la posición de la rueda puede ajustarse hacia arriba o abajo según sea necesario desde 1,9 cm a 5,7 cm (3/4" a 2-1/4") desde las ruedas anti-calvas (A) hasta el suelo.



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



AVISO: Para una altura de corte superior a 90 mm (3,5 in), utilice el orificio inferior. Las ruedas anti-calvas serán eficaces para evitar calvas en el césped.

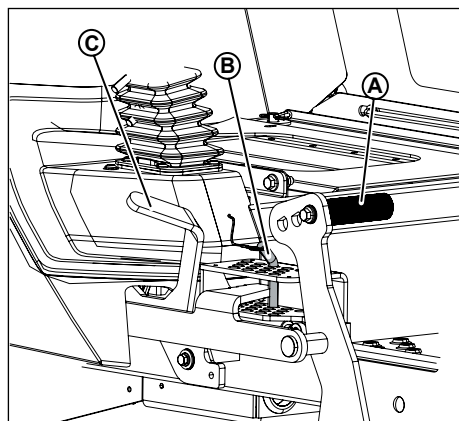
- Instale la contratuercia bridada y la tuerca hexagonal.
- Repita el ajuste en las otras ruedas anti-calvas.

5.1.2 Pedal, pasador de ajuste de altura y asa de ajuste de altura

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

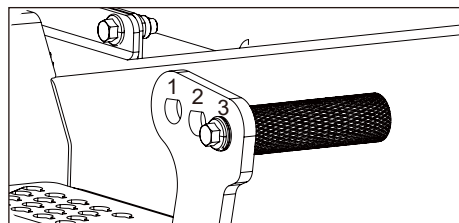
Cuando transporte el cortacésped, ajuste la altura de la plataforma a 14,5 cm (5,7") pisando el pedal hasta el tope para bloquearlo.

La altura de corte es ajustable de 2,5 a 12,7 cm (1"-5"). La plataforma debe estar elevada para evitar tocones, piedras u otros obstáculos que podrían dañar la plataforma del cortacésped.



Para ajustar la altura de corte:

- Detenga el cortacésped y desacople las cuchillas.
- Pulse el botón de activación para apagar el cortacésped y aplique el freno de estacionamiento.
- Ajuste la posición del pedal (A) en función de su altura.



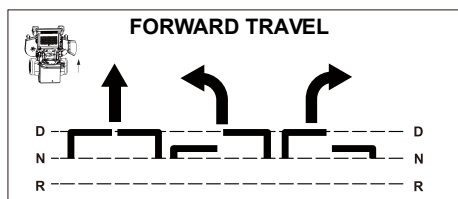
- Pise el pedal (A), empuje hacia delante para ajustar la altura de la plataforma a la posición más alta, el asa se acoplará en la ranura.
- Elija la altura deseada de la plataforma, inserte el pasador de ajuste de altura (B) en la ranura para fijar.
- Pise el pedal y empuje el asa de ajuste de altura (C) hacia delante para desacoplar el asa de ajuste de altura de la plataforma y suelte lentamente el pedal.

5.1.3 Asas de control movimiento

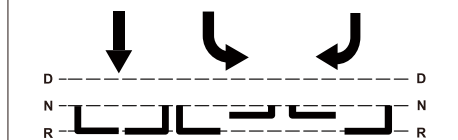
Estas asas controlan la dirección del cortacésped de giro cero con conductor sentado.

LA PARTE DELANTERA DEL CORTACÉSPED ESTÁ

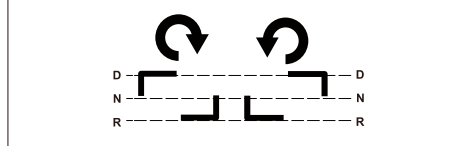
ORIENTADA EN ESTA DIRECCIÓN



REVERSE TRAVEL



ZERO-RADIUS TURN



N = POSICIÓN DE PUNTO MUERTO

D = POSICIÓN DE CONDUCCIÓN

R = POSICIÓN DE MARCHA ATRÁS

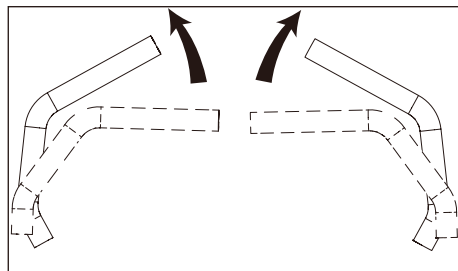
El sentido de las flechas indica la dirección de movimiento del cortacésped

 Asa de control de movimiento a izquierda

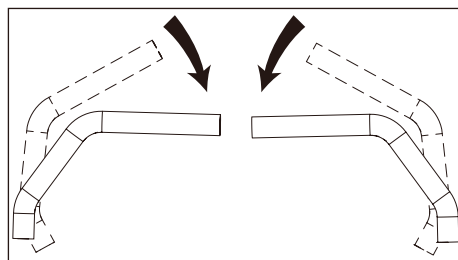
 Asa de control de movimiento a derecha

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

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



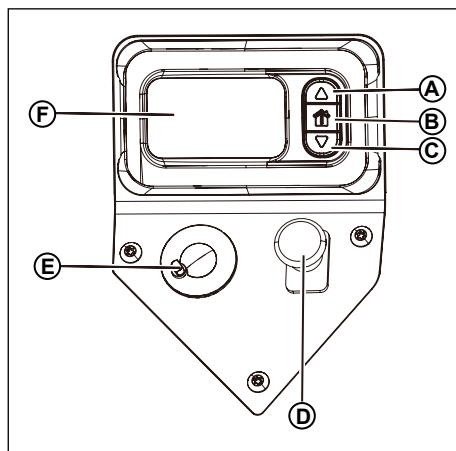
Si se inclinan las asas de control movimiento hacia la posición de PUNTO MUERTO, se desactiva el freno de estacionamiento.



Nota: Cuanto más se aleje un asa de control de movimiento de la posición de punto muerto, más rápido girará la rueda de tracción.

Consulte la sección PRÁCTICA DE CONDUCCIÓN de cortacésped de giro cero con conductor sentado para conocer las instrucciones sobre la dirección.

5.1.4 Panel de control



A. Cambio de página - ARRIBA: Cambio de una página a otra, en sentido ascendente.

B. Inicio: Vuelve a la pantalla anterior. Pulse y mantenga pulsado para volver a la pantalla de inicio.

C. Cambio de página - ABAJO: Cambio de una página a otra, en sentido descendente.

D. Interruptor PTO (Toma de fuerza): El interruptor PTO acopla y desacopla las cuchillas del cortacésped. Tire hacia ARRIBA del interruptor para acoplarlo y empuje hacia ABAJO para desacoplarlo.

E. Sistema de activación: El sistema de activación pone el cortacésped en modo de funcionamiento.

Para arrancar el motor, introduzca la llave y pulse el botón de activación.

Para detener el motor, pulse el botón de

activación y retire la llave.

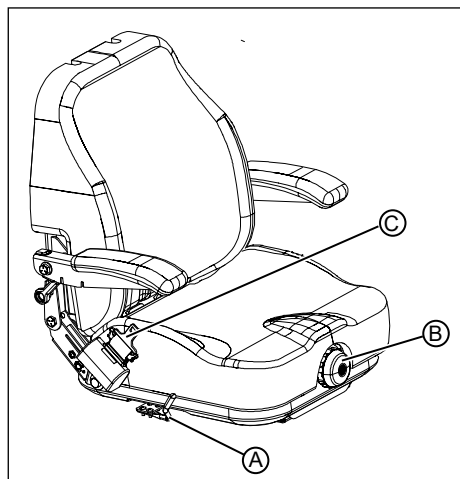
- F. Pantalla de indicación LED:** Esta pantalla de indicación LED muestra información importante sobre el sistema eléctrico. Consulte Pantalla de indicación LED en la sección *FUNCIONAMIENTO*.

5.1.5 Puertos de carga USB

Abra la cubierta superior para acceder a los puestos de carga USB-A y USB-C. El LED central indica cuando la carga la está en curso. El cortacésped debe activarse para la carga.

5.1.6 Asiento con suspensión

Los cortacéspedes de giro cero con conductor sentado están equipados con un asiento con suspensión. Este asiento tiene varias opciones adicionales. Consulte la figura y la lista que siguen para ver la ubicación de las características del asiento y una breve descripción de su función.



A. Asa de ajuste del asiento (hacia delante/atrás): El asiento puede ajustarse hacia delante y hacia atrás. Mueva el asa de ajuste del asiento hacia dentro, coloque el asiento en la posición deseada y suelte el asa para bloquear el asiento en su posición.

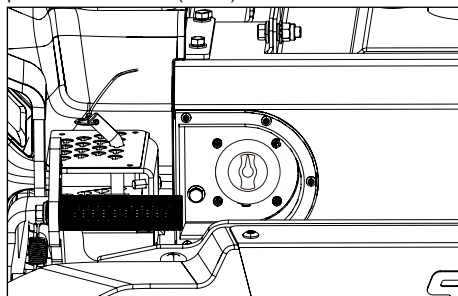
B. Mando de ajuste de suspensión: El mando de ajuste de la suspensión ajusta la suspensión del asiento. Gire el mando de ajuste hasta que la escala de la pantalla tenga una lectura que coincida con el peso del operario.

C. Cinturón de seguridad retráctil: El cinturón de seguridad se utiliza para sujetar al operario en el asiento.
Nota: El cinturón de seguridad debe usarse

siempre que la barra antivuelco esté en la posición elevada. El cinturón de seguridad nunca debe llevarse con la barra antivuelco bajada.

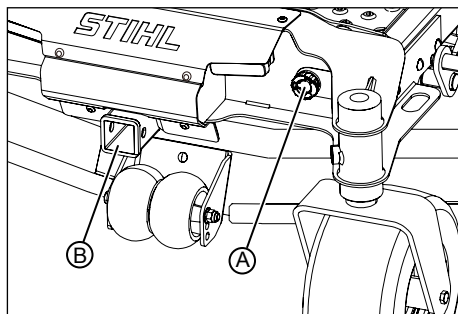
5.1.7 Disyuntor de contacto

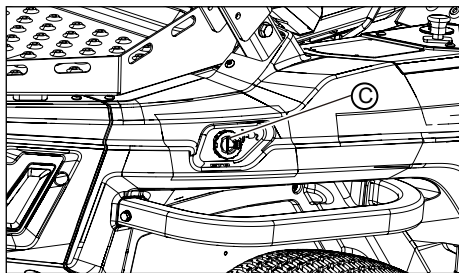
El disyuntor de contacto se utiliza únicamente para cuestiones de mantenimiento. Mantenga en interruptor en la posición activada ("ON") durante el funcionamiento normal. Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento, sitúe el disyuntor de contacto en la posición desactivada ("OFF"). Cuando haya finalizado el mantenimiento, devuelva el interruptor a la posición activada ("ON").



5.1.8 Toma de corriente eléctrica (ETO)

El cortacésped puede utilizarse con otros accesorios diseñados específicamente para esta unidad, como un soplador accesorio. Los accesorios los ofrece STIHL y pueden alimentarse por el cortacésped con la toma ETO (A) en la parte delantera del cortacésped y montarse en el enganche delantero (B) si el accesorio tiene el puerto correspondiente. Otra toma ETO (C) se encuentra en la parte trasera del cortacésped. Únicamente pueden utilizarse los accesorios ofrecidos por STIHL con la toma ETO.





5.2 Sistema eléctrico

5.2.1 Seguridad del sistema eléctrico

! ADVERTENCIA

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

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

5.2.2 Información del sistema eléctrico

El cortacésped de giro cero con conductor

sentado recibe alimentación de un sistema eléctrico de 82 voltios. Consta de los siguientes componentes:

- Controlador de cuchilla (1)
- Motor de cuchilla (3)
- Controlador de la transmisión (2)
- Acelerador - derecho (1)
- Acelerador - izquierdo (1)
- Pantalla digital (1)
- Motor de rueda (2)
- Batería (1)
- Botón de activación (1)
- Interruptor PTO (1)
- Luz delantera (2)
- Luz del guardabarros delantero (2)
- Luz trasera (2)
- Luz ROPS (2)
- Disyuntor de contacto (1)

6 Funcionamiento

6.1 Antes de la primera puesta en funcionamiento

! ADVERTENCIA

El uso inadecuado puede provocar lesiones graves o mortales.

- Asegúrese de leer toda la información de las secciones SEGURIDAD DEL OPERARIO y FUNCIONAMIENTO antes de intentar utilizar este cortacésped.
- Familiarícese con todos los controles y el modo de detener el cortacésped.
- Conduzca en una zona abierta sin segar para acostumbrarse al cortacésped.

! ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones graves o muerte por vuelco o caída:

- Nunca trabaje en pendientes superiores a 15 grados.
- Seleccione una velocidad de avance lenta antes de conducir en una pendiente. Extreme las precauciones al trabajar en pendientes con un recogehierba montado en la parte trasera.
- Evite girar hacia abajo en pendientes. Si es posible, gire hacia arriba en las pendientes. Tenga cuidado al cambiar de dirección en pendientes y NO arranque ni se detenga en una pendiente.

! ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones personales graves a transeúntes y niños, nunca permita que suban pasajeros al cortacésped.
- Reduzca el riesgo de lesiones debidas a un uso no autorizado. Antes de abandonar el puesto del operario, deténgase en un terreno llano, desacople el interruptor PTO, aplique el freno de estacionamiento, apague el cortacésped y retire la llave.
- Para reducir el riesgo de incendio, mantenga el cortacésped limpio de hierba, hojas y exceso de residuos. No pare ni estacione el cortacésped sobre hojas secas, hierba o materiales combustibles.

! ADVERTENCIA

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

6.2 Comprobaciones antes de arrancar

- Asegúrese de que todas las tuercas, los pernos y los tornillos estén apretados y en su posición.
- Ajuste la posición del asiento y asegúrese de poder alcanzar todos los controles desde el puesto del operario.

6.3 Elevación y descenso de la barra antivuelco

! ADVERTENCIA

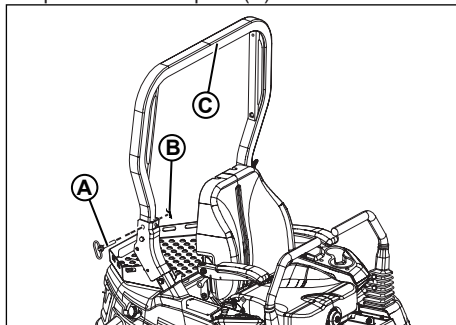
Evite lesiones graves o la muerte por vuelco:

- Utilice el cinturón de seguridad cuando la barra antivuelco esté elevada.
- No hay protección antivuelco cuando la barra antivuelco está bajada.
- Baje la barra antivuelco solo cuando sea necesario y NUNCA la quite.
- NO utilice el cinturón de seguridad con la barra antivuelco bajada.
- Suba la barra antivuelco cuando el espacio lo permita.

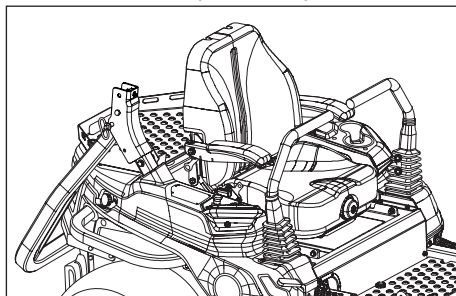
- NO salte si el cortacésped vuelca.

Para bajar la barra antivuelco:

1. Extraiga los pasadores en R (B) del pasador de horquilla (A).



2. Retire los pasadores de horquilla. Ajuste el bucle superior (C) si es necesario para soltar los pasadores de la barra antivuelco.
3. Baje la barra antivuelco.
4. Instale el pasador de horquilla y fije la barra antivuelco en la posición bajada.



Para subir la barra antivuelco:

1. Suba el bucle superior de la barra antivuelco en posición.
2. Instale los pasadores de horquilla en la barra antivuelco y fije esta en la posición elevada.
3. Posteriormente, instale los pasadores en R en los pasadores de horquilla.

6.4 Enganche de remolque trasero

! ADVERTENCIA

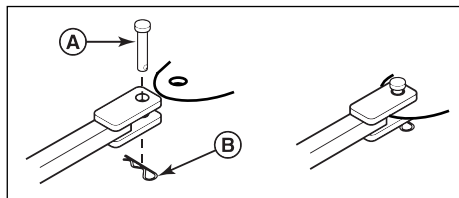
Riesgo de remolque

Las cargas remolcadas pueden ser peligrosas, especialmente en pendientes.

- El peso total máx. (remolque y carga) no debe superar los 180 kg (400 lbs).

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

Indicaciones: fije el remolque con el pasador de horquilla adecuado (A) y el pasador en R (B). Consulte **SEGURIDAD DEL OPERARIO** para obtener más información sobre la seguridad del remolque y la acción de remolcado.



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

6.5 Arranque del cortacésped

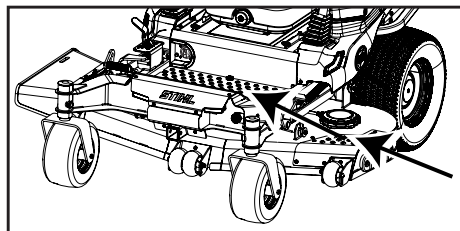
⚠ ADVERTENCIA

El uso inadecuado puede provocar lesiones graves o mortales.

Si no comprende cómo funciona un control específico, o todavía no ha leído detenidamente la sección **FUNCIONES Y CONTROLES**, hágalo ahora.

NO intente manejar el cortacésped sin antes familiarizarse con la ubicación y el funcionamiento de todos los controles.

1. Suba al cortacésped desde el reposapiés del lado izquierdo de la plataforma. El acceso al asiento del operario desde otras direcciones puede producir daños en el cortacésped o aumentar el riesgo de lesiones para el operario.



2. Introduzca la llave en el sistema de activación y pulse el botón de activación.
3. Gire las asas de control de movimiento hacia dentro hasta la posición de PUNTO MUERTO.
4. Tire hacia arriba del interruptor PTO para poner en marcha las cuchillas del cortacésped para segar.
5. Empuje las asas de control de movimiento hacia delante para el movimiento de avance y tire para el movimiento de retroceso.

AVISO:

- se recomienda siempre empezar en modo bajo/velocidad lenta.
- Acople las cuchillas solo después de colocar las asas de control de movimiento en la posición de PUNTO MUERTO. Acople las cuchillas solo cuando sea necesario segar.
- El freno de estacionamiento eléctrico se liberará cuando las asas de control de movimiento se muevan a la posición de punto muerto.

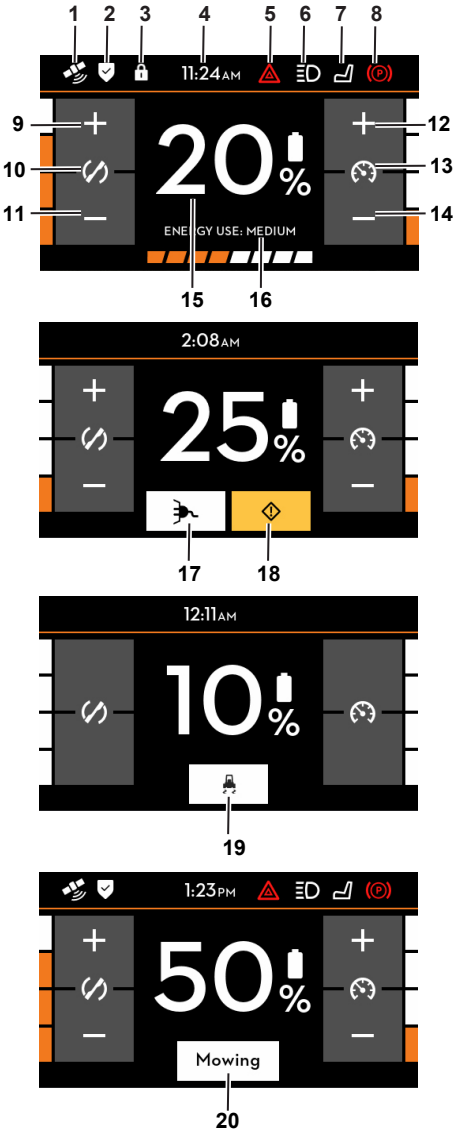
6.6 Parada del cortacésped

1. Lleve el cortacésped a una superficie llana y a nivel y devuelva las asas de control de movimiento en la posición de PUNTO MUERTO para detener el movimiento del cortacésped. Gire las asas de control de movimiento hacia fuera para aplicar el freno de estacionamiento.
2. Empuje hacia abajo el interruptor PTO para desacoplarlo.
3. Presione el botón de activación para apagar el cortacésped. Retire la llave.

6.7 Pantalla de indicación LED

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.

Nota: tras ajustar la velocidad de las cuchillas y la velocidad de conducción, se recomienda bloquear la pantalla LED para evitar cambios involuntarios en los ajustes.



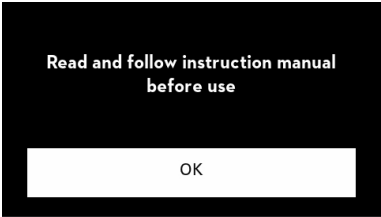
#	Símbolo	Función
1		Señal GPS 4G. Parpadeará si la señal es inestable.
2		La función de seguridad está activa.

3		Bloqueo de pantalla. La pantalla táctil está desactivada.
4	11:24 AM	Tiempo
5		Las luces de emergencia están encendidas.
6		Las luces LED están encendidas.
7		Presencia del usuario detectada. Es necesario para que funcione el cortacésped.
8		El freno de estacionamiento está aplicado. Si el icono parpadea, la función de derivación está activada.
9		Aumenta la velocidad de la cuchilla. La velocidad de la cuchilla tiene 4 niveles. Cada vez que toque el botón, la velocidad de la cuchilla aumentará un nivel. Cuando la velocidad alcanza el nivel más alto, el botón táctil no permite ningún ajuste más.
10		Velocidad de la cuchilla
11		Disminuye la velocidad de la cuchilla. La velocidad de la cuchilla tiene 4 niveles. Cada vez que toque el botón, la velocidad de la cuchilla se reducirá un nivel. Cuando la velocidad alcanza el nivel más bajo, el botón táctil no permite ningún ajuste más.
12		Aumenta la velocidad de conducción. La velocidad de conducción tiene 4 niveles. Cada vez que toque el botón, la velocidad de conducción aumentará un nivel. Cuando la velocidad alcanza el nivel más alto, el botón táctil no permite ningún ajuste más.
13		Velocidad de conducción
14		Disminuye la velocidad de conducción. La velocidad de conducción tiene 4 niveles. Cada vez que toque el botón, la velocidad de conducción se reducirá un nivel. Cuando la velocidad alcanza el nivel más bajo, el botón táctil no permite ningún ajuste más.

15	20%	Porcentaje de batería. Cuando sea igual al 5 % o inferior, deje de trabajar y cargue la batería lo antes posible.
16	Uso de energía	Estado de uso de energía. El uso de energía está representado por las barras horizontales y se calcula en función de la velocidad de las cuchillas y de conducción. Los 3 niveles son Eco: 1-2 barras, Intermedio: 3-4, y Alto: 5-8.
17		Botón de la ETO. Toque aquí para ir a la página ETO y controlar la alimentación de los accesorios ETO.
18		Advertencia de error. Toque para comprobar el código de error y el contenido.
19		Modo de tracción baja.
20	Corte de hierba	Sesión de corte de hierba. Toque para ir a la página de la sesión de corte de hierba.

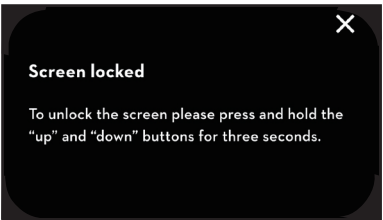
6.7.1 Pantalla de inicio

- 1. Cuando se activa el cortacésped, aparece la siguiente información en la pantalla. Pulse el botón "OK" para confirmar.



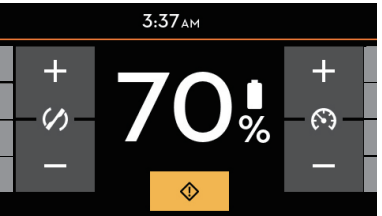
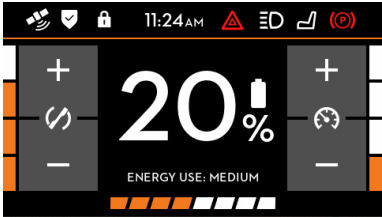
6.7.2 Bloqueo de pantalla

- 1. Para bloquear/desbloquear la pantalla, mantenga pulsados simultáneamente los botones ARRIBA y ABAJO en el panel de control durante 3 segundos. Cuando la pantalla está bloqueada, todas las operaciones táctiles estarán desactivadas y la página de inicio mostrará un candado como el que puede verse a continuación.



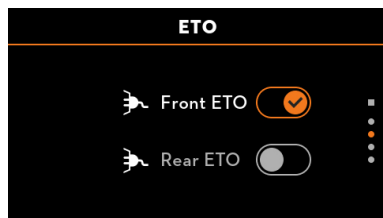
6.7.3 Estado de la pantalla de inicio

- 1. Tanto la velocidad de conducción como la velocidad de la cuchilla tienen 4 niveles. El nivel del icono naranja que aparece a cada lado indica la velocidad de conducción o de la cuchilla en ese momento.
- 2. Si el sistema de conducción/de la cuchilla tiene errores, la barra de velocidad de conducción/de la cuchilla se volverá gris hasta que se elimine el error.



