RMA 453.4 PV



2 - 40 Instruction Manual
40 - 82 Manual de instrucciones
82 - 125 Notice d'emploi

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.

AVERTISSEMENT

Lisez attentivement le manuel d'instructions avant toute utilisation et respectez toutes les consignes de sécurité - une utilisation incorrecte peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



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..... 13
8 Charger Safety..... 14
9 Maintenance, Repair and Storage..... 16
10 Before Starting Work..... 16
11 Charging the Battery..... 17
12 LED Diagnostics..... 18
13 Bluetooth® Interface..... 19
14 Assembling the Lawn Mower..... 19
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..... 24
21 After Finishing Work..... 27
22 Transporting the Lawn Mower, Batteries and Charger..... 27
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..... 38
29 Disposal..... 39
30 Limited Warranty..... 39
31 Addresses..... 40

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 battery-powered lawn mower is a high-speed cutting tool, 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 for Canada: www.stihl.ca or contact your authorized STIHL servicing dealer.

2 Guide to Using this Manual

2.1 Markings

This instruction manual applies to AP series batteries and AL chargers marked with STIHL, ALLPRO 40V MAX.

2.2 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.

2.3 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.

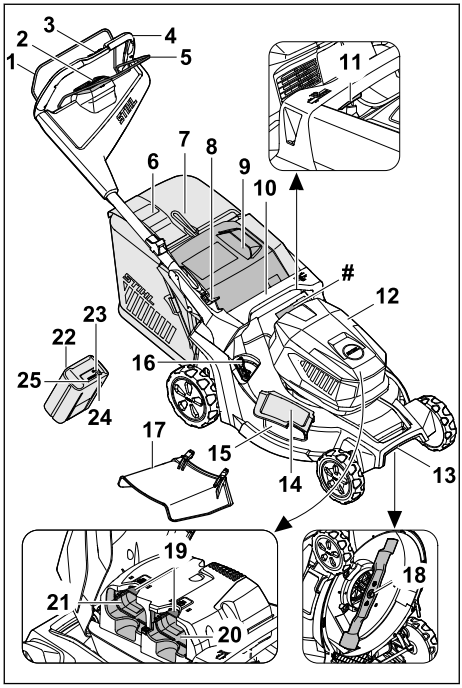
Original Instruction Manual
0000012957_004_GB

Printed on chlorine-free paper
Paper is recyclable.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0460-131-8806-A. VA1.J26.

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 Grass Level Indicator
Shows the fill level inside the grass catcher.

7 Grass Catcher
Collects cuttings during mowing.

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

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

10 Grip
For holding the lawn mower when adjusting the cutting height and transporting the lawn mower.

11 Cutting Height Adjustment Lever
Used to set the height of the mowing blade.

12 Flap
Covers the battery compartments.

13 Transport Handle
Designed for transporting the lawn mower.

14 Side Discharge Cover
Closes off the side discharge opening.

15 Side Discharge Opening
Mower deck opening that directs cut grass to the side.

16 Mulch Flap Lever
Used to open and close the integrated mulch flap.

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

18 Mowing Blade
Metal blade for cutting and mulching grass.

19 Locking Lever
Secures the battery in the battery compartment.

20 Battery Compartment 1
Holds the battery.

21 Battery Compartment 2
Holds a second battery.

22 Battery
Supplies the lawn mower with power.

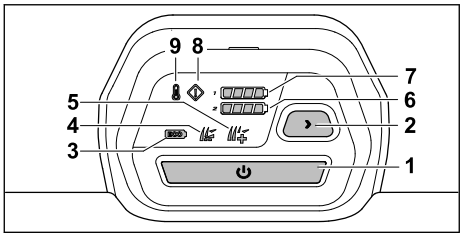
23 "BLUETOOTH®" LED (only for batteries with)
Indicates whether the Bluetooth® interface is enabled or disabled.

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 or lawn mower.

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

3.2 Operating Unit



1 **Power Switch**
Switches the lawn mower on and, together with the 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.

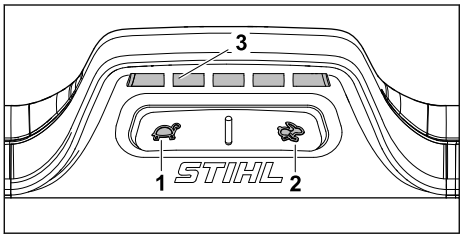
6 **Battery Charge Status Indicator**
When the power switch is pressed, the LEDs indicate the charge status of the battery in battery compartment 2.

7 **Battery Charge Status Indicator**
When the power switch is pressed, the LEDs indicate the charge status of the battery in battery compartment 1.

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

9 **Overheating Indicator**
Shows overheating of 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.



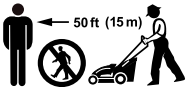
To reduce the risk of eye injury, always wear proper eye protection, 📖 6.3.



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 openings 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, 🕮 6.5.1



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 covers or grass catcher are securely in place. If damaged, replace discharge covers 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.

6 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

6.1 Intended Use

⚠ WARNING

- This lawn mower is intended for manual lawn mowing. Use of the lawn mower for operations different than intended could result in serious injury or death.
  - Use this lawn mower only for mowing dry grass. Do not mow wet grass.
- Improper use could result in personal injury or property damage, including damage to the lawn mower.
  - Use the lawn mower and 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 may be powered only by AP series batteries.
- AP series batteries are designed for use only with compatible STIHL power tools.

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

Batteries, chargers and other accessories may be sold separately.

6.2 Operator

⚠ WARNING

- Working with the lawn mower can be strenuous. The operator must be in good physical condition and mental health. To reduce the risk of personal injury:
  - Check with your doctor before using the lawn mower if you have any health condition that may be aggravated by strenuous work.
  - Do not operate the lawn mower while under the influence of any substance (drug, alcohol or medication, etc.) that might impair vision, balance, dexterity or judgment.
  - Be alert. Do not operate the lawn mower when you are tired. Take a break if you become tired.
  - Do not permit minors to use the lawn mower.
  - Bystanders, especially children, and animals should not be allowed in the area where the lawn mower is in use.
- According to STIHL's current knowledge, the electric motor of this lawn mower should not interfere with a pacemaker.
  - However, persons with a pacemaker or other implanted medical device should consult their physician and device manufacturer before operating this lawn mower.

6.3 Personal Protective Equipment

⚠ WARNING

- Loss of control and severe cut injuries may result if hair, clothing or apparel make contact with the moving mowing 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 "+" or for Canada CSA Z94.
- 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 malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed battery.
  – Never work with a damaged or malfunctioning lawn mower or battery. In case of doubt, have the lawn mower and 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.
- Never use your mower with a damaged grass catcher.
  - Inspect the grass catcher frequently and replace with an authorized replacement if there are signs of wear or deterioration.
- Before inserting 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.
- 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.

⚠ DANGER

- To reduce risk of electrocution:

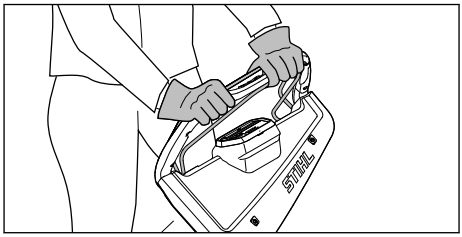


  - ► Never operate this lawn mower in the vicinity of any wires or cables that may be carrying electric current.
  - ► Do not rely on the lawn mower's insulation against electric shock.

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.



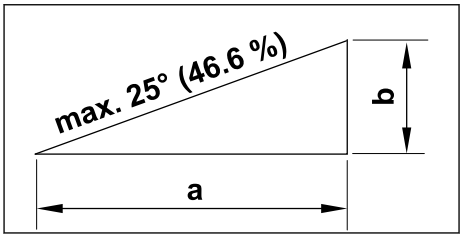
► Never attempt to clear clippings or debris from the mowing blade or discharge opening without first switching off the lawn mower and removing the batteries.
– Do not touch the mowing blade while the batteries are inserted in the lawn mower.

- 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 25°.
► 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 25°.
- 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.



25° slope gradient represents a vertical gradient of b = 18.3 in. (46.6 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 a battery is 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 or for Canada e.g., CCOHS) 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 or for Canada the Canadian 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 or for Canada ECCC, CCOHS and PHAC 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 or for Canada by PHAC and rated for worksite-specific conditions. Follow the recommendations of governmental authorities (e.g., OSHA/NIOSH or for Canada e.g., CCOHS/PHAC) 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 grass catcher or 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 guide 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 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 AP series batteries.
- Use only genuine AP series batteries. Use of AP series batteries for any purpose other than powering STIHL products or approved products using the ALLPRO battery platform could be extremely dangerous.

– Use AP series batteries only to power compatible STIHL products, or approved products authorized by STIHL.

- Use of unauthorized chargers can damage the battery and result in fire, explosion and personal injury and property damage.
  – Use only genuine AL 101, 301, 301-4, 501 chargers to charge AP series batteries.
- Batteries contain safety features and devices which, if damaged, may allow the battery to generate heat, rupture, leak, ignite or explode.



  ► Never heat a battery above 212 °F (100 °C).
  ► Never incinerate or place a 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 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 AK or 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 bagging:

- ► Remove the side discharge guide, 🕮 14.3.2
- ► Open the mulch flap, 🕮 20.3.1.
- ► Mount the grass catcher, 🕮 14.2.1.

For side discharge:

- ► Close the mulch flap, 🕮 20.3.2.
- ► Install the side discharge guide, 🕮 14.3.1.

For mulching:

- ► Close the mulch flap, 🕮 20.3.2.
- ► Remove the side discharge guide, 🕮 14.3.2.

10.2 Connecting the Battery to the STIHL connected App

- ► Turn on your mobile device's Bluetooth® interface.
- ► Turn on the battery'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.

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.

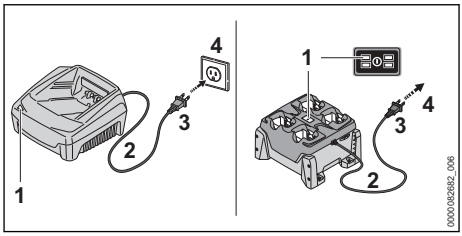
WARNING

- A typical household electric circuit is between 15 and 20 amps. A single 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

- The battery contains 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. Fully charge the battery before using it the first time.

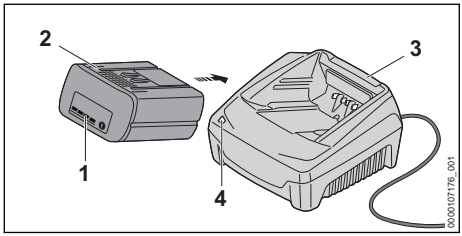
Read and follow the warnings and instructions in your charger's manual. For optimum performance, observe the recommended ambient temperature ranges, 🕮 27.5.

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 tem-

perature. For a complete list of approximate charging times, see stihl.link/charging.

To charge an AP battery:

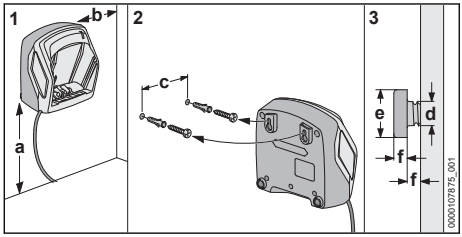


- ► Push the battery (2) into the charger (3) until it stops.
  The LED (4) on the charger glows green when the battery is charging.
  The LEDs (1) on the battery glow green and show the state of charge.
  When the LEDs on the battery go out, the charging process is complete and the charger will shut 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 AP series batteries only with genuine AL 101, 301, 301-4, 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:



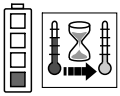
- ► Mount the charger indoors in a dry room near an electrical outlet.
- ► Sink the screws into a wall stud. Use appropriate screw-in wall anchors or similar mounting devices if an appropriate wall stud is not available.
- ► Align the charger as shown above. Mount to a wall with the following dimensions:
  – 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

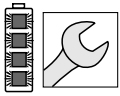
12.1 AP Battery

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).

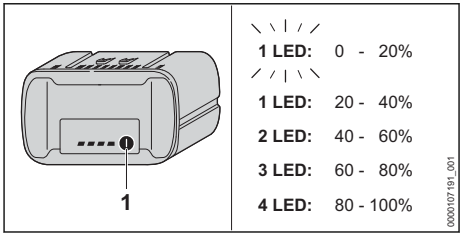


If all 4 LEDs flash red: the battery has a malfunction and must be replaced. Do not attempt to charge, use or store the battery.

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 indicating the state of charge (see illustration).

For example:

If four green LEDs glow continuously: full charge.

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

13 Bluetooth® Interface

13.1 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 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.

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

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

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

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

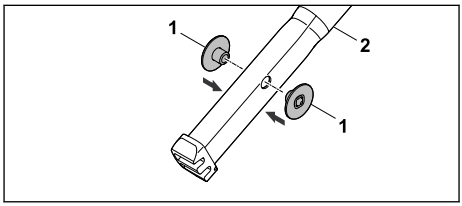
- To reduce the risk of injury from loss of control, ensure that the handle is properly and securely mounted before starting work. The handle can be adjusted by pushing the handle adjustment lever. Check that the handle is securely engaged in one position before starting work. Use caution and avoid pinching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

WARNING

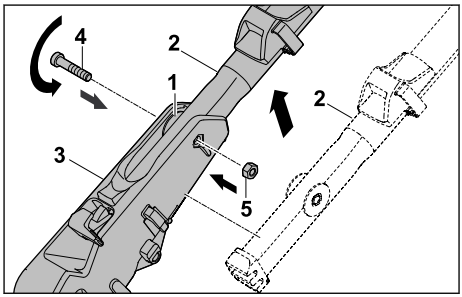
- To reduce the risk of pinching fingers between the parts, hold the handle at the highest point with one hand when mounting.

To mount the handle:

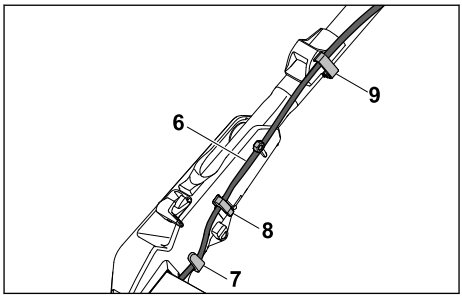
- Switch off the lawn mower, 📖 17.3.
- Remove the batteries, 📖 16.2
- Position the lawn mower on a level surface.



- Press the sleeves (1) into the holes on the upper part of the handle (2).



- Hold the upper part of the handle (2) and guide it into the handle bracket (3) from below.
- Push the bolt (4) through the holes in the handle bracket (3) and the sleeves (1) located in the handle (2).
- Place the nut (5) in the recess in the handle bracket (3).
- Tighten the bolt (4) firmly.



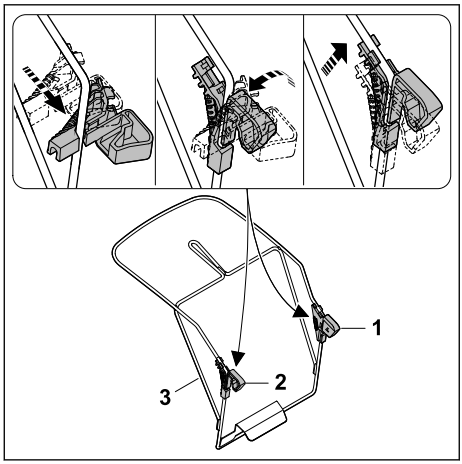
- Insert the cable (6) into the cable guide (7,8,9).

► Unfold the handle.

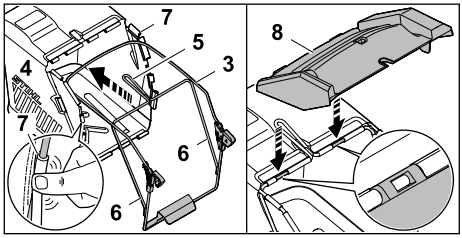
The handle does not need to be dismantled again.

14.2 Assembling, Mounting and Removing the Grass Catcher

14.2.1 Assembling the Grass Catcher



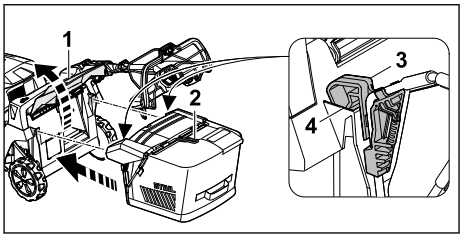
► Attach the left connector (1) and the right connector (2) to the frame (3).



► Pull the fabric (4) over the frame (3) so that the base plate is on the bottom. Handle (5) and struts (6) are on the outside of the fabric.
► Press the plastic profiles (7) onto the frame and one on each connector.
The plastic profiles engage audibly.
► Hook the flap (8) on the left and on the right of the handle (5) and engage it with firm pressure on both sides.

14.2.2 Mounting the Grass Catcher

► Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
► Position the lawn mower on a level surface.



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

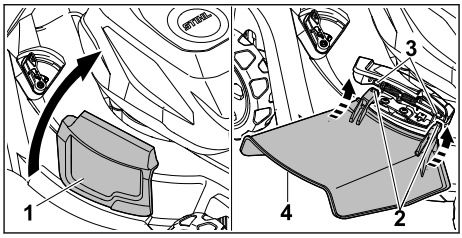
14.2.3 Removing the Grass Catcher

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

14.3 Installing and Removing the Side Discharge Chute

14.3.1 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.

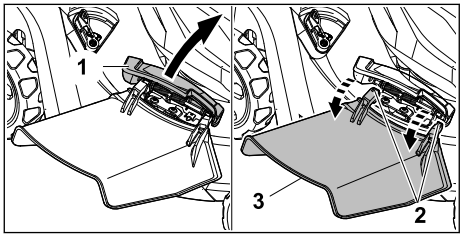


► Open the side discharge cover (1) and hold it in position.
► Attach the hooks (2) to the spindle (3) from below.
► Release the side discharge cover (1) and allow it to rest on the side discharge chute (4).

14.3.2 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).

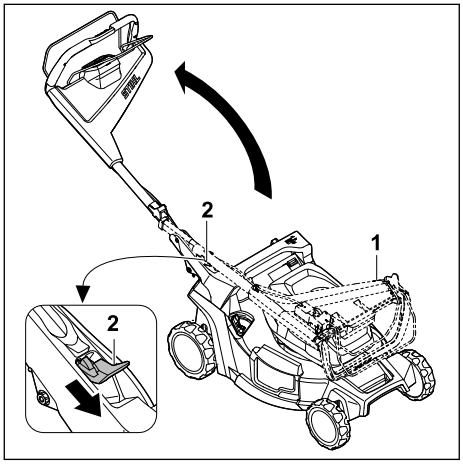
15 Adjusting the Lawn Mower

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

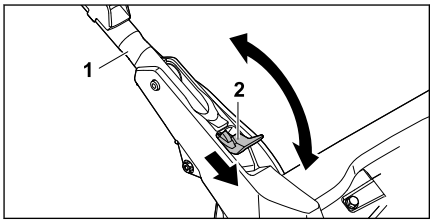
- Be sure not to pinch, kink or stress the control cables when adjusting the handle. Damaging the cable could impact the activation and operation of the lawn mower and increase the risk of personal injury from loss of control.

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

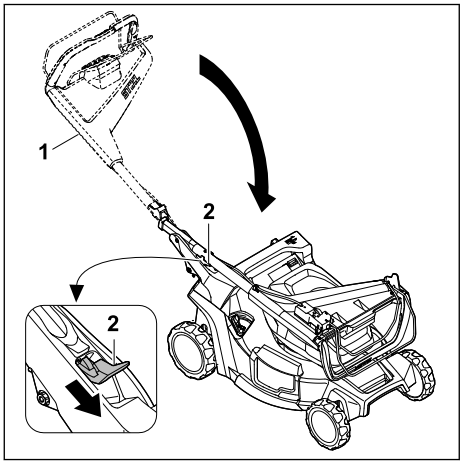
WARNING

- 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, 🕮 17.2.
- ► 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

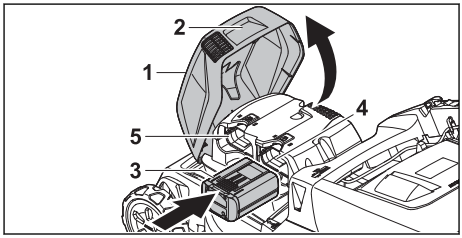
- To reduce the risk of personal injury or property damage from fire or electric shock, never use a malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed battery, 🕮 7. Never charge, use or store the battery outside the specified ambient temperature limits, 🕮 27.4.

WARNING

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

The lawn mower can be operated with either one or two batteries inserted. As soon as one battery is discharged, the mower switches to receive power from the second battery.

To insert a battery:
- ► 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 battery compartment 1 (4) or battery compartment 2 (5).
  Battery engages audibly and is locked in place.
- ► If a second battery is to be carried: fit it in the other battery compartment (4 or 5).
  Battery engages audibly and is locked in place.
- ► Close the flap (1).

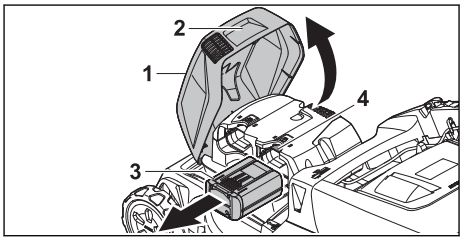
Since a new battery is not fully charged, STIHL recommends that you fully charge before using it the first time, 🕮 11.

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.
- ► Remove the battery (3).
- ► Close the flap (1).

NOTICE

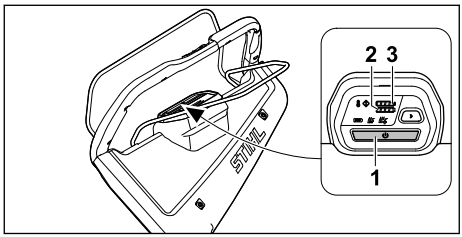
- Avoid exposing batteries to excessive heat or prolonged periods of direct sunlight. Use or storage outside the recommended ambient temperature range can reduce the performance of the battery.

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 LEDs (2, 3) indicate the charge state of the batteries in battery compartments 1 and 2.
  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.

