

AZA 760
AZA 752
AZA 748

STIHL



2 - 54 Instruction Manual
55 - 112 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 8600 A

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

Etiqueta de información de STIHL para que el cliente conecte el teléfono al producto a través de la aplicación STIHL AZA (incluido el código QR, el código de emparejamiento y el 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	6
	3.4 Safety Precautions and Working Techniques	9
4	Uncrating the Mower.....	14
5	Features and Controls.....	15
	5.1 Stand-on mower Controls	15
	5.2 Electrical System	18
6	Operation.....	19
	6.1 Before First Time Operation.....	19
	6.2 Checks Before Starting.....	20
	6.3 Start the Mower.....	20
	6.4 Stop the Mower.....	20
	6.5 LED Display Screen.....	20
	6.6 App Operation Tips.....	25
	6.7 Stand-on mower Driving Practice ..	25
	6.8 Mowing.....	26
	6.9 Mowing Patterns	27
	6.10 Mowing Recommendations.....	27
	6.11 Transportation.....	28
	6.12 Storage	29
7	Maintenance and Care.....	30
	7.1 Maintenance Safety	30
	7.2 Battery Maintenance	30
	7.3 Recommended Maintenance Schedules	32
	7.4 Checking Tire Pressures.....	32
	7.5 Torque Values.....	32
	7.6 Lubrication	33
	7.7 Servicing the Mower Blades	33
8	Troubleshooting.....	35
9	Specifications.....	35
10	FCC 15 Compliance Statement.....	37
11	Limited Warranty.....	37
12	Error Codes.....	38
	12.1 Display Screen Error Code.....	38
	12.2 Battery Error Codes.....	38
	12.3 Battery Charger Error Codes	42
	12.4 Right Wheel Motor Controller Error Codes.....	43
	12.5 Left Wheel Motor Controller Error Codes.....	47
	12.6 Left Blade Motor Controller Error Codes.....	50

	12.7 Middle Blade Motor Controller Error Codes.....	51
	12.8 Right Blade Motor Controller Error Codes.....	52
13	Trademarks.....	54
14	Addresses.....	54

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 stand-on mower and, if followed, reduce the risk of injury during 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 stand-on 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 standing on the platform.

Have your authorized STIHL servicing dealer show you how to operate your stand-on 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.

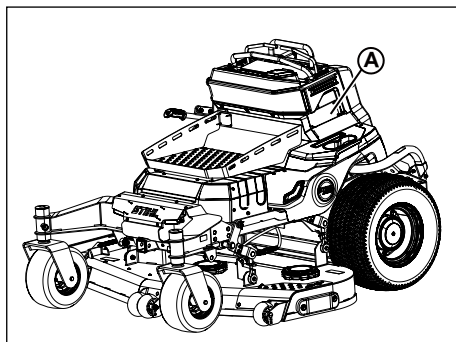
2 Your Mower

This manual provides information for the following mowers:

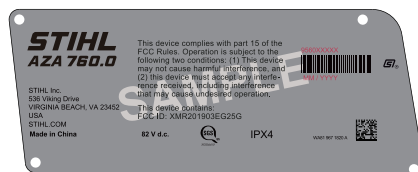
AZA 748.0, AZA 752.0, AZA 760.0

(AZA is the code of stand on mower.)

The mower identification tag is found in the location shown below.



A. The mower 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 fob.



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.

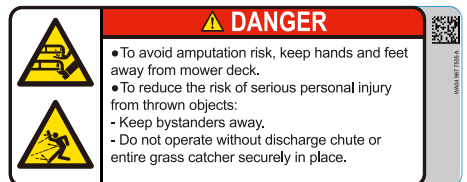


WARNING



- **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



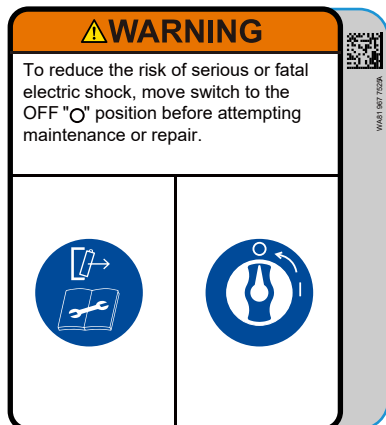
DANGER

- 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 securely in place.

3.2.3 Contact Breaker Switch



! WARNING

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

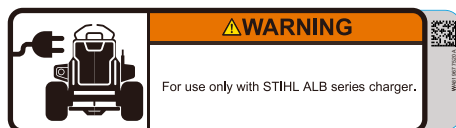
3.2.4 Passengers



! WARNING

Do not carry passengers anywhere on the mower. The maximum load capacity of the platform is 250 lbs (110 kg).

3.2.5 Charging



! WARNING

Use only with STIHL ALB series charger.

3.2.6 Key Tag Regarding Children's Safety



! WARNING

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.



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

- To avoid bystander contact with the moving blade or a thrown object injury, keep the area of operation clear of all bystanders, particularly small children. Stop the lawnmower and any attachment(s) if anyone enters the area. Contact with the moving blade or thrown objects may result in serious personal injury or death.
- Only operate the lawnmower in daylight

or good artificial light. Dark areas invite accidents.

- **Do not operate lawnmowers in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Lawnmowers create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **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.
- **Thoroughly inspect the area where the lawnmower is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** Thrown objects can cause personal injury.

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 expose the lawnmower to rain or wet conditions.** Water entering a lawnmower may increase the risk of electric shock.
- **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

- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment will reduce personal injuries.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry.** Keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- **While operating the lawnmower, always wear long trousers.** Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.
- **While operating the lawnmower, always wear non-slip and protective footwear.** Do not operate the lawnmower when barefoot or wearing open sandals. This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving blades.
- **Prevent unintentional starting.** Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or batteries, picking

up or carrying the lawnmower. Carrying a lawnmower with your finger on the switch or energizing a lawnmower that has the switch on invites accidents.

- **Remove any adjusting key or wrench before turning the lawnmower on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the lawnmower may result in personal injury.
- **Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the lawnmower in unexpected situations.
- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a lawnmower.** Do not use a lawnmower while you are tired, ill or under the influence of drugs, alcohol or medication. If signs of fatigue occur, take a break. A moment of inattention while operating a lawnmower may result in serious personal injury.
- **Do not let familiarity gained from frequent use of lawnmower allow you to become complacent and ignore lawnmower safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- **To avoid operator blade contact or a thrown object injury, stay in the operator zone behind the lawnmower handles.** Blade contact or thrown objects may result in serious personal injury.
- **Do not touch blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.

3.3.4 Mower Use and Care

WARNING

- **Use the lawnmower and accessories in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the lawnmower for operations different from those intended may result in a hazardous situation.
- **Before using the lawnmower, always visually inspect to see that the blade(s) and the blade(s) assembly are properly secured and not worn or damaged.** Loose, worn, or damaged parts may increase the risk of injury.
- **Keep guards and other safety devices in place, properly mounted, and in working order.** A guard or other safety device that is loose, damaged, or is not functioning correctly may result in personal injury.
- **Keep all cooling air inlets clear of debris.**

Blocked air inlets and debris may result in overheating or risk of fire.

- **Do not use the lawnmower if the switch does not turn it on and off.** Any lawnmower that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Do not operate the lawnmower in wet grass. Walk, never run.** This reduces the risk of slipping and falling which may result in personal injury.
- **Do not operate the lawnmower on excessively steep slopes.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- **Do not force the lawnmower. Use the correct lawnmower for your application.** The correct lawnmower will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **Be aware of the mower and attachment discharge direction and do not point the mower discharge at anyone.** Thrown objects can cause personal injury.
- **Use extreme caution when reversing or pulling the lawnmower towards you. Always be aware of your surroundings.** This reduces the risk of tripping during operation.
- **When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- **Operate the disabling device and/or remove all battery packs, if removable, from the lawnmower before making any adjustments, changing accessories, or storing the lawnmower.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the lawnmower accidentally.
- **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 lawnmower in unexpected situations.
- **Before unclogging the chute, turn off the motor, wait until the blade(s) comes to a complete stop, operate the disabling device and/or remove all batteries, if removable.** The cutting blade(s) continues to rotate after the blade control is released. Never place any part of the body in the blade(s) area until you are certain the motor is off and the blade(s) has stopped rotating.

Contact with the moving cutting blade(s) may result in serious personal injury.

- **Before cleaning or inspecting the lawnmower, turn off the motor, wait until the blade(s) comes to a complete stop, operate the disabling device and/or remove all batteries, if removable.** Accidental contact with the moving blade and moving parts may result in personal injury.
- **Maintain the lawnmower and accessories.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the lawnmower's operation. If damaged, have the lawnmower repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained lawnmowers.
- **Store idle lawnmowers out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the lawnmower or these instructions to operate the lawnmower.** Lawnmowers are dangerous in the hands of untrained users.
- **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.
- **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 designated 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.** A 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 +131° F (+55° 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. Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety.
- **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 stand-on 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 stand-on 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.
- 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 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.
- LED lights on the mower are not suitable for night time mowing. Only operate in daylight or good artificial light.
- 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 stepping off the platform. This includes removing debris from the mowing area 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.

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. A 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 +131° F (+55° 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.
- Use of batteries that are not authorized or approved by STIHL may cause serious or fatal injury or property damage.

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 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.

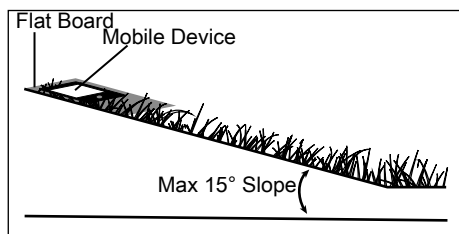
- Use extra care while operating the mower with accessories and other attachments. They can affect the stability of the machine.

3.4.8 Slope Identification Guide

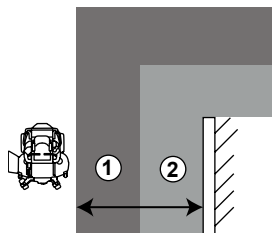
WARNING

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.

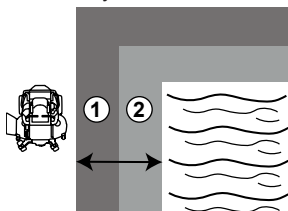


3.4.9 Drop-offs and Water



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 2 mower widths of clearance between your mower and the hazard. Failure to maintain sufficient clearance may result in serious injury, death, or drowning.

3.4.10 Hearing Protection

WARNING

This unit produces sound levels in excess of 85 dBA at the operator's ear and can cause hearing loss through extended periods of exposure. Always wear hearing protection when operating this mower.

For more information, refer to OSHA regulations regarding hearing protection.

3.4.11 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.

WARNING

The operator presence control sensor includes platform sensor and motion control handles. It can be activated when either of the motion control handles is not in the parking brake position and switch between stand on mode and walk behind mode when the platform is in down position.

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.

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:

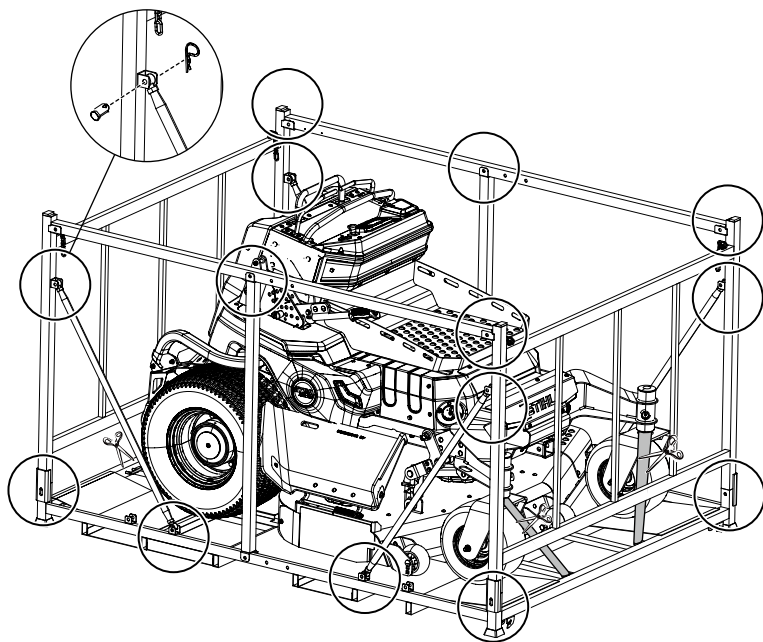
1. Press the activation button with the key inserted.
2. With both motion control handles pivoted outwards to engage the parking brake. Pull the PTO switch to engage the blade motor, and the mower blades should not engage.

3. Move either of the motion control handles inwards. Pull the PTO switch to engage the blade motor, and the mower blades should engage.
4. If the safety system does not operate as described, contact your authorized STIHL servicing dealer immediately.

4 Uncrating the Mower

The mower is delivered to the dealer in a shipping crate. Here is the procedure to uncrate it and drive it out.

1. Remove all the R pins and clevis pins securing every frame and remove the frame.



2. Release or cut the four straps securing the front and rear part to the bottom frame.
3. Remove boxes containing the documentation.
4. 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.
5. Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.

NOTICE: After the inspection, raise the cutting deck to its highest position, and slowly and carefully drive mower off the frame.

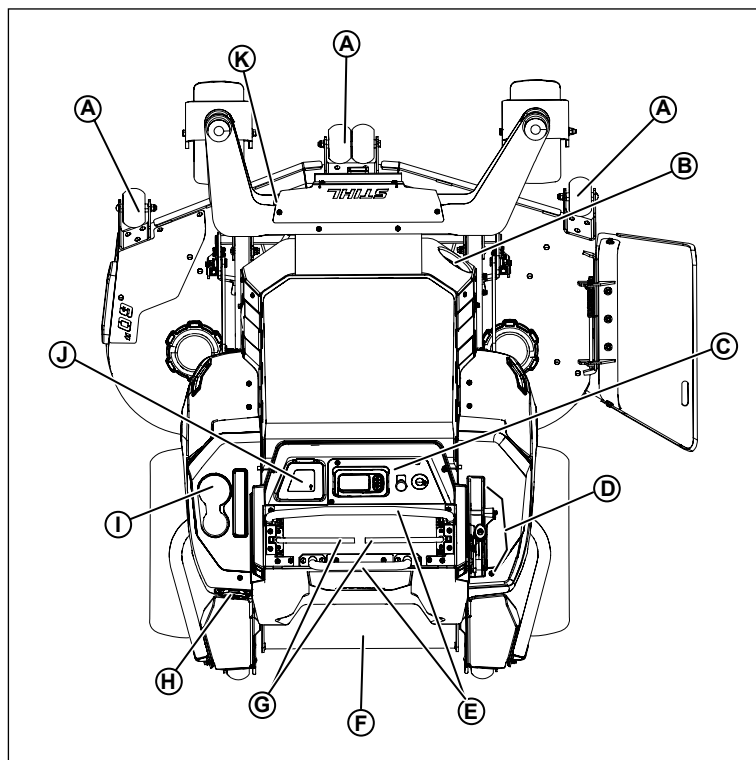
WARNING

Use care when driving the mower off 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.

