RMA 7.0 RV

STIHL



2 - 41 Instruction Manual
41 - 84 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....5
6 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS....8
7 Battery Safety....14
8 Charger Safety....15
9 Maintenance, Repair and Storage....16
10 Before Starting Work....16
11 Charging the Battery....17
12 LED Diagnostics....19
13 Bluetooth® Radio Interface....19
14 Assembling the Lawn Mower....20
15 Adjusting the Lawn Mower....21
16 Inserting and Removing the Batteries....22
17 Switching the Lawn Mower On and Off....23
18 Activating and Deactivating Drive System 24
19 Checking the Lawn Mower....24
20 During Operation....25
21 After Finishing Work....26
22 Transporting the Lawn Mower, Batteries and Charger....26
23 Storing the Lawn Mower, Batteries and Charger....28
24 Cleaning....29
25 Inspection and Maintenance....30
26 Troubleshooting Guide....32
27 Specifications....36
28 Replacement Parts and Equipment....39
29 Disposal....39
30 Limited Warranty....40
31 Trademarks....40
32 Addresses....41

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.

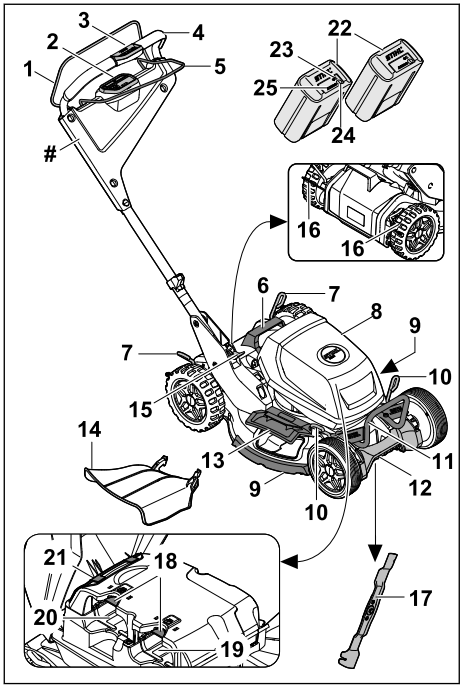
Original Instruction Manual
0000011545_006_GB

Printed on chlorine-free paper
Paper is recyclable.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0478-131-8603-A. VA4.F25.

3 Main Parts

3.1 Lawn Mower and Battery



1 **Blade Control Lever**
Switches the mowing blade on and off together with the power switch on the operating unit.

2 **Operating Unit (HMI), 🕮 3.2**
Is used to activate the lawn mower and select mowing modes. It also displays the battery level and any active faults.

3 **Self-propel Control, 🕮 3.3**
For setting the self-propel speed.

4 **Handle**
For holding, controlling and transporting the lawn mower.

5 **Self-propel Lever**
Switches the self-propel on and off and is used to adjust the self-propel speed.

6 **Grip**
For transporting the lawn mower.

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

8 **Flap**
Covers the battery compartments.

9 **Protective Strips**
Protect the housing.

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

11 **Bar**
Prevents grass cuttings from getting under the flap.

12 **Transport Handle**
Designed for transporting the lawn mower.

13 **Side Discharge Cover**
Closes off the side discharge opening.

14 **Side Discharge Chute**
Attachment that directs cut grass to the ground from the side.

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

16 **Wheel scraper**
Used to clean the rear wheels.

17 **Mowing Blade**
Metal blade for mulching grass.

18 **Locking Lever**
Secures the battery in the battery compartment.

19 **Battery Compartment**
Holds the battery.

20 **Battery Compartment**
Holds the second battery.

21 **Air Cleaner**
Filters the air drawn in by the motor.

22 **Batteries**
Supply the lawn mower with power.

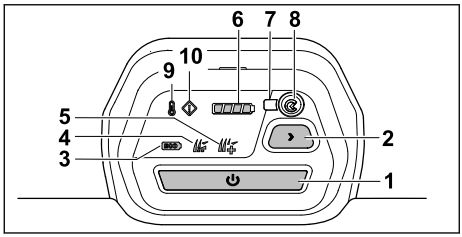
23 **"BLUETOOTH®" LED (only for batteries with)**
Indicates whether the Bluetooth® interface is enabled or disabled.

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

25 **Battery LEDs**
Indicate the battery's state of charge and display error messages regarding potential malfunctions in the battery.

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

3.2 Operating Unit



1 **Power Switch**
Switches the lawn mower on and, together with the blade control lever, activates the mowing blade.

2 **Mowing Mode Button**
Used to change mowing modes.

3 **ECO Mode Indicator**
Indicates ECO mode.

4 **Standard Mode Indicator**
Indicates Standard mode.

5 **AUTO-BOOST Mode Indicator**
Indicates AUTO-BOOST mode.

6 **Battery Charge Status Indicator**
When the power switch is pressed, the LEDs indicate the charge status of the battery with the lower energy content.

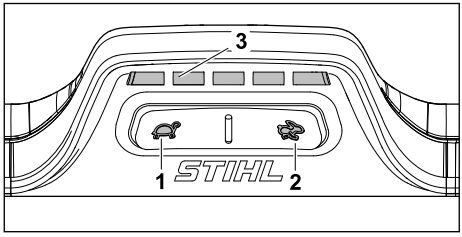
7 **"BLUETOOTH®" LED**
Indicates whether the Bluetooth® interface is enabled or disabled.

8 **Push Button**
Activates and deactivates the Bluetooth® interface.

9 **Overheating Indicator**
Shows overheating of the lawn mower.

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

3.3 Self-propel Control



1 **Button**
Used to reduce the self-propel speed.

2 **Button**
Used to increase the self-propel speed.

3 **Display**
Indicates the set self-propel 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.



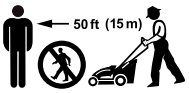
To reduce the risk of eye injury, always wear proper eye protection, 🕮 6.3.



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



The rotating mowing blade 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 blade, 🕮 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 batteries any time the lawn mower is not in use, 📖 20.3



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 is securely in place. If damaged, replace discharge cover immediately, 📖 6.5.4.

4.2 Battery

The following safety symbols are found on the 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.



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 and charger may be sold separately.

4.3 Charger

The following safety symbols are found on the charger:



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 personal injury or property damage from fire or electric shock, keep the charger dry. Protect it from rain, water, liquids and damp conditions. For indoor use only, 📖 8.1

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.

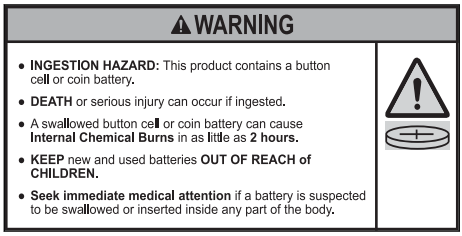
g) **When battery packs are not in use, keep them away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

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.

5.7 Information for Button Cell



a) Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.

b) Even used batteries may cause severe injury or death.

c) Call a local poison control center for treatment information.

d) Battery type: 1654

e) Nominal voltage: 3.7 V.

f) Non-rechargeable batteries are not to be recharged.

g) Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above 🕮 27.4 or incinerate. Doing so many result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.

h) Product contains a non-replaceable battery

6 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

6.1 Intended Use

⚠ WARNING

- This lawn mower is intended for manual lawn mulching. Use of the lawn mower for operations different than intended could result in serious injury or death.
  - Use this lawn mower only for mulching dry grass. Do not cut wet grass.
- Improper use could result in personal injury or property damage, including damage to the lawn mower.
  - Use the lawn mower and batteries 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 batteries and charger before charging or starting work.
- This lawn mower requires two STIHL AP batteries (except AP 20, AP 100, AP 200) to operate.
  STIHL recommends using pairs of the same model battery to operate the lawn mower.
  STIHL recommends using at least an AP 300 S for unrestricted use of all functions.
- STIHL AP series batteries are designed for use only with compatible STIHL power tools.

The STIHL AP battery and the lawn mower with use Bluetooth® technology to exchange information with mobile devices running the STIHL connected App.

A non-replaceable 1654 button cell battery is used in the lawn mower's operating unit.

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 con-

sult 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 blade 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 blade.

6.4 Lawn Mower

⚠ WARNING

- If the moving mowing blade contacts you, it 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 blade.
  - Never touch the moving mowing blade 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 blade control lever and remove the batteries 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 blade control 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.
  - Check that the batteries have not been damaged. Never use or charge a malfunc-

tioning, 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 batteries checked by your authorized STIHL servicing dealer.

- If the lawn mower or batteries are damaged, not working properly, have been left outdoors and exposed to rain or damp conditions, or dropped into water or other liquid, their 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 batteries 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 blade.
  – Ensure that the blade control 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.
- Before inserting a 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, 🕮 17.2.
- To help reduce the risk of serious personal injury or death from unintentional starting:
  – Avoid contacting the blade control lever when grasping the handle of the lawn mower.
  – Release the blade control lever before removing the batteries.



  – Remove the batteries 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 a battery is inserted.
  – Never store the batteries 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 blade:
  – Be sure that the mowing blade is clear of you and all other obstructions and objects, including the ground.
  – Read and follow the instructions on switching on the lawn mower, 🕮 17.2.

⚠ DANGER

- To reduce risk of electrocution:



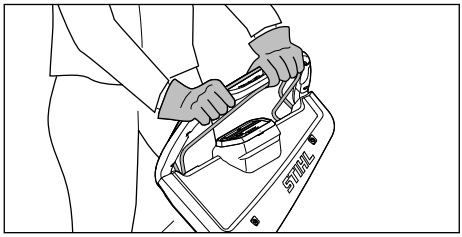
  – Never operate this lawn mower in the vicinity of any wires or cables that may be carrying electric current.

– 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, blade control lever 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 blade:



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

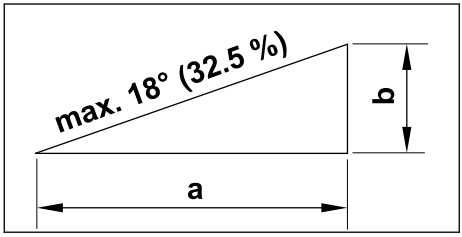


  - Never attempt to clear clippings or debris from the mowing blade or discharge opening without first switching off the lawn mower and removing the batteries.
  - Do not touch the mowing blade while the batteries are inserted in the lawn mower.
- To reduce the risk of serious or fatal cut injuries to 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, water hazards 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 accidents, which in turn can result in severe injury.
  - Operate this lawn mower only on slopes with gradients less than 18°.
  - 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 reduce the risk of injury from loss of control, avoid operating the mower on slopes with gradients exceeding 18°.

- To maintain control of the lawn mower in the event the self-propel function disengages, release the blade control lever to stop the mowing blade 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.



18° slope gradient represents a vertical gradient of b = 12.8 in. (32.5 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 batteries are inserted.
  - Switch off the lawn mower and remove the batteries 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 a rotating metal blade strikes 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 a metal blade.
- 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 batteries.
- The mowing blade continues to rotate for a short period after the blade control lever is fully released. This is known as the "flywheel effect". To reduce the risk of serious personal injury from contact with the mowing blade:
  – Wait for the mowing blade 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 cutting blade. Thrown objects may also ricochet and strike the operator, bystanders or property.
  – Avoid discharging material against a wall or obstruction.
- If a foreign object is hit during mowing and the blade is blocked:
  – Switch off the lawn mower and remove the batteries.
  – 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 blade may fling foreign objects directly or by ricochet a great distance. Thrown objects, including broken mowing blade, 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 blade, damage the mowing blade 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 cutting blade is 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 discharge cover in place and working. Make sure all safety devices are in place before starting work.
– Never operate the mower without the side discharge cover closed or the side discharge chute in place.

- 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 opening at all times.



– Never touch the mowing blade with your hand, feet or any other part of your body while a battery is inserted, even if the mowing blade is not moving.



– If the mowing blade or discharge openings become dirty, clogged or stuck, always switch off the motor, make sure the mowing blade has stopped and remove the batteries before inspecting the mowing blade. Clean dirt, grass, weeds and other material from the mowing blade and discharge opening at regular intervals, but only after removing the batteries.

- A damaged or loose mowing blade may vibrate, crack, break or come off the lawn mower, which may result in serious or fatal injury.
  – Before starting work, examine the blade. 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 blade.

⚠ 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 batteries and all warnings and instructions that accompany them.
- Use of unauthorized batteries can damage the lawn mower and result in fire, explosion and personal injury and property damage.
  – Use only genuine STIHL AP series batteries.
- Use of STIHL AP series batteries for any purpose other than powering STIHL power tools could be extremely dangerous.
  – Use STIHL AP series batteries only to power compatible STIHL power tools.
- Use of unauthorized chargers can damage the battery and result in fire, explosion and personal injury and property damage.
  – Use only genuine STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 chargers to charge STIHL AP series batteries.
- 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 a battery.
  – Never expose a battery to microwaves or high pressures.
  – Never insert objects into a battery's cooling slots.
- Extreme temperatures may cause a battery to generate heat, rupture, leak, ignite or explode, resulting in severe or fatal personal injury and property damage.
  – Never charge, use or store a battery outside the specified ambient temperature limits, 📖 27.4.
- To reduce the risk of personal injury and property damage in the event a 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:



– Never immerse a battery in water or other liquids.
  – Never bridge 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 batteries indoors in a dry room.
  – Never store batteries in damp or corrosive environments or in conditions that could lead to corrosion of metal components.
  – Never store batteries in the lawn mower.
  – When storing batteries, maintain a charge of 40 % to 60 % for STIHL AP series batteries.
  – If storing a battery in the charger, disconnect the charger from the outlet.
  – Protect batteries from exposure to corrosive agents such as garden chemicals and deicing salts.
  – Protect batteries from exposure to conductive liquids such as salt water.
  – Do not attempt to repair, open or disassemble batteries.
- 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 a battery could result in personal injury or property damage. To prevent a battery from falling during insertion or removal:
  - Use care when inserting or removing the battery.

8 Charger Safety

8.1 Warnings and Instructions

⚠ WARNING

- To reduce the risk of fire, electric shock and other personal injury or property damage:
  - Read and follow all cautionary markings on the charger, batteries and lawn mower and all instructions in this manual before using the charger.
  - Charge only genuine STIHL AK or STIHL AP series batteries. Other batteries may burst, catch fire or explode, resulting in personal injury and property damage.



  - For indoor use only.
  - Keep the charger dry. Protect it from rain, water, liquids and damp conditions. Never insert a wet battery or use a wet charger.
  - Do not handle the charger, including power supply cord and plug, with wet hands.
  - Never use a damaged charger.
  - Never charge malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed batteries.
  - When storing batteries, maintain a charge of 40 % to 60 % (2 green LEDs).
  - If storing a battery in the charger, disconnect the charger from the outlet.
  - Operate the charger only indoors, in dry rooms.
  - Operate the charger only within the specified ambient temperature limits, 🕮 27.4.
  - Keep the charger out of the reach of children.
  - Always plug the charger into a properly installed electrical outlet matching the voltage and electrical frequency stated on the charger.
  - If too many devices are connected to a power strip, electrical components can be overloaded during charging, leading to overheating and fire. If using a power strip, never exceed its total capacity.
  - Do not operate a charger that has received a sharp or heavy blow, has been dropped or is otherwise damaged in any way.
  - Do not attempt to repair, open or disassemble the charger.
- To reduce the risk of electric shock or fire from a short circuit:
  - Make sure the battery and charger are completely dry before starting the charging process.
  - Never bridge the contacts of the charger with wires or other metallic objects.
  - Do not insert any objects into the charger's cooling slots.
- The charger heats up during the charging process. To reduce the risk of fire:
  - Do not operate on a combustible surface (e.g., paper, cardboard, textiles) or in a combustible environment.
  - Allow the charger to cool down normally. Do not cover it.
- Chargers can produce sparks which may ignite combustible gases, liquids, vapors, dusts or other combustible materials. To reduce the risk of fire and explosion:
  - Do not operate in a location where combustible gases, liquids, vapors, dusts or other combustible materials are present.
- Using a damaged power supply cord or plug may result in fire, electric shock and other personal injury or property damage. To reduce these risks:



  - Check the charger’s power supply cord and plug regularly for damage. If damaged, immediately disconnect the plug from the electrical outlet.
  - Have a damaged power supply cord replaced by an authorized STIHL servicing dealer.
  - Unplug the power supply cord from the outlet when the charger is not in use.
  - Never jerk the power supply cord to disconnect it from the electrical outlet. To unplug, grasp the plug, not the power supply cord.

  - Do not use the power supply cord for carrying or hanging up the charger.
  - Make sure the power supply cord is located or marked 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.
- An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Overloading an extension cord can result in overheating and fire. If an extension cord must be used:
  - Use only a properly wired 16 gauge (AWG 16) or heavier gauge extension cord and the cord length should not exceed 75 ft.
  - Never use an extension cord with a wattage rating lower than the wattage on your charger's rating plate.
  - Never use an extension cord if the blades on its plug are different from the blades on the charger plug in number, size or shape.
  - Do not link (chain) extension cords.
- In case of fire, or if the charger or the battery it is charging emits smoke, has an unusual smell, feels hot or appears abnormal in any other way:
  - Immediately disconnect the charger from the outlet. Contact the authorities in the event of fire or explosion.

9 Maintenance, Repair and Storage

9.1 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 blade.
  - 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 batteries 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 blade on the lawn mower is movable, even if the motor is switched off. During blade inspection, sharpening or replacement, the user may be injured by the moving blade 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 blade when it becomes worn or damaged.
  - Tighten all nuts, bolts and screws after replacing the mowing blade.
- 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 batteries from the lawn mower before storing.
  - Never store the lawn mower with the batteries inserted.
  - When storing batteries, maintain a charge of 40 % to 60 % (2 green LEDs).
  - If storing a 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).

10 Before Starting Work

10.1 Preparing the Lawn Mower for Operation

Before starting work:

- ► Remove packaging material and transport locks.
- ► Fully charge the batteries, 📖 11.
- ► Clean the lawn mower, 📖 24.

- Check the mowing blade, 📖 25.2.
- Mount the handle, 📖 14.1.
- Unfold the handle, 📖 15.1.
- Adjust the handle, 📖 15.2.
- Adjust the cutting height, 📖 20.1.
- Check the controls for proper function and condition, 📖 19.1.

For side discharge:
- Install the side discharge chute, 📖 14.2.1.

10.2 Lawn mower

10.2.1 Connecting the Lawn Mower to the STIHL connected App

- Turn on your mobile device's Bluetooth® interface.
- Turn on the lawn mower's Bluetooth® interface, 📖 13.1.
- 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.

10.3 Battery

10.3.1 Connecting to the STIHL connected App

- Turn on your mobile device's Bluetooth® interface.
- Turn on the battery's Bluetooth® interface, 📖 13.2.1
- 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.

11 Charging the Battery

11.1 Setting up the Charger

⚠ WARNING

- Read and follow the safety precautions on the batteries 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, 📖 27.4.