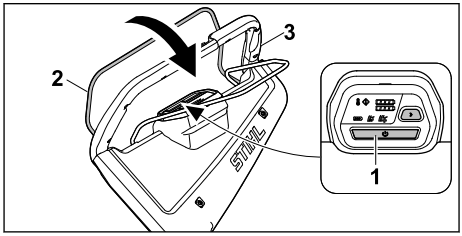
NOTICE

- 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

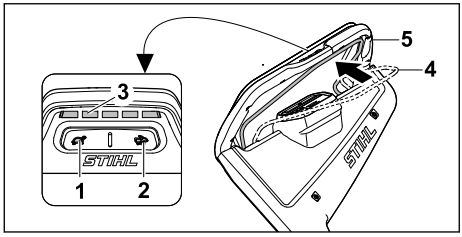
18.1 Activating Drive System

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 a battery.
► Switch on the lawn mower.
► Within 3 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 a battery.
► 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:

≈ 1,2 in. (30 mm) = Position 1

≈ 1,6 in. (40 mm) = Position 2

≈ 2,2 in. (55 mm) = Position 3

≈ 2,8 in. (70 mm) = Position 4

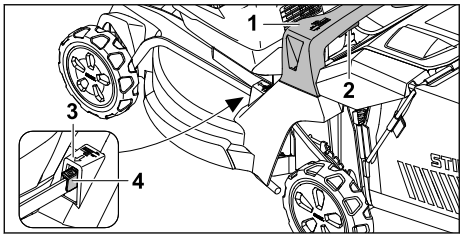
≈ 3,4 in. (85 mm) = Position 5

≈ 3,9 in. (100 mm) = Position 6

The positions are indicated on the lawn mower.

To adjust the cutting height:

► Switch off the lawn mower, 📖 17.3
► Position the lawn mower on a level surface.



- ► Hold the lawn mower at the grip (1).
- ► Press and hold the cutting height adjustment lever (2).
- ► Move the lawn mower to the desired position by raising and lowering the grip.
  The current cutting height can be read off at cutting height indicator (3) by means of marking (4).
- ► Release the cutting height adjustment lever.
  The mowing height is set when the adjustment lever engages in place.

NOTICE

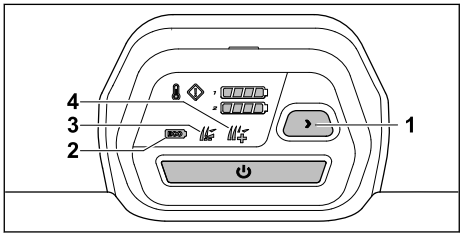
- ■ To avoid overloading the motor, avoid setting the cutting height too low in tall grass. If the motor speed begins to slow, raise the cutting height.

20.2 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.

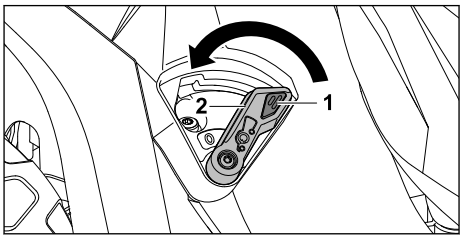
AUTO-BOOST mode affects the battery life.

20.3 Opening and Closing the Mulch Flap

20.3.1 Opening the Mulch Flap

To open the mulch flap:

- ► Switch off the lawn mower, 🕮 17.3
- ► Position the lawn mower on a level surface.

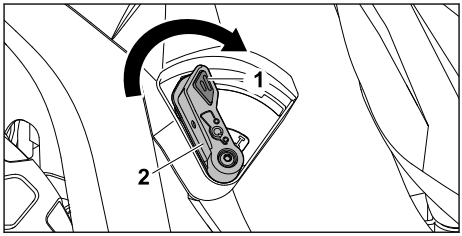


- ► Press the lock (1) and hold.
- ► Set the lever (2) to position **0**.
  The mulch flap is open.
- ► Release the lock (1).

20.3.2 Closing the Mulch Flap

To close the mulch flap:

- ► Switch off the lawn mower, 🕮 17.3
- ► Position the lawn mower on a level surface.



- ► Press the lock (1) and hold.
- ► Set the lever (2) to position **I**.
  The mulch flap is closed.
- ► Release the lock (1).

20.4 Mowing and Mulching

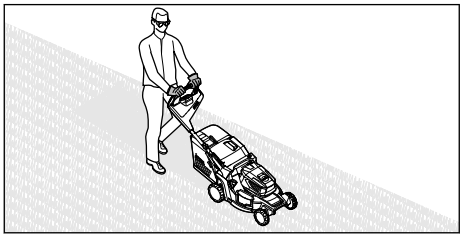
WARNING

- 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.

The lawn mower is equipped with a multi-blade and can be used for mowing or mulching.



- 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, 🕮 27.5.

Observe all applicable laws, regulations, standards and ordinances.

Mulching

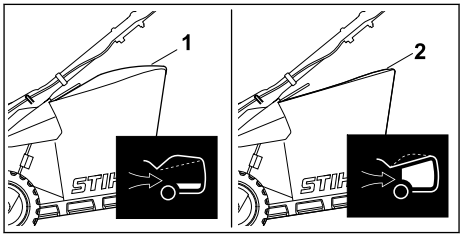
In the mulching mode, the grass clippings are recirculated in the air-stream, re-cut several times into small particles and then blown back onto the lawn. The fine particles remain on the lawn surface where they decompose quickly and serve as a natural fertilizer. Frequent mulching contributes to a beautiful,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

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

NOTICE

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

20.5 Emptying the Grass Catcher



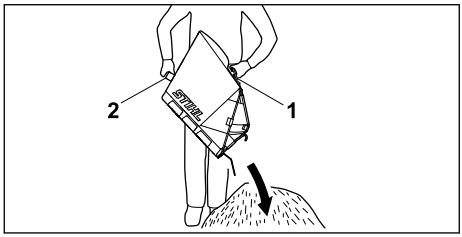
The air flow generated by the blade raises the grass level indicator (1). If the grass catcher is full, the air flow stops. If the air flow is too low, the grass level indicator (2) returns to the idle state. This is an indication to empty the grass catcher.

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

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

To empty the grass catcher:

- Switch off the lawn mower, 📖 17.3.



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

21 After Finishing Work

21.1 Preparing for Transportation or Storage

WARNING

- To reduce the risk of personal injury from unintended activation or unauthorized use, switch off the motor, ensure the mowing 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.
- Empty the grass catcher.
- 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.

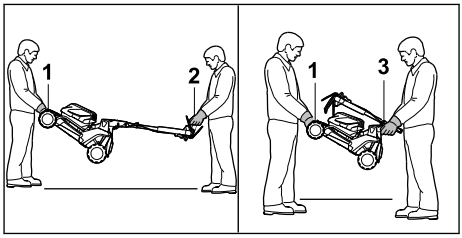
- If the lawn mower is moved to and from the area to be mowed:
  - Switch off the lawn mower, 📖 17.3. The blade must not be turning.
  - Remove the batteries, 📖 16.2.
- If the lawn mower must be tilted for transport over areas other than grass:
  - Switch off the lawn mower, 📖 17.3. The blade must not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

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), 📖 7.1.

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.

The 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 the 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 USA: stihl.link/transportUS or Canada: stihl.link/ca.

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.
- Empty the grass catcher.
- Store the lawn mower in accordance with the following conditions:
  - The lawn mower is out of reach of children.
  - The lawn mower is clean and dry.
  - The lawn mower cannot tip over.
  - The lawn mower cannot roll away.

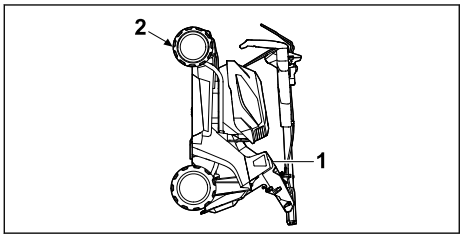
23.2 Storage Position

⚠ 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 for space-saving storage.

To store the lawn mower in storage position:
- ► Position the lawn mower on a level surface.
- ► Remove the grass catcher.
- ► Set the cutting height to the highest setting, 🕮 20.1.



- ► Fold the handle, 🕮 15.3.
- ► Hold the lawn mower with one hand on the handle (1) and the other hand on the transport handle (2) and set it up backwards.

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.

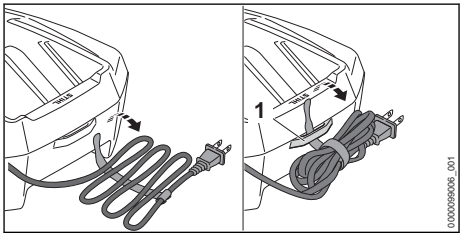
To properly store the batteries:
- ► Remove the batteries from the lawn mower.
- ► When storing the batteries, maintain a charge of 40 % to 60 % (2 green LEDs).
- ► If storing a battery in the charger, disconnect the charger from the outlet.
- ► Make sure the batteries are dry and store them indoors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



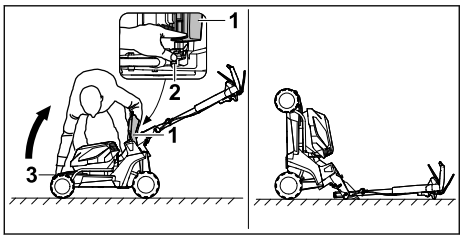
- ► Wrap the power supply cord and attach it to the charger.
- ► Store the charger indoors in a dry and secure location.
- ► Keep it out of the reach of children and other unauthorized persons.
- ► Never hang the charger by its power supply cord or cord bracket (1).

24 Cleaning

24.1 Stand the Lawn Mower on End

To stand the lawn mower on end:
- ► Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- ► Remove the batteries, 🕮 16.2.
- ► Position the lawn mower on a level surface.
- ► Remove the grass catcher, 🕮 14.2.3.

- Set the cutting height to the highest setting, 📖 20.1.
- Adjust the handle to the lowest position, 📖 15.2.



- Stand to the right of the device.
- Open and hold the rear discharge cover (1).
- Press the lever (2) down with the left hand and hold it.
- Hold the lawn mower by the transport handle (3) with your right hand and tip it back until it is stable on the rear wheels and the transport handle (3).

The lawn mower is stable and can be cleaned.

24.2 Cleaning the Lawn Mower 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 and charger:

- Switch off the lawn mower, 📖 17.3.
- Remove the batteries, 📖 16.2.
- Position the lawn mower on a level surface.
- Remove the grass catcher, 📖 14.2.3.
- 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 charger housing and electrical contacts free from foreign matter. Clean as necessary with a soft brush or soft, dry cloth. Always unplug the charger before cleaning.
- Stand the mower on end, 📖 24.1.
- Clean the area around the mowing 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.

24.3 Battery

⚠ WARNING

- To reduce the risk of fire, electric shock or other personal injury and property damage: Keep the battery guides free of foreign matter. Clean as necessary with a dry cloth or soft, dry brush.
- Batteries certified to IPX5 (see rating plate for certified moisture/dust protection class) can be rinsed briefly with clear running water from time to time if absolutely necessary. Do not use cleaning agents.
- For a battery cleaned with running water, or any battery that became damp or wet during operation, allow it to dry completely before using or storing, 📖 27.5

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.

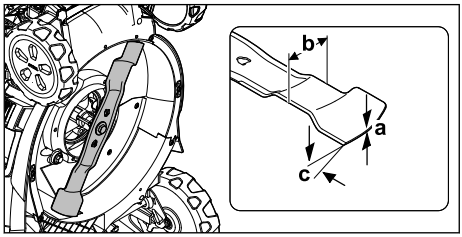
Proper maintenance of the lawn mower includes the following activities:
- ► Inspecting the mowing blade periodically and replacing it or having it replaced by an authorized STIHL servicing dealer.
- ► Periodically sharpening the mowing blade or having it sharpened and balanced by an authorized STIHL 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, 📖 24.1.



- ► Use a caliper to check the blade thickness. Blade thickness must be at least a = 0,1 in. (1,6 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, 📖 24.1.
- ► 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

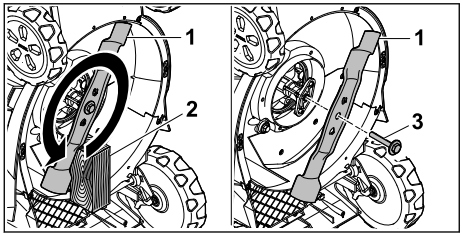
WARNING

- 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

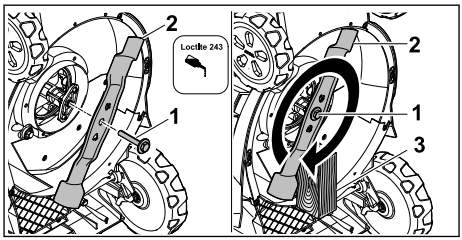
- The mowing blade has sharp edges. If it contacts your flesh, it may cut you, even if it is not moving. Always wear heavy-duty work gloves when mounting or otherwise handling the mowing blade, 🕮 6.3.

To remove the mowing blade:
- ► Switch off the lawn mower, 🕮 17.3.
- ► Remove the batteries, 🕮 16.2.
- ► Stand the mower on end, 🕮 24.1.



- ► 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, 🕮 24.1.



- ► 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).

26 Troubleshooting Guide

26.1 Lawn Mower and Battery

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 lights up 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.

Fault	LEDs on the operating unit	LEDs on the battery	Cause	Remedy
The lawn mower loses power in AUTO-BOOST mode.	AUTO-BOOST mode indicator flashes green.		The batteries are too hot.	► The lawn mower automatically switches to standard mode.
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.	The battery is 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, 🕮 27.5.
			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.

Fault	LEDs on the operating unit	LEDs on the battery	Cause	Remedy
			The area around the mowing blade is blocked.	Clean the lawn mower.
Self-propel is not working.			Self-propel is disengaged.	Setting the self-propel speed.
			There is a fault in the self-propel mechanism.	► Remove the batteries and reinsert them. ► Engage self-propel. ► If the self-propel fault persists: consult an authorized STIHL servicing dealer.
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 reinsert 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.			The 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			The guides or electrical contacts	Clean the lawn mower.

Fault	LEDs on the operating unit	LEDs on the battery	Cause	Remedy
when fitting it into the battery compartment.			in the battery compartment are dirty.	
Charge process does not start when battery is inserted in the charger.		1 LED glows red.	The battery is 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, 🕮 13.1
			Distance between the battery and your mobile device is too large.	► Reduce the distance between the battery and your mobile device, 🕮 27.2 ► If the battery still cannot be found with the STIHL connected App: Contact an authorized STIHL servicing dealer for assistance.

26.2 Charger

Condition	LEDs on Charger	Cause	Remedy
LED on charger flashes red.	LED flashes red.	No electrical contact between charger and battery.	► Remove the battery and reinsert it into the charger.
		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	Electrical contact to charger was briefly interrupted.	► Disconnect the plug from the electrical outlet. ► Wait 1 minute. ► Insert the plug in an electrical outlet.

Condition	LEDs on Charger	Cause	Remedy
	for about 1 second.		

27 Specifications

27.1 Lawn Mower STIHL RMA 453.4 PV

– Approved battery types: AP
– Weight (m) with two batteries type AP: 75 lbs (34 kg)
– Maximum grass catcher capacity: 14,5 US gals (55 l)
– Cutting width: ≈ 20 in. (≈ 51 cm)
– Mowing blade speed (n): 2700 rpm
– Mowing blade speed in ECO-mode: 2400 rpm
– Protection rating: IPX4 (protected against spraying or splashing water from all directions)
– Minimum self-propel speed: 1,2 mph (2,0 km/h)
– Maximum self-propel speed (depending on the battery used):
  – with AP 100: 1,6 mph (2,5 km/h)
  – with AP 200: 2,2 mph (3,5 km/h)
  – with AP 200 S, AP 300, AP 300 S, AP 500 S: 2,8 mph (4,5 km/h)

For technical information regarding the AP series batteries, see the product information accompanying your battery.

For technical information regarding the 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 AP Series Battery

Approved charger types: AL 101, 301, 301-4, 501
– Battery technology: Lithium-Ion
– Rated voltage: 36 V
– Maximum voltage: 40 V
– Rated capacity in Ah[1]: See rating plate
– Stored energy in Wh[2]: See rating plate
– Weight in kg: See rating plate
– Certified moisture/dust protection class (IP Rating): 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 stihl.link/charging.

For a complete list of approximate battery runtimes, see stihl.link/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.

[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.

App Store is a service mark of Apple Inc.

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

27.3 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:

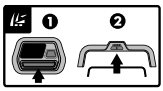
– Lawn mower:
  – Use: 32 °F to 104 °F (0 °C to 40 °C)
  – Storage: - 4 °F to 122 °F (- 20 °C to 50 °C)
– Batteries and charger:
  – Charging: 41 °F to 104 °F (5 °C to 40 °C)
  – Use: 14 °F to 104 °F (- 10 °C to 40 °C)
  – Storage: - 4 °F to 122 °F (- 20 °C to 50 °C)

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

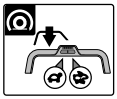
If a battery became damp or wet during operation, allow it to dry at least 48 hours at temperatures between 59 °F (15 °C) and 122 °F (50 °C) and relative humidity below 70 % before charging or storing. Higher humidity can extend the drying time.

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 (power tool, battery).
IPX5	Protection against water jets from all directions (battery).
m	Weight



Activating the blade


Activating the drive system and setting the self-propel speed


Increasing self-propel speed


Reducing self-propel speed


Cutting height adjustment


Lever for opening and closing the mulch flap


Grass catcher level indicator



Power switch



Overheating indicator



Fault indicator



Battery charge state indicator



Button for selecting the mowing modes



ECO mode



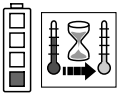
Standard mode



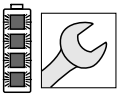
AUTO-BOOST mode



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



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



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



Capacity and energy content according to the battery cell manufacturer. The capacity and energy content available to the application is lower, depending on the application.

Li-Ion

Lithium-ion battery

IPX4

IP classification symbol



Direct current



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



The seal indicates the battery recycling program, 🕮 29.2.



The seal indicates the battery recycling program, 🕮 29.2.



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.

28 Replacement Parts and Equipment

28.1 Genuine STIHL Replacement Parts

STIHL recommends the use of genuine STIHL replacement parts. Genuine STIHL parts can be identified by the STIHL part number, the **STIHL** logo and, in some cases, by the STIHL parts

symbol . The symbol may appear alone on small parts.

28.2 Important Replacement Parts

– Mowing blade: WA42 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 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 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 servicing dealer. STIHL has partnered with the Battery Network (US) and Call 2 Recycle (Canada) to promote the collection and recycling of spent lithium ion batteries.

United States

Go to batterynetwork.org/locator and select the appropriate program:
– The Rechargeable Battery Program for batteries less than 300 Wh
– The High Energy Battery Program for batteries from 301 to 2000 Wh
– For batteries greater than 2000 Wh or embedded batteries, consult your authorized servicing dealer for disposal or recycling instructions.

Canada

Go to recycleyourbatteries.ca/find-a-drop-off-location/ and select Rechargeable Batteries. Canadian batteries may have any of the seals below.

US and Canada

Battery Watt-hour Range	Seals and Marks
≤ 300 Wh	
301 ≤ 2000 Wh	 US only
≤ 2000 Wh	 Li-Ion

30 Limited Warranty

30.1 Limited Warranty Policy

USA

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

Canada

This product is sold with the STIHL Limited Warranty Policy, available at www.stihl.ca/en/warranty.html (English) www.stihl.ca/fr/garantie.html (French). It can also be obtained from your authorized STIHL dealer or by calling 519-681-3000.

31 Addresses

31.1

USA

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

Canada

STIHL Limited
1515 Sise Road
Box 5666
London, ON. N6A 4L6
CANADA

31.2 STIHL Dealers

Authorized STIHL servicing dealers can be located at www.stihlusa.com or for Canada at www.stihl.ca.

Contenido

1 Introducción..... 40
2 Acerca de este manual de instrucciones.. 40
3 Componentes importantes.....41
4 Símbolos de seguridad en los productos..43
5 Advertencias de seguridad para el cortacésped..... 44
6 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD.....47
7 Seguridad de la batería.....53
8 Seguridad del cargador.....54
9 Mantenimiento, reparación y almacenamiento..... 56
10 Antes de empezar a trabajar.....56
11 Carga de la batería..... 57
12 Diagnóstico de LED..... 59
13 Interfaz Bluetooth® de Radio.....59
14 Armado del cortacéspedes –..... 59
15 Ajuste del cortacéspedes –.....61
16 Inserción y extracción de las baterías.....63
17 Encendido y apagado del cortacéspedes. 63
18 Activación y desactivación del sistema de propulsión..... 64
19 Comprobación del cortacéspedes..... 65
20 Durante el funcionamiento.....65
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..... 78
28 Piezas y equipos de repuesto.....81
29 Eliminación.....81
30 Garantía limitada.....82
31 Direcciones..... 82

1 Introducción

Gracias por su compra. La información que le brinda este manual le ayudará a obtener el máximo rendimiento y satisfacción del cortacéspedes de STIHL, y a reducir el riesgo de lesiones durante su uso, si dicha información se respeta.

CONSERVE ESTE MANUAL



Dado que el cortacéspedes impulsado por baterías es una herramienta de corte de gran velocidad, es necesario tomar medidas especiales de seguridad para reducir el riesgo de lesiones.



Lea este manual de instrucciones detenidamente antes de usar el equipo por primera vez, y periódicamente de allí en adelante. Respete todas las medidas de seguridad. Todo uso negligente o indebido del cortacéspedes puede provocar lesiones graves o mortales.

No preste ni alquile nunca su cortacéspedes sin el manual de instrucciones. Solo permita que personas debidamente capacitadas y que comprendan la información de este manual por completo manejen el cortacéspedes.

Para obtener más información, o si no comprende alguna de las instrucciones incluidas en este manual, visite www.stihlusa.com (en Canadá: www.stihl.ca) o comuníquese con el concesionario autorizado de STIHL.

2 Acerca de este manual de instrucciones

2.1 Marcas

Este manual de instrucciones se aplica a las baterías de la serie AP y a los cargadores AL marcados con STIHL, ALLPRO 40V MAX.

2.2 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:

Manual de instrucciones original
0000012957_004_EA

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

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0460-131-8806-A. VA1.J26.

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.

INDICACIÓN

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

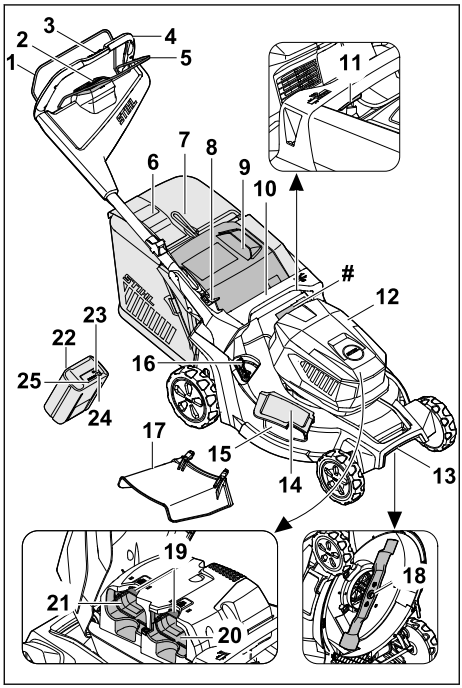
2.3 Símbolos en el texto

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 Cortacéspedes y batería



1 **Palanca de mando de la cuchilla**
Enciende y apaga la cuchilla junto con el interruptor de encendido de la unidad operativa.