6.7.4 Toma de corriente eléctrica (ETO) para conectar los accesorios

- La ETO permite utilizar este cortacésped junto con accesorios STIHL especiales.
- 1. Cuando los accesorios están montados en el cortacésped y enchufados en la toma ETO delantera o trasera, la página ETO se mostrará en la pantalla como se indica a continuación. La alimentación ETO está apagada, el botón táctil está en gris.



2. Toque el botón ETO para alimentar la toma ETO. El botón se volverá naranja.
3. Pulse el botón de cambio de página o el de inicio/atrás para volver a la página de inicio. El icono de la ETO mostrará su estado de energía. Naranja representa "encendido" y gris "apagado".

AVISO: el icono ETO en la pantalla de inicio solo muestra el estado de la toma ETO. Navegue hasta la página ETO para encender o apagar la toma ETO.

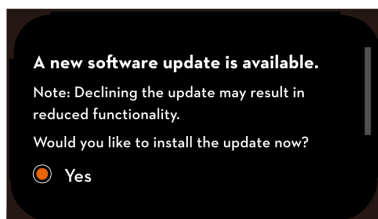
6.7.5 Función GPS

1. La función GPS se activa cada vez que el cortacésped arranca, cargando automáticamente la información de ubicación a la nube de STIHL cuando la señal GPS 4G de la pantalla de indicación LED se enciende.
2. Cuando el cortacésped está activado con las cuchillas acopladas, la información de ubicación se carga cada 7 segundos mediante la función 4G.
3. Cuando el cortacésped está activado con las cuchillas desacopladas, la información de ubicación se carga cada 30 segundos mediante la función 4G.
4. El acceso a la información en la nube se concede exclusivamente a STIHL.

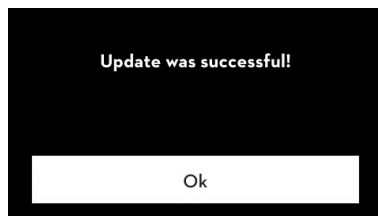
Nota: El cortacésped envía automáticamente las coordenadas GPS al menos una vez cada 24 horas para permitir la supervisión remota de la ubicación con fines de mantenimiento y funcionamiento.

6.7.6 Actualización inalámbrica

1. Cuando esté disponible una nueva actualización de software, aparecerá un aviso informando al usuario de la nueva actualización y preguntándole si desea proceder con la actualización.



2. Tras la confirmación del operador, el cortacésped iniciará la actualización remota.
3. Durante la actualización, aparecerá un mensaje en la pantalla, recordando al operador que no debe apagar y detener el cortacésped. La pantalla también mostrará una barra de progreso de la actualización y el resultado.



4. Para finalizar la actualización, apague y reinicie el cortacésped. A continuación, puede utilizarlo como de costumbre.

Nota: Si se desconecta la alimentación durante el proceso de actualización, al volver a conectarla aparecerá un mensaje en el que se pide al operador que confirme una vez más la actualización.

6.7.7 Luces

1. Cuando el cortacésped está activado, todas las luces se encenderán en secuencia, primero las luces delanteras y traseras, después las luces del guardabarros delantero, por último las luces ROPS que parpadearán durante 2-3 segundos y después se apagarán.

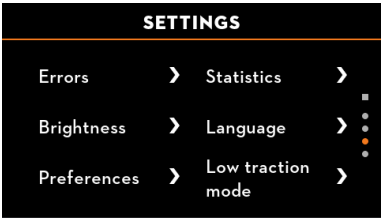
2. Pulse el botón de cambio de página para que la pantalla digital vaya a la página de luces, como se muestra a continuación.
3. Pulse el botón de las luces de emergencia para encender/apagar las luces LED. Cuando el botón de las luces de emergencia está de color naranja, estas luces están ENCENDIDAS y aparecerá el icono de las luces de emergencia en la pantalla de inicio. Cuando el botón de las luces de emergencia está de color gris, estas luces están APAGADAS y desaparecerá el icono de las luces de emergencia de la pantalla de inicio.
4. Pulse el botón de las luces para encender/apagar las luces, incluidas las dos luces delanteras, las dos luces del guardabarros delantero, las dos luces traseras y las dos luces ROPS. Cuando el botón de las luces está de color naranja, las luces están ENCENDIDAS y el icono de las luces aparecerá en la pantalla de inicio. Cuando el botón de las luces está de color gris, las luces están APAGADAS y el icono de las luces desaparecerá en la pantalla de inicio.

6.7.8 Ajustes

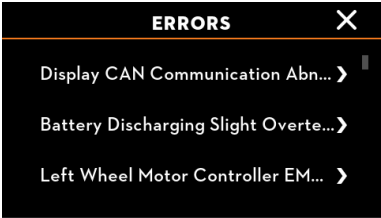
Pulse el botón de cambio de página para ir a la página de ajustes. Puede configurar 6 elementos, como errores, estadísticas, brillo, idioma, preferencias y modo de tracción baja.

Elemento	Función
Errores	Esta página muestra el contenido del error y sugerencias.
Estadísticas	Esta página muestra el total de horas de trabajo, el total de horas de corte de hierba y las horas de uso de las cuchillas.
Brillo	Seleccione el brillo de pantalla que desee.
Idioma	Seleccione el idioma de la pantalla de indicación LED.
Preferencias	Seleccione las unidades de medición.

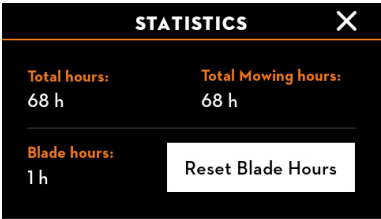
Modo de tracción baja	Configure el modo de tracción baja.
-----------------------	-------------------------------------



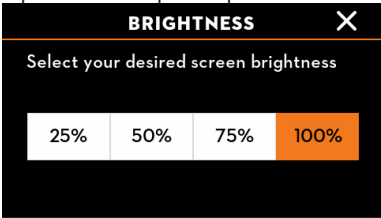
2. Toque el botón de errores para entrar en esa página. Esta página mostrará todos los errores. Toque el nombre del error específico para leer las sugerencias. Toque "X" para salir.



3. Toque el botón de estadísticas para entrar en esa página. Esta página muestra el total de horas de trabajo, el total de horas de corte de hierba y las horas de uso de las cuchillas. Toque el botón "RESET BLADE HOURS" (Restablecer horas de cuchilla); las horas de las cuchillas se pondrán a cero. Toque "X" para salir.



4. Toque el botón de brillo para entrar en esa página. Seleccione el brillo de pantalla que desee. Toque "X" para salir.

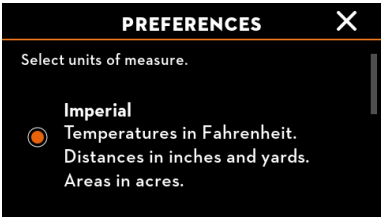


5. Toque el botón de idioma para entrar en

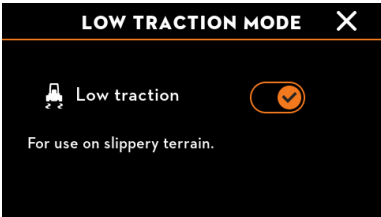
esa página. Seleccione el idioma que desee. Toque "X" para salir.



6. Toque el botón de preferencias para entrar en esa página. Seleccione las unidades de medición. Toque "X" para salir.

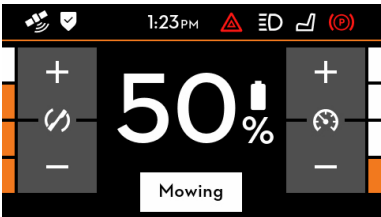


7. Toque el botón del modo control de tracción baja para acceder a esa página. El modo de tracción baja puede utilizarse en terrenos resbaladizos. Toque "X" para salir.

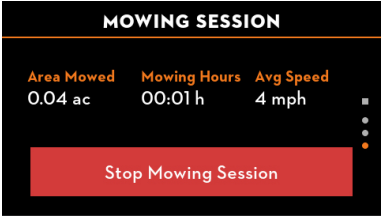


6.7.9 Sesión de corte de hierba

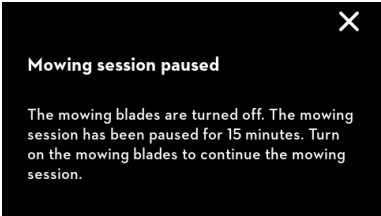
Cuando estén funcionando las cuchillas del cortacésped, en la pantalla de inicio aparecerá el botón "MOWING" (Cortando hierba).



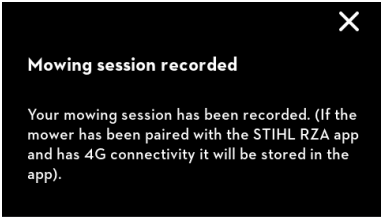
Toque el botón "MOWING" para acceder a la página de la sesión de corte de hierba. Es posible acceder a los datos de la sesión de corte de hierba mediante la aplicación STIHL RZA.



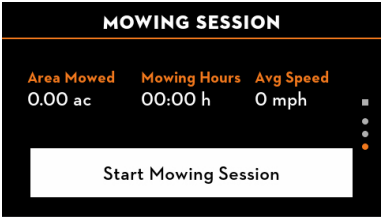
Cuando las cuchillas de corte dejen de funcionar, los datos de la sesión de corte de hierba se guardarán durante 15 minutos. Si las cuchillas de corte vuelven a funcionar, la sesión de corte de hierba continuará con el registro.



Toque el botón "STOP MOWING SESSION" (Detener sesión de corte de hierba) para desactivar esta función.



Toque el botón "START MOWING SESSION" (Iniciar sesión de corte de hierba) para activar la función.



6.8 Consejos de funcionamiento de la aplicación

1. Descargue la aplicación STIHL RZA de su tienda de aplicaciones.
2. Añada un dispositivo escaneando el código QR con la aplicación STIHL RZA o introduciendo el número de serie y el código de emparejamiento que encontrará en la etiqueta correspondiente de la página 2.



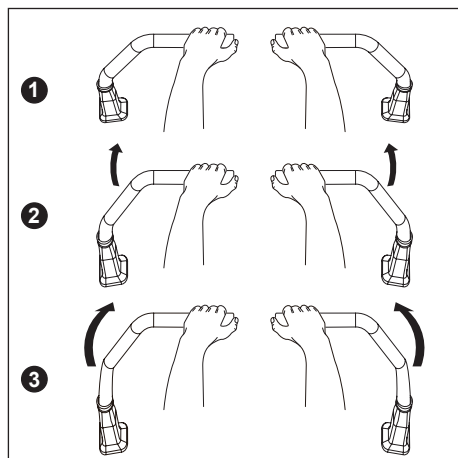
6.9 Práctica de conducción del cortacésped de giro cero con conductor sentado

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

6.9.1 Desplazamiento suave

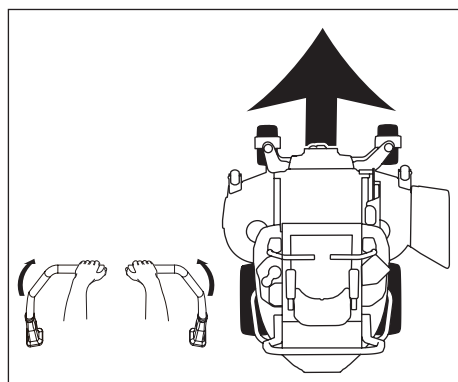
Las asas de control de movimiento del cortacésped de giro cero con conductor sentado responden con rapidez. El enfoque óptimo para manejar estas asas implica tres pasos:

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



6.9.2 Conducción básica

Práctica de desplazamiento hacia delante

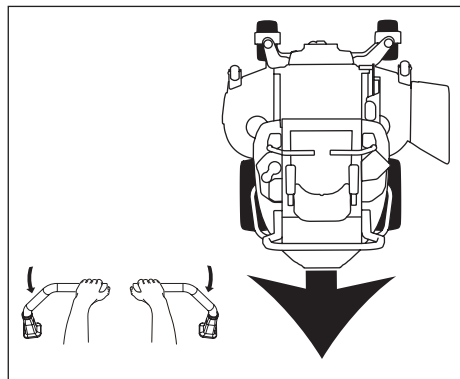


Mueva las dos asas de control de movimiento de forma uniforme y gradual hacia delante desde el punto muerto. Practique la ralentización y la repetición.

AVISO: el dominio del desplazamiento hacia delante requiere práctica. Ajuste la velocidad

según sea necesario; consulte la sección AJUSTE DE LA VELOCIDAD en la sección PANTALLA LED de este manual.