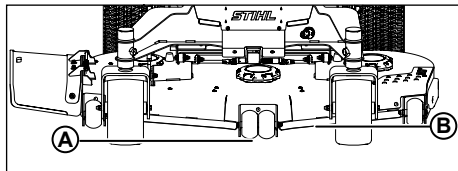
5.1 Stand-on mower Controls



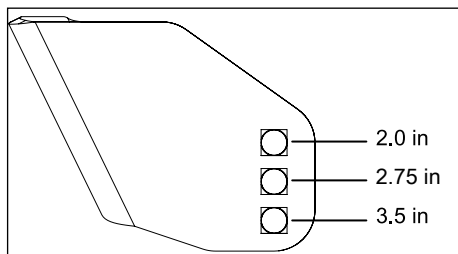
- A. Anti-scalp Wheels
- B. Contact Breaker Switch
- C. Control Panel
- D. Height Adjustment Pin and Height Adjustment Handle
- E. Forward and Reverse Hand Stabilizer Bars
- F. Platform
- G. Motion Control Handles
- H. Charging Port
- I. Cup Holder
- J. USB Charging Port
- K. ETO Socket

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 in to 3/4 in (0.6 cm to 1.9 cm) 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 in to 2-1/4 in (1.9 cm to 5.7 cm) from the anti-scalp wheels (A) to the ground.



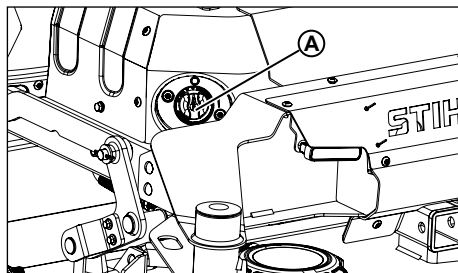
- After adjusting the cutting height, adjust the anti-scalp wheels by removing the locking flange nut and the hex bolt which fix the wheels.
- Select a hole so that the wheel is positioned to the corresponding height-of-cut desired.



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

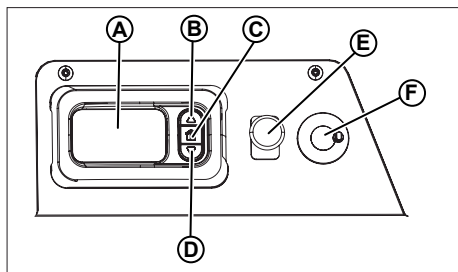
- Install the locking flange nut and the hex bolt.
- Repeat the adjustment on the other anti-scalp wheels.

5.1.2 Contact Breaker Switch



The contact breaker switch is 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.

5.1.3 Control Panel



- A. LED Display Screen:** This LED display screen shows important electrical system information. See *LED Display Screen* under *OPERATION*.
- B. Page Switch - UP:** Switch between pages, direction up.
- C. Home:** Return to prior screen. Press and hold to return to the home screen.
- D. Page Switch - DOWN:** Switch between pages, direction down.
- E. 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.
- F. Activation System:** The activation system switches the mower into operating mode. To start the mower, insert the key and press the activation button. To stop the mower, press the activation button and remove the key.

5.1.4 Height Adjustment Pin and Height Adjustment Handle

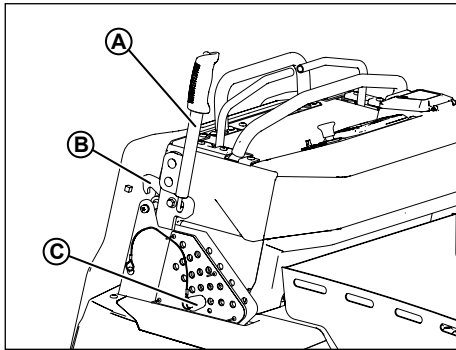
! DANGER

Never attempt to make any adjustments to the cutting height while the mower is moving or with the cutting blades engaged. Mower blades cannot be seen and are located very close to the deck housing. Fingers and toes can be cut off instantly.

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 pulling the height adjustment handle to the highest position.

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. Set the parking brake by pivoting the motion control handles outward.
- Pull the cutting height adjustment handle (A) back to the top position and lock in place.
- Insert the height adjustment pin (C) into desired height adjustment hole.
- Release the lock knob (B) and allow height adjustment handle to rest back onto the pin.

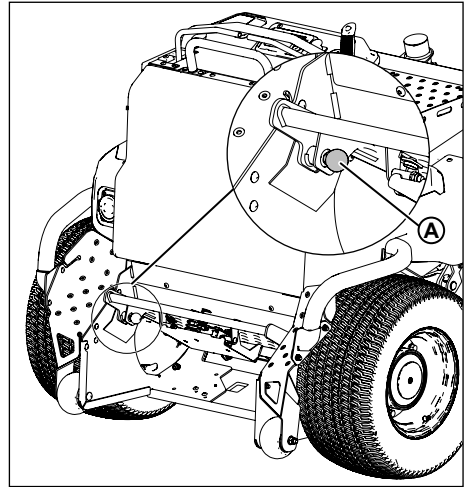
5.1.5 Operator Platform

! WARNING

The operator platform is heavy and may cause injury when the operator raises or lowers it.

- Do not put your hands or fingers in the platform-pivot area when lowering or raising the operator platform.
- Make sure that the platform is supported when you pull the knob out.
- The maximum load capacity of the platform

is 250 lbs (110 kg).



The operator platform can be used in the up or down position.

To lower the platform from the raised position, pull the knob (A) while holding on to the platform and slowly lower the platform until it is in the down position.

Operating with the platform down is recommended for most applications.

To raise the platform, push the platform up until the knob locks in place.

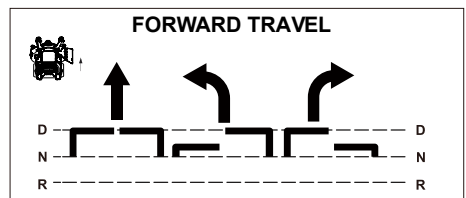
Operating the mower with the platform up is recommended when:

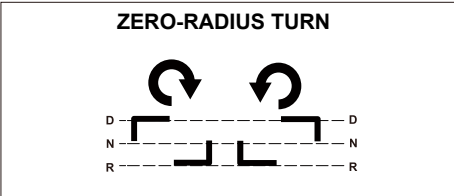
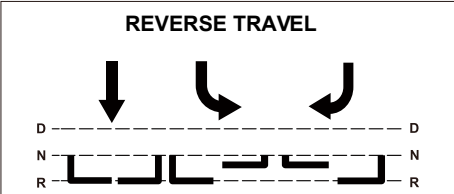
- Mowing areas with obstacles and low hanging branches.
- Loading/ unloading the mower from trailers, ramps, etc.

5.1.6 Motion Control Handles

These handles control the direction of the stand-on mower.

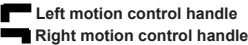
FRONT OF MOWER FACES THIS DIRECTION





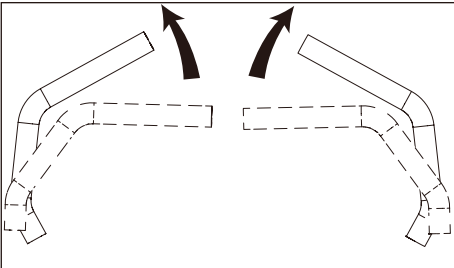
N = NEUTRAL POSITION
D = DRIVE POSITION
R = REVERSE POSITION

Direction of arrows indicate direction of mower movement

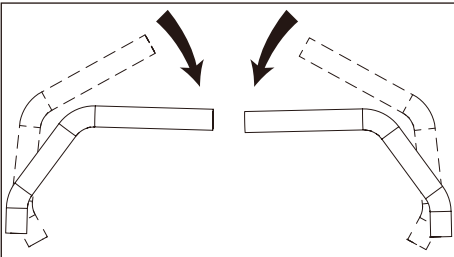


The left handle controls the left rear drive wheel and the right handle controls the right rear drive wheel.

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.



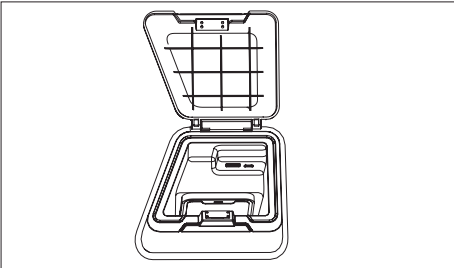
Note: The further a motion control handle is moved away from the neutral position, the faster

the drive wheel will turn.

See the STAND-ON MOWER DRIVING PRACTICE section for steering instructions.

5.1.7 USB Charging Ports

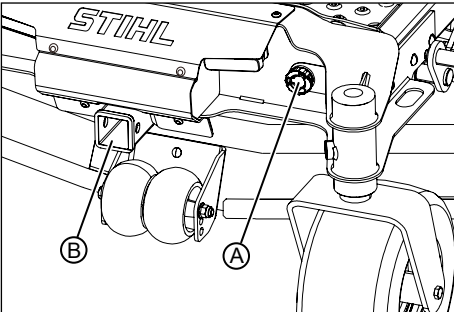
Open the top cover to access the USB-A and USB-C charging ports. The center LED indicates when charging is in process. The mower must be activated for charging.



5.1.8 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 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.

Note: Use only attachments supplied by STIHL or expressly approved by STIHL for use with this specific mower.



5.2 Electrical System

5.2.1 Electrical System Safety



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

- Always remove the key, 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 stand-on 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)
- Front tower light (2)
- Rear tower light (2)
- Contact breaker switch (1)
- ETO socket (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.
- 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. Back the mower up the ramp and walk it forward down the ramp.

6.2 Checks Before Starting

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

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

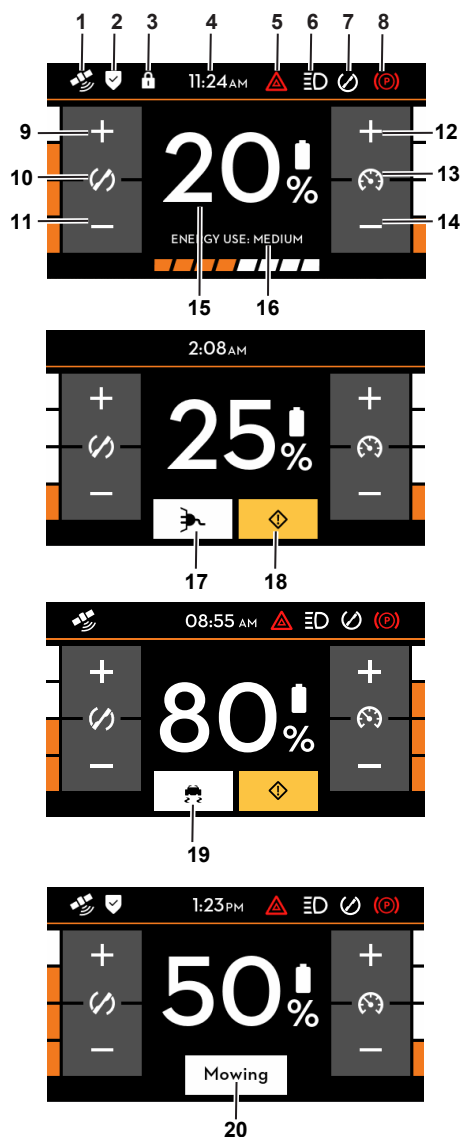
6.4 Stop the Mower

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.

6.5 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. Keep the display screen clean and dry.

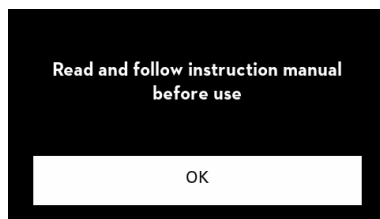


#	Symbol	Function
1		4G GPS Signal. It will blink if the signal is unstable.
2		Security function is active.
3		Screen lock. The touch screen is disabled.
4	11:24 AM	Time
5		Hazard lights are on.
6		LED Lights are on.
7		The operator doesn't stand on the foot platform.
8		The parking brake is engaged. 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.

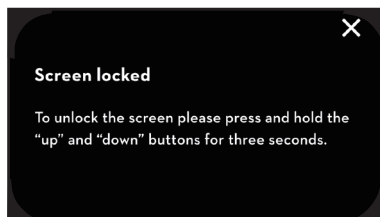
6.5.1 Start Screen

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



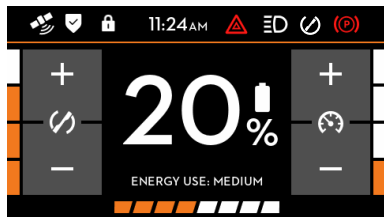
6.5.2 Screen Lock

- 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.

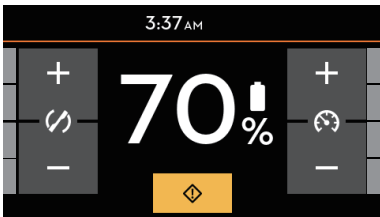


6.5.3 Home Screen State

- 1. 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.



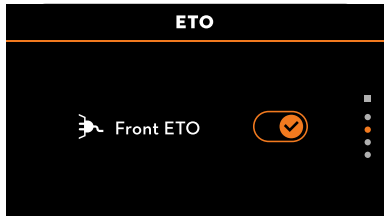
- 2. If the driving/blade system has errors, the driving/blade speed bar will turn gray until the error is cleared.



6.5.4 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.

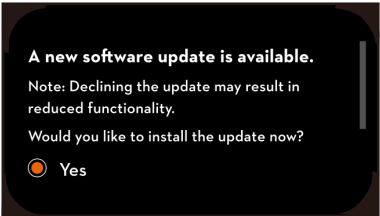
6.5.5 GPS Function

- 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.

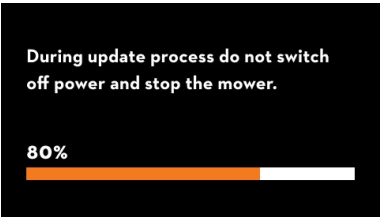
NOTICE: The mower automatically sends the GPS coordinates at least once every 24 hours to enable remote monitoring of the location for maintenance and operational purposes.

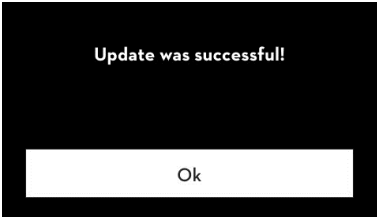
6.5.6 Over-the-air update

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



- 2. After the operator confirms, the mower will start the remote update only when connected to the GPS signal.
- 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.



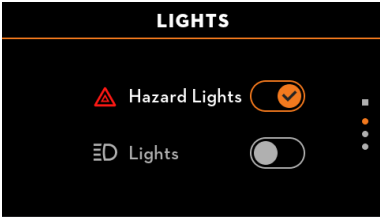


4. To finish the update, turn off and then restart the mower. You can then use it as usual.

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.

6.5.7 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 side 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.

