RMA 765.0 V



2 - 37 Instruction Manual
37 - 75 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.





Contents

1 Introduction..... 2
2 Guide to Using this Manual..... 2
3 Main Parts..... 3
4 Safety Symbols on the Products..... 4
5 Lawn Mower Safety Warnings..... 4
6 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS.... 7
7 Battery Safety..... 13
8 Maintenance, Repair and Storage..... 14
9 Before Starting Work..... 15
10 Charging the Battery..... 15
11 LED Diagnostics..... 17
12 Bluetooth® Interface..... 18
13 Assembling the Lawn Mower..... 18
14 Adjusting the Lawn Mower..... 19
15 Inserting and Removing the Battery..... 21
16 Inserting and Removing the Fuse Key..... 21
17 Switching the Lawn Mower On and Off..... 22
18 Activating and Deactivating Drive System 23
19 Checking the Lawn Mower..... 23
20 During Operation..... 24
21 After Finishing Work..... 26
22 Transporting..... 26
23 Storing..... 27
24 Cleaning..... 28
25 Inspection and Maintenance..... 29
26 Troubleshooting Guide..... 31
27 Specifications..... 33
28 Replacement Parts and Equipment..... 36
29 Disposal..... 36
30 Limited Warranty..... 37
31 Addresses..... 37

1 Introduction

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

SAVE THIS MANUAL!



Because a lawn mower is a high-speed cutting tool and is battery-powered, special safety precautions must be observed to reduce the risk of personal injury.



Read this instruction manual thoroughly before use and periodically thereafter. Follow all safety precautions. Careless or improper use of the lawn mower can cause serious or fatal injury.

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

For further information, or if you do not understand any of the instructions in this manual, please go to www.stihlusa.com or contact your authorized STIHL servicing dealer.

2 Guide to Using this Manual

2.1 Signal Words

This manual contains safety information that requires your special attention. Such information is introduced with 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 a risk of property damage, including damage to the machine or its individual components.

2.2 Symbols in Text

The following symbol is included to assist you with the use of the manual:

Refers to a designated chapter or subchapter in this instruction manual.

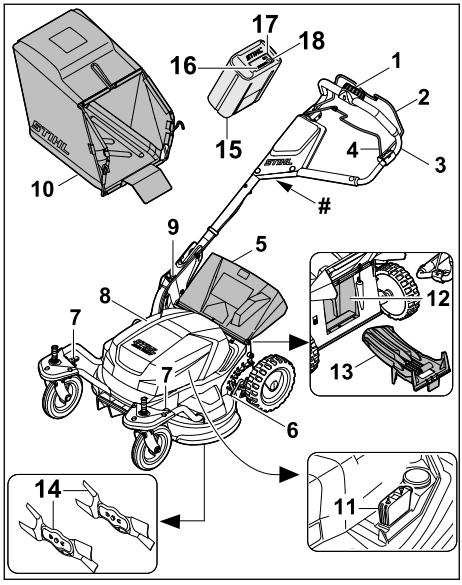
Original Instruction Manual
0000011312_010_GB

Printed on chlorine-free paper
Paper is recyclable.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-131-3038-B. VA2.E26.

3 Main Parts

3.1 Lawn Mower and Battery



1 Operating Unit (HMI), 📖 3.2
Used to switch on the lawn mower and activate ECO mode. It also displays the battery level and adjusts the maximum speed. When using the ADA 1000 double battery slot adapter, the status of the battery in use is displayed.

2 Switch Lever
Switches the mowing blades on and off together with the power switch on the operating unit.

3 Handle
For controlling the lawn mower.

4 Self-propel Lever
Switches the self-propel on and off.

5 Cutting Height Adjustment Lever
Used to set the cutting height of the rear wheels.

6 Rear Discharge Cover
Helps prevent the ejection of cuttings during mowing.

7 Cutting Height Adjustment Lever
Used to set the cutting height of the front wheels and to lock and release the front wheels.

8 Flap
Covers the battery compartment and the fuse key.

9 Handle Adjustment Lever
Enables the handle to be adjusted and folded down.

10 Grass Catcher
Collects cuttings during mowing.

11 Fuse Key
Interrupts the circuit between the battery and motor.

12 Rear Discharge Chute
Ejects cuttings into the grass catcher during mowing.

13 Mulch Insert
Prevents the ejection of cuttings to the rear discharge chute when mulching.

14 Mowing Blades
Metal blades for cutting and mulching grass.

15 Battery
Supplies the lawn mower with power.

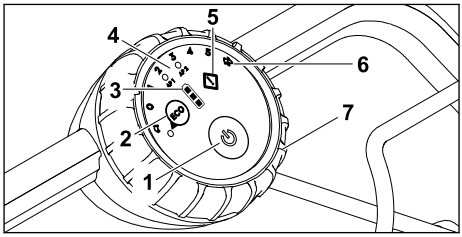
16 Battery LEDs
Indicate the battery charge state and faults.

17 "BLUETOOTH®" LED (only for batteries with)
Indicates whether the Bluetooth® interface is enabled or disabled.

18 Push Button
Activates the battery's LEDs. Activates and deactivates the Bluetooth® interface (if applicable).

 # Rating Plate
Contains electrical information and the product's serial number.

3.2 Operating Unit



1 Power Switch
Switches the lawn mower on and, together with the switch lever, activates the mowing blades.

2 **ECO Switch**
Turns the ECO mode on or off.

3 **Battery LEDs**
Indicate the charge state and any faults when the power switch is pressed.

4 **Indicator for ADA 1000 Double Battery Slot Adapter**
The LEDs indicate the status of the battery currently in use.

5 **Fault Indicator**
Shows faults in the lawn mower.

6 **Indicator Driving Speed Level**
Indicates the selected driving speed.

7 **Rotary Wheel**
Used to set the driving speed.

4 Safety Symbols on the Products

4.1 Lawn Mower

The following safety symbols are found on the lawn mower:



To reduce the risk of injury, follow the specified safety precautions.



Read and follow all safety precautions in the instruction manual. Improper use can lead to serious or fatal personal injury or property damage.



To reduce the risk of eye injury, always wear proper eye protection, 🕮 6.3.



To reduce the risk of laceration injuries, keep hands, feet and other body parts away from the mowing blades. Never put hands or feet under the lawn mower, particularly during operation. Never attempt to clear clippings or debris from the mowing blades or discharge chutes without first switching off the mower and removing the battery, 🕮 6.5.4.



The rotating mowing blades may throw or fling foreign objects directly or by ricochet. To reduce the risk of personal injury from thrown objects, inspect the mowing area and remove stones, pieces of metal, glass, wire and other objects that could be thrown by the mowing blades, 🕮 6.5.4.



To reduce the risk of personal injury from thrown objects, keep bystanders at least 50 ft. (15 m) away, 🕮 6.5.4.



To reduce the risk of injury from loss of control, mow parallel to the slope, never up or down. Take particular care when changing direction on slopes, 🕮 6.5.4.



To reduce the risk of injury or property damage from unintended activation, remove the battery any time the lawn mower is not in use, 🕮 6.5.



DANGER - Keep Hands and Feet Away.
To reduce the risk of injury, keep hands and feet away from rotating parts. Do not operate unless discharge cover or grass catcher are securely in place. If damaged, replace discharge cover immediately, 🕮 6.5.4.

4.2 Battery

The following safety symbols are found on an AR L series battery or AP series battery:



To reduce the risk of injury, follow the specified safety precautions.



Read and follow all safety precautions in the battery's instruction manual and the manual for the STIHL tool powered by this battery. Improper use can lead to serious or fatal personal injury or property damage.



To reduce the risk of personal injury or property damage from fire, explosion or burns, including chemical burns, do not disassemble, crush, drop, damage or heat above 212 °F (100 °C). Never expose to fire or incinerate, 🕮 7.1.



To reduce the risk of personal injury or property damage from a short circuit, fire or explosion, keep dry. Never immerse in water or other liquids, 🕮 7.1.

Batteries sold separately.

5 Lawn Mower Safety Warnings

⚠ WARNING

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

5.1 Work Area Safety

a) **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 lawn mower 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.

b) **Only operate the lawn mower in daylight or good artificial light**. Dark areas invite accidents.

c) **Do not operate lawn mowers in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Lawn mowers create sparks which may ignite the dust or fumes.

d) **Do not use the lawn mower in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.

e) **Thoroughly inspect the area where the lawn mower is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** Thrown objects can cause personal injury.

5.2 Electrical Safety

a) **Do not operate the lawn mower in rain or wet conditions.** Water entering a lawn mower may increase the risk of electric shock.

5.3 Personal Safety

a) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment will reduce personal injuries.

b) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

c) **While operating the lawn mower, always wear long trousers.** Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.

d) **While operating the lawn mower, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the lawn mower when barefoot or wearing open sandals.** This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving blade.

e) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or batteries, picking up or carrying the lawn mower.** Carrying a lawn mower with your finger on the switch or energising a lawn mower that has the switch on invites accidents.

f) **Remove any adjusting key or wrench before turning the lawn mower on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the lawn mower may result in personal injury.

g) **Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the lawn mower in unexpected situations.

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

i) **Do not let familiarity gained from frequent use of lawn mower allow you to become complacent and ignore lawn mower safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

j) **To avoid operator blade contact or a thrown object injury, stay in the operator zone behind the lawn mower handles.** Blade contact or thrown objects may result in serious personal injury.

k) **Do not touch blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.

5.4 Lawn Mower Use and Care

a) **Use the lawn mower and accessories in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the lawn mower for operations different from those intended may result in a hazardous situation.

b) **Before using the lawn mower, 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.

c) **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.

d) **Keep all cooling air inlets clear of debris.** Blocked air inlets and debris may result in overheating or risk of fire.

e) **Do not use the lawn mower if the switch does not turn it on and off.** Any lawn mower that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

f) **Do not operate the lawn mower in wet grass. Walk, never run.** This reduces the risk of slipping and falling which may result in personal injury.

g) **Do not operate the lawn mower on excessively steep slopes.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.

h) **Do not force the lawn mower. Use the correct lawn mower for your application.** The correct lawn mower will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

i) **Be aware of the mower and attachment discharge direction and do not point the mower discharge at anyone.** Thrown objects can cause personal injury.

j) **Use extreme caution when reversing or pulling the lawn mower towards you. Always be aware of your surroundings.** This reduces the risk of tripping during operation.

k) **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.

l) **Operate the disabling device and/or remove all battery packs, if removable, from the lawn mower before making any adjustments, changing accessories, or storing the lawn mower.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the lawn mower accidentally.

m) **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 lawn mower in unexpected situations.

n) **Check the grass catcher frequently for wear or deterioration.** A worn or damaged grass catcher may increase the risk of personal injury.

o) **Before removing the grass catcher, turn off the motor and wait until the blade(s) comes to a complete stop.** 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.

p) **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.

q) **Before cleaning or inspecting the lawn mower, 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.

r) **Maintain the lawn mower and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the lawn mower's operation.** If damaged, have the lawn mower repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained lawn mowers.

s) **Store idle lawn mowers out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the lawn mower or these instructions to operate the lawn mower.** Lawn mowers are dangerous in the hands of untrained users.

5.5 Battery Lawn Mower Use and Care

a) **Use lawn mowers only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

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

c) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack(s) or lawn 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.

d) **Do not use a battery pack or lawn mower that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.

e) **Do not expose a battery pack(s) or lawn mower to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 265 °F may cause explosion.

f) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery(ies); avoid contact.** If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery(ies) may cause irritation or burns.

g) **When battery packs are not in use, keep them 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.

5.6 Service

a) **Have your lawn mower serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the lawn mower is maintained. Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety.

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

6 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

6.1 Intended Use

⚠ WARNING

- This lawn mower is intended for manual lawn mowing. Use of the lawn mower for operations different than intended could result in serious injury or death.
  - Use this lawn mower only for mowing dry grass. Do not mow wet grass.
- Improper use could result in personal injury or property damage, including damage to the lawn mower.
  - Use the lawn mower and battery only as described in this manual.
  - Never attempt to modify or override the lawn mower's controls or safety devices in any way.
  - Never use a lawn mower that has been modified or altered from its original design.
  - Be sure to read and follow the warnings and instructions for your battery and charger before charging or starting work.
- This lawn mower may be powered only by a STIHL AR L series battery or a STIHL AP series battery together with the STIHL ADA 1000 double battery slot adapter.
- STIHL AR L series batteries and STIHL AP series batteries are designed for use only with compatible STIHL power tools.

The STIHL AP battery with C uses Bluetooth® technology to exchange information with mobile devices running the STIHL connected App.

Batteries, chargers and other accessories may be sold separately.

6.2 Operator

⚠ WARNING

- Working with the lawn mower can be strenuous. The operator must be in good physical condition and mental health. To reduce the risk of personal injury:
  - Check with your doctor before using the lawn mower if you have any health condition that may be aggravated by strenuous work.
  - Do not operate the lawn mower while under the influence of any substance (drug, alcohol or medication, etc.) that might impair vision, balance, dexterity or judgment.

- Be alert. Do not operate the lawn mower when you are tired. Take a break if you become tired.
- Do not permit minors to use the lawn mower.
- Bystanders, especially children, and animals should not be allowed in the area where the lawn mower is in use.

- According to STIHL's current knowledge, the electric motor of this lawn mower should not interfere with a pacemaker.
  - However, persons with a pacemaker or other implanted medical device should consult their physician and device manufacturer before operating this lawn mower.

6.3 Personal Protective Equipment

⚠ WARNING

- Loss of control and severe cut injuries may result if hair, clothing or apparel make contact with the moving mowing blades or otherwise become entangled in the components of the lawn mower. To reduce the risk of severe personal injury:



  - Wear sturdy and snug-fitting clothing that also allows complete freedom of movement.
  - Wear overalls or long pants made of heavy material to help protect your legs. Do not wear shorts.
  - Avoid loose-fitting jackets, scarves, neckties, flared or cuffed pants, jewelry and any other apparel that could be caught on branches, brush or the moving parts of the mower.
  - Secure hair above shoulder level before starting work.

- To reduce the risk of eye injury:



  - Always wear goggles or close-fitting protective glasses with adequate side protection that are impact-rated and marked as complying with ANSI Z87 "+".

- Good footing is very important. To help maintain a secure footing and reduce the risk of injury while working:



  - Wear substantial footwear with non-slip soles. Do not wear sandals, flip-flops, open-toed or similar footwear or go barefoot.

- To improve your grip and help protect your hands:



  - Always wear heavy-duty work gloves made of leather or another wear-resistant material when handling the lawn mower or its mowing blades.

6.4 Lawn Mower

⚠ WARNING

- If the moving mowing blades contact you, they will result in serious laceration injuries. To reduce the risk of such injuries:
  - Keep hands, feet and other parts of your body away from the mowing blades.
  - Never touch the moving mowing blades with your hand or any other part of your body.
- To reduce the risk of electric shock:
  - Do not expose the lawn mower to rain, water or excessive moisture.
  - Never immerse the lawn mower in water or other liquids.
  - Do not mow wet grass.
  - The drive motor is not waterproof. Never work with the lawn mower in rain or in wet or very damp conditions.
  - Do not leave the mower outdoors in the rain.
  - Store the lawn mower indoors.
- To reduce the risk of personal injury to the operator and bystanders:



  - Always release the switch lever, remove the fuse key and battery before assembling, transporting, adjusting, inspecting, cleaning, servicing, maintaining or storing the lawn mower, and any other time it is not in use.
- Although certain unauthorized accessories or attachments may fit STIHL lawn mowers, their use may increase the risk of personal injury. Only accessories and attachments supplied by STIHL or expressly approved by STIHL for use with this specific lawn mower model are recommended.
  - Use only attachments supplied or expressly approved by STIHL.
  - Never modify this lawn mower or its software in any way.
  - Never attempt to modify or override the lawn mower's controls or safety devices in any way.
  - The safety devices installed in the lawn mower must not be removed or bypassed. In particular, never secure the switch lever to the handle (e.g., by tying it).

– Never use a lawn mower that has been modified or altered from its original design.

- If the lawn mower is dropped or subjected to similar heavy impacts:
  – Check that it is undamaged, in good condition and functioning properly before continuing work.
  – Check that the controls and safety devices are working properly.
  – Check the LEDs for error messages, 🕮 26.1.
  – Check that the battery has not been damaged. Never use or charge a malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed battery.
  – Never work with a damaged or malfunctioning lawn mower or battery. In case of doubt, have the lawn mower and battery checked by your authorized STIHL servicing dealer.
- If the lawn mower or battery is damaged, not working properly, has been left outdoors and exposed to rain or damp conditions, or dropped into water or other liquid, its components may no longer function properly and safety devices may be inoperative. To reduce the risk of personal injury and property damage:
  – Take the lawn mower and battery to your authorized STIHL servicing dealer to be checked before further operation.
- Genuine STIHL replacement parts are specifically designed to match your lawn mower and meet safety and performance requirements. Use of parts that are not authorized or approved by STIHL may cause serious or fatal injury or property damage.
  – STIHL recommends that only identical STIHL replacement parts be used.

6.5 Using the Lawn Mower

6.5.1 Before Operation

⚠ WARNING

- Misuse or unauthorized use may result in personal injury and property damage.
  – Use the lawn mower only as described in this instruction manual.
- Minors should never be allowed to use this lawn mower. Bystanders, especially children, and animals should not be allowed in the area where it is in use. Accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the machine and mowing activities. Never assume that children will remain where you last saw them. Keep children under the watchful eye of a responsible adult other than the operator. Use extra care when approaching blind corners, shrubs, trees or other objects that may block your view of a child.
- Using a lawn mower that is modified, damaged, improperly adjusted or maintained, or not completely and securely assembled can lead to a malfunction and increase the risk of serious personal injury or death.
  – Never operate a lawn mower that is modified, damaged, improperly maintained or not completely and securely assembled.
  – Always check your lawn mower for proper condition and operation before starting work and make a visual inspection of the mowing blades.
  – Ensure that the switch lever and the self-propel lever move freely and always spring back to the off position when released.
  – Never attempt to modify or override the controls or safety devices in any way.
  – If your lawn mower or any part is damaged or does not function properly, take it to your authorized STIHL servicing dealer. Do not use the lawn mower until the problem has been corrected.
- Never use your mower with a damaged grass catcher.
  – Inspect the grass catcher frequently and replace with an authorized replacement if there are signs of wear or deterioration.
- Before inserting the battery:
  – Check the contacts in the battery compartment for corrosion or other foreign matter and keep clean.
  – Never insert or use a malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed battery.
  – Read and follow the instructions on switching on the lawn mower, 🕮 17.1.
- To help reduce the risk of serious personal injury or death from unintentional starting:
  – Be sure the fuse key is removed when inserting the battery.
  – Avoid contacting the switch lever when grasping the handle of the lawn mower.
  – Release the switch lever before removing the battery.



  – Remove the fuse key and battery before assembling, transporting, adjusting, inspecting, cleaning, servicing, maintaining or storing the lawn mower, and any time it is not in use.
  – Never leave the lawn mower unattended when the battery is inserted.

– Never store the battery in the lawn mower.

- Before switching on your lawn mower, take the following steps to reduce the risk of personal injury from thrown objects, loss of control or inadvertent contact with the mowing blades:
  – Be sure that the mowing blades are clear of you and all other obstructions and objects, including the ground.
  – Read and follow the instructions on switching on the lawn mower, 🕮 17.1.

⚠ DANGER

- To reduce risk of electrocution:

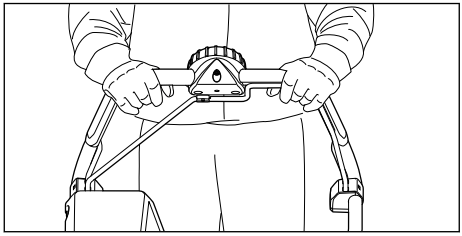


  – Never operate this lawn mower in the vicinity of any wires or cables that may be carrying electric current.
  – Do not rely on the lawn mower's insulation against electric shock.

6.5.2 Holding and Controlling the Lawn Mower

⚠ WARNING

- To maintain a firm grip and properly control your lawn mower:
  – Operate the mower at walking pace at all times - never run.
  – Keep the handles clean and dry at all times. Keep them free of moisture, pitch, oil, grease and resin.
- Operating the lawn mower with one hand may lead to loss of control and is extremely dangerous. To reduce the risk of serious or fatal injury to the operator or bystanders from loss of control:
  – Never attempt to operate the lawn mower with one hand.



- To reduce the risk of serious or fatal injuries to the operator or bystanders from loss of control:
  – Always hold the lawn mower firmly with both hands when you are working.
  – Wrap your fingers tightly around the handle, keeping the handle, switch and self-propel lever cradled between your thumb and forefinger (see illustration).
  – Activate the self-propel feature after switching on the lawn mower.
  – Do not use the mower for transporting persons or objects.
  – Do not attach objects to the handle.
- To reduce the risk of serious or fatal injuries to the operator or bystanders from contact with the mowing blades:



  – Keep hands, feet and other body parts away from the mowing blades.
  – Never touch the moving mowing blades with your hand or any other part of your body.



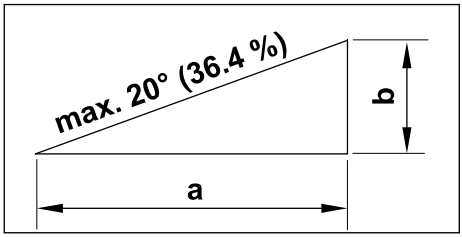
  – Never attempt to clear clippings or debris from the mowing blades or discharge chute without first switching off the lawn mower and removing the fuse key and battery.
  – Do not touch the mowing blades while the battery and fuse key are inserted in the lawn mower.
- To reduce the risk of serious or fatal cut injuries to the operator or bystanders from loss of control, keep proper footing and balance at all times:
  – Never work with the lawn mower in the rain or in wet or very damp conditions.
  – Make sure you have good balance and a secure footing at all times.
  – Take special care in overgrown terrain and always watch for hidden obstacles such as tree stumps, roots, rocks, holes and ditches to avoid stumbling or falling.
  – Be extremely cautious when working on slopes or uneven ground.
  – For better footing, always clear away fallen branches, scrub, cuttings and other material, objects or vegetation that can increase the danger of slipping, tripping or falling.
  – Do not overreach.
- To reduce the risk of serious injuries to the operator or bystanders from loss of control:



  – Do not mow near drop offs, ditches or embankments. You could lose your footing and balance.
  – Be extremely cautious when working on slopes or uneven ground. Do not operate the lawn mower on excessively steep slopes. Slopes are a major factor related to slip and fall acci-

dents, which in turn can result in severe injury.
– Mow parallel to the slope, never up or down. Take particular care when changing direction on slopes.
– Do not pull the mower backwards unless absolutely necessary. Always look down and behind before and while mowing backwards.

- To prevent overloading the motor, the self-propel function may disengage if the mower is operated on excessively steep slopes.
- To reduce the risk of injury from loss of control, Operate this lawn mower only on slopes with gradients of up to 20°.
- To maintain control of the lawn mower in the event the self-propel function disengages, release the switch lever and manually push the mower as needed to maintain control of the machine. Resume mowing only after changing directions to mow across the face of the slope.



20° slope gradient represents a vertical gradient of b = 14.3 in. (36.4 cm) at a = 39.4 in. (100 cm) horizontal length.

6.5.3 Working Conditions

⚠ WARNING

- Operate your lawn mower only under good visibility during favorable daylight conditions.
  – Postpone the work if the weather is windy, foggy, rainy or inclement.
  – Never operate the mower in wet grass. Do not mow wet grass.
  – Do not operate the mower when there is a risk of lightning strike.
- Your lawn mower is a one-person machine.
  – Bystanders, especially children, and animals should not be allowed in the area where it is in use.
  – Switch it off immediately if you are approached or if anyone enters the mowing area.
- To reduce the risk of injury to the operator, bystanders and unauthorized users:
  – Never leave the lawn mower unattended when the fuse key and battery are inserted.
  – Switch off the lawn mower and remove the fuse key and battery during work breaks and any other time the lawn mower is not in use.
- The drive motor is not waterproof.
  – Never work with the lawn mower in the rain or in wet or very damp locations.
- Sparks generated from operation of the lawn mower, may be capable of igniting combustible gases, liquids, vapors, dusts or other combustible materials and substances. To reduce the risk of fire and explosion:
  – Never operate the lawn mower in a location where combustible gases, liquids, vapors, dusts or other combustible materials and substances are present.
  – Read and follow recommendations issued by government authorities (e.g. OSHA) for identifying and avoiding the hazards of combustible gases, liquids, vapors, dusts or other combustible materials and substances.
- If rotating metal blades strike a rock or other hard object, sparks may be created, which can ignite flammable materials under certain circumstances. Flammable materials can include dry vegetation and brush, particularly when weather conditions are hot and dry.
  – When there is a risk of fire or wildfire, do not use the lawn mower around flammable materials or around dry vegetation or brush.
  – Contact your local fire authorities or the U.S. Forest Service if you have any question about whether vegetation and weather conditions are suitable for the use of metal blades.
- Use of this lawn mower can generate dust and other substances containing chemicals known to cause respiratory problems, cancer, birth defects and other reproductive harm.
  – Consult governmental agencies such as EPA, OSHA, CARB and NIOSH and other authoritative sources on hazardous materials if you are unfamiliar with the risks associated with the particular substances you are cutting or with which you are working.
- Inhalation of certain dusts, especially organic dusts such as mold or pollen, can cause susceptible persons to have an allergic or asthmatic reaction. Substantial or repeated inhalation of dust or other airborne contaminants,

especially those with a smaller particle size, may cause respiratory or other illnesses.
  – Control dust at the source where possible.
  – To the extent possible, operate the lawn mower so that the wind or operating process directs any dust, mist or other particulate matter raised by the lawn mower away from the operator.
  – When respirable dust or other particulate matter cannot be kept at or near background levels, always wear a respirator that is approved by NIOSH and rated for worksite-specific conditions. Follow the recommendations of governmental authorities (e.g., OSHA/NIOSH) and occupational and trade associations.
- If the vegetation being cut or the surrounding ground is coated with a chemical substance, such as a pesticide, fertilizer or herbicide:
  – Read and follow the instructions and warnings that accompanied the substance coating the vegetation or surrounding ground.

6.5.4 Operating Instructions

⚠ WARNING

- In the event of an emergency, switch off the motor immediately and remove the fuse key and battery.
- The mowing blades continue to rotate for a short period after the switch lever is fully released. This is known as the "flywheel effect." To reduce the risk of serious personal injury from contact with the mowing blades:
  – Wait for the mowing blades to stop before lifting or carrying the lawn mower.
- The mower deck of your lawn mower will not protect the operator from all foreign objects (gravel, glass, wire, etc.) thrown back by the rotating mowing blades. Thrown objects may also ricochet and strike the operator, bystanders or property.
  – Stop the mowing blades when crossing gravel drives, walks, or roads.
  – Avoid discharging material against a wall or obstruction.
- If a foreign object is hit during mowing and the blades are blocked:
  – Switch off the lawn mower and remove the fuse key and battery.
  – Make sure that all moving parts have come to a complete stop.
  – Inspect for damage.
  – If repairs are required: consult an authorized STIHL servicing dealer.
- The rotating mowing blades may fling foreign objects directly or by ricochet a great distance. Thrown objects, including broken mowing blades, may cause serious or fatal injury to the operator or bystanders. To reduce the risk of severe personal injury:



  – Inspect the work area. Remove stones, glass, rocks, pieces of metal or other objects that could be thrown by the mowing blades, damage the mowing blades or cause personal injury or damage to property (e.g., parked vehicles, windows).



  – Always wear proper eye protection and keep bystanders at least 50 ft. (15 m) away from the work area. Any persons who must enter the restricted area must also wear proper eye protection.
  – Stay behind the handle when the motor is running or the mowing blades are turning.
  – To reduce the risk of damage to property, also maintain this distance from such objects as vehicles and windows.
  – Maintaining a minimum distance of 50 ft. (15 m) cannot eliminate the potential risk of personal injury and property damage from thrown objects.
  – Switch off the motor immediately if you are approached while working with the lawn mower.
  – Never direct discharged material toward anyone.
  – Never operate the lawn mower without the grass catcher or discharge cover in place and working. Make sure all safety devices are in place before starting work.
- To reduce the risk of severe personal injuries from unintentional starting:



  – Do not put hands or feet near or under the machine. Keep clear of the discharge chute at all times.



  – Never touch the mowing blades with your hand, feet or any other part of your body while the fuse key and battery are inserted, even if the mowing blades are not moving.