2 **Unidad operativa (HMI), 🕮 3.2**
Se utiliza para activar el cortacéspedes 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 la autopropulsión.

4 **Mango**
Para sujetar, controlar y transportar el cortacéspedes.

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

6 **Indicador de nivel de hierba**
Muestra el nivel de llenado en la recolectora de hierba.

7 **Recolectora de hierba**
Recoge los recortes durante el corte.

8 **Palanca de ajuste del mango**
Permite ajustar y plegar el mango.

9 **Cubierta de expulsión trasera**
Ayuda a evitar que se expulse el pasto cortado durante el corte.

10 **Empuñadura**
Para sujetar el cortacéspedes al ajustar la altura de corte y transportar el cortacéspedes.

11 **Palanca de ajuste de la altura de corte**
Ajusta la altura de la cuchilla.

12 **Solapa**
Cubre las cavidades para el acumulador.

13 **Mango de transporte**
Diseñado para transportar el cortacéspedes.

14 **Tapa de expulsión lateral**
Cierra la abertura de expulsión lateral.

15 **Abertura de expulsión lateral**
Abertura en la plataforma del cortacéspedes que dirige el césped cortado hacia el lateral.

16 **Palanca de la solapa para mulching**
Se usa para abrir y cerrar la solapa integrada para mulching.

17 **Canal de expulsión lateral**
Accesorio que dirige el césped cortado hacia el suelo desde un lateral.

18 **Cuchilla**
Hoja metálica para cortar y mullir pasto.

19 Palanca de bloqueo
Asegura la batería en el compartimiento de la batería.

20 Compartimento de la batería 1
Espacio en donde se coloca la batería.

21 Compartimento de la batería 2
Aloja una segunda batería.

22 Batería
Suministra energía eléctrica al cortacéspedes.

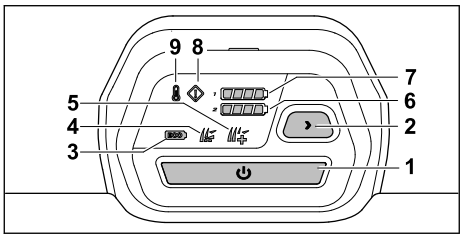
23 LED de "BLUETOOTH®" (solo para baterías con)
Indica si la interfaz de Bluetooth® está activada o desactivada.

24 Pulsador
Activa los LEDs de la batería. Activa y desactiva la interfaz de Bluetooth® (si aplica).

25 LEDs de la batería
Indican el estado de carga de la batería y muestran los mensajes de error acerca de los posibles defectos de la batería o el cortacéspedes.

 # Placa de características
Contiene información eléctrica 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 modo ECO.

4 Indicador de modo estándar
Indica el modo estándar.

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

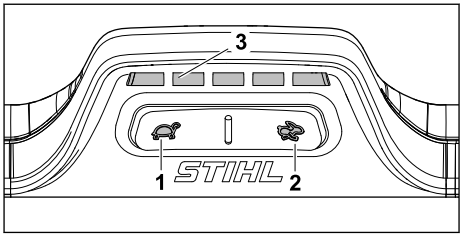
6 Indicador de estado de carga de la batería
Cuando se presiona el interruptor de encendido, los LED indican el estado de carga de la batería en el compartimento de batería 2.

7 Indicador de estado de carga de la batería
Cuando se presiona el interruptor de encendido, los LED indican el estado de carga de la batería en el compartimento de batería 1.

8 Indicador de falla
Muestra fallas en el cortacésped.

9 Indicador de sobrecalentamiento
Muestra sobrecalentamiento del 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 las aberturas 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. 🕮 6.5.1



PELIGRO - Mantenga las manos y los pies alejados.
Para reducir el riesgo de lesiones, mantenga las manos y los pies alejados de elementos en rotación. No opere a menos que las cubiertas de expulsión o el recogedor de hierba estén bien colocados en su lugar. Si están dañadas, reemplace las cubiertas de expulsión inmediatamente, 🕮 6.5.4.

4.2 Batería

Los siguientes símbolos de seguridad están presentes en la batería serie AP:



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



Lea y respete todas las precauciones de seguridad dadas en el manual de instrucciones de la batería y en el manual de la herramienta STIHL que utiliza esta batería. Un uso inadecuado puede provocar lesiones graves o mortales, así como daños materiales.



Para reducir el riesgo de lesiones y de daños materiales provocados por incendios, explosiones o quemaduras, incluidas quemaduras químicas, no desarme, 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 a la propiedad causados por un cortocircuito, un incendio o una explosión, mantenga la unidad seca. Nunca la sumerja en agua u otros líquidos, 🕮 7.1.

Las baterías y el cargador se pueden vender 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 contacto con la cuchilla en movimiento o con objetos arrojados puede provocar lesiones personales graves o la muerte.

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

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

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

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

5.2 Seguridad eléctrica

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

5.3 Seguridad personal

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

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

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

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

e) **Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o a las baterías, levantar o transportar el cortacésped.** Transportar un cortacésped con el dedo en el interruptor o energizar un cortacésped con el interruptor encendido puede provocar accidentes.

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

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

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

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

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

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

5.4 Uso y cuidado del cortacésped

a) **Utilice el cortacésped y los accesorios de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** El uso del cortacésped para operaciones diferentes a aquellas previstas puede generar una situación peligrosa.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

q) **Antes de limpiar o inspeccionar el cortacésped, apague el motor, espere hasta que la(s)**

cuchilla(s) se detenga(n) por completo, accione el bloqueo de equipo y/o retire todas las baterías extraíbles. El contacto accidental con la cuchilla en movimiento y las piezas móviles puede provocar lesiones personales.

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

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

5.5 Uso y cuidado del cortacésped a batería

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

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

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

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

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

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

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

5.6 Servicio

a) **Asegúrese de que el mantenimiento de su cortacésped lo realice un técnico cualificado que use solo piezas de repuesto idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad del cortacésped. El uso de piezas que no cumplan con las especificaciones del equipo original puede provocar un rendimiento inadecuado y comprometer la seguridad.

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

6 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

6.1 Uso previsto

⚠ ADVERTENCIA

- Este cortacéspedes está previsto para el corte manual de céspedes. Si se usa el cortacéspedes podar para trabajos para los cuales no ha sido diseñado, se podrían causar lesiones graves o mortales.
  - Utilice el cortacéspedes únicamente para cortar pasto seco. No corte el pasto si está húmedo.
- El uso indebido resultar en 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 solo puede ser alimentado por una batería de la serie AP.
- Las baterías de la serie AP están diseñadas solo para alimentar herramientas motorizadas de STIHL compatibles.

La batería AP con utiliza tecnología Bluetooth® para intercambiar información con los dispositivos móviles que ejecuten la aplicación STIHL connected.

Es posible que las baterías, los cargadores y otros accesorios se vendan 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 Equipos de protección personal

⚠ ADVERTENCIA

- Si el cabello, la ropa o los trajes entran en contacto con las cuchillas de corte en movimiento o se enredan en los componentes del cortacéspedes, podría perderse el control y producirse lesiones cortantes graves. Para reducir el riesgo de lesiones graves:



  - ► Use ropa resistente y ajustada que le permita moverse con completa libertad.
  - ► Use monos o pantalones largos hechos de un material grueso para protegerse las piernas. No lleve pantalones cortos.
  - Evite el uso de chaquetas sueltas, bufandas, corbatas, pantalones acampanados o con vueltas, joyas o cualquier otra vestimenta que pueda engancharse en las ramas, matorrales o los componentes móviles del cortacéspedes.
  - Sujétese el cabello por encima de los hombros antes de empezar a trabajar.
- Para reducir el riesgo de sufrir lesiones oculares:



  - ► Siempre use anteojos protectores ajustados y con protección lateral adecuada que sean resistentes a impactos y que porten distintivos que indiquen cumplimiento con la norma ANSI Z87 “+” o para Canadá: CSA Z94.
- Es muy importante tener una buena estabilidad. Como ayuda para mantener los pies apoyados de forma segura y para reducir el riesgo de lesiones durante el trabajo:



  - ► Lleve un calzado resistente con suela antideslizante. Nunca use sandalias, chanclas, zapatos que dejen los dedos descubiertos ni calzado de ese tipo, ni vaya descalzo.
- Para mejorar el agarre y proteger mejor sus manos:



  - ► Siempre use guantes gruesos de cuero o de otro material resistente al desgaste para manipular el cortacéspedes o su cuchilla.

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.
- Nunca utilice su cortacésped con un recogedor de hierba dañado.
  - Inspeccione el recogedor de hierba con frecuencia y reemplácelo con un repuesto autorizado si presenta signos de desgaste o deterioro.
- Antes de insertar 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.
- 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.

⚠ PELIGRO

- Para reducir el riesgo de electrocución:

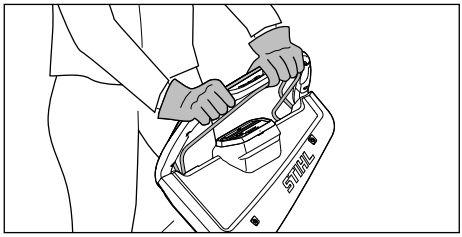


- ► Nunca maneje este cortacésped cerca de alambres o cables que puedan estar transportando corriente eléctrica.
- ► No confíe en el aislamiento del cortacésped contra descargas eléctricas.

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.

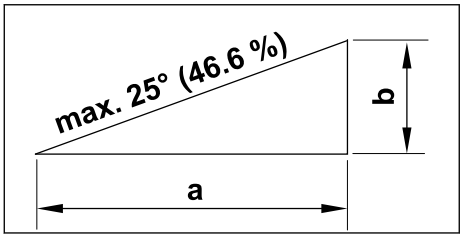


- ► Nunca intente retirar la hierba cortada u otros residuos de la cuchilla o de la abertura de expulsión sin antes apagar el cortacésped y retirar las baterías.
  - No toque la cuchilla mientras las baterías estén insertadas en el cortacésped.
- Para reducir el riesgo de que el operador o los transeúntes 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 25°.
- ► 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 25°.
- 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 25° representa una inclinación vertical de b = 18.3 pulg. (46.6 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:
  - No deje el cortacéspedes desatendido si tiene la batería colocada.
  - 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 siga las recomendaciones emitidas por las autoridades del gobierno (por ejemplo, OSHA; para Canadá: CCOHS) para identificar y evitar los peligros de los gases, líquidos, vapores, polvos u 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. (para Canadá, con el Servicio Forestal Canadiense), 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 los organismos gubernamentales como EPA, OSHA, CARB y NIOSH (para Canadá: ECCC, CCOHS y PHAC) y otras fuentes autorizadas acerca de los materiales peligrosos si no está familiarizado con los riesgos asociados a las sustancias particulares con las que está cortando o con las que trabaja.
- 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 o por PHAC para Canadá que reúna las características adecuadas para las condiciones específicas de la zona de trabajo. Siga las recomendaciones dadas por entidades gubernamentales (por ejemplo: OSHA/ NIOSH o para Canadá: CCOHS/PHAC) y asociaciones laborales y comerciales.

- Si la vegetación que corta o el terreno están cubiertos por una sustancia química, como un pesticida, fertilizante o herbicida:
  – Lea y respete las instrucciones y las advertencias que se adjuntan con la sustancia que se ha rociado sobre la vegetación o sobre el suelo de los alrededores.

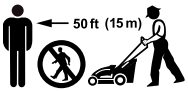
6.5.4 Instrucciones de funcionamiento

⚠ ADVERTENCIA

- En caso de emergencia, apague el motor inmediatamente y retire 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 el recogedor de hierba o la cubierta de expulsión en su lugar y cumpliendo su función. Asegúrese de que todos los dispositivos de seguridad estén en su lugar antes de comenzar a trabajar.
  – Nunca maneje el cortacésped sin que la cubierta de expulsión lateral esté cerrada o la guía 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 respete las medidas de seguridad que figuran en sus baterías, así como todas las advertencias e instrucciones que las acompañan.
- El uso de baterías no autorizadas puede dañar el cortacéspedes y causar incendios, explosiones, lesiones personales y daños a la propiedad.
  - – Use sólo baterías genuinas de la serie AP.
- Use sólo baterías genuinas de la serie AP. La utilización de baterías de la serie AP de STIHL para cualquier fin que no sea alimentar los productos de STIHL o los productos aprobados que usen la plataforma de baterías ALL-PRO podría ser extremadamente peligroso.
  - – Utilice las baterías de la serie AP únicamente para alimentar productos STIHL compatibles o productos de terceros aprobados y autorizados por STIHL.
- El uso de cargadores no autorizados puede causar daños en la batería y provocar incendios, explosiones, lesiones y daños materiales.
  - – Use sólo cargadores de la serie AL 101, 301, 301-4, 501 auténticos para cargar las baterías de la serie AP.
- Las baterías 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 permita que la temperatura de una batería supere los 212 °F (100 °C).
  - ► Nunca prenda fuego a una batería, ni la coloque sobre o junto a fuegos, estufas u otro tipo de objetos que alcancen temperaturas muy altas.
  - – Nunca use ni cargue una batería que no funcione correctamente, que esté dañada, agrietada, deformada o pierda líquido.
  - – Nunca abra, desmonte ni golpee una batería; no la deje caer ni la exponga a impactos fuertes o a daños de cualquier otro tipo.
  - – Nunca exponga una batería a microondas ni a presiones elevadas.
  - – Nunca introduzca objetos en las ranuras de ventilación de una batería.
- Las temperaturas extremas pueden hacer que una batería genere calor, se rompa, pierda líquido, se incendie o explote, lo que podría

causar lesiones graves o fatales y daños materiales.
  – Nunca cargue, utilice ni almacene una batería fuera de los límites de temperatura ambiente especificados, 🕮 27.4.
- Para reducir el riesgo de que se produzcan lesiones personales y daños materiales en caso de que una batería humee, tenga un olor inusual o se caliente más de lo habitual durante el uso, la carga o el almacenamiento:
  – Deje de usar o de cargar la batería inmediatamente. Póngase en contacto con las autoridades en caso de incendio o explosión.
- Para reducir el riesgo de que se produzca un cortocircuito, que podría causar, a su vez, una descarga eléctrica, un incendio o una explosión:



  ► Nunca sumerja una batería en agua ni en otros líquidos.
  – Nunca puentee las terminales de una batería con alambres ni con otros objetos metálicos.
  – Cuando no la esté usando, mantenga la batería alejada de objetos metálicos pequeños capaces de conducir electricidad (p. ej., clips para papel, clavos, monedas, llaves).
  – Guarde las baterías bajo techo, en un lugar seco.
  – Nunca guarde baterías en entornos húmedos o corrosivos, ni en condiciones que puedan provocar corrosión en los componentes metálicos.
  – Nunca guarde baterías en el cortacéspedes.
  – Cuando guarde las baterías, mantenga una carga del 40 % al 60 % para las baterías de la serie AP.
  – Si guarda una batería en el cargador, desconecte el cargador del tomacorriente.
  – Proteja las baterías de la exposición a productos corrosivos, como las sustancias químicas utilizadas en el jardín o las sales descongelantes.
  – Proteja las baterías de la exposición a líquidos conductores como el agua salada.
  – No intente reparar, abrir ni desarmar las baterías.
- El líquido que contiene la batería, y que puede derramarse en determinadas circunstancias, es potencialmente nocivo y puede provocar irritaciones en los ojos y en la piel, quemaduras químicas y otras lesiones graves.
  – Evite el contacto con la piel y con los ojos.
  – Para recoger el líquido de batería derramado, use un producto absorbente inerte, como la arena.
  – En caso de contacto accidental, limpie inmediatamente y a fondo la zona afectada con un jabón suave y agua.
  – Si le entra líquido de batería en los ojos: no se los frote. Enjuágese los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos y acuda al servicio médico más cercano.
- Si la batería se prende fuego, puede resultar peligrosa. Para reducir el riesgo de que se produzcan lesiones personales graves y daños materiales, en caso de incendio:
  – Evacue la zona. El fuego se puede extender rápidamente. Manténgase lejos de cualquier vapor que se genere y respete una distancia de seguridad suficiente.
  – Avise a los bomberos.
  – Aunque se puede usar agua para apagar un incendio de batería, es preferible utilizar un extintor de incendios de polvo químico multiuso.
  – Consulte al departamento de bomberos sobre cómo desechar correctamente una batería quemada.
- Si una batería se cae, puede provocar lesiones o daños materiales. Para evitar que una batería se caiga al colocarla o sacarla:
  – Tenga cuidado al colocar o remover la batería.

8 Seguridad del cargador

8.1 Advertencias e instrucciones

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendios y choques eléctricos, así como de otras lesiones personales y daños materiales:
  – Lea y respete todas las marcas de precaución del cargador, de las baterías y del cortacéspedes, y todas las instrucciones de este manual antes de usar el cargador.
  – Cargue únicamente baterías originales AK o de la serie AP. Otras baterías podrían reventar, incendiarse o explotar, y causar lesiones o daños materiales.



  ► Para uso en interiores únicamente.
  ► Mantenga el cargador seco en todo momento. Protéjala de la lluvia, del agua, de cualquier líquido y de la humedad. Nunca inserte una batería húmeda ni use el cargador si está mojado.

– No manipule el cargador, su cable eléctrico ni su enchufe con las manos mojadas.
– Nunca use el cargador si está dañado.
– Nunca cargue baterías que estén defectuosas, dañadas, agrietadas o deformadas, o que pierdan líquido.
– Cuando guarde las baterías, mantenga una carga de 40 % a 60 % (2 LEDs verdes).
– Si guarda una batería en el cargador, desconecte el cargador del tomacorriente.
– Utilice el cargador únicamente bajo techo, en recintos secos.
– Utilice el cargador sólo dentro de los límites de temperatura ambiente ambiente especificados, 27.4.
– Mantenga el cargador fuera del alcance de los niños.
– Siempre enchufe el cargador a un tomacorriente de pared que esté instalado correctamente, y que tenga los mismos valores de voltaje y frecuencia eléctrica que se indican en el cargador.
– Si se conectan demasiados dispositivos a un multicontacto, los componentes eléctricos pueden sobrecargarse durante la carga, lo que puede provocar un sobrecalentamiento y un incendio. Si usa un multicontacto, nunca exceda su capacidad total.
– No utilice el cargador si este ha recibido un golpe fuerte, si se ha caído o se ha dañado de cualquier otro modo.
– No intente reparar, abrir ni desarmar el cargador.

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o de incendio a consecuencia de un cortocircuito:
  – Asegúrese de que la batería y el cargador están completamente secos antes de iniciar el proceso de carga.
  – Nunca puentee los contactos del cargador con cables ni con 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 ponga en funcionamiento el equipo sobre superficies combustibles (p. ej., papel, cartón o telas), ni en entornos combustibles.
  – Deje que el cargador se enfríe por sí solo. No la cubra.
- Los cargadores pueden producir chispas que, a su vez, pueden encender gases, líquidos, vapores, polvos u otros materiales combustibles. Para reducir el riesgo de incendios y explosiones:
  – No utilice la máquina en un lugar en el que haya gases, líquidos, vapores, polvos u otros materiales combustibles.
- El uso de un cable eléctrico o de un enchufe que estén dañados puede provocar incendios, descargas eléctricas y otras lesiones personales, así como daños materiales. Para reducir estos riesgos:



  ► Revise regularmente el cable eléctrico y el enchufe del cargador para comprobar si tienen daños. Si está dañado, desconecte inmediatamente el enchufe de la toma de corriente.
  – Si el cordón eléctrico está dañado, solicite a un concesionario de servicio STIHL autorizado que lo reemplace.
  – Desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente cuando no esté usando el cargador.
  – Nunca tire del cable eléctrico para sacar el enchufe del tomacorriente. Para desenchufar la máquina, agarre el enchufe, y no el cordón.
  – No use el cable eléctrico para transportar ni sostener el cargador.
  – Asegúrese de que el cable eléctrico está colocado o marcado de modo que nadie pueda pisarlo ni tropezarse con él; compruebe que no está en contacto con objetos cortantes ni con partes móviles ni expuesto a ningún otro daño o esfuerzo.
- No se debe usar una extensión a menos que sea absolutamente necesario. Sobrecargar una extensión puede provocar sobrecalentamiento e incendios. Si es imprescindible utilizar una extensión:
  – Use únicamente una extensión eléctrica debidamente cableada de calibre 16 (AWG 16) o mayor, y con una longitud no superior a 75 pies.
  – Nunca use una extensión que tenga un vataje inferior al que figura en la placa de características del cargador.
  – Nunca use una extensión si las clavijas del enchufe difieren de las clavijas del enchufe del cargador en cantidad, tamaño o forma.
  – No una varias extensiones eléctricas (en cadena).
- En caso de incendio, o si el cargador o la batería humean o emanan un olor inusual, si están calientes o presentan cualquier otra anomalía durante el proceso de carga:
  – Desconecte el cargador de la toma de corriente de inmediato. Póngase en con-

tacto con 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 Preparación del 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 recoger la hierba:

- ► Retire la guía de expulsión lateral, 🕮 14.3.2
- ► Abra la tapa de mulching, 🕮 20.3.1.
- ► Monte el recogedor de hierba, 🕮 14.2.1.

Para la expulsión lateral:

- ► Cierre la tapa de mulching, 🕮 20.3.2.

► Instale la guía de expulsión lateral, 🕮 14.3.1.

Para el mulching:
► Cierre la tapa de mulching, 🕮 20.3.2.
► Retire la guía de expulsión lateral, 🕮 14.3.2.

10.2 Conexión de la batería a la aplicación STIHL connected

► Encienda la interfaz de Bluetooth® de su dispositivo móvil.
► Encienda la interfaz de Bluetooth® de la batería, 🕮 13.1
► 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.

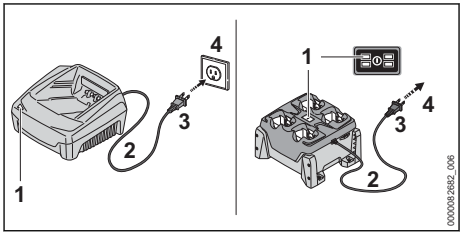
⚠ ADVERTENCIA

- Un circuito eléctrico doméstico típico suministra entre 15 y 20 amperios. Un solo cargador 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 autocomprobación 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

- La batería tiene funciones y dispositivos de seguridad que, de dañarse, pueden provocar que la batería genere calor, se agriete, pierda líquido, se incendie o explote. Nunca cargue una batería que no funcione bien, que esté dañada, 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.