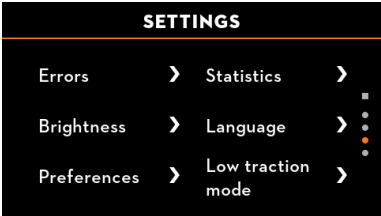


3. Press the Hazard Lights button to turn the LED lights on/off. When the Hazard Lights button is orange, the hazard lights are ON, and the Hazard Lights icon will show on the home screen. When the Hazard Light button is gray, the hazard lights are OFF, and the Hazard Lights icon on the home screen will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

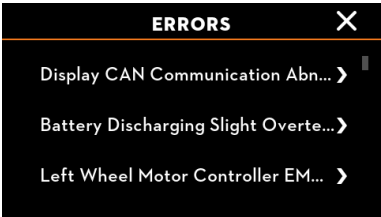
6.5.8 Settings

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.

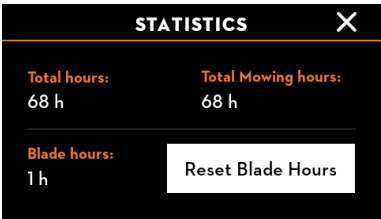
Item	Function
Errors	This page shows the error contents and suggestions.
Statistics	This page shows the total work hours, total mowing hours, and blade hours.
Brightness	Select your desired screen brightness.
Language	Select the LED display screen language.
Preferences	Select the units of measurement.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



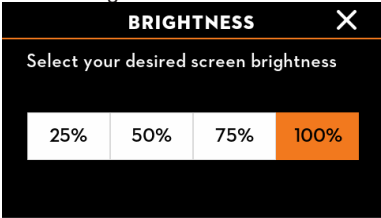
2. Touch the Errors button to enter the Errors page. This page will show all the errors. Touch the specific error name to read the suggestions. Touch "X" to exit.



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.



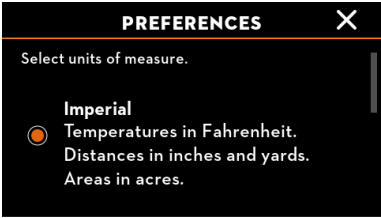
- 4. Touch the Brightness button to enter the Brightness page. Select your desired screen brightness. Touch "X" to exit.



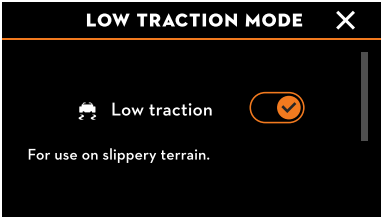
- 5. Touch the Language button to enter the Language page. Select the language you need. Touch "X" to exit.



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

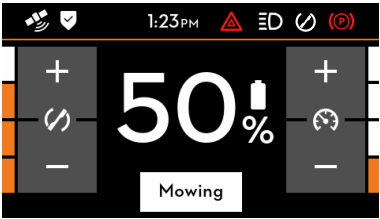


- 7. Touch the Low Traction Mode button to enter the low traction mode page. Low traction mode can be used to increase control and reduce the risk of slipping. Touch "X" to exit.

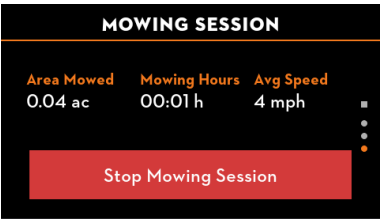


6.5.9 Mowing Session

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



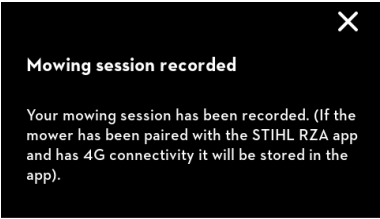
Touch the "MOWING" button to enter mowing session page. The mowing session data can be accessed via the STIHL AZA app.



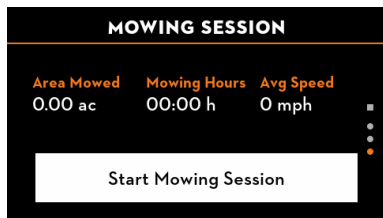
When the mower blades stop working, mowing session data will be saved for 15 minutes. If the mower blades restart working, mowing session will continue the record.



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



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



6.6 App Operation Tips

1. Download the STIHL AZA App from your app store.
2. Add a device by scanning the QR-code with the STIHL AZA App or typing in serial number and pairing code which can be found on the matching label on Page 2.



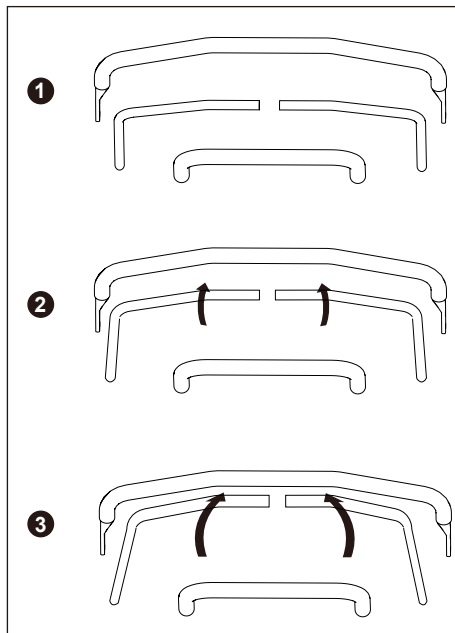
6.7 Stand-on Mower Driving Practice

Prior to operating the stand-on 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.

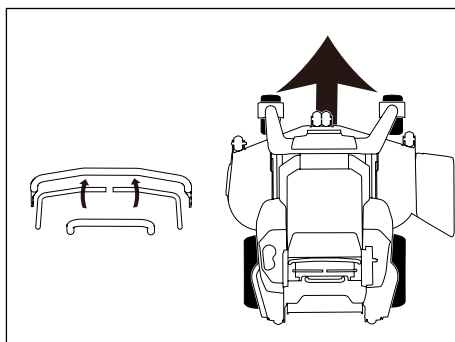
6.7.1 Smooth Travel

The stand-on 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.



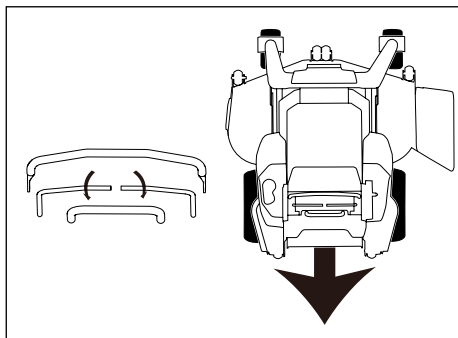
6.7.2 Basic Driving Forward Travel Practice



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.

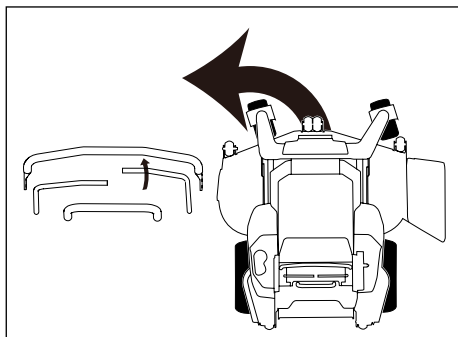
Reverse Travel Practice



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 stand-on mower turns sharply in reverse, similar to forward motion, and backing up straight requires practice.

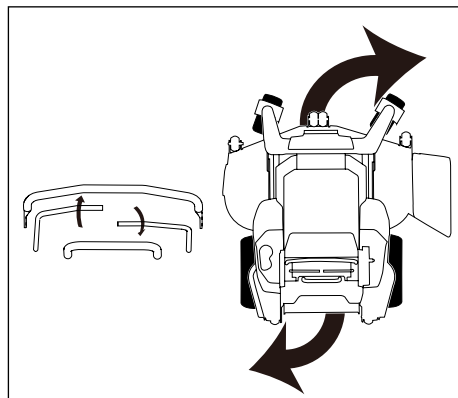
6.7.3 Practice Turning Around A Corner



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

Note: To reduce potential damage to the lawn, avoid pivoting directly on the tire tread by ensuring both wheels maintain a slight forward motion.

6.7.4 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."

6.7.5 Advanced Driving

Executing an End-Of-Row Zero-Turn

Your stand-on 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:

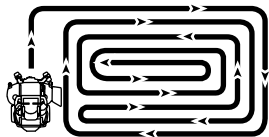
1. Gradually decelerate at the row's end.
2. Slightly push the RIGHT motion control handle forward while moving the LEFT motion control handle back to its center and then slightly back.
3. Resume forward mowing.

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.

6.8 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.

6.9 Mowing Patterns

6.9.1 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.

6.9.2 Mulching

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

Optimal Clipping Length

Ideal mulching trims just the top $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ inch of grass, resulting in decomposing clippings. Experiment with cutting height based on your climate, season, and lawn thickness.

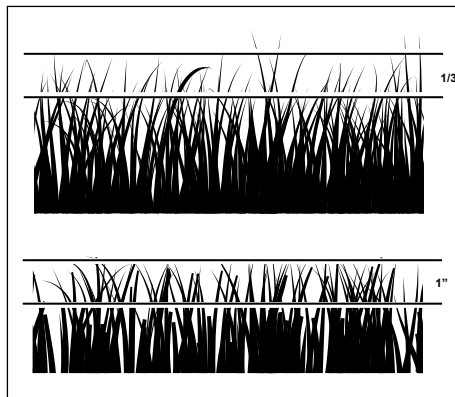
As always, mow thoughtfully and consider your lawn's unique conditions for the best results.

6.10 Mowing Recommendations

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

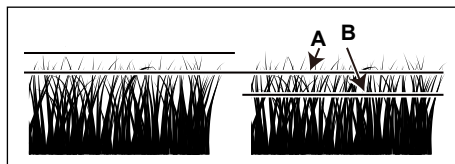
6.10.1 Height of Grass

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.



6.10.2 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 3 to 5 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.

6.11 Transportation

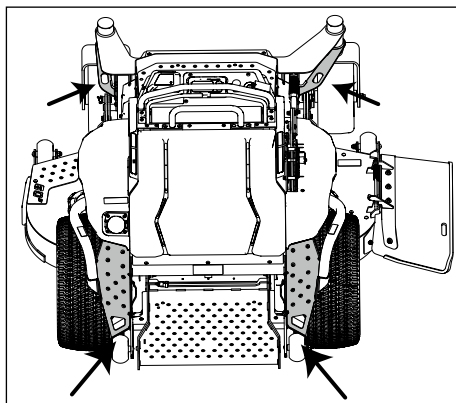
6.11.1 Transporting the Mower

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.
- Back the machine up the ramp and walk it forward down the ramp.
- Avoid sudden acceleration or deceleration while driving on a ramp as it may result in loss of control or a potential tip-over.
- 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.

6.11.2 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.

6.11.3 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.

6.11.4 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.

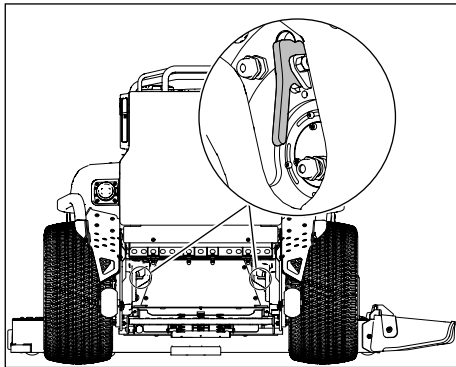
1. Locate the transmission release levers situated underneath the rear of the mower's frame. These levers individually manage the drive wheels.
2. Unlock the levers to release the drive brakes.
3. Lock the levers for regular operation.



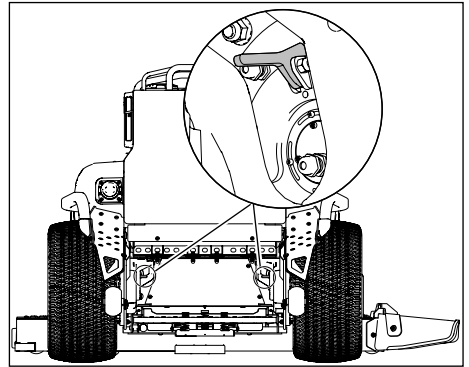
WARNING

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



6.12 Storage

6.12.1 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.

6.12.2 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 x 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

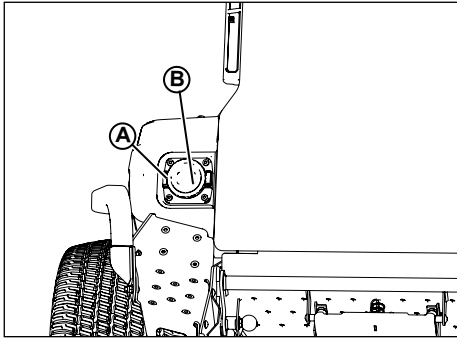
the mower is wet.

- 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 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 4 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 4 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 time: 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 causing 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. • Inspect the blades. • Inspect if the foot platform and height adjustment system work properly. • Clean under the mower deck. Clean the area under the platform 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 insulation. • Blades will stop within 7 seconds after disengagement by the operator.
Every 25 hours	• 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



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.

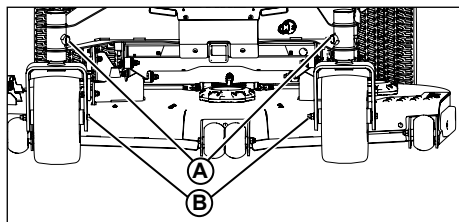
Torque values are given below:

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

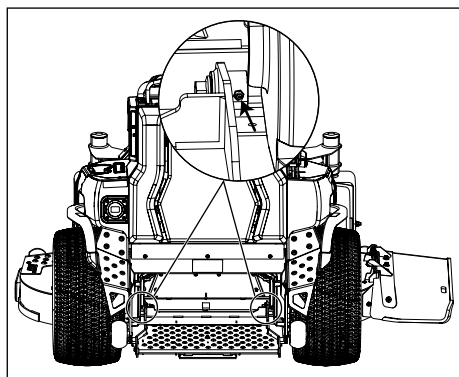
Lug nuts only-: Check lug nuts after the first 2 hours of operation, then every 100 operating hours and following removal for repair or replacement.

7.6 Lubrication

1. 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 operating hours.



2. Use a general purpose lithium-based grease 3# to lubricate the foot platform pivots as shown below every 25 operating hours. Increase lubrication frequency in hot weather (above 85 °F , 30°C) or dusty operating conditions.



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 with a minimum 550 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.

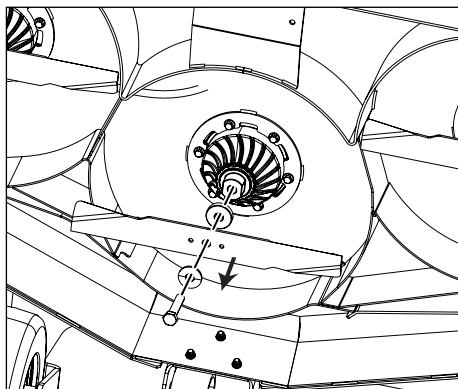
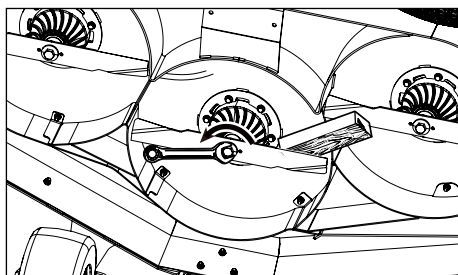
3. Place a block of wood between the blade and the deck to prevent it from spinning while you work. Use a 24 mm socket wrench to loosen and remove the blade bolt, spacer, blade, and blade support.