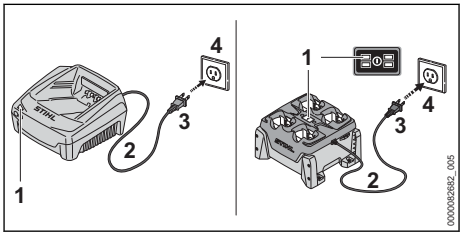
⚠ WARNING

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

11.2 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 adapter. Never use a wet charger. Follow all product-specific warnings and instructions accompanying your battery and charger.

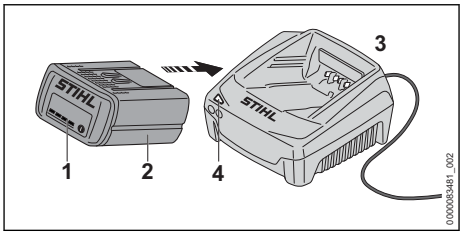
A battery is not fully charged when it ships from the factory. STIHL recommends that you fully charge the battery before using it the first time.

Read and follow the warnings and instructions in your charger's manual. For optimum performance, observe the recommended ambient temperature ranges, 📖 27.5.

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 AP battery:

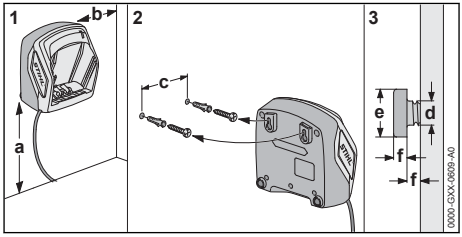


- Push the battery (2) into the charger (3) until it stops.
  The LED on the **charger** glows green when the battery is charging.
  The LEDs (1) on the **battery** glow green and show the state of charge.
  When the LEDs on the battery go out, the charging process is complete and the charger will shut itself off. The 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.

11.3 Mounting the Charger on a Wall

Before mounting, ensure that no electrical cables, pipes or other service lines run in the wall behind the charger.

To mount the wall charger:



- Mount the charger indoors in a dry room near an electrical outlet.
- Sink the screws into a wall stud. Use appropriate screw-in wall anchors or similar mounting devices if an appropriate wall stud is not available.

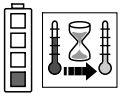
- Align the charger as shown above. Mount to a wall with the following dimensions:
  - a = minimum 18 in. (450 mm)
  - b = minimum 3.9 in. (100 mm)
  - c (for AL 101) = 3.0 in. (75 mm)
  - c (for AL 301, 501) = 3.9 in. (100 mm)
  - d = 0.2 in. (4.5 mm)
  - e = 0.4 in. (9 mm)
  - f = 0.1 in. (2.5 mm)

12 LED Diagnostics

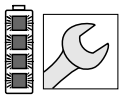
12.1 STIHL AP Battery

12.1.1 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).

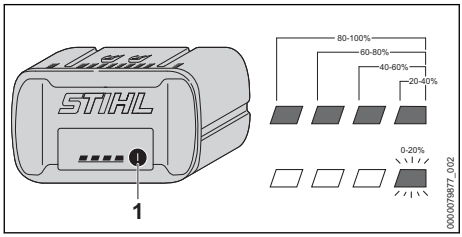


If all 4 LEDs flash red: the battery has a malfunction and must be replaced. Do not attempt to charge, use or store the battery.

12.1.2 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 and indicate 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.

13 Bluetooth® Radio Interface

13.1 Lawn mower

13.1.1 Turning the Bluetooth® Interface On

- Insert the batteries.
- Switch on the lawn mower.
- Press and hold the push button on the operating unit for about 3 seconds.
  If the Bluetooth® LED next to the connected symbol glows blue for about 5 seconds, the lawn mower 's Bluetooth® interface is on.

13.1.2 Turning the Bluetooth® Interface Off

- Delete the lawn mower from the STIHL connected App.
- Press and hold the push button on the operating unit for about 10 seconds.
  If the Bluetooth® LED flashes blue six times, the Bluetooth® interface is off.

13.2 Battery

13.2.1 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.

13.2.2 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.

13.2.3 Resetting the Battery to Factory Settings via Bluetooth® (AP 300 S and AP 500 S only)

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.

14 Assembling the Lawn Mower

14.1 Mounting the Handle

WARNING

- To reduce the risk of injury from accidental starting, remove the batteries before mounting the handle.

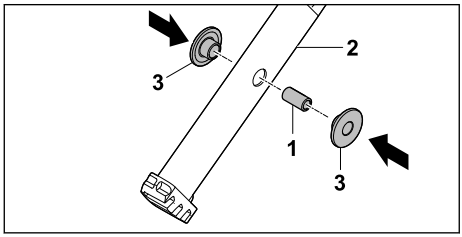
WARNING

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

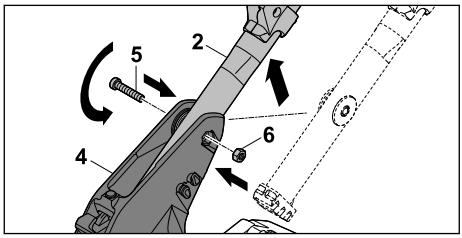
WARNING

- To reduce the risk of pinching fingers between the parts, hold the handle at the highest point with one hand when mounting.

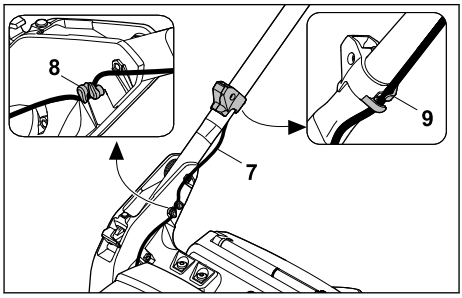
To mount the handle:
- Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- Remove the batteries, 🕮 16.2
- Position the lawn mower on a level surface.



- Press the sleeve (1) into the holes on the upper part of the handle (2).
- Push the plastic bushings (3) on to the sleeve (1).



- Hold the upper part of the handle (2) and guide it into the handle bracket (4) from below.
- Push the bolt (5) through the holes in the handle bracket (4) and the sleeve located in the handle (2).
- Place the nut (6) in the recess in the handle bracket (4).
- Tighten the bolt (5) firmly.



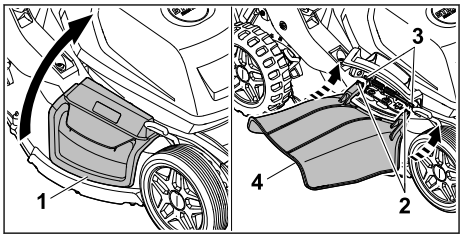
- Insert the cable (7) into the cable guide (8).
- Hook the cable (7) into the cable clip (9).

The handle does not need to be dismantled again.

14.2 Installing and Removing the Side Discharge Chute

14.2.1 Installing the Side Discharge Chute

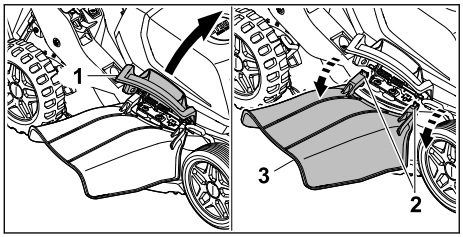
To install the side discharge chute:
- Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- Remove the batteries, 🕮 16.2.
- Position the lawn mower on a level surface.



- Open the side discharge cover (1) and hold it in position.
- Attach the hooks (2) to the spindle (3) from below.
- Release the side discharge cover (1) and allow it to rest on the side discharge chute (4).

14.2.2 Removing the Side Discharge Chute

To remove the side discharge chute:
- Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- Remove the batteries, 🕮 16.2.
- Position the lawn mower on a level surface.



- Open side discharge cover (1) and hold it in position.
- Unhook the hooks (2).
- Swing the side discharge chute (3) upwards and remove.
- Close the side discharge cover (1).

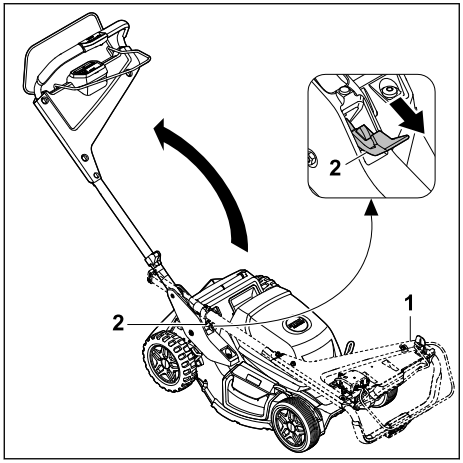
15 Adjusting the Lawn Mower

15.1 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 batteries, 🕮 16.2.
- 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.

15.2 Adjusting the Handle

WARNING

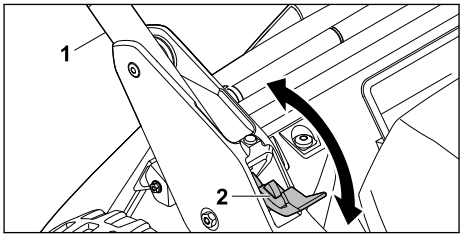
- Be sure not to pinch, kink or stress the control cables when adjusting the handle. Damaging the cable could impact the activation and operation of the lawn mower and increase the risk of personal injury from loss of control.

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 batteries, 🕮 16.2.
- 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.

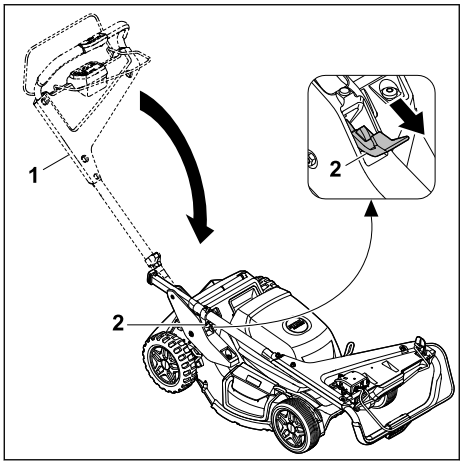
15.3 Folding the Handle

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 batteries, 📖 16.2.
- ► Position the lawn mower on a level surface.



- ► Hold 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.

16 Inserting and Removing the Batteries

16.1 Inserting a Battery

WARNING

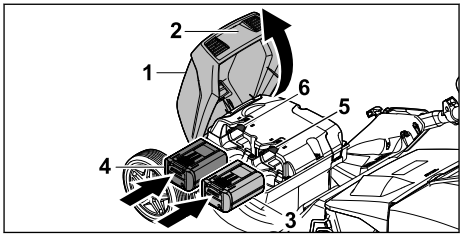
- To reduce the risk of personal injury or property damage from fire or electric shock, never use a malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed battery, 📖 7. Never charge, use or store the battery outside the specified ambient temperature limits, 📖 27.5.

WARNING

- To reduce the risk of unintended activation, never store batteries in the lawn mower, 📖 23.3.

The lawn mower is powered by two batteries.

To insert the batteries:
- ► Position the lawn mower on a level surface.



- ► Hold of the flap (1) by the handle (2), open it as far as it will go and hold it in position.
- ► Press the battery (3) as far as it will go into the battery compartment (5) and the second battery (4) into the other battery compartment (6). The batteries engages audibly and are locked in place.
- ► Close the flap (1).

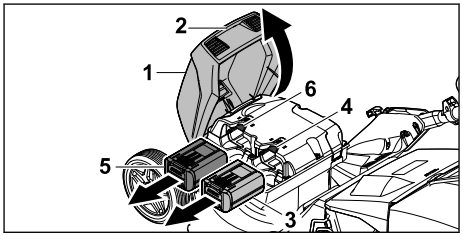
Since a new battery is not fully charged, STIHL recommends that you fully charge before using it the first time, 📖 11.2.

16.2 Removing a Battery

WARNING

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

To remove the batteries:
- ► Position the lawn mower on a level surface.



- ► Hold of the flap (1) by the handle (2), open it as far as it will go and hold it in position.

- ► Hold the battery (3) and press the locking lever (4).
  The battery is released.
- ► Hold the battery (5) and press the locking lever (6).
  The battery is released.
- ► Remove the batteries (3, 5).
- ► Close the flap (1).

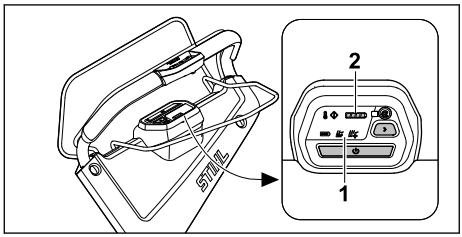
NOTICE

- Avoid exposing batteries 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.

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.
  Within 3 seconds, the mowing mode indicator lights up.
  The LED (2) indicate the charge status of the battery with the lower energy content.
  After 10 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 blade, 🕮 6.5.2. Do not touch the mowing blade while a battery is inserted.

WARNING

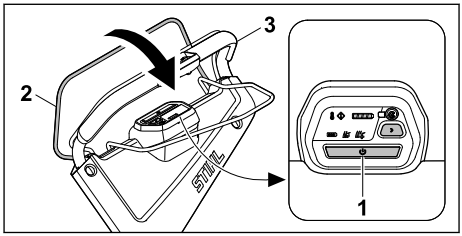
- Never operate your lawn mower if it is damaged, improperly adjusted or maintained, not completely and securely assembled or not functioning properly, 🕮 6.4. To reduce the risk of personal injury, always wear proper clothing and protective apparel, including proper eye protection, 🕮 6.3. To reduce the 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 lawn 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).
- ► Within 3 seconds, push the blade control lever (2) with the left hand fully in the direction of the handle (3) and hold so the thumb encloses the handle (3).
  The mowing blade will start moving.
- ► Hold the handle (3) and the blade control lever (2) with the right hand so the thumb encloses the handle (3).

17.3 Switching Off

WARNING

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

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

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

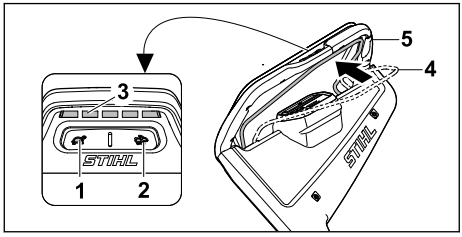
18 Activating and Deactivating Drive System

18.1 Activating Drive System

Use the and buttons on the handle to preselect the self-propel speed. Pressing the button increases the self-propel speed, pressing the button reduces it. The LEDs on the control indicate the preset self-propel speed. If no LED lights up, self-propel is switched off.

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

The further the self-propel lever is pulled towards the handle, the higher the speed.
- ► Position the lawn mower on a level surface.
- ► Switch on the lawn mower.
- ► Activate the mowing blade.



- ► Use the buttons (1) and (2) to set the desired self-propel speed.
  The preset self-propel speed can be seen from the LEDs (3).
- ► Pull the self-propel lever (4) with the left hand in the direction of the handle (5).
  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

Blade control lever and self-propel lever
- ► Remove the batteries, 16.2
- ► Pull the blade control lever and the self-propel lever completely in the direction of the handle and release again.
- ► If the blade control 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 blade
- ► Insert the batteries.
- ► Switch on the lawn mower.
- ► Within three seconds, pull the blade control lever with the left hand fully in the direction of handle and hold so the thumb encloses handle.
  The blade rotates.
- ► Release the blade control lever.
  The blade stops turning after a short time.
- ► If the blade continues to turn: remove the batteries and consult an authorized STIHL servicing dealer.
  Have the unit repaired before starting work.

Engage self-propel
- ► Insert the batteries.
- ► Switch on the lawn mower.
- ► Set the self-propel speed.
- ► Pull the self-propel lever 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 batteries 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 6 cutting heights on each wheel:

≈ 1.0 in. (25 mm) = Position 1

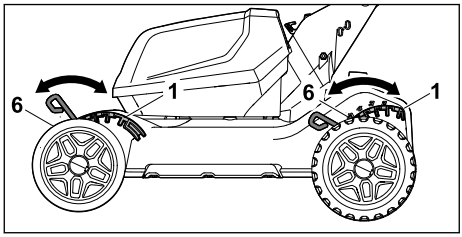
≈ 1.6 in. (40 mm) = Position 2

≈ 2.2 in. (55 mm) = Position 3

≈ 2.8 in. (70 mm) = Position 4

≈ 3.1 in. (80 mm) = Position 5

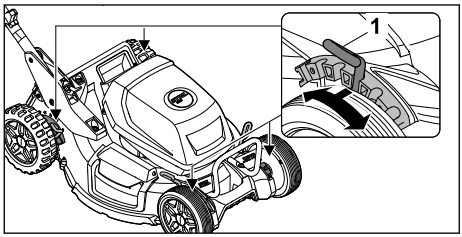
≈ 3.9 in. (100 mm) = Position 6



WARNING

To reduce the risk of tipping the lawn mower rearward, lower the rear wheels gradually when setting to a lower cutting height.

To adjust the 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 desired position.

Perform this procedure on all 4 wheels.

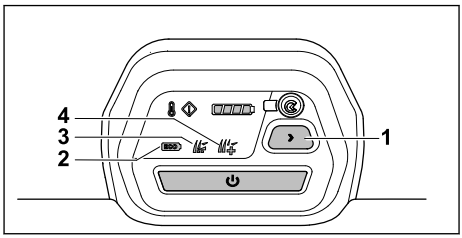
NOTICE

To reduce the risk of tipping the mower rearward, adjust the cutting height on the rear wheels first.

20.2 Mowing Modes

20.2.1 Selecting the Mowing Mode

Three mowing modes can be selected. The selection is made via the operating unit.
- – ECO mode
- – Standard mode
- – AUTO-BOOST mode



- ► Activate the lawn mower, 🕮 17.1
- ► Press the mowing mode button (1) to select the desired mowing mode.
  The current mode (2, 3, 4) is displayed.

ECO mode

When the ECO mode is activated, the lawn mower detects the current working conditions and adjusts the blade speed automatically.

This may extend the battery life.

Standard mode

When the standard mode is activated, the lawn mower mows at a constant blade speed. If there is a risk of overheating, the lawn mower automatically switches to the standard mode.

AUTO-BOOST mode

When the AUTO-BOOST mode is activated, the lawn mower has more power available for a short time, for example to mow taller and denser grass.

AUTO-BOOST mode affects the battery life.

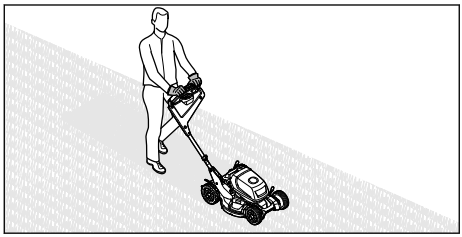
20.3 Mulching

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 blade, 📖 6.5.2. Do not touch the mowing blade while a battery is inserted. Never touch the moving mowing blade 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 the blade is blocked:
  - ► Switch off the lawn mower and remove the batteries.
  - ► 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 and remove the batteries.
  - ► 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, 📖 27.4.

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.

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 blade has stopped and remove the batteries before transporting the lawn mower.