– If the mowing blades or discharge chute become dirty, clogged or stuck, always switch off the motor, make sure the mowing blades have stopped and remove the fuse key and battery before inspecting the mowing blades. Clean dirt, grass, weeds and other material from the mowing blades and discharge chute at regular intervals, but only after removing the fuse key and battery.

- To reduce the risk of thermal overload to the motor and damage to the mower:
  – Do not switch on the mower in high grass.
  – Do not overload your lawn mower during operation with very tall or thick grass to a point where the motor slows down. If the motor sounds distressed or begins to slow due to the height of the grass or amount of grass being cut, raise the mowing blades or slow down.
  – Do not switch on and off the mower frequently within a short period.
- Damaged or loose mowing blades may vibrate, crack, break or come off the lawn mower, which may result in serious or fatal injury.
  – Before starting work, examine the blades. If a blade is damaged or cracked, replace it immediately. If a blade edge is dull or nicked, have it sharpened and balanced or replace it.
  – If a mowing blade loosens after being properly tightened, stop work immediately and have the lawn mower repaired by your authorized STIHL servicing dealer.
  – Never use a lawn mower with loose or damaged mowing blades.

⚠ DANGER

- To reduce risk of electrocution:



  – Never operate this lawn mower in the vicinity of any wires or cables that may be carrying electric current.
  – Do not rely on the lawn mower's insulation against electric shock.

7 Battery Safety

7.1 Warnings and Instructions

⚠ WARNING

- Read and follow the safety precautions on your STIHL battery and all warnings and instructions that accompany it.
- Use of unauthorized batteries can damage the lawn mower and result in fire, explosion and personal injury and property damage.
  – Use only genuine STIHL AR L series batteries or STIHL AP series batteries together with an ADA 1000 double battery slot adapter with this lawn mower.
- Use of STIHL AR L series batteries or STIHL AP series batteries for any purpose other than powering STIHL products could be extremely dangerous.
  – Use STIHL AR L series batteries or STIHL AP series batteries only to power compatible STIHL products.
- Use of unauthorized chargers can damage the battery and result in fire, explosion and personal injury and property damage.
  – Charge STIHL AR L series backpack batteries or STIHL AP only with genuine STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 chargers.
- STIHL batteries contain safety features and devices which, if damaged, may allow the battery to generate heat, rupture, leak, ignite or explode.



  – Never heat a STIHL battery above 212 °F (100 °C).
  – Never incinerate or place a STIHL battery on or near fires, stoves or other high-temperature locations.
  – Never use or charge a malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed battery.
  – Never open, disassemble, crush, drop, subject to heavy impact or otherwise damage the battery.
  – Never expose the battery to microwaves or high pressures.
  – Never insert objects into the battery's cooling slots.
- Dropping the battery could result in personal injury or property damage. To prevent the battery from falling during insertion or removal:
  – Place the lawn mower on a level surface.
  – Use care when inserting or removing the battery.
- Extreme temperatures may cause the battery to generate heat, rupture, leak, ignite or

explode, resulting in severe or fatal personal injury and property damage.
  – Never charge, use or store the battery outside the specified ambient temperature limits, 📖 27.3.
- To reduce the risk of personal injury and property damage in the event the battery emits smoke, has an unusual smell or feels unusually hot while using, charging or storing:
  – Immediately discontinue using or charging the battery. Contact the authorities in the event of fire or explosion.
- To reduce the risk of a short circuit, which could lead to electric shock, fire and explosion:



  – If a STIHL AR L battery or STIHL AP battery has been exposed to rain during work, remove it from the product and allow it to dry indoors. Make sure it is completely dry before charging or using.
  – Never immerse any STIHL battery in water or other liquids.
  – Never bridge the battery terminals with wires or other metallic objects.
  – Keep a battery that is not in use away from small metal objects capable of conducting electricity (e.g., paper clips, nails, coins, keys).
  – Store the battery indoors in a dry room.
  – Never store the battery in damp or corrosive environments or in conditions that could lead to corrosion of its metal components.
  – Never store the battery in the lawn mower.
  – When storing, maintain a charge of 40 % to 60 % for STIHL AP series batteries and a charge of 30 % to 45 % for STIHL AR L series batteries.
  – If storing the battery in the charger, disconnect the charger from the outlet.
  – Protect the battery from exposure to corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.
  – Protect the battery from exposure to conductive liquids such as salt water.
  – Do not attempt to repair, open or disassemble the battery.
- Leaking battery fluid is potentially harmful and can cause skin and eye irritation, chemical burns and other serious personal injury.
  – Avoid contact with skin and eyes.
  – Use an inert absorbent such as sand on spilled battery fluid.
  – In the event of accidental contact, immediately rinse the contact area thoroughly with mild soap and water.
  – If fluid gets into your eye(s): do not rub. Rinse water over the open eye(s) for at least 15 minutes and seek medical attention.
- A battery fire can be dangerous. To reduce the risk of severe personal injury and property damage in the event of fire:
  – Evacuate the area. Fire can spread rapidly. Stay clear of any vapors generated and maintain a safe distance.
  – Contact the fire department.
  – Although water can be used to put out a battery fire, use of a multi-purpose dry chemical fire extinguisher is preferable.
  – Consult the fire department regarding proper disposal of a burned battery.
- Dropping the battery could result in personal injury or property damage. To prevent the battery from falling during insertion or removal:
  – Use care when inserting or removing the battery.

8 Maintenance, Repair and Storage

8.1 Warnings and Instructions

⚠ WARNING

- To reduce the risk of fire, electric shock or other personal injury and property damage:
  – Strictly follow the cleaning and maintenance instructions in the appropriate sections of this instruction manual.
  – Never attempt to repair a damaged or broken mowing blade. This may cause broken parts to come off and result in serious or fatal injuries.
  – Wear heavy-duty work gloves when handling mowing blades.
  – STIHL recommends that all repair work be performed by authorized STIHL servicing dealers.
  – Maintain and replace warning and instruction labels as necessary.
- Unintentional starting may result in personal injury or property damage. To reduce the risk of personal injury and property damage from unintentional starting:



– Remove the fuse key and battery before inspecting the lawn mower or carrying out any cleaning, maintenance or repair work, before storing, and any other time it is not in use.

- The mowing blades on the lawn mower are movable, even if the motor is switched off. During blade inspection, sharpening or replacement, the user may be injured by the moving blades or fingers trapped between the moving blades and fixed parts of the lawn mower.
  – Work carefully.
  – Wear heavy-duty work gloves made of leather or another wear resistant material when handling the mowing blade.
  – Replace the mowing blades when they become worn or damaged.
  – Tighten all nuts, bolts and screws after replacing the mowing blades.
- Use of parts that are not authorized or approved by STIHL may cause serious or fatal injury or property damage.
  – STIHL recommends that only identical STIHL replacement parts be used for repair or maintenance.
- Improper storage can result in unauthorized use, damage to the lawn mower and an increased risk of fire, electric shock and other personal injury or property damage.
  – Remove the fuse key and battery from the lawn mower before storing.
  – Never store the lawn mower with the fuse key or battery inserted.
  – When storing the battery, maintain a charge of 40 % to 60 % for STIHL AP series batteries and a charge of 30 % to 45 % for STIHL AR L series batteries.
  – If storing the battery in the charger, disconnect the charger from the outlet.
  – Store the lawn mower indoors in a dry, secure place that cannot be accessed by children or other unauthorized users.
  – Never store batteries in the lawn mower or in a container with small metal objects capable of conducting electricity (e.g., paper clips, nails, coins, keys).

9 Before Starting Work

9.1 Preparing the Lawn Mower for Operation

Before starting work:

- ► Remove packaging material and transport locks.
- ► Fully charge the battery, 📖 10.2.
- ► Clean the lawn mower, 📖 24.
- ► Check the mowing blades, 📖 25.2.
- ► Unfold and adjust the handle, 📖 14.2.
- ► Adjust the cutting height, 📖 20.1.
- ► Check the controls for proper function and condition, 📖 19.1.

For bagging:

- ► Remove the mulch insert, 📖 13.1.2.
- ► Mount the grass catcher, 📖 13.2.2.

For mulching:

- ► Remove the grass catcher, 📖 13.2.3.
- ► Install the mulch insert, 📖 13.1.1.

9.2 Connecting the Battery to the STIHL connected App

- ► Turn on your mobile device's Bluetooth® interface.
- ► Turn on the battery's Bluetooth® interface, 📖 12.1
- ► Download the STIHL connected App from Google Play or the App Store.
- ► Follow in-app instructions for creating a new user account. Returning users should log in their existing account information.
- ► Follow the step-by-step instructions for adding the battery to your equipment list.

10 Charging the Battery

10.1 Setting up the Charger

⚠ WARNING

- Read and follow the safety precautions on the battery and charger and all warnings and instructions that accompany those products. To reduce the risk of short circuit, which could lead to electric shock, fire and explosion, make sure the charger and its components are dry and not damaged. Read and follow the warnings and instructions in your charger's manual. For optimum performance, observe the recommended ambient temperature ranges, 📖 27.3.

⚠ WARNING

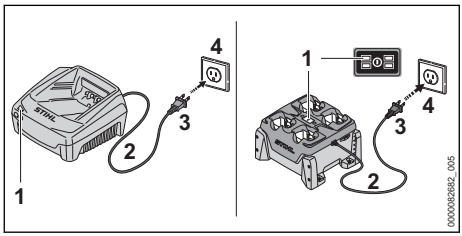
- A typical household electric circuit is between 15 and 20 amps. A single STIHL AL 501 charger draws approximately 4.8 amps. A sin-

gle AL 301 or AL 301-4 charger draws approximately 4.4 amps and an AL 101 approximately 1.3 amps. To reduce the risk of fire from overloading an electrical circuit:
- Ensure the electrical system is rated to withstand the expected electrical draw before charging your battery.
- Charge multiple batteries one at a time or on separate circuits, unless you know your circuit can handle the total expected draw from multiple chargers.

WARNING

- Since the charger heats up during the charging process, do not operate the charger on a combustible surface or in a location where combustible gases, liquids, vapors, dusts or other materials and substances are present.

To set up the charger:



- Insert the plug (3) into a properly installed electrical outlet (4) matching the voltage and electrical frequency stated on the charger's rating plate.

The charger runs a self-test immediately after it is plugged in. The charger LED (1) will glow green for about 1 second, then it will glow red briefly before going out. Once the LED goes out, the self-test is complete and the charger is ready to charge the battery.

- Position the power supply cord (2) so that it will not be stepped on, tripped over, come in contact with sharp objects or moving parts or otherwise be subjected to damage or stress.

10.2 Charging

WARNING

- STIHL batteries contain safety features and devices which, if damaged, may allow the battery to generate heat, rupture, leak, ignite or explode. Never charge a malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed battery, or use a charger that has been damaged. Never insert a wet battery or battery adapter. Never use a wet charger. Follow all product-specific warnings and instructions accompanying your battery and charger.

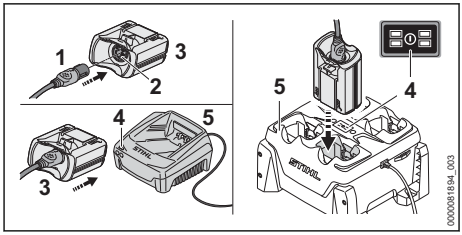
A battery is not fully charged when it ships from the factory. STIHL recommends that you fully charge the battery before using it the first time.

Read and follow the warnings and instructions in your charger's manual. For optimum performance, observe the recommended ambient temperature ranges, 📖 27.3.

The battery heats up during operation of the power tool. If a hot battery is connected to the charger, it may be necessary for it to cool down before charging starts. The charging process begins only after the battery has cooled down sufficiently.

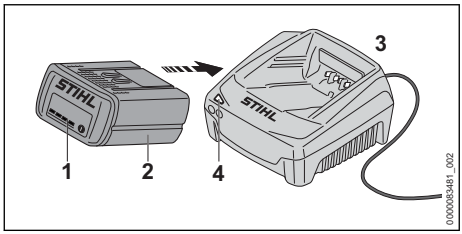
Charging time depends on a number of factors, including battery condition and the ambient temperature. For a complete list of approximate charging times, see www.stihl.com/charging-times.

To charge an AR battery:



- Push the plug of the connecting cord (1) into the socket (2) of the ADA 100 (3) until it stops.
- Push the ADA 100 into the charger (5) until it stops.
  The LED (4) on the **charger** glows green when the battery is charging.
  The LEDs on the **AR battery** glow green and show the state of charge.
  When the LEDs on the battery turn off, the charging process is complete and the charger will shut itself off. The ADA 100 can be removed from the charger.
- Disconnect the power supply cord from the electrical outlet when the charger is not in use for extended periods of time.
- Charge STIHL AR backpack batteries only with genuine STIHL AL 301, AL 301-4 or AL 501 series chargers.

To charge an AP battery:



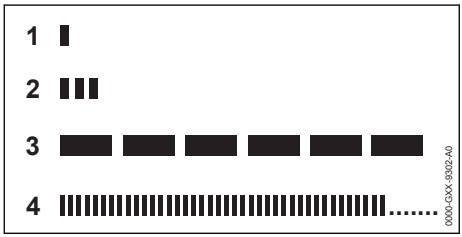
- Push the battery (2) into the charger (3) until it stops.
  The LED on the **charger** glows green when the battery is charging.
  The LED (1) on the **AP battery** glow green and show the state of charge.
  When the LEDs on the battery go out, the charging process is complete and the charger will shut itself off. The AP battery can be removed from the charger.
- Disconnect the power supply cord from the electrical outlet when the charger is not in use for extended periods of time.
- Charge STIHL AP series batteries only with genuine STIHL AL 101, AL 301, AL 301-4 or AL 501 series chargers.

11 LED Diagnostics

11.1 STIHL AR L Battery

11.1.1 Battery Status

Six LEDs and an acoustic signal indicate the status of the battery.



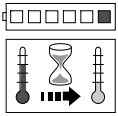
1 A short beep
The acoustic signal works as it should.

2 Three short beeps
The Bluetooth® signal is switched on or off.

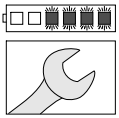
3 Six long beeps
The battery's charge is low. Recharge the battery.

4 Rapid succession of short beeps
There is a malfunction in the battery. The signal stops automatically after a few seconds.
Do not attempt to charge, use or store the battery. Replace the battery.

These LEDs can glow or flash green, red or blue.



If one LED glows red continuously: the battery is either too hot or too cold. Allow the battery to warm up or cool down gradually at an ambient temperature of about 50 °F to 68 °F (10 °C to 20 °C).



If the four right side LEDs flash red and a rapid succession of several short beeps is emitted: the battery has a malfunction and must be replaced. Do not attempt to charge, use or store the battery.

If the first LED on the right side glows blue for about three seconds and three short beeps are emitted: the Bluetooth® interface is turned on.

If the first LED on the right side flashes blue six times and three short beeps are emitted: the Bluetooth® interface is turned off.

- Be aware that your ability to hear the acoustic signal may be reduced when wearing hearing protection.

11.1.2 Lawn Mower Status

When the battery is connected to the lawn mower, the same LEDs on the battery will indicate the status of the lawn mower.

If three LEDs glow red continuously: the lawn mower motor is too hot. Allow the motor to cool down.

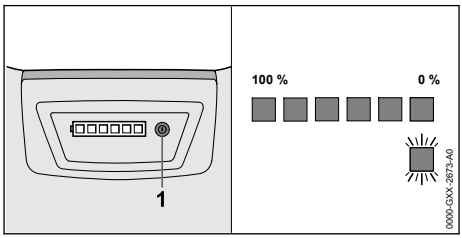
If three LEDs flash red when you activate the lawn mower: the lawn mower has an electrical malfunction. Do not operate the lawn mower. Have it checked by an authorized STIHL servicing dealer before use or storage.

For troubleshooting information, 🕮 26.

11.1.3 Charge Status

The LEDs and acoustic signals on the battery also indicate the battery's state of charge.

To determine the battery's state of charge:



► Press the button (1) on the battery.

A single short beep will be emitted. The LEDs on the battery will glow or flash green for about 5 seconds indicating the state of charge (see illustration).

For example:

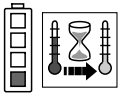
If six green LEDs glow continuously: full charge.

If one green LED is flashing and four long beeps are emitted: less than 20 % charge.

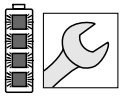
11.2 STIHL ADA 1000 Double Battery Slot Adapter

11.2.1 Battery Status

Four LEDs show the status of the battery. These LEDs can glow or flash green or red.



If one LED glows red continuously: the battery is either too hot or too cold. Allow the battery to warm up or cool down gradually at an ambient temperature of about 50 °F to 68 °F (10 °C to 20 °C).

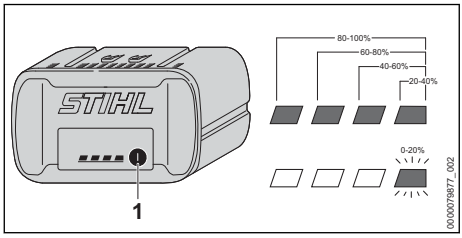


If all 4 LEDs flash red: the battery has a malfunction and must be replaced. Do not attempt to charge, use or store the battery.

11.2.2 Charge Status

The LEDs on the battery also show the battery's state of charge.

To determine the battery's state of charge:



► Press the button (1) on the battery.
The LEDs on the battery will glow or flash green for about 5 seconds indicating the state of charge (see illustration).

For example:

If four green LEDs glow continuously: full charge.

If one green LED is flashing: less than 20 % charge.

12 Bluetooth® Interface

12.1 Turning the Bluetooth® Interface On

► Press and hold the push button for about 3 seconds.
If the Bluetooth® LED next to the connected symbol glows blue for about 3 seconds, the battery's Bluetooth® interface is on.

12.2 Turning the Bluetooth® Interface Off

► Press and hold the push button for about 3 seconds.
If the Bluetooth® LED flashes blue six times, the Bluetooth® interface is off.

12.3 Resetting the Battery to Factory Settings via Bluetooth® Interface (if available)

Resetting the battery to the factory setting means that all user-specific data will be deleted.

► Press the push button four (4) times in quick succession and keep it pressed on the fourth time until the "BLUETOOTH®“ LED next to the symbol flashes blue.
► Then release the push button immediately.
► Connect the battery to the STIHL connected App to confirm that all user-specific data has been deleted.

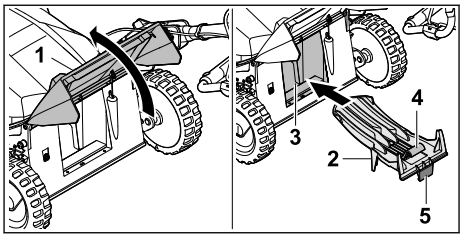
13 Assembling the Lawn Mower

13.1 Inserting and Removing the Mulch Insert

13.1.1 Installing the Mulch Insert

To install the mulch insert:

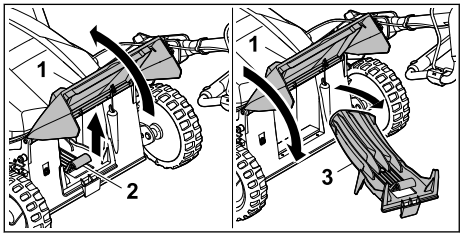
► Switch off the lawn mower, 📖 17.3.
► Remove the fuse key, 📖 16.2 and battery, 📖 15.2.
► Position the lawn mower on a level surface.



- Open the rear discharge cover (1) and hold it in position.
- Insert the mulch insert (2) into the discharge chute (3).
- Pull up the locking tab (4) and engage locking lug (5) in the housing by applying pressure from above.
- Close the rear discharge cover (1).

13.1.2 Removing the Mulch Insert

To remove the mulch insert:
- Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- Remove the fuse key, 🕮 16.2 and battery, 🕮 15.2.
- Position the lawn mower on a level surface.

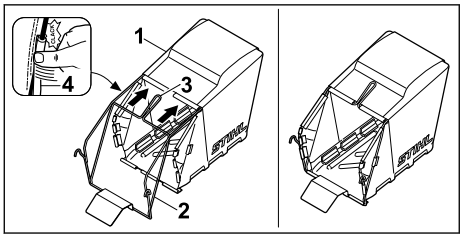


- Open the rear discharge cover (1) and hold it in position.
- Pull up the locking tab (2).
- Remove the mulch insert (3).
- Close the rear discharge cover (1).

13.2 Assembling, Mounting and Removing the Grass Catcher

13.2.1 Assembling the Grass Catcher

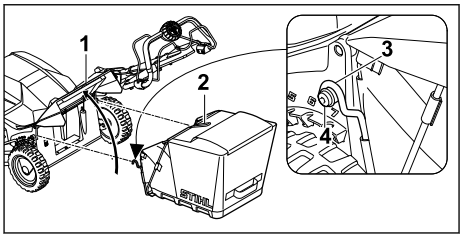
To assemble the grass catcher:



- Pull the fabric (1) over the frame (2) so that the base plate is on the bottom and the handle (3) is on the outside of the fabric.
- Press the plastic profiles (4) onto the frame. The plastic profiles engage audibly.

13.2.2 Mounting the Grass Catcher

To mount the grass catcher:
- Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- Position the lawn mower on a level surface.



- Open the rear discharge cover (1) and hold it in position.
- Hold the grass catcher by its handle (2) and attach the hooks (3) to the holders (4).
- Place the rear discharge cover (1) on the grass catcher.

13.2.3 Removing the Grass Catcher

To remove the grass catcher:
- Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- Position the lawn mower on a level surface.
- Open the rear discharge cover and hold it in position.
- Hold the grass catcher by its handle and remove it upwards.
- Close the rear discharge cover.

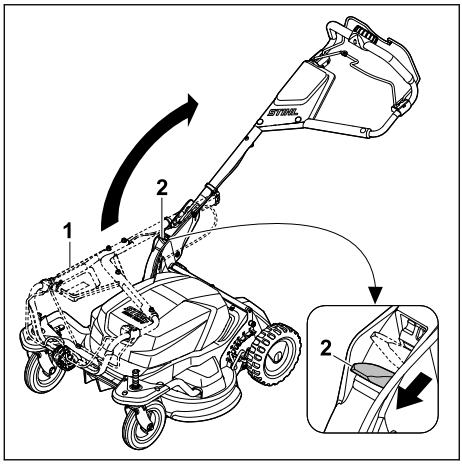
14 Adjusting the Lawn Mower

14.1 Unfolding the Handle

⚠ WARNING

- Be sure not to pinch, kink or stress the control cables when folding or unfolding the handle. Damaging the cable could impact the activation and operation of the lawn mower and increase the risk of personal injury from loss of control.

To unfold the handle:
- Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- Remove the fuse key, 🕮 16.2 and battery, 🕮 15.2.
- Position the lawn mower on a level surface.



- Hold the handle (1).
- Press the handle adjustment lever (2) down and keep it pressed.
- Unfold the handle.
- Release the handle adjustment lever.

The handle clicks into place audibly.

14.2 Adjusting the Handle

WARNING

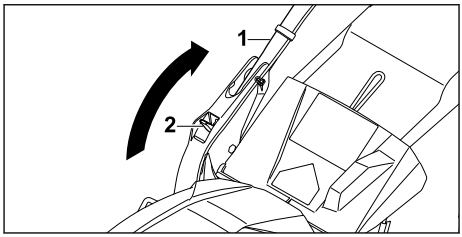
- Be sure not to pinch, kink or stress the control cables when adjusting the handle. Damaging the cable could impact the activation and operation of the lawn mower and increase the risk of personal injury from loss of control.

WARNING

- To reduce the risk of injury from loss of control, ensure that the handle is unfolded before starting work. The handle can be adjusted by pushing the handle adjustment lever. Check that the handle is securely engaged in position before starting work. Use caution and avoid pinching fingers between the parts.

The handle can be adjusted to 2 different heights.

To adjust the handle:
- Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- Remove the fuse key, 🕮 16.2 and battery, 🕮 15.2.
- Position the lawn mower on a level surface.



- Hold the handle (1).
- Press the handle adjustment lever (2) down and keep it pressed.
- Set the handle (1) to the desired position.
- Release the handle adjustment lever (2) and make sure that the handle (1) engages completely and securely.

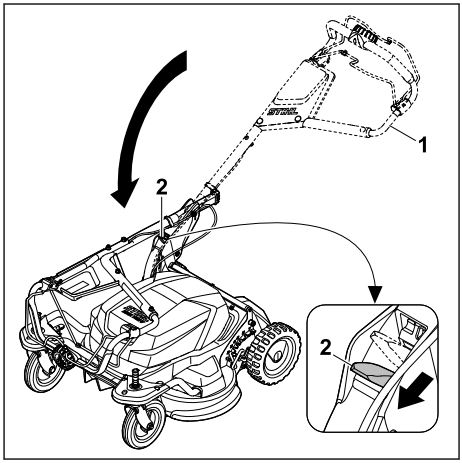
14.3 Folding the Handle

WARNING

- Be sure not to pinch, kink or stress the control cables when folding or unfolding the handle. Damaging the cable could impact the activation and operation of the lawn mower and increase the risk of personal injury from loss of control.

The handle can be folded for space-saving transport or storage.

To fold the handle:
- Switch off the lawn mower, 🕮 17.3
- Remove the fuse key, 🕮 16.2 and battery, 🕮 15.2.
- Position the lawn mower on a level surface.



- Hold the handle (1)

- ► Press the handle adjustment lever (2) down and keep it pressed.
- ► Fold down the handle (1).
- ► Release the handle adjustment lever (2).

The handle clicks into place audibly.

15 Inserting and Removing the Battery

15.1 Inserting the Battery

WARNING

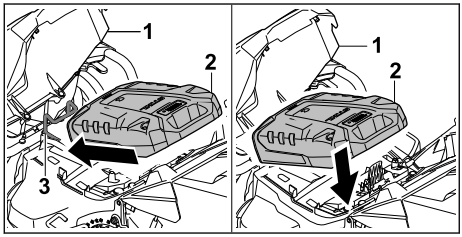
- To reduce the risk of personal injury or property damage from fire or electric shock, never use a malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed battery, 🕮 7.1. Never charge, use or store the battery outside the specified ambient temperature limits, 🕮 27.3.

WARNING

- To reduce the risk of unintended activation, never store the battery in the lawn mower, 🕮 23.2

To insert the battery:

- ► Position the lawn mower on a level surface.



- ► Open the flap (1).
- ► Insert the battery (2) into the battery compartment (3) until it stops.
- ► Press the battery (2) downwards.
  The battery is flush with the top of the battery housing and engages audibly. In this position, there is electrical contact between the battery and the lawn mower.
- ► Close the flap (1).

Since a new battery is not fully charged, STIHL recommends that you fully charge the battery before using it the first time, 🕮 10.2.

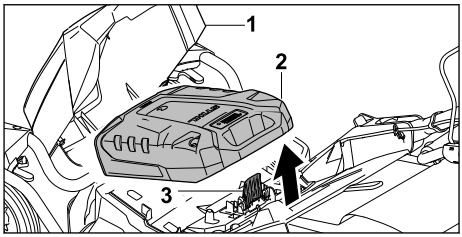
15.2 Removing the Battery

WARNING

- To reduce the risk of severe personal injury from unintended activation, always remove the fuse key and battery before assembling, transporting, adjusting, cleaning, servicing, maintaining or storing the lawn mower, and any other time it is not in use.

To remove the battery:

- ► Position the lawn mower on a level surface.
- ► Remove the fuse key, 🕮 16.2



- ► Open the flap (1).
- ► Press down on the locking lever (3) to eject the battery (2) from the battery compartment.
- ► Close the flap (1).

NOTICE

- Avoid exposing the battery to excessive heat or prolonged periods of direct sunlight. Use or storage outside the recommended ambient temperature range can reduce the performance of the battery.

16 Inserting and Removing the Fuse Key

16.1 Inserting the Fuse Key

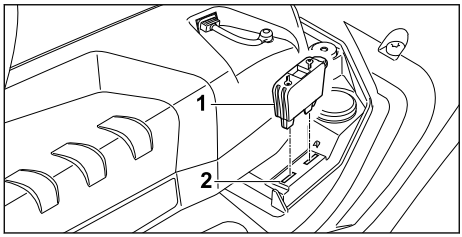
WARNING

- To reduce the risk of severe personal injury from unintended activation, never store the fuse key in the lawn mower.

The motor can be started only when the fuse key is inserted.