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 REMOVING 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.

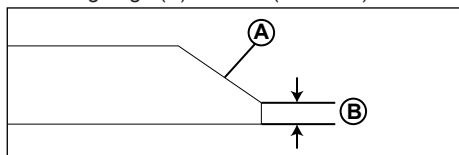
! WARNING

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" (0.40 mm) 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

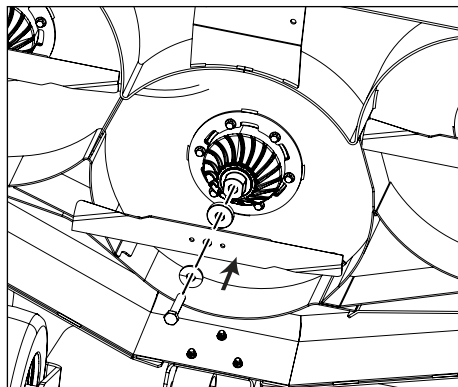
! WARNING

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 deck 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).

8 Troubleshooting

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The mower does not start or fails to keep running.	1. The mower is not charged. 2. The electrical connections are corroded or loose. 3. A fuse is blown. 4. A relay or switch is damaged.	1. Charge the mower. 2. Check the electrical connections for good contact. 3. Contact an authorized STIHL servicing dealer. 4. 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.	AZA 748.0	AZA 752.0	AZA 760.0
Gross mower weight	1475 lbs (669 kg)	1504 lbs (682 kg)	1559 lbs (707 kg)
Length	72.4" (184 cm)	72.4" (184 cm)	74.8" (190 cm)
Height	48.0" (122 cm)	48.0" (122 cm)	48.0" (122 cm)
Width (with discharger)	61.4" (156 cm)	66.1" (168 cm)	74.0" (188 cm)
Deck width	49" (124.5 cm)	53" (134.6 cm)	61" (154.9 cm)
Cutting width	48" (121.9 cm)	52" (132.1 cm)	60" (152.4 cm)

Forward(mph)	Driving (4 levels)	Standing on	4 / 7 / 10 / 14
		Walk behind	1 / 1.5 / 2 / 2.5
	Mowing (4 levels)	Standing on	4 / 7 / 10 / 10
		Walk behind	1 / 1.5 / 2 / 2
Reverse(mph)	Driving (4 levels)	Standing on	2.5 / 3 / 4 / 5
		Walk behind	1 / 1 / 1 / 1
	Mowing (4 levels)	Standing on	2.5 / 3 / 4 / 4
		Walk behind	1 / 1 / 1 / 1
Cutting height range			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)
State of charge during storage	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:

- this device may not cause harmful interference.
- 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 6 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 6 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 mower. 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 B1	Right Wheel Motor Controller Analog 1 Out of Range	• Please check throttle connection and restart vehicle. • 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 B1	left Wheel Motor Controller Analog 1 Out of Range	• Please check throttle connection and restart vehicle. • 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.....	56
2	Su cortacésped.....	56
3	Seguridad del operario.....	56
3.1	Indicaciones	56
3.2	Símbolos de seguridad en el cortacésped	57
3.3	Advertencias e instrucciones generales de seguridad para cortacéspedes que funcionan con baterías	59
3.4	Precauciones de seguridad y técnicas de trabajo.....	62
4	Desembalaje del cortacésped.....	67
5	Funciones y controles.....	68
5.1	Controles del cortacésped con operador de pie.....	68
5.2	Sistema eléctrico.....	72
6	Funcionamiento.....	72
6.1	Antes de la primera puesta en funcionamiento.....	72
6.2	Comprobaciones antes de arrancar	73
6.3	Puesta en marcha del cortacésped	73
6.4	Parada del cortacésped	73
6.5	Pantalla LED.....	73
6.6	Consejos de funcionamiento de la aplicación	78
6.7	Práctica de conducción del cortacésped con operador de pie ..	78
6.8	Segado.....	80
6.9	Patrones de segado	80
6.10	Recomendaciones de segado	81
6.11	Transporte.....	82
6.12	Almacenamiento	83
7	Mantenimiento y cuidado.....	84
7.1	Seguridad durante el mantenimiento	84
7.2	Mantenimiento de la batería	84
7.3	Programas de mantenimiento recomendados	86
7.4	Comprobación de la presión de los neumáticos.....	87
7.5	Valores de par.....	87
7.6	Lubricación.....	87
7.7	Servicio de las cuchillas del cortacésped.....	88
8	Resolución de problemas.....	90
9	Especificaciones.....	90
10	Declaración de conformidad FCC 15.....	92
11	Garantía limitada.....	92
12	Códigos de error.....	93
12.1	Código de error en pantalla	93
12.2	Códigos de error de la batería	93
12.3	Códigos de error del cargador de baterías	98
12.4	Códigos de error del controlador del motor de la rueda derecha.....	99
12.5	Códigos de error del controlador del motor de la rueda izquierda	104
12.6	Códigos de error del controlador del motor de la cuchilla izquierda	108
12.7	Códigos de error del controlador del motor de la cuchilla intermedia	109
12.8	Códigos de error del controlador del motor de la cuchilla derecha	110
13	Marcas comerciales.....	112
14	Direcciones.....	112

1 Guía de uso de este manual

Gracias por su compra. La información contenida en este manual lo ayudará a obtener el máximo rendimiento y satisfacción de su cortacésped con operador de pie STIHL y, si se sigue, reducirá el riesgo de lesiones durante 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 con operador de pie a batería está diseñado para cortar grandes céspedes residenciales o comerciales en terrenos secos, planos y uniformes. 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 usan en el manual, IZQUIERDA y DERECHA se refieren a las direcciones vistas desde la perspectiva del operador que de pie en la plataforma.

Haga que su distribuidor de servicio STIHL autorizado le muestre cómo operar su cortacésped con operador de pie.

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.

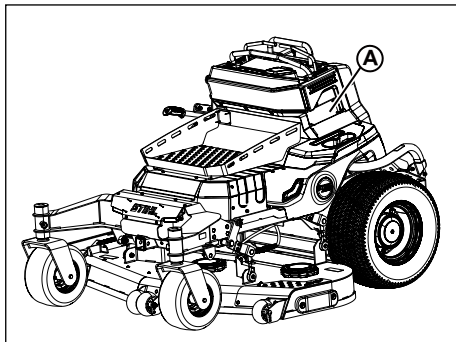


Recicle todos los embalajes, el aceite usado y la batería de acuerdo con los reglamentos gubernamentales vigentes.

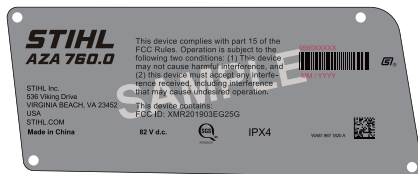
2 Su cortacésped

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

(AZA es el código de stand on segadora.)
La etiqueta de identificación del cortacésped se encuentra en la ubicación que se muestra a continuación.



A. Placa de identificación del cortacésped



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.



ADVERTENCIAS

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 han sido incluidas por su seguridad. Comprenda y siga todas las indicaciones 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



ADVERTENCIAS



- **Riesgo de lesión grave o muerte:** Lea el manual del operador. 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.



ADVERTENCIAS



- **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 siga 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 exclusivo con el cargador STIHL Serie ALB.
- **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.



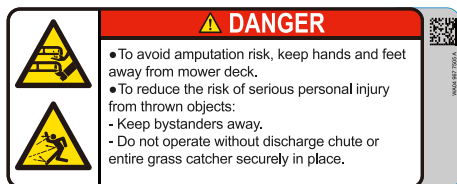
ADVERTENCIAS



- **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 exteame 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 corte 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.

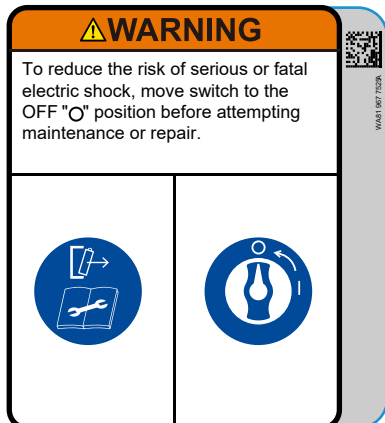
3.2.2 Corte de manos/pies



! PELIGRO

- Para evitar el riesgo de amputación, mantenga 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 lo opere sin el conducto de descarga firmemente colocado.

3.2.3 Disyuntor de contacto



! ADVERTENCIAS

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.

3.2.4 Pasajeros



! ADVERTENCIAS

No transporte pasajeros en ningún lugar del cortacésped. La capacidad de carga máxima de la plataforma es de 250 lb (110 kg).

3.2.5 Carga



! ADVERTENCIAS

Úselo únicamente con el cargador de la serie STIHL ALB.

3.2.6 Etiqueta clave sobre la seguridad de los niños



ADVERTENCIAS

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.

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

ADVERTENCIAS

Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se proporcionan con este cortacésped. Si no se siguen todas las instrucciones indicadas a continuación, pueden producirse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para cualquier consulta posterior.

3.3.1 Seguridad de la zona de trabajo

ADVERTENCIAS

- **Para evitar que otras personas entren en contacto con la cuchilla en movimiento o resulten lesionadas por un objeto proyectado, mantenga la zona de trabajo libre de transeúntes, especialmente niños pequeños y mascotas.** Detenga el cortacésped y los accesorios si alguien entra en la zona. El contacto con la cuchilla en movimiento o con objetos proyectados puede provocar lesiones personales graves o la muerte.
- **Utilice el cortacésped únicamente con luz diurna o con una buena iluminación artificial.** Las zonas oscuras fomentan los accidentes.
- **No utilice los cortacéspedes en atmósferas explosivas como, por ejemplo, en presencia de líquidos, gases o polvo que puedan inflamarse.** Los cortacéspedes generan chispas que pueden encender el polvo o los gases.
- **No utilice el cortacésped con mal tiempo, especialmente cuando exista un riesgo de rayos.** Esto disminuye el riesgo de ser alcanzado por un rayo.
- **Inspeccione exhaustivamente la superficie donde va a utilizarse el cortacésped y quite todas las piedras, ramas, cables, huesos y otros objetos extraños.** Los objetos proyectados pueden producir lesiones personales.

3.3.2 Seguridad eléctrica

ADVERTENCIAS

- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos.** Existe un mayor riesgo de sufrir una electrocución si su cuerpo hace de conductor a tierra.
- **No exponga el cortacésped a la lluvia ni a condiciones de humedad.** Si penetra agua en el cortacésped, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- **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

ADVERTENCIAS

- **Utilice equipos de protección personal. Lleve siempre protección ocular.** Los equipos de protección reducirán las lesiones personales.
- **Lleve indumentaria adecuada. No lleve ropa o joyas sueltas.** Mantenga el cabello y la ropa lejos de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- **Lleve siempre pantalón largo cuando esté utilizando el cortacésped.** La piel expuesta aumenta la probabilidad de lesiones por objetos arrojados.
- **Durante el funcionamiento del cortacésped, lleve siempre calzado antideslizante y de protección.** No utilice el cortacésped si está descalzo o lleva sandalias abiertas. Esto reduce la posibilidad de que se produzcan lesiones en los pies por el contacto con la cuchilla en movimiento.
- **Evite el arranque accidental.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la fuente de alimentación o a las baterías, al coger o al transportar el cortacésped. El transporte del cortacésped con el dedo en el interruptor o la conexión de un cortacésped que tiene el interruptor activado fomenta los accidentes.
- **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.
- **Mantenga una postura adecuada y el equilibrio en todo momento.** Esto le

permitirá un mejor control del cortacésped en situaciones inesperadas.

- **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y emplee el sentido común cuando utilice un cortacésped.** No utilice una cortadora de césped si está cansado, enfermo o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Si se presentan signos de fatiga, tómese un descanso. Un momento de inatención durante el uso de un cortacésped puede provocar lesiones personales graves.
- **No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente del cortacésped le haga sentirse autocomplaciente e ignorar los principios de seguridad de uso de este.** Una acción descuidada puede provocar lesiones graves en una fracción de segundo.
- **Para evitar el contacto del operario con la cuchilla o una lesión debida a un objeto proyectado, permanezca en la zona del operario detrás de las asas del cortacésped.** El contacto con la cuchilla o con objetos proyectados puede provocar lesiones personales graves.
- **No toque las cuchillas ni otras piezas móviles peligrosas mientras aún estén en movimiento.** Esto reduce el riesgo de lesiones por las piezas móviles.

3.3.4 Uso y cuidado del cortacésped

ADVERTENCIAS

- **Utilice el cortacésped y los accesorios 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 puede dar lugar a una situación peligrosa.
- **Antes del uso del cortacésped, realice siempre una inspección visual para comprobar que la(s) cuchilla(s) y el conjunto de la(s) cuchilla(s) se hayan fijado correctamente y no presenten desgaste o daños.** Las piezas desgastadas o dañadas aumentan el riesgo de lesiones.
- **Mantenga las protecciones y otros dispositivos de seguridad en su posición, debidamente montados y en estado de funcionamiento.** Una protección u otro dispositivo de seguridad que esté suelto, dañado o que no funcione correctamente puede provocar lesiones personales.
- **Elimine los residuos de todas las entradas de aire de refrigeración.** Las entradas de aire obstruidas y los residuos pueden provocar un sobrecalentamiento o riesgo de incendio.
- **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.
- **Evite el uso del cortacésped sobre césped mojado. Camine, no corra.** Así se reduce el riesgo de resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.
- **No utilice el cortacésped en pendientes excesivamente pronunciadas.** Así se reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.
- **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.
- **Preste atención a la dirección de descarga del cortacésped y del accesorio y no dirija la descarga del cortacésped hacia las personas.** Los objetos proyectados pueden producir lesiones personales.
- **Extreme las precauciones cuando dé marcha atrás o lleve el cortacésped hacia usted.** Esté siempre atento a su entorno. Esto reduce el riesgo de tropezos durante el funcionamiento.
- **Cuando trabaje en pendientes, asegúrese siempre de tener una posición estable, trabaje siempre en sentido transversal en las pendientes, nunca hacia arriba o abajo y extreme las precauciones al cambiar de dirección.** Así se reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.
- **Desconecte el dispositivo de desactivación o retire todas las baterías, si son extraíbles, del cortacésped antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que el cortacésped se ponga en marcha accidentalmente.
- **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.
- **Antes de desatascar el conducto,**

apague el motor, espere hasta que la(s) cuchilla(s) se detenga(n) por completo, accione el dispositivo de desactivación o retire todas las baterías, si son extraíbles.