To prepare the lawn mower for transportation or storage:

- ► Switch off the lawn mower, 📖 17.3.
- ► Remove the batteries, 📖 16.2.
- ► If the batteries or lawn mower became damp or wet during operation, allow them to dry separately and completely before charging or storing, 📖 27.5.
- ► Clean the lawn mower.

22 Transporting the Lawn Mower, Batteries and Charger

22.1 Lawn Mower

WARNING

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

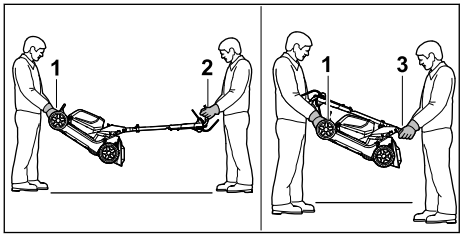
WARNING

- To reduce the risk of injury from loss of control and blade contact, never carry or transport your lawn mower with the mowing blade moving, 📖 6.5.4. Ensure the mowing blade has stopped before lifting or carrying the lawn mower, 📖 6.5.4.

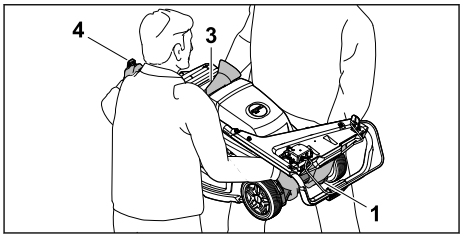
- If the lawn mower is moved to and from the area to be mowed:
  - Switch off the lawn mower, 📖 17.3. The blade must not be turning.
  - Remove the batteries, 📖 16.2.
- If the lawn mower must be tilted for transport over areas other than grass:
  - Switch off the lawn mower, 📖 17.3. The blade must not be turning.
  - Remove the batteries, 📖 16.2.

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

To carry the lawn mower:
- The lawn mower must be lifted and carried by two people.
- Switch off the lawn mower, 📖 17.3. The blade must not be turning.
- Remove the batteries, 📖 16.2.
- Wear heavy-duty work gloves.
- Remove the side discharge chute.



- If the lawn mower is being carried with the handle unfolded:
  - One person holds the lawn mower by the transport handle (1) using both hands and another person holds the handle (2) using both hands.
- If the lawn mower is being carried with the handle folded:
  - Fold the handle, 📖 15.3.
  - One person holds the lawn mower by the transport handle (1) using both hands and another person holds the handle (3) using both hands.



- If the lawn mower is being carried sideways with the handle folded:
  - One person holds the lawn mower with one hand by the transport handle (1) and with the other hand by the handle (3). The other person holds the lawn mower with one hand by the transport handle (1) and with the other hand by the end of the handle (4).

To transport 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.

22.2 Batteries

WARNING

- To reduce the risk of a short circuit, which could lead to electric shock, fire and explosion, never transport the batteries with small metal objects capable of conducting electricity (e.g., paper clips, nails, coins, keys), 📖 7.

When transporting the batteries:
- Secure the batteries in a container against impact or damage. Never transport the batteries with small metal objects capable of conducting electricity (e.g., paper clips, nails, coins, keys).
- If you are transporting the batteries in a vehicle, secure them and their container to prevent turnover, impact and damage.

STIHL batteries comply with the requirements set forth in UN-Manual of Tests and Criteria, Part III, Subsection 38.3.

Commercial air, vessel and ground transportation of lithium ion cells and batteries is regulated. The battery is classified as a UN 3480, Class 9, packaging group II product. Shipping it, either as a complete tool or the battery, requires compliance with all applicable shipping regulations. Check with the ground, vessel, air cargo or passenger airline to determine if transport is prohibited or subject to restrictions or exemptions prior to shipping or travel.

Normally, no further conditions have to be met by the user in order to transport STIHL batteries by road to the power tool's operating site. Check and comply with any special regulations that may apply to your situation.

For further information please go to www.stihlusa.com/battery-transportation-safety.

22.3 Charger

To properly transport the charger:
- ► Disconnect the charger from the electrical outlet.
- ► Remove the battery from the charger.
- ► Wrap the power supply cord and attach it to the charger, 📖 23.4.
- ► When transporting the charger in a vehicle, ensure that it is secured in a manner that prevents turnover, impact and damage.

23 Storing the Lawn Mower, Batteries and Charger

23.1 Lawn Mower

WARNING

- Store the lawn mower indoors in a dry, secure place that cannot be accessed by children or other unauthorized users, 📖 6.4. Never store batteries 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 batteries, 📖 16.2.
- ► Allow the lawn mower to cool down.
- ► 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.

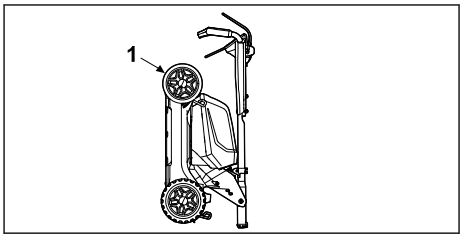
23.2 Service and Storage Position

WARNING

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

The lawn mower can be folded and stand on end for safe cleaning and maintenance and space-saving storage.

To store the lawn mower in service and storage position:
- ► Switch off the lawn mower, 📖 17.3.
- ► Remove the batteries, 📖 15.3.
- ► Position the lawn mower on a level surface.
- ► Set the cutting height to the highest setting, 📖 20.1.



- ► Fold the handle, 📖 15.3.
- ► Hold the lawn mower by the transport handle (1) with your right hand and set it up backwards.

Make sure the mower is stable and will not tip over.

23.3 Battery

WARNING

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

WARNING

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

To properly store the batteries:
- ► Remove the batteries from the lawn mower.
- ► When storing the batteries, maintain a charge of 40 % to 60 % (2 green LEDs).
- ► If storing a battery in the charger, disconnect the charger from the outlet.

- Make sure the batteries are dry and store them indoors in a dry and secure location.
- Keep them out of the reach of children and other unauthorized persons.
- Protect the batteries against dampness and corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.
- Protect the batteries from exposure to conductive liquids such as salt water.
- For maximum battery life, store the batteries at an ambient temperature between 50 °F and 68 °F (10 °C and 20 °C) with a charge between 40 % and 60 % (2 green LEDs).
- Do not leave spare batteries unused. Use them in rotation.

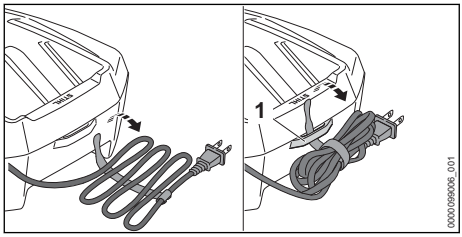
NOTICE

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

23.4 Charger

To properly store the charger:

- Disconnect the charger from the electrical outlet.



- Wrap the power supply cord and attach it to the charger.
- Store the charger indoors in a dry and secure location.
- Keep it out of the reach of children and other unauthorized persons.
- Never hang the charger by its power supply cord or cord bracket (1).

24 Cleaning

24.1 Cleaning the Lawn Mower, Battery and Charger

WARNING

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

WARNING

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

To clean the lawn mower, batteries and charger:

- Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- Remove the batteries, 🕮 16.2.
- Position the lawn mower on a level surface.
- Set the cutting height to the highest setting, 🕮 20.1.
- Move the handle to the lowest position, 🕮 15.2.
- 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, 🕮 23.2.
- Clean the area around the mowing blade and the mowing blade itself 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.

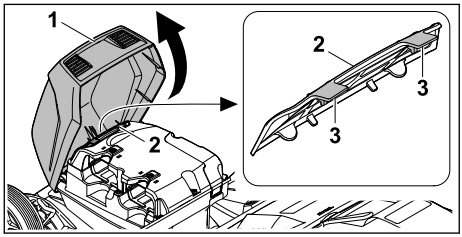
NOTICE

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

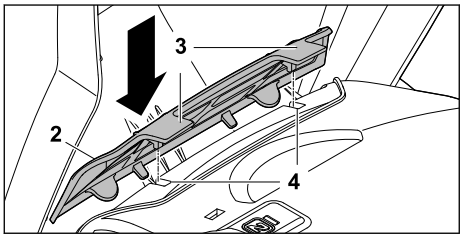
24.2 Cleaning the Air Filter

To clean the air filter:

- Switch off the lawn mower, 📖 17.3.
- Remove the batteries, 📖 16.2.



- Open and hold the rear discharge cover (1).
- Clean the area around the air filter (2) with a dampened cloth or a soft brush.
- Release the locking lugs (3) with both hands one after the other. Remove the air filter (2) by pulling it upwards.
- If the air filter is worn or damaged: replace the air filter.



- Press the air filter (2) into the upper slots (4) of the housing so that the locking lugs (3) engage audibly.
  The air filter (2) is fitted flush all around the housing.

NOTICE

- The cleaning interval depends on working conditions.
  – STIHL recommends cleaning the air filter every 50 operating hours.

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 batteries before inspecting the lawn mower or carrying out any maintenance, 📖 9.

Proper maintenance of the lawn mower includes the following activities:

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

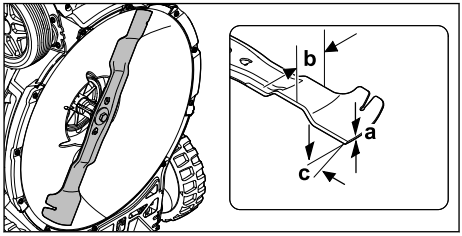
25.2 Inspecting the Mowing Blade

⚠ WARNING

- The mowing blade has sharp edges. If it contacts your flesh, it may cut you, even if it is not moving. Always wear heavy-duty work gloves when inspecting or otherwise handling the mowing blade, 📖 6.3.

To inspect the mowing blade:

- Switch off the lawn mower, 📖 17.3.
- Remove the batteries, 📖 16.2.
- Position the lawn mower on a level surface.
- Stand the mower on end, 📖 23.2.



- Use a caliper to check the blade thickness. Blade thickness must be at least a = 0.1 in. (2 mm) at its narrowest point.
- Use a caliper to check the blade width. Blade width must be at least b = 2.2 in. (55 mm) at its narrowest point.

- ► Replace the mowing blade if the measured blade thickness and width are outside the permissible limits.
- ► Check the sharpening angle. Sharpen the mowing blade, if the sharpening angle is not c = 30°.
- ► If anything is unclear: consult an authorized STIHL servicing dealer.

25.3 Sharpening and Balancing the Mowing Blade

WARNING

- Never use a dull or damaged mowing blade. Working with a dull blade 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. A damaged mowing blade 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 blade is sharp and in good condition before starting work.

WARNING

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

WARNING

- The mowing blade has sharp edges. If it contacts your flesh, it may cut you, even if it is not moving. Always wear heavy-duty work gloves when sharpening or otherwise handling the mowing blade, 🕮 6.3.

To sharpen the mowing blade:
- ► Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- ► Remove the batteries, 🕮 16.2.
- ► Stand the mower on end, 🕮 23.2.
- ► Removing the mowing blade, 🕮 25.4.
- ► Sharpen the mowing blade. Observe the sharpening angle and cool the mowing blade, 🕮 25.2.
- ► Re-mount the mowing blade.

NOTICE

- The mowing blade must not turn blue during sharpening.

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 Blade

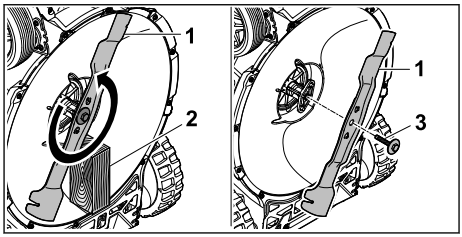
WARNING

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

WARNING

- The mowing blade has sharp edges. If it contacts your flesh, it may cut you, even if it is not moving. Always wear heavy-duty work gloves when mounting or otherwise handling the mowing blade, 🕮 6.3.

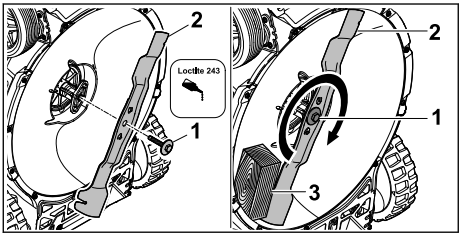
To remove the mowing blade:
- ► Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- ► Remove the batteries, 🕮 16.2.
- ► Stand the mower on end, 🕮 23.2.



- ► Use a piece of wood (2) to block the mowing blade (1).
- ► Loosen the bolt with washer (3) in the direction of the arrow and remove.
- ► Remove the mowing blade (1).
- ► Discard the bolt with washer (3).
  Use a new bolt with washer to attach the new mowing blade.

To mount the mowing blade:

- Switch off the lawn mower, 17.3.
- Remove the batteries, 16.2.
- Stand the mower on end, 23.2.



- Apply Loctite 243 thread locker to the thread of bolt with washer (1).
- Fit the new mowing blade (2) as shown above. The retainers must fit into the holes in the mowing blade.
- Use a piece of wood (3) to block the mowing blade (1).
- Tighten the bolt (1) with 44 lb-ft (60 Nm).

25.5 Housing Insert

WARNING

- To reduce the risk of personal injury from unintended activation, remove the batteries before carrying out any maintenance work, 6.5.4.

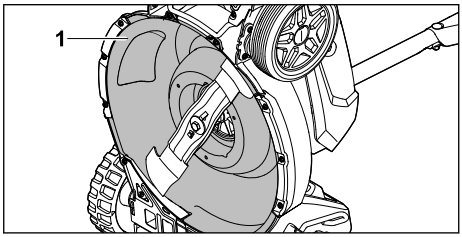
WARNING

- To help prevent injuries, always wear heavy-duty work gloves when handling the mowing blade or inspecting the area around the mowing blade.

The wear mark is used for visual inspection when replacing the housing insert.

To check the housing insert

- Check the housing insert regularly for damage and wear.
  - Clean the lawn mower, 24.



  - If the wear mark (1) is worn through and holes have appeared, replace the housing insert.

26 Troubleshooting Guide

26.1 Lawn Mower and Batteries

Always remove the batteries before carrying out any inspection, cleaning or maintenance.

Fault	LEDs on the operating unit	LEDs on the battery	Cause	Remedy
The lawn mower does not reach the usual power.	Overheating indicator glows yellow.		The temperatures of the electronics or of the motor are too high.	► Allow the lawn mower to cool down. ► Do not switch on the lawn mower too frequently within a short time. ► If working with self-propel engaged: disengage self-propel. ► If working with self-propel disengaged: go forwards slower. ► Set a higher cutting height.
	Overheating indicator lights up red.		The lawn mower is too hot.	► The lawn mower switches off automatically. ► Allow the lawn mower to cool down.
The lawn mower loses power in AUTO-BOOST mode.	AUTO-BOOST mode indicator flashes green.		One or both batteries are too hot.	► The lawn mower automatically switches to standard mode.

Fault	LEDs on the operating unit	LEDs on the battery	Cause	Remedy
The lawn mower does not run when switched on.	1 LED on the charge status indicator flashes green.	1 LED flashes green.	The battery charge status is too low.	Charge the battery.
	1 LED on the charge status indicator glows red.	1 LED glows red.	One or both batteries are too hot or too cold.	► Remove the battery. ► Allow the battery to cool down or warm up.
	Fault indicator flashes red.	3 LEDs flash red.	There is a fault in the lawn mower.	► Remove the batteries. ► Clean the electrical contacts in battery compartment 1 and battery compartment 2. ► Insert the batteries. ► Switch on the lawn mower. ► If 3 LEDs still flash red: do not use the lawn mower and consult an authorized STIHL servicing dealer.
	Overheating indicator lights up red.	3 LEDs glow red.	The lawn mower is too hot.	► Remove the batteries. ► Allow the lawn mower to cool down.
	3 LEDs on the charge status indicator glow red.	4 LEDs flash red.	There is a fault in a battery.	► Remove the batteries and insert them again. ► Switch on the lawn mower. ► If 4 LEDs still flash red: do not use the battery and consult an authorized STIHL servicing dealer.
			The electrical connection between the lawn mower and battery has been interrupted.	► Remove the batteries. ► Clean the electrical contacts in battery compartment 1 and battery compartment 2. ► Re-insert the batteries.
	All LEDs on the operating unit flash.		Communication with the operating unit has been interrupted.	► Remove the batteries. ► Do not use the lawn mower and consult an authorized STIHL servicing dealer.
			The lawn mower or batteries are damp.	► Remove the batteries. ► Clean the lawn mower. ► Allow the lawn mower or batteries to dry, 📖 27.4.
			The resistance at the mowing blade is too great.	► If working with self-propel engaged: disengage self-propel. ► If working with self-propel disengaged: go forwards slower. ► Set a higher cutting height. ► Switch on the lawn mower in lower grass.
			The area around the mowing blade is blocked.	Clean the lawn mower.
			STIHL AP 20, AP 100, AP 200 are used.	Use approved STIHL AP batteries.
Self-propel is not working.			Self-propel is disengaged.	Setting the self-propel speed.

Fault	LEDs on the operating unit	LEDs on the battery	Cause	Remedy
			There is a fault in the self-propel mechanism.	► Remove the batteries and re-insert them. ► Engage self-propel. ► If the self-propel fault persists: consult an authorized STIHL servicing dealer.
Self-propel is not working fully.			STIHL AP 200 S, AP 300 are used.	Use STIHL AP 30, AP 300 S, AP 500 S.
The lawn mower stops during operation.	Fault indicator flashes red.	3 LEDs glow red.	The lawn mower is too hot.	► Remove the batteries. ► Allow the lawn mower to cool down. ► Clean the lawn mower.
			The mowing blade is blocked.	► Remove the batteries. ► Clean the lawn mower.
			There is an electrical fault.	► Remove the batteries and re-insert them. ► Switch on the lawn mower.
	Fault indicator flashes red.		The self-propel and the mowing blade disengage in the event of overload when working on steep slopes.	► Do not mow on steep slopes. ► Release the self-propel lever. ► Place the lawn mower on a level surface. ► Activate the mowing blade. ► Engage self-propel.
The lawn mower vibrates excessively during operation.			The mowing blade fastening bolt is loose.	Tighten the bolt.
			The mowing blade is not correctly balanced.	Sharpen and balance the mowing blade.
The lawn mower runtime is too short.			One or both batteries are not fully charged.	Charge the batteries.
			A battery's service life has been exceeded.	Replace the battery.
			The area around the mowing blade is blocked.	Clean the lawn mower.
			The mowing blade is blunt or worn.	Sharpen the mowing blade.
			The resistance at the mowing blade is too great.	► If working with self-propel engaged: disengage self-propel. ► If working with self-propel disengaged: go forwards slower. ► Set a higher cutting height.
The battery gets stuck when fitting it into the bat-			The guides or electrical contacts in the battery	Clean the lawn mower.