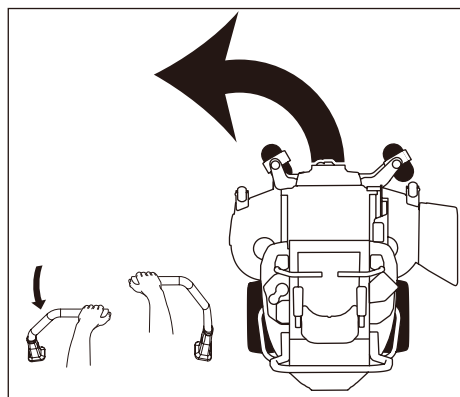
Práctica de desplazamiento hacia atrás



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

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

6.9.3 Práctica de giro en esquina

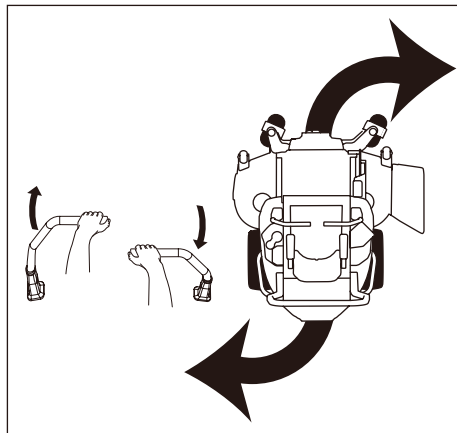


Mientras se desplaza hacia delante, lleve suavemente un asa de control de movimiento hacia atrás, hacia el punto muerto. Practique esto repetidamente.

Nota: para evitar girar directamente sobre la banda de rodadura de los neumáticos, asegúrese de que ambas ruedas mantengan un

ligero movimiento hacia delante.

6.9.4 Práctica de giro en el sitio



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

Nota: al ajustar el grado de avance o retroceso de cada asa de control de movimiento se modifica el "punto de giro".

6.9.5 Conducción avanzada

Ejecución de un giro cero al final de una hilera

La excepcional función de giro en el sitio de su cortacésped de giro cero con conductor sentado le permite girar al final de la hilera en lugar de detenerse y realizar un giro en Y antes de comenzar una nueva hilera.

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

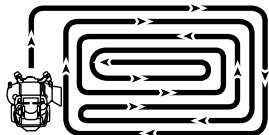
1. Decelere gradualmente al final de la hilera.
2. Empuje ligeramente el asa de control de movimiento DERECHA hacia delante mientras mueve el asa de control de movimiento IZQUIERDA hacia el centro y, posteriormente, ligeramente hacia atrás.
3. Reanude el segado marcha hacia delante.

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

6.10 Corte de hierba

Seleccione una zona lisa y nivelada para segar. Tenga cuidado con los árboles, las vallas y las pendientes. Siegue en líneas rectas, ligeramente solapadas. Cambie de vez en cuando los patrones para evitar zonas planas.

Para dar un toque profesional, siegue una vez transversalmente y, a continuación, perpendicularmente en la siguiente vuelta.



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

6.11 Patrones de segado

6.11.1 Esparcido

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

6.11.2 Mulching

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

velocidad empleada para esparcir.

Longitud óptima de recorte

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

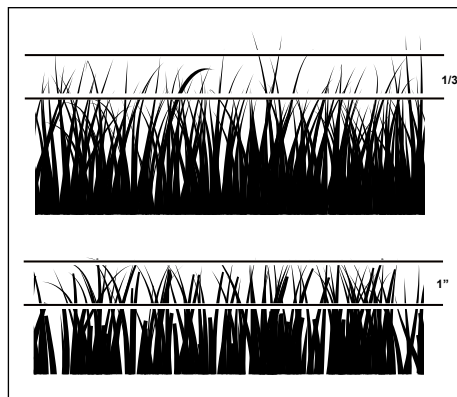
Como siempre, siegue con cuidado y tenga en cuenta las condiciones específicas de su césped para obtener los mejores resultados.

6.12 Recomendaciones de segado

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

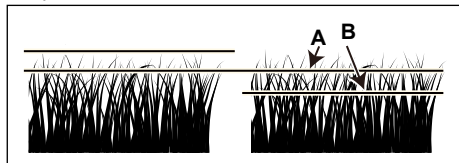
6.12.1 Altura de la hierba

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



La capacidad de corte depende del sistema de segado elegido. El esparcido con cubiertas de descarga lateral maneja más hierba que el mulching.

La hierba alta necesita un corte gradual. Para hierba muy alta, comience con la altura máxima (A), luego bájela para la segunda (B) o tercera pasada. Evite dejar un exceso de recortes sobre la hierba. Considere la posibilidad de utilizar un sistema de recogida de hierba o de compostaje. Recuerde que cada sistema se adapta a una situación diferente.



6.12.2 Cuándo y con qué frecuencia segar

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

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

6.13 Transporte

6.13.1 Transporte del cortacésped

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

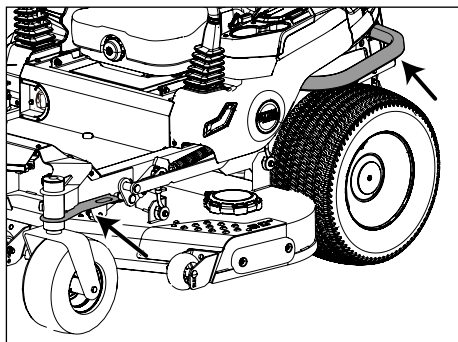


ADVERTENCIA

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

- Estacione el cortacésped en una superficie a nivel.

- Levante la plataforma de corte a su posición más alta.
- Coloque y fije la rampa en el remolque según las instrucciones del fabricante.
- Utilice una rampa de carga de ancho completo que sea al menos 30 cm (1 pie) más ancha que el cortacésped para reducir el riesgo de salirse por un lateral de la rampa.
- Conduzca lentamente el cortacésped sobre la rampa y en el interior del remolque.
- Tras la carga, baje por completo la plataforma del cortacésped.
- Gire las asas de control de movimiento hacia fuera para aplicar el freno de estacionamiento.
- Apague el cortacésped y retire la llave.
- Fije el cortacésped según sea necesario con correas o cables para evitar que se mueva durante el transporte. Los puntos de amarre se muestran en la figura siguiente (dos puntos a cada lado).



ADVERTENCIA

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

6.13.2 Transporte de la batería de iones de litio

El Departamento de Transporte de EE.UU. y las autoridades de transporte internacional exigen que las baterías de iones de litio se transporten con un embalaje especial y que solo sean transportadas por empresas certificadas para ello. En EE.UU., se permite transportar la batería cuando está instalada en el cortacésped como equipo alimentado mediante batería, con algunos requisitos reglamentarios. Póngase en contacto con el Departamento de Transporte

de EE.UU. o con el organismo gubernamental correspondiente de su país para conocer los reglamentos detallados sobre el transporte de su batería o del cortacésped equipado con la batería. Para obtener información detallada sobre el envío de una batería, contacte con un distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.

6.13.3 Desplazamiento manual del cortacésped

Para empujar el cortacésped manualmente:

1. Desacople las cuchillas y empuje las asas de control de movimiento hacia fuera para aplicar el freno de estacionamiento.
2. Presione el botón de activación para apagar el cortacésped. Retire la llave y espere a que se detengan todas las piezas en movimiento antes de abandonar la posición de trabajo.
3. Desbloquee las palancas de desbloqueo de la transmisión para liberar los frenos de estacionamiento.
4. Desplace el cortacésped al lugar deseado.

AVISO: para evitar daños en el motor y el mecanismo de transmisión, no mueva la máquina a más de 8 km/h (5 mph) ya que pueden producirse daños en el cortacésped.

5. Inmediatamente después de desplazar el cortacésped, bloquee las palancas de desbloqueo de la transmisión.

6.13.4 Palancas de desbloqueo de la transmisión

Las palancas de desbloqueo de la transmisión desconectan el sistema de transmisión que conecta la potencia del motor a las ruedas y pueden utilizarse cuando necesite empujar o mover manualmente el cortacésped sin que el motor esté en marcha.

1. Localice las palancas de desbloqueo de la transmisión situadas debajo de la parte trasera del bastidor del cortacésped. Estas palancas manejan individualmente las ruedas de tracción.
2. Desbloquee las palancas para soltar los frenos.
3. Bloquee las palancas para un funcionamiento normal.



ADVERTENCIA

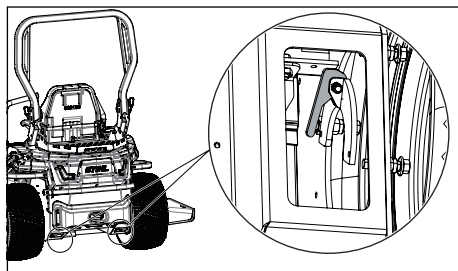
El cortacésped no tiene frenos cuando la transmisión no está acoplada. Puede rodar sin control, pudiendo provocar lesiones.



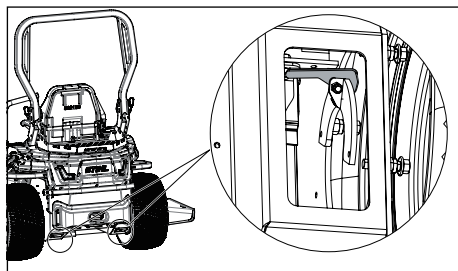
ADVERTENCIA

Nunca desbloquee las palancas de desbloqueo de la transmisión cuando la máquina esté trabajando en pendiente. Una vez desbloqueadas las palancas, el cortacésped puede rodar libremente y no dispone de freno. Si se suelta la palanca en una pendiente, puede perderse el control y aumentar el riesgo de lesiones personales graves.

Cerradura



Cerrar



6.14 Almacenamiento

6.14.1 Limpieza del cortacésped

Elimine cualquier acumulación de hierba y hojas en la cubierta del motor o alrededor de esta (no utilice agua).

- Limpie ocasionalmente el cortacésped con un paño seco.
- Si se acumulan residuos en la parte inferior del cortacésped durante su uso, pare el cortacésped en un terreno llano, desacople el interruptor PTO, aplique el freno de estacionamiento, apague el cortacésped, retire la llave y utilice aire comprimido para limpiar la zona.

6.14.2 Almacenamiento del cortacésped

Para almacenar correctamente el cortacésped, siga estos pasos:

- **Limpieza del cortacésped:** Antes de guar-

dar la máquina, límpiela a fondo como se indica en la sección anterior.

- **Inspección y mantenimiento de la cuchilla:** Inspeccione las cuchillas y sustitúyalas o afílelas como se indica en la sección SERVICIO DE LAS CUCHILLAS DEL CORTACÉSPED.
- **Evite los materiales corrosivos:** Mantenga el cortacésped alejado de sustancias corrosivas, como fertilizantes o sal gema, ya que pueden provocar óxido y corrosión en los componentes metálicos, como la cuchilla, la plataforma, el motor y el bastidor. Mantenga el cortacésped y su batería alejados de materiales conductores o corrosivos para reducir el riesgo de cortocircuito, incendio, explosión y otros riesgos eléctricos.
- **Seguridad infantil:** Guarde la máquina en un lugar inaccesible a los niños para evitar accidentes.
- **Cobertura adecuada:** No cubra la máquina con una lona de plástico dura. Las cubiertas de plástico pueden atrapar humedad, lo que favorece la oxidación y la corrosión.
- **Compruebe el desgaste:** Inspeccione minuciosamente el cortacésped en busca de piezas desgastadas o dañadas que puedan necesitar sustitución.
- **Mantenimiento de los neumáticos:** Evite desinflar los neumáticos durante el almacenamiento.
- **Entorno de almacenamiento:** Almacene la máquina en una zona limpia, seca y con buena ventilación. Tenga en cuenta que el cargador de baterías no puede utilizarse en un entorno húmedo.
- **Proceso de carga:**
 - Fije el cargador en el puerto de carga designado.
 - Enchufe el cargador en una toma eléctrica adecuada.
 - Confirme que el cortacésped se está cargando activamente y que no aparecen códigos de error.
 - Consulte la sección CARGA DE LA BATERÍA y la sección RECOMENDACIONES DE CARGA DE LA BATERÍA en los DATOS TÉCNICOS y también el manual del cargador para obtener instrucciones completas sobre el uso del cargador y la carga eficaz de la batería.

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

7 Mantenimiento y cuidado

7.1 Seguridad durante el mantenimiento



ADVERTENCIA

Riesgo de amputación y aplastamiento

Deben tomarse medidas específicas para realizar los procedimientos de servicio y mantenimiento de forma segura.

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

Lista de piezas de repuesto

WA04-700-0400	RUEDA - DELANTERA - CONJUNTO
WA04-711-8800	NEUMÁTICO - TRASERO - 24*12-12"
WA04-711-8805	NEUMÁTICO - TRASERO - 24*9,5-12"
WA04-711-8810	NEUMÁTICO - DELANTERO - 13 x 6.5-6
WA04-702-0120	CUCHILLA - 60"
WA04-702-0110	CUCHILLA - 52"
WA04-702-0100	CUCHILLA - 48"

7.2 Mantenimiento de la batería

Su cortacésped 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 la batería tras cada uso.

- Una descarga excesiva acortará la vida útil

de la batería y puede provocar daños permanentes. Si no es posible realizar un ciclo de carga completo inmediatamente después del corte, un ciclo de 5-10 minutos ayudará a mantener la salud de la batería. Vuelva a cargar por completo la batería en las 24 horas siguientes a su uso. Para mantener una calibración adecuada, haga funcionar y cargue el cortacésped al menos una vez al mes. Realice una carga completa cada seis meses.