To insert the fuse key:

- ► Position the lawn mower on a level surface.



- Open the flap.
- Insert the fuse key (1) into the fuse key socket (2) with even, steady pressure until it stops. Inserting the fuse key enables the flow of electrical power from the battery to the motor.
- Close the flap.

16.2 Removing the Fuse Key

WARNING

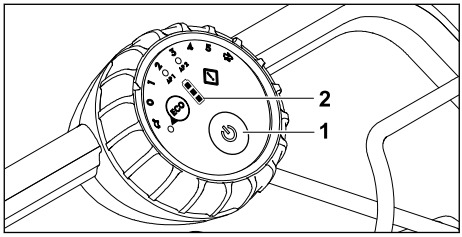
- To reduce the risk of severe personal injury from unintended activation, always remove the fuse key and battery before assembling, transporting, adjusting, cleaning, servicing, maintaining or storing the lawn mower and any other time it is not in use.

To remove the fuse key:
- Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- Position the lawn mower on a level surface.
- Open the flap.
- Remove the fuse key with even, steady pressure.
- Close the flap.
- Store the fuse key away from the lawn mower in a safe place that is inaccessible to children and other unauthorized users.

17 Switching the Lawn Mower On and Off

17.1 Activating the Lawn Mower

To activate the lawn mower:
- Position the lawn mower on a level surface.



- Press the power switch (1).
  The lawn mower is activated.
  The LED (2) indicates the battery charge state.
  After five minutes without further activity, the lawn mower will switch to sleep mode.

17.2 Switching On

WARNING

- To reduce the risk of serious or fatal injuries to the operator or bystanders, keep hands, feet and other parts of the body away from the mowing blades, 🕮 6.5.2. Do not touch the mowing blades while the fuse key or battery is inserted.

WARNING

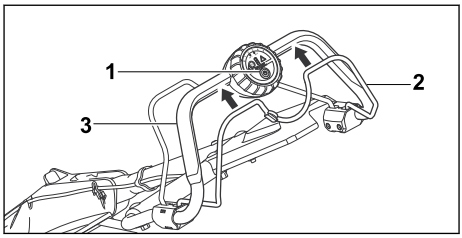
- Never operate your lawn mower if it is damaged, improperly adjusted or maintained, not completely and securely assembled or not functioning properly, 🕮 6.4. To reduce the risk of personal injury, always wear proper clothing and protective apparel, including proper eye protection, 🕮 6.3. To reduce the risk of serious or fatal injury from loss of control, always hold the lawn mower with both hands when you are working, 🕮 6.5.2.

NOTICE

- To reduce the risk of thermal overload to the motor and damage to the mower, do not switch it on in high grass.

Before switching on:
- Do not tilt the lawn mower.
- Position the lawn mower on a level surface.
- Make sure you have a secure and firm footing.
- Stand upright.
- Always hold and operate the lawn mower with two hands.

To switch on the lawn mower:



- ► Press the power switch (1) with the left hand and hold it.
- ► Pull the switch lever (2) with the right hand fully in the direction of handle (3) and hold so the thumb encloses handle (3).
  The mowing blades rotate.
- ► Release the power switch (1).
- ► Hold the handle (3) and the switch lever (2) with the right hand so the thumb encloses the handle (3).

17.3 Switching Off

WARNING

- The mowing blades will continue to move for a short while after the switch lever is released. To avoid serious or fatal injury, avoid contact with the moving mowing blades. To reduce the risk of personal injury from unintended activation or unauthorized use, switch off the motor, ensure the mowing blades have stopped and remove the fuse key and battery before transporting the unit.

To switch off the lawn mower:
- ► Release the switch lever.

The mowing blades will continue to move for a short time after the switch lever is released. Take care to avoid contact after releasing the switch lever and when setting down the lawn mower.

18 Activating and Deactivating Drive System

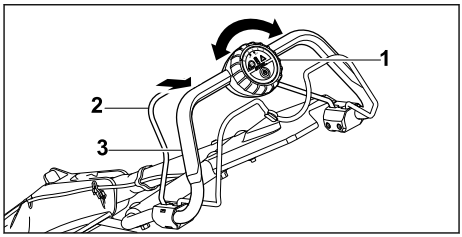
18.1 Activating Drive System

The rotary wheel can be used to set the maximum speed in five stages. Level 5 is maximum speed. Self-propel is disengaged in Level 0.

The self-propel lever can be used to infinitely regulate the speed up to the set maximum speed. The further the self-propel lever is pulled towards the handle, the higher the speed.

The self-propel speed influences the battery life. The lower the speed, the longer the battery life.

To activate drive system:
- ► Position the lawn mower on a level surface.



- ► Set the desired maximum speed with rotary wheel (1).
- ► Pull the self-propel lever (2) with the left hand in the direction of handle (3) and hold so that the thumb encloses handle (3).
  The lawn mower starts moving.

18.2 Deactivating Drive System

To deactivate drive system:
- ► Release the self-propel lever.
- ► Wait until the mower stops moving.

19 Checking the Lawn Mower

19.1 Testing the Controls

Switch lever and self-propel lever
- ► Remove the fuse key, 🕮 16.2 and battery, 🕮 15.2.
- ► Pull the switch lever and the self-propel lever completely in the direction of the handle and release again.
- ► If the switch lever or the self-propel lever is sluggish or does not spring back to the starting position: Do not use the lawn mower and consult an authorized STIHL servicing dealer.

Activate the mowing blades
- ► Insert the fuse key.
- ► Insert the battery.
- ► Switch on the lawn mower.
- ► Pull the switch lever with the right hand fully in the direction of handle and hold so the thumb encloses handle.
  The blades rotate.
- ► Release the switch lever.
  The blades stop turning after a short time.
- ► If a blade continues to turn: Remove the fuse key and the battery and consult an authorized STIHL servicing dealer.
  Have the unit repaired before starting work.

Engage self-propel
- ► Insert the fuse key.
- ► Insert the battery.
- ► Switch on the lawn mower.

- Pull the self-propel lever with the left hand fully in the direction of the handle and hold so the thumb encloses the handle.
  The lawn mower starts moving.
- Release the self-propel lever.
  The lawn mower comes to a standstill.
- If the lawn mower continues moving: remove the fuse key and the battery and consult an authorized STIHL servicing dealer.
  Have the unit repaired before starting work.

20 During Operation

20.1 Adjusting the Cutting Height

It is possible to set 8 cutting heights:

≈ 1.0 in. (25 mm) = Position 1

≈ 1.4 in. (35 mm) = Position 2

≈ 1.8 in. (45 mm) = Position 3

≈ 2.2 in. (55 mm) = Position 4

≈ 2.6 in. (65 mm) = Position 5

≈ 3.0 in. (75 mm) = Position 6

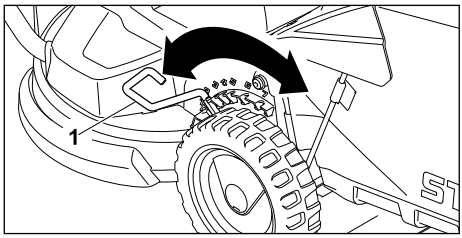
≈ 3.5 in. (90 mm) = Position 7

≈ 3.9 in. (100 mm) = Position 8

The positions up to 7 are indicated on the lawn mower. To set the 8th cutting height, pull the lever as far as it will go.

The cutting height is adjusted individually at all wheels. The setting must be the same for all wheels.

To adjust the rear cutting height:
- Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- Position the lawn mower on a level surface.



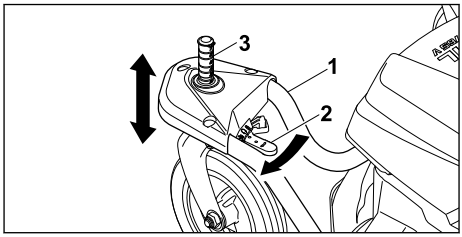
- Pull the cutting height adjustment lever (1) out of the recess and set it to the selected position.

A marking indicates the selected cutting height.

NOTICE

- To reduce the risk of damaging the lawn mower, never attempt to lift, carry or transport the lawn mower by the cutting height adjustment lever.

To adjust the front cutting height:
- Switch off the lawn mower, 🕮 17.3
- Position the lawn mower on a level surface.



- Hold the wheel fork (1) with your hand.
  The lawn mower cannot drop into the lowest position under its own weight.
- Press the release lever (2) in the direction of the arrow and hold it.
- Move axle (3) into the desired position.
- Release release lever (2).
  Axle engages.

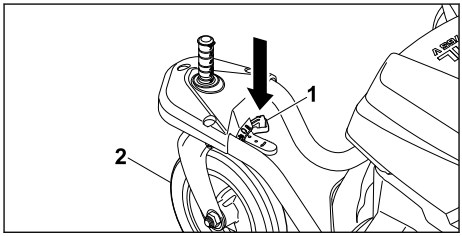
NOTICE

- To avoid overloading the motor, avoid setting the cutting height too low in tall grass. If the motor speed begins to slow, raise the cutting height.

20.2 Locking and Releasing the Front Wheels

The front wheels can be locked for mowing on slopes.

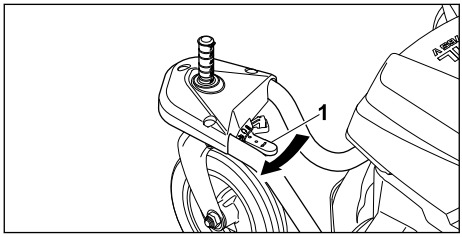
To lock the front wheels:
- Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- Position the lawn mower on a level surface.



- Press the button (1).
- Straighten the front wheel (2) and allow to engage.
- Lock the second front wheel.

To release the lock:
- Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.

► Position the lawn mower on a level surface.

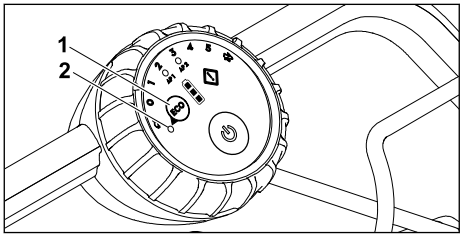


► Push the release lever (1) in the direction of the arrow.

20.3 Activating and Deactivating ECO Mode

ECO mode is activated after the lawn mower is switched on.

When the ECO mode is selected, the mower operates at a lower RPM for situations requiring less power. This increases energy efficiency and battery runtime.



To activate ECO mode:
► Press the ECO switch (1).
The LED (2) illuminates.

To deactivate ECO mode:
► Press the ECO switch (1).
The LED (2) no longer illuminates.

20.4 Mowing

WARNING

- Always wear proper clothing and protective apparel, including proper eye protection, when operating your lawn mower, 🕮 6.3. Keep bystanders at least 50 ft. (15 m) away from the work area, 🕮 6.5.4. Work carefully and maintain proper control of the lawn mower, 🕮 6.5.2.

WARNING

- To reduce the risk of serious or fatal injuries to the operator or bystanders, keep hands, feet and other parts of the body away from the mowing blades, 🕮 6.5.2. Do not touch the mowing blades while the fuse key and battery are inserted. Never touch the moving mowing blades with your hand or any part of your body, 🕮 6.5.4.



► If using the drive system, drive the lawn mower forward in a controlled manner, keeping two hands on the unit at all times.
► If not using the drive system, push the lawn mower forward slowly, keeping two hands on the unit at all times.
► If a foreign object is hit during mowing and one of the blades is blocked:
  ► Switch off the lawn mower, remove the fuse key and the battery.
  ► Make sure that all moving parts have come to a complete stop.
  ► Inspect for damage.
  ► If repairs are required: consult an authorized STIHL servicing dealer.
► If the lawn mower begins to vibrate strongly:
  ► Switch off the lawn mower, remove the fuse key and the battery.
  ► Inspect for damage.
  ► Check that all nuts, bolts, screws and pins are tight.
  ► If repairs are required: consult an authorized STIHL servicing dealer.

For optimum performance, observe the recommended ambient temperature ranges, 🕮 27.3.

Observe all applicable laws, regulations, standards and ordinances.

Mulching

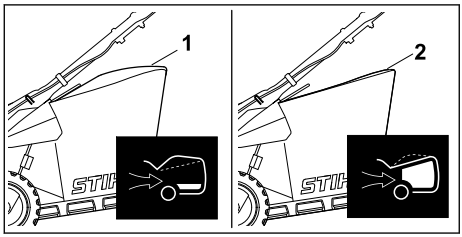
In the mulching mode, the grass clippings are recirculated in the air-stream, re-cut several times into small particles and then blown back onto the lawn. The fine particles remain on the lawn surface where they decompose quickly and serve as a natural fertilizer. Frequent mulching contributes to a beautiful, dense lawn. One third of the grass height should be cut in this process. For effective mulching, STIHL recommends the following

– Reducing the mowing speed.
– Varying mowing direction and overlap the cuts.
– Mowing very high grass in gradual stages.

NOTICE

- To reduce the risk of thermal overload to the motor and damage to the mower:
  – Avoid switching on the lawn mower in high grass.
  – If the motor sounds distressed or begins to slow due to the height of the grass or amount of grass being cut, raise the mowing blade or slow down.
  – Avoid repeatedly switching on and off the lawn mower within a short period of time.

20.5 Emptying the Grass Catcher



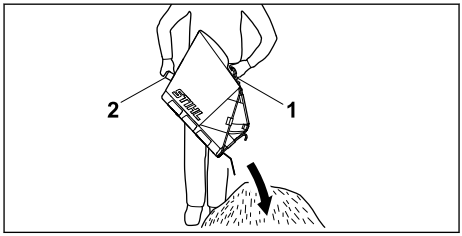
The air flow generated by the blade raises the grass level indicator (1). If the grass catcher is full, the air flow stops. If the air flow is too low, the grass level indicator (2) returns to the idle state. This is an indication to empty the grass catcher.

The optimal function of the grass level indicator is only given with optimum air flow. External influences such as wet, dense or high grass, low cutting height, dirt or similar can impair the air flow and the function of the grass level indicator.

► If the level indicator drops to its idle state: empty the grass catcher.

To empty the grass catcher:

► Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.



► Remove the grass catcher upwards by handle (1).
► Hold rear handle (2) with the second hand.
► Empty the grass catcher.
► Mount the grass catcher.

21 After Finishing Work

21.1 Preparing for Transportation or Storage

WARNING

- To reduce the risk of personal injury from unintended activation or unauthorized use, switch off the motor, ensure the mowing blades have stopped and remove the fuse key and battery before transporting the lawn mower.

To prepare the lawn mower for transportation or storage:

► Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
► Remove the fuse key and battery, 🕮 16.2 and 🕮 15.2.
► If the battery or lawn mower became damp or wet during operation, allow them to dry separately and completely before charging or storing, 🕮 27.4.
► Empty the grass catcher.
► Clean the lawn mower.

22 Transporting

22.1 Transporting the Lawn Mower

WARNING

- To reduce the risk of personal injury from unintended activation, never lift or carry the lawn mower by hand with the fuse key and battery inserted.

WARNING

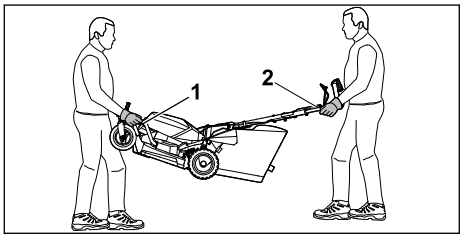
- To reduce the risk of injury from loss of control and blade contact, never carry or transport

your lawn mower with the mowing blades moving, 🕮 6.5.4. Ensure the mowing blades have stopped before lifting or carrying the lawn mower, 🕮 6.5.4.

- If the lawn mower is moved to and from the area to be mowed:
  - Switch off the lawn mower, 🕮 17.3. The blades must not be turning.
  - Remove the fuse key, 🕮 16.2 and battery, 🕮 15.2.
- If the lawn mower must be tilted for transport over areas other than grass:
  - Switch off the lawn mower, 🕮 17.3. The blades must not be turning.
  - Remove the fuse key, 🕮 16.2 and battery, 🕮 15.2.

To push the lawn mower:
- Push the lawn mower forward slowly and in a controlled manner or drive the lawn mower using the drive system.

When transporting the lawn mower by hand:
- Wear heavy-duty work gloves.
- The lawn mower must be lifted and carried by two people.



- One person holds the lawn mower by the wheel forks (1) using both hands and another person holds the handle (2) using both hands.

When transporting the lawn mower in a vehicle:
- Secure and position the lawn mower to prevent turnover, impact and damage. Use ropes or straps to secure the handles.

23 Storing

23.1 Storing the Lawn Mower

WARNING

- Store the lawn mower indoors in a dry, secure place that cannot be accessed by children or other unauthorized users, 🕮 8.1. Never store the fuse key or battery in the lawn mower. Improper storage can result in unauthorized use and damage to the lawn mower, 🕮 6.4.

When storing the lawn mower:
- Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- Remove the fuse key, 🕮 16.2 and battery, 🕮 15.2.
- Allow the lawn mower to cool down.
- Empty the grass catcher.
- Store the lawn mower in accordance with the following conditions:
  - The lawn mower is out of reach of children.
  - The lawn mower is clean and dry.
  - The lawn mower cannot tip over.
  - The lawn mower cannot roll away.

23.2 Battery

WARNING

- To reduce the risk of a short circuit, which could lead to electric shock, fire and explosion, never store the battery with small metal objects capable of conducting electricity (e.g., paper clips, nails, coins, keys), 🕮 7.1. If the battery is damp or wet, allow it to dry thoroughly before storing, 🕮 7.1.

WARNING

- Extreme temperatures can damage the battery and may also cause the battery to generate heat, rupture, leak, ignite or explode, resulting in severe or fatal personal injury or property damage. Never charge, use or store the battery outside the specified ambient temperature limits, 🕮 27.4.

To properly store the battery:
- Remove the battery from the lawn mower.
- When storing, maintain a charge of 40 % to 60 % for STIHL AP series batteries and a charge of 30 % to 45 % for STIHL AR L series batteries (2 green LEDs).
- If storing the battery in the charger, disconnect the charger from the outlet.
- Make sure the battery is dry and store it indoors in a dry and secure location.
- Keep it out of the reach of children and other unauthorized persons.
- Protect the battery against dampness and corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.
- Protect the battery from exposure to conductive liquids such as salt water.

- For maximum battery life, store the battery at an ambient temperature between 50 °F and 68 °F (10 °C and 20 °C) with a charge between 40 % and 60 % for STIHL AP series batteries and a charge of 30 % to 45 % for STIHL AR L series batteries (2 green LEDs).
- Do not leave spare batteries unused. Use them in rotation.

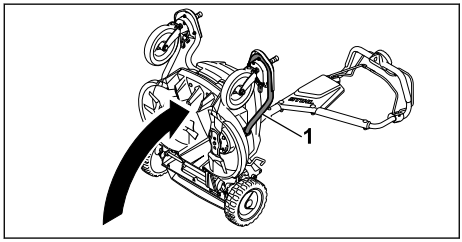
NOTICE

- A battery that is not stored properly may experience deep discharge, which can result in permanent damage. To avoid deep discharge:
  - Remove the battery from the adapter after finishing work.
  - For maximum battery life, store the battery with a charge between 40 % and 60 % for STIHL AP series batteries and a charge of 30 % to 45 % for STIHL AR L series batteries (2 green LEDs).
  - If storing the battery in the charger, disconnect the charger from the outlet.
  - For maximum battery life, store the battery at an ambient temperature between 50 °F and 68 °F (10 °C and 20 °C).

24 Cleaning

24.1 Stand the Lawn Mower on End

To stand the lawn mower on end:
- Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- Remove the fuse key, 🕮 16.2 and battery, 🕮 15.2.
- Position the lawn mower on a level surface.
- Remove the grass catcher, 🕮 13.2.3.
- Set the cutting height to the highest setting, 🕮 20.1.
- Move the handle to the lowest position, 🕮 14.2.



- Stand to the right of the device.
- Hold the lawn mower at the wheel fork (1) with your right hand and set it up backwards.

The lawn mower is stable and can be cleaned.

24.2 Cleaning the Lawn Mower and Battery

WARNING

- To reduce the risk of personal injury from unintended activation, remove the fuse key and battery before carrying out any cleaning work, 🕮 6.5.4.

WARNING

- To help prevent injuries, always wear heavy-duty work gloves when handling the mowing blades.

To clean the lawn mower and battery:
- Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- Remove the fuse key 🕮 16.2 and battery 🕮 15.2.
- Position the lawn mower on a level surface.
- Remove the grass catcher, 🕮 13.2.3.
- Set the cutting height to the highest setting, 🕮 20.1.
- Move the handle to the lowest position, 🕮 14.2.
- Clean the lawn mower's polymer components with a slightly dampened cloth. Do not use detergents or solvents. They may damage the polymer components.
- Clean the mower deck and any openings with a soft brush or a damp cloth.
- Do not use a pressure washer to clean the lawn mower or otherwise spray it with water or other liquids.
- Keep the battery housing and guides free from foreign matter and clean as necessary with a soft brush or soft, dry cloth.
- Keep the charger housing and electrical contacts free from foreign matter. Clean as necessary with a soft brush or soft, dry cloth. Always unplug the charger before cleaning.
- Stand the mower on end, 🕮 24.1.
- Clean the area around the mowing blades and the mowing blades themselves with a wooden stick, soft brush or a damp cloth.

NOTICE

Place the lawn mower on a firm and level surface before standing it on end. The lawn mower can topple over while cleaning. To reduce the risk of injury while cleaning, never work directly in front of or behind the unit. Always stand to one side.

NOTICE

- Never spray the lawn mower with water. Spraying it with a stream of water could result in damage to the electronics and other systems.

25 Inspection and Maintenance

25.1 Inspecting and Maintaining the Lawn Mower

WARNING

- To reduce the risk of personal injury from unintended activation, remove the fuse key and battery before inspecting the lawn mower or carrying out any maintenance, 📖 8.1.

Proper maintenance of the lawn mower includes the following activities:

- ► Inspecting the mowing blades periodically and replacing them or having them replaced by an authorized STIHL servicing dealer.
- ► Periodically sharpening the mowing blades or having them sharpened and balanced by an authorized STIHL servicing dealer.
- ► Having worn, missing or damaged safety labels replaced by an authorized STIHL servicing dealer.

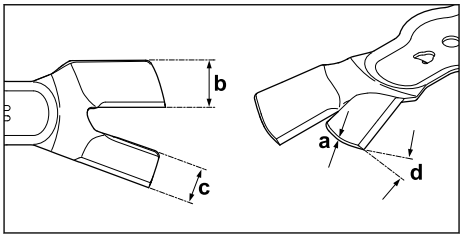
25.2 Inspecting the Mowing Blades

WARNING

- The mowing blades have sharp edges. If they contact your flesh, they may cut you, even if they are not moving. Always wear heavy-duty work gloves when inspecting or otherwise handling the mowing blades, 📖 6.3.

To inspect the mowing blades:

- ► Switch off the lawn mower, 📖 17.3.
- ► Remove the fuse key, 📖 16.2 and battery, 📖 15.2.
- ► Position the lawn mower on a level surface.
- ► Stand the mower on end, 📖 20.1.



- ► Use a caliper to check the blade thickness. Blade thickness a must be at least a = 0.87 in. (2.2 mm) at its narrowest point.
- ► Use a caliper to check blade width b. Blade width b must be at least b = 1.18 in. (30 mm) at its narrowest point.
- ► Use a caliper to check blade width c. Blade width c must be at least c = 1.02 in. (26 mm) at its narrowest point.
- ► Replace the mowing blades if the measured blade thickness and widths are outside the permissible limits.
- ► Check the sharpening angle. Sharpen the mowing blades, if the sharpening angle is not d = 30°.
- ► If anything is unclear: consult an authorized STIHL servicing dealer.

25.3 Sharpening and Balancing the Mowing Blades

WARNING

- Never use dull or damaged mowing blades. Working with dull blades leads to increased physical strain, increased vibration load, unsatisfactory cutting results and increased wear, which can result in loss of control and injury to the operator or bystanders. Damaged mowing blades may vibrate, crack, break or come off the lawn mower, which may result in serious or fatal injury or property damage. Make sure the mowing blades are sharp and in good condition before starting work.

WARNING

- Improperly balanced mowing blades can increase the risk of severe personal injury or death. STIHL recommends having your mowing blades sharpened and balanced by an authorized STIHL servicing dealer to reduce the risk of severe or fatal injury.

WARNING

- The mowing blades have sharp edges. If they contact your flesh, they may cut you, even if they are not moving. Always wear heavy-duty work gloves when sharpening or otherwise handling the mowing blades, 📖 6.3.

To sharpen the mowing blades:
- ► Switch off the lawn mower, 📖 17.3.
- ► Remove the fuse key, 📖 16.2 and the battery, 📖 15.2.
- ► Stand the mower on end, 📖 24.1.
- ► Removing the mowing blades, 📖 25.4.
- ► Sharpen the mowing blades. Observe the sharpening angle and cool the mowing blades, 📖 25.2.
  The mowing blades must not turn blue during sharpening.
- ► Re-mount the mowing blades.

To balance the mowing blades:
- ► After resharpening about 5 times, check the mowing blades for out-of-balance on a STIHL balancer (special accessory) or have them checked and rebalanced by an authorized STIHL servicing dealer as necessary.

NOTICE

- It takes a lot of practice to sharpen and balance the mowing blade correctly. STIHL recommends that you have it sharpened and balanced by an authorized STIHL servicing dealer.

25.4 Replacing the Mowing Blades

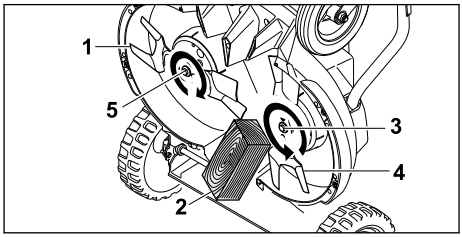
WARNING

- Cracked, damaged or worn out mowing blades may shatter at high speeds and cause serious or fatal injury. To reduce risk of injury from broken parts, check condition of the mowing blades before mounting at regular short intervals thereafter. Do not mount worn, broken or damaged mowing blades.

WARNING

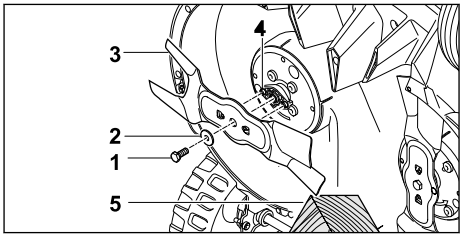
- Mowing blades have sharp edges. If they contact your flesh, they may cut you, even if they are not moving. Always wear heavy-duty work gloves when mounting or otherwise handling the mowing blades, 📖 6.3.

To remove the mowing blades:
- ► Switch off the lawn mower, 📖 17.3
- ► Remove the fuse key, 📖 16.2 and battery, 📖 15.2.
- ► Stand the mower on end, 📖 24.1.



- ► Use a piece of wood (2) to block the mowing blades (1,4).
- ► Loosen the bolt (3) in the direction of the arrow and remove it together with the washer.
- ► Remove the mowing blade (4).
- ► Loosen the other bolt (5) in the direction of the arrow and remove it together with the washer.
- ► Remove the other mowing blade (1).
- ► Discard the bolt (3 and 5) and the washers. Use new bolts and washers to attach the mowing blades (1,4).

To mount the mowing blade:
- ► Switch off the lawn mower, 📖 17.3.
- ► Remove the fuse key, 📖 16.2 and battery, 📖 15.2.
- ► Stand the mower on end, 📖 24.1.



- ► Place the new washer (2) on the new bolt (1).
- ► Apply Loctite 243 thread locker to the thread of bolt (1).
- ► Position the blade (3) so that the raised areas on contact area (4) engage in the notches in the blade (3).
- ► Screw in the bolt (1) together with washer (2).
- ► Use a piece of wood (5) to block the mowing blade (3).
- ► Tighten the bolt (1) with 22 lb-ft +/- 3 (30 Nm +/- 3 Nm).
- ► Install the second mowing blade the same way.

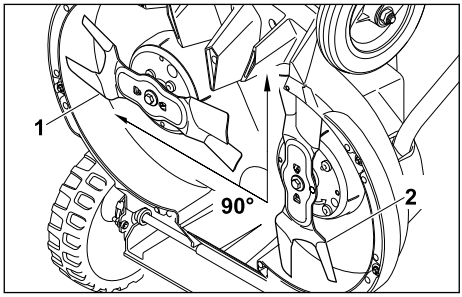
25.5 Checking the Blade Position

WARNING

- Mowing blades have sharp edges. If they contact your flesh, they may cut you, even if they are not moving. Always wear heavy-duty work gloves when checking the blade position or otherwise handling the mowing blades, 📖 6.3.