Fault	LEDs on the operating unit	LEDs on the battery	Cause	Remedy
tery compartment.			compartment are dirty.	
Charge process does not start when battery is inserted in the charger.		1 LED glows red.	One or both batteries are too hot or too cold.	► Remove the batteries. ► Allow the battery to cool down or warm up.
The grass has not been cut cleanly or the lawn is yellow.			The mowing blade is blunt or worn.	► Sharpen the mowing blade.
			The resistance at the mowing blade is too great.	► If working with self-propel engaged: disengage self-propel. ► If working with self-propel disengaged: go forwards slower. ► Set a higher cutting height.
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, 🕮 13.2.1
			The battery in the operating unit is not fully charged.	► Insert the batteries, 🕮 16.1. ► Switch on the lawn mower, 🕮 17.2. The battery in the operating unit is being charged by the batteries in the lawn mower.
			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.
Lawn mower cannot be found with the STIHL connected App.			Bluetooth® interface at the lawn mower or at your mobile device is not turned on.	► Activate the Bluetooth® interface at the lawn mower and at your mobile device, 🕮 13.1.1
			Distance between the lawn mower and your mobile device is too large.	► Reduce the distance between the lawn mower and your mobile device, 🕮 27.2 ► If the lawn mower still cannot be found with the STIHL connected App: Contact an authorized STIHL servicing dealer for assistance.

26.2 Charger

Condition	LEDs on Charger	Cause	Remedy
LED on charger flashes red.	LED flashes red.	No electrical contact between	► Remove the battery and reinsert it into the charger.

Condition	LEDs on Charger	Cause	Remedy
		charger and battery.	
		Malfunction in battery.	► Remove the battery and reinsert it into the charger. ► If the LED continues to flash, do not attempt to charge. If 4 LEDs on the battery are flashing, it has a malfunction and must be replaced. Otherwise, have the battery checked by an authorized STIHL servicing dealer.
		Malfunction in charger.	► Have the charger checked by an authorized STIHL servicing dealer.
The charger does not run a self-test.	The LED does not glow green for about 1 second and then red for about 1 second.	Electrical contact to charger was briefly interrupted.	► Disconnect the plug from the electrical outlet. ► Wait 1 minute. ► Insert the plug in an electrical outlet.

27 Specifications

27.1 Lawn Mower STIHL RMA 7.0 RV

– Approved battery types: STIHL AP (AP 30, AP 200 S, AP 300, AP 300 S, AP 500 S only)
– Weight (m) with two batteries type AP 500 S: 110 lbs (50 kg)
– Cutting width: ≈ 20 in. (≈ 51 cm)
– Mowing blade speed (n): 2600 rpm
– Mowing blade speed in ECO-mode: 2200 rpm
– Protection rating: IPX4 (protected against spraying or splashing water from all directions)
– Minimum self-propel speed: 1.2 mph (2 km/h)
– Maximum self-propel speed with STIHL AP 200 S:
  – Position 1: 1.2 mph (2 km/h)
  – Position 2: 1.9 mph (3 km/h)
  – Position 3: 2.5 mph (4 km/h)
– Maximum self-propel speed with other approved batteries:
  – Position 1: 1.2 mph (2 km/h)
  – Position 2: 1.9 mph (3 km/h)
  – Position 3: 2.5 mph (4 km/h)
  – Position 4: 3.1 mph (5 km/h)
  – Position 5: 3.7 mph (6 km/h)
– Bluetooth® interface
  – 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 technical information regarding the STIHL AP series batteries, see the product information accompanying your battery.

For technical information regarding the STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 charger, 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 AP Series Battery

Approved charger types: STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
– Battery technology: Lithium-Ion
– 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)
  – 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 STIHL AL Series Charger

– Mains voltage: See rating plate
– Rated current: See rating plate
– Frequency: See rating plate
– Charging current: See rating plate
– Rated power: See rating plate
– Insulation: See rating plate
– Permissible ambient temperature range during charging: 41 °F to 104 °F (5 °C to 40 °C)

27.4 Ambient Temperature Limits

WARNING

- Extreme temperatures can damage a 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 a battery outside the ambient temperature limits specified below.
  – Do not charge and use a battery below - 4 °F (- 20 °C) or above 122 °F (50 °C).
  – Do not store a 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).

27.5 Ambient Temperature Recommendations

For optimum performance, observe the following ambient temperature ranges for the lawn mower, batteries and charger:
– Lawn mower:
  – Use: 32 °F to 104 °F (0 °C to 40 °C)
  – Storage: - 4 °F to 122 °F (- 20 °C to 50 °C)
– Batteries and charger:
  – 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 batteries outside the recommended ambient temperature ranges may reduce performance.

If a 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 charg-

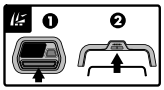
[1]Rated capacity calculated pursuant to IEC 61960. Usable energy available to the operator will be less.

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

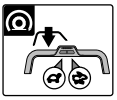
ing or storing. Higher humidity can extend the drying time.

27.6 Symbols on the Lawn Mower, Batteries and Charger

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



Activate the blade.



Activate the drive system and set the self-propel speed.

Increase the self-propel speed.

Reduce the self-propel speed.

Cutting height adjustment.

Power switch.

Overheating indicator.

Fault indicator.

Battery charge state indicator.

Button for selecting the mowing modes.

ECO mode.

Standard mode.

AUTO-BOOST mode.

The battery and the lawn mower are 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.



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



Insulation: Class II (Double Insulation).



Use and store charger only indoors in dry rooms.

27.7 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.

27.8 FCC 15 Compliance Statement

This device contains a transmitter (FCC ID: 2ALP8HMI1) that complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:

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

Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by STIHL may void the FCC authorization to operate this equipment.

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.

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 GI®. The symbol may appear alone on small parts.

28.2 Important Replacement Parts

– Mowing blade: WA72-702-0100
– Bolt with washer: 0000-951-3505

29 Disposal

29.1 Disposal of the Lawn Mower and Charger

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

- ▸ Take the lawn mower, charger, 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 Disposal of the Operating Unit

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

A non-replaceable 1654 button cell battery is used in the operating unit.

- Observe all federal, state and local disposal rules and regulations.
- Contact your authorized STIHL servicing dealer for the latest information on disposal and recycling.

29.3 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 subject to 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 Trademarks

31.1 Registered Trademarks

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

31.2 Common Law Trademarks

4-MIX™	STIHL Injection™
Easy2Start™	STIHL PowerSweep™
EasySpool™	Team STIHL™
ElastoStart™	HEXA™
Ematic™	IntelliCarb™
STIHL Precision Series™	Master Control Lever™
FixCut™	STIHL OUTFITTERS™
Micro™	STIHL PICCO™
Pro Mark™	TrimCut™
TapAction™	STIHL M-Tronic™
Quiet Line™	On A Single Charge™
STIHL Moto4™	STIHL PolyCut™
STIHL SuperCut™	STIHL RAPID™

This listing of trademarks is subject to change.

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

32 Addresses

32.1 STIHL Incorporated

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

32.2 STIHL Dealers

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

Contenido

1 Introducción..... 41
2 Acerca de este manual de instrucciones.. 41
3 Componentes importantes.....42
4 Símbolos de seguridad en los productos..43
5 Advertencias de seguridad para el cortacésped.....44
6 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD.....48
7 Seguridad de la batería.....54
8 Seguridad del cargador.....55
9 Mantenimiento, reparación y almacenamiento..... 57
10 Antes de empezar a trabajar.....57
11 Carga de la batería..... 58
12 Diagnóstico de LED..... 60
13 Interfaz Bluetooth® de Radio.....60
14 Armado del cortacéspedes –..... 61
15 Ajuste del cortacéspedes –.....62
16 Inserción y extracción de las baterías.....63
17 Encendido y apagado del cortacéspedes. 64
18 Activación y desactivación del sistema de propulsión..... 65
19 Comprobación del cortacéspedes..... 65
20 Durante el funcionamiento..... 66
21 Después de completar el trabajo..... 68
22 Transporte de cortacésped, baterías y cargador.....68
23 Almacenamiento de cortacésped, baterías y cargador.....70
24 Limpieza.....71
25 Inspección y mantenimiento..... 72
26 Guía de solución de problemas..... 74
27 Especificaciones..... 79
28 Piezas y equipos de repuesto.....82
29 Eliminación.....82
30 Garantía limitada.....83
31 Marcas comerciales..... 83
32 Direcciones..... 84

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.

ADVERTENCIA

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

Manual de instrucciones original
0000011545_006_EA

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

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0478-131-8603-A. VA4.F25.

INDICACIÓN

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

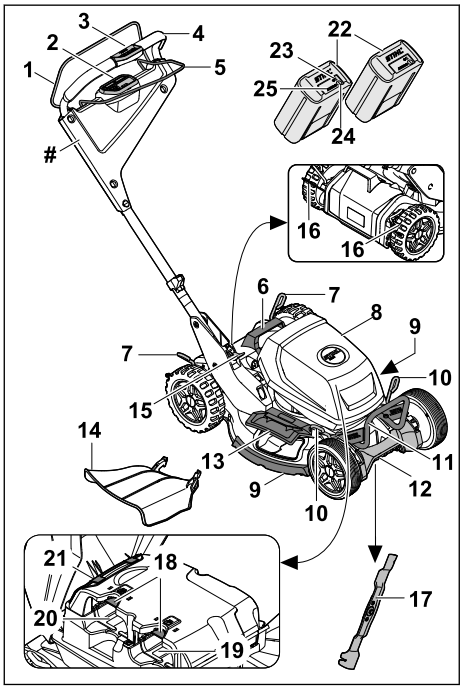
2.2 Símbolos en el texto

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 Palanca de mando de la cuchilla
Activa y desactiva la cuchilla y simultáneamente enciende y apaga el interruptor de encendido en la unidad operativa.

2 Unidad operativa (HMI), 🕮 3.2
Se utiliza para activar el cortacésped y seleccionar los modos de corte. También muestra el nivel de la batería y cualquier falla activa.

3 Control de autopropulsión, 🕮 3.3
Para ajustar la velocidad de autopropulsión.

4 Mango
Para sujetar, controlar y transportar el cortacésped.

5 Palanca de autopropulsión
Enciende y apaga la autopropulsión y se utiliza para ajustar la velocidad de autopropulsión.

6 Empuñadura
Para transportar el cortacésped.

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

8 Tapa
Cubre los compartimentos de la batería.

9 Bandas protectoras
Protegen la carcasa.

10 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.

11 Barra
Evita que los restos de césped entren debajo de la tapa.

12 Asa de transporte
Diseñada para transportar el cortacésped.

13 Cubierta de expulsión lateral
Cierra la abertura de expulsión lateral.

14 Canal de expulsión lateral
Equipo auxiliar que dirige la hierba cortada hacia el suelo desde un lado.

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

16 Raspador de ruedas
Se utiliza para limpiar las ruedas traseras.

17 Cuchilla
Cuchilla de metal para el mulching de hierba.

18 Palanca de bloqueo
Asegura la batería en el compartimento de batería.

19 Compartimento de batería
Contiene la batería.

20 Compartimento de batería
Contiene la segunda batería.

21 Filtro de aire
Filtra el aire aspirado por el motor eléctrico.

22 Baterías
Suministran energía al cortacésped.

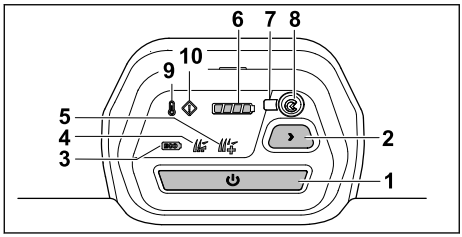
23 LED "BLUETOOTH®" (solo para baterías con)
Indica si la interfaz Bluetooth® está habilitada o deshabilitada.

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

25 LEDs de batería
Indican el estado de carga de la batería y muestran mensajes de error sobre posibles fallos de funcionamiento de la batería.

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

3.2 Unidad operativa



1 Interruptor de encendido
Enciende el cortacésped y, junto con la palanca de mando de la cuchilla, activa la cuchilla.

2 Botón de modo de corte
Se utiliza para cambiar los modos de corte.

3 Indicador de modo ECO
Indica el modo ECO.

4 Indicador de modo estándar
Indica el modo estándar.

5 Indicador de modo AUTO-BOOST
Indica el modo AUTO-BOOST.

6 Indicador de estado de carga de la batería
Al presionar el interruptor de encendido, los LED indican el estado de carga de la batería con menor contenido de energía.

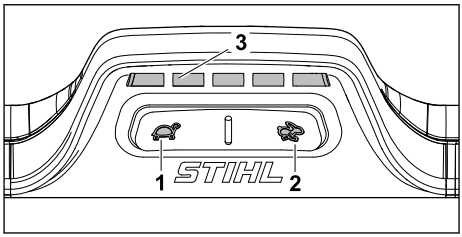
7 LED "BLUETOOTH®"
Indica si la interfaz Bluetooth® está habilitada o deshabilitada.

8 Botón pulsador
Activa y desactiva la interfaz Bluetooth®.

9 Indicador de sobrecalentamiento
Muestra sobrecalentamiento del cortacésped.

10 Indicador de falla
Muestra fallas en el cortacésped.

3.3 Control de autopropulsión



1 Botón
Se utiliza para reducir la velocidad de autopropulsión.

2 Botón
Se utiliza para aumentar la velocidad de autopropulsión.

3 Display
Indica la velocidad de autopropulsión establecida.

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 sufrir laceraciones, mantenga las manos, los pies y otras partes del cuerpo alejados de la cuchilla. Nunca coloque las manos o los pies debajo del cortacésped, en especial durante su funcionamiento. Nunca intente retirar la hierba cortada u otros residuos de la cuchilla o de la abertura de expulsión sin antes apagar el cortacésped y retirar la batería, 📖 6.5.4.



La cuchilla giratoria puede lanzar o arrojar objetos extraños de manera directa o por rebote. Para reducir el riesgo de lesiones personales a causa de objetos arrojados, inspeccione la superficie a cortar y retire las piedras, los pedazos de metal, vidrio, alambre y otros objetos que pudieran ser arrojados por la cuchilla, 🕮 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 las baterías cada vez que no utilice el cortacésped. 🕮 20.3



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 maneje el cortacésped a menos que la cubierta de expulsión esté colocada firmemente 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 la 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.



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 y el cargador pueden venderse por separado.

4.3 Cargador

Los siguientes símbolos de seguridad se encuentran en el cargador:



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 personales o daños a la propiedad por incendio o descarga eléctrica, mantenga el cargador seco. Protéjalo de la lluvia, el agua, los líquidos y la humedad. Para uso exclusivo en interiores, 🕮 8.1

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 con-

tacto 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.

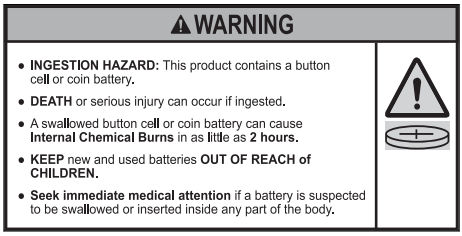
g) **Cuando la(s) batería(s) no está(n) en uso, manténgala(s) alejada(s) de otros objetos metálicos como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran provocar una conexión de una terminal a otra.** Poner en cortocircuito los terminales de la batería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

5.7 Información sobre la batería de botón



a) Retire y recicle o deseche inmediatamente las baterías usadas según las regulaciones locales y manténgalas fuera del alcance de los niños. NO deseche ni incinere las baterías junto con los residuos domésticos.

b) Incluso las baterías usadas pueden provocar lesiones o la muerte.

c) Llame a un centro local de control de intoxicaciones para obtener informaciones sobre el tratamiento.

d) Tipo de batería: 1654

e) Voltaje nominal: 3,7 V.

f) Las baterías no recargables no se deben recargar.

g) No fuerce la descarga, recargue, desmonte, caliente a más de 🕮 27.4 ni incinere. Hacerlo puede causar lesiones debido a la ventilación, fugas o explosiones que resultan en quemaduras químicas.

h) Este producto contiene una batería no reemplazable

6 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

6.1 Uso previsto

⚠ ADVERTENCIA

- Este cortacéspedes está previsto para el corte manual de céspedes. Si se usa el cortacéspedes para trabajos para los cuales no ha sido diseñado, se podrían causar lesiones graves o mortales.

– Use el cortacéspedes únicamente para cortar pasto seco. No corte pasto húmedo.
- El uso indebido puede dar por resultado lesiones personales o daños a la propiedad, incluyendo daños al cortacéspedes.
  – Use el cortacéspedes y las baterías solo según se describe en este manual.
  – Nunca intente modificar ni anular los controles o dispositivos de seguridad del cortacéspedes de manera alguna.
  – Nunca utilice un cortacéspedes que haya sido modificado o alterado, apartándose de su diseño original.
  – Asegúrese de leer y respetar las advertencias y las instrucciones de sus baterías y de su cargador antes de iniciar la carga o de empezar a trabajar.
- Este cortacéspedes requiere dos baterías STIHL AP (excepto AP 20, AP 100, AP 200) para funcionar.
  STIHL recomienda usar pares de baterías del mismo modelo para operar el cortacéspedes. STIHL recomienda usar como mínimo una AP 300 S para el uso ilimitado de todas las funciones.
- Las baterías de la serie STIHL AP están diseñadas solo para alimentar herramientas motorizadas de STIHL compatibles.

La batería STIHL AP y el cortacéspedes con C utiliza tecnología Bluetooth® para intercambiar información con los dispositivos móviles que ejecutan la aplicación STIHL connected.

En la unidad operativa del cortacéspedes se usa una batería de botón 1654 no reemplazable.

Las baterías, los cargadores y otros accesorios se pueden vender 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 la cuchilla 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:



– Cuando manipule el cortacésped o su cuchilla, use siempre guantes de trabajo resistentes para trabajo pesado hechos de cuero u otro material resistente al desgaste.

6.4 Cortacésped

⚠ ADVERTENCIA

- El contacto con la cuchilla 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 la cuchilla.
  – Nunca toque la cuchilla 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 mando de la cuchilla y retire las baterías 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 sujete la palanca de mando de la cuchilla 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.
  – Compruebe que las baterías no estén dañadas. 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 que su concesionario de servicio autorizado STIHL revise el cortacésped y las baterías.
- Si el cortacésped o las baterías 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 las baterías 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 la cuchilla.
  - Asegúrese de que la palanca de mando de la cuchilla 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.
- Antes de insertar una 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, 🕮 17.2.
- Para ayudar a reducir el riesgo de lesiones personales o muerte a causa de un encendido accidental:
  - Evite el contacto con la palanca de mando de la cuchilla al agarrar el mango del cortacésped.
  - Suelte la palanca de mando de la cuchilla antes de retirar las baterías.



  - Retire las baterías 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 tenga una batería insertada.
  - Nunca guarde las baterías 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 la cuchilla:
  - Asegúrese de que la cuchilla esté alejada de usted y de todas las demás obstrucciones y objetos, incluido el suelo.
  - Lea y siga las instrucciones sobre cómo encender el cortacésped, 🕮 17.2.

⚠ 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, la palanca de mando de la cuchilla y la palanca de autopropulsión entre su pulgar y su índice (vea 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 que el operador o las personas presentes sufran lesiones graves o mortales a causa de un contacto con la cuchilla:



  - Mantenga las manos, los pies y otras partes del cuerpo lejos de la cuchilla.
  - Nunca toque la cuchilla en movimiento con su mano o cualquier otra parte de su cuerpo.