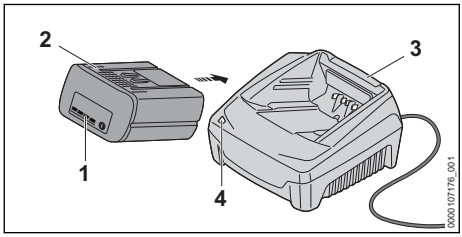
La batería no se suministra completamente cargada de fábrica. Cargue completamente la batería antes de usarla por primera vez.

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 stihl.link/charging.

Para cargar una batería AP:

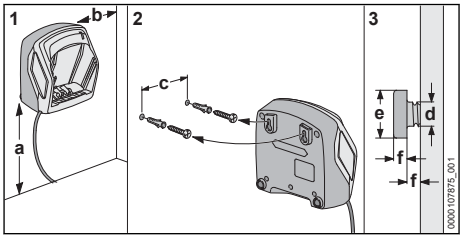


- ► Inserte la batería (2) en el cargador (3) hasta que haga tope.
  El LED (4) del cargador se ilumina en verde cuando la batería se está cargando.
  Los LED (1) de la batería se iluminan en verde e indican el estado de la carga.
  Cuando los LEDs de la pila se apagan, el proceso de recarga se completa 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.
- ► Use solo estos cargadores auténticos de la serie AL 101, 301, 301-4, 501 para cargar las baterías de la serie AP.

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:



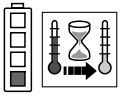
- ► Monte el cargador bajo techo, en un lugar seco y cerca de un tomacorriente de pared.
- ► Introduzca los tornillos en un montante de pared. Utilice anclajes de pared roscados adecuados o elementos de montaje similares si no hay montantes adecuados disponibles.
- ► Alinee el cargador como se muestra 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

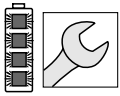
12.1 Batería AP

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).

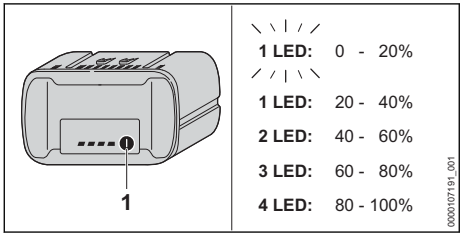


Si los cuatro LED destellan en rojo: la batería está averiada y debe reemplazarse. No intente cargar, usar ni guardar la batería.

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 en la batería se encenderán o destellarán en verde por unos 5 segundos e indicarán el estado de carga (vea la ilustración).

Por ejemplo:

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

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

13 Interfaz Bluetooth® de Radio

13.1 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 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.

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

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

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

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

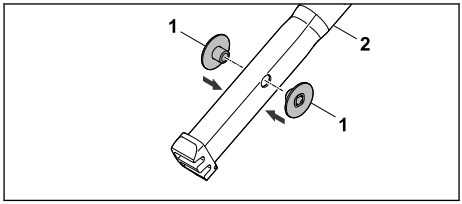
- Para reducir el riesgo de lesiones por pérdida de control, asegúrese de que el mango esté montado de forma adecuada y segura antes de comenzar a trabajar. El mango se puede ajustar empujando la palanca de ajuste del mango. Compruebe que el mango esté engranado de forma segura en una posición antes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

ADVERTENCIA

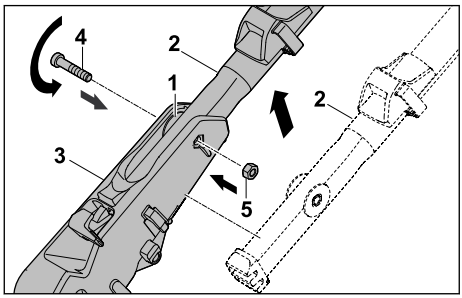
- Para reducir el riesgo de pillarse los dedos entre las piezas, sostenga el mango en el punto más alto con una mano durante el montaje.

Para montar el mango:

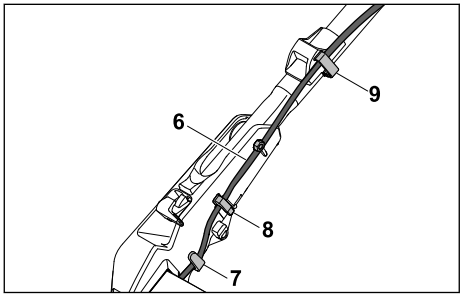
- Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- Retire las baterías, 🕮 16.2
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



► Introduzca los casquillos (1) en los orificios de la parte superior del mango (2) aplicando presión.



► Sujete la parte superior del mango (2) y guíela hacia el soporte del mango (3) desde abajo.
► Introduzca el perno (4) a través de los orificios del soporte del mango (3) y de los casquillos (1) ubicados en el mango (2) aplicando presión.
► Coloque la tuerca (5) en el hueco del soporte del mango (3).
► Apriete el perno (4) firmemente.

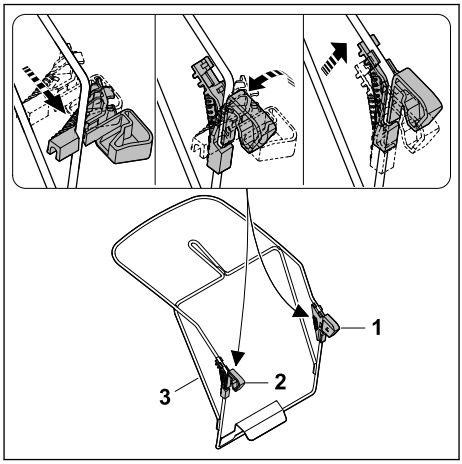


► Inserte el cable (6) en la guía de cables (7,8,9).
► Despliegue el mango.

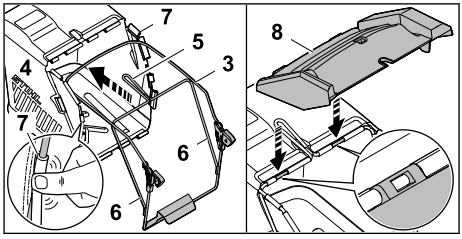
No es necesario volver a desmontar el mango.

14.2 Ensamblar, montar y retirar el recogedor de hierba

14.2.1 Armado de la recolectora de hierba



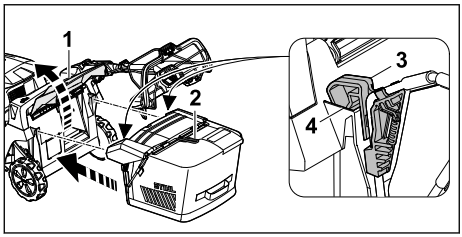
► Acople el conector izquierdo (1) y el conector derecho (2) al marco (3).



► Pase la tela (4) sobre el marco (3) de modo que la placa de base quede en el fondo. El mango (5) y los puntales (6) quedan en la parte exterior de la tela.
► Presione los perfiles de plástico (7) sobre el marco y uno en cada conector.
Los perfiles de plástico encajan de forma audible.
► Enganche la solapa (8) a la izquierda y a la derecha del mango (5) y encájela ejerciendo una presión firme en ambos lados.

14.2.2 Montaje de la recolectora de hierba

► Apague el cortacéspedes, 🕮 17.3.
► Coloque el cortacéspedes en una superficie nivelada.



- Abra la cubierta de expulsión trasera (1) y sujétela en posición.
- Sujete la recolectora de hierba por el mango (2) y fije los conectores (3) a los soportes (4).
- Coloque la cubierta de expulsión trasera (1) sobre la recolectora de hierba.

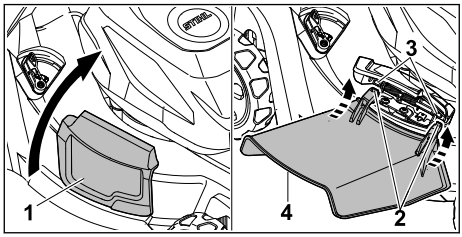
14.2.3 Retirada del recogedor de hierba

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

14.3 Instalar y retirar el canal de expulsión lateral

14.3.1 Instalar el canal de expulsión lateral

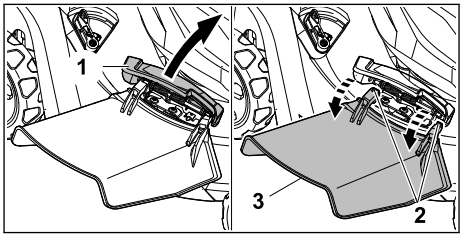
Para instalar el canal de expulsión lateral:
- Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- Retire las baterías, 🕮 16.2.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



- 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).

14.3.2 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).

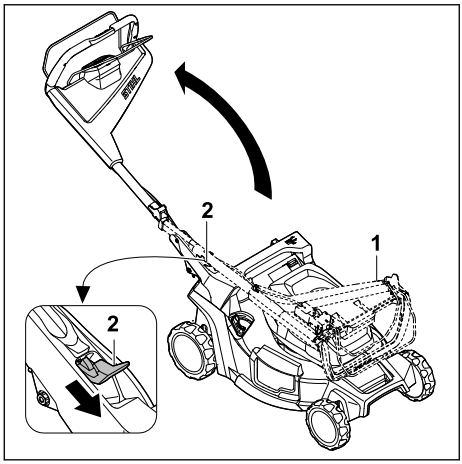
15 Ajuste del cortacéspedes –

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

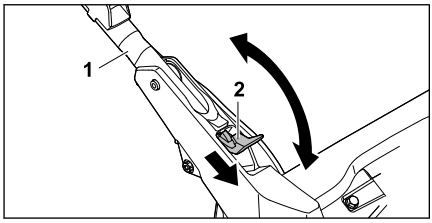
- Asegúrese de no pellizcar, doblar ni tensar los cables de control al ajustar el mango. Un deterioro del cable podría afectar la activación y el funcionamiento del cortacésped y aumentar el riesgo de lesiones personales por pérdida de control.

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.

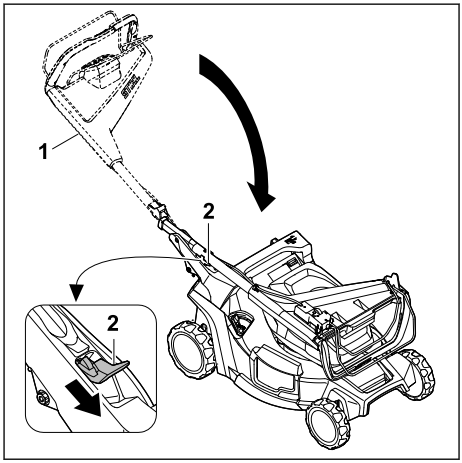
15.3 Plegar el mango

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, 🕮 17.2.
- 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 Colocación de una batería

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas u otras lesiones personales o daños a la propiedad, nunca utilice una batería averiada, dañada, con grietas, con fugas o deformada, 🕮 7. Nunca cargue, utilice o almacene la batería fuera de los límites de temperatura ambiente especificados, 🕮 27.4.

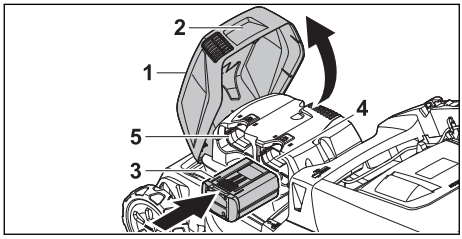
⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de activación accidental, nunca guarde las baterías en el cortacéspedes, 🕮 23.3.

El cortacéspedes puede funcionar con una o dos baterías insertadas. Tan pronto como se descarga una batería, el cortacéspedes pasa a recibir energía de la segunda batería.

Para colocar una batería:

- ► Coloque el cortacéspedes en una superficie nivelada.



- ► Sujete la solapa (1) por el mango (2), ábrala hasta el tope y manténgala en esa posición.
- ► Introduzca la batería (3) hasta el fondo en el compartimento de la batería 1 (4) o en el compartimento de la batería 2 (5).
  La batería encaja de forma audible y queda bloqueada en su sitio.
- ► Si se lleva una segunda batería: colóquela en el otro compartimiento de la batería (4 o 5).
  La batería encaja de forma audible y queda bloqueada en su sitio.
- ► Cierre la tapa (1).

Debido a que las baterías nuevas no están completamente cargadas, STIHL recomienda cargarlas por completo antes de usarlas por primera vez, 🕮 11.

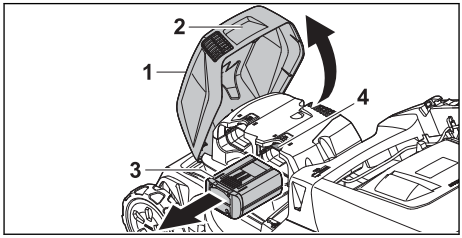
16.2 Extracción de una batería

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones graves provocadas por una activación accidental, retire las baterías siempre antes de armar, transportar, ajustar, limpiar, reparar, mantener o guardar el cortacéspedes, y cuando no se esté usando.

Para retirar las baterías:

- ► Coloque el cortacéspedes en una superficie nivelada.



- ► Sujete la solapa (1) por el mango (2), ábrala hasta el tope y manténgala en esa posición.
- ► Sostenga la batería (3) y presione la palanca de bloqueo (4).
  La batería se suelta.
- ► Retire la batería (3).
- ► Cierre la tapa (1).

INDICACIÓN

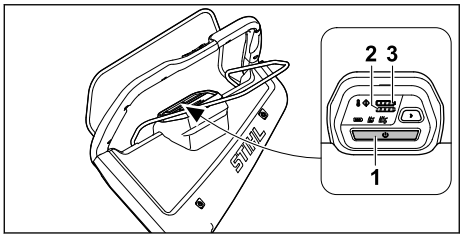
- Evite exponer las baterías a un calor excesivo o a la luz solar directa durante períodos prolongados. El uso o el almacenamiento a temperaturas no incluidas en el rango de temperatura ambiente recomendado pueden reducir el rendimiento de la batería.

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 3 segundos, el indicador del modo de corte se ilumina.
  Los LED (2, 3) indican el estado de carga de las baterías en los compartimentos de baterías 1 y 2.
  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

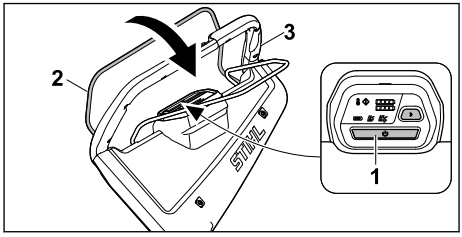
- Nunca maneje su cortacésped si está dañado, ajustado o mantenido indebidamente, si no está ensamblado de manera completa y segura o no funciona correctamente, 🕮 6.4. Para reducir el riesgo de lesiones personales, use siempre ropa y prendas de protección adecuadas, incluida una protección ocular adecuada, 🕮 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 3 segundos, empuje la palanca de mando de la cuchilla (2) con la mano izquierda completamente hacia el 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

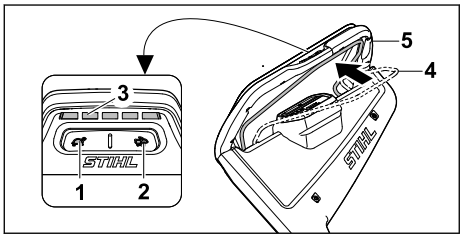
18.1 Activar el sistema de accionamiento

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 una batería.
- ► Encienda el cortacésped.
- ► En 3 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 una batería.
- ► 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 Ajuste de la altura de corte

Es posible ajustar a 6 alturas de corte:

≈ 1,2 in. (30 mm) = Posición 1

≈ 1,6 in. (40 mm) = Posición 2

≈ 2,2 in. (55 mm) = Posición 3

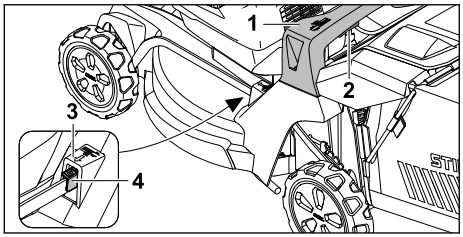
≈ 2,8 in. (70 mm) = Posición 4

≈ 3,4 in. (85 mm) = Posición 5

≈ 3,9 in. (100 mm) = Posición 6

Las posiciones están indicadas en el cortacéspedes.

Para ajustar la altura de corte:
- ► Apague el cortacéspedes, 🕮 17.3
- ► Coloque el cortacéspedes en una superficie nivelada.



- ► Sujete el cortacéspedes por el punto de agarre (1).
- ► Pulse y sujete la palanca de ajuste de la altura de corte (2).
- ► Mueva el cortacéspedes a la posición deseada elevando y bajando el punto de agarre.
  La altura de corte actual se puede leer en el indicador de altura de corte (3) mediante una marca (4).
- ► Suelte la palanca de ajuste de altura de corte.
  La altura de corte se fija cuando la palanca de ajuste encaja en su posición.

INDICACIÓN

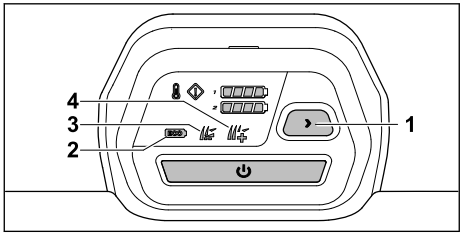
- ■ Para evitar la sobrecarga del motor, evite ajustar la altura de corte demasiado baja cuando el césped está alto. Si el motor empieza a perder velocidad, aumente la altura de corte.

20.2 Modos de corte

20.2.1 Selección del 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.

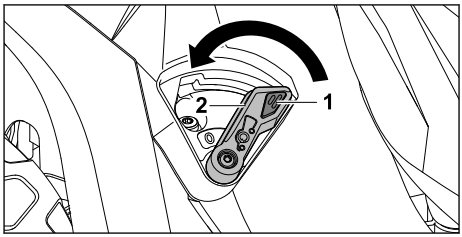
El modo AUTO-BOOST afecta la vida útil de la batería.

20.3 Apertura y cierre de la tapa de mulching

20.3.1 Apertura de la tapa de mulching

Para abrir la tapa de mulching:

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

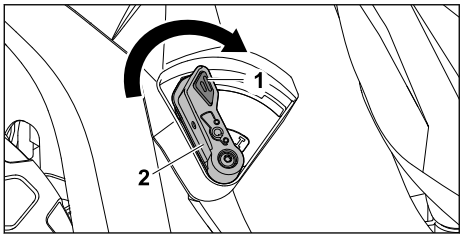


- ► Presione el seguro (1) y manténgalo presionado.
- ► Coloque la palanca (2) en la posición **0**.
  La tapa de mulching está abierta.
- ► Suelte el seguro (1).

20.3.2 Cómo cerrar la tapa de mulching

Para cerrar la tapa de mulching:

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



- Presione el seguro (1) y manténgalo presionado.
- Coloque la palanca (2) en la posición **I**. La tapa de mulching está cerrada.
- Suelte el seguro (1).

20.4 Corte y mulching del césped

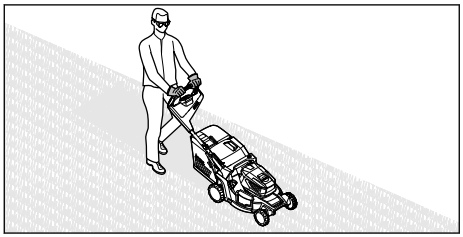
ADVERTENCIA

- Siempre use ropa adecuada y trajes protectores, incluso protección adecuada para los ojos cuando utilice el cortacéspedes, 🕮 6.3. Asegúrese de que no hay nadie a un radio de como mínimo 50 pies (15 m) de la zona de trabajo, 🕮 6.5.4. Trabaje con cuidado y mantenga un control adecuado del cortacéspedes, 🕮 6.5.2.

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de que el operador o terceros sufran lesiones graves o mortales, mantenga las manos, los pies y cualquier otra parte del cuerpo alejados de la cuchilla de corte, 🕮 6.5.2. No toque la cuchilla si la batería está colocada. No toque nunca con las manos ni con ninguna parte del cuerpo la cuchilla de corte en movimiento, 🕮 6.5.4.

El cortacéspedes está equipado con una cuchilla multifuncional y puede usarse para corte o mulching.



- Si se utiliza el sistema de propulsión, maneje el cortacéspedes de forma controlada, manteniendo las dos manos en la máquina en todo momento.
- Si no se utiliza el sistema de propulsión, empuje el cortacéspedes lentamente, manteniendo las dos manos sobre la máquina en todo momento.
- Si se choca con un objeto extraño durante el corte y se bloquea la cuchilla:
  - Apague el cortacéspedes y quite las baterías.
  - Asegúrese de que todas las piezas móviles se hayan detenido por completo.
  - Revise en busca de daños.
  - Si es necesario realizar reparaciones, consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.
- Si el cortacéspedes empieza a vibrar con fuerza:
  - Apague el cortacéspedes y quite las baterías.
  - Revise en busca de daños.
  - Verifique que todas las tuercas, pernos, tornillos y pines estén bien apretados.
  - Si es necesario realizar reparaciones, consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.

Para un rendimiento óptimo, respete los rangos de temperatura ambiente recomendados, 🕮 27.5.

Respete todas las leyes, reglamentos, estándares y normas aplicables.

Picado

En el modo de mulching, el pasto cortado se vuelve a circular en el torrente de aire, se corta varias veces para formar partículas pequeñas y luego se expulsa hacia el césped nuevamente. Las partículas finamente picadas permanecen en la superficie del césped, donde se descomponen rápidamente y sirven como fertilizante natural. El mulching frecuente contribuye a formar un césped hermoso y denso. Se debe recortar un tercio de la altura del pasto con este proceso. Para un picado eficaz, STIHL recomienda lo siguiente:

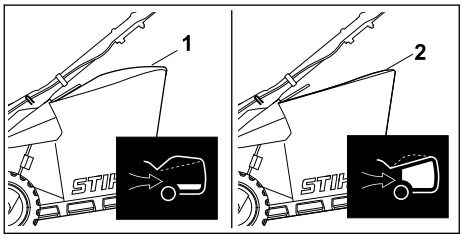
– Reducir la velocidad de corte.
– Variar el sentido de corte y superponer los cortes.
– Cortar el pasto muy alto en etapas graduales.

INDICACIÓN

- Para reducir el riesgo de causarle una sobrecarga térmica al motor y dañar el cortacéspedes:
  – evite encender el cortacéspedes sobre pasto alto.

– Si el motor suena forzado o pierde velocidad por la altura o la cantidad de la hierba cortada, eleve la cuchilla o reduzca la velocidad de avance.
– Evite encender y apagar repetidamente el cortacéspedes en un lapso corto de tiempo.