To check the blade position:

- ► Switch off the lawn mower, 📖 17.3.
- ► Remove the fuse key, 📖 16.2 and battery, 📖 15.2.
- ► Position the lawn mower on a level surface.
- ► Stand the mower on end, 📖 24.1.



- ► Turn one blade so that it is parallel to the ground. The second blade turns also.
- ► Check the blades for correct position relative to each other
  - – In the basic position, one blade (1) is parallel to the ground.
  - – The second blade (2) is at a 90° angle to the first blade.
- ► If the blades are not in the correct position relative to each other: stop using the lawn mower and consult a STIHL servicing dealer.

25.6 Checking the Belt Tension of the Blade Drive

Have the belt tension of the blade drive checked by a STIHL servicing dealer once a year.

26 Troubleshooting Guide

26.1 Lawn Mower and Battery

Always remove the fuse key and battery before carrying out any inspection, cleaning or maintenance.

Condition	LEDs on the Operating Unit	LEDs on the Battery	Possible Cause	Remedy
The lawn mower does not run when switched on.	1 LED on the charge state indicator flashes green.	1 LED flashes green.	The battery has low charge.	► Charge the battery.
	1 LED on the charge state indicator glows red.	1 LED glows red.	The battery is too hot or too cold.	► Allow the battery to warm up or cool down gradually at ambient temperatures of about 50 °F to 68 °F (10 °C to 20 °C).
	Fault indicator flashes red.	3 LEDs flash red.	There is a fault in the lawn mower.	► Remove the battery. ► Clean the electrical contacts on the lawn mower. ► Insert the battery, ► Switch on the lawn mower. ► If the LEDs still flash, do not attempt to use. The lawn mower has a malfunction and must be checked by a servicing dealer.
	Fault indicator glows red.	3 LEDs glow red.	The lawn mower is too hot.	► Allow the lawn mower to cool down.
	3 LEDs on the charge state indicator glow red.	4 LEDs flash red.	There is a fault in the battery.	► Remove the battery and re-insert it. ► Switch on the lawn mower.

Condition	LEDs on the Operating Unit	LEDs on the Battery	Possible Cause	Remedy
				► If the LEDs continue to flash, do not attempt to use. The battery has a malfunction and must be replaced.
			No electrical contact between lawn mower and battery.	► Remove the battery. ► Visually check the electrical contacts in the battery compartment and on the battery. ► Insert the battery.
	All LEDs on the operating unit flash.		The communication with the operating unit has been interrupted.	► Remove the fuse key. ► Remove the battery. ► Do not use the lawn mower and consult a authorized STIHL servicing dealer.
			The lawn mower or the battery is damp.	► Remove the fuse key. ► Remove the battery. ► Clean the lawn mower. ► Allow the lawn mower or battery to dry.
			The resistance at the blades is too great.	► Set a higher cutting height. ► Switch on the lawn mower in lower grass.
			The area around the mowing blades is blocked.	► Remove the fuse key. ► Remove the battery. ► Clean the lawn mower.
Self-propel is not working.			There is a fault in the self-propel mechanism.	► Remove the battery and reinsert it. ► Try to activate self-propel again. ► If self-propel still does not work, do not attempt to use. The lawn mower has a malfunction and must be checked by a servicing dealer.
Lawn mower cuts out during operation.	Fault indicator glows red.	3 LEDs glow red.	The lawn mower is too hot.	► Remove the battery. ► Allow the lawn mower to cool down gradually at ambient temperatures of about 50 °F to 68 °F (10 °C to 20 °C). ► Clean the lawn mower. ► Do not switch on the lawn mower too frequently within a short time. ► Increase the cutting height. ► Switch on the lawn mower in lower grass. ► If working with self-propel engaged: Set a lower speed. ► If working with self-propel disengaged: Push the mower forward more slowly.
	Fault indicator glows red.		The self-propel is in overload due to operating the lawn mower on an excessively steep slope.	► Do not mow on excessively steep slopes. ► Release the self-propel lever. ► Position the lawn mower on a level surface. ► Switch on the lawn mower. ► Activate self-propel.

Condition	LEDs on the Operating Unit	LEDs on the Battery	Possible Cause	Remedy
			The mowing blades are blocked.	► Increase the cutting height. ► Clean the lawn mower. ► Switch on the lawn mower in lower grass.
			There is a fault in the electrical system.	► Remove the battery and re-insert it. ► Switch on the lawn mower.
Run-time is too short.			The battery is not fully charged.	► Charge the battery.
			Useful life of battery has been reached or exceeded.	► Have the battery checked by an authorized STIHL servicing dealer.
Battery cannot be found with the STIHL connected App.			Bluetooth® interface at the battery or at your mobile device is not turned on.	► Activate the Bluetooth® interface at the battery and at your mobile device, 🕮 12.1
			Distance between the battery and your mobile device is too large.	► Reduce the distance between the battery and your mobile device, 🕮 27.2 ► If the battery still cannot be found with the STIHL connected App: Contact an authorized STIHL servicing dealer for assistance.

27 Specifications

27.1 Lawn Mower STIHL RMA 765.0 V

– Approved batteries:
  – STIHL AR L
  – STIHL AP together with ADA 1000 double battery slot adapter
– Weight (m) with grass catcher and STIHL AR L: 119 lbs. (54 kg)
– Maximum grass catcher capacity: 21.1 US gals (80 l)
– Cutting width: 24.8 in. (63 cm)
– Mowing blade speed (n): 3300 rpm
– Mowing blade speed in ECO-mode: 2800 rpm
– Protection rating: IPX4 (protected against spraying or splashing water from all directions)

For technical information regarding the STIHL AR L series batteries or AP series batteries, see the product information accompanying your battery.

For technical information regarding the STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 series chargers, see the product information accompanying your charger.

Batteries, chargers and other accessories may be sold separately. Contact your authorized STIHL servicing dealer for pricing and availability.

27.2 STIHL AR L or AP Series Battery

Approved charger type:
STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
– Battery technology: Lithium-Ion
– Rated voltage: 36 V
– Rated capacity in Ah[1]: See rating plate
– Stored energy in Wh[2]: See rating plate
– Weight in kg: See rating plate
– Bluetooth® interface (only for batteries with)

[1]Rated capacity calculated pursuant to IEC 61960. Usable energy available to the operator will be less.

[2]The battery is marked with its stored energy as provided by the cell manufacturer. Usable energy available to the operator will be less.

- Data transmission protocol: Bluetooth® 5.1. The mobile receiving devices must be compatible with Bluetooth® Low Energy 5.0 and support the Generic Access Profile (GAP).
- Frequency band: ISM band 2.4 GHz
- Radiated maximum transmission power: 1 mW
- Bluetooth® signal range: maximum 33 ft. (10 m). The signal range may vary depending on ambient conditions and the performance of the designated receiving device, i.e., smartphone or tablet. The Bluetooth® range may be significantly limited when the signal is transmitted through metallic barriers (e.g., walls, shelving units, etc.) or near strong electromagnetic fields.
- Minimum mobile terminal device (e.g., tablet, smartphone) system requirements: Android or iOS (in current version or higher)

For a complete list of approximate charging times, see www.stihl.com/charging-times.

For a complete list of approximate battery runtimes, see www.stihl.com/battery-life.

Bluetooth®

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. These word mark/logos are used by STIHL under license.

If the battery is equipped with a Bluetooth® interface, Local operating restrictions (in aircraft or hospitals, for example) must be observed.

Other Trademarks

Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

App Store is a service mark of Apple Inc.

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

27.3 Ambient Temperature Limits

WARNING

- Extreme temperatures can damage the battery and may also cause it to generate heat, rupture, leak, ignite or explode, resulting in severe or fatal personal injury or property damage. Never charge, use or store the battery outside the ambient temperature limits specified below.
  - Do not charge and use the battery below - 4 °F (- 20 °C) or above 122 °F (50 °C).
  - Do not store the battery below - 4 °F (- 20 °C) or above 158 °F (70 °C).
  - Do not use the lawn mower below 32 °F (0 °C) or above 122 °F (50 °C).
  - Do not store the lawn mower below - 4 °F (- 20 °C) or above 158 °F (70 °C).

27.4 Ambient Temperature Recommendations

For optimum performance, observe the following ambient temperature ranges for the lawn mower and battery:

- Lawn mower:
  - Use: 32 °F to 104 °F (0 °C to 40 °C)
  - Storage: - 4 °F to 122 °F (- 20 °C to 50 °C)
- Battery:
  - Charging: 41 °F to 104 °F (5 °C to 40 °C)
  - Use: 14 °F to 104 °F (- 10 °C to 40 °C)
  - Storage: - 4 °F to 122 °F (- 20 °C to 50 °C)

Charging, using or storing the battery outside the recommended ambient temperature ranges may reduce performance.

If the battery became damp or wet during operation, allow it to dry at least 48 hours at temperatures between 59 °F (15 °C) and 122 °F (50 °C) and relative humidity below 70 % before charging or storing. Higher humidity can extend the drying time.

27.5 Symbols on the Lawn Mower and Battery

Symbol	Explanation
V	Volt
Hz	Hertz
A	Ampere
Ah	Ampere hour
W	Watt
Wh	Watt hour
DC	Direct current
IPX4	Protection against spraying or splashing water from all directions.
m	Weight



Fuse key



Power switch



ECO Mode



Charge state indicator



Fault indicator



Lowest self-propel speed level



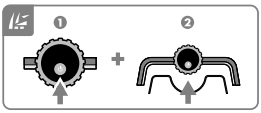
Highest self-propel speed level



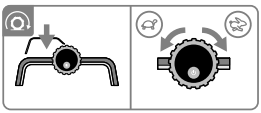
Battery Indicator 1



Battery Indicator 2



Activate the mowing blades



Engage self-propel and set maximum speed



Grass catcher level indicator



The cutting height of the front wheels can be set when the lever is in this position.



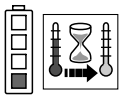
The front wheels are freely movable when the lever is in this position.



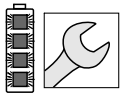
The lever locks the front wheels in this position.



The battery is equipped with Bluetooth® and can be connected with the STIHL connected App.



1 LED illuminates red. The battery is too warm or too cold.



4 LEDs flash red. There is a fault in the battery.



Number of cells and stored energy according to cell manufacturer's specification. Usable energy will be less.

Li-Ion

Lithium-ion battery

IPX4

IP classification symbol



Direct current



STIHL products must not be disposed of in the household trash, but only in accordance with local, state and federal laws and regulations and as provided in this manual, 📖 29.1.



The RBRC seal indicates that STIHL has prepaid for battery recycling.

27.6 Engineering Improvements

STIHL's philosophy is to continually improve all of its products. As a result, engineering changes and improvements are made from time to time. Therefore, some changes, modifications and improvements may not be covered in this manual. If the operating characteristics or the appearance of your machine differs from those described in this manual, please contact your STIHL dealer or the STIHL distributor in your area for assistance.

27.7 FCC 15 Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

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

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.
If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

– reorient or relocate the receiving antenna,
– increase the separation between the equipment and receiver,
– connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected,
– consult an authorized STIHL servicing dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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.

28 Replacement Parts and Equipment

28.1 Genuine STIHL Replacement Parts

STIHL recommends the use of genuine STIHL replacement parts. Genuine STIHL parts can be identified by the STIHL part number, the **STIHL** logo and, in some cases, by the STIHL parts symbol . The symbol may appear alone on small parts.

28.2 Essential Replacement Parts

– Left blade: 6392 702 0100
– Right blade: 6392 702 0105
– Left blade fastening bolt: 9008 348 1800
– Right blade fastening bolt: 9008 348 1801
– Washer: 9307 021 0180

29 Disposal

29.1 Disposal of the Power Tool

STIHL products must not be thrown in household trash or disposed of except as outlined in this manual.

- Take the power tool, accessories and packaging to an approved disposal site for environmentally friendly recycling.
- Contact your authorized STIHL servicing dealer for the latest information on disposal and recycling.

29.2 Battery Recycling

WARNING

- Handle discharged/depleted batteries carefully. Even if believed to be discharged, lithium ion batteries may never totally discharge and still may deliver a dangerous short circuit current. If damaged or exposed to extreme temperatures, they may leak, generate heat, catch fire or explode.
- Observe all federal, state and local disposal rules and regulations.
- Contact your authorized STIHL servicing dealer for the latest information on waste disposal.
- Recycle depleted batteries promptly.
- Keep batteries away from children. Do not disassemble and do not dispose of in fire.

STIHL is committed to the development of products that are environmentally responsible. This commitment does not stop when the product leaves the authorized STIHL servicing dealer. STIHL has partnered with the RBRC (Rechargeable Battery Recycling Corporation) to promote the collection and recycling of spent STIHL lithium ion batteries in the United States and Canada.

The RBRC seal indicates that STIHL has prepaid for battery recycling. RBRC has a toll free phone number (1-800-822-8837) that connects you to information on battery recycling locations and information on battery disposal bans or restrictions in your area. You can also return your spent battery to any authorized STIHL servicing dealer for recycling free of charge.

30 Limited Warranty

30.1 STIHL Incorporated Limited Warranty Policy

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

31 Addresses

31.1 STIHL Incorporated

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

31.2 STIHL Dealers

Authorized STIHL servicing dealers can be located at www.stihlusa.com.

Contenido

1 Introducción..... 37
2 Acerca de este manual de instrucciones.. 37
3 Componentes importantes.....38
4 Símbolos de seguridad en los productos..39
5 Advertencias de seguridad para el cortacésped.....40
6 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD.....43
7 Seguridad de la batería.....49
8 Mantenimiento, reparación y almacenamiento..... 51
9 Antes de empezar a trabajar.....51
10 Carga de la batería..... 52
11 Diagnóstico de LED..... 53
12 Interfaz Bluetooth® de Radio.....55
13 Armado del cortacéspedes –..... 55
14 Ajuste del cortacéspedes –..... 56
15 Colocación y extracción de la batería..... 58
16 Colocación y retiro de las llave fusible.....58
17 Encendido y apagado del cortacéspedes. 59
18 Activación y desactivación del sistema de propulsión..... 60
19 Comprobación del cortacésped..... 60
20 Durante el funcionamiento..... 61
21 Después de completar el trabajo..... 64
22 Transporte.....64
23 Almacenamiento..... 65
24 Limpieza.....66
25 Inspección y mantenimiento..... 66
26 Guía de solución de problemas..... 69
27 Especificaciones..... 71
28 Piezas y equipos de repuesto.....74
29 Eliminación.....74
30 Garantía limitada.....75
31 Direcciones..... 75

1 Introducción

Gracias por su compra. La información que contiene este manual lo ayudará a obtener el máximo rendimiento y satisfacción de su cortacésped STIHL, y a reducir el riesgo de lesiones que supone su uso, si dicha información se respeta.

¡GUARDE ESTE MANUAL!



Dado que un cortacésped es una herramienta de corte de alta velocidad y funciona con baterías, se deben observar precauciones de seguridad especiales para reducir el riesgo de lesiones personales.



Lea este manual de instrucciones detenidamente antes del uso y periódicamente a partir de entonces. Siga todas las precauciones de seguridad. Todo uso negligente o indebido del cortacésped puede provocar lesiones graves o mortales.

No preste ni alquile nunca el cortacésped sin este manual de instrucciones. Permita que solo las personas que tengan la capacitación adecuada y comprendan completamente la información facilitada en este manual manejen el cortacésped.

Para obtener más información, o si no comprende alguna de las instrucciones incluidas en este manual, diríjase a www.stihlusa.com o comuníquese con su concesionario de servicio autorizado de STIHL.

2 Acerca de este manual de instrucciones

2.1 Palabras identificadoras

Este manual contiene información sobre seguridad a la que usted debe prestar especial atención. Dicha información se indica con los siguientes símbolos y palabras identificadoras:

PELIGRO

- Identifica una situación de peligro que, de no evitarse, causará lesiones graves o mortales.

Manual de instrucciones original 0000011312_010_EA

Impreso en papel libre de cloro. El papel es reciclable.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-131-3038-B. VA2.E26.

ADVERTENCIA

- Identifica una situación de peligro que, de no evitarse, puede causar lesiones graves o mortales.

INDICACIÓN

- Indica el riesgo de daños a la propiedad, incluyendo a la máquina o sus componentes.

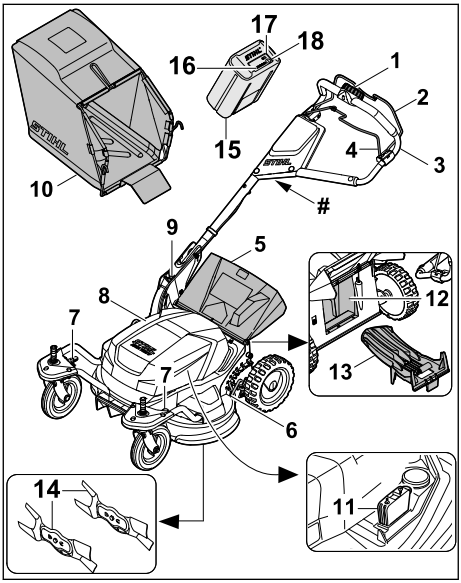
2.2 Símbolos en el texto

El siguiente símbolo tiene como finalidad ayudarlo a utilizar este manual.

Hace referencia a un capítulo o subcapítulo designado en este manual de instrucciones.

3 Componentes importantes

3.1 Cortacésped y batería



1 Unidad operativa (HMI), 🕮 3.2
Se utiliza para encender el cortacésped y activar el modo ECO. También muestra el nivel de la batería y ajusta la velocidad máxima. Al utilizar el adaptador de ranura doble para baterías ADA 1000, se muestra el estado de la batería en uso.

2 Palanca de interruptor
Activa y desactiva las cuchillas y simultáneamente enciende y apaga el interruptor de encendido en la unidad operativa.

3 Mango
Para controlar el cortacésped.

4 Palanca de autopropulsión
Enciende y apaga la autopropulsión.

5 Palanca de ajuste de altura de corte
Se utiliza para ajustar la altura de corte de las ruedas traseras.

6 Cubierta de expulsión trasera
Ayuda a evitar la expulsión de recortes durante el corte.

7 Palanca de ajuste de altura de corte
Se utiliza para ajustar la altura de corte de las ruedas delanteras y para bloquear y liberar las ruedas delanteras.

8 Tapa
Cubre el compartimento de batería y la llave de fusible.

9 Palanca de ajuste del mango
Permite ajustar y plegar el mango.

10 Recogedor de hierba
Recoge los recortes durante el corte.

11 Llave de fusible
Interrumpe el circuito entre la batería y el motor.

12 Canal de expulsión trasera
Expulsa los recortes hacia el recogedor de hierba durante el corte.

13 Accesorio de mulching
Evita la expulsión de recortes al canal de expulsión trasera durante el mulching.

14 Cuchillas
Cuchillas metálicas para cortar hierba y para mulching.

15 Batería
Suministra energía al cortacésped.

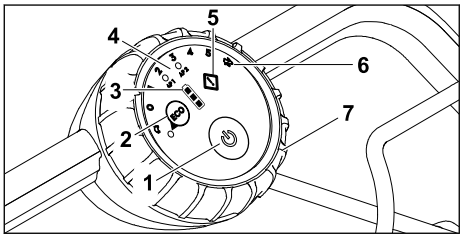
16 LEDs de batería
Indican el estado de carga de la batería y anomalías.

17 LED "BLUETOOTH®" (solo para baterías con)
Indica si la interfaz Bluetooth® está habilitada o deshabilitada.

18 Botón pulsador
Activa los LEDs de la batería. Activa y desactiva la interfaz Bluetooth® (si corresponde).

 # Placa de características
Contiene información eléctrica y el número de serie del producto.

3.2 Unidad operativa



1 Interruptor de encendido
Enciende el cortacéspedes y, junto con la palanca del interruptor, activa las cuchillas de corte.

2 Interruptor ECO
Activa o desactiva el Modo ECO.

3 LEDs de la batería
Indican el estado de la carga y cualquier falla cuando se presiona el interruptor de encendido.

4 Indicador para adaptador de doble ranura para baterías ADA 1000
Los LEDs indican el estado de la batería utilizada actualmente.

5 Indicador de falla
Muestra las fallas en el cortacéspedes.

6 Indicador del nivel de la velocidad de funcionamiento
Indica la velocidad de funcionamiento seleccionada.

7 Rueda giratoria
Utilizada para ajustar la velocidad de funcionamiento.

4 Símbolos de seguridad en los productos

4.1 Cortacésped

Los siguientes símbolos de seguridad están presentes en el cortacésped:



Para reducir el riesgo de lesiones, siga las medidas de seguridad especificadas.



Lea y siga todas las precauciones de seguridad presentes en el manual de instrucciones. Un uso inapropiado puede provocar lesiones personales graves o mortales y daños materiales.



Para reducir el riesgo de lesiones oculares, utilice siempre protección ocular adecuada, 🕮 6.3.



Para reducir el riesgo de lesiones por laceración, mantenga las manos, los pies y otras partes del cuerpo lejos de las cuchillas. Nunca coloque las manos o los pies debajo del cortacésped, en especial durante su funcionamiento. Nunca intente limpiar recortes o residuos de las cuchillas o de los conductos de descarga sin antes apagar el cortacésped y quitar la batería, 🕮 6.5.4.



Las cuchillas giratorias del cortacésped pueden lanzar o arrojar objetos extraños directamente o por rebote. Para reducir el riesgo de lesiones personales causadas por objetos arrojados, inspeccione el área de corte y retire piedras, pedazos de metal, vidrio, alambre y otros objetos que puedan ser arrojados por las cuchillas 🕮 6.5.4.



Para reducir el riesgo de lesiones personales por objetos arrojados, mantenga a las personas presentes al menos a 50 pies (15 m) de distancia, 🕮 6.5.4.



Para reducir el riesgo de lesiones por pérdida de control, corte en paralelo a la pendiente, nunca hacia arriba o abajo. Preste especial atención cuando cambie de dirección en las pendientes, 🕮 6.5.4.



Para reducir el riesgo de lesiones o daños a la propiedad debido a una activación involuntaria, retire la batería cada vez que el cortacésped no esté en uso 🕮 6.5.



PELIGRO - Mantenga las manos y los pies alejados.
Para reducir el riesgo de lesiones, mantenga las manos y los pies alejados de elementos en rotación. No opere a menos que la cubierta de expulsión o el recogedor de hierba estén bien coloca-

dos en su lugar. Si está dañada, reemplace la cubierta de expulsión inmediatamente, 🕮 6.5.4.

4.2 Batería

Los siguientes símbolos de seguridad se encuentran en una batería de la serie AR L o una batería de la serie AP:



Para reducir el riesgo de lesiones, siga las medidas de seguridad especificadas.



Lea y siga todas las medidas de seguridad indicadas en el manual de instrucciones de la batería y en el manual de la herramienta STIHL alimentada por esta batería. Un uso inapropiado puede provocar lesiones personales graves o mortales y daños materiales.



Para reducir el riesgo de lesiones personales o daños materiales por incendio, explosión o quemaduras, incluidas las quemaduras químicas, no la desmonte, aplaste, deje caer, dañe ni caliente a más de 212 °F (100 °C). Nunca la exponga al fuego ni la incinere, 🕮 7.1.



Para reducir el riesgo de lesiones personales o daños materiales por cortocircuito, incendio o explosión, manténgala seca. Nunca la sumerja en agua u otros líquidos, 🕮 7.1.

Las baterías se venden por separado.

5 Advertencias de seguridad para el cortacésped

⚠ ADVERTENCIA

Consulte todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con este cortacésped. El no seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

5.1 Seguridad en el área de trabajo

a) **Para evitar que transeúntes entren en contacto con la cuchilla en movimiento o que sufran lesiones a causa de objetos arrojados, mantenga el área de operación libre de transeúntes, especialmente niños pequeños.**

Detenga el cortacésped y cualquier equipo auxiliar si alguien ingresa al área. El contacto con la cuchilla en movimiento o con objetos arrojados puede provocar lesiones personales graves o la muerte.

b) **Utilice el cortacésped únicamente durante el día o con buena luz artificial**. Las zonas oscuras propician accidentes.

c) **No utilice el cortacésped en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Los cortacéspedes generan chispas que pueden encender el polvo o los humos.

d) **No utilice el cortacésped en condiciones climáticas adversas, especialmente cuando exista riesgo de rayos.** Esto disminuye el riesgo de ser alcanzado por un rayo.

e) **Inspeccione minuciosamente el área donde se utilizará el cortacésped y retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros objetos extraños.** Los objetos arrojados pueden causar lesiones personales.

5.2 Seguridad eléctrica

a) **No utilice el cortacésped bajo la lluvia o en condiciones de humedad.** El agua que penetra en un cortacésped puede aumentar el riesgo de descarga eléctrica.

5.3 Seguridad personal

a) **Utilice equipo de protección personal. Siempre utilice protección para los ojos.** El equipo de protección reducirá las lesiones personales.

b) **Vístase apropiadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las piezas móviles.** La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

c) **Al operar el cortacésped, use siempre pantalones largos.** La piel expuesta aumenta la probabilidad de sufrir lesiones por objetos arrojados.

d) **Al operar el cortacésped, utilice siempre calzado antideslizante y protector. No opere el cortacésped descalzo o con sandalias abiertas.** Esto reduce la posibilidad de lesiones en los pies por el contacto con la cuchilla en movimiento.

e) **Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o a las baterías, levantar o**

transportar el cortacésped. Transportar un cortacésped con el dedo en el interruptor o energizar un cortacésped con el interruptor encendido puede provocar accidentes.

f) **Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender el cortacésped.** Cualquier llave fijada a una parte giratoria del cortacésped puede provocar lesiones personales.

g) **Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control del cortacésped en situaciones inesperadas.

h) **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y use el sentido común al manejar un cortacésped. No utilice un cortacésped si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción al manejar un cortacésped puede provocar lesiones personales graves.

i) **No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente del cortacésped le haga volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad del cortacésped.** Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

j) **Para evitar cualquier lesión causada por un contacto con la cuchilla o por objetos arrojados, permanezca en la zona del operador detrás de los mangos del cortacésped.** El contacto con la cuchilla o con objetos arrojados puede provocar lesiones personales graves.

k) **No toque las cuchillas ni otras piezas móviles peligrosas mientras aún estén en movimiento.** Esto reduce el riesgo de lesiones causadas por piezas móviles.