La(s) cuchilla(s) de corte sigue(n) girando después de soltar el mando de la cuchilla. Nunca coloque ninguna parte de su cuerpo en la zona de la(s) cuchilla(s) hasta que esté seguro de que esta(s) haya(n) dejado de girar. El contacto con la(s) cuchilla(s) en movimiento puede provocar lesiones personales graves.

- **Antes de limpiar o inspeccionar el cortacésped, apague el motor, espere hasta que la(s) cuchilla(s) se detenga(n) por completo, accione el dispositivo de desactivación o retire todas las baterías, si son extraíbles.** El contacto accidental con la cuchilla en movimiento y las piezas móviles puede provocar lesiones personales.
- **Realice el mantenimiento del cortacésped y sus 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.
- **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.** Un cortacésped es peligroso en manos de usuarios inexpertos.
- **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.
- **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



ADVERTENCIAS

- **Recargar 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.** Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
- **En condiciones de uso intensivo, es posible que se produzca una fuga del líquido de la batería; evite tocarlo. En caso de contacto accidental, lave con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica.** El líquido de la batería puede provocar irritación y 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 a un fuego o a una temperatura superior a +131° F (+55° C) 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.** Una carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

3.3.6 Reparaciones



ADVERTENCIAS

- **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. El uso de piezas que no cumplan las especificaciones de los equipos originales puede dar lugar a un rendimiento inadecuado y comprometer la seguridad.
- **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



ADVERTENCIAS

- 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. Leer el manual de instrucciones y operar bajo la supervisión de un operador experimentado de cortacésped con operador de pie es una forma de capacitarse.
- 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 STIHL autorizado para obtener una versión en español o francés de este manual de instrucciones.
- Los equipos eléctricos, como este cortacésped con operador de pie a batería, son tan seguros como lo sea el operador. 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 accesorios pueden cambiar 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 empuñaduras de control de movimiento

durante el funcionamiento. No utilice con una sola mano.

3.4.2 Lea el manual



ADVERTENCIAS

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



ADVERTENCIAS

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 preliminares



ADVERTENCIAS

- Despeje la zona de trabajo de cualquier objeto que podría salir proyectado o interferir en el funcionamiento del cortacésped.

- No transporte pasajeros en ningún lugar del cortacésped. Mantenga a los animales domésticos y a los transeúntes fuera de la zona de corte durante el funcionamiento.
- Mantenga el área de corte libre de transeúntes, especialmente de niños pequeños. Detenga la máquina y los accesorios si alguien entra en la zona.
- No opere el cortacésped sin que todo el conducto de descarga u otros dispositivos de seguridad estén en su lugar 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.
- Las luces LED del cortacésped no son adecuadas para segar de noche. Utilice el producto únicamente con luz diurna o con una buena iluminación artificial.
- Evite agujeros, surcos, baches, piedras u otros riesgos ocultos. Los terrenos irregulares pueden hacer que el 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. Desengrane la TDF, ponga el freno de mano, apague la alimentación y retire la llave antes de bajarse de la plataforma. Esto incluye retirar los residuos del área de corte o desbloquear 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 en marcha atrás a menos que

sea absolutamente necesario. Mire siempre hacia abajo, hacia atrás y hacia los lados antes de cambiar de dirección o dar marcha atrás.

- Ralentice en pendientes y tenga precaución siempre que cambie de dirección en pendientes.
- Desacople el interruptor de la TDF y asegúrese de que las cuchillas de corte se hayan detenido antes de elevar la plataforma.
- Desacople las cuchillas de corte desactivando el interruptor de la TDF cada vez que deje de segar.
- Inspeccione las cuchillas de corte en caso de golpear un objeto o experimente vibraciones anormales durante el funcionamiento.

3.4.5 Batería y cargador

ADVERTENCIAS

- 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 causar quemaduras o incendios.
- En condiciones de uso intensivo, es posible que se produzca una fuga del líquido de la batería. Evite tocarlo. En caso de contacto accidental, lave con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite atención médica. El líquido de la batería puede provocar irritación y 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 a un fuego o temperatura superior a +131° F (+55° C) 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.

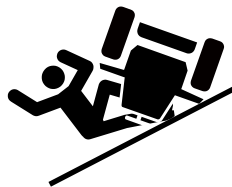
- El uso de baterías que no están autorizadas ni aprobadas por STIHL puede provocar lesiones graves o mortales o daños a la propiedad.

3.4.6 Reparaciones

ADVERTENCIAS

- 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 Trabajos en pendientes



ADVERTENCIAS

Las pendientes son un factor importante relacionado con los accidentes. El trabajo en pendientes requiere la máxima precaución. 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 opere en una pendiente de más de 15 grados: una pendiente que tiene un cambio de elevación de 1,5 metros (5 pies) en cualquier segmento de 6 metros (20 pies). Consulte la guía de identificación de pendientes de este manual de instrucciones.
- Reduzca la velocidad y exteme las precauciones al segar en pendientes. Si no puede retroceder por la pendiente o si se siente incómodo ella, no conduzca en la

pendiente.

- Evite girar el 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 al operar el cortacésped con accesorios y otros accesorios. Estos pueden afectar a la estabilidad de la máquina.

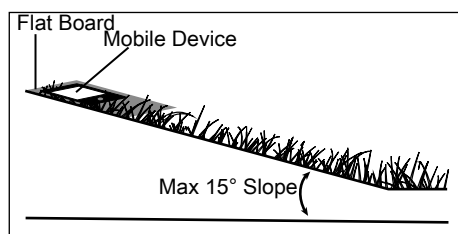
3.4.8 Guía de identificación de pendientes



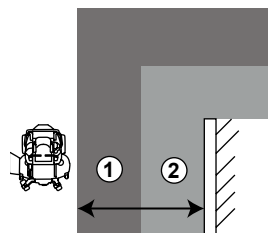
ADVERTENCIAS

Para reducir el riesgo de lesiones personales graves o la muerte, nunca opere 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 una aplicación de inclinómetro en su dispositivo móvil que mide 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 corte el césped si la pendiente es superior a 15 grados.

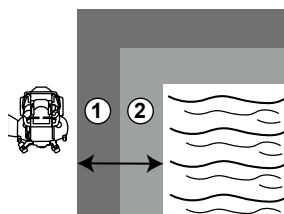


3.4.9 Bajadas y agua



ADVERTENCIAS

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. Extremar las precauciones cuando utilice el cortacésped en las proximidades de tales riesgos.



ADVERTENCIAS

Para reducir el riesgo de caer al agua, bajar escalones o sobre el borde de un precipicio, siempre deje un espacio libre de 2 anchos de corte entre su cortacésped y el peligro. Si no se mantiene una distancia suficiente, pueden producirse lesiones graves, la muerte o el ahogamiento.

3.4.10 Protección auditiva



ADVERTENCIAS

Esta unidad produce niveles sonoros superiores a 85 dBA en el oído del operario y puede producir pérdida de audición con períodos prolongados de exposición. Lleve protección auditiva y ocular cuando utilice este cortacésped.

Para obtener más información, consulte las regulaciones de OSHA sobre protección auditiva.

3.4.11 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 de la TDF, la llave y el disyuntor de contacto.



ADVERTENCIAS

El sensor de control de presencia del operador incluye un sensor de plataforma y empuñaduras de control de movimiento. Se puede activar cuando cualquiera de las empuñaduras de control de movimiento no está en la posición del freno de mano y cambiar entre el modo de pie y el modo de caminar detrás cuando la plataforma está en la posición baja.

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 enclavamiento 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.



ADVERTENCIA

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

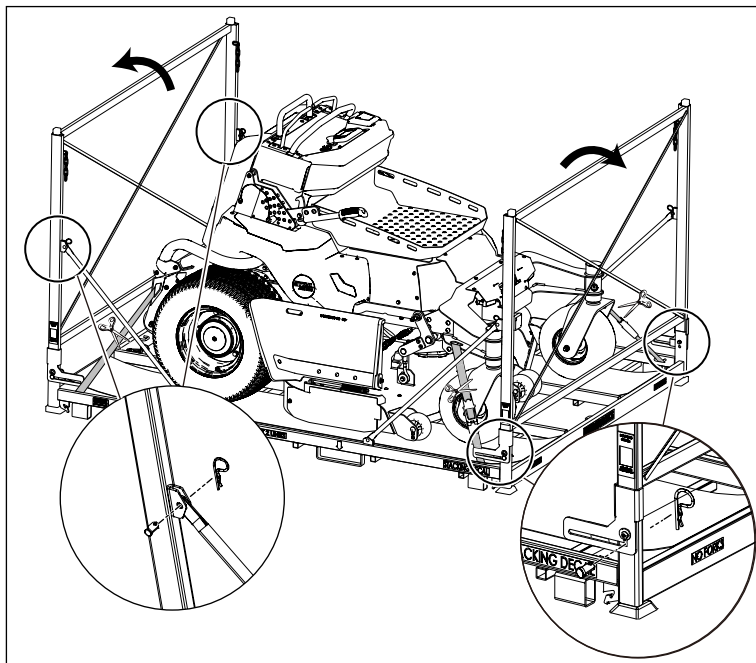
Para inspeccionar el sistema:

1. Pulse el botón de activación con la llave insertada.
2. Con ambas empuñaduras de control de movimiento giradas hacia afuera para aplicar el freno de mano. Tire del interruptor de la TDF para engranar el motor de la cuchilla; las cuchillas del cortacésped no deberían engranarse.
3. Mueva cualquiera de las empuñaduras de control de movimiento hacia adentro. Tire del interruptor de la TDF para engranar el motor de la cuchilla; las cuchillas del cortacésped deberían engranarse.
4. Si el sistema de seguridad no funciona como se describe, comuníquese de inmediato con su distribuidor de servicio autorizado STIHL.

4 Desembalaje del cortacésped

El cortacésped se envía en cajones al distribuidor. Este es el procedimiento para sacarlo de la caja y conducirlo fuera.

1. Retire todos los pasadores R y pasadores de horquilla que sujetan cada marco y retire el marco.



2. Suelte o corte las cuatro correas que sujetan la parte delantera y trasera al marco inferior.
3. Retire las cajas que contienen la documentación.
4. Retire y deje a un lado todos los embalajes y envoltorios accesibles de la unidad y sus piezas. No deseche el material de embalaje hasta que haya inspeccionado exhaustivamente y utilizado satisfactoriamente el producto.
5. Inspeccione el producto cuidadosamente para asegurarse de que no se ha roto ni dañado durante el transporte.

NOTA: Después de la inspección, levante la plataforma de corte a su posición más alta y, lenta y cuidadosamente, retire el cortacésped del bastidor.

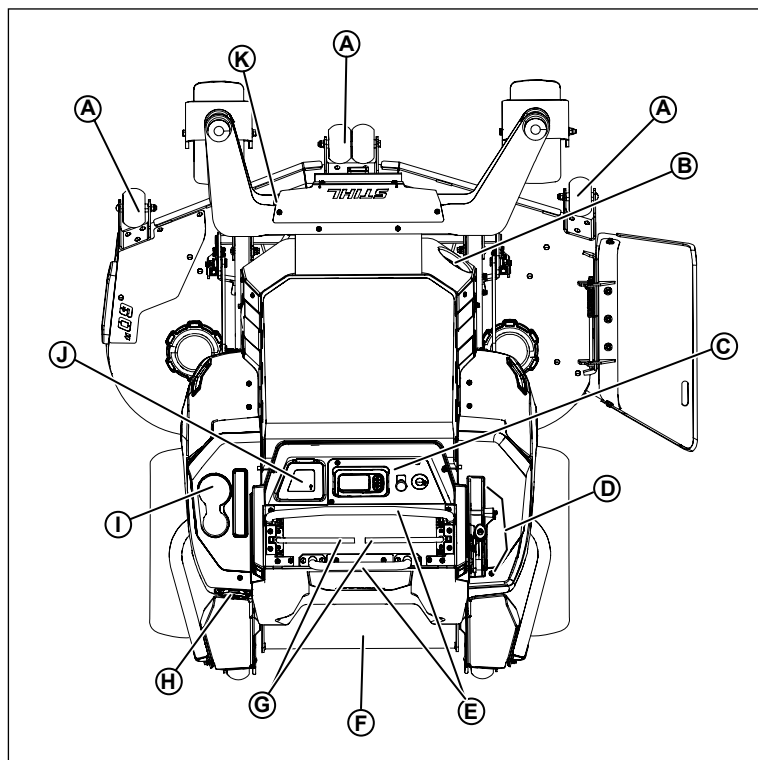
ADVERTENCIAS

Tenga cuidado al sacar el cortacésped del bastidor. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar la pérdida del control y provocar la muerte, lesiones personales graves o daños materiales.

5 Características y controles

El cortacésped se entrega al distribuidor en una caja de envío. 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.

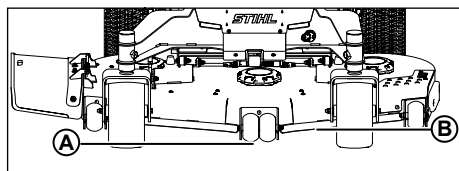
5.1 Controles del cortacésped con operador de pie



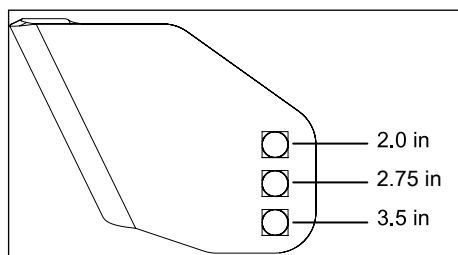
- A. Ruedas anticalvas
- B. Disyuntor de contacto
- C. Panel de control
- D. Pasador de ajuste de altura y empuñadura de ajuste de altura
- E. Barras estabilizadoras manuales hacia adelante y hacia atrás
- F. Plataforma
- G. Empuñaduras de control movimiento
- H. Puerto de carga
- I. Portavasos
- J. Puerto de carga USB
- K. Toma ETO

5.1.1 Ruedas anticalvas

Estas ruedas anticalvas 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.



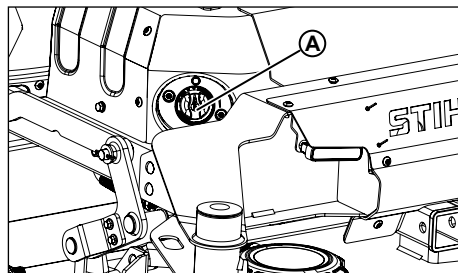
- Después de ajustar la altura de corte, ajuste las ruedas antideslizantes quitando la tuerca con brida de bloqueo y el perno hexagonal que fijan las ruedas.
- Seleccione un orificio de forma que la rueda quede colocada a la altura de corte deseada.



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

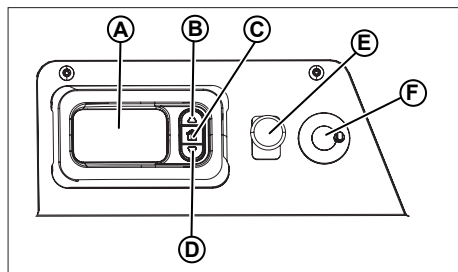
- Instale la tuerca con brida de bloqueo y el perno hexagonal.
- Repita el ajuste en las otras ruedas anticalvas.