20.5 Vaciado de la recolectora de hierba



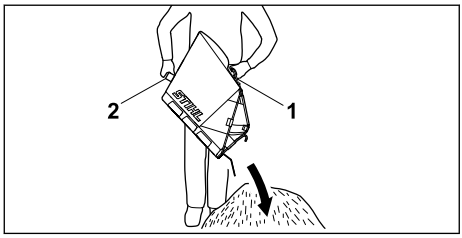
El flujo de aire generado por la cuchilla eleva la indicación del nivel de llenado (1). Si la recolectora de hierba está llena, el flujo de aire se detiene. Si el flujo de aire es demasiado bajo, la indicación del nivel de llenado (2) volverá al estado inactivo. Esta es una indicación para vaciar la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

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

► Si la indicación del nivel de llenado baja al estado inactivo: vacíe la recolectora de hierba.

Para vaciar la recolectora de hierba:

► Apague el cortacéspedes, 🕮 17.3.



► Retire la recolectora de hierba por el mango (1) hacia arriba.
► Agarre el mango trasero (2) con la otra mano.
► Vacíe la recolectora de hierba.
► Monte la recolectora de hierba.

21 Después de completar el trabajo

21.1 Preparación para el transporte o almacenamiento

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones personales por activación no intencionada o uso no autorizado, apague el motor, asegúrese de que 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.
► Vacíe el recogedor de hierba.
► 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

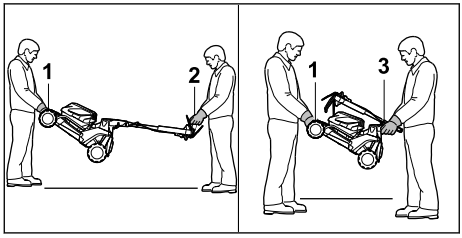
- Para reducir el riesgo de lesiones a causa de una pérdida de control y un contacto con la cuchilla, nunca levante ni transporte su cortacésped con la cuchilla en movimiento, 🕮 6.5.4. Asegúrese de que la cuchilla se haya detenido antes de levantar o transportar el cortacésped, 🕮 6.5.4.

► 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 recogedor de hierba.
- 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.

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 generar una descarga eléctrica, un incendio o una explosión, nunca transporte las baterías con objetos metálicos pequeños capaces de conducir electricidad (por ejemplo, clips para papel, clavos, monedas, llaves), 🕮 7.1.

Al transportar las baterías:
- Asegure las baterías en un contenedor contra golpes o daños. Nunca transporte las baterías con objetos metálicos pequeños capaces de conducir electricidad (por ejemplo, clips de papel, clavos, monedas, llaves).
- Si transporta las baterías en un vehículo, asegúrelas junto con su contenedor para prevenir vuelcos, impactos y daños.

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

El transporte comercial por aire, agua y tierra de celdas y baterías de iones de litio está regulado. Esta batería está clasificada como un producto UN 3480, Clase 9 y grupo de empaque II. Para transportarla, ya sea como parte de la herramienta completa o sola, es necesario cumplir con todas las normas de transporte correspondientes. Antes del transporte o traslado, consulte con la empresa de transporte por tierra o agua, o bien con la aerolínea de carga o pasajeros, para determinar si el transporte está prohibido o sujeto a restricciones o exenciones.

Por lo general, el usuario no necesita cumplir con ninguna condición adicional para transportar las baterías STIHL por carretera hasta el lugar donde se encuentra la herramienta eléctrica. Verifique y respete todas las normas especiales que puedan aplicarse a su situación.

Para obtener más información, visite la página de EE. UU.: stihl.link/transportUS o de Canadá: stihl.link/ca.

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.
- ► Vacíe el recogedor de hierba.
- ► Guarde el cortacésped de acuerdo con las siguientes condiciones:
  - – El cortacésped está fuera del alcance de los niños.
  - – El cortacésped está limpio y seco.
  - – El cortacésped no puede volcar.
  - – El cortacésped no puede salir rodando.

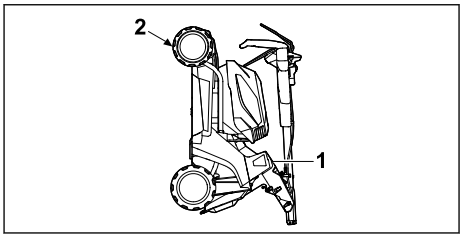
23.2 Posición de almacenamiento

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.

El cortacésped se puede plegar para guardarlo ahorrando espacio.

Para guardar el cortacésped en la posición de almacenamiento:
- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- ► Retire el recogedor de hierba.
- ► Ajuste la altura de corte al valor más alto, 📖 20.1.



- ► Pliegue el mango, 📖 15.3.
- ► Sujete el cortacésped con una mano en el mango (1) y la otra en el mango de transporte (2) y vuélquelo hacia atrás.

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.

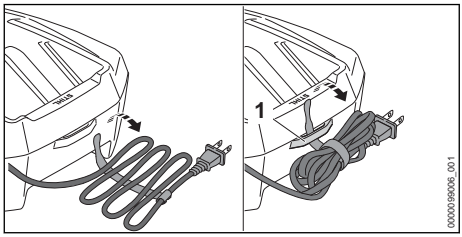
- ► Para que las baterías tengan una máxima vida útil, guárdelas a una temperatura ambiente entre 50 °F y 68 °F (10 °C y 20 °C) con una carga entre 40 % y 60 % (2 LEDs verdes).
- ► No deje baterías de repuesto sin usar. Úselas en rotación.

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.

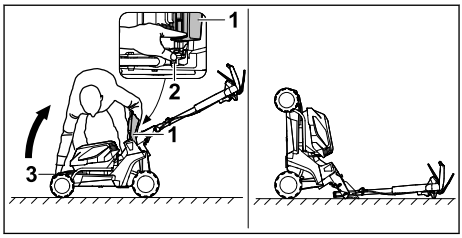


- ► Enrolle el cable eléctrico y sujételo al cargador.
- ► Guarde el cargador bajo techo, en un lugar seco y seguro.
- ► Asegúrese de que quede fuera del alcance de los niños y de otras personas no autorizadas.
- ► Nunca cuelgue el cargador por el cable eléctrico ni por el soporte del cable (1).

24 Limpieza

24.1 Volcar el cortacésped hacia atrás

Para volcar el cortacésped hacia atrás:
- ► Apague el cortacésped, 🕮 17.3.
- ► Retire las baterías, 🕮 16.2.
- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- ► Retire el recogedor de hierba, 🕮 14.2.3.
- ► Ajuste la altura de corte al valor más alto, 🕮 20.1.
- ► Ajuste el mango a la posición más baja, 🕮 15.2.



- ► Párese a la derecha de la máquina.
- ► Abra y sostenga la cubierta de expulsión trasera (1).
- ► Presione la palanca (2) hacia abajo con la mano izquierda y manténgala sujeta.
- ► Sujete el cortacésped por el mango de transporte (3) con la mano derecha e inclínelo hacia atrás hasta que quede estable sobre las ruedas traseras y el mango de transporte (3).

El cortacésped está estabilizado y se puede limpiar.

24.2 Limpieza del cortacéspedes y del cargador

⚠ ADVERTENCIA

- ■ Para reducir el riesgo de lesiones personales por la activación accidental, quite las baterías antes de realizar el trabajo de limpieza, 🕮 6.5.4.

⚠ ADVERTENCIA

- ■ Para evitar lesiones, siempre use guantes resistentes al manipular la cuchilla de corte.

Para limpiar el cortacéspedes y el cargador:
- ► Apague el cortacéspedes, 🕮 17.3.
- ► Retire las baterías, 🕮 16.2.
- ► Coloque el cortacéspedes en una superficie nivelada.
- ► Retire la recolectora de hierba, 🕮 14.2.3.
- ► Ajuste la altura de corte al máximo, 🕮 20.1.
- ► Mueva el mango a la posición más baja, 🕮 15.2.
- ► Limpie los componentes de polímero del cortacéspedes con un paño ligeramente húmedo. No use detergentes ni disolventes. Estos productos pueden dañar los componentes de polímero.

- ► Limpie la plataforma del cortacéspedes y las aberturas con un cepillo suave o un paño húmedo.
- ► Nunca use un limpiador a presión para limpiar el cortacéspedes, ni lo salpique de ningún otro modo con agua u otros líquidos.
- ► Mantenga los contactos eléctricos y la carcasa del cargador libres de materias extrañas. Límpielos siempre que sea necesario con un cepillo suave o con un paño suave y seco. Siempre desenchufe el cargador antes de limpiarlo.
- ► Coloque el cortacéspedes en posición vertical, 🕮 24.1.
- ► Limpie el área alrededor de la cuchilla de corte y la propia cuchilla de corte con un palo de madera, un cepillo suave o un paño húmedo.

INDICACIÓN

Coloque el cortacéspedes sobre una superficie firme y nivelada antes de apoyarlo sobre su costado. El cortacéspedes puede volcarse durante la limpieza. Para reducir el riesgo de lesionarse durante la limpieza, nunca trabaje directamente delante o detrás de la máquina. Siempre ubíquese a un lado.

INDICACIÓN

- ■ Nunca rocíe agua sobre el cortacéspedes. Rociarla con un chorro de agua podría dañar sus componentes electrónicos y otros sistemas.

24.3 Batería

⚠ ADVERTENCIA

- ■ Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica u otras lesiones personales y daños materiales, mantenga las guías de la batería libres de objetos extraños. Límpielas siempre que sea necesario con un paño seco o con un cepillo suave y seco.
- ► Las baterías con certificación IPX5 (consulte la placa de características para conocer la clase de protección eléctrica certificada contra la humedad y el polvo) pueden enjuagarse brevemente con agua corriente potable de vez en cuando, si es absolutamente necesario. No use productos de limpieza.
- ► Si la batería se limpió con agua corriente, se mojó o humedeció durante el funcionamiento, permita que se seque completamente antes de utilizarla o guardarla, 🕮 27.5.

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.

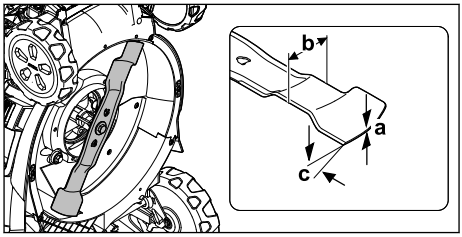
25.2 Inspección de la cuchilla

⚠ 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, 🕮 24.1.



- Use un calibrador para verificar el grosor de la cuchilla. El grosor de la cuchilla debe ser de al menos a = 0,1 in. (1,6 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, 📖 24.1.
- 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

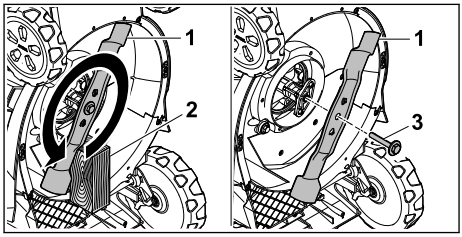
ADVERTENCIA

- 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.

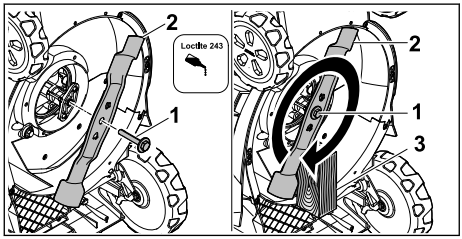
Para retirar la cuchilla:
- Apague el cortacésped, 📖 17.3.
- Retire las baterías, 📖 16.2.
- Vuelque el cortacésped hacia atrás, 📖 24.1.



- 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, 🕮 24.1.



- 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).

26 Guía de solución de problemas

26.1 Cortacésped y batería

Retire siempre las baterías antes de realizar cualquier inspección, limpieza o mantenimiento.

Falla	LEDs en la unidad operativa	LEDs en la batería	Causa	Solución
El cortacésped no alcanza la potencia habitual.	El indicador de sobrecalentamiento se ilumina en amarillo.		Las temperaturas de la electrónica o del motor son demasiado altas.	► Permita que el cortacésped se enfríe. ► No encienda el cortacésped con demasiada frecuencia en un corto período de tiempo. ► Si trabaja con la autopropulsión activada: desactive la autopropulsión. ► Si trabaja con la autopropulsión desactivada: avance más lento. ► Ajuste una altura de corte más alta.
	El indicador de sobrecalentamiento se ilumina en rojo.		El cortacésped está demasiado caliente.	► El cortacésped se apaga automáticamente. ► Permita que el cortacésped se enfríe.
El cortacésped pierde potencia en el modo AUTO-BOOST.	El indicador del modo AUTO-BOOST parpadea en verde.		Las baterías están demasiado calientes.	► El cortacésped cambia automáticamente al modo estándar.
El cortacésped no funciona cuando se enciende.	1 LED en el indicador de estado de carga parpadea en verde.	1 LED parpadea en verde.	El estado de carga de la batería es demasiado bajo.	Cargue la batería.
	1 LED en el indicador de estado de carga se ilumina en rojo.	1 LED se ilumina en rojo.	La batería está demasiado caliente o demasiado fría.	► Retire la batería. ► Deje que la batería se enfríe o se caliente.
	El indicador de falla parpadea en rojo.	3 LEDs parpadean en rojo.	Hay una avería en el cortacésped.	► Retire las baterías. ► Limpie los contactos eléctricos en los compartimentos de batería 1 y 2.

Falla	LEDs en la unidad operativa	LEDs en la batería	Causa	Solución
				► Inserte las baterías. ► Encienda el cortacésped. ► Si los 3 LED siguen parpadeando en rojo: no use el cortacésped y consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.
	El indicador de sobrecalentamiento se ilumina en rojo.	3 LEDs se iluminan en rojo.	El cortacésped está demasiado caliente.	► Retire las baterías. ► Permita que el cortacésped se enfríe.
	Los 3 LED del indicador de estado de carga se iluminan en rojo.	4 LEDs parpadean en rojo.	Hay una falla en una batería.	► Retire las baterías y vuelva a insertarlas. ► Encienda el cortacésped. ► Si los 4 LED siguen parpadeando en rojo: no use la batería y consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.
			La conexión eléctrica entre el cortacésped y la batería se ha interrumpido.	► Retire las baterías. ► Limpie los contactos eléctricos en los compartimentos de batería 1 y 2. ► Vuelva a insertar las baterías.
	Todos los LED de la unidad operativa parpadean.		Se ha interrumpido la comunicación con la unidad operativa.	► Retire las baterías. ► no use el cortacésped y consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.
			El cortacésped o las baterías se han humedecido.	► Retire las baterías. ► Limpie el cortacésped. ► Deje que el cortacésped o las baterías se sequen, 📖 27.5.
			La resistencia de la cuchilla es demasiado grande.	► Si trabaja con la autopropulsión activada: desactive la autopropulsión. ► Si trabaja con la autopropulsión desactivada: avance más lento. ► Ajuste una altura de corte más alta. ► Encienda el cortacésped en hierba baja.
			El área alrededor de la cuchilla está bloqueada.	Limpie el cortacésped.
La autopropulsión no funciona.			La autopropulsión está desactivada.	Ajuste la velocidad de autopropulsión.
			Hay una falla en el mecanismo de autopropulsión.	► Retire las baterías e insértelas de nuevo. ► Active la autopropulsión. ► Si la falla de autopropulsión persiste: consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.
El cortacésped se detiene durante el	El indicador de falla parpadea en rojo.	3 LEDs se iluminan en rojo.	El cortacésped está demasiado caliente.	► Retire las baterías. ► Permita que el cortacésped se enfríe. ► Limpie el cortacésped.

Falla	LEDs en la unidad operativa	LEDs en la batería	Causa	Solución
funcionamiento.				
			La cuchilla está bloqueada.	► Retire las baterías. ► Limpie el cortacésped.
			Hay una falla eléctrica.	► Retire las baterías e insértelas de nuevo. ► Encienda el cortacésped.
	El indicador de falla parpadea en rojo.		La autopropulsión y la cuchilla se desactivan en caso de sobrecarga al trabajar en pendientes pronunciadas.	► No corte el césped en pendientes pronunciadas. ► Suelte la palanca de autopropulsión. ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana. ► Conecte la cuchilla. ► Active la autopropulsión.
El cortacésped vibra excesivamente durante el funcionamiento.			El perno de fijación de la cuchilla está suelto.	Apriete el perno.
			La cuchilla no está correctamente equilibrada.	Afile y equilibre la cuchilla.
El tiempo de funcionamiento del cortacésped es demasiado corto.			Las baterías no están completamente cargadas.	Cargue las baterías.
			Se ha excedido la vida útil de una batería.	Reemplace la batería.
			El área alrededor de la cuchilla está bloqueada.	Limpie el cortacésped.
			La cuchilla está desafilada o desgastada.	Afile la cuchilla.
			La resistencia de la cuchilla es demasiado grande.	► Si trabaja con la autopropulsión activada: desactive la autopropulsión. ► Si trabaja con la autopropulsión desactivada: avance más lento. ► Ajuste una altura de corte más alta.
La batería se atora al colocarla en el compartimento de batería.			Las guías o contactos eléctricos en el compartimento de batería están sucios.	Limpie el cortacésped.
El proceso de carga no se inicia cuando		1 LED se ilumina en rojo.	La batería está demasiado cal-	► Retire las baterías. ► Deje que la batería se enfríe o se caliente.

Falla	LEDs en la unidad operativa	LEDs en la batería	Causa	Solución
se inserta la batería en el cargador.			iente o demasiado fría.	
El césped no está cortado de forma limpia o está amarillo.			La cuchilla está desafilada o desgastada.	► Afile la cuchilla.
			La resistencia de la cuchilla es demasiado grande.	► Si trabaja con la autopropulsión activada: desactive la autopropulsión. ► Si trabaja con la autopropulsión desactivada: avance más lento. ► Ajuste una altura de corte más alta.
No se puede encontrar la batería con la aplicación STIHL Connected.			La interfaz Bluetooth® en la batería o en su dispositivo móvil no está activada.	► Active la interfaz Bluetooth® en la batería y en su dispositivo móvil, 🕮 13.1
			La distancia entre la batería y el dispositivo móvil es demasiado grande.	► Reduzca la distancia entre la batería y su dispositivo móvil, 🕮 27.2 ► Si aún no se puede encontrar la batería con la aplicación STIHL Connected: comuníquese con un concesionario de servicio autorizado de STIHL para obtener 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 453.4 PV

– Tipos de batería aprobados: AP
– Peso (m) con dos baterías tipo AP: 75 lb (34 kg)
– Capacidad máxima de la recolectora de hierba: 14,5 galones americanos (55 l)
– Anchura de corte: ≈ 20 in. (≈ 51 cm)
– Velocidad de la cuchilla de corte (n): 2700 rpm
– Velocidad de cuchilla de corte en Modo ECO: 2400 rpm
– Capacidad de protección: IPX4 (con protección contra pulverización y salpicaduras de agua en todos los sentidos)
– Velocidad mínima de autopropulsión: 1,2 mph (2,0 km/h)
– Velocidad máxima de autopropulsión (depende de la batería utilizada):
  – con AP 100: 1,6 mph (2,5 km/h)
  – con AP 200: 2,2 mph (3,5 km/h)
  – con AP 200 S, AP 300, AP 300 S, AP 500 S: 2,8 mph (4,5 km/h)

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

Si necesita información técnica sobre el cargador AL 101, 301, 301-4, 501, 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 serie AP

Tipos de cargadores aprobados: AL 101, 301, 301-4, 501
– Tecnología de la batería: iones de litio
– Tensión nominal: 36 V
– Voltaje máximo: 40 V
– Capacidad nominal en Ah[3]: Véase la placa de características
– Energía acumulada en Wh[4]: Véase la placa de características
– Peso en kg: Ver placa de características
– Clase de protección eléctrica certificada contra la humedad y el polvo (clasificación IP): consulte la placa de características.
– Interfaz de Bluetooth® (solo para baterías con)
  – Protocolo de transmisión de datos: Bluetooth® 5.1. Los dispositivos móviles que reciben los datos deben ser compatibles con la versión Bluetooth® Low Energy 5.0 y con el Generic Access Profile (GAP).
  – Banda de frecuencia: banda ISM 2.4 GHz
  – Potencia de transmisión máxima irradiada: 1 mW
  – Alcance de la señal Bluetooth®: como máximo, 33 pies (10 m). El alcance de la señal puede variar en función de las condiciones ambientales y del rendimiento del dispositivo receptor, es decir, del teléfono inteligente o la tableta. El alcance de Bluetooth® puede verse limitado cuando la señal se transmite a través de barreras metálicas (por ejemplo: paredes, estanterías, etc.) o en las cercanías de campos electromagnéticos fuertes.
  – Requisitos mínimos del sistema del dispositivo de terminal móvil (p. ej., tableta, teléfono inteligente): Android o iOS (en versión actual o superior)

Si quiere ver una lista completa de los tiempos de carga aproximados, visite stihl.link/charging.

Para obtener una lista completa de las horas de funcionamiento aproximadas, visite stihl.link/battery-life.

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

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

Bluetooth®

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

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

Otras marcas comerciales

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

App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

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

27.3 Cargador de la serie AL

– Voltaje de alimentación: consulte la placa de características
– Corriente nominal: consulte la placa de características
– Frecuencia: consulte la placa de características
– Corriente de carga: consulte la placa de características
– Potencia nominal: consulte la placa de características
– Aislamiento: consulte la placa de características
– Rango de temperatura ambiente permitido 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)

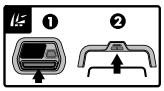
La carga, el uso o el almacenamiento de las baterías fuera de los rangos de temperatura ambiente recomendados puede reducir su rendimiento.

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.

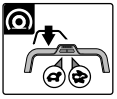
27.6 Símbolos en el cortacéspedes, las baterías y el cargador

Símbolo	Significado
V	Voltio
Hz	Hertz
A	Amperio
Ah	Amperio-hora
W	Vatio
Wh	Vatio-hora
DC	Corriente continua
IPX4	Protección contra pulverización y salpicaduras de agua desde todas las direcciones (herramienta motorizada, batería).
IPX5	Protección contra chorros de agua desde todas las direcciones (batería).

Símbolo	Significado
m	Peso



Activación de la cuchilla



Activación del sistema de propulsión y ajuste de la velocidad de autopropulsión



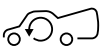
Aumentar la velocidad de autopropulsión



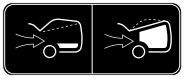
Reducir la velocidad de autopropulsión



Ajuste de la altura de corte



Palanca para apertura y cierre de la solapa para mulching



Indicación del nivel de llenado del recolector de hierba



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



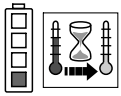
Modo Standard



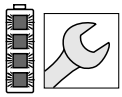
Modo AUTO-BOOST



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



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



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



Capacidad y contenido energético según el fabricante de celdas de batería. La capacidad y el contenido energético disponibles para la aplicación son menores, dependiendo de la aplicación.

Li-Ion Batería de iones de litio

IPX4 Símbolo de clasificación IP



Corriente continua



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



El sello indica el programa de reciclaje de la batería, 📖 29.2.