5.4 Uso y cuidado del cortacésped

a) **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 diferentes a aquellas previstas puede generar una situación peligrosa.

b) **Antes de utilizar el cortacésped, siempre inspecciónelo visualmente para ver si la(s) cuchilla(s) y el conjunto de cuchilla(s) están correctamente aseguradas y no están desgastadas o dañadas.** Las piezas sueltas, desgastadas o dañadas pueden aumentar el riesgo de lesiones.

c) **Mantenga las protecciones y otros dispositivos de seguridad en su lugar, correctamente montados y en condiciones de funcionamiento.** Una protección u otro dispositivo de seguridad que esté suelto, dañado o no funcione correctamente puede provocar lesiones personales.

d) **Mantenga todas las entradas de aire de enfriamiento libres de residuos.** Las entradas de aire bloqueadas y los residuos pueden provocar sobrecalentamiento o riesgo de incendio.

e) **No utilice el cortacésped si el interruptor no lo enciende ni lo apaga.** Cualquier cortacésped que no pueda controlarse con el interruptor es peligroso y debe repararse.

f) **No utilice el cortacésped sobre hierba mojada. Camine, nunca corra.** Esto reduce el riesgo de resbalones y caídas que podrían provocar lesiones personales.

g) **No use el cortacésped en pendientes excesivamente inclinadas.** Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.

h) **No fuerce el cortacésped. Utilice el cortacésped correcto para su aplicación.** El cortacésped correcto hará el trabajo mejor y de manera más segura al ritmo para el cual fue diseñado.

i) **Tenga en cuenta la dirección de expulsión del cortacésped y del equipo auxiliar y no apunte lo que se expulsa hacia nadie.** Los objetos arrojados pueden causar lesiones personales.

j) **Tenga mucho cuidado al dar marcha atrás o tirar del cortacésped hacia usted. Manténgase siempre atento a su entorno.** Esto reduce el riesgo de tropiezo durante el funcionamiento.

k) **Al trabajar en pendientes, asegúrese siempre de su equilibrio, trabaje siempre transversalmente a la pendiente, nunca hacia arriba ni hacia abajo, y tenga mucho cuidado al cambiar de dirección.** Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.

l) **Opere el bloqueo de equipo y/o retire todas las baterías extraíbles del cortacésped, antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar el cortacésped.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que el cortacésped se ponga en marcha accidentalmente.

m) **Mantenga los mangos y superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa.** Los mangos y superficies de agarre resbaladizos no permiten un manejo y control seguros del cortacésped en situaciones inesperadas.

n) **Revise el recogedor de hierba con frecuencia para detectar desgaste o deterioro.** Un recogedor de hierba desgastado o dañado puede aumentar el riesgo de lesiones personales.

o) **Antes de retirar el recogedor de hierba, apague el motor y espere hasta que la(s) cuchilla(s) se detenga(n) por completo.** La(s) cuchilla(s) sigue(n) girando después de soltar el mando de la(s) cuchilla(s). **Nunca coloque ninguna parte del cuerpo en el área de la(s) cuchilla(s) hasta que esté seguro de que el motor está apagado y la(s) cuchilla(s) ha(n) dejado de girar.** El contacto con la(s) cuchilla(s) en movimiento puede provocar lesiones personales graves.

p) **Antes de destapar el canal, apague el motor, espere hasta que la(s) cuchilla(s) se detenga(n) por completo, accione el bloqueo de equipo y/o retire todas las baterías extraíbles.** La(s) cuchilla(s) sigue(n) girando después de soltar el mando de la(s) cuchilla(s). **Nunca coloque ninguna parte del cuerpo en el área de la(s) cuchilla(s) hasta que esté seguro de que el motor está apagado y la(s) cuchilla(s) ha(n) dejado de girar.** El contacto con las cuchillas en movimiento puede provocar lesiones personales graves.

q) **Antes de limpiar o inspeccionar el cortacésped, apague el motor, espere hasta que la(s) cuchilla(s) se detenga(n) por completo, accione el bloqueo de equipo y/o retire todas las baterías extraíbles.** El contacto accidental con la cuchilla en movimiento y las piezas móviles puede provocar lesiones personales.

r) **Realice el mantenimiento del cortacésped y sus accesorios. Verifique si hay desalineación o atascamiento de partes móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento del cortacésped.** Si está dañado, haga reparar el cortacésped antes de usarlo. Muchos accidentes son causados por cortacéspedes mal mantenidos.

s) **Guarde cualquier cortacésped inactivo fuera del alcance de los niños y no permita que lo manejen personas que no estén familiarizadas con él o estas instrucciones.** Los cortacéspedes son peligrosos en manos de usuarios no capacitados.

5.5 Uso y cuidado del cortacésped a batería

a) **Solo utilice cortacéspedes con baterías específicamente designadas.** El uso de cualquier otra batería puede crear riesgo de lesiones e incendio.

b) **Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que es adecuado para un tipo de batería(s) puede crear un riesgo de incendio si se usa con otra(s) batería(s).

c) **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la(s) batería(s) ni el cortacésped fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** Cargar incorrectamente o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

d) **No use una batería o un cortacésped que esté dañado o modificado.** Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible que resulte en incendio, explosión o riesgo de lesiones.

e) **No exponga la(s) batería(s) o el cortacésped al fuego o a temperaturas excesivas.** La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 265 °F puede provocar una explosión.

f) **En condiciones de abuso, puede salir líquido de la(s) batería(s); evite el contacto.** Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además asistencia médica. El líquido expulsado de la(s) batería(s) puede causar irritación o quemaduras.

g) **Cuando la(s) batería(s) no está(n) en uso, manténgala(s) alejada(s) de otros objetos metálicos como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran provocar una conexión de una terminal a otra.** Poner en cortocircuito los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.

5.6 Servicio

a) **Asegúrese de que el mantenimiento de su cortacésped lo realice un técnico cualificado que use solo piezas de repuesto idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad del cortacésped. El uso de piezas que

no cumplan con las especificaciones del equipo original puede provocar un rendimiento inadecuado y comprometer la seguridad.

b) **Nunca inspeccione baterías dañadas.** El mantenimiento de baterías solo debe ser realizado por el fabricante o proveedores de servicio autorizados.

6 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

6.1 Uso previsto

⚠ ADVERTENCIA

- Este cortacésped está previsto para el corte manual del césped. El uso del cortacésped para operaciones no previstas podría provocar lesiones graves o mortales.
  - Use este cortacésped únicamente para cortar hierba seca. No corte hierba mojada.
- Un uso inapropiado podía provocar lesiones personales o daños materiales, incluyendo daños en el cortacésped.
  - Use el cortacésped y la batería solo como se indica en este manual.
  - Nunca intente modificar o anular de ninguna manera los mandos o dispositivos de seguridad del cortacésped.
  - Nunca use un cortacésped que haya sido modificado o alterado de su diseño original.
  - Asegúrese de leer y seguir las advertencias e instrucciones de su batería y del cargador antes de iniciar la carga o comenzar a trabajar.
- Este cortacésped solo se puede alimentar con una batería de la serie STIHL AR L o una batería de la serie STIHL AP junto con el adaptador de ranura doble para baterías STIHL ADA 1000.
- Las baterías de la serie STIHL AR L y las baterías de la serie STIHL AP están diseñadas para usarse únicamente con herramientas eléctricas STIHL compatibles.

La batería STIHL AP con utiliza tecnología Bluetooth® para intercambiar información con dispositivos móviles que ejecutan la aplicación STIHL Connected.

Las baterías, cargadores y otros accesorios pueden venderse por separado.

6.2 Operador

⚠ ADVERTENCIA

- Trabajar con el cortacésped puede resultar agotador. El operador debe estar en buena condición física y de salud mental. Para reducir el riesgo de lesiones personales:
  - Consulte con su médico antes de usar el cortacésped si tiene algún problema de salud que pueda agravarse por trabajo agotador.
  - No maneje el cortacésped bajo la influencia de sustancias (drogas, alcohol o medicamentos, etc.) que puedan perjudicar su visión, equilibrio, destreza o buen juicio.
  - Manténgase alerta. No maneje el cortacésped cuando esté cansado. Si se cansa, tómese un descanso.
  - No permita que menores utilicen el cortacésped.
  - No debe permitirse que transeúntes, especialmente niños y animales, accedan al área donde se esté utilizando el cortacésped.
- Según el conocimiento actual de STIHL, el motor eléctrico de este cortacésped no debería interferir con un marcapasos.
  - Sin embargo, las personas con un marcapasos u otro dispositivo médico implantado deben consultar a su médico y al fabricante del dispositivo antes de operar este cortacésped.

6.3 Equipamiento de protección personal

⚠ ADVERTENCIA

- Se puede producir pérdida de control y cortes graves si el cabello o la ropa entran en contacto con las cuchillas en movimiento o se enredan de otro modo en los componentes del cortacésped. Para reducir el riesgo de lesiones personales graves:



  - Utilice ropa resistente y ajustada que también permita una total libertad de movimiento.
  - Use overoles o pantalones largos hechos de un material pesado para ayudar a proteger sus piernas. No use shorts.
  - Evite chaquetas holgadas, bufandas, corbatas, pantalones acampanados o con puños, joyas y cualquier otra prenda que pueda

quedar atrapada en las ramas, la maleza o las partes móviles del cortacésped.
– Asegure el cabello por encima del nivel de los hombros antes de comenzar a trabajar.

- Para reducir el riesgo de lesiones oculares:



– Utilice siempre anteojos o gafas de protección ajustadas con protección lateral adecuada que tengan clasificación de impacto y estén marcadas como conformes con ANSI Z87 "+".

- Un buen punto de apoyo es muy importante. Para ayudar a mantener un punto de apoyo seguro y reducir el riesgo de lesiones al trabajar:



– Use calzado robusto con suelas antideslizantes. No use sandalias, chanclas, zapatos abiertos o similares ni vaya descalzo.

- Para mejorar su agarre y ayudar a proteger sus manos:



– Use siempre guantes de trabajo resistentes para trabajo pesado hechos de cuero u otro material resistente al desgaste cuando manipule el cortacésped o sus cuchillas.

6.4 Cortacésped

⚠ ADVERTENCIA

- El contacto con las cuchillas en movimiento puede causarle laceraciones graves. Para reducir el riesgo de este tipo de lesiones:
  – Mantenga las manos, los pies y otras partes de su cuerpo lejos de las cuchillas.
  – Nunca toque las cuchillas en movimiento con su mano o cualquier otra parte de su cuerpo.
- Para reducir el riesgo de sufrir una descarga eléctrica:
  – No exponga el cortacésped a lluvia, agua o humedad excesiva.
  – Nunca sumerja el cortacésped en agua u otros líquidos.
  – No corte hierba mojada.
  – El motor no es resistente al agua. Nunca trabaje con el cortacésped bajo la lluvia o en condiciones húmedas o muy mojadas.
  – No deje el cortacésped al aire libre bajo la lluvia.
  – Guarde el cortacésped en el interior.
- Para reducir el riesgo de lesiones personales al operador y a otras personas presentes:



– Siempre suelte la palanca de interruptor y retire la llave de fusible y la batería, antes de montar, transportar, ajustar, inspeccionar, limpiar, dar servicio, dar mantenimiento o guardar el cortacésped, y en cualquier otro momento en que no esté en uso.

- Aunque ciertos accesorios o equipos auxiliares no autorizados pueden adaptarse a los cortacéspedes STIHL, su uso puede aumentar el riesgo de lesiones personales. Se recomiendan únicamente los accesorios y equipos auxiliares distribuidos por STIHL o aprobados expresamente por STIHL para su uso con este modelo específico de cortacésped.
  – Solo use los equipos auxiliares distribuidos o aprobados expresamente por STIHL.
  – Nunca modifique este cortacésped o su software de ninguna manera.
  – Nunca intente modificar o anular de ninguna manera los mandos o dispositivos de seguridad del cortacésped.
  – Los dispositivos de seguridad instalados en el cortacésped no deben retirarse ni puentearse. En particular, nunca asegure la palanca del interruptor al mango (por ejemplo, atándola).
  – Nunca use un cortacésped que haya sido modificado o alterado de su diseño original.
- Si el cortacésped se cae o se somete a impactos fuertes similares:
  – Revise que no presente daños, que esté en buenas condiciones y que esté funcionando adecuadamente antes de continuar trabajando.
  – Verifique que los mandos y los dispositivos de seguridad estén trabajando correctamente.
  – Revise los LEDs para ver si hay mensajes de error, 🕮 26.1.
  – Compruebe que la batería no se haya dañado. Nunca use o cargue una batería averiada, dañada, con fisuras, con fugas o deformada.
  – Nunca trabaje con un cortacésped o una batería que estén dañados o averiados. En caso de duda, haga revisar el cortacésped y la batería por su concesionario de servicio autorizado de STIHL.
- Si el cortacésped o la batería están dañados, no funcionan correctamente, se han dejado al aire libre y expuestos a la lluvia o a la humedad o se han caído al agua u otro líquido, es posible que sus componentes ya no funcionen

correctamente y que los dispositivos de seguridad estén inoperantes. Para reducir el riesgo de lesiones personales y daños materiales:
  – Lleve el cortacésped y la batería a su concesionario de servicio autorizado de STIHL para que lo revise antes de seguir manejándolo.
- Las piezas de repuesto STIHL originales están diseñadas específicamente para acoplarse a su cortacésped y cumplir con los requisitos de seguridad y rendimiento. El uso de piezas no autorizadas o aprobadas por STIHL puede ocasionar tanto lesiones graves o mortales como daños materiales.
  – STIHL recomienda usar solo piezas de repuesto STIHL idénticas.

6.5 Uso del cortacéspedes –

6.5.1 Antes del uso

⚠ ADVERTENCIA

- El uso inadecuado o no autorizado puede causar lesiones personales y daños materiales.
  – Use el cortacésped solo como se indica en este manual de instrucciones.
- Nunca se debe permitir que los menores usen este cortacésped. No debe permitirse que personas presentes, especialmente niños y animales, accedan al área donde se esté utilizando. Pueden ocurrir accidentes si el operador no presta atención a la presencia de niños. Los niños a menudo se sienten atraídos por la máquina y las actividades de corte. Nunca asuma que los niños permanecerán donde los vio por última vez. Mantenga a los niños bajo la atenta mirada de un adulto responsable que no sea el operador. Tenga mucho cuidado cuando se acerque a esquinas ciegas, arbustos, árboles u otros objetos que puedan impedir que usted vea a un niño.
- Usar un cortacésped que esté modificado, dañado, indebidamente ajustado o revisado, o que no se haya montado por completo y de manera segura, puede provocar una avería y aumentar el riesgo de lesiones personales o la muerte.
  – Nunca maneje un cortacésped que esté modificado, dañado, revisado indebidamente o que no se haya montado por completo y de manera segura.
  – Siempre verifique que su cortacésped esté en buenas condiciones y funcione antes de comenzar a trabajar, y realice una inspección visual de las cuchillas.
  – Asegúrese de que la palanca del interruptor y la palanca de autopropulsión se muevan libremente y siempre regresen a la posición de apagado cuando se suelten.
  – Nunca intente modificar o anular los mandos o los dispositivos de seguridad de ninguna manera.
  – Si su cortacésped o alguna parte presenta algún daño o no funciona debidamente, llévelo a su concesionario de servicio autorizado de STIHL. No use el cortacésped a menos que se haya corregido el problema.
- Nunca utilice su cortacésped con un recogedor de hierba dañado.
  – Inspeccione el recogedor de hierba con frecuencia y reemplácelo con un repuesto autorizado si presenta signos de desgaste o deterioro.
- Antes de insertar la batería:
  – Verifique si los contactos en el compartimento de batería presentan corrosión u otros objetos extraños y manténgalos limpios.
  – Nunca inserte o use una batería averiada, dañada, con fisuras, con fugas o deformada.
  – Lea y siga las instrucciones sobre cómo encender el cortacésped, 🕮 17.1.
- Para ayudar a reducir el riesgo de lesiones personales o muerte a causa de un encendido accidental:
  – Asegúrese de quitar la llave de fusible al insertar la batería.
  – Evite el contacto con la palanca de interruptor al agarrar el mango del cortacésped.
  – Suelte la palanca de interruptor antes de retirar la batería.



  – Retire la llave de fusible y la batería antes de montar, transportar, ajustar, inspeccionar, limpiar, dar servicio, dar mantenimiento o guardar el cortacésped, y en cualquier momento en que no esté en uso.
  – Nunca deje el cortacésped desatendido cuando la batería esté insertada.
  – Nunca guarde la batería en el cortacésped.
- Antes de encender su cortacésped, siga los siguientes pasos para reducir el riesgo de lesiones personales por objetos lanzados al aire, pérdida de control o contacto involuntario con las cuchillas:
  – Asegúrese de que las cuchillas estén alejadas de usted y de todas las demás obstrucciones y objetos, incluido el suelo.

– Lea y siga las instrucciones sobre cómo encender el cortacésped, 🕮 17.1.

⚠ PELIGRO

- Para reducir el riesgo de electrocución:

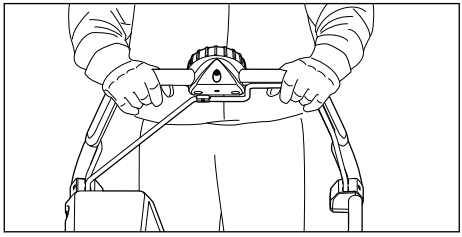


  – Nunca maneje este cortacésped cerca de alambres o cables que puedan estar transportando corriente eléctrica.
  – No confíe en el aislamiento del cortacésped contra descargas eléctricas.

6.5.2 Cómo sostener y controlar el cortacésped

⚠ ADVERTENCIA

- Para mantener un agarre firme y controlar apropiadamente su cortacésped:
  – Maneje el cortacésped a paso de caminata en todo momento, nunca corra.
  – Mantenga los mangos limpios y secos en todo momento. Manténgalos libres de humedad, alquitrán, aceite, grasa y resina.
- El manejo del cortacésped con una sola mano puede provocar una pérdida de control y es extremadamente peligroso. Para reducir el riesgo de que el operador o las personas presentes sufran lesiones graves o mortales a causa de una pérdida de control:
  – Nunca intente manejar el cortacésped con una sola mano.



- Para reducir el riesgo de que el operador o las personas presentes sufran lesiones graves o mortales a causa de una pérdida de control:
  – Siempre sostenga el cortacésped firmemente con ambas manos mientras esté trabajando.
  – Rodee el mango firmemente con sus dedos, manteniendo el mango, el interruptor y la palanca de autopropulsión entre su pulgar y su índice (véase la ilustración).
  – Active la función de autopropulsión después de encender el cortacésped.
  – No use el cortacésped para transportar personas u objetos.
  – No fije objetos al mango.
- Para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales al operador o a otras personas por el contacto con las cuchillas:



  – Mantenga las manos, los pies y otras partes del cuerpo alejadas de las cuchillas.
  – Nunca toque las cuchillas en movimiento con la mano ni con ninguna otra parte del cuerpo.

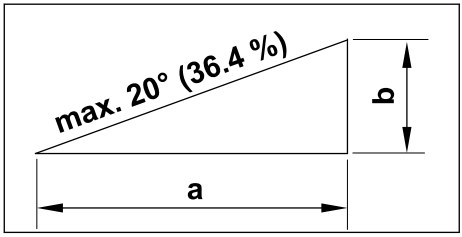


  – Nunca intente retirar el material cortado u otros residuos de las cuchillas o del canal de expulsión sin antes apagar el cortacésped y retirar la llave de fusible y la batería.
  – No toque las cuchillas mientras la batería y la llave de fusible estén insertadas en el cortacésped.
- Para reducir el riesgo de que el operador o los transeúntes sufran lesiones graves o mortales por cortes a causa de una pérdida de control, pise con cuidado y mantenga un equilibrio adecuado en todo momento:
  – Nunca trabaje con el cortacésped bajo la lluvia o en condiciones húmedas o muy mojadas.
  – Asegúrese de mantener un buen equilibrio y de pisar de manera segura en todo momento.
  – Para evitar tropezones o caídas, tenga especial cuidado en terrenos muy cubiertos de vegetación y esté siempre atento a obstáculos ocultos como tocones de árboles, raíces, piedras, hoyos y zanjas.
  – Sea extremadamente precavido cuando trabaje en pendientes o terreno irregular.
  – Para pisar de manera más segura, despeje siempre las ramas caídas, los matorrales, los recortes y otros materiales, objetos o vegetación que puedan aumentar el riesgo de resbalar, tropezar o caer.
  – No se sobreextienda.
- Para reducir el riesgo de que el operador o las personas presentes sufran lesiones graves a causa de una pérdida de control:



  – No corte cerca de caídas, zanjas o taludes. Podría perder el equilibrio.
  – Sea extremadamente precavido cuando trabaje en pendientes o terreno irregular. No use el cortacésped en pendientes excesivamente inclinadas. Las pendientes son un factor determinante en relación con los

accidentes por resbalones y caídas, que pueden provocar lesiones graves.
  - Corte en paralelo a la pendiente, nunca hacia arriba o abajo. Preste especial atención cuando cambie de dirección en las pendientes.
  - No tire del cortacésped hacia atrás a no ser que sea absolutamente necesario. Siempre mire hacia abajo y hacia atrás antes de y durante cualquier desplazamiento hacia atrás.
- Para evitar sobrecargar el motor, la función de autopropulsión puede desactivarse si el cortacésped se utiliza en pendientes excesivamente pronunciadas.
- Para reducir el riesgo de lesiones por pérdida de control, maneje este cortacésped únicamente en pendientes de hasta 20°.
- Para mantener el control del cortacésped en caso de que se desactive la función de autopropulsión, suelte la palanca de interruptor y empuje manualmente el cortacésped según sea necesario. Reanude el corte solo después de cambiar de dirección para cortar transversalmente la cara de la pendiente.



Una pendiente de 20° representa una pendiente vertical de b = 14,3 pulg. (36,4 cm) en una longitud horizontal de a = 39,4 pulg. (100 cm).

6.5.3 Condiciones de trabajo

⚠ ADVERTENCIA

- Utilice el cortacéspedes solamente en condiciones de buena visibilidad y a la luz del día.
  - Aplace el trabajo si hace mal tiempo, hay viento, lluvia o niebla.
  - Nunca use el cortacéspedes con pasto húmedo. No corte el pasto si está húmedo.
  - No use el cortacéspedes si existe el riesgo de relámpagos.
- El cortacéspedes es una máquina para una sola persona.
  - No se debe permitir la presencia de otras personas, especialmente niños y animales, en los lugares en los que se esté usando la máquina.
  - Apáguelo inmediatamente si se le acercan o si alguien entra en la zona de corte.
- Para reducir el riesgo de lesiones en el operador, las personas que se encuentren cerca y usuarios no autorizados:
  - Nunca deje el cortacéspedes desatendido si tiene la llave fusible y la batería colocadas.
  - Apague el cortacéspedes y retire la llave fusible y la batería durante los descansos y en cualquier momento en que el cortacéspedes no se utilice.
- El motor propulsor no es a prueba de agua.
  - Nunca trabaje con el cortacéspedes bajo la lluvia o en lugares muy húmedos o mojados.
- Las chispas generadas durante el funcionamiento del cortacéspedes pueden encender gases, líquidos, vapores, polvos u otros materiales y sustancias combustibles. Para reducir el riesgo de incendios y explosiones:
  - No ponga en funcionamiento el cortacéspedes en un lugar donde haya gases, líquidos, vapores, polvos u otros materiales y sustancias combustibles.
  - Lea y respete las recomendaciones de las autoridades gubernamentales (p. ej., OSHA), para identificar y evitar los peligros que representan los gases, líquidos, vapores o polvos combustibles, así como otros materiales y sustancias combustibles.
- Si las cuchillas metálicas en rotación chocaran contra una roca u otro objeto sólido, se podrían despedir chispas capaces de encender materiales inflamables en determinadas circunstancias. Entre los materiales inflamables se incluyen, por ejemplo, la vegetación y los arbustos secos, en particular cuando el clima es cálido y seco.
  - Si existe un riesgo de incendio leve o grave, no use el cortacéspedes en torno a materiales inflamables, ni para cortar vegetación o arbustos secos.
  - Póngase en contacto con las autoridades locales de control de incendios o con el servicio forestal de los EE.UU. si tiene dudas sobre si las condiciones de la vegetación y del tiempo son adecuadas para el uso de cuchillas metálicas.
- El uso de este cortacéspedes puede generar polvo y otras sustancias que contienen productos químicos considerados como causantes de enfermedades respiratorias, cáncer, defectos congénitos u otros problemas reproductivos.

– Consulte agencias gubernamentales como EPA, OSHA, CARB y NIOSH, así como otras fuentes autorizadas sobre los materiales peligrosos, si desconoce los riesgos asociados a las sustancias concretas que va a cortar o con las que va a trabajar.

- La inhalación de determinados polvos, y especialmente de polvos orgánicos como el moho o el polen, puede provocar reacciones alérgicas o asmáticas en personas sensibles a estas sustancias. La inhalación repetida o en grandes cantidades de polvo o de otros contaminantes suspendidos en el aire, y especialmente de las partículas más pequeñas, puede causar enfermedades respiratorias o de otro tipo.
  – Controle el polvo en su origen siempre que sea posible.
  – En la medida de lo posible, procure que el viento o el proceso de operación alejen el polvo, vapor u otras partículas generados por el cortacéspedes del lugar donde se encuentra el operador.
  – Si no es posible mantener el polvo y otras partículas inhalables a niveles de fondo o aproximadamente de fondo, siempre utilice una mascarilla aprobada por NIOSH que reúna las características adecuadas para las condiciones específicas de la zona de trabajo. Siga las recomendaciones de las entidades gubernamentales (por ejemplo, OSHA/NIOSH), y de las asociaciones laborales y comerciales.
- Si la vegetación que corta o el terreno están cubiertos por una sustancia química, como un pesticida, fertilizante o herbicida:
  – Lea y respete las instrucciones y las advertencias que se adjuntan con la sustancia que se ha rociado sobre la vegetación o sobre el suelo de los alrededores.

6.5.4 Instrucciones de funcionamiento

⚠ ADVERTENCIA

- En caso de emergencia, apague el motor inmediatamente y retire la llave de fusible y la batería.
- Las cuchillas continúan girando durante un breve período después de que se suelta completamente la palanca de interruptor. Esto se denomina "efecto volante". Para reducir el riesgo de lesiones personales graves a causa del contacto con las cuchillas:
  – Espere hasta que se detengan las cuchillas antes de levantar o transportar el cortacésped.
- El equipo de corte de su cortacésped no protegerá al operador de todos los objetos extraños (grava, vidrio, alambre, etc.) arrojados hacia atrás por las cuchillas en rotación. Los objetos lanzados también pueden rebotar y golpear al operador, a transeúntes o a la propiedad.
  – Detenga las cuchillas al cruzar caminos de grava, aceras o carreteras.
  – Evite descargar material contra una pared u obstrucción.
- Si se golpea un objeto extraño durante el corte y las cuchillas se bloquean:
  – Apague el cortacésped y retire la llave de fusible y la batería.
  – Asegúrese de que todas las partes móviles se hayan detenido por completo.
  – Inspeccione la máquina respecto a daños.
  – Si se requieren reparaciones: consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.
- Las cuchillas en rotación puede arrojar objetos extraños a una gran distancia de manera directa o por rebote. Los objetos lanzados, entre ellos cuchillas rotas, pueden causar lesiones graves o mortales al operador o a los transeúntes. Para reducir el riesgo de lesiones personales graves:



  – Inspeccione el área de trabajo. Retire piedras, vidrios, rocas, piezas de metal u otros objetos que puedan ser arrojados por las cuchillas, dañar las cuchillas o causar lesiones personales o daños a la propiedad (p. ej., vehículos estacionados, ventanas).



  – Utilice siempre protección ocular adecuada y mantenga a los transeúntes al menos a 50 pies (15 m) de distancia del área de trabajo. Cualquier persona que deba ingresar al área restringida también debe usar protección ocular adecuada.
  – Permanezca detrás del mango cuando el motor esté funcionando o las cuchillas estén girando.
  – Para reducir el riesgo de daños a la propiedad, mantenga también esta distancia de objetos como vehículos y ventanas.
  – Mantener una distancia mínima de 50 pies (15 m) no puede eliminar el riesgo potencial

de lesiones personales y daños a la propiedad por objetos arrojados.
– Apague el motor inmediatamente si alguien se acerca a usted mientras trabaja con el cortacésped.
– Nunca dirija el material descargado hacia nadie.
– Nunca utilice el cortacésped sin el recogedor de hierba o la cubierta de expulsión en su lugar y cumpliendo su función. Asegúrese de que todos los dispositivos de seguridad estén en su lugar antes de comenzar a trabajar.

- Para reducir el riesgo de lesiones personales graves a causa de una puesta en marcha accidental:



– No coloque las manos ni los pies cerca o debajo de la máquina. Manténgase alejado del canal de expulsión en todo momento.



– Nunca toque las cuchillas con la mano, los pies o cualquier otra parte del cuerpo mientras la llave de fusible y la batería estén insertadas, incluso si las cuchillas no se están moviendo.



– Si las cuchillas o el canal de expulsión se ensucian, se obstruyen o se atascan, siempre apague el motor y asegúrese de que las cuchillas se hayan detenido y retire la llave de fusible y la batería antes de inspeccionar la cuchillas. Limpie la suciedad, el césped, las malezas y otros materiales de las cuchillas y del canal de expulsión a intervalos regulares, pero solo después de quitar la llave de fusible y la batería.

- Para reducir el riesgo de sobrecarga térmica al motor y daños al cortacésped:
  – No encienda el cortacésped cuando el césped esté alto.
  – No sobrecargue su cortacésped durante el funcionamiento con césped demasiado alto o grueso a tal punto que el motor disminuya su velocidad. Si el motor suena extraño o comienza a disminuir la velocidad debido a la altura del césped o la cantidad de césped que se está cortando, levante las cuchillas o reduzca la velocidad.
  – No encienda y apague el cortacésped con frecuencia en un período corto.
- Las cuchillas dañadas o sueltas pueden vibrar, agrietarse, romperse o desprenderse del cortacésped, lo que puede provocar lesiones graves o mortales.
  – Antes de comenzar a trabajar, examine las cuchillas. Si una cuchilla está dañada o agrietada, reemplácela inmediatamente. Si el borde de una cuchilla está desafilado o mellado, afílela y equilíbrela o reemplácela.
  – Si una cuchilla se suelta después de haber sido correctamente apretada, detenga el trabajo de inmediato y encargue la reparación de su cortacésped a su concesionario de servicio autorizado de STIHL.
  – Nunca use un cortacésped con cuchillas sueltas o dañadas.