5.1.2 Disyuntor de contacto



El interruptor disyuntor se utiliza para mantenimiento. Mantenga el 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").

5.1.3 Panel de control



- A. Pantalla LED:** Esta pantalla LED muestra información importante del sistema eléctrico. Consulte la *pantalla LED* en la sección *FUNCIONAMIENTO*.
- B. Cambio de página - ARRIBA:** Cambio de una página a otra, en sentido ascendente.
- C. Inicio:** Vuelve a la pantalla anterior. Pulse y mantenga pulsado para volver a la pantalla de inicio.
- D. Cambio de página - ABAJO:** Cambio de una página a otra, en sentido descendente.
- E. Interruptor TDF (Toma de fuerza):** El interruptor de la TDF acopla y desacopla las cuchillas del cortacésped. Tire hacia ARRIBA del interruptor para engranarlas y presione hacia ABAJO para desengranarlas.
- F. Sistema de activación:** El sistema de activación pone el cortacésped en modo de funcionamiento. Para arrancar el cortacésped, inserte la llave y presione el botón de activación. Para detener el cortacésped, presione el

botón de activación y retire la llave.

5.1.4 Pasador de ajuste de altura y empuñadura de ajuste de altura

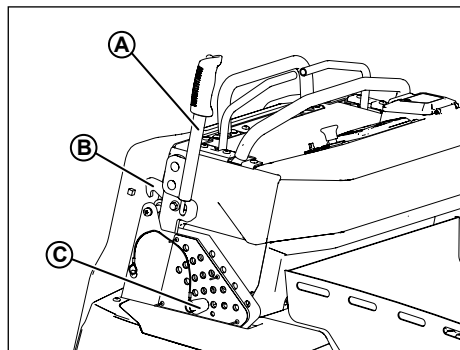
⚠ PELIGRO

Nunca intente realizar ajustes en la altura de corte mientras el cortacésped está en movimiento o con las cuchillas de corte enganchadas. Las cuchillas del cortacésped no se pueden ver y están ubicadas muy cerca de la carcasa de la plataforma. Los dedos de las manos y los pies pueden resultar cortados instantáneamente.

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

Al transportar el cortacésped, ajuste la altura de la plataforma a 5,7" (14,4 cm) tirando de la empuñadura de ajuste de altura a la posición más alta.

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:

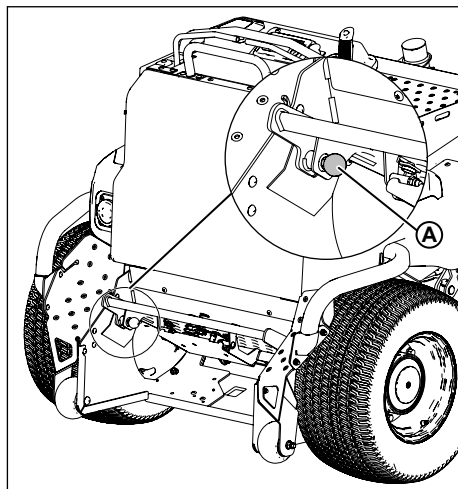
- Detenga el cortacésped y desengrane las cuchillas.
- Presione el botón de activación para apagar el cortacésped. Coloque el freno de mano girando las empuñaduras de control de movimiento hacia afuera.
- Tire de la empuñadura de ajuste de la altura de corte (A) hacia la posición superior y asegúrela en su lugar.
- Inserte el pasador de ajuste de altura (C) en el orificio de ajuste de altura deseado.
- Suelte la perilla de bloqueo (B) y permita que la empuñadura de ajuste de altura descansa sobre el pasador.

5.1.5 Plataforma del operador

⚠ ADVERTENCIAS

La plataforma del operador es pesada y puede causar lesiones cuando el operador la levanta o la baja. Manipule la plataforma del operador con cuidado para evitar lesiones.

- No coloque las manos ni los dedos en el área de pivote de la plataforma al bajar o elevar la plataforma del operador.
- Asegúrese de que la plataforma esté apoyada al tirar de la perilla.
- La capacidad de carga máxima de la plataforma es de 250 libras (110 kg).



La plataforma del operador se puede utilizar en posición superior o inferior.

Para bajar la plataforma desde la posición elevada, tire de la perilla (A) mientras sostiene la plataforma y baje lentamente la plataforma hasta que esté en la posición baja.

Se recomienda operar con la plataforma bajada para la mayoría de las aplicaciones.

Para elevar la plataforma, empujela hacia arriba hasta que la perilla encaje en su lugar.

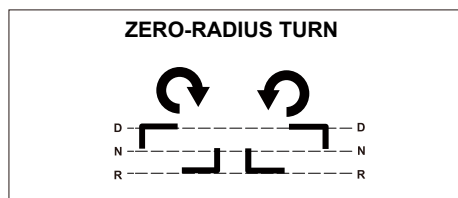
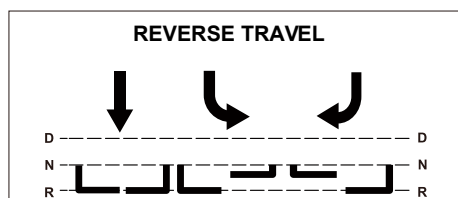
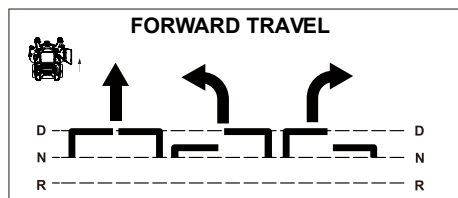
Se recomienda utilizar el cortacésped con la plataforma subida al:

- Cortar zonas con obstáculos y ramas bajas.
- Carga/descarga del cortacésped de remolques, rampas, etc.

5.1.6 Empuñaduras de control movimiento

Estas empuñaduras controlan la dirección del cortacésped con operador de pie.

LA PARTE DELANTERA DEL CORTACÉSPED ESTÁ ORIENTADA EN ESTA DIRECCIÓN



N = POSICIÓN DE PUNTO MUERTO

D = POSICIÓN DE CONDUCCIÓN

R = POSICIÓN DE MARCHA ATRÁS

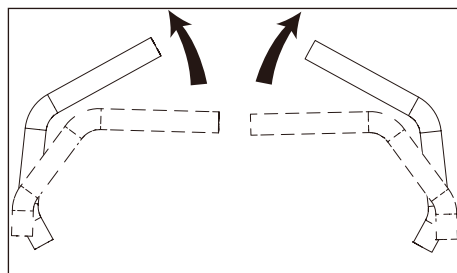
El sentido de las flechas indica la dirección de movimiento del cortacésped

 Empuñadura de control de movimiento a izquierda

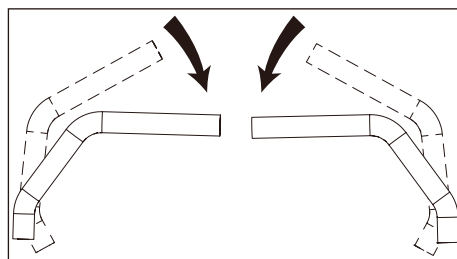
 Empuñadura de control de movimiento a derecha

La empuñadura izquierda controla la rueda de tracción trasera izquierda y la empuñadura derecha controla la rueda de tracción trasera derecha.

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



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

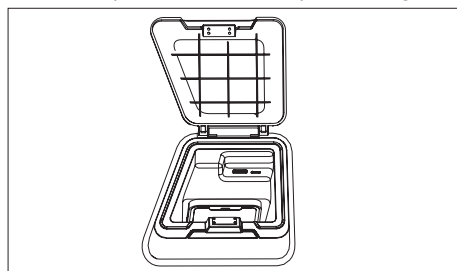


Nota: Cuanto más se aleje una empuñadura de control de movimiento de la posición de punto muerto, más rápido girará la rueda de tracción.

Consulte la sección PRÁCTICAS DE CONDUCCIÓN DE LA CORTADORA CON OPERADOR DE PIE para obtener instrucciones de dirección.

5.1.7 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.

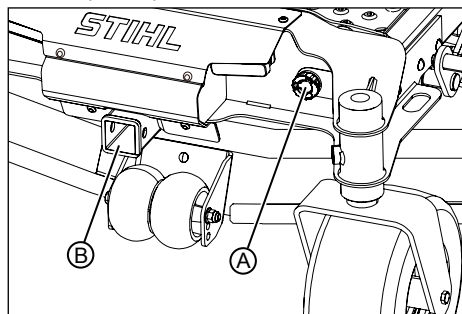


5.1.8 Toma de corriente eléctrica (ETO)

El cortacésped puede utilizarse con otros accesorios diseñados específicamente para esta unidad, como un soplador accesorio. Los accesorios pueden ser alimentados por el cortacésped con el enchufe ETO (A) en la parte

delantera del cortacésped y montados en el enganche delantero (B) si el accesorio tiene el puerto correspondiente.

Nota: Utilice únicamente accesorios suministrados por STIHL o aprobados expresamente por STIHL para su uso con este cortacésped específico.



5.2 Sistema eléctrico

5.2.1 Seguridad del sistema eléctrico



ADVERTENCIAS

Para reducir el riesgo de lesiones personales graves por incendio o 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 fuertes ni abrasivos.
- Mantenga la zona libre de transeúntes al accionar el interruptor de la TDF (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 colocados y bien sujetos los escudos protectores, las cubiertas y las protecciones. Si se dañan, repárelos o sustitúyalos inmediatamente. No modifique ni retire nunca los dispositivos de seguridad.

5.2.2 Información del sistema eléctrico

El cortacésped con operador de pie funciona mediante 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 de la TDF (1)
- Luz delantera (2)
- Luz del guardabarros delantero (2)
- Luz de torre delantera (2)
- Luz de torre trasera (2)
- Disyuntor de contacto (1)
- Toma ETO (1)

6 Funcionamiento

6.1 Antes de la primera puesta en funcionamiento



ADVERTENCIAS

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.



ADVERTENCIAS

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 cuando trabaje en pendientes.

- 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.



ADVERTENCIAS

- 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 la posición del operador, deténgase en un terreno nivelado, desengrane la TDF, ponga el freno de mano, 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.



ADVERTENCIAS

No cargue el cortacésped en un remolque o camión utilizando dos rampas separadas. Utilice únicamente una rampa de un solo ancho que sea al menos un pie (30 cm) más ancha que el ancho 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 cubierta de corte esté elevada a la posición más alta para que no quede atrapada en la rampa. Haga retroceder el cortacésped por la rampa y bájelo hacia adelante.

6.2 Comprobaciones antes de arrancar

- Asegúrese de que todas las tuercas, los pernos y los tornillos estén apretados y en su posición.
- Asegúrese de poder alcanzar todos los controles desde la posición del operador.

6.3 Arranque del cortacésped



ADVERTENCIAS

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

NOTA:

- 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.

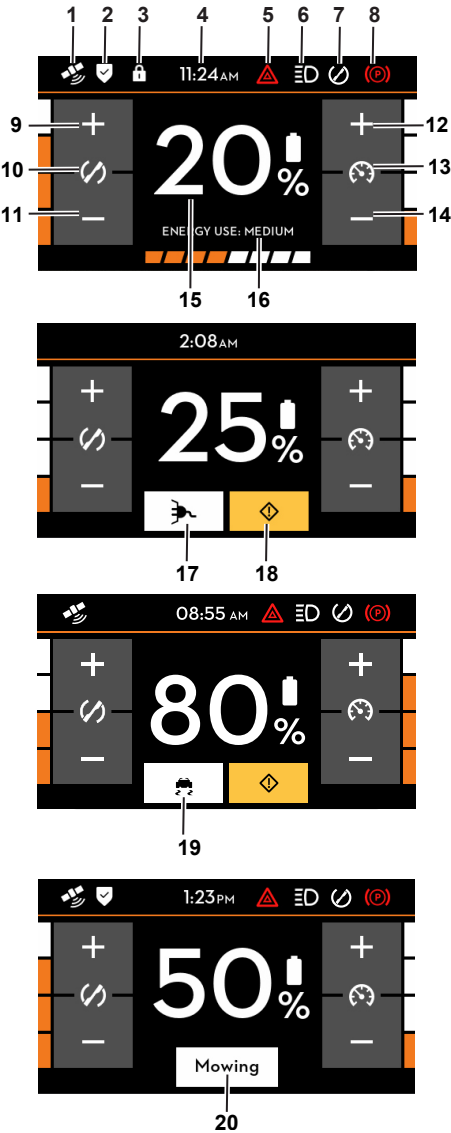
6.4 Parada del cortacésped

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 empuñaduras de control de movimiento hacia fuera para aplicar el freno de estacionamiento.
2. Empuje hacia abajo el interruptor de la TDF para desacoplarlo.
3. Presione el botón de activación para apagar el cortacésped. Retire la llave.

6.5 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. Mantenga la pantalla limpia y seca.



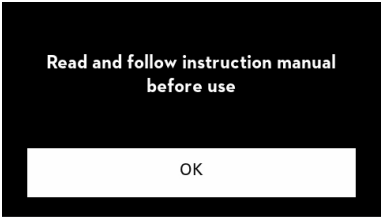
#	Símbolo	Función
1		Señal GPS 4G. Parpadeará si la señal es inestable.
2		La función de seguridad está activa.
3		Bloqueo de pantalla. La pantalla táctil está desactivada.
4	11:24 AM	Hora

5		Las luces de emergencia están encendidas.
6		Las luces LED están encendidas.
7		El operador no se sitúa sobre la plataforma para los pies.
8		El freno de estacionamiento está accionado. 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	Siega	Sesión de corte de hierba. Toque para ir a la página de la sesión de corte de hierba.

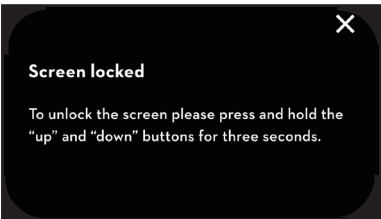
6.5.1 Pantalla de inicio

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



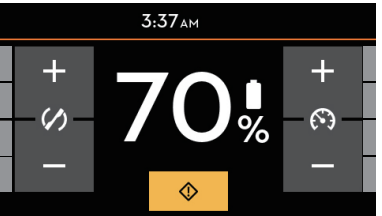
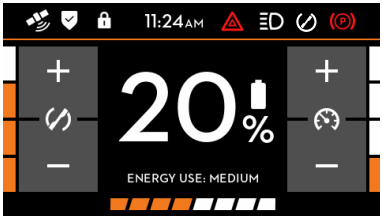
6.5.2 Bloqueo de pantalla

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.



6.5.3 Estado de la pantalla de inicio

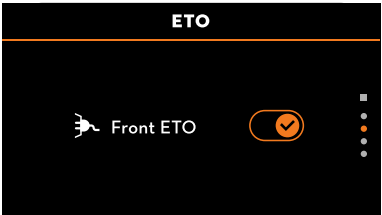
1. Tanto la velocidad de conducción como la velocidad de la cuchilla tienen 4 niveles. El nivel del icono naranja que aparece a cada lado indica la velocidad de conducción o de la cuchilla en ese momento.
2. Si el sistema de conducción/de la cuchilla tiene errores, la barra de velocidad de conducción/de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



6.5.4 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 ETO. Navegue hasta la página ETO para encender o apagar la toma ETO.