El sello indica el programa de reciclaje de la batería, 📖 29.2.



Aislamiento: Categoría II (aislamiento doble)



Usar y guardar el cargador únicamente bajo techo y en recintos 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.

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: WA42 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 Reciclado de las pilas

⚠ ADVERTENCIA

- Manipule las baterías descargadas/agotadas con cuidado. Aunque parezca que están descargadas, las baterías de ion de litio nunca se descargan por completo, 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 la eliminación de residuos.
► Póngase en contacto con un concesionario de servicio autorizado para obtener la información más actualizada sobre la eliminación de residuos.
► Recicle las pilas agotadas tan pronto como sea posible.
► 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 autorizado. STIHL se ha asociado con Battery Network (EE. UU.) y Call 2 Recycle (Canadá) para promover la recolección y el reciclaje de las baterías de iones de litio usadas.

Estados Unidos

Visite batterynetwork.org/locator y seleccione el programa adecuado:
– El Programa de baterías recargables para baterías de menos de 300 Wh
– El Programa de baterías de alta energía para baterías de 301 a 2000 Wh
– En el caso de las baterías de más de 2000 Wh o de baterías integradas, consulte a su concesionario de servicio autorizado para obtener instrucciones sobre su eliminación o reciclaje.

Canadá

Visite recycleyourbatteries.ca/find-a-drop-off-location/ y seleccione "Baterías recargables". Las baterías canadienses pueden llevar cualquiera de los sellos que se muestran a continuación.

Notice d'emploi d'origine
0000012957_004_F

Estados Unidos y Canadá

Battery Watt-hour Range	Seals and Marks
≤ 300 Wh	
301 ≤ 2000 Wh	 US only
≤ 2000 Wh	 Li-Ion

30 Garantía limitada

30.1 Política de garantía limitada

EE. UU.

Este producto se vende con 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).

Canadá

Este producto se vende con la Política de garantía limitada de STIHL, disponible en www.stihl.ca/en/warranty.html (inglés) www.stihl.ca/fr/garantie.html (francés). También puede obtenerlo de un concesionario de servicio STIHL autorizado o llamando al 519-681-3000.

31 Direcciones

31.1

EE. UU.

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

Canadá

STIHL Limited
1515 Sise Road
Box 5666
London, ON. N6A 4L6
CANADA

31.2 Concesionarios STIHL

Los concesionarios de servicio autorizado se pueden encontrar en www.stihlusa.com o para Canadá en www.stihl.ca.

Table des matières

1 Préface....82
2 Indications concernant la présente Notice d'emploi....83
3 Principales pièces....83
4 Symboles de sécurité sur les produits....85
5 Avertissements de sécurité pour les tondeuses à gazon....86
6 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES....89
7 Sécurité de la batterie....96
8 Sécurité du chargeur....97
9 Maintenance, réparation et rangement....98
10 Avant d'entreprendre le travail....99
11 Recharge de la batterie....100
12 Diagnostic à l'aide des DEL....101
13 Interface radio Bluetooth®....102
14 Assemblage de la tondeuse à gazon....102
15 Réglage de la tondeuse à gazon....104
16 Insertion et retrait des piles....105
17 Mise en marche et arrêt de la tondeuse à gazon....106
18 Activation et désactivation du système d'entraînement....107
19 Vérification de la tondeuse à gazon....108
20 Pendant l'utilisation....108
21 Après avoir terminé le travail....111
22 Transport de la tondeuse, des batteries et du chargeur....111
23 Rangement de la tondeuse, des batteries et du chargeur....113
24 Nettoyage....114
25 Inspection et maintenance....115
26 Guide de dépannage....117
27 Spécifications....121
28 Pièces de rechange et équipement....124
29 Élimination....124
30 Garantie limitée....125
31 Adresses....125

1 Préface

Merci beaucoup pour votre achat. Les informations contenues dans ce manuel vous aideront à obtenir une performance et une satisfaction

Imprimé sur papier blanchi sans chlore
Le papier est recyclable

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0460-131-8806-A VA1.J26.

maximales avec votre tondeuse STIHL et, si elles sont respectées, réduiront le risque de blessure pendant son utilisation.

CONSERVEZ CE MANUEL !



Une tondeuse à gazon alimentée par batterie étant un outil de coupe à grande vitesse, des précautions de sécurité particulières doivent être observées pour réduire les risques de blessures corporelles.



Lisez attentivement ce mode d'emploi avant l'utilisation et à intervalles réguliers par la suite. Respectez toutes les consignes de sécurité. Une utilisation imprudente ou incorrecte de la tondeuse peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

Ne prêtez ni ne louez votre tondeuse sans ce manuel. N'autorisez que les personnes qui comprennent parfaitement les informations contenues dans ce manuel à faire fonctionner la tondeuse.

Pour de plus amples informations ou si vous ne comprenez pas les instructions de ce manuel, veuillez consulter www.stihlusa.com ou pour le Canada : www.stihl.ca ou contactez votre distributeur agréé STIHL.

2 Indications concernant la présente Notice d'emploi

2.1 Marquages

Ce mode d'emploi s'applique aux AP batteries et chargeurs de la série AL portant les symboles STIHL, ALLPRO 40V MAX.

2.2 Mots de signalement

Ce manuel contient des informations de sécurité qui requièrent une attention particulière de votre part. Ces informations sont introduites par les symboles et les mots de signalement suivants :

DANGER

- Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

- Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

AVIS

- Indique un risque de dommages matériels, y compris des dommages à la machine ou à ses composants individuels.

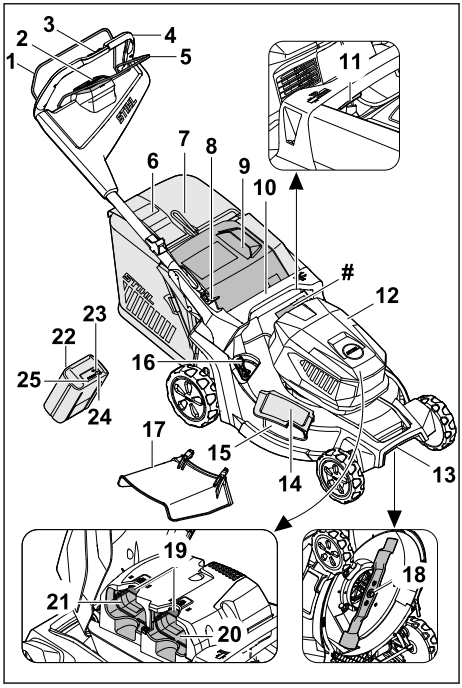
2.3 Symboles employés dans le texte

Le symbole suivant est inséré dans le texte pour vous faciliter l'utilisation de la présente Notice :

Ce symbole renvoie au chapitre ou sous-chapitre indiqué, de la présente Notice d'emploi.

3 Principales pièces

3.1 Tondeuse et batterie



1 Levier de commande de la lame
Active et désactive la lame de coupe en même temps que l'interrupteur d'alimentation situé sur l'unité de commande.

2 Unité de commande (IHM), 🕮 3.2
Sert à mettre la tondeuse en marche et à sélectionner les modes de tonte. Il affiche également le niveau de charge de la batterie et les éventuels défauts actifs.

3 Commande de l'entraînement, 🕮 3.3
Pour régler la vitesse d'entraînement.

4 Guidon
Pour tenir, contrôler et transporter la tondeuse.

5 Levier d'entraînement
Permet d'activer et de désactiver le levier d'entraînement et sert à régler la vitesse de celui-ci.

6 Témoin du niveau de remplissage d'herbe
Indique le niveau de remplissage du bac de ramassage.

7 Bac de ramassage
Collecte l'herbe coupée pendant la tonte.

8 Levier de réglage du guidon
Permet de régler et de plier le guidon.

9 Volet d'éjection arrière
Permet d'empêcher l'herbe coupée d'être éjectée pendant la tonte.

10 Poignée
Pour maintenir la tondeuse en place lors du réglage de la hauteur de coupe et de son transport.

11 Levier de réglage de la hauteur de coupe
Sert à régler la hauteur de la lame de coupe.

12 Clapet
Couvre les compartiments de la batterie.

13 Poignée de transport
Conçue pour le transport de la tondeuse.

14 Cache d'éjection latérale
Obture l'ouverture de sortie d'air latérale.

15 Ouverture de sortie d'air latérale
Ouverture du plateau de coupe qui éjecte l'herbe coupée sur le côté.

16 Levier du clapet de paillage
Sert à ouvrir et à fermer le clapet de paillage intégré.

17 Canal d'éjection latérale
Équipement permettant de diriger l'herbe coupée vers le sol par le côté.

18 Lame de coupe
Lame métallique servant à couper l'herbe et à effectuer le mulching.

19 Levier de verrouillage
Bloque la batterie dans son logement.

20 Compartiment de la batterie 1
Accueille la batterie.

21 Compartiment de la batterie 2
Peut accueillir une deuxième batterie.

22 Batterie
Alimente la tondeuse en électricité.

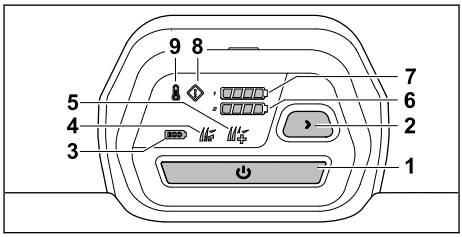
23 DEL « BLUETOOTH® » (uniquement pour les batteries avec)
Indique si l'interface Bluetooth® est activée ou désactivée.

24 Bouton poussoir
Active les DEL de la batterie. Active et désactive l'interface Bluetooth® (le cas échéant).

25 DELs sur la batterie
Indiquent l'état de charge de la batterie et signalent des messages d'erreur concernant d'éventuels dysfonctionnements au niveau de la batterie ou de la tondeuse.

 # Plaque signalétique
Comporte des caractéristiques électriques ainsi que le numéro de série du produit.

3.2 Unité de commande



1 Interrupteur
Permet de mettre la tondeuse en marche et en combinaison avec l'arceau de commande, d'activer la lame de coupe.

2 Bouton de mode de tonte
Permet de changer de mode de tonte.

3 Indicateur de mode ECO
Indique le mode ECO.

4 Indicateur de mode standard
Indique le mode standard.

5 Indicateur du mode AUTO-BOOST
Indique le mode AUTO-BOOST.

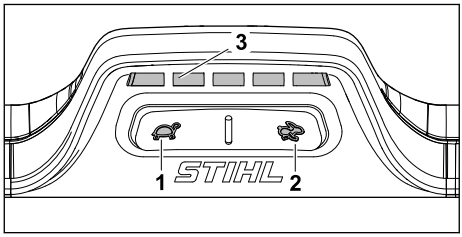
6 Témoin d'état de charge de la batterie
Lorsque l'on appuie sur l'interrupteur, les voyants indiquent l'état de charge de la batterie située dans le compartiment batterie 2.

7 Témoin d'état de charge de la batterie
Lorsque l'on appuie sur l'interrupteur, les voyants indiquent l'état de charge de la batterie située dans le compartiment batterie 1.

8 Témoin de défaut
Indique les défauts de la tondeuse.

9 Témoin de surchauffe
Indique une surchauffe de la tondeuse.

3.3 Commande du système d'entraînement



1 Bouton
Permet de réduire la vitesse de l'autopropulsion.

2 Bouton
Permet d'augmenter la vitesse d'entraînement.

3 Afficheur
Indique la vitesse d'autopropulsion réglée.

4 Symboles de sécurité sur les produits

4.1 Tondeuse

Les symboles de sécurité suivants se trouvent sur la tondeuse :



Pour réduire le risque de blessures, respecter les consignes de sécurité indiquées.



Lire et respecter toutes les consignes de sécurité figurant dans le manuel d'utilisation. Une utilisation inadéquate peut provoquer des blessures graves ou mortelles, ou des dégâts matériels.



Afin de réduire le risque de blessure aux yeux, toujours porter des lunettes de protection adéquates, 🕮 6.3.



Afin de réduire le risque de blessures par lacération, tenir les mains, les pieds et les autres parties du corps éloignés de la lame de coupe. Ne jamais passer les mains ou les pieds sous la tondeuse, tout particulièrement pendant son fonctionnement. Ne jamais essayer d'éliminer l'herbe coupée ou des débris de la lame de coupe ou des ouvertures du canal d'éjection sans arrêter tout d'abord la tondeuse et déposer la batterie, 🕮 6.5.4.



La lame de coupe en rotation risque de projeter ou de lancer des objets directement ou par ricochet. Afin de réduire le risque de blessures causées par des objets projetés, inspecter la zone de tonte et éliminer les pierres, les morceaux de métal, de verre, de fil métallique et autres objets qui pourraient être projetés par la lame de coupe, 🕮 6.5.4.



Pour réduire les risques de blessures dues à la projection d'objets, tenir les personnes alentour à une distance d'au moins 15 m (50 ft.), 🕮 6.5.4.



Afin de réduire les risques de blessures dues à une perte de contrôle, tondre parallèlement à la pente, jamais vers le haut ou vers le bas. Faire particulièrement attention lors des changements de direction sur une pente, 🕮 6.5.4.



Pour réduire les risques de blessures ou de dégâts matériels dus à une activation involontaire, retirer les batteries à chaque fois que la tondeuse n'est pas utilisée 🕮 6.5.1



DANGER - Tenir les mains et les pieds à l'écart.
Afin de réduire le risque de blessures, garder les mains et les pieds à l'écart des pièces en rotation. Ne pas utiliser l'appareil à moins que les volets d'éjection ou le bac de ramassage ne soient bien en place. En cas d'endommagement, remplacer immédiatement les volets d'éjection, 🕮 6.5.4.

4.2 Batterie

Les symboles de sécurité suivants se trouvent sur la batterie série AP :



Pour réduire le risque de blessures, respectez les consignes de sécurité spécifiées.



Lisez et observez toutes les consignes de sécurité dans le présent manuel de la batterie et dans le manuel de l'outil électrique STIHL alimenté par cette batterie. Une utilisation incorrecte peut causer des blessures graves, voire mor-

telles, ou des dommages matériels.



Pour réduire le risque de blessures ou de dommages matériels résultant d'un incendie, d'une explosion ou de brûlures, y compris les brûlures chimiques, ne démontez pas la batterie, ne la broyez pas, ne l'endommagez pas et ne la chauffez pas à plus de 212 °F (100 °C). Ne l'exposez jamais au feu et ne l'incinérez pas, 🕮 7.



Pour réduire tout risque de blessures ou de dommages matériels résultant d'un court-circuit, d'un incendie ou d'une explosion, gardez-la au sec. Ne l'immergez jamais dans l'eau ou d'autres liquides, 🕮 7.1.

Les batteries et le chargeur peuvent être vendus séparément.

4.3 Chargeur

Les symboles de sécurité suivants figurent sur le chargeur :



Pour réduire le risque de blessures, respectez les consignes de sécurité indiquées.



Lisez et respectez toutes les précautions de sécurité figurant dans le manuel d'utilisation. Une utilisation inadéquate peut provoquer des blessures graves ou mortelles, ou des dégâts matériels.



Pour réduire les risques de blessures ou de dommages matériels dus à un incendie ou à une électrocution, gardez le chargeur au sec. Protégez-le de la pluie, de l'eau, des liquides et des conditions humides. Pour une utilisation à l'intérieur uniquement, 🕮 8.1

5 Avertissements de sécurité pour les tondeuses à gazon

⚠ AVERTISSEMENT

Lisez tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournis avec cette tondeuse. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

5.1 Sécurité sur le lieu de travail

a) **Ne pas utiliser la tondeuse en présence d'autres personnes, en particulier des enfants en bas-âge, dans la zone d'opération afin d'éviter tout contact d'une personne à proximité avec la lame en mouvement ou toute blessure due à la projection d'un objet.** Arrêtez la tondeuse et ses accessoires si quelqu'un pénètre dans la zone. Le contact avec la lame en mouvement ou avec des objets projetés peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

b) **N'utilisez la tondeuse qu'à la lumière du jour ou sous un bon éclairage artificiel**. Les zones sombres sont propices aux accidents.

c) **Ne pas utiliser de tondeuses dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** Les tondeuses à gazon créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.

d) **Ne pas utiliser la tondeuse dans de mauvaises conditions météorologiques, surtout en cas de risque de foudre.** Cela diminue le risque d'être frappé par la foudre.

e) **Inspecter soigneusement la surface destinée à être tondue et retirer toutes les pierres, bâtons, fils, os et autres objets étrangers.** Les objets projetés peuvent provoquer des blessures.

5.2 Sécurité électrique

a) **Ne pas utiliser la tondeuse par temps de pluie dans des conditions humides.** La pénétration d'eau dans une tondeuse peut augmenter le risque d'électrocution.

5.3 Sécurité personnelle

a) **Utiliser un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection.** L'équipement de protection réduit les risques de blessures.

b) **S'habiller correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Tenez vos cheveux et vos vêtements à l'écart des pièces mobiles.** Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.

c) **Lors de l'utilisation de la tondeuse, toujours porter un pantalon long.** La peau exposée augmente le risque de blessure par des objets projetés.

d) **Lorsque vous utilisez la tondeuse à gazon, portez toujours des chaussures antidérapantes et protectrices. N'utilisez pas la tondeuse à gazon lorsque vous êtes pieds nus ou que vous portez des sandales ouvertes.** Cela réduit les risques de blessures aux pieds en cas de contact avec la lame en mouvement.

e) **Éviter tout démarrage involontaire. S'assurer que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de raccorder l'appareil à une source d'alimentation et/ou d'insérer les batterie, de soulever ou de transporter la tondeuse.** Transporter la tondeuse avec le doigt sur l'interrupteur : mettre sous tension une tondeuse dont l'interrupteur est enclenché favorise les accidents.

f) **Déposer toute clé de réglage avant de mettre la tondeuse en marche.** Une clé laissée attachée à une pièce rotative de la tondeuse peut entraîner des blessures.

g) **Garder une bonne assise et un bon équilibre à tout moment.** Cela permet de mieux contrôler la tondeuse dans des situations inattendues.

h) **Restez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez une tondeuse à gazon. Ne pas utiliser une tondeuse en étant fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'une tondeuse peut entraîner des blessures graves.

i) **Ne pas ignorer les consignes de sécurité de la tondeuse ou baisser le niveau de vigilance après s'être familiarisé à la longue avec l'utilisation de celle-ci.** Un geste imprudent peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.

j) **Rester dans la zone d'opération qui se situe derrière les poignées de la tondeuse pour éviter tout contact avec la lame ou toute blessure due à la projection d'un objet.** Un contact avec la lame ou des objets projetés peut entraîner des blessures graves.

k) **Ne pas toucher les lames et autres pièces mobiles dangereuses lorsqu'elles sont encore en mouvement.** Cela réduit le risque de blessures causées par des pièces mobiles.

5.4 Utilisation et entretien des tondeuses à gazon

a) **Utiliser la tondeuse et ses accessoires conformément à ces consignes, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer.** L'utilisation de la tondeuse pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.

b) **Avant d'utiliser la tondeuse, toujours vérifier visuellement que les lames et l'ensemble des lames sont correctement fixés et qu'ils ne sont pas usés ou endommagés.** Les pièces lâches, usées ou endommagées peuvent augmenter le risque de blessure.

c) **Maintenir les protections et autres dispositifs de sécurité en place, correctement montés et en état de marche.** Un protecteur ou un autre dispositif de sécurité desserré, endommagé ou ne fonctionnant pas correctement peut entraîner des blessures.

d) **Veiller à ce que toutes les entrées d'air de refroidissement soient exemptes de débris.** Des entrées d'air obturées et des débris peuvent entraîner une surchauffe ou un risque d'incendie.

e) **Ne pas utiliser la tondeuse si l'interrupteur ne permet pas de la mettre en marche et de l'arrêter.** Toute tondeuse qui ne peut pas être contrôlée par l'interrupteur est dangereuse et doit être réparée.

f) **Ne pas utiliser la tondeuse dans de l'herbe mouillée. Marcher, ne jamais courir.** Cela réduit le risque de glisser et de tomber, ce qui peut entraîner des blessures.

g) **Ne pas utiliser la tondeuse sur des pentes très raides.** Cela réduit le risque de perdre le contrôle, de glisser et de chuter, ce qui peut entraîner des blessures.

h) **Ne pas forcer la tondeuse. Utiliser la tondeuse adaptée à votre usage.** La tondeuse appropriée fera le travail mieux et de manière plus sûre à la vitesse pour laquelle elle a été conçue.

i) **Faire attention au sens d'éjection de la tondeuse et de l'équipement et ne pas diriger l'éjection de la tondeuse vers quelqu'un.** Les objets projetés peuvent provoquer des blessures.

j) **Se montrer extrêmement prudent lorsque l'on recule ou tire la tondeuse vers soi. Toujours être conscient de son environnement.**

Cela réduit le risque de trébuchement pendant le fonctionnement.

k) **Lors de la tonte dans des pentes, s'assurer d'avoir une position stable, toujours tondre en travers de la pente, jamais en montant ou en descendant. Faire particulièrement attention lors des changements de direction.** Cela réduit le risque de perdre le contrôle, de glisser et de chuter, ce qui peut entraîner des blessures.

l) **Avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger la tondeuse, utiliser le blocage de l'appareil et/ou déposer toutes les batteries de la tondeuse si celles-ci sont amovibles.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de la tondeuse.

m) **Maintenir les poignées et les surfaces de saisie sèches, propres et exemptes d'huile ou de graisse.** Des poignées et les surfaces de saisie glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler la tondeuse en toute sécurité dans des situations inattendues.

n) **Vérifiez fréquemment le bac de ramassage pour détecter l'usure ou la détérioration.** Un bac de ramassage usé ou endommagé peut augmenter le risque de blessures.

o) **Avant de retirer le bac de ramassage, éteignez le moteur et attendez que les lames s'arrêtent complètement.** La ou les lames de coupe continuent de tourner une fois la commande des lames relâchée. **Ne jamais placer une partie du corps dans la zone des lames avant d'être certain que le moteur est éteint et que les lames ont cessé de tourner.** Le contact avec les lames de coupe en mouvement peut entraîner des blessures graves.

p) **Avant de déboucher le canal, éteindre le moteur, attendre l'arrêt complet des lames, utiliser le blocage de l'appareil et/ou déposer toutes les batteries si celles-ci sont amovibles.** La ou les lames de coupe continuent de tourner une fois la commande des lames relâchée. **Ne jamais placer une partie du corps dans la zone des lames avant d'être certain que le moteur est éteint et que les lames ont cessé de tourner.** Le contact avec les lames de coupe en mouvement peut entraîner des blessures graves.

q) **Avant de nettoyer ou d'inspecter la tondeuse, couper le moteur, attendre l'arrêt complet des lames, actionner le blocage de l'appareil et/ou déposer toutes les batteries si elles sont amovibles.** Un contact accidentel avec la lame et les pièces mobiles peut entraîner des blessures.

r) **Entretenir la tondeuse et ses accessoires. Vérifier que les pièces mobiles ne sont pas mal alignées ou coincées, qu'elles ne sont pas cassées et qu'elles ne présentent aucun autre problème susceptible d'affecter le fonctionnement de la tondeuse.** Si elle est endommagée, faire réparer la tondeuse avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des tondeuses à gazon mal entretenues.

s) **Ranger la tondeuse inutilisée hors de portée des enfants et ne pas laisser des personnes ne connaissant son fonctionnement ou ces instructions l'utiliser.** Les tondeuses à gazon sont dangereuses entre les mains d'utilisateurs non formés.