⚠ PELIGRO

- Para reducir el riesgo de electrocución:



– Nunca maneje este cortacésped cerca de alambres o cables que puedan estar transportando corriente eléctrica.
– No confíe en el aislamiento del cortacésped contra descargas eléctricas.

7 Seguridad de la batería

7.1 Advertencias e instrucciones

⚠ ADVERTENCIA

- Lea y siga las precauciones de seguridad de su batería STIHL y todas las advertencias e instrucciones que la acompañan.
- El uso de baterías no autorizadas puede dañar el cortacésped y provocar un incendio o una explosión además de lesiones personales y daños materiales.
  – Utilice únicamente baterías originales de la serie STIHL AR L o baterías de la serie STIHL AP junto con un adaptador de ranura doble para baterías ADA 1000 con este cortacésped.
- El uso de baterías de la serie STIHL AR L o de la serie STIHL AP para cualquier propósito que no sea alimentar productos STIHL podría ser extremadamente peligroso.
  – Utilice únicamente baterías de la serie STIHL AR L o de la serie STIHL AP para alimentar productos STIHL compatibles.
- El uso de cargadores no autorizados puede dañar la batería y provocar un incendio o una explosión, además de lesiones personales y daños materiales.

– Cargue las baterías de mochila de la serie STIHL AR L o STIHL AP únicamente con cargadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 originales.

- Las baterías STIHL contienen características de seguridad y dispositivos que, si se dañan, pueden permitir que la batería genere calor, se rompa, sufra fugas, se incendie o explote.



– Nunca caliente una batería STIHL a más de 212 °F (100 °C).
– Nunca incinere ni coloque una batería STIHL sobre o cerca del fuego, estufas u otros lugares de alta temperatura.
– Nunca use o cargue una batería averiada, dañada, con fisuras, con fugas o deformada.
– Nunca abra, desmonte, aplaste, deje caer, someta a impactos fuertes ni dañe de ningún otro modo la batería.
– Nunca exponga la batería a microondas ni a altas presiones.
– Nunca inserte objetos en las ranuras de ventilación de la batería.

- Dejar caer la batería puede resultar en lesiones personales o daños materiales. Para evitar que la batería se caiga durante la inserción o extracción:
  – Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
  – Tenga cuidado al insertar o retirar la batería.
- Las temperaturas extremas pueden hacer que la batería genere calor, se rompa, sufra fugas, se incendie o explote y provoque lesiones graves o mortales y daños materiales.
  – Nunca cargue, use o guarde la batería fuera de los límites de temperatura ambiente especificados, 🕮 27.3.
- Para reducir el riesgo de lesiones personales y daños materiales en caso de que la batería emita humo, tenga un olor fuera de lo común o parezca inusualmente caliente durante su uso, carga o almacenamiento:
  – Interrumpa de inmediato el uso o la carga de la batería. Contacte a las autoridades en caso de incendio o explosión.
- Para reducir el riesgo de un cortocircuito, que podría provocar electrocución, incendios o explosiones:



– Si una batería STIHL AR L o STIHL AP ha estado expuesta a la lluvia durante el trabajo, retírela del producto y déjela secar bajo techo. Asegúrese de que esté completamente seca antes de cargarla o usarla.
– Nunca sumerja una batería STIHL en agua ni en otros líquidos.
  – Nunca puentee los terminales de la batería con cables u otros objetos metálicos.
  – Mantenga una batería que no esté en uso alejada de objetos metálicos pequeños capaces de conducir electricidad (p. ej., sujetapapeles, clavos, monedas, llaves).
  – Guarde la batería bajo techo en un ambiente seco.
  – Nunca guarde la batería en entornos húmedos o corrosivos o en condiciones que pudieran provocar la corrosión de sus componentes metálicos.
  – Nunca guarde la batería en el cortacésped.
  – Al almacenarla, mantenga una carga de 40 % a 60 % para las baterías de la serie STIHL AP y una carga de 30 % a 45 % para las baterías de la serie STIHL AR L.
  – Si guarda la batería en el cargador, desconecte el cargador del tomacorriente.
  – Proteja la batería contra la exposición a agentes corrosivos como productos químicos para el jardín y sales descongelantes.
  – Proteja la batería contra la exposición a líquidos conductores como el agua salada.
  – No intente reparar, abrir o desmontar la batería.
- Las fugas de líquido de batería son potencialmente perjudiciales y pueden provocar irritación en la piel y en los ojos, quemaduras químicas y otras lesiones personales graves.
  – Evite el contacto con la piel y los ojos.
  – Para derrames de líquido de batería use un absorbente inerte como arena.
  – En caso de contacto accidental, enjuague minuciosamente y de inmediato el área de contacto con jabón suave y agua.
  – Si se le mete líquido en los ojos: no los frote. Enjuague con agua los ojos abiertos durante al menos 15 minutos y busque atención médica.
- Puede ser peligroso que una batería se incendie. Para reducir el riesgo de graves lesiones personales y daños materiales en caso de incendio:
  – Evacue el área. El fuego puede extenderse rápidamente. Aléjese de cualquier vapor generado por el incendio y mantenga una distancia prudente.
  – Póngase en contacto con los bomberos.

– Aunque se puede usar agua para apagar una batería incendiada, es preferible el uso de un extintor de polvo multipropósito.
– Consulte a los bomberos con respecto a la eliminación adecuada de la batería incendiada.

- Dejar caer la batería puede resultar en lesiones personales o daños materiales. Para evitar que la batería se caiga durante la inserción o extracción:
  – Tenga cuidado al insertar o retirar la batería.

8 Mantenimiento, reparación y almacenamiento

8.1 Advertencias e instrucciones

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica u otras lesiones personales y daños materiales:
  – Siga estrictamente las instrucciones de limpieza y mantenimiento presentes en los apartados apropiados de este manual de instrucciones.
  – Nunca intente reparar una cuchilla dañada o rota. Esto puede hacer que se desprendan piezas rotas y provoquen lesiones graves o mortales.
  – Utilice siempre guantes de trabajo resistentes cuando manipule las cuchillas.
  – STIHL recomienda que todos los trabajos de reparación sean realizados por concesionarios de servicio autorizados de STIHL.
  – Mantenga y reemplace las etiquetas de advertencia e instrucciones, según sea necesario.
- Una puesta en marcha accidental puede resultar en lesiones personales o daños materiales. Para reducir el riesgo de lesiones personales y daños materiales a causa de una puesta en marcha accidental:



  – Retire la llave de fusible y la batería antes de inspeccionar el cortacésped o realizar trabajos de limpieza, mantenimiento o reparación, antes de guardarlo y en cualquier otro momento en que no esté en uso.
- Las cuchillas del cortacésped son móviles, incluso cuando el motor eléctrico está apagado. Durante la inspección, el afilado o el reemplazo de las cuchillas, el usuario puede lesionarse con las cuchillas en movimiento o sus dedos pueden quedar atrapados entre las cuchillas y las partes fijas del cortacésped.
  – Trabaje con cuidado.
  – Cuando manipule la cuchilla, utilice guantes de trabajo resistentes de cuero u otro material resistente al desgaste.
  – Reemplace las cuchillas cuando estén desgastadas o dañadas.
  – Apriete todas las tuercas, pernos y tornillos después de reemplazar las cuchillas.
- El uso de piezas no autorizadas o aprobadas por STIHL puede ocasionar tanto lesiones graves o mortales como daños materiales.
  – STIHL recomienda que para las reparaciones o el mantenimiento se utilicen únicamente piezas de repuesto idénticas de STIHL.
- Un almacenamiento inadecuado puede resultar en un uso no autorizado, en daños en el cortacésped y en un mayor riesgo de incendio, electrocución y otras lesiones personales o daños materiales.
  – Retire la llave de fusible y la batería del cortacésped antes de guardarlo.
  – Nunca guarde el cortacésped con la llave de fusible o la batería insertadas.
  – Al almacenar la batería, mantenga una carga del 40 % al 60 % para las baterías de la serie STIHL AP y una carga del 30 % al 45 % para las baterías de la serie STIHL AR L.
  – Si guarda la batería en el cargador, desconecte el cargador del tomacorriente.
  – Guarde el cortacésped bajo techo en un lugar seco, seguro y fuera del alcance de niños u otros usuarios no autorizados.
  – Nunca guarde las baterías en el cortacésped o en un recipiente con pequeños objetos metálicos capaces de conducir electricidad (por ejemplo, clips, clavos, monedas, llaves).

9 Antes de empezar a trabajar

9.1 Preparación del cortacésped para el funcionamiento

Antes de empezar a trabajar:

- ► Retire el material de embalaje y los seguros de transporte.
- ► Cargue la batería por completo, 🕮 10.2.
- ► Limpie el cortacésped, 🕮 24.
- ► Compruebe las cuchillas 🕮 25.2.
- ► Despliegue y ajuste el mango, 🕮 14.2.
- ► Ajuste la altura de corte, 🕮 20.1.

- Verifique si los mandos funcionan y están en buenas condiciones, 19.1.

Para recoger la hierba:
- Retire el accesorio de mulching, 13.1.2.
- Monte el recogedor de hierba, 13.2.2.

Para el mulching:
- Retire el recogedor de hierba, 13.2.3.
- Instale el accesorio de mulching, 13.1.1.

9.2 Conexión de la batería a la aplicación STIHL connected

- Encienda la interfaz de Bluetooth® de su dispositivo móvil.
- Encienda la interfaz de Bluetooth® de la batería, 12.1
- Descargue la aplicación STIHL connected de Google Play o de la App Store.
- Siga las instrucciones de la aplicación para crear una nueva cuenta de usuario. Los usuarios que ya hayan utilizado la aplicación deben iniciar sesión con los datos de acceso de su cuenta.
- Siga las instrucciones paso por paso para añadir la batería a su lista de equipos.

10 Carga de la batería

10.1 Preparación del cargador

ADVERTENCIA

- Lea y respete las precauciones de seguridad dadas en la batería y en el cargador y todas las advertencias e instrucciones que acompañan a dichos productos. Para reducir el riesgo de cortocircuito, que podría provocar una descarga eléctrica, un incendio y una explosión, asegúrese de que el cargador y sus componentes estén secos y no estén dañados. Lea y siga las advertencias e instrucciones en el manual de su cargador. Para un rendimiento óptimo, respete los rangos de temperatura ambiente recomendados, 27.3.

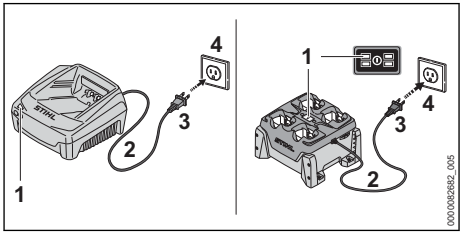
ADVERTENCIA

- Un circuito eléctrico doméstico típico suministra entre 15 y 20 amperios. Un cargador STIHL AL 501 consume aproximadamente 4.8 amperios. Un solo cargador AL 301 o AL 301-4 consume aproximadamente 4.4 amperios, mientras que un AL 101 consume aproximadamente 1.3 amperios. Para reducir el riesgo de incendios provocados por la sobrecarga de un circuito eléctrico:
  - Asegúrese de que el sistema eléctrico tiene capacidad suficiente para resistir el consumo eléctrico previsto antes de cargar la batería.
  - Si tiene que cargar varias baterías, cárguelas una a la vez o en circuitos separados, a menos que tenga la certeza de que su circuito resistirá el consumo total que necesitan todos los cargadores.

ADVERTENCIA

- Dado que el cargador se calienta durante el proceso de carga, no haga funcionar el cargador sobre superficies que puedan incendiarse o en un lugar donde haya gases, líquidos, vapores, polvo u otros materiales y sustancias combustibles.

Para preparar el cargador para el funcionamiento:



- Inserte el enchufe (3) en una toma de corriente eléctrica (4) correctamente instalada y que coincida con la tensión y la frecuencia eléctrica indicadas en la placa de características del cargador.

El cargador ejecutará una autoprueba inmediatamente después de enchufarlo. El LED del cargador (1) se iluminará en verde durante 1 segundo aproximadamente, y luego en rojo por un lapso breve hasta apagarse. Una vez que el LED se apaga, la autoprueba ha finalizado y el cargador está listo para cargar la batería.
- Ubique el cable eléctrico (2) como para que no se lo pise, cause tropiezos, esté en contacto con objetos cortantes o partes móviles o, de otro modo esté sometido a daño o esfuerzo.

10.2 Carga

ADVERTENCIA

- Las baterías STIHL tienen características y dispositivos de seguridad que, de dañarse, pueden provocar que la batería genere calor, se rompa, pierda líquido, se incendie o explote. Nunca cargue una batería que funcione mal o que esté dañada, deformada o tenga fugas, ni utilice un cargador averiado. Nunca inserte una batería húmeda ni un adaptador de batería que esté mojado. Nunca use un cargador que esté mojado. Respete todas las advertencias e instrucciones específicas de su batería y de su cargador.

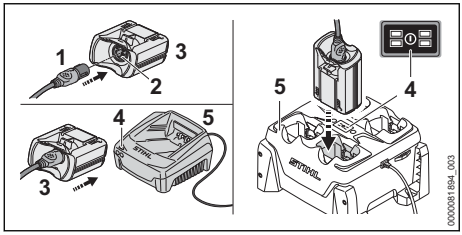
La batería no se suministra completamente cargada de fábrica. STIHL le recomienda que cargue la batería por completo antes de usarla por primera vez.

Lea y siga las advertencias e instrucciones en el manual de su cargador. Para un rendimiento óptimo, respete los rangos de temperatura ambiente recomendados, 📖 27.3.

La batería se calienta durante el funcionamiento de la herramienta motorizada. Si se conecta al cargador una batería caliente, puede ser necesario esperar a que se enfríe para que empiece a cargarse. El proceso de carga solo comienza una vez que la batería se ha enfriado lo suficiente.

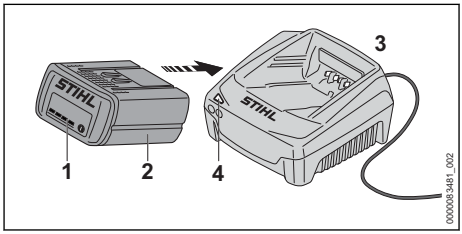
El tiempo de carga depende de varios factores, tales como el estado de la batería y la temperatura ambiente. Si quiere ver una lista completa de los tiempos de carga aproximados, visite www.stihl.com/charging-times.

Para cargar una batería AR:



- Inserte el enchufe del cable de conexión (1) en el tomacorriente (2) del ADA 100 (3), hasta que se detenga.
- Inserte el ADA 100 en el cargador (5) hasta que se detenga.
  El LED (4) del **cargador** se ilumina en verde cuando la batería se está cargando.
  Los LED de la **batería AR** se iluminan en verde e indican el estado de carga.
  Cuando los LEDs de la batería se apagan, el proceso de carga ha finalizado y el cargador se apaga por sí solo. El ADA 100 se puede retirar del cargador.
- Desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente cuando el cargador no se vaya a usar durante un periodo prolongado.
- Cargue las baterías de mochila AR de STIHL únicamente con cargadores auténticos de las series AL 301, AL 301-4 o AL 501 de STIHL.

Para cargar una batería AP:



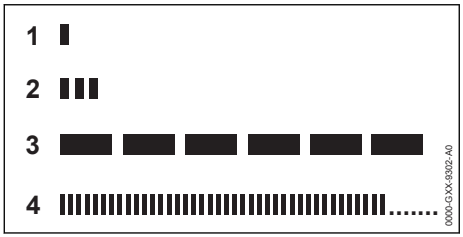
- Inserte la batería (2) en el cargador (3) hasta que haga tope.
  El LED del **cargador** se ilumina en verde cuando la batería se está cargando.
  Los LED (1) de la **batería AP** se iluminan en verde e indican el estado de la carga.
  Cuando los LED de la batería se apagan, el proceso de carga ha finalizado y el cargador se apaga automáticamente. La batería AP se puede retirar del cargador.
- Desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente cuando el cargador no se vaya a usar durante un periodo prolongado.
- Cargue las baterías de la serie AP de STIHL únicamente con cargadores auténticos de las series AL 101, AL 301, AL 301-4 o AL 501 de STIHL.

11 Diagnóstico de LED

11.1 Batería STIHL AR L

11.1.1 Estado de la batería

Seis LED y una señal acústica denotan el estado de la batería.



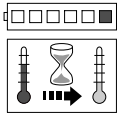
1 **Un pitido breve**
La señal acústica funciona como debe hacerlo.

2 **Tres pitidos breves**
La señal de Bluetooth® se ha activado o desactivado.

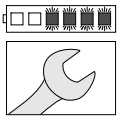
3 **Seis pitidos largos**
La batería tiene poca carga. Recargue la batería.

4 **Sucesión rápida de pitidos breves**
Hay una falla en la batería. La señal se detiene automáticamente al cabo de unos segundos. No intente cargar, usar ni guardar la batería. Sustituya la batería.

Estos LED pueden encenderse o destellar en verde, rojo o azul.



Si un LED se enciende en rojo continuamente, la batería está demasiado caliente o demasiado fría. Deje que la batería se caliente o se enfríe gradualmente a una temperatura ambiente de aproximadamente 10 °C a 20 °C (50 °F a 68 °F).



Si los cuatro LED derechos destellan en rojo y se escucha una sucesión rápida de pitidos breves: la batería está averiada y es necesario reemplazarla. No intente cargar, usar ni guardar la batería.

Si el primer LED de la derecha se ilumina azul por aproximadamente tres segundos y se emiten tres pitidos breves: se ha activado la interfaz de Bluetooth®.

Si el primer LED de la derecha destella azul seis veces y se emiten tres pitidos breves: se ha desactivado la interfaz de Bluetooth®.

► Sea consciente de que su capacidad para oír la señal acústica puede verse disminuida si usa protectores para oídos.

11.1.2 Estado del cortacésped

Cuando la batería se conecta al cortacésped, los mismos LED de la batería indicarán el estado del cortacésped.

Si tres LED se iluminan en rojo continuamente: el motor del cortacésped está demasiado caliente. Deje que el motor se enfríe.

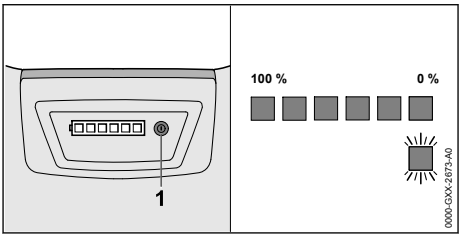
Si tres LED parpadean en rojo al conectar el cortacésped: el cortacésped tiene una avería eléctrica. No opere el cortacésped. Haga que un concesionario de servicio autorizado de STIHL lo revise antes de usarlo o guardarlo.

Para obtener información sobre solución de problemas, 📖 26.

11.1.3 Estado de carga

Los LED y señales acústicas en la batería también muestran el estado de carga de la misma.

Para determinar el estado de carga de la batería:



► Presione el botón (1) en la batería.

Se escucha un pitido breve. Los LEDs en la batería se encenderán o destellarán en verde por unos 5 segundos e indicarán el estado de carga (vea la ilustración).

Por ejemplo:

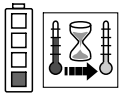
Si seis LED se encienden en verde continuamente, la carga está completa.

Si un LED verde destella y se escuchan cuatro pitidos largos: queda menos del 20 % de carga.

11.2 Adaptador de ranura doble para baterías ADA 1000 de STIHL

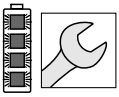
11.2.1 Estado de la batería

Cuatro LED muestran el estado de la batería. Estos LED pueden encenderse o destellar en verde o rojo.



Si un LED se enciende en rojo continuamente, la batería está demasiado caliente o demasiado fría. Deje que la batería se

caliente o se enfríe gradualmente a una temperatura ambiente de aproximadamente 10 °C a 20 °C (50 °F a 68 °F).

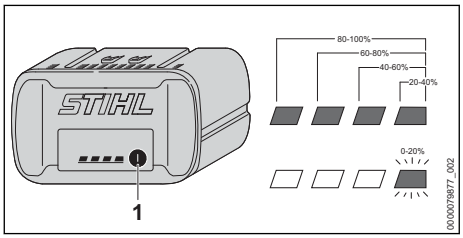


Si los cuatro LED destellan en rojo: la batería está averiada y debe reemplazarse. No intente cargar, usar ni guardar la batería.

11.2.2 Estado de carga

Los LEDs en la batería también muestran el estado de carga de la batería.

Para determinar el estado de carga de la batería:



- Presione el botón (1) en la batería.
  Los LEDs en la batería se encenderán o destellarán en verde por unos 5 segundos e indicarán el estado de carga (vea la ilustración).

Por ejemplo:

Si cuatro LED se encienden en verde continuamente, la carga está completa.

Si un LED destella en verde, queda menos del 20 % de la carga.

12 Interfaz Bluetooth® de Radio

12.1 Cómo activar la interfaz Bluetooth®

- Mantenga presionado el botón pulsador durante aproximadamente 3 segundos.
  Si el LED Bluetooth® junto al símbolo de conectado se ilumina en azul durante aproximadamente 3 segundos, la interfaz Bluetooth® de la batería está activada.

12.2 Cómo desactivar la interfaz Bluetooth®

- Mantenga presionado el botón pulsador durante aproximadamente 3 segundos.
  Si el LED Bluetooth® parpadea en azul seis veces, la interfaz Bluetooth® está desactivada.

12.3 Restablecer la batería a sus valores de fábrica a través de la interfaz Bluetooth® (si está disponible).

Restablecer la batería a sus valores de fábrica significa que todos los datos específicos del usuario serán eliminados.

- Presione el pulsador cuatro (4) veces seguidas rápidamente y manténgalo presionado la cuarta vez, hasta que la luz LED del BLUETOOTH® que está junto al símbolo de destelle en azul.
- Solo entonces suelte el pulsador inmediatamente.
- Conecte la batería a la aplicación STIHL connected para confirmar que todos los datos específicos del usuario fueron eliminados.

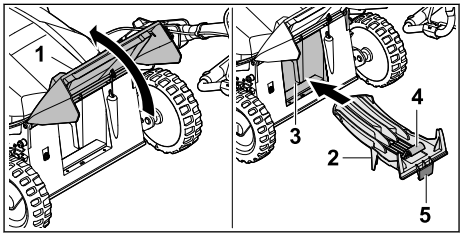
13 Armado del cortacéspedes –

13.1 Colocación y retiro del accesorio de mullido

13.1.1 Instalar el accesorio de mulching

Para instalar el accesorio de mulching:

- Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- Retire la llave de fusible, 🕮 16.2 y la batería, 🕮 15.2.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



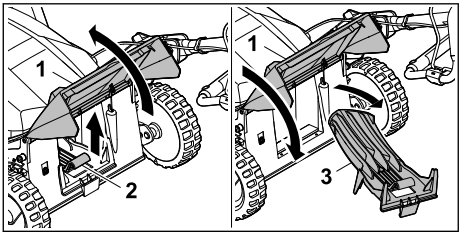
- Abra la cubierta de expulsión trasera (1) y manténgala abierta.
- Inserte el accesorio de mulching (2) en el canal de expulsión (3).
- Abra la pestaña de bloqueo (4) y encaje la lengüeta de bloqueo (5) en la carcasa aplicando presión desde arriba.
- Cierre la cubierta de expulsión trasera (1).

13.1.2 Retirar el accesorio de mulching

Para retirar el accesorio de mulching:

- Apague el cortacésped, 🕮 17.3.

- Retire la llave de fusible, 🕮 16.2 y la batería, 🕮 15.2.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.

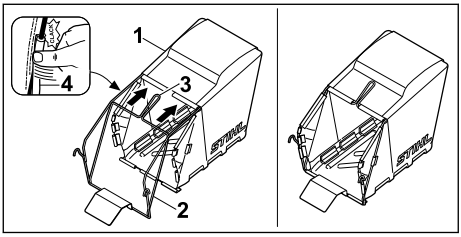


- Abra la cubierta de expulsión trasera (1) y manténgala abierta.
- Levante la pestaña de bloqueo (2).
- Retire el accesorio de mulching (3).
- Cierre la cubierta de expulsión trasera (1).

13.2 Ensamblar, montar y retirar el recogedor de hierba

13.2.1 Ensamblaje del recogedor de hierba

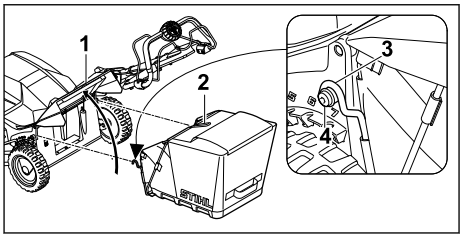
Para ensamblar el recogedor de hierba:



- Pase el tejido (1) sobre el marco (2) de modo que la placa base quede en la parte inferior y el mango (3) quede en el exterior del tejido.
- Presione los perfiles de plástico (4) sobre el marco.
  Los perfiles de plástico encajan de forma audible.

13.2.2 Montaje del recogedor de hierba

Para montar el recogedor de hierba:
- Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



- Abra la cubierta de expulsión trasera (1) y manténgala abierta.
- Sujete el recogedor de hierba por el mango (2) y fije los ganchos (3) a los soportes (4).
- Coloque la cubierta de expulsión trasera (1) sobre el recogedor de hierba.

13.2.3 Retirada del recogedor de hierba

Para retirar el recogedor de hierba:
- Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- Abra la cubierta de expulsión trasera y manténgala abierta.
- Sujete el recogedor de hierba por el mango y retírelo hacia arriba.
- Cierre la cubierta de expulsión trasera.

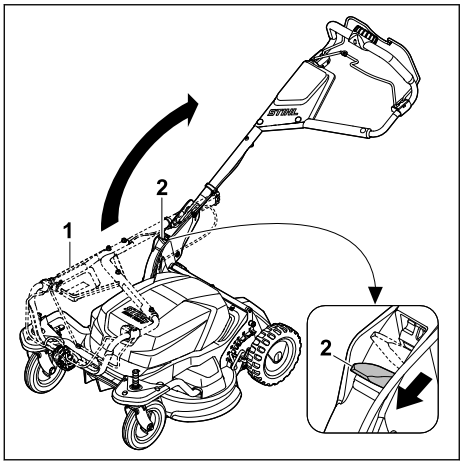
14 Ajuste del cortacéspedes –

14.1 Desplegar el mango

⚠ ADVERTENCIA

- Asegúrese de no pellizcar, doblar ni tensar los cables de control al plegar o desplegar el mango. Un deterioro del cable podría afectar la activación y el funcionamiento del cortacésped y aumentar el riesgo de lesiones personales por pérdida de control.

Para desplegar el mango:
- Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- Retire la llave de fusible, 🕮 16.2 y la batería, 🕮 15.2.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



- Sostenga el mango (1).
- Presione la palanca de ajuste del mango (2) hacia abajo y manténgala presionada.
- Despliegue el mango.
- Suelte la palanca de ajuste del mango.

El mango encaja en su lugar con un clic audible.

14.2 Ajuste del mango

ADVERTENCIA

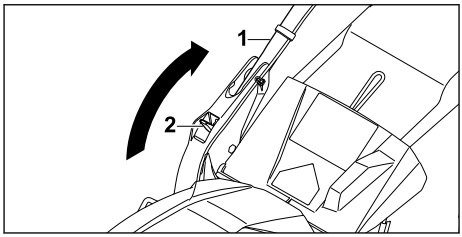
- Asegúrese de no pellizcar, doblar ni tensar los cables de control al ajustar el mango. Un deterioro del cable podría afectar la activación y el funcionamiento del cortacésped y aumentar el riesgo de lesiones personales por pérdida de control.

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones por pérdida de control, asegúrese de que el mango esté desplegado antes de comenzar a trabajar. El mango se puede ajustar empujando la palanca de ajuste del mango. Compruebe que el mango esté bien colocado en su posición antes de comenzar a trabajar. Tenga cuidado y evite pillarse los dedos entre las piezas.

El mango se puede ajustar a 2 alturas diferentes.

Para ajustar el mango:
- Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- Retire la llave de fusible, 🕮 16.2 y la batería, 🕮 15.2.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



- Sostenga el mango (1).
- Presione la palanca de ajuste del mango (2) hacia abajo y manténgala presionada.
- Coloque el mango (1) en la posición deseada.
- Suelte la palanca de ajuste del mango (2) y asegúrese de que el mango (1) encaje completamente y de forma segura.