- Evite que la hierba, la suciedad y los residuos se acumulen cerca de la zona de la batería.
- Cargue las baterías en una zona cubierta y seca lejos de las chispas y las llamas. Nunca exponga el cargador a la lluvia, al vapor de agua ni a otros líquidos.
- No toque la parte sin aislamiento del cargador (patillas de los terminales) o del conector salida.
- No utilice el cargador si los cables han sufrido daños.
- Consulte la sección ESPECIFICACIONES para conocer los parámetros de la batería.

7.2.1 Mantenimiento rutinario

El mantenimiento rutinario debe incluir la limpieza y la inspección.

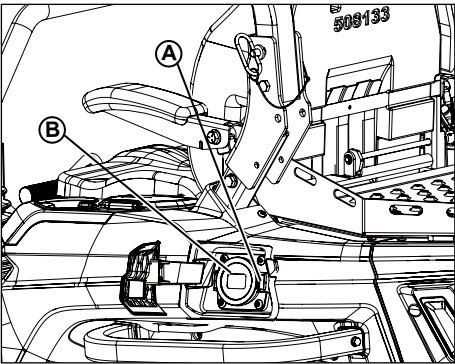
1. Durante el proceso de carga de la batería:
 - Asegúrese de que el enchufe de carga se conecte de forma segura y por completo en la toma de corriente;
 - Asegúrese de que el cargador funcione sin fallos;
 - Solucione cualquier fallo y hágalo reparar antes de cargar.
2. Durante el funcionamiento del cortacésped y la carga de la batería, mantenga el puerto de carga alejado del agua y otros materiales conductores. Nunca cargue el cortacésped si está mojado.
3. El tiempo de carga depende de varios factores, como el estado de la batería y las temperaturas ambiente, así como otros factores. Supervise si la batería presenta un rendimiento o un comportamiento anómalos.

7.2.2 Carga de la batería

7.2.2.1 Puerto de carga

El puerto de carga de la batería está situado a la izquierda (con el operario sentado) del chasis trasero del cortacésped. Abra la tapa de carga

y pulse el botón de desbloqueo (A) para abrir la cubierta del puerto (B) para cargar. Cierre la tapa de carga y la cubierta una vez finalizada la carga para reducir el riesgo de descarga eléctrica.



Recomendaciones de carga:

- No es necesario que la batería esté completamente descargada antes de recargarla. Para mantener la calibración correcta del estado de carga, haga funcionar y cargue el cortacésped al menos una vez al mes. Realice una carga completa cada seis meses.
- Una batería dejada sin cargar se descargará lentamente. Antes del uso inicial cada temporada de primavera, asegúrese de que la batería tenga una carga completa antes de segar.
- Compruebe la batería cada seis meses y cárguela si el nivel de carga es inferior al 50%.

Capacidad de la batería	Acción
5%-10%	El cortacésped estará en un modo de batería baja y la velocidad máxima de conducción será de aproximadamente 10 km/h (6 mph), la velocidad máxima de la cuchilla será de 2800 rpm para el cortacésped de 48", 2600 rpm para el cortacésped de 52" y 2400 rpm para el cortacésped de 60".
≤ 5%	El motor de las cuchillas se detendrá automáticamente y la velocidad máxima de conducción será de 10 km/h (6 mph). El cortacésped debe cargarse inmediatamente.

7.2.2.2 Carga de la batería

⚠ ADVERTENCIA

Consulte las advertencias e instrucciones de carga en el manual del cargador. Debe leer y entender todas sus advertencias e instrucciones de seguridad. El incumplimiento de las mismas puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio y explosión, mantenga las llamas abiertas y las chispas alejadas del cortacésped y de su batería. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada alrededor del cortacésped durante la carga.

Para cargar la batería, siga las instrucciones de la sección BATERÍA Y CARGADOR, así como todas las advertencias incluidas en la sección SEGURIDAD DEL OPERARIO de este manual. Consulte el manual del cargador para obtener instrucciones y advertencias adicionales. Cargue la batería por completo.

- Abra la tapa de carga y la cubierta del puerto (B) del puerto de carga de la batería del cortacésped.
- Enchufe el cargador en el puerto carga de la batería de CC (B).
- Enchufe el cargador en una toma de alimentación de CA.
- Cuando el cortacésped se está cargando, la pantalla digital solo mostrará la pantalla de carga. Mostrará el porcentaje de la batería.
- Desenchufe el cargador de la toma de alimentación de CA.
- Desenchufe el cargador del puerto de carga de la batería.

Modelo	Cargador	Tiempo de carga
Batería de 23,347 kWh	ALB3000, 120V	Aproximadamente 18 horas
	ALB3000, 240V	Aproximadamente 9 horas
	ALB8000, 240V	Aproximadamente 4 horas

AVISO: No supere los tiempos máximos de carga: 25 horas.

AVISO: Cubra el puerto de carga de la batería con la tapa de carga y la cubierta del puerto antes de segar para evitar que entren objetos extraños y provoquen daños en el puerto.

Símbolos en el producto:

Símbolos	Explicación
V	Voltios
A	Amperios
Ah	Amperio-hora
W	Vatios
kWh	Kilovatio-hora
CA	Corriente alterna
CC	Corriente continua

7.3 Calendario(s) recomendado(s) de mantenimiento

Intervalo de servicio de mantenimiento	Procedimiento de mantenimiento
Antes de cada uso o a diario	• Compruebe el sistema de interbloqueo como se menciona en la sección SISTEMA DE INTERBLOQUEO DE SEGURIDAD. • Compruebe el cinturón de seguridad como se menciona en la sección INSPECCIÓN DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD. • Inspeccione las cuchillas. • Limpie debajo de la plataforma del cortacésped. Limpie el área debajo del asiento del operario y cerca de la batería. Retire todos los recortes de hierba, hojas y residuos del cortacésped antes de empezar a trabajar. • Compruebe los contactos de todos los interruptores y frenos. Si el icono P aparece en la pantalla de indicación LED, no hay un error en los frenos. • Compruebe si hay aislamientos deshilachados o deteriorados. • Las cuchillas se detendrán en 7 segundos después de desacoplarse en un estado sin problemas.
Cada 25 horas	• Inspeccione las cuchillas. • Engrase los cubos de las ruedas delanteras y las ruedas de guía delanteras.
Cada 50 horas	• Compruebe la presión de los neumáticos.

Cada 100 horas	• Compruebe las tuercas de las ruedas con lengüeta.
Antes del almacenamiento	• Pinte las superficies desconchadas. • Realice todos los procedimientos de mantenimiento antes del almacenamiento. • Retire la llave del cortacésped. • Realice todos los procedimientos de mantenimiento indicados anteriormente y limpie a fondo el cortacésped. • Inspeccione todo el cortacésped en busca de piezas dañadas, ausentes o sueltas, y sustituya o apriete lo que corresponda antes del almacenamiento.

7.4 Comprobación de la presión de los neumáticos

La presión de los neumáticos debe comprobarse periódicamente y mantenerse en los niveles que se indican a continuación. Tenga en cuenta que estas recomendaciones pueden diferir ligeramente del "Inflado máximo" marcado en la pared lateral de los neumáticos. Si se supera el inflado máximo, puede producirse la explosión del neumático. Las presiones indicadas proporcionan una tracción adecuada y prolongan la vida útil de los neumáticos.

Ruedas de guía delanteras	24 psi
Ruedas de tracción	17 psi

7.5 Valores de par

 ADVERTENCIA

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:

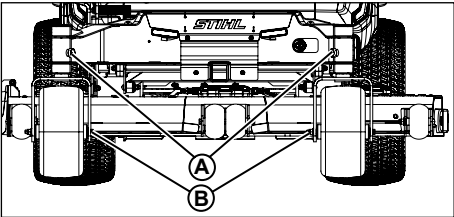
Pieza	Ft-lbs.	Nm
Tuercas de las ruedas (con lengüeta)	70-77	90-105

Tuercas de la cuchilla	118	160
------------------------	-----	-----

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

7.6 Lubricación

Utilice una grasa a base de litio de uso general 3# para lubricar los engrasadores (A) (B) de ambas ruedas de guía delanteras y de los cubos de las ruedas delanteras. Engrase los cubos de las ruedas delanteras y las ruedas de guía delanteras cada 25 horas.



7.7 Servicio de las cuchillas del cortacésped

7.7.1 Retirada de las cuchillas del cortacésped

 ADVERTENCIA
Riesgo de laceración

Las cuchillas del cortacésped están afiladas. Lleve siempre guantes protectores cuando manipule o trabaje cerca de las cuchillas del cortacésped.

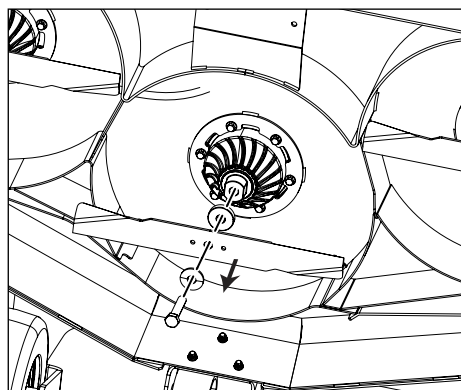
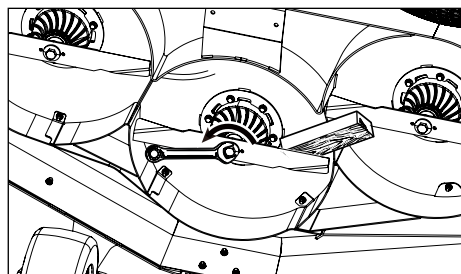
1. Estacione el cortacésped en una superficie plana y nivelada, desconecte el interruptor de toma de fuerza (PTO) y gire las asas de control de movimiento hacia fuera para aplicar el freno de estacionamiento. Apague el cortacésped, retire la llave y desconecte el disyuntor de contacto.
2. Utilice un gato estabilizador para elevar la parte delantera del chasis del cortacésped y facilitar el acceso a las cuchillas. Se recomienda un gato estabilizador con una capacidad de elevación de 1587,5 kg (3500 lbs). El gato estabilizador puede colocarse contra el enganche delantero. Asegúrese de que el cortacésped esté bien sujeto antes de trabajar debajo de él.
3. Coloque un bloque de madera entre la cuchilla y la plataforma del cortacésped

para evitar que la cuchilla gire mientras trabaja. Utilice una llave de tubo de 24 mm para aflojar y retirar el perno de la cuchilla, el espaciador, la cuchilla y el soporte de la cuchilla.

! ADVERTENCIA

Riesgo de aplastamiento

Asegúrese de que el cortacésped esté sujeto cuando se eleve con el gato estabilizador y mientras se trabaja en él.



7.7.2 Inspección, afilado y equilibrado de las cuchillas del cortacésped

Si una cuchilla del cortacésped está desgastada o dañada, puede romperse y proyectar fragmentos hacia la zona del operario o de cualquier transeúnte, provocando lesiones graves o incluso la muerte. Inspeccione cada 25 horas. Detenga el funcionamiento si el cortacésped golpea un objeto e inspeccione si hay daños.

! ADVERTENCIA

Riesgo de laceración

Las cuchillas del cortacésped están afiladas. Lleve siempre guantes protectores cuando manipule o trabaje cerca de las cuchillas del cortacésped.

Inspección

- Retire la cuchilla del cortacésped de este. Consulte RETIRADA DE LAS CUCHILLAS DEL CORTACÉSPED.
- Inspeccione las cuchillas del cortacésped para evaluar si están desafiladas y necesitan afilarse o si muestran señales de daños y deben sustituirse. Las cuchillas que presenten grietas, corrosión, óxido, desgaste excesivo, o que estén dobladas, deben desecharse.



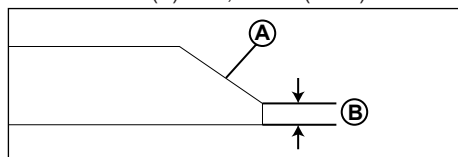
ADVERTENCIA

Riesgo de proyección de objetos e incendio

El uso de una amoladora o un afilador eléctrico para afilar las cuchillas del cortacésped genera chispas y partículas metálicas que pueden inflamar la gasolina y los vapores. Retire los materiales inflamables de la zona y utilice gafas de seguridad.

Afilado

- Si los filos de corte simplemente no están suficientemente afilados o tienen mellas, proceda a afilarlos.
- Fije la cuchilla en un tornillo de banco. A continuación, utilice una amoladora, una lima manual o un afilador eléctrico de cuchillas para afilar las cuchillas del cortacésped eliminando la misma cantidad de material del filo de corte de cada extremo.
- Mantenga el bisel original (A) al afilar. NO cambie el bisel de las cuchillas del cortacésped.
- La cuchilla del cortacésped debe tener un filo máximo (B) de 0,40 mm (1/64") o inferior.