5.5 Utilisation et entretien des tondeuses à batterie

a) **Utiliser les tondeuses uniquement avec des batteries spécialement conçues à cet effet.** L'utilisation d'autres batteries peut entraîner des risques de blessures et d'incendie.

b) **Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur compatible pour un type de batterie peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec une autre batterie.

c) **Suivre toutes les consignes de recharge et ne pas charger la/les batteries ou les tondeuses à une température hors de la plage indiquée.** Une recharge incorrecte ou en dehors de la plage de température indiquée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

d) **Ne pas utiliser une batterie ou une tondeuse endommagée ou modifiée.** Une batterie endommagée ou modifiée peut avoir un comportement imprévisible, entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessures.

e) **Ne pas exposer une batterie ou une tondeuse à un incendie ou à une température excessive.** L'exposition au feu ou à une température supérieure à 129 °C peut provoquer une explosion.

f) **Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la (des) batterie(s) ; éviter tout contact.** En cas de contact accidentel, rincer à l'eau. Si du liquide entre en contact

avec les yeux, consulter en outre un médecin. Le liquide éjecté de la (des) batterie(s) peut provoquer des irritations ou des brûlures.

g) **Lorsqu'une batterie n'est pas utilisée, la tenir éloignée d'autres objets métalliques tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou tout autre petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre.** La mise en court-circuit des bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.

5.6 Service

a) **Confier la maintenance à un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela permet de garantir la sécurité de la tondeuse. L'utilisation de pièces non conformes aux spécifications de l'équipement d'origine peut entraîner de mauvaises performances et compromettre la sécurité.

b) **N'entretenez jamais des blocs-batteries endommagés.** L'entretien des batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou des prestataires de services agréés.

6 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

6.1 Utilisation prévue

⚠ AVERTISSEMENT

- Cette tondeuse est conçue pour la tonte manuelle de la pelouse. L'utilisation de la tondeuse pour des opérations différentes de celles pour lesquelles elle a été conçue peut entraîner de graves blessures et même la mort.
  - Utiliser cette tondeuse uniquement pour tondre de l'herbe sèche. Ne pas tondre si l'herbe est mouillée.
- Une utilisation incorrecte pourrait provoquer des blessures ou des dégâts matériels, dont des dommages sur la tondeuse.
  - Utilisez la tondeuse et les batteries uniquement de la manière décrite dans le présent manuel.
  - N'essayez jamais de modifier ou de neutraliser d'une manière quelconque les dispositifs de commande et de sécurité de la tondeuse.
  - N'utilisez jamais une tondeuse qui a été modifiée ou transformée par rapport à sa conception originale.
  - Assurez-vous de lire et de suivre les avertissements et les instructions de vos batteries et de votre chargeur avant de charger ou de commencer à travailler.
- Cette tondeuse ne peut être alimentée que par des batteries de la série AP.
- Les batteries de la série AP sont conçues pour être utilisées uniquement avec les outils électriques STIHL compatibles.

La batterie AP de la série utilise la technologie Bluetooth® pour échanger des informations avec les appareils mobiles équipés de l'Application STIHL connected.

Les batteries, chargeurs et autres accessoires peuvent être vendus séparément.

6.2 Utilisateur

⚠ AVERTISSEMENT

- L'utilisation de la tondeuse peut être éprouvante. L'utilisateur doit être en bonne condition physique et mentale. Pour réduire le risque de blessures :
  - Consulter un médecin avant d'utiliser la tondeuse en cas de problème de santé susceptible d'être aggravé par un travail pénible.
  - Ne pas utiliser la tondeuse sous l'influence d'une substance quelconque (drogue, alcool ou médicament, etc.) susceptible d'altérer la vision, l'équilibre, la dextérité ou le jugement.
  - Être vigilant. Ne pas utiliser la tondeuse en cas de fatigue. Faire une pause en cas de signes de fatigue.
  - Ne pas autoriser des mineurs à utiliser la tondeuse.
  - Les personnes alentour, en particulier les enfants, et les animaux ne doivent pas être autorisés dans la zone d'utilisation de la tondeuse.
- Dans l'état actuel des connaissances de STIHL, le moteur électrique de cette tondeuse ne devrait pas interférer avec un stimulateur cardiaque.
  - Toutefois, les personnes porteuses d'un stimulateur cardiaque ou d'un autre dispositif médical implanté doivent consulter leur médecin et le fabricant du dispositif avant d'utiliser cette tondeuse.

6.3 Équipement de protection individuelle

⚠ AVERTISSEMENT

- Une perte de contrôle et des blessures graves peuvent survenir si les cheveux, des vêtements ou habits entrent en contact avec la lame de coupe en mouvement ou s'emmêlent dans les composants de la tondeuse. Pour réduire les risques de lésion corporelle grave :



  - ► Portez des vêtements robustes et bien ajustés qui offrent également une totale liberté de mouvement.
  - ► Portez des salopettes ou des pantalons en matériau lourd pour protéger vos jambes. Ne portez pas de shorts.
  - – Évitez les vestes amples, les écharpes, les cravates, les pantalons évasés ou à revers, les bijoux et tout autre vêtement qui pourrait se prendre dans les branches, les broussailles ou les pièces mobiles de la tondeuse.
  - – Attachez les cheveux au-dessus des épaules avant de commencer le travail.
- Pour réduire les risques de lésion oculaire :



  - ► Portez toujours des lunettes protectrices ou des lunettes de sécurité étanches avec une protection latérale adéquate qui sont résistantes aux chocs et marquées comme étant conformes à la norme ANSI Z87 « + » ou, pour le Canada, à la norme CSA Z94.
- Une bonne tenue sur pieds est très importante. Pour aider à garder une bonne tenue sur pieds et réduire le risque de blessures en travaillant :



  - ► Portez des chaussures conséquentes équipées de semelles antidérapantes. Ne pas porter de sandales, tongs, chaussures à bout ouvert ou similaires et ne pas marcher pieds nus.
- Pour améliorer votre préhension et aider à protéger vos mains :



  - ► Toujours porter des gants de protection épais en cuir ou dans tout autre matériau résistant à l'usure lors de la manipulation de la tondeuse ou de sa lame de coupe.

6.4 Tondeuse

⚠ AVERTISSEMENT

- Tout contact avec la lame de coupe en mouvement entraînera de graves blessures par lacérations. Pour réduire le risque de telles blessures :
  - – Tenir les mains, les pieds et les autres parties du corps éloignés de la lame de coupe.
  - – Ne jamais toucher la lame de coupe en mouvement avec la main ou toute autre partie du corps.
- Pour réduire le risque de choc électrique :
  - – Ne pas exposer la tondeuse à la pluie, à l'eau ou à une humidité excessive.
  - – Ne jamais immerger la tondeuse dans l'eau ou d'autres liquides.
  - – Ne pas tondre si l'herbe est mouillée.
  - – Le moteur d'entraînement n'est pas étanche. Ne jamais utiliser la tondeuse par temps de pluie, sur un sol mouillé ou dans des conditions très humides.
  - – Ne pas laisser la tondeuse à l'extérieur sous la pluie.
  - – Ranger la tondeuse à l'intérieur.
- Pour réduire le risque de blessures de l'utilisateur et des personnes alentour :



  - ► Toujours relâcher le levier de commande de la lame et déposer les batteries avant de monter, de transporter, de régler, d'inspecter, de nettoyer, d'entretenir ou d'entreposer la tondeuse, et chaque fois qu'elle n'est pas utilisée.
- Bien que certains accessoires ou équipements non homologués puissent s'adapter sur les tondeuses STIHL, leur utilisation peut augmenter le risque de blessures. Seuls les accessoires et équipements fournis par STIHL ou expressément autorisés par STIHL pour une utilisation avec ce modèle spécifique de tondeuse sont recommandés.
  - – Utiliser exclusivement des équipements fournis ou expressément autorisés par STIHL.
  - – Ne jamais modifier cette tondeuse ou son logiciel de quelque manière que ce soit.
  - – Ne pas tenter de modifier ou de contourner des éléments de commande ou dispositifs de sécurité de la tondeuse de quelque manière que ce soit.
  - – Les dispositifs de sécurité équipant la tondeuse ne doivent pas être retirés ou contournés. En particulier, ne jamais fixer le

levier de commande de la lame au guidon (p. ex. en l'attachant).
  – Ne jamais utiliser une tondeuse qui a été modifiée ou changée par rapport à sa conception d'origine.
- Si l'on fait tomber la tondeuse ou si elle est soumise à de violents chocs similaires :
  – Vérifier qu'elle n'est pas endommagée, qu'elle est en bon état et fonctionne correctement avant de reprendre la tonte.
  – Vérifier le bon fonctionnement des éléments de commande et des dispositifs de sécurité.
  – Vérifier si les voyants indiquent des messages d'erreur, 📖 26.
  – Vérifier que les batteries ne sont pas endommagées. Ne jamais utiliser, ni recharger une batterie défectueuse, endommagée, fissurée, déformée ou présentant des fuites.
  – Ne jamais utiliser une tondeuse ou une batterie endommagée ou présentant un dysfonctionnement. En cas de doute, faites contrôler la tondeuse et les batteries par votre revendeur agréé STIHL.
- Si la tondeuse ou les batteries sont endommagées, ne fonctionnent pas correctement, ont été laissées à l'extérieur et exposées à la pluie ou à l'humidité, ou sont tombées dans l'eau ou dans un autre liquide, leurs composants peuvent ne plus fonctionner correctement et les dispositifs de sécurité peuvent être inopérants. Pour réduire le risque de blessures et de dégâts matériels :
  – Apporter la tondeuse et les batteries à un revendeur STIHL agréé pour les faire contrôler avant de continuer à utiliser la tondeuse.
- Les pièces de rechange STIHL d'origine sont conçues spécifiquement pour votre tondeuse et répondent aux exigences de sécurité et de performance. L'utilisation de pièces non autorisées ou non homologuées par STIHL peut provoquer des blessures graves ou mortelles ou des dégâts matériels.
  – STIHL recommande d'utiliser uniquement des pièces de rechange STIHL identiques.

6.5 Utilisation de la tondeuse à gazon

6.5.1 Avant l'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT

- Toute utilisation abusive ou non autorisée peut provoquer des blessures et des dégâts matériels.
  – N'utiliser la tondeuse que de la manière décrite dans le présent manuel d'utilisation.
- Les mineurs ne doivent jamais être autorisés à utiliser cette tondeuse. Les personnes alentour, en particulier les enfants, et les animaux ne doivent pas être autorisés à se trouver dans la zone d'utilisation. Des accidents peuvent se produire si l'utilisateur n'est pas conscient de la présence d'enfants. Les enfants sont souvent attirés par la machine et les activités de tonte. Ne jamais présumer que les enfants resteront là où ils ont été vus pour la dernière fois. Garder les enfants sous la surveillance d'un adulte responsable autre que l'utilisateur. Se montrer particulièrement prudent à l'approche d'un angle mort, d'arbustes, d'arbres ou de tout autre objet susceptible d'empêcher de voir un enfant.
- L'utilisation d'une tondeuse modifiée, endommagée, mal réglée, mal entretenue ou qui n'est pas montée entièrement et solidement, peut entraîner un dysfonctionnement et augmenter le risque de blessures graves ou mortelles.
  – Ne jamais utiliser une tondeuse si elle est modifiée, endommagée, mal entretenue ou pas entièrement et solidement montée.
  – Avant de commencer à travailler, vérifier systématiquement que la tondeuse est en bon état et qu'elle fonctionne correctement, et effectuer un contrôle visuel de la lame de coupe.
  – Veiller à ce que le levier de commande de la lame et le levier d'entraînement bougent librement et reviennent toujours en position d'arrêt lorsqu'ils sont relâchés.
  – Ne jamais tenter de modifier ou de contourner des éléments de commande ou dispositifs de sécurité de quelque manière que ce soit.
  – Si la tondeuse ou un élément quelconque est endommagé ou ne fonctionne pas correctement, la confier à un revendeur réparateur STIHL agréé. Ne pas utiliser la tondeuse tant que le problème n'a pas été résolu.
- Ne jamais utiliser la tondeuse avec un bac de ramassage endommagé.
  – Inspecter souvent le bac de ramassage et le remplacer par un modèle autorisé s'il présente des signes d'usure ou de détérioration.
- Avant d'insérer une batterie :
  – Vérifier que les contacts du compartiment batterie ne présentent pas de corrosion ou

ne contiennent pas d'autres corps étrangers et les garder propres.
– Ne jamais insérer ou utiliser de batterie défectueuse, endommagée, fissurée, déformée ou présentant des fuites.
– Lire et suivre les instructions relatives à la mise en marche de la tondeuse, 🕮 17.

- Pour aider à réduire le risque de blessures graves ou mortelles dues à un démarrage accidentel :
  – Éviter de toucher le levier de commande de la lame au moment de saisir le guidon de la tondeuse.
  – Relâcher le levier de commande de la lame avant de retirer les batteries.



► Déposer les batteries avant d'assembler, de transporter, de régler, d'inspecter, de nettoyer, d'entretenir ou de remiser la tondeuse et lors de toute autre période de non-utilisation.

  – Ne jamais laisser la tondeuse sans surveillance lorsqu'une batterie est insérée.
  – Ne jamais stocker les batteries dans la tondeuse.
- Avant de mettre la tondeuse en marche, prendre les mesures suivantes pour réduire les risques de blessures dues à la projection d'objets, à la perte de contrôle ou à un contact accidentel avec la lame de coupe :
  – S'assurer que la lame de coupe est éloignée de soi et de tous les autres obstacles et objets, y compris le sol.
  – Lire et suivre les instructions relatives à la mise en marche de la tondeuse, 🕮 17.

⚠ DANGER

- Pour réduire le risque d'électrocution :

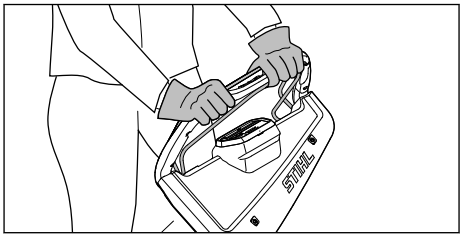


► Ne jamais utiliser cette tondeuse à proximité de fils ou de câbles susceptibles de véhiculer du courant électrique.
► Ne pas compter sur l'isolation de la tondeuse contre les chocs électriques.

6.5.2 Tenue et contrôle de la tondeuse

⚠ AVERTISSEMENT

- Pour maintenir fermement et bien contrôler la tondeuse :
  – Utiliser la tondeuse uniquement en marchant. Ne jamais courir.
  – Maintenir guidon et poignées propres et secs en toutes circonstances. Veiller à ce qu'ils soient exempts d'humidité, de poix, d'huile, de graisse et de résine.
- L'utilisation de la tondeuse avec une seule main peut entraîner une perte de contrôle et s'avère extrêmement dangereuse. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles sur l'utilisateur ou des personnes alentour suite à une perte de contrôle :
  – Ne jamais essayer d'utiliser la tondeuse à une seule main.



- Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles sur l'utilisateur ou des personnes alentour suite à une perte de contrôle :
  – Toujours tenir la tondeuse fermement des deux mains pendant l'utilisation.
  – Placer les doigts fermement autour du guidon, en gardant le guidon, le levier de commande de la lame et le levier d'entraînement au creux du pouce et de l'index (voir la figure).
  – Activer la fonction d'entraînement après avoir mis en marche la tondeuse.
  – Ne pas utiliser la tondeuse pour transporter des personnes ou des objets.
  – Ne pas attacher d'objets au guidon.
- Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles sur l'utilisateur ou des personnes alentour dues à un contact avec la lame de coupe :



► Tenir les mains, les pieds et les autres parties du corps éloignés de la lame de coupe.
► Ne jamais toucher la lame de coupe en mouvement avec la main ou toute autre partie du corps.



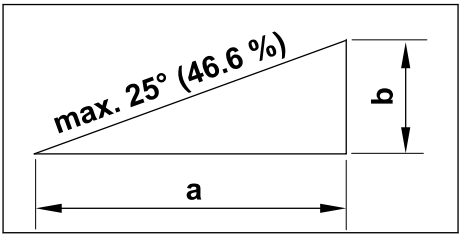
► Ne jamais essayer d'éliminer des brins d'herbe ou des débris de la lame de coupe ou de l'ouverture du canal d'éjection sans avoir arrêté tout d'abord la tondeuse et déposer la batterie.

  – Ne pas toucher la lame de coupe alors que les batteries sont insérées dans la tondeuse.

- Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles par coupure de l'utilisateur ou de personnes alentour du fait d'une perte de contrôle, veiller à garder une position stable et un bon équilibre à tout moment :
  - Ne jamais utiliser la tondeuse par temps de pluie, sur un sol mouillé ou dans des conditions très humides.
  - Veiller à avoir un bon équilibre et une position stable à tout moment.
  - Faire particulièrement attention sur les terrains broussailleux et toujours tenir compte des obstacles cachés tels que des souches d'arbre, des racines, des pierres, des terriers, des creux ou des fossés, pour éviter de trébucher ou de tomber.
  - Faire preuve d'une extrême prudence lors de la tonte sur des pentes ou un sol irrégulier.
  - Pour une position plus stable, éliminer systématiquement les branches tombées, les broussailles, les résidus de coupe et autres matières, objets ou végétation susceptibles d'augmenter le risque de glisser, trébucher ou tomber.
  - Ne pas trop se pencher.
- Pour réduire le risque de blessures graves sur l'utilisateur ou des personnes alentour suite à une perte de contrôle :



  - ► Ne pas tondre près de ravins, de fossés, d'obstacles d'eau ou de talus. Il existe un risque de trébuchement.
  - ► Faire preuve d'une extrême prudence lors de la tonte sur des pentes ou un sol irrégulier. Ne pas utiliser la tondeuse sur des pentes très raides. Les pentes représentent un risque important d'accidents dus à une glissade ou une chute, qui peuvent à leur tour provoquer de graves blessures.
  - ► N'utiliser cette tondeuse que sur des pentes dont l'inclinaison est inférieure à 25°.
  - ► Tondre parallèlement à la pente, jamais en descente ou en montée. Faire particulièrement attention lors des changements de direction sur une pente.
  - ► Ne pas tirer la tondeuse en arrière sauf en cas d'absolue nécessité. Toujours regarder vers le bas et derrière soi avant et pendant la tonte en marche arrière.
- Pour réduire les risques de blessures dues à une perte de contrôle, éviter d'utiliser la tondeuse sur des pentes dont l'inclinaison dépasse 25°.
- Pour garder le contrôle de la tondeuse en cas de désactivation de la fonction d'entraînement, relâcher le levier de commande de la lame pour arrêter la lame de coupe et pousser la tondeuse selon les besoins pour garder le contrôle de la machine. Ne reprendre la tonte qu'après avoir changé de direction pour tondre en travers de la pente.



Une pente d'une déclivité de 25° équivaut à une inclinaison verticale de b = 46,6 cm (18,3 in.) sur une longueur horizontale de a = 100 cm (39,4 in.).

6.5.3 Conditions de travail

⚠ AVERTISSEMENT

- Utiliser la tondeuse uniquement dans de bonnes conditions de visibilité et de lumière du jour.
  - Reportez le travail si le temps est venteux, brumeux, pluvieux ou peu clément.
  - Ne jamais utiliser la tondeuse dans de l'herbe mouillée. Ne pas tondre si l'herbe est mouillée.
  - Ne pas utiliser la tondeuse lorsqu'il y a un risque de foudre.
- La tondeuse est une machine destinée à être utilisée par une seule personne.
  - Les spectateurs, en particulier les enfants, et les animaux ne doivent pas être autorisés dans la zone où elle est utilisée.
  - Éteignez-la immédiatement si quelqu'un s'approche ou pénètre dans la surface à tondre.
- Pour réduire les risques de blessures pour l'opérateur, les passants et les utilisateurs non autorisés :
  - Ne laissez jamais la tondeuse sans surveillance lorsqu'une batterie est insérée.

  - Éteignez la tondeuse et retirez les batteries pendant les pauses de travail et à tout autre moment où la tondeuse n'est pas utilisée.
- Le moteur d'entraînement n'est pas étanche.
  - Ne jamais utiliser la tondeuse par temps de pluie, sur un sol mouillé ou dans des endroits très humides.
- Les étincelles générées par le fonctionnement de la tondeuse peuvent enflammer des gaz, des liquides, des vapeurs, des poussières ou d'autres matériaux et substances combustibles. Pour réduire les risques d'incendie et d'explosion :
  - Ne faites jamais fonctionner la tondeuse dans un endroit où il y a des gaz, des liquides, des vapeurs, des poussières ou d'autres matières et substances combustibles inflammables.
  - Lisez et suivez les recommandations émises par les agences gouvernementales (par exemple, l'OSHA ou, pour le Canada, le CCHST) pour identifier et éviter les dangers des gaz, liquides, vapeurs, poussières ou autres matériaux et substances combustibles.
- Des étincelles peuvent se produire si une lame de métal en rotation heurte une roche ou un autre objet dur, lesquelles peuvent enflammer des matériaux inflammables dans certaines circonstances. Les matériaux inflammables peuvent inclure une végétation et des buissons secs, en particulier lorsque les conditions météorologiques sont chaudes et sèches.
  - Lorsqu'il y a un risque d'incendie ou de feu de forêt, n'utilisez pas votre tondeuse à proximité de matériaux inflammables ou de végétation sèche ou de broussailles.
  - Contactez les autorités locales chargées de la lutte contre les incendies, le Service forestier américain ou, pour le Canada, le Service Canadien des forêts si vous avez des questions sur l'adéquation de la végétation et des conditions météorologiques pour l'utilisation d'une lame de métal.
- L'utilisation de cette tondeuse peut générer de la poussière et d'autres substances contenant des produits chimiques connus pour causer des problèmes respiratoires, le cancer, des malformations congénitales et d'autres problèmes de reproduction.
  - Consultez les organismes gouvernementaux tels que l'EPA, l'OSHA, CARB et NIOSH ou, pour le Canada, les ECCC, le CCHST et l'ASPC, ainsi que d'autres sources faisant autorité en matière de substances dangereuses si vous ne connaissez pas les risques associés aux substances que vous coupez ou avec lesquelles vous travaillez.
- L'inhalation de certaines poussières, en particulier les poussières organiques telles que les moisissures ou le pollen, peut provoquer une réaction allergique ou asthmatique chez les personnes sensibles. L'inhalation importante ou répétée de poussières ou d'autres polluants atmosphériques, en particulier ceux dont la taille des particules est plus petite, peut provoquer des maladies respiratoires ou autres.
  - Vérifiez si possible la poussière à la source.
  - Dans la mesure du possible, utiliser la tondeuse de manière à ce que le vent ou le processus d'utilisation éloigne de l'utilisateur toute poussière, tout brouillard ou toute autre matière particulaire soulevée par la tondeuse.
  - Si la poussière respirable ou d'autres particules fines de poussière ne peuvent pas être maintenues au niveau ou à proximité des niveaux de fond, portez toujours un équipement respiratoire approuvé par la NIOSH ou par l'ASPC du Canada et conçu pour les conditions de travail. Suivez les recommandations des organismes gouvernementaux (par exemple, l'OSHA/NIOSH ou, pour le Canada, CCHST/l'ASPC) et des associations professionnelles et commerciales.
- Si la végétation coupée ou la terre environnante est recouverte d'une substance chimique comme un pesticide, un engrais ou un herbicide :
  - Lisez et observez les instructions et les avertissements accompagnant la substance qui recouvre la végétation ou la terre environnante.