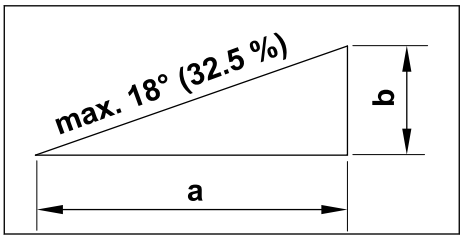


  - Nunca intente retirar la hierba cortada u otros residuos de la cuchilla o de la abertura de expulsión sin antes apagar el cortacésped y retirar las baterías.
  - No toque la cuchilla mientras las baterías estén insertadas en el cortacésped.
- Para reducir el riesgo de que el operador o los transeúntes 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, peligros hídricos 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.
  - Maneje este cortacésped únicamente en pendientes con inclinaciones inferiores a un 18°.
  - 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 reducir el riesgo de lesiones por pérdida de control, no trabaje con el cortacésped en pendientes que superen los 18°.
- Para mantener el control del cortacésped en caso de que se desactive la función de autopropulsión, suelte la palanca de mando de la cuchilla para detener la cuchilla y empuje

manualmente el cortacésped según sea necesario para mantener el control de la máquina. Reanude el corte solo después de cambiar de dirección para cortar transversalmente la cara de la pendiente.



Una inclinación de 18° representa una inclinación vertical de b = 12.8 pulg. (32.5 cm) a una longitud horizontal de a = 39.4 in. (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 las baterías colocadas.
  - Apague el cortacéspedes y retire las baterías 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 (por ejemplo, OSHA), para identificar y evitar los peligros que representan los gases, líquidos, vapores o polvos combustibles, así como otros materiales y sustancias combustibles.
- Si una cuchilla metálica en movimiento choca contra una roca o contra otro objeto sólido, se pueden producir 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 una cuchilla metálica.
- 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 a 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 advertencias que se adjuntan con la sustancia que se ha rociado sobre la vegetación o sobre el suelo circundante.

6.5.4 Instrucciones de funcionamiento

⚠ ADVERTENCIA

- En caso de emergencia, apague el motor inmediatamente y retire las baterías.
- La cuchilla continúa girando durante un breve período después de soltar completamente la palanca de mando de la cuchilla. Esto se denomina "efecto volante". Para reducir el riesgo de lesiones personales graves a causa del contacto con la cuchilla:
  - Espere hasta que se detenga la cuchilla 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 la cuchilla en rotación. Los objetos lanzados también pueden rebotar y golpear al operador, a transeúntes o a la propiedad.
  - Evite descargar material contra una pared u obstrucción.
- Si se golpea un objeto extraño durante el corte y la cuchilla se bloquea:
  - Apague el cortacésped y retire las baterías.
  - 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.
- La cuchilla en rotación puede arrojar objetos extraños a una gran distancia de manera directa o por rebote. Los objetos lanzados, incluida una cuchilla rota, 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 la cuchilla, dañar la cuchilla 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 eléctrico esté funcionando o la cuchilla esté 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 expulsado hacia nadie.
  - Nunca utilice el cortacésped sin 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.
  - Nunca maneje el cortacésped sin que la cubierta de expulsión lateral esté cerrada o el canal de expulsión lateral se encuentre en su lugar.
- 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 de la abertura de expulsión en todo momento.



– Nunca toque la cuchilla con la mano, los pies o cualquier otra parte del cuerpo mientras la batería esté insertada, incluso si la cuchilla no se está moviendo.



– Si la cuchilla o la abertura de expulsión se ensucian, se obstruyen o se atascan, siempre apague el motor y asegúrese de que la cuchilla se haya detenido y retire las baterías antes de inspeccionarla. Limpie la suciedad, la hierba, las malezas y otros materiales de la cuchilla y de la abertura de expulsión a intervalos regulares, pero solo después de retirar las baterías.

- Una cuchilla dañada o suelta puede vibrar, agrietarse, romperse o desprenderse del cortacésped, lo que puede provocar lesiones graves o mortales.
  - Antes de comenzar a trabajar, examine la cuchilla. 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 una cuchilla suelta o dañada.

⚠ 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 las baterías STIHL y todas las advertencias e instrucciones que las 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.
  - Use únicamente baterías genuinas de la serie STIHL AP.
- El uso de baterías de la serie STIHL AP para cualquier propósito que no sea alimentar herramientas eléctricas STIHL podría ser extremadamente peligroso.
  - Utilice únicamente baterías de la serie STIHL AP para alimentar herramientas eléctricas 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.
  - Utilice únicamente cargadores genuinos STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 para cargar las baterías de la serie STIHL AP.
- 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 o dañe de cualquier otro modo una batería.
  - Nunca exponga una batería a microondas o altas presiones.
  - Nunca inserte objetos en las ranuras de enfriamiento de una batería.
- Las temperaturas extremas pueden provocar que una batería genere calor, se rompa, tenga fugas, se encienda o explote, lo que puede provocar lesiones personales graves o fatales y daños a la propiedad.

– Nunca cargue, use o almacene una batería fuera de los límites de temperatura ambiente especificados, 🕮 27.4.

- Para reducir el riesgo de lesiones personales y daños a la propiedad en caso de que una batería emita humo, tenga un olor inusual o se sienta 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:



– Nunca sumerja una batería 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 las baterías bajo techo en un ambiente seco.
  – Nunca almacene las baterías en ambientes húmedos o corrosivos o en condiciones que puedan provocar la corrosión de los componentes metálicos.
  – Nunca guarde baterías en el cortacésped.
  – Al almacenar baterías, mantenga las baterías de la serie STIHL AP cargadas en un 40 % a 60 %.
  – Si almacena una batería en el cargador, desconecte el cargador del tomacorriente.
  – Proteja las baterías de la exposición a agentes corrosivos como productos químicos de jardinería y sales antihielo.
  – Proteja las baterías de la exposición a líquidos conductores como el agua salada.
  – No intente reparar, abrir o desmontar las baterías.
- 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 una batería podría provocar 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 Seguridad del cargador

8.1 Advertencias e instrucciones

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y otras lesiones personales o daños a la propiedad:
  – Lea y siga todas las marcas de precaución en el cargador, las baterías y el cortacésped y todas las instrucciones de este manual antes de usar el cargador.
  – Cargue únicamente baterías originales de la serie STIHL AK o STIHL AP. Otras baterías pueden estallar, incendiarse o explotar, provocando lesiones personales y daños a la propiedad.



– Para uso exclusivo en interiores.
– Mantenga el cargador seco. Protéjala de la lluvia, el agua, los líquidos y la humedad. Nunca inserte una batería mojada ni utilice un cargador húmedo.

  – No manipule el cargador, incluido el cable de alimentación y el enchufe, con las manos mojadas.
  – Nunca utilice un cargador dañado.
  – Nunca cargue baterías defectuosas, dañadas, agrietadas, con fugas o deformadas.

– Al almacenar las baterías, mantenga una carga de entre el 40 % y el 60 % (2 LEDs verdes).
– Si almacena una batería en el cargador, desconecte el cargador del tomacorriente.
– Utilice el cargador únicamente en interiores y en habitaciones secas.
– Utilice el cargador únicamente dentro de los límites de temperatura ambiente especificados, 📖 27.4.
– Mantenga el cargador fuera del alcance de los niños.
– Conecte siempre el cargador a una toma eléctrica correctamente instalada que coincida con el voltaje y la frecuencia eléctrica indicados en el cargador.
– Si se conectan demasiados dispositivos a una regleta, los componentes eléctricos pueden sobrecargarse durante la carga, lo que provoca sobrecalentamiento e incendio. Si utiliza una regleta de enchufes, nunca exceda su capacidad total.
– No utilice un cargador que haya recibido un golpe fuerte o brusco, se haya caído o presente algún otro daño.
– No intente reparar, abrir o desmontar el cargador.

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio debido a un cortocircuito:
  – Asegúrese de que la batería y el cargador estén completamente secos antes de comenzar el proceso de carga.
  – Nunca puentee los contactos del cargador con cables u otros objetos metálicos.
  – No inserte ningún objeto en las ranuras de enfriamiento del cargador.
- El cargador se calienta durante el proceso de carga. Para reducir el riesgo de incendio:
  – No lo utilice sobre superficies combustibles (por ejemplo, papel, cartón, textiles) ni en entornos combustibles.
  – Deje que el cargador se enfríe normalmente. No lo cubra.
- Los cargadores pueden producir chispas que podrían encender gases, líquidos, vapores y polvos inflamables u otros materiales combustibles. Para reducir el riesgo de incendio y de explosión:
  – No los utilice en un lugar donde haya presentes gases, líquidos, vapores y polvos inflamables u otros materiales combustibles.
- El uso de un cable de alimentación o un enchufe dañado puede provocar incendios, descargas eléctricas y otras lesiones personales o daños a la propiedad. Para reducir estos riesgos:



  – Revise periódicamente el cable de alimentación y el enchufe del cargador para detectar daños. Si está dañado, desconecte inmediatamente el enchufe de la toma eléctrica.
  – Haga que un concesionario de servicio autorizado de STIHL reemplace cualquier cable de alimentación dañado.
  – Desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente cuando el cargador no esté en uso.
  – Nunca tire bruscamente del cable de alimentación para desconectarlo de la toma eléctrica. Para desenchufar, sujete el enchufe, no el cable de alimentación.
  – No utilice el cable de alimentación para transportar o colgar el cargador.
  – Asegúrese de que el cable de la fuente de alimentación esté situado o marcado de manera que no se lo pise, que no se pueda tropezar con este, que no entre en contacto con objetos punzantes ni piezas móviles y que no se vea expuesto de ninguna otra manera a daños.
- No se debe utilizar un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario. Sobrecargar un cable de extensión puede provocar sobrecalentamiento e incendio. Si es necesario utilizar un cable de extensión:
  – Utilice únicamente un cable de extensión calibre 16 (AWG 16) o de calibre más grueso correctamente cableado y la longitud del cable no debe exceder los 75 pies.
  – Nunca utilice un cable de extensión con una potencia nominal inferior a la indicada en la placa de características de su cargador.
  – Nunca utilice un cable de extensión si las clavijas de su enchufe son diferentes a las clavijas del enchufe del cargador en número, tamaño o forma.
  – No conecte en cadena diversos cables de extensión.
- En caso de incendio, o si el cargador o la batería que está cargando emiten humo, tienen un olor inusual, se sienten calientes o parecen anormales de cualquier otra manera:
  – Desconecte inmediatamente el cargador del tomacorriente. Contacte a las autoridades en caso de incendio o explosión.

9 Mantenimiento, reparación y almacenamiento

9.1 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 la cuchilla.
  - 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 las baterías antes de inspeccionar el cortacésped o realizar cualquier trabajo de limpieza, mantenimiento o reparación, antes de guardarlo y en cualquier otro momento en que no esté en uso.
- La cuchilla del cortacésped es móvil, 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 la cuchilla cuando se desgaste o presente daños.
  - Apriete todas las tuercas, pernos y tornillos después de reemplazar la cuchilla.
- 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 las baterías del cortacésped antes de guardarlo.
  - Nunca guarde el cortacésped con las baterías insertadas.
  - Al almacenar las baterías, mantenga una carga de entre el 40 % y el 60 % (2 LEDs verdes).
  - Si almacena una 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).

10 Antes de empezar a trabajar

10.1 Preparar el cortacésped para el funcionamiento

Antes de empezar a trabajar:

- ► Retire el material de embalaje y los seguros de transporte.
- ► Cargue completamente las baterías, 🕮 11.
- ► Limpie el cortacésped, 🕮 24.
- ► Compruebe la cuchilla, 🕮 25.2.
- ► Monte el mango, 🕮 14.1.
- ► Despliegue el mango, 🕮 15.1.
- ► Ajuste el mango, 🕮 15.2.
- ► Ajuste la altura de corte, 🕮 20.1.
- ► Verifique si los mandos funcionan y están en buenas condiciones, 🕮 19.1.

Para la expulsión lateral:

- ► Instale el canal de expulsión lateral, 🕮 14.2.1.

10.2 Cortacésped

10.2.1 Cómo conectar el cortacésped a la aplicación STIHL connected

- ► Encienda la interfaz Bluetooth® de su dispositivo móvil.

- Encienda la interfaz Bluetooth® del cortacésped, 🕮 13.1.
- Descargue la aplicación STIHL connected desde Google Play o App Store.
- Siga las instrucciones de la aplicación para crear una nueva cuenta de usuario. Los usuarios que regresan deben iniciar sesión con la información de su cuenta existente.
- Siga las instrucciones paso a paso para agregar la batería a su lista de equipos.

10.3 Batería

10.3.1 Conexión a la aplicación STIHL connected

- Encienda la interfaz de Bluetooth® de su dispositivo móvil.
- Encienda la interfaz de Bluetooth® de la batería, 🕮 13.2.1
- 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.

11 Carga de la batería

11.1 Preparación del cargador

ADVERTENCIA

- Lea y respete las precauciones de seguridad dadas en las baterías 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, 🕮 27.4.

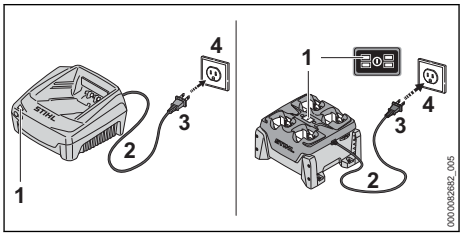
ADVERTENCIA

- 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 las baterías.
  - 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.

- Coloque el cable eléctrico (2) de modo que no se pueda pisar, no cause tropiezos, no esté en contacto con objetos cortantes o con partes móviles y no pueda sufrir daños ni esté sujeto a esfuerzos de otro tipo.

11.2 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 no funcione bien, que esté dañada o deformada o tenga fugas, ni utilice un cargador averiado. Nunca inserte una batería o adaptador mojado. Nunca use un cargador que esté mojado. Respete todas las advertencias e instrucciones específicas de su batería y de su cargador.

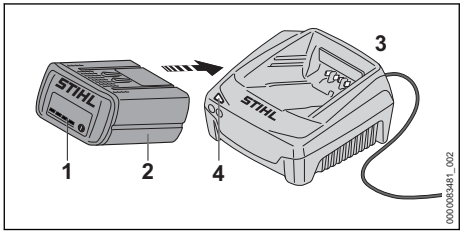
La batería no se suministra completamente cargada de fábrica. STIHL le recomienda que cargue la batería por completo antes de usarla por primera vez.

Lea y siga las advertencias e instrucciones en el manual de su cargador. Para un rendimiento óptimo, respete los rangos de temperatura ambiente recomendados, 📖 27.5.

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 recargar una pila AP:

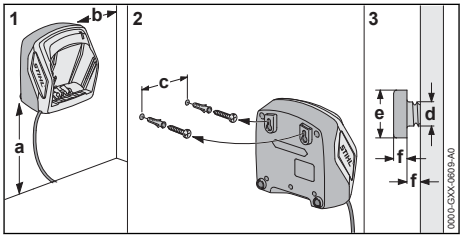


- Inserte la batería (2) en el cargador (3) hasta que haga tope.
  El LED del **cargador** se ilumina en verde cuando la batería se está cargando.
  Los LED (1) de la **batería** se iluminan en verde e indican el estado de la carga.
  Cuando los LEDs de la pila se apagan, el proceso de recarga se completa y el cargador se apaga solo. La pila puede extraerse del cargador.
- Desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente cuando el cargador no se vaya a usar durante un periodo prolongado.
- Para cargar las baterías de la serie AP de STIHL, utilice siempre cargadores auténticos de las series AL 101, AL°301, AL°301-4 o AL °501 de STIHL.

11.3 Montaje del cargador en una pared

Antes del montaje, asegúrese de que no pasan cables eléctricos, tuberías ni otros conductos de servicio detrás del lugar en que va a instalar el cargador.

Para montar el cargador de pared:



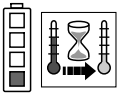
- Monte el cargador bajo techo, en un lugar seco y cerca de un tomacorriente de pared.
- Introduzca los tornillos en un montante de pared. Utilice anclajes de pared roscados adecuados o elementos de montaje similares si no hay montantes adecuados disponibles.
- Alinee el cargador como se muestra más arriba. Haga la instalación en una pared que tenga las siguientes dimensiones:
  - a = como mínimo, 18 in. (450 mm)
  - b = como mínimo, 3.9 in. (100 mm)
  - c (para AL 101) = 3,0 in. (75 mm)
  - c (para AL 301, 501) = 3.9 in. (100 mm)
  - d = 0.2 in. (4.5 mm)
  - e = 0.4 in. (9 mm)
  - f = 0.1 in. (2.5 mm)

12 Diagnóstico de LED

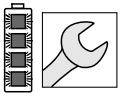
12.1 Batería AP de STIHL

12.1.1 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).

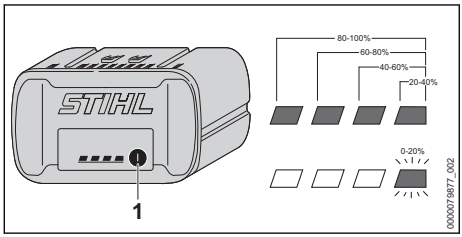


Si los cuatro LED destellan en rojo: la batería está averiada y debe reemplazarse. No intente cargar, usar ni guardar la batería.

12.1.2 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 de 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.

13 Interfaz Bluetooth® de Radio

13.1 Cortacésped

13.1.1 Cómo activar la interfaz Bluetooth®

- Inserte las baterías.
- Encienda el cortacésped.
- Mantenga presionado el botón pulsador en la unidad operativa durante aproximadamente 3 segundos.
  Si el LED de Bluetooth® junto al símbolo de conectado se ilumina en azul durante aproximadamente 5 segundos, la interfaz Bluetooth® del cortacésped está activada.

13.1.2 Cómo desactivar la interfaz Bluetooth®

- Elimine el cortacésped de la aplicación STIHL connected.
- Mantenga presionado el botón pulsador en la unidad operativa durante aproximadamente 10 segundos.
  Si el LED de Bluetooth® parpadea en azul seis veces, la interfaz Bluetooth® está desactivada.

13.2 Batería

13.2.1 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.

13.2.2 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.

13.2.3 Cómo restablecer la batería a los ajustes de fábrica a través de Bluetooth® (solo AP 300 S y AP 500 S)

Restablecer la batería a los ajustes de fábrica significa que se eliminarán todos los datos específicos del usuario.

- Presione el botón pulsador cuatro (4) veces en rápida sucesión y manténgalo presionado la cuarta vez hasta que el LED “BLUETOOTH®" junto al símbolo parpadee en azul.
- Luego suelte el botón pulsador inmediatamente.
- Conecte la batería a la aplicación STIHL connected para confirmar que se hayan eliminado todos los datos específicos del usuario.

14 Armado del cortacéspedes –

14.1 Montar el mango

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones por arranque accidental, retire las baterías antes de montar el mango.