ADVERTENCIA

Riesgo de proyección de objetos

Una cuchilla desequilibrada puede producir vibraciones, daños en el cortacésped o fallos en la cuchilla que pueden provocar la proyección de residuos. Asegúrese de que la cuchilla esté equilibrada antes de instalarla.

Equilibrado

- Fije un clavo en un tornillo de banco, cuelgue la cuchilla en él y nivélela.
- Evalúe el equilibrio de la cuchilla. Si un extremo cae, es que pesa más; afílelo hasta alcanzar el equilibrio.

- Repita el proceso hasta que la cuchilla quede horizontal y nivelada.

7.7.3 Instalación de las cuchillas del cortacésped

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de laceración.

Las cuchillas del cortacésped están afiladas. Lleve siempre guantes cuando manipule o trabaje cerca de las cuchillas del cortacésped.

1. Instale las cuchillas nuevas siguiendo la secuencia especificada: soporte de la cuchilla, cuchilla, espaciador y perno de la cuchilla. Asegúrese de que el filo de la cuchilla esté orientado hacia el suelo en el orden indicado.

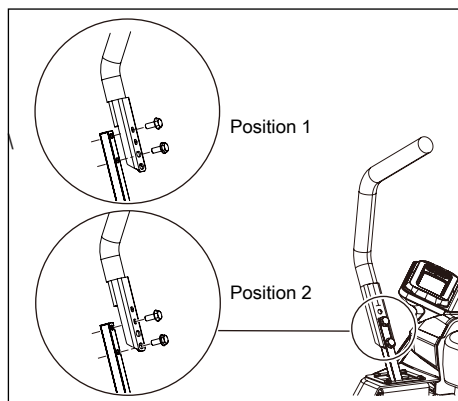
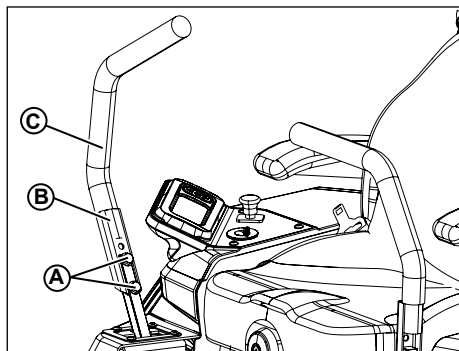
⚠ ADVERTENCIA

Una orientación incorrecta de las cuchillas puede dañar la plataforma de corte y afectar a la estabilidad del cortacésped, lo que puede afectar a la seguridad del operario.

2. Apriete firmemente los pernos de las cuchillas girándolos en sentido horario con una llave de tubo u otra llave de 24 mm. Apriete a 160 Nm (118 Ft-lbs).

7.8 Ajuste de las asas de control de movimiento

Las asas de control de movimiento pueden ajustarse para mayor comodidad del operario. Al aflojar los tornillos (A) que fijan el asa de control inferior (B) al asa superior (C), el asa de control superior puede ajustarse para adaptarse a las preferencias personales del operario. Las asas de control de movimiento deben ajustarse de manera que se alineen entre sí cuando estén en la posición de punto muerto.



8 Solución de problemas

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	ACCIÓN CORRECTIVA
El cortacésped no arranca o no sigue funcionando.	1. No está sentado en el asiento del operario. 2. El cortacésped no está cargado. 3. Las conexiones eléctricas están corroídas o sueltas. 4. Se ha fundido un fusible. 5. Hay un relé o interruptor dañado.	1. Siéntese en asiento del operario. 2. Cargue el cortacésped. 3. Compruebe el buen contacto de las conexiones eléctricas. 4. Contacte con un distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL. 5. Contacte con un distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
El cortacésped tira hacia la izquierda o hacia la derecha (con las dos asas de control de movimiento totalmente hacia delante).	1. La banda de rodadura debe ajustarse. 2. La presión de los neumáticos de tracción no es correcta.	1. Contacte con un distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL para ajustar la banda de rodadura. 2. Ajuste la presión de los neumáticos.
Hay una vibración anormal.	1. Las cuchillas de corte están dobladas o desequilibradas. 2. Un perno de montaje de la cuchilla está flojo. 3. Un eje de cuchilla está doblado.	1. Instale cuchillas de corte nuevas. 2. Apriete el perno de montaje de la cuchilla. 3. Contacte con un distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
La altura de corte es irregular.	1. Las cuchillas no están afiladas. 2. Las cuchillas de corte están dobladas. 3. La plataforma del cortacésped no está nivelada. 4. Un rodillo anti-calvas (si corresponde) no se ha ajustado correctamente. 5. La inclinación de la plataforma del cortacésped es incorrecta. 6. Los bajos de la plataforma del cortacésped están sucios. 7. La presión de los neumáticos no es correcta. 8. Un eje de cuchilla está doblado.	1. Afile las cuchillas. 2. Instale cuchillas de corte nuevas. 3. Contacte con un distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL para nivelar la plataforma del cortacésped de lado a lado. 4. Ajuste del rodillo anti-calvas. 5. Contacte con un distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL para ajustar la inclinación de delante a atrás. 6. Limpie los bajos de la plataforma del cortacésped. 7. Ajuste la presión de los neumáticos. 8. Contacte con un distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
Las cuchillas no giran.	1. El sistema de interbloqueo de seguridad impide la rotación de las cuchillas. 2. El interruptor PTO falla. 3. La hierba es demasiado densa para la rotación de las cuchillas. 4. El controlador de las cuchillas tiene errores.	1. Contacte con un distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL. 2. Contacte con un distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL. 3. Arranque el cortacésped en una zona sin hierba densa. 4. Contacte con un distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.

9 Especificaciones

Nº de modelo	RZA748	RZA752	RZA760
Peso bruto del cortacésped (lbs)	1550 lbs (703 kg)	1560 lbs (708 kg)	1607 lbs (729 kg)
Longitud (in)	77,5" (196,9 cm)	77,5" (196,9 cm)	77,5" (196,9 cm)
Altura (in)	74,4" (189,0 cm)	74,4" (189,0 cm)	74,4" (189,0 cm)
Anchura (con descarga) (in)	61" (154,9 cm)	65,4" (166,1 cm)	73,5" (186,7 cm)
Anchura de plataforma (in)	49" (124,5 cm)	53" (134,6 cm)	61" (154,9 cm)
Anchura de corte (in)	48" (121,9 cm)	52" (132,1 cm)	60" (152,4 cm)
Velocidad marcha hacia delante (mph)	0-16 MÁX.	0-16 MÁX.	0-16 MÁX.
Velocidad marcha atrás (mph)	0-5 MÁX.	0-5 MÁX.	0-5 MÁX.
Intervalo de altura de corte (in)	1"~5"	1"~5"	1"~5"

Parámetros de la batería con potencia de 23,347 kWh

Elemento	Descripción	
Batería	Fosfato de hierro y litio	
Tensión nominal	76,8 V c.c.	
Intervalo de tensión de funcionamiento	67,2 V c.c.- 86,4 V c.c.	
Capacidad nominal	304 Ah	
Energía total	23,347 kWh	
Intervalo de temperatura de funcionamiento	Temperatura de carga	+5°C a +55°C (+41 °F a +131 °F)
	Temperatura de descarga	-20°C a +55°C (-4 °F a +131 °F)
Humedad de almacenamiento	<70%	
Temperatura de almacenamiento	Menos de un mes	-20° C a +45°C (-4 °F a +113 °F)
	2 - 12 meses	0°C a +35°C (+32 °F a +95 °F)
Estado de carga (SOC) durante el almacenamiento	40% - 50%	
Peso	391 lbs (177 kg)	

10 Declaración de conformidad FCC 15

Este dispositivo contiene un transmisor (FCC ID: XMR201903EG25G) que cumple la parte 15 de las Normas de la FCC.

El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. este dispositivo no puede producir interferencias perjudiciales.
2. este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan producir un funcionamiento no deseado.

Nota: este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales en la recepción de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial genere interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir las interferencias por su cuenta.

No cambie ni modifique este producto en modo alguno a menos que esté específicamente permitido en este manual, ya que esto podría anular su autoridad para utilizarlo. Este equipo cumple los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm (8 in) entre el radiador y su cuerpo. Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

AGENTE DE LA FCC EN EE.UU./ PARTE RESPONSABLE:

STIHL Incorporated
Especialista en conformidad de productos - PC2
536 Viking Drive
P.O.Box 2015
Virginia Beach, VA
23452-2015

11 Garantía limitada

Política de garantía limitada de STIHL Incorporated

Este cortacésped se vende sujeto a la Política de garantía limitada de STIHL Incorporated, disponible en www.stihlusa.com/warranty.html. También puede solicitarla a su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL o llamando al teléfono 1-800-GO-STIHL (1-800-467-8445).

Si su unidad está equipada con un cuentahoras de doble función que muestra tanto las horas del motor como las horas del interruptor PTO, la cobertura de la garantía se basa en las horas del motor mostradas por el cuentahoras.

12 Códigos de error

El sistema CANBUS emprenderá acciones para proteger al usuario y la máquina cuando detecte un problema. Cuando actúe apagando el cortacésped o un componente, esto indica que se producido un error y dicho código de error se mostrará en la pantalla digital. Todos los errores eléctricos tienen un código de letra seguida por un número.

La primera letra describe el sistema que ha generado el error:

Letra	Significado
BMS	Código de error de la batería
BC	Código de error del cargador de batería
TR	Código de error del controlador del motor de la rueda derecha
TL	Código de error del controlador del motor de la rueda izquierda
ML	Código de error del controlador del motor de la cuchilla izquierda
MM	Código de error del controlador del motor de la cuchilla central
MR	Código de error del controlador del motor de la cuchilla derecha
DS	Código de error de la pantalla de indicación

12.1 Código de error de la pantalla de indicación

Códigos de error	Contenido del error	Sugerencias de operaciones a realizar por el usuario
DS 11	Comunicación CAN de la pantalla Anormal	1. Compruebe que el disyuntor de contacto esté en la condición "I" / encendido. 2. Compruebe si el hilo de comunicación CAN de la pantalla o del controlador del motor de la rueda derecha está bien conectado. 3. Vuelva a poner en marcha el cortacésped. 4. Contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.

12.2 Códigos de error de la batería

Códigos de error	Contenido del error	Sugerencias de operaciones a realizar por el usuario
BMS 11	Descarga de batería sobretemp. leve	• El cortacésped ha entrado en un estado de rendimiento reducido durante el enfriamiento. • Cuando la temperatura vuelva a estar dentro del intervalo estándar, el error se borrará automáticamente y se reanudará el funcionamiento normal.
BMS 12	Descarga de batería sobretemp. grave	• El cortacésped se ha desactivado durante el enfriamiento. • Cuando la temperatura vuelva a estar dentro del intervalo estándar, el cortacésped puede volver a arrancarse para borrar el error y reanudar el funcionamiento.

BMS 13	Descarga de batería infratemp. leve	• El cortacésped ha entrado en un estado de rendimiento reducido durante el calentamiento. • Cuando la temperatura vuelva a estar dentro del intervalo estándar, el error se borrará automáticamente y se reanudará el funcionamiento normal.
BMS 14	Descarga de batería infratemp. grave	• El cortacésped se ha desactivado durante el calentamiento. • El calentamiento puede tardar hasta [Display Time] horas. • Cuando la temperatura vuelva a estar dentro del intervalo estándar, el cortacésped puede volver a arrancarse para borrar el error y reanudar el funcionamiento normal.
BMS 15	Ligera diferencia de temperatura de las células de la batería	• El cortacésped ha entrado en un estado de rendimiento reducido mientras las temperaturas de las celdas vuelven a la normalidad. • Cuando la temperatura vuelva a estar dentro del intervalo estándar, el error se borrará automáticamente y se reanudará el funcionamiento normal.
BMS 16	Gran diferencia de temperatura de las células de la batería	• Se ha desactivado el cortacésped mientras las temperaturas de las celdas vuelven a la normalidad. • Esto puede tardar hasta [Display Time] horas. • Cuando la temperatura vuelva a estar dentro del intervalo estándar, el cortacésped puede volver a arrancarse para borrar el error y reanudar el funcionamiento.
BMS 17	Celdas de batería sobretensión leve	• Detenga la carga. Esta acción debería corregir y borrar el error automáticamente. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL. El cortacésped ha entrado en un estado de rendimiento reducido mientras el error está presente.
BMS 18	Celdas de batería sobretensión grave	• Detenga la carga. • Si esta acción no corrige el error, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 19	Celda de batería infratensión leve	• Deje de usar el cortacésped y comience la carga. • Cuando el cortacésped se haya cargado y la tensión de la celda esté dentro del intervalo estándar, el error se borrará automáticamente. El cortacésped ha entrado en un estado de rendimiento reducido mientras está presente el error.
BMS 21	Celda de batería infratensión grave	• Deje de usar el cortacésped y comience a cargarlo. • Si esta acción no corrige el error, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 23	Resistencia de aislamiento insuficiencia grave	• Deje de usar el cortacésped y contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL para comprobar el aislamiento del cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.