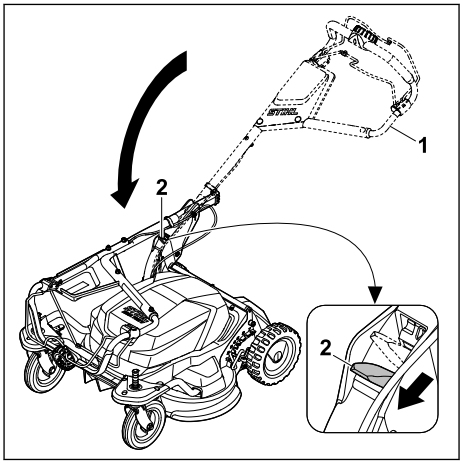
14.3 Plegar el mango

ADVERTENCIA

- Asegúrese de no pellizcar, doblar ni tensar los cables de control al plegar o desplegar el mango. Un deterioro del cable podría afectar la activación y el funcionamiento del cortacésped y aumentar el riesgo de lesiones personales por pérdida de control.

El mango se puede plegar para ahorrar espacio al transportar o almacenar la máquina.

Para plegar el mango:
- Apague el cortacésped, 🕮 17.3
- Retire la llave de fusible, 🕮 16.2 y la batería, 🕮 15.2.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



- Sujete el mango (1)

- ► Presione la palanca de ajuste del mango (2) hacia abajo y manténgala presionada.
- ► Pliegue el mango (1).
- ► Suelte la palanca de ajuste del mango (2).

El mango encaja en su lugar con un clic audible.

15 Colocación y extracción de la batería.

15.1 Insertar la batería

ADVERTENCIA

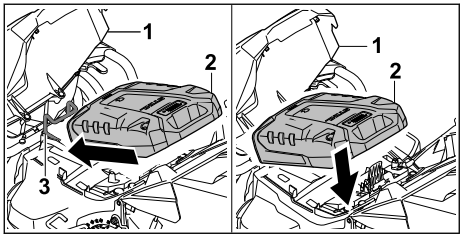
- Para reducir el riesgo de lesiones personales o daños a la propiedad por incendio o descarga eléctrica, nunca utilice una batería que funcione mal, esté dañada, agrietada, con fugas o deformada, 🕮 7.1. Nunca cargue, use o guarde la batería fuera de los límites de temperatura ambiente especificados, 🕮 27.3.

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de una activación involuntaria, nunca guarde la batería en el cortacésped, 🕮 23.2

Para insertar la batería:

- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



- ► Abra la tapa (1).
- ► Inserte la batería (2) en el compartimento de batería (3) hasta que se detenga.
- ► Presione la batería (2) hacia abajo.
  La batería está alineada con la parte superior de su carcasa y encaja de forma audible. En esta posición, hay contacto eléctrico entre la batería y el cortacésped.
- ► Cierre la tapa (1).

Como una batería nueva no está completamente cargada, STIHL recomienda cargarla por completo antes de usarla por primera vez, 🕮 10.2.

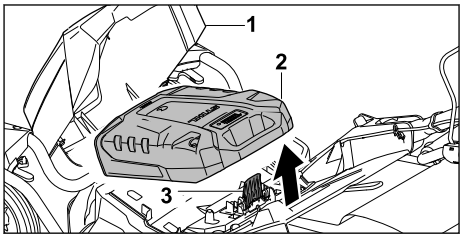
15.2 Retirar la batería

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones personales graves por una activación no intencionada, siempre retire la llave de fusible y la batería antes de montar, transportar, ajustar, limpiar, dar servicio, dar mantenimiento o guardar el cortacésped, y en cualquier otro momento en que no esté en uso.

Para retirar la batería:

- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- ► Retire la llave de fusible, 🕮 16.2



- ► Abra la tapa (1).
- ► Presione la palanca de bloqueo (3) hacia abajo para expulsar la batería (2) de su compartimento.
- ► Cierre la tapa (1).

INDICACIÓN

- Evite exponer la batería a un calor excesivo o a períodos prolongados de luz solar directa. El uso o almacenamiento fuera del rango de temperatura ambiente recomendado puede reducir el rendimiento de la batería.

16 Colocación y retiro de las llave fusible

16.1 Inserción de la llave de fusible

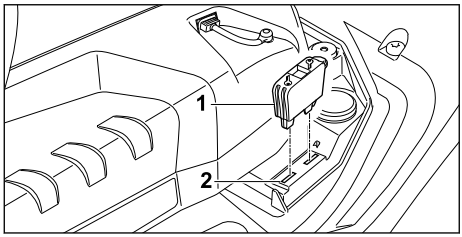
ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones personales graves debido a una activación involuntaria, nunca guarde la llave de fusible en el cortacésped.

El motor solo puede arrancarse cuando está insertada la llave de fusible.

Para insertar la llave de fusible:

- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



- ► Abra la tapa.
- ► Inserte la llave de fusible (1) en su enchufe (2) aplicando una presión constante y uniforme hasta que se detenga. La inserción de la llave de fusible permite el flujo de energía eléctrica de la batería al motor.
- ► Cierre la tapa.

16.2 Retirar la llave de fusible

ADVERTENCIA

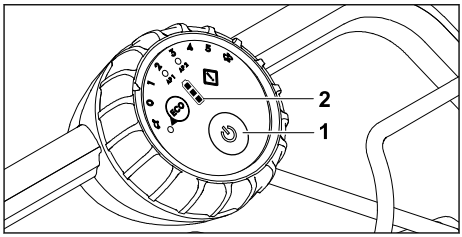
- Para reducir el riesgo de lesiones personales graves por una activación no intencionada, siempre retire la llave de fusible y la batería antes de montar, transportar, ajustar, limpiar, dar servicio, dar mantenimiento o guardar el cortacésped, y en cualquier otro momento en que no esté en uso.

Para retirar la llave de fusible:
- ► Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- ► Abra la tapa.
- ► Retire la llave de fusible aplicando una presión constante y uniforme.
- ► Cierre la tapa.
- ► Guarde la llave de fusible lejos del cortacésped en un lugar seguro que sea inaccesible para los niños y otros usuarios no autorizados.

17 Encendido y apagado del cortacéspedes

17.1 Activación del cortacéspedes

Para activar el cortacéspedes:
- ► Coloque el cortacéspedes en una superficie nivelada.



- ► Presione el interruptor de encendido (1).
  El cortacéspedes está activado.
  El LED (2) indica el estado de carga de la batería.
  Después de cinco minutos sin más actividad, el cortacéspedes pasará al modo de hibernación.

17.2 Encender

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales para el operador o las personas presentes, mantenga las manos, los pies y otras partes del cuerpo alejados de las cuchillas, 🕮 6.5.2. No toque las cuchillas mientras la llave de fusible o la batería esté insertada.

ADVERTENCIA

- Nunca maneje su cortacésped si está dañado, ajustado o mantenido indebidamente, si no está ensamblado de manera completa y segura o no funciona correctamente, 🕮 6.4. Para reducir el riesgo de lesiones personales, use siempre ropa y prendas de protección adecuadas, incluida una protección ocular adecuada, 🕮 6.3. Para reducir el riesgo de sufrir lesiones graves o mortales por pérdida de control, siempre sujete el cortacésped con ambas manos cuando esté trabajando, 🕮 6.5.2.

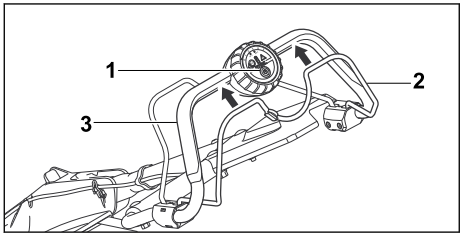
INDICACIÓN

- Para reducir el riesgo de sobrecarga al motor y daños al cortacésped, no lo encienda en hierba alta.

Antes de encender:
- ► No incline el cortacésped.
- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- ► Asegúrese de tener una base segura y firme.
- ► Póngase derecho.

► Sostenga y maneje el cortacésped siempre con las dos manos.

Para encender el cortacésped:



► Presione el interruptor de encendido (1) con la mano izquierda y manténgalo presionado.
► Tire de la palanca de interruptor (2) con la mano derecha completamente en la dirección del mango (3) y manténgala de manera que el pulgar rodee el mango (3).
Las cuchillas giran.
► Suelte el interruptor de encendido (1).
► Sujete el mango (3) y la palanca de interruptor (2) con la mano derecha de manera que el pulgar rodee el mango (3).

17.3 Apagar

⚠ ADVERTENCIA

- Las cuchillas continuarán moviéndose durante un breve tiempo después de soltar la palanca de interruptor. Para evitar lesiones graves o mortales, evite el contacto con las cuchillas en movimiento. Para reducir el riesgo de lesiones personales debido a la activación involuntaria o el uso no autorizado, apague el motor, asegúrese de que las cuchillas se hayan detenido y retire la llave de fusible y la batería antes de transportar la unidad.

Para apagar el cortacésped:
► Suelte la palanca de interruptor.

Las cuchillas continuarán moviéndose durante un breve período de tiempo después de soltar la palanca de interruptor. Asegúrese de evitar el contacto después de soltar la palanca de interruptor y al dejar el cortacésped en el suelo.

18 Activación y desactivación del sistema de propulsión

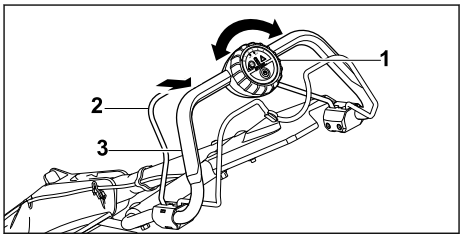
18.1 Activar el sistema de accionamiento

La rueda giratoria se puede utilizar para establecer la velocidad máxima en cinco etapas. El nivel 5 es la velocidad máxima. La autopropulsión está desactivada en el nivel 0.

La palanca de autopropulsión se puede utilizar para ajustar de manera continua la velocidad hasta alcanzar la velocidad máxima establecida. Cuanto más se tire de la palanca de autopropulsión hacia el mango, mayor será la velocidad.

La velocidad de autopropulsión influye en la vida útil de la batería. Cuanto menor sea la velocidad, mayor será la vida útil de la batería.

Para activar el sistema de accionamiento:
► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



► Ajuste la velocidad máxima deseada con la rueda giratoria (1).
► Tire de la palanca de autopropulsión (2) con la mano izquierda en dirección al mango (3) y manténgala sujeta de manera que el pulgar rodee el mango (3).
El cortacésped empieza a moverse.

18.2 Desactivar el sistema de accionamiento

Para desactivar el sistema de accionamiento:
► Suelte la palanca de autopropulsión.
► Espere hasta que el cortacésped deje de moverse.

19 Comprobación del cortacésped

19.1 Probar los mandos

Palanca de interruptor y palanca de autopropulsión

► Retire la llave de fusible, 🕮 16.2 y la batería, 🕮 15.2.
► Tire de la palanca de interruptor y de la palanca de autopropulsión completamente en dirección al mango y suéltelas nuevamente.

- Si la palanca de interruptor o la palanca de autopropulsión está lenta o no regresa a la posición inicial: No use el cortacésped y consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.

Activar las cuchillas

- Inserte la llave de fusible.
- Inserte la batería.
- Encienda el cortacésped.
- Tire la palanca de interruptor con la mano derecha completamente en la dirección del mango y manténgala de manera que el pulgar rodee el mango.
  Las cuchillas giran.
- Suelte la palanca de interruptor.
  La cuchillas dejan de girar después de un breve tiempo.
- Si una cuchilla continúa girando: Retire la llave de fusible y la batería y consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.
  Haga reparar la unidad antes de comenzar a trabajar.

Activar la autopropulsión

- Inserte la llave de fusible.
- Inserte la batería.
- Encienda el cortacésped.
- Tire de la palanca de autopropulsión con la mano izquierda completamente en la dirección del mango y manténgala de manera que el pulgar rodee el mango.
  El cortacésped empieza a moverse.
- Suelte la palanca de autopropulsión.
  El cortacésped se detiene.
- Si el cortacésped continúa moviéndose: retire la llave de fusible y la batería y consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.
  Haga reparar la unidad antes de comenzar a trabajar.

20 Durante el funcionamiento

20.1 Ajuste de la altura de corte

Es posible ajustar 8 alturas de corte:

≈ 1,0 pulg. (25 mm) = Posición 1

≈ 1,4 pulg. (35 mm) = Posición 2

≈ 1,8 pulg. (45 mm) = Posición 3

≈ 2,2 pulg. (55 mm) = Posición 4

≈ 2,6 pulg. (65 mm) = Posición 5

≈ 3,0 pulg. (75 mm) = Posición 6

≈ 3,5 pulg. (90 mm) = Posición 7

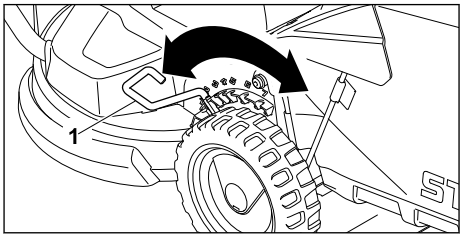
≈ 3,9 pulg. (100 mm) = Posición 8

Las posiciones hasta 7 están indicadas en el cortacésped. Para ajustar la octava altura de corte, tire de la palanca hasta el tope.

La altura de corte se ajusta individualmente en todas las ruedas. El valor de ajuste debe ser el mismo para todas las ruedas.

Para ajustar la altura de corte trasera:

- Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



- Saque la palanca de ajuste de altura de corte (1) de la ranura y colóquela en la posición seleccionada.

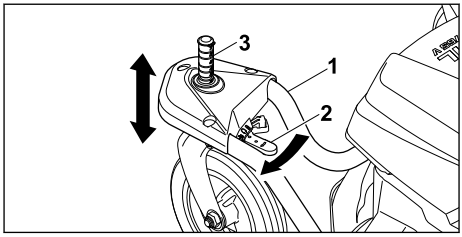
Una marca indica la altura de corte seleccionada.

INDICACIÓN

- Para reducir el riesgo de dañar el cortacésped, nunca intente levantar, cargar o transportar el cortacésped por la palanca de ajuste de altura de corte.

Para ajustar la altura de corte frontal:

- Apague el cortacésped, 🕮 17.3
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



- Sujete la horquilla de rueda (1) con la mano.
  El cortacésped no puede caer a la posición más baja por su propio peso.
- Presione la palanca de liberación (2) en la dirección de la flecha y manténgala presionada.

- ► Mueva el eje (3) a la posición deseada.
- ► Suelte la palanca de liberación (2). El eje encaja.

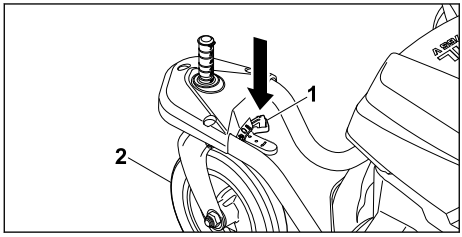
INDICACIÓN

- Para evitar sobrecargar el motor, evite ajustar la altura de corte demasiado baja en hierba alta. Si la velocidad del motor comienza a disminuir, aumente la altura de corte.

20.2 Bloqueo y liberación de las ruedas delanteras

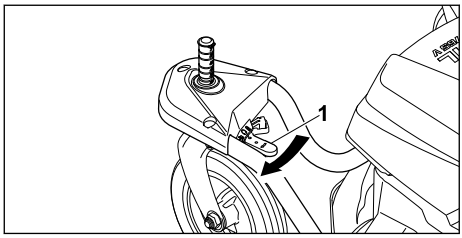
Las ruedas delanteras se pueden bloquear para cortar el césped en pendientes.

Para bloquear las ruedas delanteras:
- ► Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



- ► Presione el botón (1).
- ► Enderece la rueda delantera (2) y déjela acoplar.
- ► Bloquee la segunda rueda delantera.

Para liberar el bloqueo:
- ► Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.

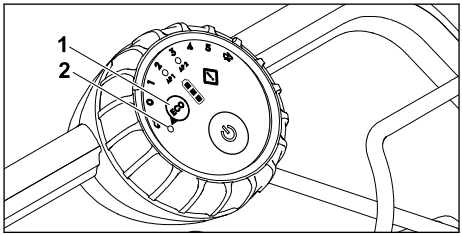


- ► Empuje la palanca de liberación (1) en la dirección de la flecha.

20.3 Activación y desactivación del Modo ECO

El Modo ECO se activa después de encenderse el cortacéspedes.

Cuando se selecciona el Modo ECO, el cortacéspedes funciona a menores revoluciones por minuto para situaciones que requieren menos potencia. Esto aumenta la eficiencia en el consumo de energía y la duración de la batería.



Para activar el Modo ECO:
- ► Presione el interruptor ECO (1). El LED (2) se ilumina.

Para desactivar el modo ECO:
- ► Presione el interruptor ECO (1). El LED (2) ya no está iluminado.

20.4 Corte

⚠ ADVERTENCIA

- Siempre use vestimenta y ropa protectora adecuadas, incluyendo una protección adecuada para los ojos, cuando maneje su cortacésped, 🕮 6.3. Mantenga a las personas presentes a una distancia mínima de 50 pies (15 m) del área de trabajo, 🕮 6.5.4. Trabaje con cuidado y mantenga el cortacésped bien controlado, 🕮 6.5.2.

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales al operador o a otras personas, mantenga las manos, los pies y otras partes del cuerpo lejos de las cuchillas, 🕮 6.5.2. No toque las cuchillas mientras la llave de fusible y la batería estén insertadas. Nunca toque las cuchillas en movimiento con la mano ni con ninguna parte del cuerpo, 🕮 6.5.4.



- ► Si usa el sistema de accionamiento, conduzca el cortacésped hacia adelante de manera controlada, agarrando la unidad con las dos manos en todo momento.
- ► Si no utiliza el sistema de accionamiento, empuje el cortacésped hacia adelante lentamente, agarrando la unidad con las dos manos en todo momento.
- ► Si se golpea un objeto extraño durante el corte y una de las cuchillas se bloquea:
  - ► Apague el cortacésped y retire la llave de fusible y la batería.
  - ► Asegúrese de que todas las partes móviles se hayan detenido por completo.
  - ► Inspeccione la máquina respecto a daños.
  - ► Si se requieren reparaciones: consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.
- ► Si el cortacésped comienza a vibrar fuertemente:
  - ► Apague el cortacésped y retire la llave de fusible y la batería.
  - ► Inspeccione la máquina respecto a daños.
  - ► Compruebe que todas las tuercas, pernos, tornillos y pasadores estén bien apretados.
  - ► Si se requieren reparaciones: consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.

Para garantizar un rendimiento óptimo, respete los rangos de temperatura ambiente recomendados, 🕮 27.3.

Respete todas las leyes, regulaciones, normas y ordenanzas aplicables.

Mulching

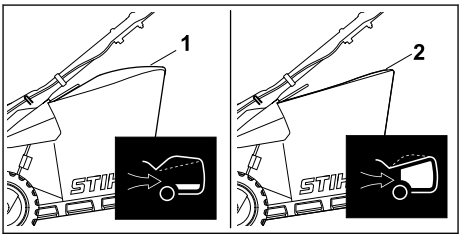
En el modo de mulching, las partículas de césped se recirculan en la corriente de aire, se vuelven a cortar varias veces en pequeñas partículas y luego se devuelven al césped. Las partículas finas permanecen sobre el césped, donde se descomponen rápidamente y sirven de abono natural. El mulching frecuente contribuye a un césped hermoso y denso. En este proceso se debe cortar un tercio de la altura del césped. Para un mulching efectivo, STIHL recomienda lo siguiente:

– Reducir la velocidad de corte.
– Variar la dirección de corte y superponer los cortes.
– Cortar hierba muy alta en etapas graduales.

INDICACIÓN

- ■ Para reducir el riesgo de sobrecarga térmica al motor y daños al cortacésped:
  - – Evite encender el cortacésped cuando el césped esté alto.
  - – Si el motor suena sobrecargado o comienza a disminuir la velocidad debido a la altura del césped o la cantidad del césped a cortar, eleve la cuchilla o disminuya la velocidad.
  - – Evite encender y apagar repetidamente el cortacésped en un corto período de tiempo.

20.5 Vaciar el recogedor de hierba

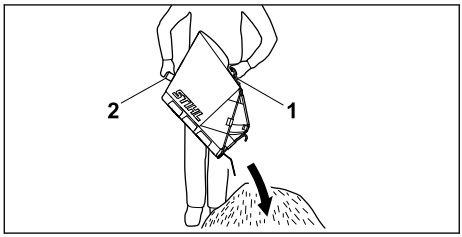


El flujo de aire generado por la cuchilla eleva el indicador de nivel de hierba (1). Si el recogedor de hierba está lleno, el flujo de aire se detiene. Si el flujo de aire es demasiado bajo, el indicador de nivel de hierba (2) volverá al estado inactivo. Esta es una indicación para vaciar el recogedor de hierba.

El funcionamiento óptimo del indicador de nivel de hierba se obtiene únicamente con un flujo de aire óptimo. Influencias externas como hierba húmeda, densa o alta, altura de corte baja, suciedad o similares pueden afectar el flujo de

aire y el funcionamiento del indicador de nivel de hierba.
- ► Si el indicador de nivel cae a su estado de reposo: vacíe el recogedor de hierba.

Para vaciar el recogedor de hierba:
- ► Apague el cortacésped, 🕮 17.3.



- ► Retire el recogedor de hierba hacia arriba mediante el mango (1).
- ► Sujete el mango trasero (2) con la segunda mano.
- ► Vacíe el recogedor de hierba.
- ► Monte el recogedor de hierba.

21 Después de completar el trabajo

21.1 Preparación para el transporte o almacenamiento

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones personales por activación no intencionada o uso no autorizado, apague el motor, asegúrese de que las cuchillas se hayan detenido y retire la llave de fusible y la batería antes de transportar el cortacésped.

Para preparar el cortacésped para el transporte o almacenamiento:
- ► Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- ► Retire la llave de fusible y la batería, 🕮 16.2 y 🕮 15.2.
- ► Si la batería o el cortacésped se humedecieron o mojaron durante el funcionamiento, déjelos secar completamente por separado antes de proceder a la carga o al almacenamiento, 🕮 27.4.
- ► Vacíe el recogedor de hierba.
- ► Limpie el cortacésped.

22 Transporte

22.1 Transportar el cortacésped

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones personales a causa de una activación accidental, nunca levante ni transporte el cortacésped a mano con la llave de fusible y la batería insertadas.

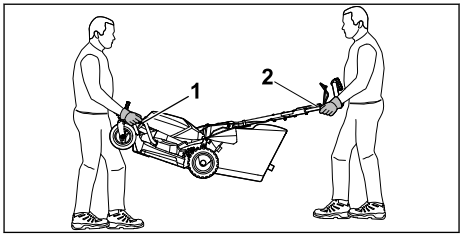
ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones a causa de una pérdida de control y un contacto con la cuchilla, nunca levante ni transporte su cortacésped con las cuchillas en movimiento, 🕮 6.5.4. Asegúrese de que las cuchillas se hayan detenido antes de levantar o transportar el cortacésped, 🕮 6.5.4.

- ► Si el cortacésped se traslada hacia el área a cortar o de allí a otro lugar:
  - ► Apague el cortacésped, 🕮 17.3. Las cuchillas no deben estar girando.
  - ► Retire la llave de fusible, 🕮 16.2 y la batería, 🕮 15.2.
- ► Si es necesario inclinar el cortacésped para transportarlo sobre áreas que no sean césped:
  - ► Apague el cortacésped, 🕮 17.3. Las cuchillas no deben estar girando.
  - ► Retire la llave de fusible, 🕮 16.2 y la batería, 🕮 15.2.

Para empujar el cortacésped:
- ► Empuje el cortacésped hacia delante lentamente y de manera controlada o conduzca el cortacésped usando el sistema de accionamiento.

Al transportar el cortacésped a mano:
- ► Utilice guantes de trabajo resistentes.
- ► El cortacésped debe ser levantado y transportado por dos personas.



- Una persona sostiene el cortacésped por las horquillas de rueda (1) con ambas manos y otra persona sostiene el mango (2) con ambas manos.

Al transportar el cortacésped en un vehículo:
- Asegure y posicione el cortacésped para evitar vuelcos, impactos y daños. Use cuerdas o correas para sujetar los mangos.

23 Almacenamiento

23.1 Almacenar el cortacésped

ADVERTENCIA

- Guarde el cortacésped bajo techo en un lugar seco, seguro y fuera del alcance de niños u otros usuarios no autorizados, 🕮 8.1. Nunca guarde la llave de fusible o la batería en el cortacésped. Un almacenamiento inadecuado puede resultar en un uso no autorizado y en daños en el cortacésped, 🕮 6.4.

Al guardar el cortacésped:
- Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- Retire la llave de fusible, 🕮 16.2 y la batería, 🕮 15.2.
- Permita que el cortacésped se enfríe.
- Vacíe el recogedor de hierba.
- Guarde el cortacésped de acuerdo con las siguientes condiciones:
  - El cortacésped está fuera del alcance de los niños.
  - El cortacésped está limpio y seco.
  - El cortacésped no puede volcar.
  - El cortacésped no puede salir rodando.

23.2 Batería

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de un cortocircuito, que podría provocar descargas eléctricas, incendios y explosiones, nunca guarde la batería con objetos metálicos pequeños capaces de conducir electricidad (p. ej., sujetapapeles, clavos, monedas, llaves), 🕮 7.1. Si la batería está mojada o húmeda, deje que se seque por completo antes de guardarla, 🕮 7.1.

ADVERTENCIA

- Las temperaturas extremas pueden dañar la batería y también pueden provocar que la batería genere calor, se rompa, sufra fugas, se incendie o explote, provocando lesiones graves o mortales y daños materiales. Nunca cargue, use o guarde la batería fuera de los límites de temperatura ambiente especificados, 🕮 27.4.

Para guardar la batería correctamente:
- Retire la batería del cortacésped.
- Al almacenar, mantenga una carga del 40 % al 60 % para las baterías de la serie STIHL AP y una carga del 30 % al 45 % para las baterías de la serie STIHL AR L (2 LED verdes).
- Si guarda la batería en el cargador, desconecte el cargador del tomacorriente.
- Asegúrese de que la batería esté seca y guárdela bajo techo en un lugar seco y seguro.
- Manténgala fuera del alcance de los niños y de cualquier otra persona no autorizada.
- Proteja la batería contra la humedad y agentes corrosivos como productos químicos para el jardín y sales descongelantes.
- Proteja la batería contra la exposición a líquidos conductores como el agua salada.
- Para obtener la máxima vida útil de la batería, guárdela a una temperatura ambiente entre 50 °F y 68 °F (10 °C y 20 °C) con una carga entre el 40 % y el 60 % para las baterías de la serie STIHL AP y una carga del 30 % al 45 % para las baterías de la serie STIHL AR L (2 LED verdes).
- No deje las baterías de repuesto sin usar. Úselas en rotación.

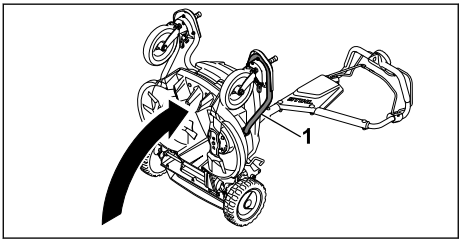
INDICACIÓN

- Una batería que no se guarda correctamente puede experimentar una descarga profunda, lo que puede provocar daños permanentes. Para evitar una descarga profunda:
  - Retire la batería del adaptador una vez finalizado el trabajo.
  - Para obtener la máxima vida útil de la batería, guárdela con una carga de entre el 40 % y el 60 % para las baterías de la serie STIHL AP y una carga del 30 % al 45 % para las baterías de la serie STIHL AR L (2 LED verdes).
  - Si guarda la batería en el cargador, desconecte el cargador del tomacorriente.
  - Para que la batería tenga una máxima vida útil, guárdela a una temperatura ambiente entre 50 °F y 68 °F (10 °C y 20 °C).

24 Limpieza

24.1 Volcar el cortacésped hacia atrás

Para volcar el cortacésped hacia atrás:
- Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- Retire la llave de fusible, 🕮 16.2 y la batería, 🕮 15.2.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- Retire el recogedor de hierba 🕮 13.2.3.
- Ajuste la altura de corte al valor más alto, 🕮 20.1.
- Mueva el mango a la posición más baja, 🕮 14.2.