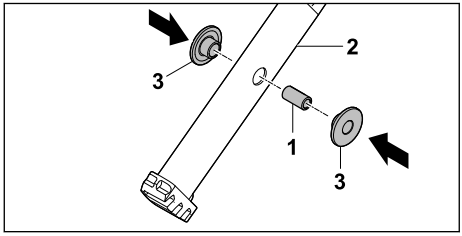
ADVERTENCIA

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

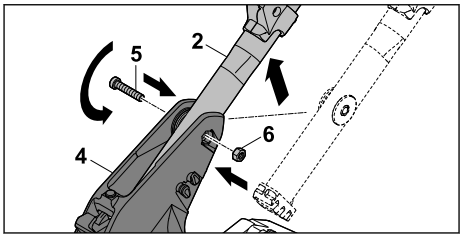
ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de pillarse los dedos entre las piezas, sostenga el mango en el punto más alto con una mano durante el montaje.

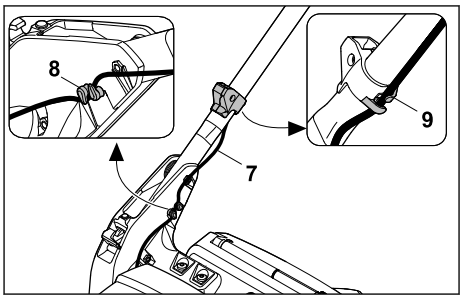
Para montar el mango:
- Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- Retire las baterías, 🕮 16.2
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



- Presione el casquillo (1) en los orificios de la parte superior del mango (2).
- Coloque los casquillos de plástico (3) sobre el casquillo (1) aplicando presión.



- Sujete la parte superior del mango (2) y guíela hacia el soporte del mango (4) desde abajo.
- Introduzca el perno (5) a través de los orificios del soporte del mango (4) y del casquillo ubicado en el mango (2) aplicando presión.
- Coloque la tuerca (6) en el hueco del soporte del mango (4).
- Apriete el perno (5) firmemente.



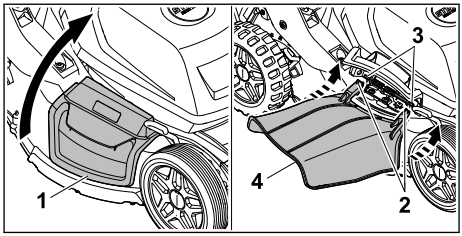
- Inserte el cable (7) en la guía de cables (8).
- Enganche el cable (7) en el clip de cable (9).

No es necesario volver a desmontar el mango.

14.2 Instalar y retirar el canal de expulsión lateral

14.2.1 Instalar el canal de expulsión lateral

Para instalar el canal de expulsión lateral:
- Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- Retire las baterías, 🕮 16.2.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.

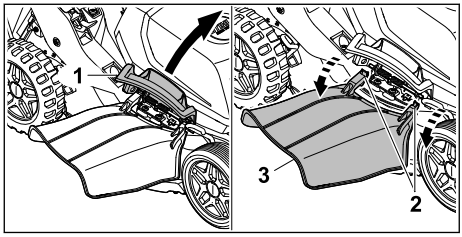


- Abra la cubierta de expulsión lateral (1) y manténgala abierta.

- ► Fije los ganchos (2) al eje (3) desde abajo.
- ► Suelte la cubierta de expulsión lateral (1) y déjela reposar sobre el canal de expulsión lateral (4).

14.2.2 Retirar el canal de expulsión lateral

Para retirar el canal de expulsión lateral:
- ► Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- ► Retire las baterías, 🕮 16.2.
- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



- ► Abra la cubierta de expulsión lateral (1) y manténgala abierta.
- ► Suelte los ganchos (2).
- ► Gire el canal de expulsión lateral (3) hacia arriba y retírelo.
- ► Cierre la cubierta de expulsión lateral (1).

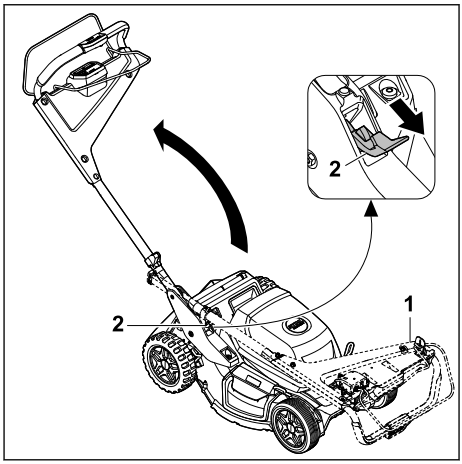
15 Ajuste del cortacéspedes –

15.1 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 las baterías, 🕮 16.2.
- ► 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 de forma audible.

15.2 Ajustar el mango

⚠ ADVERTENCIA

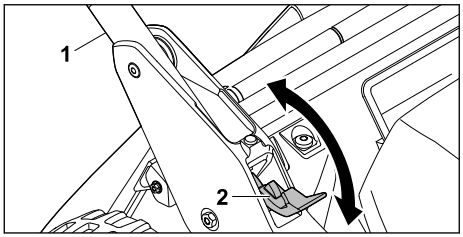
- Asegúrese de no pellizcar, doblar ni tensar los cables de control al ajustar el mango. Un deterioro del cable podría afectar la activación y el funcionamiento del cortacésped y aumentar el riesgo de lesiones personales por pérdida de control.

⚠ 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 las baterías, 🕮 16.2.
- ► 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.

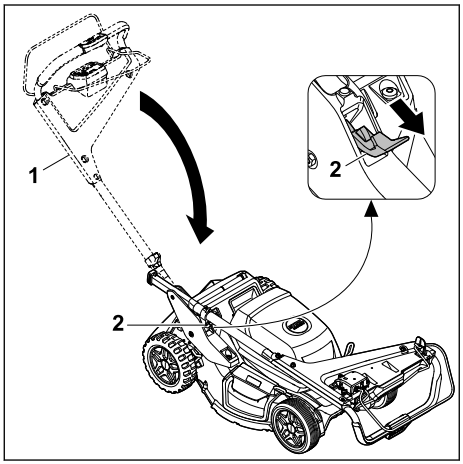
15.3 Plegar el mango

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 las baterías, 🕮 16.2.
- 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 de forma audible.

16 Inserción y extracción de las baterías

16.1 Insertar una batería

ADVERTENCIA

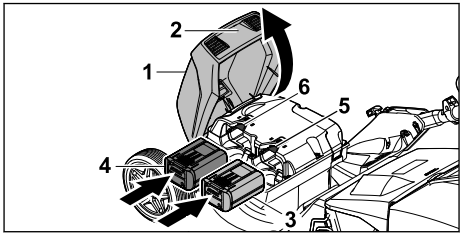
- Para reducir el riesgo de lesiones personales o daños materiales por incendio o descarga eléctrica, nunca utilice una batería que funcione mal, esté dañada, agrietada, con fugas o deformada, 🕮 7. Nunca cargue, use o guarde la batería fuera de los límites de temperatura ambiente especificados, 🕮 27.5.

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de activación involuntaria, nunca guarde baterías en el cortacésped, 🕮 23.3.

El cortacésped funciona con dos baterías.

Para insertar las baterías:
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



- Sujete la tapa (1) por el mango (2), ábrala hasta el tope y manténgala en esa posición.
- Presione la batería (3) hasta el tope en el compartimento de batería (5) y la segunda batería (4) en el otro compartimento (6). Las baterías encajan audiblemente y quedan bloqueadas en su lugar.
- Cierre la tapa (1).

Dado que una batería nueva no está completamente cargada, STIHL recomienda cargarla completamente antes de usarla por primera vez, 🕮 11.2.

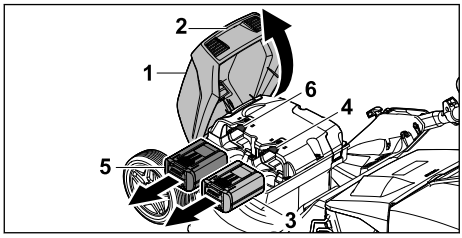
16.2 Retirar una batería

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones personales graves debido a una activación involuntaria, retire siempre las baterías antes de ensamblar, transportar, ajustar, limpiar, reparar, mantener o almacenar el cortacésped y en cualquier otro momento en que no esté en uso.

Para retirar las baterías:

- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



- ► Sujete la tapa (1) por el mango (2), ábrala hasta el tope y manténgala en esa posición.
- ► Sujete la batería (3) y presione la palanca de bloqueo (4).
  La batería está desprendida.
- ► Sujete la batería (5) y presione la palanca de bloqueo (6).
  La batería está desprendida.
- ► Retire las baterías (3, 5).
- ► Cierre la tapa (1).

INDICACIÓN

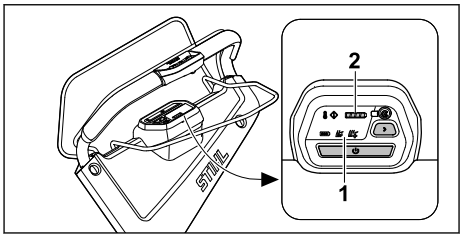
- Evite exponer las baterías a calor excesivo o períodos prolongados de luz solar directa. El uso o almacenamiento fuera del rango de temperatura ambiente recomendado puede reducir el rendimiento de la batería.

17 Encendido y apagado del cortacéspedes

17.1 Activar el cortacésped

Para activar el cortacésped:

- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



- ► Presione el interruptor de encendido (1).
  El cortacésped está activado.
  En el transcurso de 3 segundos, el indicador del modo de corte se ilumina.
  El LED (2) indica el estado de carga de la batería con menor contenido energético.
  Después de 10 minutos sin actividad adicional, el cortacésped pasará al modo de reposo.

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 la cuchilla, 🕮 6.5.2. No toque la cuchilla mientras haya una batería 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

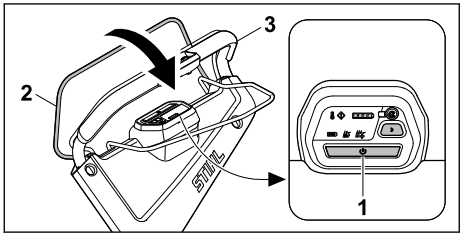
- Para reducir el riesgo de sobrecarga al motor y daños al cortacésped, no lo encienda en césped alto.

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).
- En el transcurso de 3 segundos, empuje la palanca de mando de la cuchilla (2) con la mano izquierda completamente en dirección al mango (3) y manténgala de manera que el pulgar rodee el mango (3).
  La cuchilla comenzará a moverse.
- Sujete el mango (3) y la palanca de mando de la cuchilla (2) con la mano derecha de modo que el pulgar rodee el mango (3).

17.3 Apagar

ADVERTENCIA

- La cuchilla seguirá moviéndose durante un rato después de soltar la palanca de mando de la cuchilla. Para evitar lesiones graves o mortales, evite el contacto con la cuchilla 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 la cuchilla se haya detenido y retire las baterías antes de transportar la máquina.

Para apagar el cortacésped:
- Suelte la palanca de mando de la cuchilla.

La cuchilla seguirá moviéndose durante un rato después de soltar la palanca de mando de la cuchilla. Asegúrese de evitar el contacto después de soltar la palanca de mando de la cuchilla y al colocar el cortacésped en el suelo.

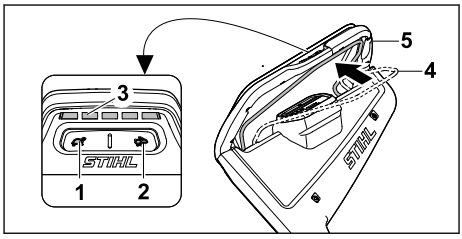
18 Activación y desactivación del sistema de propulsión

18.1 Activar el sistema de accionamiento

Utilice los botones y en el mango para preseleccionar la velocidad de autopropulsión. Al presionar el botón aumenta la velocidad de autopropulsión, al presionar el botón la reduce. Los LED del control indican la velocidad de autopropulsión preestablecida. Si no se enciende ningún LED, la autopropulsión está desactivada.

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

Cuanto más se tire de la palanca de autopropulsión hacia el mango, mayor será la velocidad.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- Encienda el cortacésped.
- Conecte la cuchilla.



- Utilice los botones (1) y (2) para establecer la velocidad de autopropulsión deseada.
  La velocidad de autopropulsión preestablecida se puede ver en los LED (3).
- Tire de la palanca de autopropulsión (4) con la mano izquierda en dirección al mango (5).
  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 cortacéspedes

19.1 Probar los mandos

Palanca de mando de la cuchilla y palanca de autopropulsión
- Retire las baterías, 16.2
- Tire de la palanca de mando de la cuchilla y de la palanca de autopropulsión completamente en dirección al mango y suéltelas nuevamente.

- Si la palanca de mando de la cuchilla o la palanca de autopropulsión están lentas o no regresan a la posición inicial: no use el cortacésped y consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.

Conectar la cuchilla
- Inserte las baterías.
- Encienda el cortacésped.
- En el transcurso de tres segundos, jale la palanca de mando de la cuchilla con la mano izquierda completamente en dirección al mango y manténgala de manera que el pulgar rodee el mango.
  La cuchilla gira.
- Suelte la palanca de mando de la cuchilla.
  La cuchilla deja de girar después de un breve tiempo.
- Si la cuchilla sigue girando: retire las baterías y consulte a un distribuidor de servicio autorizado de STIHL.
  Haga reparar la unidad antes de comenzar a trabajar.

Activar la autopropulsión
- Inserte las baterías.
- Encienda el cortacésped.
- Establezca la velocidad de autopropulsión.
- Tire la palanca de autopropulsión 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 las baterías y consulte a un distribuidor de servicio autorizado de STIHL.
  Haga reparar la unidad antes de comenzar a trabajar.

20 Durante el funcionamiento

20.1 Ajustar la altura de corte

Es posible ajustar 6 alturas de corte en cada rueda:

≈ 1,0 pulg. (25 mm) = Posición 1

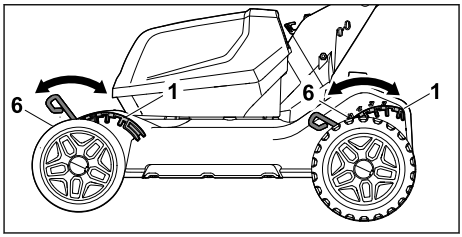
≈ 1,6 pulg. (40 mm) = Posición 2

≈ 2,2 pulg. (55 mm) = Posición 3

≈ 2,8 pulg. (70 mm) = Posición 4

≈ 3,1 pulg. (80 mm) = Posición 5

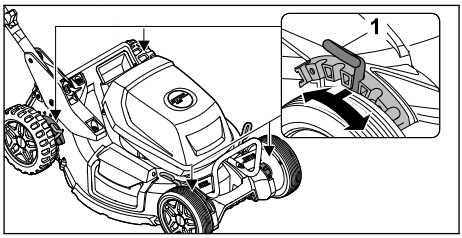
≈ 3,9 pulg. (100 mm) = Posición 6



ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de que el cortacésped se incline hacia atrás, baje las ruedas traseras gradualmente cuando lo ajuste a una altura de corte más baja.

Para ajustar la altura de corte:
- 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 deseada.

Realice este procedimiento en las 4 ruedas.

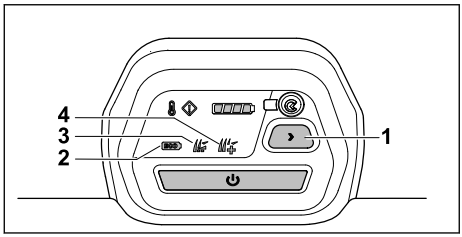
INDICACIÓN

Para reducir el riesgo de que el cortacésped se incline hacia atrás, ajuste primero la altura de corte en las ruedas traseras.

20.2 Modos de corte

20.2.1 Seleccionar el modo de corte

Se pueden seleccionar tres modos de corte. La selección se realiza a través de la unidad operativa.
– Modo ECO
– Modo estándar
– Modo AUTO-BOOST



- ► Conecte el cortacésped, 🕮 17.1
- ► Presione el botón de modo de corte (1) para seleccionar el modo de corte deseado. Se muestra el modo actual (2, 3, 4).

Modo ECO

Cuando se activa el modo ECO, el cortacésped detecta las condiciones de trabajo actuales y ajusta la velocidad de la cuchilla automáticamente.

Esto puede prolongar la vida útil de la batería.

Modo estándar

Cuando se activa el modo estándar, el cortacésped corta a una velocidad de cuchilla constante. Si existe riesgo de sobrecalentamiento, el cortacésped cambia automáticamente al modo estándar.

Modo AUTO-BOOST

Cuando se activa el modo AUTO-BOOST, el cortacésped tiene más potencia disponible durante un breve periodo, por ejemplo, para cortar césped más alto y denso.

El modo AUTO-BOOST afecta la vida útil de la batería.

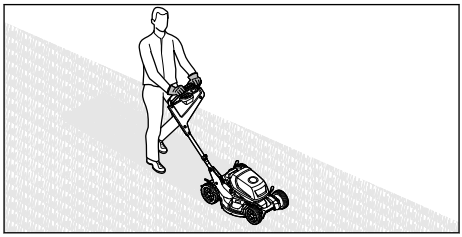
20.3 Mulching

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 mortales para el operador o las personas presentes, mantenga las manos, los pies y otras partes del cuerpo alejados de la cuchilla, 🕮 6.5.2. No toque la cuchilla mientras haya una batería insertada. Nunca toque la cuchilla en movimiento con su mano o cualquier otra parte de su 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 la cuchilla se bloquea:
  - ► Apague el cortacésped y retire las baterías.
  - ► 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 las baterías.
  - ► 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, 🕮 27.4.

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.

21 Después de completar el trabajo

21.1 Preparar 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 la cuchilla se haya detenido y retire las baterías antes de transportar el cortacésped.

Para preparar el cortacésped para el transporte o almacenamiento:
- ► Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- ► Retire las baterías, 🕮 16.2.
- ► Si las baterías o el cortacésped se humedecieron o mojaron durante el funcionamiento, déjelos secar completamente por separado antes de proceder a la carga o al almacenamiento, 🕮 27.5.
- ► Limpie el cortacésped.

22 Transporte de cortacésped, baterías y cargador

22.1 Cortacésped

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones personales a causa de una activación accidental, nunca levante ni transporte el cortacésped a mano con una batería insertada.

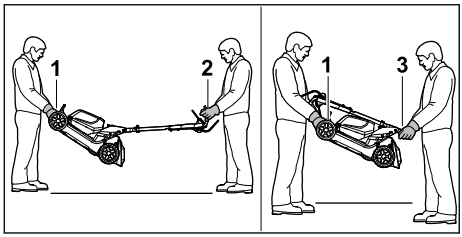
ADVERTENCIA

- 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 la cuchilla en movimiento, 🕮 6.5.4. Asegúrese de que la cuchilla se haya detenido antes de levantar o transportar el cortacésped, 🕮 6.5.4.