BMS 24	Descarga de batería sobrecorriente leve	El cortacésped ha entrado en un estado de rendimiento reducido mientras la corriente de descarga es alta. Intente reducir la carga del cortacésped. Cuando la corriente vuelva a estar dentro del intervalo estándar, el error se borrará automáticamente y se reanudará el funcionamiento normal.
BMS 25	Descarga de batería grave Sobrecorriente	El cortacésped se ha desactivado. Intente reducir la carga del cortacésped. Cuando la corriente de descarga vuelva a estar dentro del intervalo estándar, el cortacésped puede volver a arrancarse para borrar el error y reanudar el funcionamiento. Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
BMS 26	Tensión de celdas de batería diferencia leve	- Cargue el cortacésped. Esta acción debería corregir y borrar el error. - Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL. El cortacésped ha entrado en un estado de rendimiento reducido mientras las tensiones de las celdas sean diferentes.
BMS 27	Tensión de celdas de batería diferencia grave	Deje de usar el cortacésped y comience la carga. Si el error persiste, tras esta acción contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 28	Batería sobretensión leve	Detenga la carga. Esta acción debería corregir y borrar el error automáticamente. El cortacésped ha entrado en un estado de rendimiento reducido mientras el error está presente.
BMS 29	Batería sobretensión grave	Detenga la carga. Si esta acción no corrige el error, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 31	Batería infratensión leve	Cargue el cortacésped. Esta acción debería corregir y borrar el error automáticamente. Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL. El cortacésped ha entrado en un estado de rendimiento reducido mientras las tensiones de las celdas sean diferentes.
BMS 32	Batería infratensión grave	- Deje de usar el cortacésped y comience la carga. - Si el error persiste, tras esta acción contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 33	Carga de batería sobretemp. leve	Rendimiento de carga reducido mientras la temperatura es alta. Cuando la temperatura esté dentro del intervalo estándar, el error se borrará automáticamente y se reanudará el funcionamiento normal de carga.
BMS 34	Carga de batería sobretemp. grave	Detenga la carga y deje que la unidad se enfríe. Si esta acción no corrige el error, deje de usar y contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
BMS 35	Sobretemp. leve del puerto de carga	Rendimiento de carga reducido mientras la temperatura es alta. Cuando la temperatura esté dentro del intervalo estándar, el error se borrará automáticamente y se reanudará el funcionamiento normal de carga.

BMS 36	Enchufe de carga sobretemp. grave	• Detenga la carga y deje que el puerto de carga se enfríe. Compruebe si hay residuos en el puerto de carga o en el enchufe y límpielos si los hay. • Si esta acción no corrige el error, deje de usar y contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
BMS 37	Descarga contactor B+ soldado	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 38	Batería contactor B- soldado	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 39	Batería contactor de carga soldado	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 41	Batería contactor de calentador soldado	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 42	Batería sensor de corriente anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 43	Batería chip de muestreo anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 44	Batería circuito abierto de celda	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 45	Chips maestro y esclavo anómalos	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 47	Cargador fin de tiempo de comunicación CAN	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.

BMS 48	Batería fallo de precarga	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 49	Batería 12V anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 51	Batería calentador anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 52	Batería detección de CC2 anormal	• Intente volver a insertar el conector de carga y asegúrese de que esté completamente asentado. Compruebe si hay residuos en el puerto de carga o en el enchufe y límpielos si los hay. Si estas acciones no corrigen el error, deje de usar el cortacésped y contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
BMS 53	Batería B+ cortocircuito de la bobina del contactor	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 54	Batería B- cortocircuito de la bobina del contactor	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 55	Precarga de la batería cortocircuito de la bobina del interruptor	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 56	Carga de la batería cortocircuito de la bobina del contactor	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
BMS 57	Calentamiento de la batería cortocircuito de la bobina del contactor	• El cortacésped ha entrado en un estado de rendimiento reducido mientras la corriente de descarga es alta. Intente reducir la carga del cortacésped. Cuando la corriente vuelva a estar dentro del intervalo estándar, el error se borrará automáticamente y se reanudará el funcionamiento normal.
BMS 58	Sobrecorriente de descarga continua de la batería	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.

12.3 Códigos de error del cargador de batería

Código de error	Error	Solución para corrección inmediata durante el funcionamiento
BC 11	Alimentación de entrada infratensión	• Detenga la carga y reinicie el cargador. Si estas acciones no corrigen el error, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
BC 12	Alimentación de entrada sobretensión	• Detenga la carga y reinicie el cargador. Si estas acciones no corrigen el error, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
BC 13	Salida infratensión	• Detenga la carga y reinicie el cargador. Si estas acciones no corrigen el error, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
BC 14	Salida sobretensión	• Detenga la carga y reinicie el cargador. Si estas acciones no corrigen el error, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
BC 15	Salida sobrecorriente	• Detenga la carga y reinicie el cargador. • Si estas acciones no corrigen el error, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
BC 16	Carga sobret temperatura	• El rendimiento del cargador se reduce cuando la temperatura es alta. Cuando la temperatura esté dentro del intervalo estándar, el error se borrará automáticamente y se reanudará el funcionamiento normal de carga.
BC 17	Salida cortocircuito	• Detenga la carga. • Si esto no corrige el error, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
BC 18	Inversión de la polaridad de salida de la batería	• Detenga la carga. • Si esto no corrige el error, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
BC 19	No hay tensión de salida de batería	• Intente volver a insertar el conector de carga y asegúrese de que esté completamente asentado. • Compruebe si hay residuos en el puerto de carga o en el enchufe y límpielos si los hay. • Si estas acciones no corrigen el error, deje de utilizar el cortacésped y contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
BC 21	Sin carga	• Intente volver a insertar el conector de carga y asegúrese de que esté completamente asentado. • Compruebe si hay residuos en el puerto de carga o en el enchufe y límpielos si los hay. • Si estas acciones no corrigen el error, deje de utilizar el cortacésped y contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
BC 22	Comunicación CAN anormal	• Intente volver a insertar el conector de carga y asegúrese de que esté completamente asentado. • Compruebe si hay residuos en el puerto de carga o en el enchufe y límpielos si los hay. • Si estas acciones no corrigen el error, deje de utilizar el cortacésped y contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.

BC 23	Comunicación interna anormal	• Intente volver a insertar el conector de carga y asegúrese de que esté completamente asentado. • Compruebe si hay residuos en el puerto de carga o en el enchufe y límpielos si los hay. • Si estas acciones no corrigen el error, deje de utilizar el cortacésped y contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
BC 24	Cargador CC1 anormal	• Intente volver a insertar el conector de carga y asegúrese de que esté completamente asentado. • Compruebe si hay residuos en el puerto de carga o en el enchufe y límpielos si los hay. • Si estas acciones no corrigen el error, deje de utilizar el cortacésped y contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.

12.4 Códigos de error del controlador del motor de la rueda derecha

Código de error	Error	Solución para corrección inmediata durante el funcionamiento
TR 12	Controlador del motor de la rueda derecha sobrecorriente	• Vuelva a arrancar el cortacésped e intente reducir la carga. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 13	Controlador de la rueda derecha sensor de corriente anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 14	Controlador del motor de la rueda derecha fallo de precarga	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 15	Controlador del motor de la rueda derecha infratemp. grave	• Asegúrese de que la temperatura ambiente sea superior a -40° C (-40° F) y vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 16	Controlador del motor de la rueda derecha sobretemp. grave	• Deje que se enfríe el controlador del motor y vuelva a arrancar el cortacésped. Intente reducir la carga en la rueda derecha. • Si estas acciones no corrigen el error, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 19	Controlador del motor de la rueda derecha supervisión de límite de velocidad	• La velocidad de la rueda derecha es superior a la velocidad máxima del cortacésped. Vuelva a arrancar el cortacésped y asegúrese de que funcione al intervalo de velocidad estándar. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.

TR 1A	Motor de la rueda derecha no parado	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 1D	Controlador del motor de la rueda derecha restablecimiento rechazado	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 1E	Motor de la rueda derecha cortocircuitado	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 22	Controlador del motor de la rueda derecha reducción por sobretemp.	• El cortacésped ha entrado en un estado de rendimiento reducido mientras la temperatura del controlador del motor era alta. Intente reducir la carga del cortacésped y deje que se enfríe el controlador. Cuando la temperatura vuelva a estar dentro del intervalo estándar, vuelva a arrancar el cortacésped y se reanudará el funcionamiento normal.
TR 25	Controlador del motor de la rueda derecha fallo de suministro ext. de 5V	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 26	Controlador del motor de la rueda derecha fallo de suministro ext. de 12V	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 28	Motor de la rueda derecha sobretemp. leve	• El cortacésped ha entrado en un estado de rendimiento reducido mientras la temperatura del motor es alta. • Intente reducir la carga del cortacésped y deje que se enfríe el motor. Cuando la temperatura vuelva a estar dentro del intervalo estándar, vuelva a arrancar el cortacésped y se reanudará el funcionamiento normal.
TR 29	Motor de la rueda derecha sensor de temperatura anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 31	Contactador principal excitador de bobina cortocircuitado/abierto	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 36	Motor de la rueda derecha codificador sen/cos anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.

TR 37	Motor de la rueda derecha fase abierta	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 38	Contactador principal soldado	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 39	Contactador principal no cerrado	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 3A	Controlador del motor de la rueda derecha configuración necesaria	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 41	Contacto móvil acelerador derecho alto	• Compruebe la conexión del acelerador y vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 42	Acelerador derecho entrada anormal	• Compruebe la conexión del acelerador y vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 43	Contacto móvil pot2 derecho alto	• Compruebe la conexión del acelerador y vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 46	Controlador del motor de la rueda derecha fallo de memoria NV	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 51	Pantalla comunicación CAN anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 52	Controlador del motor de la rueda izquierda comunicación CAN anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.

TR 53	Detección de estado inicial del cortacésped anormal	• Compruebe si las palancas izquierda y derecha están en la posición de estacionamiento y que el PTO se haya pulsado. • Vuelva a arrancar el cortacésped.
TR 55	BMS comunicación CAN anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 56	Detección de presencia del operario anormal	• Asegúrese de que el interruptor de presencia del operario esté cerrado antes de accionar las palancas izquierda y derecha. • Vuelva a arrancar el cortacésped.
TR 58	Controlador del motor de la cuchilla derecha comunicación CAN anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 59	Se ha activado el modo inicial de avance lento	• Protección antirrobo activada: contacte con el propietario del cortacésped para desbloquearlo.
TR 5B	Freno de estacionamiento derecho desconectado manualmente y no restablecido	• Se ha detectado que el freno de estacionamiento derecho no está accionado. Vuelva a accionar el freno de estacionamiento.
TR 61	Módulo GPS comunicación CAN anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 63	Controlador del motor de la cuchilla izquierda comunicación CAN anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 64	Controlador del motor de la segunda cuchilla izquierda comunicación CAN anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 65	Controlador del motor de la cuchilla central comunicación CAN anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 66	Controlador del motor de la segunda cuchilla derecha comunicación CAN anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.

TR 67	La velocidad de las cuchillas supera el límite	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 73	Motor de la rueda derecha calado detectado	• Vuelva a arrancar el cortacésped e intente reducir la carga. • Si estas acciones no corrigen el error, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 77	Controlador del motor de la rueda derecha supervisión anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 79	Controlador del motor de la rueda derecha supervisión de comprobación de entrada	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 83	Controlador del motor de la rueda derecha hardware interno	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR 87	Controlador del motor de la rueda derecha error de caracterización del motor	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR A1	Controlador de la bobina del contactor ETO trasero cortocircuitado/abierto	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR A2	Controlador del freno EM del motor de la rueda derecha cortocircuitado/abierto	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR A3	Controlador de la bobina del contactor ETO delantero cortocircuitado/abierto	• Compruebe el puerto ETO delantero y asegúrese de que esté libre de residuos y vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR A4	Controlador de la bobina del contactor de apagado automático cortocircuitado/abierto	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.

TR A9	Controlador del motor de la rueda derecha suministro de bobina	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TR D2	Controlador del motor de la rueda derecha falta de coincidencia PWM de fase	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.

12.5 Códigos de error del controlador del motor de la rueda izquierda

Código de error	Error	Solución para corrección inmediata durante el funcionamiento
TL 12	Controlador del motor de la rueda izquierda sobrecorriente	• Vuelva a arrancar el cortacésped e intente reducir la carga. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 13	Controlador de la rueda izquierda sensor de corriente anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 14	Controlador del motor de la rueda izquierda fallo de precarga	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 15	Controlador del motor de la rueda izquierda infratemp. grave	• Asegúrese de que la temperatura ambiente sea superior a -40° C (-40° F) y vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 16	Controlador del motor de la rueda izquierda sobretemp. grave	• Deje que se enfríe el controlador del motor y vuelva a arrancar el cortacésped. Intente reducir la carga en la rueda izquierda. Si estas acciones no corrigen el error, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 19	Controlador del motor de la rueda izquierda supervisión de límite de velocidad	• La velocidad de la rueda izquierda es superior a la velocidad máxima del cortacésped. Vuelva a arrancar el cortacésped y asegúrese de que funcione al intervalo de velocidad estándar. Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 1A	Motor de la rueda izquierda no parado	• Vuelva a arrancar el cortacésped. Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 1D	Controlador del motor de la rueda izquierda restablecimiento rechazado	• Vuelva a arrancar el cortacésped. Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.