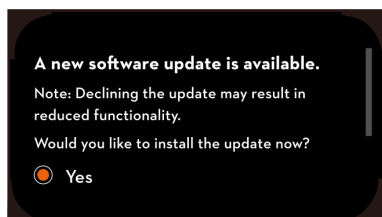
6.5.5 Función GPS

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.

6.5.6 Actualización inalámbrica

1. Cuando una actualización de software esté disponible, aparecerá un mensaje que informará al usuario de la actualización y le preguntará si desea instalarla.



2. Después de que el operador confirme, el cortacésped iniciará la actualización remota solo cuando esté conectado a la señal de GPS.
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.

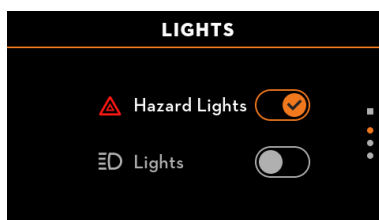


4. Para finalizar la actualización, apague y luego reinicie el cortacésped. A continuación, puede utilizarlo como de costumbre.

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.

6.5.7 Luces

1. Cuando se activa el cortacésped, todas las luces se encenderán con una secuencia, primero las luces delanteras y traseras, luego las luces del guardabarros delantero, por último las luces laterales que parpadearán durante 2-3 segundos y luego 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.



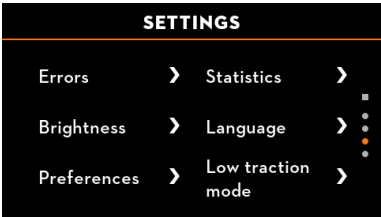
3. Pulse el botón de las luces de emergencia para encender/apagar las luces LED. Cuando el botón de las luces de emergencia está de color naranja, estas luces están ENCENDIDAS y aparecerá el icono de las luces de emergencia en la pantalla de inicio. Cuando el botón de las luces de emergencia está de color gris, estas luces están APAGADAS y desaparecerá el icono de las luces de emergencia de la pantalla de inicio.

4. Presione el botón las luces para encender/ apagar las luces, incluidas dos luces delanteras, dos luces del guardabarros delantero y cuatro luces de la torre. 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.

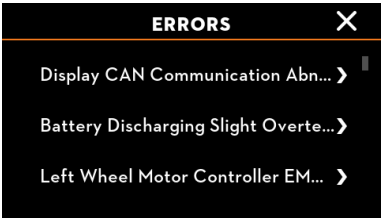
6.5.8 Ajustes

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.

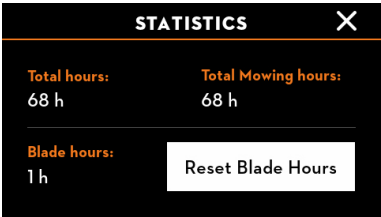
Artículo	Función
Errores	Esta página muestra el contenido del error y sugerencias.
Estadísticas	Esta página muestra el total de horas de trabajo, el total de horas de corte de hierba y las horas de uso de las cuchillas.
Brillo	Seleccione el brillo de pantalla que desee.
Idioma	Seleccione el idioma de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



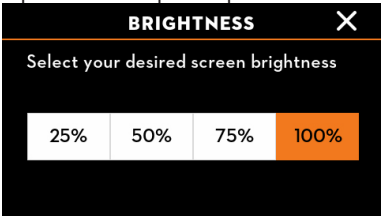
2. Toque el botón de errores para entrar en esa página. Esta página mostrará todos los errores. Toque el nombre del error específico para leer las sugerencias. Toque "X" para salir.



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.



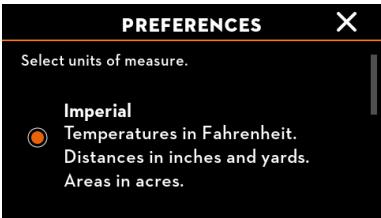
4. Toque el botón de brillo para entrar en esa página. Seleccione el brillo de pantalla que desee. Toque "X" para salir.



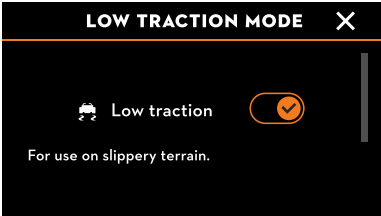
5. Toque el botón de idioma para entrar en esa página. Seleccione el idioma que desee. Toque "X" para salir.



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

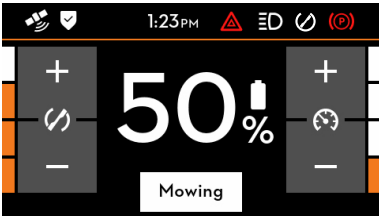


7. Toque el botón del modo control de tracción baja para acceder a esa página. Se puede utilizar el modo de baja tracción para aumentar el control y reducir el riesgo de resbalones. Toque "X" para salir.

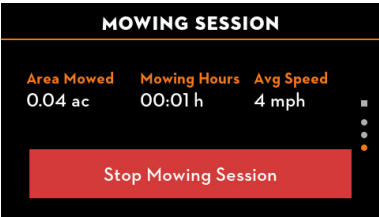


6.5.9 Sesión de corte de hierba

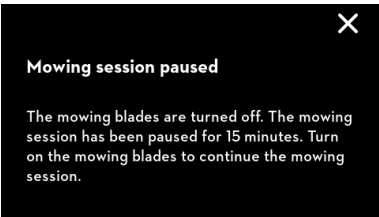
Cuando estén funcionando las cuchillas del cortacésped, en la pantalla de inicio aparecerá el botón "MOWING" (Cortando hierba).



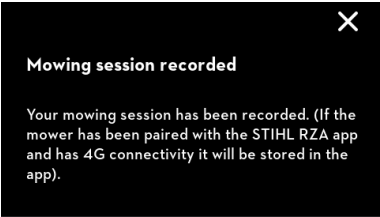
Toque el botón "MOWING" para acceder a la página de la sesión de corte de hierba. Se puede acceder a los datos de la sesión de corte a través de la aplicación STIHL AZA.



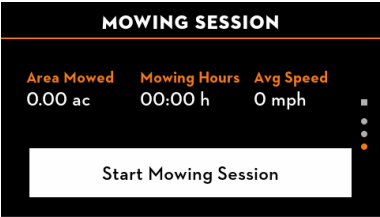
Cuando las cuchillas de corte dejen de funcionar, los datos de la sesión de corte de hierba se guardarán durante 15 minutos. Si las cuchillas de corte vuelven a funcionar, la sesión de corte de hierba continuará con el registro.



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.



6.6 Consejos para el funcionamiento de la aplicación

1. Descargue la aplicación STIHL AZA desde su tienda de aplicaciones.
2. Agregue un dispositivo escaneando el código QR con la aplicación STIHL AZA o introduciendo el número de serie y el código de emparejamiento que se pueden encontrar en la etiqueta correspondiente en la página 2.



6.7 Práctica de conducción de cortacésped con operador de pie

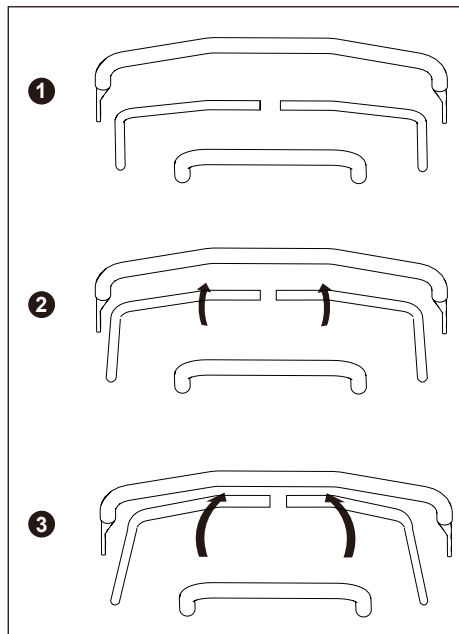
Antes de operar el cortacésped con operador de pie, asegúrese de haber estudiado la sección FUNCIONES Y CONTROLES para comprender las funciones de control. El uso de las asas de control de movimiento para dominar el control suave y eficaz del avance, el retroceso y el giro requiere práctica. Familiarícese 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.

6.7.1 Desplazamiento suave

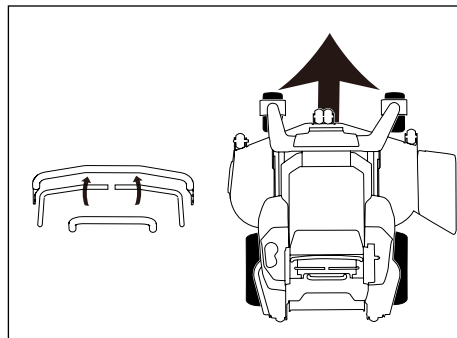
Las manijas de control de movimiento del cortacésped con operador de pie responden rápidamente. El enfoque óptimo para manejar estas asas implica tres pasos:

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.



6.7.2 Conducción básica

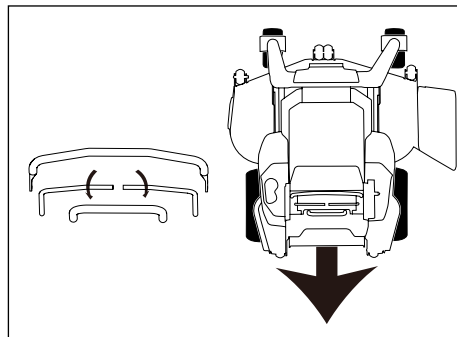
Práctica de desplazamiento hacia delante



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

NOTA: el dominio del desplazamiento hacia delante requiere práctica. Ajuste la velocidad según sea necesario; consulte el ajuste de velocidad en la sección PANTALLA LED de este manual.

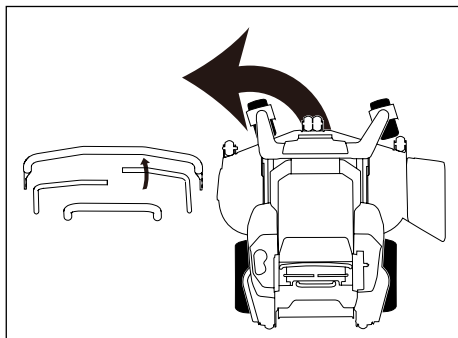
Práctica de desplazamiento hacia atrás



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

Nota: dedique varios minutos a practicar la marcha atrás antes de hacerlo cerca de objetos. Recuerde, el cortacésped de pie gira bruscamente en reversa, similar al movimiento hacia adelante, y retroceder en línea recta requiere práctica.

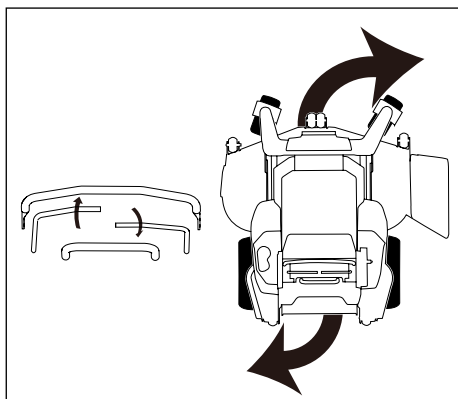
6.7.3 Practica de doblar una esquina



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

Nota: para reducir posibles daños al césped, evite girar directamente sobre la banda de rodadura del neumático asegurándose de que ambas ruedas mantengan un ligero movimiento hacia adelante.

6.7.4 Practica 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".

6.7.5 Conducción avanzada

Ejecución de un giro cero al final de la fila

La característica excepcional de su cortacésped con operador de pie de girar en el lugar 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:

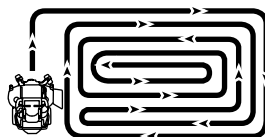
1. Decelere gradualmente al final de la hilera.
2. Empuje ligeramente el asa de control de movimiento DERECHA hacia delante mientras mueve el asa de control de movimiento IZQUIERDA hacia el centro y, posteriormente, ligeramente hacia atrás.
3. Reanude el segado marcha hacia delante.

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.

6.8 Siega

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

Para dar un toque profesional, siegue transversalmente una vez y luego en perpendicular en la siguiente vuelta.



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

6.9 Patrones de segado

6.9.1 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 a un lado de

la cubierta 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 se ralentiza, reduzca la velocidad de la marcha. Una velocidad de marcha más lenta aumenta la eficacia de la cuchilla 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.

6.9.2 Triturado

El triturado ofrece beneficios versátiles, ya que corta finamente la hierba y devuelve los recortes al suelo. Recuerde que el triturado funciona mejor en césped seco 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. Esto garantiza un triturado fino de los recortes. 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 el grosor del césped.

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

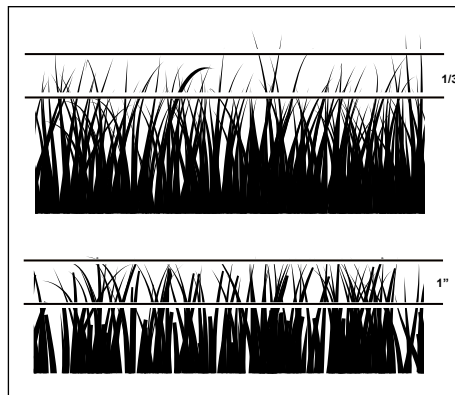
6.10 Recomendaciones de segado

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.

6.10.1 Altura del césped

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 césped, 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 secos y las plagas. La hierba ligeramente más larga es menos propensa a sufrir daños. Un crecimiento más prolongado en condiciones cálidas y secas reduce el estrés térmico, conserva la humedad y protege contra los

daños. Mantener la hierba demasiado larga provoca 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 siega depende del sistema de siega 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 un sistema de recogida de hierba o compostaje. Recuerde que cada sistema se adapta a una situación.



6.10.2 Cuándo y con qué frecuencia segar

El momento y el estado de la hierba influyen significativamente en los resultados de la siega. Siga estas directrices para obtener los mejores resultados:

- Corte el césped cuando su altura esté entre 3 y 5 pulgadas.
- Utilice cuchillas afiladas para 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 fresco y seco del día para cortar el césped, como a última hora de la tarde o a primera hora de la noche.
- Evite segar después de una lluvia o rocío intenso. No triture nunca la hierba mojada,

ya que se apelmaza bajo la cubierta del cortacésped y no tritura eficazmente.

6.11 Transporte

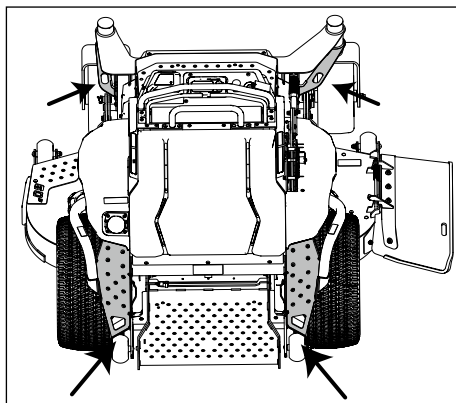
6.11.1 Transporte del cortacésped

No remolque este cortacésped, podría dañar el sistema de transmisión.