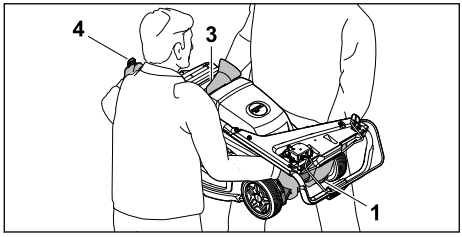
- ► Si el cortacésped se traslada hacia el área a cortar o de allí a otro lugar:
  - ► Apague el cortacésped, 🕮 17.3. La cuchilla no debe estar girando.
  - ► Retire las baterías, 🕮 16.2.
- ► Si es necesario inclinar el cortacésped para transportarlo sobre áreas que no sean césped:
  - ► Apague el cortacésped, 🕮 17.3. La cuchilla no debe estar girando.
  - ► Retire las baterías, 🕮 16.2.

Para empujar el cortacésped:
- ► Empuje el cortacésped hacia adelante lentamente y de forma controlada o conduzca el cortacésped utilizando el sistema de accionamiento.

Para transportar el cortacésped:
- ► El cortacésped debe ser levantado y transportado por dos personas.
- ► Apague el cortacésped, 🕮 17.3. La cuchilla no debe estar girando.
- ► Retire las baterías, 🕮 16.2.
- ► Utilice guantes de trabajo resistentes.
- ► Retire el canal de expulsión lateral.



- Si se transporta el cortacésped con el mango desplegado:
  - Una persona sostiene el cortacésped por el mango de transporte (1) con ambas manos y otra persona sostiene el mango (2) con ambas manos.
- Si se transporta el cortacésped con el mango plegado:
  - Pliegue el mango, 📖 15.3.
  - Una persona sostiene el cortacésped por el mango de transporte (1) con ambas manos y otra persona sostiene el mango (3) con ambas manos.



- Si el cortacésped se transporta lateralmente con el mango plegado:
  - Una persona sostiene el cortacésped con una mano por el asa de transporte (1) y con la otra mano por el mango (3). La otra persona sostiene el cortacésped con una mano por el asa de transporte (1) y con la otra mano por el extremo del mango (4).

Para 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.

22.2 Baterías

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de cortocircuito, que podría provocar descarga eléctrica, incendio y explosión, nunca transporte las baterías con pequeños objetos metálicos capaces de conducir electricidad (por ejemplo, clips, clavos, monedas, llaves) 📖 7.

Al transportar las baterías:
- Asegure las baterías en un contenedor que las proteja de impactos o daños. Nunca transporte las baterías con pequeños objetos metálicos capaces de conducir electricidad (por ejemplo, clips, clavos, monedas, llaves).
- Si transporta las baterías en un vehículo, asegúrelas y asegure su contenedor para evitar que se vuelquen, se golpeen o se dañen.

Las baterías STIHL cumplen con los requisitos establecidos en el Manual de Pruebas y Criterios de las Naciones Unidas, Parte III, Subsección 38.3.

El transporte comercial aéreo, marítimo y terrestre de células y baterías de iones de litio está regulado. La batería está clasificada como producto ONU 3480, clase 9, grupo de embalaje II. Su envío, ya sea como herramienta completa o como batería, requiere el cumplimiento de todas las normativas de envío aplicables. Consulte con la empresa de transporte terrestre, marítima, de carga aérea o aerolínea de pasajeros para determinar si el transporte está prohibido o sujeto a restricciones o exenciones antes del envío o el viaje.

Normalmente, el usuario no debe cumplir ninguna condición adicional para transportar las baterías STIHL por carretera hasta el lugar de uso de la herramienta eléctrica. Consulte y cumpla con cualquier normativa especial que pueda aplicarse a su situación.

Para obtener más información, visite www.stihlusa.com/battery-transportation-safety.

22.3 Cargador

Para transportar correctamente el cargador:
- Desconecte el cargador del tomacorriente.
- Retire la batería del cargador.
- Enrolle el cable eléctrico y sujételo al cargador, 📖 23.4.
- Cuando transporte el cargador en un vehículo, cerciórese de que está asegurado de manera que no puede volcar, golpearse ni sufrir daños.

23 Almacenamiento de cortacésped, baterías y cargador

23.1 Cortacésped

ADVERTENCIA

- Guarde el cortacésped bajo techo en un lugar seco, seguro y fuera del alcance de niños u otros usuarios no autorizados, 📖 6.4. Nunca guarde baterías 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 las baterías, 📖 16.2.
- ► Permita que el cortacésped se enfríe.
- ► 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.

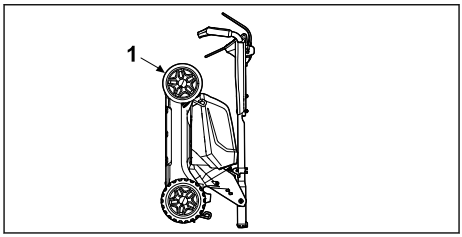
23.2 Posición de servicio y almacenamiento

ADVERTENCIA

- Guarde el cortacéspedes bajo techo, en un lugar seco y bajo llave al que los niños y otras personas no autorizadas no puedan acceder, 📖 6.4. Nunca guarde las baterías en el cortacéspedes. Un procedimiento incorrecto de almacenamiento podría permitir el uso no autorizado del cortacéspedes y causarle daños, 📖 6.4.

El cortacéspedes se puede plegar y pararse sobre el extremo para una limpieza y mantenimiento seguros y un almacenamiento que ahorre espacio.

Para guardar el cortacéspedes en posición de servicio y almacenamiento:
- ► Apague el cortacéspedes, 📖 17.3.
- ► Retire las baterías, 📖 15.3.
- ► Coloque el cortacéspedes en una superficie nivelada.
- ► Ajuste la altura de corte al máximo, 📖 20.1.



- ► Pliegue el mango, 📖 15.3.
- ► Sujete el cortacéspedes por el asa de transporte (1) con la mano derecha y vuélquelo hacia atrás.

Asegúrese de que el cortacéspedes esté estable y no se vuelque.

23.3 Batería

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de cortocircuito, que podría provocar descarga eléctrica, incendio y explosión, nunca guarde las baterías junto a pequeños objetos metálicos capaces de conducir electricidad (por ejemplo, clips, clavos, monedas, llaves) 📖 7.1. Si las baterías están húmedas o mojadas, déjelas secar completamente antes de guardarlas 📖 7.1.

ADVERTENCIA

- Las temperaturas extremas pueden dañar las baterías y también pueden provocar que generen calor, se rompan, tengan fugas, se enciendan o exploten, lo que puede provocar lesiones personales graves o fatales o daños a la propiedad. Nunca cargue, utilice ni almacene baterías fuera de los límites de temperatura ambiente especificados 📖 27.4.

Para almacenar correctamente las baterías:
- ► Retire las baterías del cortacésped.
- ► Al almacenar las baterías, mantenga una carga del 40 % al 60 % (2 LEDs verdes).
- ► Si almacena una batería en el cargador, desconecte el cargador del tomacorriente.
- ► Asegúrese de que las baterías estén secas y guárdelas en un lugar interior seco y seguro.
- ► Manténgalas fuera del alcance de los niños y otras personas no autorizadas.
- ► Proteja las baterías contra la humedad y los agentes corrosivos como productos químicos de jardinería y sales antihielo.
- ► Proteja las baterías de la exposición a líquidos conductores como el agua salada.

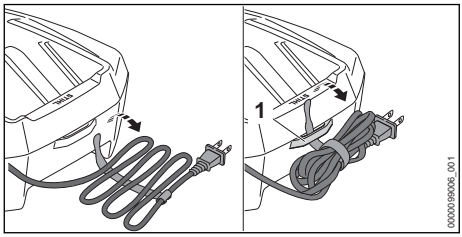
- Para que las baterías tengan una máxima vida útil, guárdelas a una temperatura ambiente entre 50 °F y 68 °F (10 °C y 20 °C) con una carga entre 40 % y 60 % (2 LEDs verdes).
- No deje baterías de repuesto sin usar. Úselas en rotación.

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 las baterías del cortacésped una vez finalizado el trabajo.
  - Para que las baterías tengan una máxima vida útil, guárdelas con una carga entre 40 % y 60 % (2 LEDs verdes).
  - Si almacena una batería en el cargador, desconecte el cargador del tomacorriente.
  - Para que las baterías tengan una máxima vida útil, guárdelas a una temperatura ambiente entre 50 °F y 68 °F (10 °C y 20 °C).

23.4 Cargador

Para almacenar el cargador correctamente:
- Desconecte el cargador del tomacorriente.



- Enrolle el cable eléctrico y sujételo al cargador.
- Guarde el cargador bajo techo, en un lugar seco y seguro.
- Asegúrese de que quede fuera del alcance de los niños y de otras personas no autorizadas.
- Nunca cuelgue el cargador por el cable eléctrico ni por el soporte del cable (1).

24 Limpieza

24.1 Limpiar el cortacésped, la batería y el cargador

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones personales debido a una activación involuntaria, retire las baterías antes de realizar cualquier trabajo de limpieza, 🕮 6.5.4.

ADVERTENCIA

- Para evitar lesiones, utilice siempre guantes de trabajo resistentes cuando manipule la cuchilla.

Para limpiar el cortacésped, las baterías y el cargador:
- Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- Retire las baterías, 🕮 16.2.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- Ajuste la altura de corte al valor más alto, 🕮 20.1.
- Mueva el mango a la posición más baja, 🕮 15.2.
- 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, 🕮 23.2.
- Limpie el área alrededor de la cuchilla y la propia cuchilla con un palo de madera, un cepillo suave o un paño humedecido.

INDICACIÓN

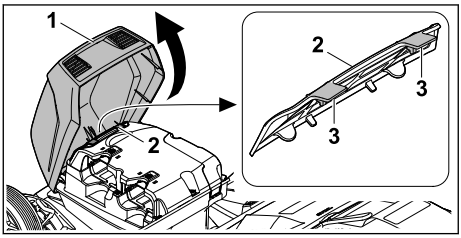
Coloque el cortacésped sobre una superficie firme y plana antes de volcarlo hacia atrás. El cortacésped puede caerse durante la limpieza. Para reducir el riesgo de lesiones durante la limpieza, nunca trabaje directamente en frente o detrás de la unidad. Colóquese siempre en un lado.

INDICACIÓN

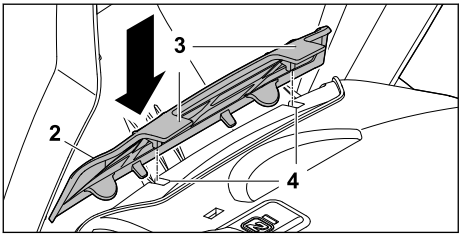
- Nunca salpique el cortacésped con agua. Salpicarlo con un chorro de agua podría provocar daños en el sistema electrónico y en otros sistemas.

24.2 Limpiar el filtro de aire

Para limpiar el filtro de aire:
- ► Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- ► Retire las baterías, 🕮 16.2.



- ► Abra y sostenga la cubierta de expulsión trasera (1).
- ► Limpie el área alrededor del filtro de aire (2) con un paño humedecido o un cepillo suave.
- ► Suelte las pestañas de bloqueo (3) una tras otra con ambas manos. Retire el filtro de aire (2) tirando de él hacia arriba.
- ► Si el filtro de aire está desgastado o dañado: reemplace el filtro de aire.



- ► Coloque el filtro de aire (2) en las ranuras superiores (4) de la carcasa aplicando presión hasta que las pestañas de bloqueo (3) encajen de forma audible.
  El filtro de aire (2) está colocado a ras de toda la carcasa.

INDICACIÓN

- El intervalo de limpieza depende de las condiciones de trabajo.
  – STIHL recomienda limpiar el filtro de aire cada 50 horas de trabajo.

25 Inspección y mantenimiento

25.1 Inspección y mantenimiento del cortacésped

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones personales por activación involuntaria, retire las baterías antes de inspeccionar el cortacésped o realizar cualquier mantenimiento, 🕮 9.

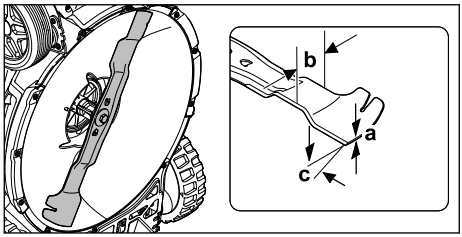
El mantenimiento adecuado del cortacésped incluye las siguientes actividades:
- ► Inspeccionar periódicamente la cuchilla y reemplazarla o encargar a un concesionario de servicio autorizado de STIHL que la reemplace.
- ► Afilar la cuchilla periódicamente o encargar a un concesionario de servicio autorizado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

25.2 Inspeccionar la cuchilla

⚠ ADVERTENCIA

- La cuchilla tiene bordes afilados. Si entra en contacto con su piel le puede producir cortes, incluso si no está en movimiento. Siempre use guantes de trabajo resistentes al inspeccionar o manipular la cuchilla, 🕮 6.3.

Para inspeccionar la cuchilla:
- ► Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- ► Retire las baterías, 🕮 16.2.
- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- ► Vuelque el cortacésped hacia atrás, 🕮 23.2.



- Use un calibrador para verificar el grosor de la cuchilla. El grosor de la cuchilla debe ser de al menos a = 0,1 in. (2 mm) en su punto más angosto.
- Use un calibrador para verificar el ancho de la cuchilla. El ancho de la cuchilla debe ser de al menos b = 2,2 in. (55 mm) en su punto más angosto.
- Si el ancho y el grosor medido de la cuchilla están fuera de los límites permisibles, reemplácela.
- Verifique el ángulo de afilado. Afile la cuchilla, si el ángulo de afilado no es de c = 30.
- Si algo no está claro: consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.

25.3 Afilar y equilibrar la cuchilla

ADVERTENCIA

- Nunca utilice una cuchilla desafilada o dañada. Trabajar con una cuchilla desafilada 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. Una cuchilla dañada podría vibrar, agrietarse, romperse o desprenderse del cortacésped, lo que podría provocar lesiones graves o mortales, o daños materiales. Asegúrese de que la cuchilla esté afilada y en buenas condiciones antes de comenzar a trabajar.

ADVERTENCIA

- Una cuchilla mal equilibrada puede aumentar el riesgo de sufrir lesiones personales graves o la muerte. STIHL recomienda que un concesionario de servicio autorizado de STIHL afile y equilibre la cuchilla para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales.

ADVERTENCIA

- La cuchilla tiene bordes afilados. Si entra en contacto con su piel le puede producir cortes, incluso si no está en movimiento. Siempre use guantes de trabajo resistentes al afilar o manipular la cuchilla, 📖 6.3.

Para afilar la cuchilla:
- Apague el cortacésped, 📖 17.3.
- Retire las baterías, 📖 16.2.
- Vuelque el cortacésped hacia atrás, 📖 23.2.
- Retire la cuchilla, 📖 25.4.
- Afile la cuchilla. Observe el ángulo de afilado y enfríe la cuchilla, 📖 25.2.
- Vuelva a montar la cuchilla.

INDICACIÓN

- La cuchilla no debe ponerse azul durante el afilado.

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 Reemplazar la cuchilla

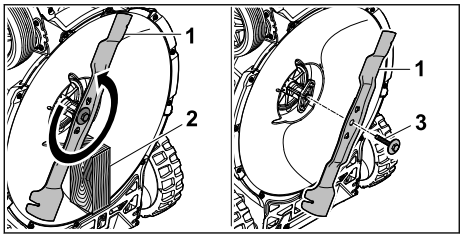
ADVERTENCIA

- Una cuchilla agrietada, dañada o desgastada puede 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 la cuchilla antes de montarla y posteriormente a intervalos cortos regulares. No monte una cuchilla desgastada, rota o dañada.

ADVERTENCIA

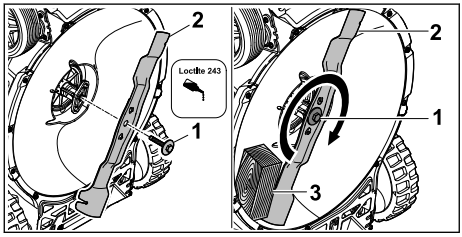
- La cuchilla tiene bordes afilados. Si entra en contacto con su piel le puede producir cortes, incluso si no está en movimiento. Siempre use guantes de trabajo resistentes al montar o manipular la cuchilla, 📖 6.3.

Para retirar la cuchilla:
- Apague el cortacésped, 📖 17.3.
- Retire las baterías, 📖 16.2.
- Vuelque el cortacésped hacia atrás, 📖 23.2.



- Bloquee la cuchilla (1) con un trozo de madera (2).
- Afloje el perno con arandela (3) en la dirección de la flecha y retírelo.
- Retire la cuchilla (1).
- Deseche el perno con arandela (3). Utilice un perno con arandela nuevo para fijar la nueva cuchilla.

Para montar la cuchilla:
- Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- Retire las baterías, 🕮 16.2.
- Vuelque el cortacésped hacia atrás, 🕮 23.2.



- Aplique fijador de roscas Loctite 243 a la rosca del perno con arandela (1).
- Coloque la nueva cuchilla (2) como se mostró anteriormente. Las pestañas deben encajar en los orificios de la cuchilla.
- Bloquee la cuchilla (1) con un trozo de madera (3).
- Apriete el perno (1) con 44 lb-ft (60 Nm).

25.5 Inserto de la carcasa

⚠ ADVERTENCIA

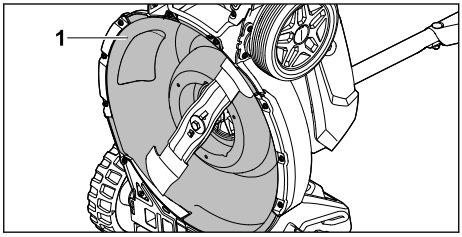
- Para reducir el riesgo de lesiones personales debido a una activación involuntaria, retire las baterías antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, 🕮 6.5.4.

⚠ ADVERTENCIA

- Para ayudar a prevenir lesiones, use siempre guantes de trabajo resistentes al manipular la cuchilla o al inspeccionar el área alrededor de la cuchilla.

La marca de desgaste se utiliza para la inspección visual al reemplazar el inserto de la carcasa.

Para comprobar el inserto de la carcasa
- Revise periódicamente el inserto de la carcasa para detectar daños y desgaste.
  – Limpie el cortacésped, 🕮 24.



  – Si en la marca de desgaste (1) han aparecido agujeros, reemplace el inserto de la carcasa.

26 Guía de solución de problemas

26.1 Cortacéspedes y baterías

Siempre retire las baterías antes de realizar cualquier trabajo de inspección, limpieza o mantenimiento.

Falla	LEDs en la unidad operativa	LEDs en la batería	Causa	Solución
El cortacéspedes no alcanza la potencia habitual.	El indicador de sobrecalentamiento se ilumina en amarillo.		Las temperaturas del sistema electrónico o del motor son demasiado altas.	► Deje enfriar el cortacéspedes. ► No encienda el cortacéspedes muy frecuentemente en un período breve. ► Al trabajar con la autopropulsión activada: desactive la autopropulsión. ► Al trabajar con la autopropulsión desactivada: avance muy lentamente.