TL 1E	Motor de la rueda izquierda cortocircuitado	• Vuelva a arrancar el cortacésped. Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 22	Controlador del motor de la rueda izquierda reducción por sobretemp.	• El cortacésped ha entrado en un estado de rendimiento reducido mientras la temperatura del controlador del motor era alta. Intente reducir la carga del cortacésped y deje que se enfríe el controlador. Cuando la temperatura vuelva a estar dentro del intervalo estándar, vuelva a arrancar el cortacésped y se reanudará el funcionamiento normal.
TL 25	Controlador del motor de la rueda izquierda fallo de suministro ext. de 5V	• Vuelva a arrancar el cortacésped. Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 26	Controlador del motor de la rueda izquierda fallo de suministro ext. de 12V	• El cortacésped ha entrado en un estado de rendimiento reducido mientras la temperatura del motor es alta. Intente reducir la carga del cortacésped y deje que se enfríe el motor. Cuando la temperatura vuelva a estar dentro del intervalo estándar, vuelva a arrancar el cortacésped y se reanudará el funcionamiento normal.
TL 28	Motor de la rueda izquierda sobretemp. leve	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 29	Motor de la rueda izquierda sensor de temperatura anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 31	Contactador principal excitador de bobina cortocircuitado/abierto	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 36	Motor de la rueda izquierda codificador sen/cos anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 37	Motor de la rueda izquierda fase abierta	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 38	Contactador principal soldado	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 39	Contactador principal no cerrado	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.

TL 3A	Controlador del motor de la rueda izquierda configuración necesaria	• Compruebe la conexión del acelerador y vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 41	Contacto móvil acelerador izquierdo alto	• Compruebe la conexión del acelerador y vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 42	Acelerador izquierdo entrada anormal	• Compruebe la conexión del acelerador y vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 43	Contacto móvil pot2 izquierdo alto	• Compruebe la conexión del acelerador y vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 46	Controlador del motor de la rueda izquierda fallo de memoria NV	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 52	Controlador del motor de la rueda derecha comunicación CAN anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 5B	Freno de estacionamiento izquierdo desaplicado manualmente y no restablecido	• Si estas acciones no corrigen el error, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 73	Motor de la rueda izquierda calado detectado	• Vuelva a arrancar el cortacésped e intente reducir la carga. • Si estas acciones no corrigen el error, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 77	Controlador del motor de la rueda izquierda supervisión anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 79	Controlador del motor de la rueda izquierda supervisión de comprobación de entrada	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.

TL 83	Controlador del motor de la rueda izquierda hardware interno	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL 87	Controlador del motor de la rueda izquierda error de caracterización del motor	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL A2	Controlador del freno EM del motor de la rueda izquierda cortocircuitado/abierto	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL A3	Controlador de la bobina del actuador lineal de la cubierta cortocircuitado/abierto	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL A4	Controlador de la bobina del actuador lineal de la cubierta cortocircuitado/abierto	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL A9	Alimentación de la bobina del controlador del motor de la rueda izquierda	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.
TL D2	Controlador del motor de la rueda izquierda falta de coincidencia PWM de fase	• Vuelva a arrancar el cortacésped e intente reducir la carga. El cortacésped se desactiva mientras el error está presente.

12.6 Códigos de error del controlador del motor de la cuchilla izquierda

Código de error	Error	Solución para corrección inmediata durante el funcionamiento
ML 11	Controlador del motor de la cuchilla izquierda sobretensión o sobrecorriente del hardware	• Reduzca la carga de la cuchilla y vuelva a arrancar el cortacésped. Compruebe que no haya residuos en las cuchillas. Las cuchillas se desactivan mientras el error presente.
ML 12	Controlador del motor de la cuchilla izquierda sobrecorriente	• Reduzca la carga de la cuchilla y reinicie el PTO. Compruebe que no haya residuos en las cuchillas. Las cuchillas se desactivan mientras el error presente.
ML 13	Controlador del motor de la cuchilla izquierda sobretensión	• Reinicie el PTO para borrar el error. Las cuchillas se desactivan mientras el error presente.
ML 14	Controlador del motor de la cuchilla izquierda infratensión	• Reinicie el PTO para borrar el error. Las cuchillas se desactivan mientras el error presente.

ML 16	Motor de la cuchilla izquierda fase abierta	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.
ML 17	Controlador del motor de la cuchilla izquierda sobretemp. grave	• Reduzca la carga de la cuchilla. Deje que se enfríe el controlador y vuelva a arrancar el cortacésped. Compruebe que no haya residuos en las cuchillas. Las cuchillas se desactivan hasta que se reinicie la unidad.
ML 18	Controlador del motor de la cuchilla izquierda EEPROM anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.
ML 21	Motor de la cuchilla izquierda calado detectado	• Reduzca la carga de la cuchilla y reinicie el PTO. Compruebe que no haya residuos en las cuchillas. Las cuchillas se desactivan mientras el error presente.
ML 22	Motor de la cuchilla izquierda fallo al iniciar sistema	• Reduzca la carga de la cuchilla y reinicie el PTO. Compruebe que no haya residuos en las cuchillas. Las cuchillas se desactivan mientras el error presente.
ML 23	Controlador del motor de la cuchilla izquierda fallo de precarga	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.
ML 24	Comunicación CAN con el controlador del motor de la rueda derecha anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.
ML 26	Controlador del motor de la cuchilla izquierda MOSFET anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.
ML 27	Controlador del motor de la cuchilla izquierda sensor de temperatura anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.
ML 28	Controlador del motor de la cuchilla izquierda autocomprobación anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.

12.7 Códigos de error del controlador del motor de la cuchilla central

Código de error	Error	Solución para corrección inmediata durante el funcionamiento
MM 11	Controlador del motor de la cuchilla central sobretensión o sobrecorriente del hardware	• Reduzca la carga de la cuchilla y vuelva a arrancar el cortacésped. Compruebe que no haya residuos en las cuchillas. Las cuchillas se desactivan mientras el error presente.

MM 12	Controlador del motor de la cuchilla central sobrecorriente	• Reduzca la carga de la cuchilla y reinicie el PTO. Compruebe que no haya residuos en las cuchillas. Las cuchillas se desactivan mientras el error presente.
MM 13	Controlador del motor de la cuchilla central sobretensión	• Reinicie el PTO para borrar el error. Las cuchillas se desactivan mientras el error presente.
MM 14	Controlador del motor de la cuchilla central infratensión	• Reinicie el PTO para borrar el error. Las cuchillas se desactivan mientras el error presente.
MM 16	Motor de la cuchilla central fase abierta	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.
MM 17	Controlador del motor de la cuchilla central sobrep. grave	• Reduzca la carga de la cuchilla. Deje que se enfríe el controlador y vuelva a arrancar el cortacésped. Compruebe que no haya residuos en las cuchillas. Las cuchillas se desactivan hasta que se reinicie la unidad.
MM 18	Controlador del motor de la cuchilla central EEPROM anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.
MM 21	Motor de la cuchilla central calado detectado	• Reduzca la carga de la cuchilla y reinicie el PTO. Compruebe que no haya residuos en las cuchillas. Las cuchillas se desactivan mientras el error presente.
MM 22	Motor de la cuchilla central fallo al iniciar sistema	• Reduzca la carga de la cuchilla y reinicie el PTO. Compruebe que no haya residuos en las cuchillas. Las cuchillas se desactivan mientras el error presente.
MM 23	Controlador del motor de la cuchilla central fallo de precarga	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.
MM 24	Comunicación CAN con el controlador del motor de la rueda derecha anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.
MM 26	Controlador del motor de la cuchilla central MOSFET anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.
MM 27	Controlador del motor de la cuchilla central sensor de temperatura anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.
MM 28	Controlador del motor de la cuchilla central autocomprobación anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.

12.8 Códigos de error del controlador del motor de la cuchilla derecha

Código de error	Error	Solución para corrección inmediata durante el funcionamiento
MR 11	Controlador del motor de la cuchilla derecha sobretensión o sobrecorriente del hardware	Reduzca la carga de la cuchilla y vuelva a arrancar el cortacésped. Compruebe que no haya residuos en las cuchillas. Las cuchillas se desactivan mientras el error presente.
MR 12	Controlador del motor de la cuchilla derecha sobrecorriente	Reduzca la carga de la cuchilla y reinicie el PTO. Compruebe que no haya residuos en las cuchillas. Las cuchillas se desactivan mientras el error presente.
MR 13	Controlador del motor de la cuchilla derecha sobretensión	Reinicie el PTO para borrar el error. Las cuchillas se desactivan mientras el error presente.
MR 14	Controlador del motor de la cuchilla derecha infratensión	Reinicie el PTO para borrar el error. Las cuchillas se desactivan mientras el error presente.
MR 16	Motor de la cuchilla derecha fase abierta	- Vuelva a arrancar el cortacésped. - Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.
MR 17	Controlador del motor de la cuchilla derecha sobretemp. grave	Reduzca la carga de la cuchilla. Deje que se enfríe el controlador y vuelva a arrancar el cortacésped. Compruebe que no haya residuos en las cuchillas. Las cuchillas se desactivan hasta que se reinicie la unidad.
MR 18	Controlador de la cuchilla derecha EEPROM anormal	- Vuelva a arrancar el cortacésped. - Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.
MR 21	Motor de la cuchilla derecha calado detectado	Reduzca la carga de la cuchilla y reinicie el PTO. Compruebe que no haya residuos en las cuchillas. Las cuchillas se desactivan mientras el error presente.
MR 22	Motor de la cuchilla derecha fallo al iniciar sistema	Reduzca la carga de la cuchilla y reinicie el PTO. Compruebe que no haya residuos en las cuchillas. Las cuchillas se desactivan mientras el error presente.
MR 23	Controlador del motor de la cuchilla derecha fallo de precarga	- Vuelva a arrancar el cortacésped. - Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.
MR 24	Comunicación CAN con el controlador del motor de la rueda derecha anormal	- Vuelva a arrancar el cortacésped. - Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.
MR 26	Controlador de la cuchilla derecha MOSFET anormal	- Vuelva a arrancar el cortacésped. - Si el error persiste, contacte con el servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.

MR 27	Controlador del motor de la cuchilla derecha sensor de temperatura anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.
MR 28	Controlador del motor de la cuchilla derecha autocomprobación anormal	• Vuelva a arrancar el cortacésped. • Si el error persiste, contacte con su distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL y deje de usar el cortacésped. Las cuchillas se desactivan mientras el error está presente.

13 Marcas comerciales

13.1 Marcas comerciales registradas

STIHL®	FARM BOSS®
STIHL®	iCademy®
	MAGNUM®
La combinación de colores	MasterWrench Service®
naranja-gris (Registros en EE.UU.	MotoMix®
#2,821,860;	OIOMATIC®
#3,010,057, #3,010,058,	ROCK BOSS®
#3,400,477; y #3,400,476)	STIHL Cutquik®
AutoCut	STIHL DUROMATIC®
YARD BOSS	STIHL Quickstop®
STIHL ROLLOMATIC	STIHL WOOD BOSS®
WOOD BOSS	TIMBERSPORTS®
	

13.2 Marcas comerciales de derecho común

4-MIX™	HT Plus™
BioPlus™	STIHL PowerSweep™
Easy2Start™	STIHL Protech™
EasySpool™	STIHL MiniBoss™
ElastoStart™	STIHL MotoPlus™
Ematic™	Master Control Lever™
STIHL Precision Series	STIHL OUTFITTERS™
FixCut™	STIHL PICCO™
Micro™	TrimCut™
Pro Mark™	STIHL M-Tronic™
Quad Power™	STIHL HomeScaper Series™
Quiet Line™	STIHL PolyCut™
STIHL Arctic™	STIHL RAPID™
STIHL Compact™	STIHL SuperCut™

STIHL Interchangeable Attachment Series™	STIHL Multi-Cut HomeScaper Series™
TapAction™	STIHL Territory™
	

Este listado de marcas comerciales está sujeto a cambios.

Queda estrictamente prohibido cualquier uso no autorizado de estas marcas sin el consentimiento expreso por escrito de ANDREAS STIHL AG & Co. KG, Waiblingen.

14 Direcciones

STIHL Incorporated
536 Viking Drive
P.O. Box 2015
Virginia Beach, VA
23452-2015



WARNING

This mower and battery contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.



ADVERTENCIA

Este segadora y esta batería contienen productos químicos considerados por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otra toxicidad reproductora.



Instruction Manual
Manual de instrucciones