ADVERTENCIAS

No cargue el cortacésped en un remolque o camión utilizando dos rampas separadas. Utilice únicamente una rampa de un solo ancho que sea al menos un pie (30 cm) más ancha que el ancho de las ruedas traseras del cortacésped. Las ruedas traseras podrían salirse de las rampas o la unidad podría volcar hiriendo al operador o a otras personas. Asegúrese de que la cubierta de corte esté elevada a la posición más alta para que no quede atrapada en la rampa.

- Aparque el cortacésped en una superficie nivelada.
- Eleve la cubierta de corte a la posición más alta.
- Coloque y fije la rampa al 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.
- Haga retroceder la máquina por la rampa y bájela hacia adelante.
- Evite acelerar o desacelerar repentinamente mientras conduce por una rampa, ya que puede provocar la pérdida de control o un posible vuelco.
- Después de cargar, baje completamente la cubierta del cortacésped.
- Gire las empuñaduras 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).



ADVERTENCIAS

Para evitar arranques o movimientos accidentales que podrían provocar lesiones personales graves, retire siempre la llave y ponga el freno de estacionamiento cuando transporte el cortacésped.

6.11.2 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.

6.11.3 Desplazamiento manual del cortacésped

Para empujar el cortacésped manualmente:

1. Desacople las cuchillas y empuje las empuñaduras 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 al motor y al mecanismo de transmisión, no mueva la máquina a más de 5 mph (8 km/h) o podría dañar el cortacésped.

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

6.11.4 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.



ADVERTENCIAS

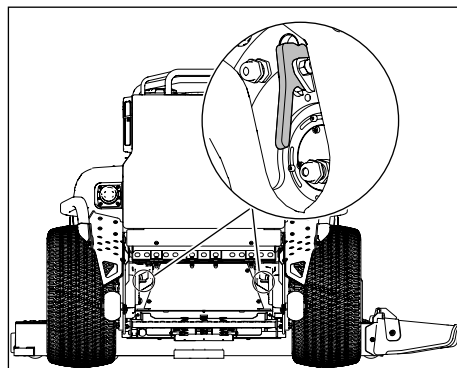
El cortacésped no tiene frenos cuando la transmisión no está acoplada. Puede rodar sin control, pudiendo provocar lesiones.



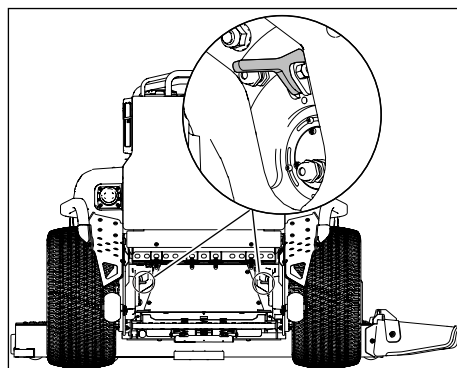
ADVERTENCIAS

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.

Bloqueo



Desbloqueo



6.12 Almacenamiento

6.12.1 Limpieza del cortacésped

Elimine cualquier acumulación de hierba y hojas sobre o alrededor de la cubierta del motor (No utilice agua).

- Ocasionalmente limpie 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 de la TDF, aplique el freno de estacionamiento, apague el cortacésped, retire la llave y utilice aire comprimido para limpiar la zona.

6.12.2 Almacenamiento del cortacésped

Para almacenar correctamente el cortacésped, siga estos pasos:

- **Limpieza del cortacésped:** Antes de guardar la máquina, límpiela a fondo como se indica en la sección anterior.

- **Inspección y mantenimiento de las cuchillas:** Inspeccione las cuchillas y reemplácelas o afílelas como se detalla en la sección MANTENIMIENTO DE LAS CUCHILLAS DE LA CORTADORA.
- **Evite los materiales corrosivos:** Mantenga el cortacésped alejado de sustancias corrosivas, como fertilizantes o sal gema, ya que pueden provocar óxido y corrosión en componentes metálicos como la cuchilla, la cubierta, 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 peligros 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 si hay desgaste:** Inspeccione minuciosamente el cortacésped en busca de piezas desgastadas o dañadas que puedan requerir 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.

Siguiendo estas pautas, puede aumentar la longevidad de su cortacésped durante los periodos de almacenamiento.

7 Mantenimiento y cuidado

7.1 Seguridad durante el mantenimiento



ADVERTENCIAS

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

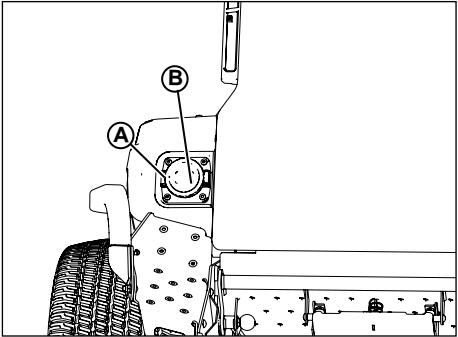
El mantenimiento rutinario debe incluir la limpieza y la inspección.

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 en la carcasa trasera 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 totalmente 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 que se deja sin cargar se descargará lentamente. Antes del primer uso en primavera, asegúrese de que la batería está completamente cargada.
- 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 modo de batería baja y la velocidad máxima de conducción será de 4 mph, la velocidad máxima de la cuchilla será de 2800 rpm para un cortacésped de 48", 2600 rpm para un cortacésped de 52" y 2400 rpm para un cortacésped de 60".
≤ 5%	El motor de las cuchillas se detendrá automáticamente y la velocidad máxima de conducción será de 6,4 km/h (4 mph). El cortacésped debe cargarse inmediatamente.

7.2.2.2 Carga de la batería

 ADVERTENCIAS

Consulte las advertencias e instrucciones de carga en el manual del cargador. Lea y comprenda todas sus advertencias e instrucciones de seguridad. Su incumplimiento puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

 ADVERTENCIAS

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

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

NOTA: 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	Significado
V	Voltios
A	Amperios
Ah	Amperio-hora
W	Vatios
kWh	Kilovatio-hora
CA	Corriente alterna
CC	Corriente directa

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. • Inspeccione las cuchillas. • Inspeccione si la plataforma para los pies y el sistema de ajuste de altura funcionan correctamente. • Limpie debajo de la plataforma del cortacésped. Limpia el área debajo de la plataforma 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. • Verifique si el aislamiento está deshilachado y deteriorado. • Las cuchillas se detendrán dentro de los 7 segundos posteriores a que el operador las desenganche.
Cada 25 horas	• 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 motrices	17 psi

7.5 Valores de par

 ADVERTENCIAS

Debe prestarse especial atención al apriete de las tuercas de orejeta 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:

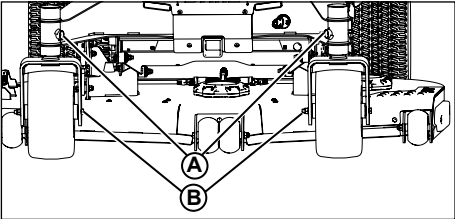
Pieza	Ft-lb.	Nm
Tuercas de las ruedas (con lengüeta)	70-77	90-105

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

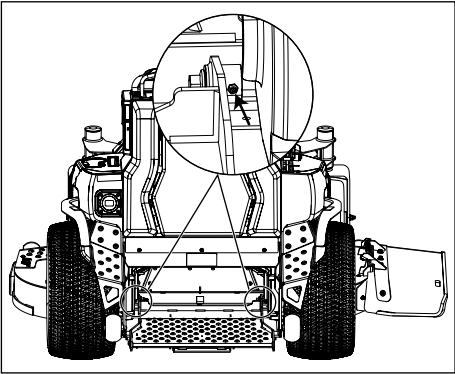
Sólo tuercas de orejeta -: Revise las tuercas de orejeta después de las primeras 2 horas de funcionamiento, luego cada 100 horas de funcionamiento y después de retirarlas para reparación o reemplazo.

7.6 Lubricación

1. 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 delanteras cada 25 horas de funcionamiento.



2. Utilice una grasa de uso general a base de litio 3# para lubricar los pivotes de la plataforma exterior como se muestra a continuación cada 25 horas de funcionamiento. Aumente la frecuencia de lubricación en climas cálidos (por encima de 85 °F , 30 °C) o condiciones de funcionamiento con mucho polvo.



7.7 Servicio de las cuchillas del cortacésped

7.7.1 Extracción de las cuchillas del cortacésped



ADVERTENCIAS

Riesgo de laceración

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

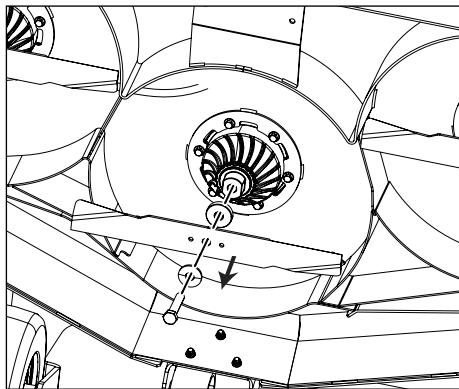
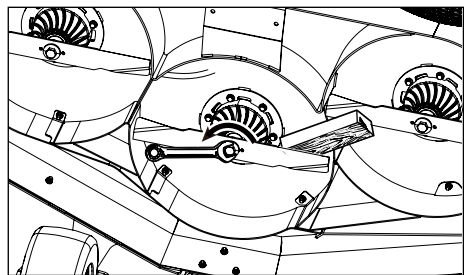
1. Estacione el cortacésped en una superficie plana y nivelada, desconecte el interruptor de la TDF y gire las empuñaduras de control de movimiento hacia fuera para aplicar el freno de estacionamiento. Apague el cortacésped, retire la llave y desconecte el disyuntor de contacto.
2. Utilice un gato estabilizador para elevar la parte delantera del chasis del cortacésped y facilitar el acceso a las cuchillas. Se recomienda un soporte de gato con una capacidad mínima de elevación de 550 libras. 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 cubierta para evitar que 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.



ADVERTENCIAS

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.



ADVERTENCIAS

Riesgo de laceración

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

Inspección

- Retire la cuchilla del cortacésped de este. Ver EXTRACCIÓN 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.



ADVERTENCIAS

Riesgo de proyección de objetos e incendio

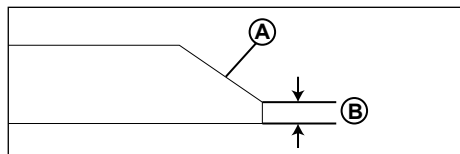
El uso de una amoladora o un afilador eléctrico para afilar las cuchillas del cortacésped genera chispas y partículas metálicas que pueden inflamar la gasolina y los vapores. Retire los materiales inflamables de la zona y utilice gafas de seguridad.

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 de corte máximo (B) de 1/64" (0,40 mm) o menos.



ADVERTENCIAS

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.

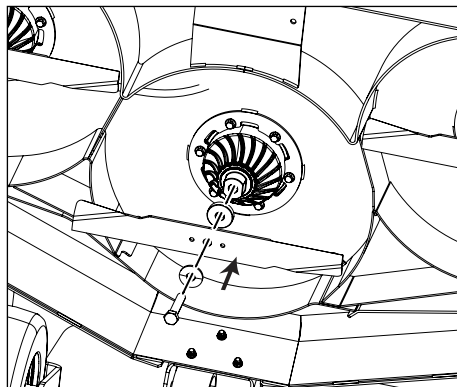
7.7.3 Instalación de las cuchillas del cortacésped

ADVERTENCIAS

Riesgo de laceración.

Las cuchillas del cortacésped están afiladas. Utilice 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.



ADVERTENCIAS

La orientación incorrecta de las cuchillas puede dañar la cubierta de corte y afectar a la estabilidad del cortacésped, lo que puede afectar a la seguridad del operador.

2. Apriete firmemente los pernos de las cuchillas girándolos en el sentido de las agujas del reloj con una llave de tubo o una llave inglesa de 24 mm. Apriete a 118 Ft-lb (160 Nm).

8 Resolución de problemas

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El cortacésped no arranca o no sigue funcionando.	1. El cortacésped no está cargado. 2. Las conexiones eléctricas están corroídas o sueltas. 3. Se ha fundido un fusible. 4. Hay un relé o interruptor dañado.	1. Cargue el cortacésped. 2. Compruebe el buen contacto de las conexiones eléctricas. 3. Contacte con un distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL. 4. Contacte con un distribuidor de servicio técnico autorizado de STIHL.
El cortacésped tira hacia la izquierda o hacia la derecha (con las dos empuñaduras 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 de la TDF 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

N.º de modelo	AZA748.0	AZA752.0	AZA760.0
Peso bruto del cortacésped	1475 lb (669 kg)	1504 lb (682 kg)	1559 lb (707 kg)
Longitud	72,4" (184 cm)	72,4" (184 cm)	74,8" (190 cm)
Altura	48,0" (122 cm)	48,0" (122 cm)	48,0" (122 cm)

Anchura (con descarga)			61,4" (156 cm)	66,1" (168 cm)	74,0" (188 cm)
Anchura de plataforma			49" (124,5 cm)	53" (134,6 cm)	61" (154,9 cm)
Ancho de corte			48" (121,9 cm)	52" (132,1 cm)	60" (152,4 cm)
Avance (mph)	Conduc- ción (4 nive- les)	De pie	4 / 7 / 10 / 14		
		Caminar detrás	1 / 1,5 / 2 / 2,5		
	Segado (4 nive- les)	De pie	4 / 7 / 10 / 10		
		Caminar detrás	1 / 1,5 / 2 / 2		
Retroceso (mph)	Conduc- ción (4 niveles)	De pie	2,5 / 3 / 4 / 5		
		Caminar detrás	1 / 1 / 1 / 1		
	Segado (4 nive- les)	De pie	2,5 / 3 / 4 / 4		
		Caminar detrás	1 / 1 / 1 / 1		
Intervalo de altura de corte			1"~5"		

Parámetros de la batería con potencia de 23,347 kWh

Artículo	Descripción	
Batería	Fosfato de hierro y litio	
Tensión nominal	76,8 V c.c.	
Intervalo de tensión de funciona- miento	67,2 V c.c.- 86,4 V c.c.	
Capacidad nominal	304 Ah	
Energía total	23,347 kWh	
Intervalo de temperatura de funcio- namiento	Temperatura de carga	+5°C a +55°C (+41 °F a +131 °F)
	Temperatura de descarga	-4 °F a +131 °F (-20°C a +55°C)
Humedad de almacenamiento	<70%	
Temperatura de almacenamiento	Menos de un mes	-20° C a +45°C (-4 °F a +113 °F)
	2 - 12 meses	+32 °F a +95 °F (0°C a +35°C)
Estado de carga durante el alma- cenamiento	40% - 50%	
Peso	391 lb (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 B1	Controlador del motor de la rueda derecha analógico 1 fuera de rango	• 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 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 B1	Controlador del motor de la rueda izquierda analógico 1 fuera de rango	• 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 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 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.
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

Esta 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