Falla	LEDs en la unidad operativa	LEDs en la batería	Causa	Solución
				► Establezca una altura de corte mayor.
	El indicador de sobrecalentamiento emite una luz roja.		El cortacéspedes está demasiado caliente.	► El cortacéspedes se apaga automáticamente. ► Deje enfriar el cortacéspedes.
El cortacéspedes pierde potencia en el modo AUTOBOOST.	El indicador del modo AUTOBOOST se ilumina en verde.		Una o ambas baterías están demasiado calientes.	► El cortacéspedes cambia automáticamente al modo estándar.
El cortacéspedes no funciona cuando se enciende.	1 LED en el indicador del estado de carga se ilumina en verde.	1 LED se ilumina en verde.	El estado de carga de la batería es demasiado bajo.	Cargue la batería.
	1 LED del indicador del estado de carga de la batería se ilumina en rojo.	1 LED se ilumina en rojo.	Una o ambas baterías están demasiado calientes o demasiado frías.	► Retire la batería. ► Deje que la batería se enfríe o caliente.
	El indicador de fallas se ilumina en rojo.	3 LEDs se iluminan en rojo.	Hay una falla en el cortacéspedes.	► Retire las baterías. ► Limpie los contactos eléctricos del compartimento de la batería 1 y del compartimento de la batería 2. ► Inserte las baterías. ► Encienda el cortacéspedes. ► Si los 3 LEDs aún se iluminan en rojo: no use el cortacéspedes y consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.
	El indicador de sobrecalentamiento emite una luz roja.	3 LED se iluminan en rojo.	El cortacéspedes está demasiado caliente.	► Retire las baterías. ► Deje enfriar el cortacéspedes.
	3 LEDs del indicador del estado de carga se iluminan en rojo.	4 LEDs se iluminan en rojo.	Hay una falla en una batería.	► Retire las baterías e insértelas de nuevo. ► Encienda el cortacéspedes. ► Si los 4 LEDs aún se iluminan en rojo: no use la batería y consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.
			Se interrumpió la conexión eléctrica entre el cortacéspedes y la batería.	► Retire las baterías. ► Limpie los contactos eléctricos del compartimento de la batería 1 y del compartimento de la batería 2. ► Reinserte las baterías.
	Todos los LEDs destellan en la unidad operativa.		Se han interrumpido las comunicaciones con la unidad operativa.	► Retire las baterías. ► No use el cortacéspedes y consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.
			El cortacéspedes o las baterías están húmedos.	► Retire las baterías. ► Limpie el cortacéspedes. ► Deje que el cortacéspedes o las baterías se sequen, 🕮 27.4.

Falla	LEDs en la unidad operativa	LEDs en la batería	Causa	Solución
			La resistencia en la cuchilla es demasiado grande.	► Al trabajar con la autopropulsión activada: desactive la autopropulsión. ► Al trabajar con la autopropulsión desactivada: avance muy lentamente. ► Establezca una altura de corte mayor. ► Encienda el cortacéspedes sobre pasto más corto.
			El área alrededor de la cuchilla está bloqueada.	Limpie el cortacéspedes.
			Se usan STIHL AP 20, AP 100, AP 200.	Se usan baterías autorizadas de STIHL AP.
La autopropulsión no está funcionando.			La autopropulsión está desactivada.	Ajuste de la velocidad de la autopropulsión.
			Hay una falla en el mecanismo de autopropulsión.	► Retire las baterías y reinsértelas. ► Active la autopropulsión. ► Si la falla de la autopropulsión continúa: consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.
La autopropulsión no está funcionando por completo.			Se usan STIHL AP 200 S, AP 300.	Use STIHL AP 30, AP 300 S, AP 500 S.
El cortacéspedes se detiene durante el funcionamiento.	El indicador de fallas se ilumina en rojo.	3 LED se iluminan en rojo.	El cortacéspedes está demasiado caliente.	► Retire las baterías. ► Deje enfriar el cortacéspedes. ► Limpie el cortacéspedes.
			La cuchilla de corte está bloqueada.	► Retire las baterías. ► Limpie el cortacéspedes.
			Hay una falla eléctrica.	► Retire las baterías y reinsértelas. ► Encienda el cortacéspedes.
	El indicador de fallas se ilumina en rojo.		La autopropulsión y la cuchilla de corte se desactivan en caso de sobrecarga al trabajar en pendientes empinadas.	► No corte en pendientes empinadas. ► Suelte la palanca de autopropulsión. ► Coloque el cortacéspedes en una superficie nivelada. ► Active la cuchilla de corte. ► Active la autopropulsión.
El cortacéspedes vibra en exceso durante el funcionamiento.			El perno de fijación de la cuchilla de corte está suelto.	Apriete el perno.

Falla	LEDs en la unidad operativa	LEDs en la batería	Causa	Solución
			La cuchilla de corte no está nivelada correctamente.	Afile y nivele la cuchilla de corte.
El tiempo de funcionamiento del cortacéspedes es demasiado corto.			Una o ambas baterías no están completamente cargadas.	Cargue las baterías.
			Se superó la vida útil de servicio de la batería.	Cambie la batería.
			El área alrededor de la cuchilla está bloqueada.	Limpie el cortacéspedes.
			La cuchilla de corte está desafilada o gastada.	Afile la cuchilla de corte.
			La resistencia en la cuchilla es demasiado grande.	► Al trabajar con la autopropulsión activada: desactive la autopropulsión. ► Al trabajar con la autopropulsión desactivada: avance muy lentamente. ► Establezca una altura de corte mayor.
La batería se atasca al colocarla en el compartimento de la batería.			Las guías o los contactos eléctricos del compartimento de la batería están sucios.	Limpie el cortacéspedes.
El proceso de carga no inicia cuando se inserta la batería en el cargador.		1 LED se ilumina en rojo.	Una o ambas baterías están demasiado calientes o demasiado frías.	► Retire las baterías. ► Deje que la batería se enfríe o caliente.
El césped no está bien cortado o está amarillo.			La cuchilla de corte está desafilada o gastada.	► Afile la cuchilla de corte.
			La resistencia en la cuchilla es demasiado grande.	► Al trabajar con la autopropulsión activada: desactive la autopropulsión. ► Al trabajar con la autopropulsión desactivada: avance muy lentamente. ► Establezca una altura de corte mayor.
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, 🕮 13.2.1.

Falla	LEDs en la unidad operativa	LEDs en la batería	Causa	Solución
			La batería de la unidad operativa no está completamente cargada.	► Inserte las baterías, 📖 16.1. ► Encienda el cortacéspedes, 📖 17.2. La batería de la unidad operativa está siendo cargada por las baterías del cortacéspedes.
			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.
El cortacéspedes no se puede localizar con la aplicación STIHL connected.			La interfaz de Bluetooth® no está activada en el cortacéspedes o en el dispositivo móvil.	► Active la interfaz de Bluetooth® en el cortacéspedes y en su dispositivo móvil, 📖 13.1.1
			La distancia entre el cortacéspedes y su dispositivo móvil es demasiado grande.	► Reduzca la distancia entre el cortacéspedes y su dispositivo móvil, 📖 27.2 ► Si aún así no puede localizar el cortacéspedes con la Aplicación STIHL connected: comuníquese con un concesionario de servicio de STIHL autorizado para pedir ayuda.

26.2 Cargador

Problema	LED del cargador	Causa	Solución
El LED del cargador destella en rojo.	El LED destella en rojo.	No hay contacto eléctrico entre el cargador y la batería.	► Retire la batería y vuelva a insertarla en el cargador.
		La batería no funciona correctamente.	► Retire la batería y vuelva a insertarla en el cargador. ► Si el LED sigue destellando, no intente cargar la batería. Si los 4 LED de la batería destellan, la batería está averiada y es necesario reemplazarla. De lo contrario, solicite a un concesionario de servicio STIHL autorizado que revise la batería.
		Cargador averiado.	► Solicite a un concesionario de servicio STIHL autorizado que revise el cargador.
El cargador no lleva a cabo ninguna prueba automática.	El LED no se ilumina en verde durante aproximadamente 1 segundo y luego en rojo durante	El contacto eléctrico con el cargador se ha interrumpido brevemente.	► Retire el enchufe del tomacorriente. ► Espere 1 minuto. ► Inserte el enchufe en un tomacorriente.

Problema	LED del cargador	Causa	Solución
	1 segundo aproximadamente.		

27 Especificaciones

27.1 Cortacéspedes STIHL RMA 7.0 RV

- Tipos de baterías autorizado: STIHL AP (solo AP 30, AP 200 S, AP 300, AP 300 S, AP 500 S)
- Peso (m) con dos baterías tipo AP 500 S: 110 lbs (50 kg)
- Anchura de corte: ≈ 20 in. (≈ 51 cm)
- Velocidad de la cuchilla de corte (n): 2600 rpm
- Velocidad de cuchilla de corte en modo ECO: 2200 rpm
- Capacidad de protección: IPX4 (con protección contra pulverización y salpicaduras de agua en todos los sentidos)
- Velocidad mínima de autopropulsión: 1,2 mph (2 km/h)
- Velocidad máxima de autopropulsión con STIHL AP 200 S:
  - Posición 1: 1,2 mph (2 km/h)
  - Posición 2: 1,9 mph (3 km/h)
  - Posición 3: 2,5 mph (4 km/h)
- Velocidad máxima de autopropulsión con otras baterías autorizadas:
  - Posición 1: 1,2 mph (2 km/h)
  - Posición 2: 1,9 mph (3 km/h)
  - Posición 3: 2,5 mph (4 km/h)
  - Posición 4: 3,1 mph (5 km/h)
  - Posición 5: 3,7 mph (6 km/h)
- Interfaz Bluetooth®
  - 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)

Para información técnica en cuanto a las baterías serie APAP de STIHL, consulte la información de producto que acompaña a la batería.

Si necesita información técnica sobre el cargador AL 101, 301, 301-4, 501 de STIHL, consulte la información de producto adjunta con su cargador.

Las baterías, los cargadores y otros accesorios se pueden vender por separado. Póngase en contacto con su concesionario de servicio STIHL autorizado para obtener información sobre precios y disponibilidad.

27.2 Batería de la serie STIHL AP

Tipos de cargadores aprobados: STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

- Tecnología de la batería: Iones de litio
- Voltaje: 36 V
- Capacidad nominal en Ah[3]: Vea la placa de características
- Energía acumulada en Wh[4]: Vea la placa de características
- Peso en kg: Vea la placa de características
- Interfaz Bluetooth® (solo para baterías con)

[3]Capacidad nominal calculada conforme a IEC 61960. La energía utilizable disponible para el operador será menor.

[4]La energía acumulada que se indica en la batería es la proporcionada por el fabricante de la celda. La energía utilizable disponible para el operador será menor.

- Protocolo de transmisión de datos: Bluetooth® 5.1. Los dispositivos receptores móviles deben ser compatibles con Bluetooth® Low Energy 5.0 y soportar el perfil de acceso genérico (GAP).
- Banda de frecuencia: Banda ISM 2.4 GHz
- Potencia máxima de transmisión radiada: 1 mW
- Alcance de la señal Bluetooth®: Máximo 33 pies (10 m). El alcance de la señal puede variar según las condiciones ambientales y el rendimiento del dispositivo receptor designado, es decir, teléfono inteligente o tableta. El alcance de Bluetooth® puede verse significativamente limitado cuando la señal se transmite a través de barreras metálicas (por ejemplo, paredes, estanterías, etc.) o cerca de campos electromagnéticos fuertes.
- Requisitos mínimos del sistema del dispositivo terminal móvil (por ejemplo, tableta, teléfono inteligente): Android o iOS (en versión más reciente o superior)

Para consultar una lista completa de tiempos de carga aproximados, vea www.stihl.com/charging-times.

Para consultar una lista completa de tiempos de ejecución de la batería, vea www.stihl.com/battery-life.

Bluetooth®

La marca denominativa y los logotipos Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. STIHL utiliza estas marcas denominativas/logotipos bajo licencia.

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

Otras marcas comerciales

Apple y el logotipo de Apple son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y 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 Cargador de la serie STIHL AL

- Voltaje de red: vea la placa de características
- Corriente nominal: vea la placa de características
- Frecuencia: vea la placa de características
- Corriente de carga: vea la placa de características
- Potencia nominal: vea la placa de características
- Aislamiento: vea la placa de características
- Rango de temperatura ambiente admisible durante la carga: 41 °F a 104 °F (5 °C a 40 °C)

27.4 Límites de temperatura ambiente

ADVERTENCIA

- Las temperaturas extremas pueden dañar una batería y también pueden provocar que genere calor, se rompa, tenga fugas, se encienda o explote, lo que puede provocar lesiones personales graves o fatales o daños a la propiedad. Nunca cargue, use o almacene una batería fuera de los límites de temperatura ambiente especificados a continuación.
  - No cargue ni utilice una batería a una temperatura inferior a - 4 °F (- 20 °C) o superior a 122 °F (50 °C).
  - No guarde la batería a temperaturas inferiores a -4 °F (-20 °C) o superiores 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).

27.5 Recomendaciones de temperatura ambiente

Para un rendimiento óptimo, observe los siguientes rangos de temperatura ambiente para el cortacésped, las baterías y el cargador:

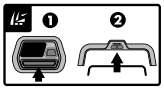
- Cortacésped:
  - Uso: 32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C)
  - Almacenamiento: - 4 °F a 122 °F (- 20 °C a 50 °C)
- Baterías y cargador:
  - Carga: 41 °F a 104 °F (5 °C a 40 °C)
  - Uso: 14 °F a 104 °F (- 10 °C a 40 °C)
  - Almacenamiento: - 4 °F a 122 °F (- 20 °C a 50 °C)

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

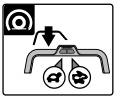
Si una batería se humedece o se moja durante el funcionamiento, déjela secar al menos 48 horas a temperaturas entre 59 °F (15 °C) y 122 °F (50 °C) y una humedad relativa inferior al 70 % antes de cargarla o guardarla. Una humedad más alta puede prolongar el tiempo de secado.

27.6 Símbolos en el cortacésped, las baterías y el cargador

Símbolo	Explicación
V	Voltios
Hz	Hercios
A	Amperios
Ah	Amperios hora
W	Vatios
Wh	Vatios hora
DC	Corriente directa
IPX4	Protección contra salpicaduras o rociado de agua desde todas las direcciones.
m	Peso



Conectar la cuchilla.



Conectar el sistema de accionamiento y ajustar la velocidad de autopropulsión.



Aumentar la velocidad de autopropulsión.



Reducir la velocidad de autopropulsión.



Ajuste de altura de corte.



Interruptor de encendido.



Indicador de sobrecalentamiento.



Indicador de falla.



Indicador del estado de carga de la batería.



Botón para seleccionar los modos de corte.

Modo ECO.





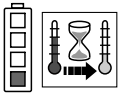
Modo estándar.



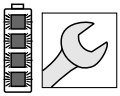
Modo AUTO-BOOST.



La batería y el cortacésped están equipados con Bluetooth® y se pueden conectar con la aplicación STIHL connected.



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



4 LEDs parpadean en rojo. Hay un fallo en la batería.



Número de celdas y energía almacenada según especificación del fabricante de celdas. La energía utilizable será menor.

Li-Ion

Batería de iones de litio.

Símbolo de clasificación IP.

IPX4



Corriente directa.



Los productos STIHL no deben desecharse en la basura doméstica, sino únicamente de acuerdo con las leyes y reglamentaciones locales, estatales y federales y según lo dispuesto en este manual, 📖 29.



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



Aislamiento: Clase II (doble aislamiento).



Utilice y guarde el cargador únicamente bajo techo en lugares secos.

27.7 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.

27.8 Declaración de cumplimiento de la norma FCC 15

Este dispositivo contiene un transmisor (ID de la FCC: 2ALP8HMI1) que 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.

Los cambios o modificaciones realizados a este equipo no aprobados expresamente por STIHL pueden anular la autorización de la FCC para operar este equipo.

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.

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 Repuestos importantes

– Cuchilla: WA72-702-0100
– Perno con arandela: 0000-951-3505

29 Eliminación

29.1 Eliminación del cortacésped y del cargador

Los productos STIHL no deben arrojarse a la basura doméstica ni desecharse excepto según lo descrito en este manual.

- ► Lleve el cortacésped, el cargador, los accesorios y el embalaje a un sitio de eliminación aprobado para un reciclaje respetuoso con el medio ambiente.
- ► Comuníquese con su concesionario de servicio autorizado de STIHL para obtener la información más actualizada sobre eliminación de desechos y reciclaje.

29.2 Eliminación de la unidad operativa

Los productos de STIHL no deben tirarse a la basura doméstica ni desecharse de manera distinta a como se indica en este manual.

En la unidad operativa se usa una batería de botón 1654 no reemplazable.

- ► Respete todas las leyes y normas federales, estatales y locales sobre la eliminación de residuos.
- ► Comuníquese con un concesionario de servicio STIHL autorizado para obtener la información más actualizada sobre desecho y reciclado.

29.3 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 sujeto a la Política de garantía limitada de STIHL Incorporated, disponible en www.stihlusa.com/warranty.html. También puede obtenerlo de un concesionario de servicio STIHL autorizado o llamando al 1-800-GO-STIHL (1-800-467-8445).

31 Marcas comerciales

31.1 Marcas comerciales registradas

STIHL®	FARM BOSS®
STIHL	iCademy®
MAGNUM®	
STIHL Cutquik®	MasterWrench Service®
ROCK BOSS®	MotoMix®
KISS MY AXE®	OILOMATIC®
AutoCut®	STIHL DUROMATIC®
YARD BOSS®	STIHL Quickstop®
STIHL ROLLOMATIC®	STIHL WOOD BOSS®
WOOD BOSS®	TIMBERSPORTS®
DIRT BOSS®	iMOW®
	La combinación de colores naranja-gris (registros de EE. UU. 2,821,860; 3,010,057; 3,010,058; 3,400,477 y 3,400,476)

31.2 Marcas comerciales por ley común

4-MIX™	STIHL Injection™
Easy2Start™	STIHL PowerSweep™
EasySpool™	Team STIHL™
ElastoStart™	HEXA™
Ematic™	IntelliCarb™
STIHL Precision Series™	Master Control Lever™
FixCut™	STIHL OUTFITTERS™
Micro™	STIHL PICCO™
Pro Mark™	TrimCut™
TapAction™	STIHL M-Tronic™
Quiet Line™	On A Single Charge™
STIHL Moto4™	STIHL PolyCut™
STIHL SuperCut™	STIHL RAPID™

Esta lista de marcas comerciales está sujeta a cambios.

Queda terminantemente prohibido todo uso de estas marcas comerciales sin el consentimiento expreso por escrito de
ANDREAS STIHL AG & Co. KG, Waiblingen.

32 Direcciones

32.1 STIHL Incorporated

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

32.2 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, battery and charger 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, esta batería y este cargador contienen productos químicos considerados por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otra toxicidad reproductora..



0478-131-8603-A

www.stihlusa.com



0478-131-8603-A