- Párese a la derecha del dispositivo.
- Sujete el cortacésped por la horquilla de rueda (1) con la mano derecha y vuélquelo hacia atrás.

El cortacésped está estabilizado y se puede limpiar.

24.2 Limpieza del cortacésped y de la batería

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones personales a causa de una activación accidental, retire la llave de fusible y la batería antes de realizar cualquier trabajo de limpieza, 🕮 6.5.4.

⚠ ADVERTENCIA

- Para evitar lesiones, utilice siempre guantes de trabajo resistentes cuando manipule las cuchillas.

Para limpiar el cortacésped y la batería:
- Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- Retire la llave de fusible 🕮 16.2 y la batería 🕮 15.2.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- Retire el recogedor de hierba, 🕮 13.2.3.
- Ajuste la altura de corte al valor más alto, 🕮 20.1.
- Mueva el mango a la posición más baja, 🕮 14.2.
- Limpie los componentes de polímero del cortacésped con un paño ligeramente humedecido. No use detergentes ni solventes. Pueden dañar los componentes de polímero.
- Limpie el equipo de corte y las aberturas con un cepillo suave o un paño humedecido.
- Nunca use un limpiador a presión para limpiar el cortacésped, ni lo salpique de ningún otro modo con agua u otros líquidos.
- Mantenga la carcasa de la batería y las guías libres de objetos extraños y limpie según sea necesario con un cepillo suave o un paño suave y seco.
- Mantenga la carcasa del cargador y los contactos eléctricos libres de materias extrañas. Limpie según sea necesario con un cepillo suave o un paño suave y seco. Desenchufe siempre el cargador antes de limpiarlo.
- Vuelque el cortacésped hacia atrás, 🕮 24.1.
- Limpie el área alrededor de las cuchillas y las propias cuchillas con un palo de madera, un cepillo suave o un paño humedecido.

INDICACIÓN

Coloque el cortacésped sobre una superficie firme y plana antes de volcarlo hacia atrás. El cortacésped puede caerse durante la limpieza. Para reducir el riesgo de lesiones durante la limpieza, nunca trabaje directamente en frente o detrás de la unidad. Colóquese siempre en un lado.

INDICACIÓN

- Nunca salpique el cortacésped con agua. Salpicarlo con un chorro de agua podría provocar daños en el sistema electrónico y en otros sistemas.

25 Inspección y mantenimiento

25.1 Inspección y mantenimiento del cortacésped

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones personales por activación involuntaria, retire la llave de fusible y la batería antes de inspeccionar el

cortacésped o realizar cualquier mantenimiento, 📖 8.1.

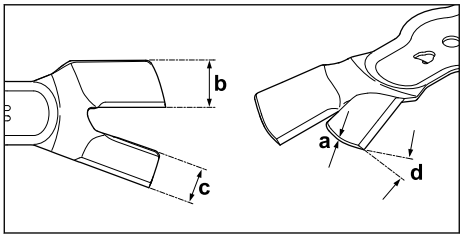
El mantenimiento adecuado del cortacésped incluye las siguientes actividades:
- ► Inspeccionar periódicamente las cuchillas y reemplazarlas o hacer que un concesionario de servicio autorizado de STIHL las reemplace.
- ► Afilar periódicamente las cuchillas o hacer que un concesionario de servicio autorizado de STIHL las afile y equilibre.
- ► Encargar a un concesionario de servicio autorizado de STIHL que reemplace las etiquetas de seguridad desgastadas, faltantes o dañadas.

25.2 Inspección de las cuchillas

⚠ ADVERTENCIA

- Las cuchillas tienen bordes afilados. Si entran en contacto con su carne, podrían cortarle aunque no se estén moviendo. Siempre use guantes de trabajo resistentes al inspeccionar o manipular las cuchillas, 📖 6.3.

Para inspeccionar las cuchillas:
- ► Apague el cortacésped, 📖 17.3.
- ► Retire la llave de fusible, 📖 16.2 y la batería, 📖 15.2.
- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- ► Vuelque el cortacésped hacia atrás, 📖 20.1.



- ► Use un calibrador para verificar el grosor de la cuchilla. El grosor a de la cuchilla debe ser de al menos a = 0,87 in. (2,2 mm) en su punto más angosto.
- ► Utilice un calibrador para comprobar el ancho b de la cuchilla. El ancho b de la cuchilla debe ser al menos b = 1,18 in. (30 mm) en su punto más angosto.
- ► Utilice un calibrador para comprobar el ancho c de la cuchilla. El ancho c de la cuchilla debe ser al menos c = 1,02 in (26 mm) en su punto más angosto.
- ► Si el ancho y el grosor medido de las cuchillas están fuera de los límites permisibles, reemplácelas.
- ► Verifique el ángulo de afilado. Afile las cuchillas si el ángulo de afilado no es d = 30°.
- ► Si algo no está claro: consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.

25.3 Afilado y equilibrado de las cuchillas

⚠ ADVERTENCIA

- Nunca utilice cuchillas desafiladas o dañadas. Trabajar con cuchillas desafiladas provoca un mayor esfuerzo físico, una mayor carga vibratoria, resultados de corte insatisfactorios y un mayor desgaste, lo que puede provocar una pérdida de control y lesiones al operador o a personas presentes. Las cuchillas dañadas podrían vibrar, agrietarse, romperse o desprenderse del cortacésped, lo que podría provocar lesiones graves o mortales, o daños materiales. Asegúrese de que las cuchillas estén afiladas y en buenas condiciones antes de comenzar a trabajar.

⚠ ADVERTENCIA

- Las cuchillas mal equilibradas pueden aumentar el riesgo de lesiones personales graves o la muerte. STIHL recomienda que un concesionario de servicio autorizado de STIHL afile y equilibre las cuchillas para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales.

⚠ ADVERTENCIA

- Las cuchillas tienen bordes afilados. Si entran en contacto con su carne, podrían cortarle aunque no se estén moviendo. Siempre use guantes de trabajo resistentes al afilar o manipular las cuchillas, 📖 6.3.

Para afilar las cuchillas:
- ► Apague el cortacésped, 📖 17.3.
- ► Retire la llave de fusible, 📖 16.2 y la batería, 📖 15.2.
- ► Vuelque el cortacésped hacia atrás, 📖 24.1.
- ► Retire las cuchillas, 📖 25.4.
- ► Afile las cuchillas. Tenga en cuenta el ángulo de afilado y enfríe las cuchillas 📖 25.2. Las cuchillas no deben volverse azules durante el afilado.
- ► Vuelva a montar las cuchillas.

Para equilibrar las cuchillas:
- Después de afilarlas aproximadamente 5 veces, verifique que las cuchillas no estén desequilibradas con un balanceador STIHL (accesorio especial) o haga que un distribuidor de servicio autorizado de STIHL las revise y las vuelva a equilibrar según sea necesario.

INDICACIÓN

- Se necesita mucha práctica para afilar y equilibrar una cuchilla correctamente. STIHL recomienda que la afile y equilibre un concesionario de servicio autorizado de STIHL.

25.4 Reemplazo de las cuchillas

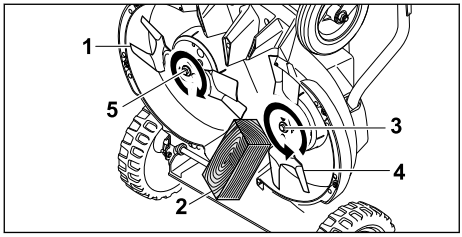
ADVERTENCIA

- Las cuchillas agrietadas, dañadas o desgastadas pueden romperse a altas velocidades y provocar lesiones graves o mortales. Para reducir el riesgo de lesiones a causa de piezas rotas, revise el estado de las cuchillas antes de montarlas y posteriormente a intervalos cortos regulares. No monte cuchillas desgastadas, rotas o dañadas.

ADVERTENCIA

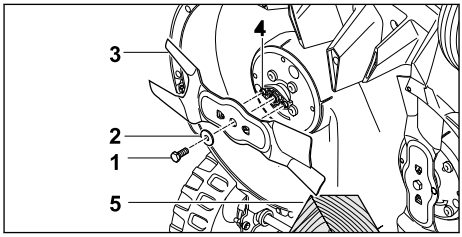
- Las cuchillas tienen bordes afilados. Si entran en contacto con su carne, podrían cortarle aunque no se estén moviendo. Siempre use guantes de trabajo resistentes al montar o manipular las cuchillas, 🕮 6.3.

Para retirar las cuchillas:
- Apague el cortacésped, 🕮 17.3
- Retire la llave de fusible, 🕮 16.2 y la batería 🕮 15.2.
- Vuelque el cortacésped hacia atrás, 🕮 24.1.



- Bloquee las cuchillas (1,4) con un trozo de madera (2).
- Afloje el perno (3) en la dirección de la flecha y retírelo junto con la arandela.
- Retire la cuchilla (4).
- Afloje el otro perno (5) en la dirección de la flecha y retírelo junto con la arandela.
- Retire la otra cuchilla (1).
- Deseche el perno (3 y 5) y las arandelas. Utilice pernos y arandelas nuevos para fijar las cuchillas (1,4).

Para montar la cuchilla:
- Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- Retire la llave de fusible, 🕮 16.2 y la batería, 🕮 15.2.
- Vuelque el cortacésped hacia atrás, 🕮 24.1.



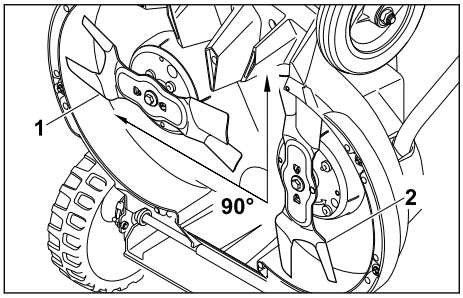
- Coloque la nueva arandela (2) en el nuevo perno (1).
- Aplique fijador de roscas Loctite 243 a la rosca del perno (1).
- Coloque la cuchilla (3) de manera que las partes elevadas del área de contacto (4) encajen en las muescas de la cuchilla (3).
- Atornille el perno (1) junto con la arandela (2).
- Bloquee la cuchilla (3) con un trozo de madera (5).
- Apriete el perno (1) con 22 lb-ft +/- 3 (30 Nm +/- 3 Nm).
- Instale la segunda cuchilla de la misma manera.

25.5 Comprobación de la posición de la cuchilla

ADVERTENCIA

- Las cuchillas tienen bordes afilados. Si entran en contacto con su carne, podrían cortarle aunque no se estén moviendo. Use siempre guantes de trabajo resistentes al comprobar la posición de la cuchilla o al manipular las cuchillas, 🕮 6.3.

Para comprobar la posición de la cuchilla:
- Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- Retire la llave de fusible, 🕮 16.2 y la batería, 🕮 15.2.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- Vuelque el cortacésped hacia atrás, 🕮 24.1.



- ► Gire una cuchilla hasta que quede paralela al suelo. La segunda cuchilla también gira.
- ► Compruebe que las cuchillas estén en la posición correcta entre sí.
  - – En la posición básica, una cuchilla (1) está paralela al suelo.
  - – La segunda cuchilla (2) está en un ángulo de 90° con respecto a la primera cuchilla.
- ► Si las cuchillas no están en la posición correcta entre sí: deje de utilizar el cortacésped y consulte a un concesionario de servicio de STIHL.

25.6 Comprobación de la tensión de la correa del accionamiento de cuchilla

Haga que un concesionario de servicio STIHL revise la tensión de la correa del accionamiento de cuchilla una vez al año.

26 Guía de solución de problemas

26.1 Cortacéspedes y batería

Siempre quite la llave fusible y la batería antes de realizar alguna tarea de inspección, limpieza o mantenimiento.

Problema	LEDs en la unidad operativa	LED en la batería	Posible causa	Solución
El cortacéspedes no funciona al encenderlo.	1 LED en el indicador del cestado de la carga destella en verde.	1 LED destella en verde.	La batería tiene poca carga.	► Cargue la batería.
	1 LED en el indicador del estado de la carga se ilumina en rojo.	1 LED se ilumina en rojo.	La batería está muy caliente o muy fría.	► Espere a que la batería se caliente o se enfríe gradualmente hasta alcanzar una temperatura ambiente de entre 50 °F y 68 °F aproximadamente (de 10 °C a 20 °C).
	El indicador de fallas destella en rojo.	3 LEDs parpadean en rojo.	Hay una falla en el cortacéspedes.	► Retire la batería. ► Limpie los contactos eléctricos en el cortacéspedes. ► Coloque la batería. ► Encienda el cortacéspedes. ► Si los LED siguen destellando, no intente usar la máquina. El cortacéspedes tiene una avería y debe ser revisado por un concesionario de servicio.
	Indicador de falla iluminado en rojo.	3 LED iluminados en rojo.	El cortacéspedes está demasiado caliente.	► Deje enfriar el cortacéspedes.
	3 LEDs del indicador del estado de la carga se iluminan en rojo.	4 LEDs parpadean en rojo.	Hay una falla en la batería.	► Retire la batería y vuelva a colocarla. ► Encienda el cortacéspedes. ► Si los LEDs siguen destellando, no intente usar la máquina. La batería no funciona correctamente, y es necesario cambiarla.

Problema	LEDs en la unidad operativa	LED en la batería	Posible causa	Solución
			No hay contacto eléctrico entre el cortacéspedes y la batería.	► Retire la batería. ► Inspeccione visualmente los contactos eléctricos del compartimiento de la batería y de la batería. ► Coloque la batería.
	Todos los LEDs destellan en la unidad operativa.		Se ha interrumpido la comunicación con la unidad operativa.	► Retire la llave de fusible. ► Retire la batería. ► No use el cortacéspedes y consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.
			El cortacéspedes o la batería están húmedos.	► Retire la llave de fusible. ► Retire la batería. ► Limpie el cortacéspedes. ► Deje que el cortacéspedes o las baterías se sequen.
			La resistencia en las cuchillas es demasiado grande.	► Establezca una altura de corte mayor. ► Encienda el cortacéspedes sobre pasto menos crecido.
			El área alrededor de las cuchillas de corte está bloqueada.	► Retire la llave de fusible. ► Retire la batería. ► Limpie el cortacéspedes.
La autopropulsión no está funcionando.			Hay una falla en el mecanismo de autopropulsión.	► Retire la batería y vuelva a colocarla. ► Intente activar de nuevo la autopropulsión. ► Si la propulsión continúa sin funcionar, no intente usar la máquina. El cortacéspedes tiene una avería y debe ser revisado por un concesionario de servicio.
El cortacéspedes se apaga durante el funcionamiento.	Indicador de falla iluminado en rojo.	3 LED iluminados en rojo.	El cortacéspedes está demasiado caliente.	► Retire la batería. ► Permita que el cortacéspedes y la batería se enfríen gradualmente a temperaturas ambiente de alrededor de 50 °F a 68 °F (10 °C a 20 °C). ► Limpie el cortacéspedes. ► No encienda el cortacéspedes muy frecuentemente en un período breve. ► Aumente la altura de corte. ► Encienda el cortacéspedes sobre pasto menos crecido. ► Al trabajar con la autopropulsión activada: ajuste una velocidad más baja. ► Al trabajar con la autopropulsión desactivada: empuje el cortacéspedes hacia adelante más lentamente.
	Indicador de falla iluminado en rojo.		La autopropulsión está sobrecargada debido al funcionamiento del cortacéspedes en una	► No corte en pendientes muy empinadas. ► Suelte la palanca de autopropulsión. ► Coloque el cortacéspedes en una superficie nivelada.

Problema	LEDs en la unidad operativa	LED en la batería	Posible causa	Solución
			pendiente muy empinada.	► Encienda el cortacéspedes. ► Active la autopropulsión.
			Las cuchillas de corte están bloqueadas.	► Aumente la altura de corte. ► Limpie el cortacéspedes. ► Encienda el cortacéspedes sobre pasto menos crecido.
			Hay una falla en el sistema eléctrico.	► Retire la batería y vuelva a colocarla. ► Encienda el cortacéspedes.
El tiempo de funcionamiento es demasiado corto.			La batería no está completamente cargada.	► Cargue la batería.
			Se alcanzó o se superó la vida útil de la batería.	► Lleve la batería a un concesionario de servicio STIHL autorizado para que la revisen.
La batería no se puede localizar con la aplicación STIHL connected.			La interfaz de Bluetooth® no está activada en la batería o en el dispositivo móvil.	► Active la interfaz de Bluetooth® en la batería y en su dispositivo móvil, 🕮 12.1.
			La distancia entre la batería y su dispositivo móvil es demasiado grande.	► Reduzca la distancia entre la batería y su dispositivo móvil, 🕮 27.2. ► Si aún así no puede localizar la batería con la aplicación STIHL connected: póngase en contacto con un concesionario de servicio de STIHL autorizado para pedir ayuda.

27 Especificaciones

27.1 Cortacésped STIHL RMA 765.0 V

– Baterías aprobadas:
  – STIHL AR L
  – STIHL AP junto con ADA 1000 adaptador de ranura doble para baterías
– Peso (m) con recogedor de hierba y STIHL AR L: 119 libras (54 kg)
– Capacidad máxima del recogedor de hierba: 21,1 galones EE. UU. (80 l)
– Ancho de corte: 24,8 in. (63 cm)
– Velocidad de la cuchilla (n): 3300 rpm
– Velocidad de cuchilla en modo ECO: 2800 rpm
– Clasificación de protección: IPX4 (protegido contra rociado o salpicaduras de agua desde todas las direcciones)

Para obtener información técnica sobre las baterías de la serie STIHL AR L o de la serie AP, consulte la información del producto que acompaña a su batería.

Para obtener información técnica sobre los cargadores STIHL de la serie AL 101, 301, 301-4, 501, consulte la información del producto que acompaña al cargador.

Las baterías, cargadores y otros accesorios pueden venderse por separado. Comuníquese con su concesionario de servicio autorizado de STIHL para conocer los precios y la disponibilidad.

27.2 Batería STIHL de la serie AR L o AP

Tipo de cargador aprobado:
STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
– Tecnología de la batería: iones de litio
– Tensión nominal: 36 V
– Capacidad nominal en Ah^3: Véase la placa de características
– Energía acumulada en Wh^4: Véase la placa de características
– Peso en kg: Ver placa de características

– Interfaz de Bluetooth® (solo para baterías con)
  – Protocolo de transmisión de datos: Bluetooth® 5.1. Los dispositivos móviles que reciben los datos deben ser compatibles con la versión Bluetooth® Low Energy 5.0 y con el Generic Access Profile (GAP).
  – Banda de frecuencia: banda ISM 2.4 GHz
  – Potencia de transmisión máxima irradiada: 1 mW
  – Alcance de la señal Bluetooth®: como máximo, 33 pies (10 m). El alcance de la señal puede variar en función de las condiciones ambientales y del rendimiento del dispositivo receptor, es decir, del teléfono inteligente o la tableta. El alcance de Bluetooth® puede verse limitado cuando la señal se transmite a través de barreras metálicas (por ejemplo: paredes, estanterías, etc.) o en las cercanías de campos electromagnéticos fuertes.
  – Requisitos mínimos del sistema del dispositivo de terminal móvil (p. ej., tableta, teléfono inteligente): Android o iOS (en versión actual o superior)

Si quiere ver una lista completa de los tiempos de carga aproximados, visite www.stihl.com/charging-times.

Para obtener una lista completa de las horas de funcionamiento aproximadas de la batería, visite www.stihl.com/battery-life.

Bluetooth®

La marca y logotipo de Bluetooth® son marcas comerciales registradas, propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Estas marcas/logotipos son utilizados por STIHL bajo licencia.

Si la batería está equipada con una interfaz Bluetooth®, se deben respetar las restricciones de uso locales (en aviones o en hospitales, por ejemplo).

Otras marcas comerciales

Apple y el logotipo de Apple son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE.UU. y en otros países.

App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google Inc.

27.3 Límites de temperatura ambiente

ADVERTENCIA

- Las temperaturas extremas pueden dañar la batería y también pueden provocar que esta genere calor, se rompa, sufra fugas, se incendie o explote, provocando lesiones graves o mortales o daños materiales. Nunca cargue, use o guarde la batería fuera de los límites de temperatura ambiente especificados a continuación.
  – No cargue ni utilice la batería a una temperatura inferior a - 4 °F (- 20 °C) o superior a 122 °F (50 °C).
  – No guarde la batería a una temperatura inferior a - 4 °F (- 20 °C) ni superior a 158 °F (70 °C).
  – No utilice el cortacésped a una temperatura inferior a 32 °F (0 °C) o superior a 122 °F (50 °C).
  – No guarde el cortacésped a una temperatura inferior a - 4 °F (- 20 °C) o superior a 158 °F (70 °C).

27.4 Recomendaciones de temperatura ambiente

Para un rendimiento óptimo, observe los siguientes rangos de temperatura ambiente para el cortacésped y la batería:
– Cortacésped:
  – Uso: 32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C)
  – Almacenamiento: - 4 °F a 122 °F (- 20 °C a 50 °C)
– Batería:
  – Carga: 41 °F a 104 °F (5 °C a 40 °C)
  – Uso: 14 °F a 104 °F (- 10 °C a 40 °C)
  – Almacenamiento: - 4 °F a 122 °F (- 20 °C a 50 °C)

La carga, el uso o el almacenamiento de la batería fuera de los rangos de temperatura ambiente recomendados puede reducir su rendimiento.

[3]Capacidad nominal calculada de acuerdo con CEI 61960. La energía útil disponible para el operador será menor.

[4]En la batería figura la energía acumulada de acuerdo con los datos facilitados por el fabricante de las pilas. La energía útil disponible para el operador será menor.

Si la batería se humedece o se moja durante el funcionamiento, déjela secar al menos 48 horas a temperaturas entre 59 °F (15 °C) y 122 °F (50 °C) y una humedad relativa inferior al 70 % antes de cargarla o guardarla. Una humedad más alta puede prolongar el tiempo de secado.

27.5 Símbolos en el cortacéspedes y la batería

Símbolo	Significado
V	Voltio
Hz	Hertz
A	Amperio
Ah	Amperio-hora
W	Vatio
Wh	Vatio-hora
DC	Corriente continua
IPX4	Protección contra pulverización y salpicaduras de agua desde todas las direcciones.
m	Peso



Llave de fusible



Interruptor de encendido



Modo ECO



Indicador del estado de la carga



Indicador de falla



Velocidad mínima de autopropulsión



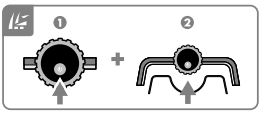
Velocidad máxima de autopropulsión



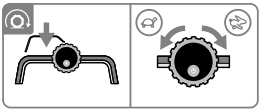
Indicador de carga de la pila 1



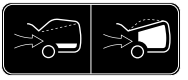
Indicador de carga de la pila 2



Activar las cuchillas de corte



Active la autopropulsión y defina la velocidad máxima



Indicación del nivel de llenado del receptor de césped



La altura de corte de las ruedas delanteras se puede ajustar cuando la palanca está en esta posición.



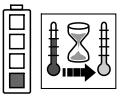
Las ruedas delanteras se pueden mover libremente cuando la palanca está en esta posición.



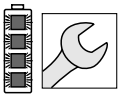
La palanca inmobiliza las ruedas delanteras en esta posición.



La batería está equipada con Bluetooth® y puede conectarse con la aplicación STIHL connected.



1 LED se ilumina en rojo. La batería está muy caliente o muy fría.



4 LEDs parpadean en rojo. Hay una falla en la batería.



Cantidad de celdas y energía acumulada de acuerdo con las especificaciones del fabricante de las celdas. La cantidad de energía aprovechable será menor.

Batería de iones de litio

Li-Ion

Símbolo de clasificación IP

IPX4



Corriente continua



Los productos STIHL no se deben desechar junto con la basura doméstica, sino de acuerdo con las leyes y normas locales, estatales y federales y como se especifica en este manual, 29.1.



El sello RBRC indica que STIHL ha pagado por adelantado por el reciclaje de la batería.

27.6 Mejoramientos técnicos

STIHL tiene la filosofía de mejorar continuamente todos sus productos. Como resultado de ello, periódicamente se introducen cambios de diseño y mejoras. Por lo tanto, es posible que algunos cambios, modificaciones y mejoras no se describan en este manual. Si las características de funcionamiento o la apariencia de su máquina difieren de las descritas en este manual, comuníquese con el concesionario STIHL para obtener la ayuda que requiera.

27.7 Declaración de cumplimiento de la norma FCC 15

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC.
El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y
2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar 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 B, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer protección razonable contra las interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones de radio. No obstante, no se ofrece garantía alguna de que la interferencia no ocurrirá en una instalación particular.
Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

– Reorientar o reubicar la antena receptora.
– Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
– Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
– Consultar a un concesionario de servicio autorizado de STIHL o a un técnico de radio/TV con experiencia para recibir ayuda.

No cambie ni modifique este producto de ninguna manera a menos que esté específicamente permitido en este manual, ya que esto podría anular su autoridad para operarlo.

28 Piezas y equipos de repuesto

28.1 Piezas de repuesto originales de STIHL

STIHL recomienda el uso de piezas de repuesto originales de STIHL. Es posible identificar las piezas originales de STIHL por el número de pieza STIHL, el logotipo de **STIHL** y, en ciertos casos, el símbolo de piezas STIHL. En las piezas pequeñas el símbolo puede aparecer solo.

28.2 Piezas de repuesto esenciales

– Cuchilla izquierda: 6392 702 0100
– Cuchilla derecha: 6392 702 0105
– Perno de fijación de cuchilla izquierda: 9008 348 1800
– Perno de fijación de cuchilla derecha: 9008 348 1801
– Arandela: 9307 021 0180

29 Eliminación

29.1 Desecho de la herramienta motorizada

Los productos STIHL no se deben desechar junto con la basura del hogar, sino de la manera en que se detalla en este manual.

► Tome la herramienta motorizada y su embalaje a un sitio aprobado para desecharla y que efectúe un reciclaje no dañino al medio ambiente.

- Comuníquese con un concesionario de servicio STIHL autorizado para obtener la información más actualizada sobre eliminación y reciclado.

29.2 Reciclado de las baterías

⚠ ADVERTENCIA

- Manipule las baterías descargadas/agotadas con cuidado. Aunque parezca que están descargadas, las baterías de ion de litio nunca se descargan completamente y pueden generar una corriente de cortocircuito peligrosa. Si se dañan o exponen a temperaturas extremas, pueden perder líquido, generar calor, incendiarse o explotar.
- Respete todas las leyes y normas federales, estatales y locales sobre eliminación de desechos.
- Comuníquese con un concesionario de servicio STIHL autorizado para obtener la información más actualizada acerca de la eliminación de desechos.
- Recicle las baterías agotadas rápidamente.
- Mantenga las baterías alejadas de los niños. No desarme el producto ni lo incinere.

STIHL está comprometida con el desarrollo de productos que protejan el medio ambiente. Este compromiso no termina cuando el producto sale del concesionario de servicio STIHL autorizado. STIHL se asoció con la RBRC (Corporación de Reciclaje de Baterías Recargables) para fomentar la recolección y el reciclado de baterías de ion de litio STIHL en los Estados Unidos y Canadá.

El sello de la RBRC indica que STIHL ya aportó dinero para el reciclado de la batería. El sello de la RBRC lleva impreso un número telefónico gratuito (1-800-822-8837) que le permite acceder a información sobre lugares de reciclaje de baterías y prohibiciones o restricciones respecto del reciclado de baterías en su zona. También puede devolver las baterías a cualquier concesionario de servicio STIHL autorizado para reciclarlas gratuitamente.

30 Garantía limitada

30.1 Política de garantía limitada de STIHL Incorporated

Este producto se vende con la Política de garantía limitada de STIHL Incorporated, disponible en www.stihlusa.com/warranty.html. También puede obtenerla de un concesionario de servicio STIHL autorizado o llamando al 1-800-GO-STIHL (1-800-467-8445).

31 Direcciones

31.1 STIHL Incorporated

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

31.2 Concesionarios STIHL

Los concesionarios de servicio autorizados de STIHL se pueden encontrar en www.stihlusa.com.

⚠ WARNING

Use of this lawn mower can generate dust and other substances containing chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

⚠ WARNING

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

⚠ ADVERTENCIA

El uso de este cortacésped puede generar polvo y otras sustancias que contienen productos químicos considerados por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otra toxicidad reproductora.

⚠ ADVERTENCIA

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



0478-131-3038-B

www.stihlusa.com



0478-131-3038-B