6.5.4 Consignes d'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT

- En cas d'urgence, éteindre le moteur immédiatement et déposer les batteries.
- La lame de coupe continue à tourner pendant une brève période une fois que le levier de commande de la lame est entièrement relâché. Ce phénomène s'appelle le « moment d'inertie ». Afin de réduire le risque de blessures graves dues à un contact avec la lame de coupe :
  - Attendre que la lame de coupe se soit arrêtée avant de soulever ou de transporter la tondeuse.

- Le carter de coupe de la tondeuse ne protège pas l'utilisateur de tous les corps étrangers (gravier, verre, fil de fer, etc.) projetés par la lame de coupe en rotation. Les objets projetés peuvent également ricocher et frapper l'utilisateur, des personnes alentour ou des biens.
  - Éviter de déverser le matériau contre un mur ou un obstacle.
- Si un corps étranger est heurté pendant la tonte et que la lame est bloquée :
  - Éteindre la tondeuse et déposer les batteries.
  - S'assurer que toutes les pièces mobiles sont complètement arrêtées.
  - Vérifier qu'il n'y a pas de dommages.
  - Si des réparations sont nécessaires : consulter un revendeur réparateur STIHL agréé.
- La lame de coupe en rotation risque de projeter directement ou par ricochet des objets à grande distance. Des objets projetés, y compris des débris de lame de coupe, peuvent provoquer des blessures graves ou mortelles de l'utilisateur ou des personnes alentour. Pour réduire le risque de graves blessures :



  - ► Inspecter la zone de travail. Enlever les pierres, le verre, les cailloux, les morceaux de métal ou tout autre objet susceptible d'être projeté par la lame de coupe, d'endommager la lame de coupe ou de provoquer des blessures ou des dégâts matériels (véhicules en stationnement, vitres, etc.).



  - ► Porter systématiquement des lunettes de protection adéquates et tenir les personnes alentour à une distance d'au moins 15 m (50 pieds) de la zone de travail. Toute personne devant pénétrer dans la zone d'accès restreint doit également porter des lunettes de protection adéquates.
  - Rester derrière le guidon lorsque le moteur fonctionne ou que la lame de coupe tourne.
  - Afin de réduire le risque de dégâts matériels, maintenir également cette distance par rapport à des objets, tels que des véhicules et des fenêtres.
  - Même en respectant une distance minimale de 15 m (50 pieds), on ne peut pas éliminer le risque potentiel de blessures et de dégâts matériels dus à la projection d'objets.
  - Arrêter immédiatement le moteur si une personne s'approche pendant l'utilisation de la tondeuse.
  - Ne jamais diriger le matériau éjecté vers quelqu'un.
  - Ne jamais utiliser la tondeuse sans que le bac de ramassage ou le volet d'éjection ne soit en place et en état de marche. S'assurer que tous les dispositifs de sécurité sont en place avant de commencer à travailler.
  - Ne jamais utiliser la tondeuse sans que le volet d'éjection latérale soit fermé ou que le guide d'éjection latérale soit en place.
- Pour réduire le risque de graves blessures dues à un démarrage accidentel :



  - ► Ne pas mettre les mains ou les pieds près de la machine, ni les passer dessous. Rester à l'écart de l'ouverture du canal d'éjection à tout moment.



  - ► Ne jamais toucher la lame de tonte avec les mains, les pieds ou toute autre partie de votre corps lorsqu'une batterie est insérée, même si la lame de tonte n'est pas en mouvement.



  - ► Si la lame de coupe ou les ouvertures du canal d'éjection sont encrassés, bouchés ou coincés, toujours éteindre le moteur, s'assurer que la lame de coupe s'est arrêtée et déposer les batteries avant d'inspecter la lame. Éliminer régulièrement les saletés, l'herbe, les mauvaises herbes et autres matériaux de la lame de coupe et de l'ouverture du canal d'éjection, mais seulement après avoir déposé les batteries.
- Une lame de coupe endommagée ou desserrée peut vibrer, se fissurer, se casser ou se détacher de la tondeuse, ce qui peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
  - Examiner la lame avant de commencer à travailler. Si une lame est endommagée ou fissurée, la remplacer immédiatement. Si le tranchant d'une lame est émoussé ou entaillé, la faire affûter et équilibrer ou la remplacer.
  - Si une lame de coupe se desserre après avoir été serrée correctement, arrêter immédiatement de tondre et faire réparer la ton-

deuse par un revendeur réparateur STIHL agréé.
– Ne jamais utiliser une tondeuse dont la lame de coupe est desserrée ou endommagée.

⚠ DANGER

- Pour réduire le risque d'électrocution :



► Ne jamais utiliser cette tondeuse à proximité de fils ou de câbles susceptibles de véhiculer du courant électrique.
► Ne pas compter sur l'isolation de la tondeuse contre les chocs électriques.

7 Sécurité de la batterie

7.1 Avertissements et instructions

⚠ AVERTISSEMENT

- Lisez et observez les consignes de sécurité sur vos batteries ainsi que les avertissements et les instructions qui les accompagnent.
- L'utilisation de batteries non autorisées peut endommager la tondeuse et provoquer un incendie, une explosion ainsi que des blessures corporelles et des dommages matériels.
  – Utilisez uniquement des batteries de la série AP authentiques.
- Utilisez uniquement des batteries de la série AP authentiques. L'utilisation des batteries de cette série AP à des fins autres que l'alimentation des produits STIHL ou des produits homologués utilisant la plateforme de batteries ALL-PRO peut s'avérer extrêmement dangereuse.
  – Utilisez uniquement les batteries de cette série AP pour alimenter des produits STIHL compatibles ou des produits homologués par STIHL.
- L'utilisation de chargeurs non autorisés peut endommager la batterie et provoquer un incendie, une explosion ainsi que des blessures corporelles et des dommages matériels.
  – Utilisez uniquement des chargeurs d'origine de la série AL 101, 301, 301-4, 501 pour charger les batteries de la série AP.
- Les batteries contiennent des caractéristiques et des dispositifs de sécurité qui, s'ils sont endommagés, peuvent amener la batterie à produire de la chaleur, se rompre, fuir, prendre feu ou exploser.



► Ne chauffez jamais une batterie au-dessus de 212 °F (100 °C).
► N'incinérez jamais unews batterie ni ne la placez sur ou à proximité de flammes, de cuisinières ou d'autres endroits où la température est élevée.

  – N'utilisez et ne chargez jamais une batterie défectueuse, endommagée, fissurée, fuyante ou déformée.
  – Ne jamais ouvrir la batterie, la démonter, l'écraser, la faire chuter, lui faire subir des chocs importants ou l'endommager d'une autre manière.
  – N'exposez jamais la batterie aux micro-ondes ou à des pressions élevées.
  – N'insérez jamais aucun objet dans les fentes de refroidissement de la batterie.
- Des températures extrêmes peuvent amener la batterie à produire de la chaleur, se rompre, fuir, prendre feu ou exploser, entraînant des blessures graves ou mortelles et des dommages matériels.
  – Ne chargez, n'utilisez ou ne stockez jamais la batterie en dehors des limites de température ambiante spécifiées, 🕮 27.4.
- Pour réduire le risque de blessures et de dommages matériels dans le cas où la batterie émet de la fumée, une odeur inhabituelle ou est anormalement chaude pendant l'utilisation, la charge ou l'entreposage :
  – Cessez immédiatement d'utiliser ou de charger la batterie. Contactez les autorités en cas d'incendie ou d'explosion.
- Pour réduire tout risque de court-circuit, ce qui pourrait entraîner une décharge électrique, un incendie ou une explosion :



► N'immergez jamais la batterie dans l'eau ou d'autres liquides.

  – Ne court-circuitez jamais les bornes de la batterie avec des fils ou d'autres objets métalliques.
  – Conservez une batterie non utilisée à l'écart de petits objets métalliques capables de conduire l'électricité (par exemple, trombones, clous, pièces de monnaie, clés).
  – Entreposez les batteries à l'intérieur dans un local sec.
  – N'entreposez jamais les batteries dans des environnements humides ou corrosifs, ni dans des conditions qui pourraient provo-

quer la corrosion de ses composants métalliques.
- Ne stockez jamais les batteries dans la tondeuse.
- Lors du stockage des batteries, maintenez une charge de 40 % à 60 % pour les batteries de la série AP.
- En cas de stockage d'une batterie dans le chargeur, débranchez le chargeur de la prise.
- Protégez les batteries contre une exposition à des agents corrosifs tels que les produits chimiques de jardins et des sels de déneigement.
- Protégez les batteries contre une exposition à des liquides conducteurs tels que l'eau salée.
- N'essayez pas de réparer, d'ouvrir ou de démonter les batteries.

- Une fuite de liquide de la batterie est potentiellement dangereuse et peut provoquer une irritation de la peau et des yeux, des brûlures chimiques et d'autres blessures graves.
  - Évitez tout contact avec la peau et les yeux.
  - Utilisez un absorbant inerte tel que du sable sur le liquide de batterie renversé.
  - En cas de contact accidentel, rincez immédiatement la surface de contact avec de l'eau et du savon doux.
  - Si le liquide pénètre dans vos yeux : ne les frottez pas. Rincez les yeux ouverts à l'eau pendant au moins 15 minutes et consultez un médecin.
- L'incendie d'une batterie peut être dangereux. Pour réduire les risques de blessures graves et de dommages matériels en cas d'incendie :
  - Évacuez la zone. Le feu peut se propager rapidement. Tenez-vous à l'écart des vapeurs éventuellement générées et gardez une distance sûre.
  - Contactez les pompiers.
  - Bien qu'il soit possible d'utiliser de l'eau pour éteindre un feu de batterie, l'utilisation d'un extincteur chimique sec multi-usages est préférable.
  - Consultez les pompiers concernant une mise au rebut appropriée d'une batterie brûlée.
- La chute de la batterie peut entraîner des blessures ou des dommages matériels. Pour éviter de faire tomber la batterie lors de son insertion ou de sa dépose :
  - Faire preuve de prudence lors de l'insertion ou de la dépose de la batterie.

8 Sécurité du chargeur

8.1 Avertissements et instructions

⚠ AVERTISSEMENT

- Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution et d'autres lésions corporelles ou dommages matériels :
  - Lisez et respectez toutes les mises en garde figurant sur le chargeur, les batteries et la tondeuse ainsi que toutes les instructions de ce manuel avant d'utiliser le chargeur.
  - Ne rechargez que des batteries AK d'origine ou de la même série AP. D'autres batteries peuvent éclater, prendre feu ou exploser, entraînant des dommages corporels et matériels.



  - ► Utilisation en intérieur uniquement.
  - ► Gardez le chargeur au sec. Protégez-la de la pluie, de l'eau, des liquides et de l'humidité. N'insérez jamais une batterie humide ou n'utilisez pas un chargeur humide.
  - Ne manipulez pas le chargeur, y compris le câble d'alimentation électrique et la prise, avec les mains mouillées.
  - N'utilisez jamais un chargeur endommagé.
  - Ne chargez jamais des batteries défectueuses, endommagées, fissurées, fuyantes ou déformées.
  - Lors du stockage des batteries, maintenez une charge de 40 % à 60 % (2 DELs vertes).
  - En cas de stockage d'une batterie dans le chargeur, débranchez le chargeur de la prise.
  - Faites fonctionner le chargeur uniquement à l'intérieur, dans des pièces sèches.
  - Ne faites fonctionner le chargeur que dans les limites de température ambiante spécifiées, 🕮 27.4.
  - Tenez le chargeur hors de portée des enfants.
  - Branchez toujours le chargeur dans une prise de courant correctement installée et correspondant à la tension et à la fréquence électrique indiquées sur le chargeur.
  - Si trop d'appareils sont connectés à une multiprise, les composants électriques peuvent être surchargés pendant la charge, ce qui peut entraîner une surchauffe et un incendie. Si vous utilisez une ligne électrique, ne dépassez jamais sa capacité totale.

– Ne faites pas fonctionner un chargeur qui a reçu un coup fort ou violent, qui est tombé ou qui est autrement endommagé de quelque manière que ce soit.
– N'essayez pas de réparer, d'ouvrir ou de démonter le chargeur.

- Pour réduire le risque de choc électrique ou d'incendie dû à un court-circuit :
  – Assurez-vous que la batterie et le chargeur sont complètement secs avant de commencer le processus de chargement.
  – Ne court-circuitez jamais les contacts du chargeur avec des fils ou d'autres objets métalliques.
  – N'insérez aucun objet dans les fentes de refroidissement du chargeur.
- Le chargeur se réchauffe pendant le processus de charge. Pour réduire le risque d'incendie :
  – Ne travaillez pas sur une surface combustible (par exemple, papier, carton, textiles) ou dans un environnement combustible.
  – Laissez le chargeur refroidir normalement. Ne la couvrez pas.
- Les chargeurs peuvent produire des étincelles qui peuvent enflammer des gaz, des liquides, des vapeurs, des poussières ou d'autres matières combustibles. Pour réduire les risques d'incendie et d'explosion :
  – N'opérez pas dans un endroit où il y a des gaz, des liquides, des vapeurs, des poussières ou d'autres matières combustibles.
- L'utilisation d'un cordon d'alimentation ou d'une fiche endommagés peut entraîner un incendie, un choc électrique et d'autres blessures ou dommages matériels. Pour réduire ces risques :



  ► Vérifiez régulièrement si le cordon d'alimentation ou la prise du chargeur sont endommagés. S'il est endommagé, débranchez immédiatement la fiche de la prise électrique.
  – Faites remplacer un cordon d'alimentation endommagé par un distributeur agréé STIHL.
  – Débranchez le cordon d'alimentation de la prise lorsque le chargeur n'est pas utilisé.
  – Ne secouez jamais le cordon d'alimentation pour le débrancher de la prise électrique. Pour débrancher la prise, saisissez la fiche et non le cordon d'alimentation.
  – N'utilisez pas le cordon d'alimentation pour transporter ou suspendre le chargeur.
  – Assurez-vous que le cordon d'alimentation est situé ou marqué de manière à ce qu'on ne puisse pas marcher dessus, trébucher, entrer en contact avec des objets pointus ou des pièces mobiles, ou être soumis à des dommages ou à des contraintes.
- Une rallonge électrique ne doit être utilisée qu'en cas d'absolue nécessité. La surcharge d'une rallonge peut provoquer une surchauffe et un incendie. Si une rallonge doit être utilisée :
  – Utilisez uniquement une rallonge correctement câblée de calibre 16 (AWG 16) ou de calibre plus lourd et la longueur du cordon ne doit pas dépasser 75 ft.
  – N'utilisez jamais une rallonge dont la puissance nominale est inférieure à la puissance indiquée sur la plaque signalétique de votre chargeur.
  – N'utilisez jamais une rallonge si les lames de sa fiche sont différentes de celles de la fiche du chargeur en nombre, en taille ou en forme.
  – Ne connectez (n'enchainez) pas les câbles de rallonge entre eux.
- En cas d'incendie, ou si le chargeur ou la batterie qu'il charge émet de la fumée, une odeur inhabituelle, est chaud au toucher ou semble anormal de toute autre manière :
  – Débranchez immédiatement le chargeur de la prise. Contactez les autorités en cas d'incendie ou d'explosion.

9 Maintenance, réparation et rangement

9.1 Avertissements et consignes

⚠ AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque d'incendie, d'électrocution ou tout autre risque de blessures et de dommages matériels :
  – Veiller à respecter rigoureusement les instructions relatives au nettoyage et à l'entretien dans les sections appropriées de ce manuel d'utilisation.
  – Ne jamais tenter de réparer une lame de coupe endommagée ou cassée. Les morceaux cassés pourraient se détacher de ce fait, ce qui entraînerait des blessures graves ou mortelles.
  – Porter des gants de protection épais lors de la manipulation des la lame de coupe.

– STIHL recommande de confier toutes les réparations à un revendeur réparateur STIHL agréé.
– Entretenir les étiquettes de consignes et d'avertissements et les remplacer au besoin.

- Un démarrage accidentel peut provoquer des blessures ou des dégâts matériels. Pour réduire le risque de blessures et de dégâts matériels dus à un démarrage accidentel :



► Déposer les batteries avant d'inspecter la tondeuse ou d'effectuer des opérations de nettoyage, de maintenance ou de réparation, avant l'entreposage et lors de toute autre période de non-utilisation.

- La lame de tonte de la tondeuse à gazon est mobile, même si le moteur est éteint. Lors de l'inspection, de l'affûtage ou du remplacement de la lame, l'utilisateur peut être blessé par la lame en mouvement ou se coincer les doigts entre les lames en mouvement et les parties fixes de la tondeuse.
  – Travailler avec prudence.
  – Porter des gants de protection épais en cuir (ou tout autre matériau résistant à l'usure) lors de la manipulation de la lame de coupe.
  – Remplacer la lame de coupe lorsqu'elle est usée ou endommagée.
  – Serrer tous les écrous, boulons et vis après avoir remplacé la lame de coupe.
- L'utilisation de pièces non autorisées ou non homologuées par STIHL peut provoquer des blessures graves ou mortelles ou des dégâts matériels.
  – STIHL recommande d'utiliser uniquement des pièces de remplacement STIHL identiques pour les réparations et l'entretien.
- Des mauvaises conditions de stockage peuvent entraîner une utilisation non autorisée, des dommages sur la tondeuse et augmenter les risques d'incendie, de choc électrique ou de tout autre blessure ou dommage matériel.
  – Retirer les batteries de la tondeuse avant de la ranger.
  – Ne jamais ranger la tondeuse avec les batteries insérées.
  – Lors du stockage des batteries, maintenir une charge de 40 % à 60 % (2 voyants verts).
  – En cas de stockage d'une batterie dans le chargeur, débrancher le chargeur de la prise de courant.
  – Ranger la tondeuse à l'intérieur, dans un endroit sec et fermé à clé, hors de la portée des enfants ou d'autres utilisateurs non autorisés.
  – Ne jamais ranger les batteries dans la tondeuse ou dans un récipient contenant de petits objets métalliques capables de conduire l'électricité (par exemple, des trombones, des clous, des pièces de monnaie, des clés).

10 Avant d'entreprendre le travail

10.1 Préparation de la tondeuse à l'utilisation

Avant de commencer le travail :
► Retirer le matériel d'emballage et les verrouillages de transport.
► Charger complètement les batteries, 🕮 11.
► Nettoyer la tondeuse, 🕮 24.
► Vérifier la lame de coupe, 🕮 25.2.
► Monter le guidon, 🕮 14.1.
► Déplier le guidon, 🕮 15.1.
► Régler le guidon, 🕮 15.2.
► Régler la hauteur de coupe, 🕮 20.1.
► Vérifier le bon fonctionnement et l'état des commandes, 🕮 19.1.

Pour le ramassage de l'herbe :
► Déposer le canal d'éjection latérale, 🕮 14.3.2
► Ouvrir l'obturateur mulching, 🕮 20.3.1.
► Monter le bac de ramassage, 🕮 14.2.1.

Pour l'éjection latérale :
► Fermer l'obturateur mulching, 🕮 20.3.2.
► Mettre le canal d'éjection latérale en place, 🕮 14.3.1.

Pour le mulching :
► Fermer l'obturateur mulching, 🕮 20.3.2.
► Déposer le canal d'éjection latérale, 🕮 14.3.2.

10.2 Connexion de la batterie à l'Application STIHL connected

► Allumez l'interface Bluetooth® de votre appareil mobile.
► Allumez l'interface Bluetooth® de la batterie, 🕮 13.1
► Téléchargez l'application STIHL à partir de Google Play ou de l'Application STIHL connected.
► Suivez les instructions de l'application pour créer un nouveau compte d'utilisateur. Tout utilisateur de retour doit se connecter aux informations de son compte existant.

► Suivez les instructions étape par étape pour ajouter la batterie à votre liste d'équipements.

11 Recharge de la batterie

11.1 Mise en place du chargeur

AVERTISSEMENT

- Lisez et observez les consignes de sécurité sur les batteries et le chargeur ainsi que les avertissements et les instructions qui accompagnent ces produits. Pour réduire le risque de court-circuit, qui pourrait entraîner un choc électrique, un incendie et une explosion, assurez-vous que le chargeur et ses composants sont secs et non endommagés. Lisez et suivez les avertissements et les instructions du manuel de votre chargeur. Pour des performances optimales, respectez les plages de température ambiante recommandées, 🕮 27.4.

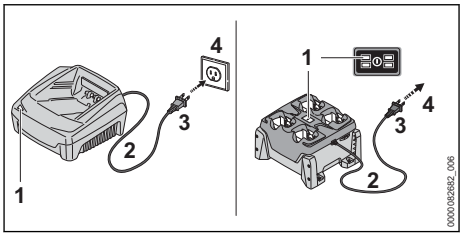
AVERTISSEMENT

- Habituellement, le circuit électrique d'une maison est de 15 à 20 ampères. Un seul chargeur AL 501 consomme environ 4,8 ampères. Un chargeur simple AL 301 ou AL 301-4 consomme environ 4,4 ampères et un AL 101 environ 1,3 ampères. Pour réduire le risque d'incendie dû à la surcharge d'un circuit électrique :
  - Avant de charger vos batteries, assurez-vous que le système électrique est capable de supporter la consommation électrique prévue.
  - Chargez plusieurs batteries une à la fois ou sur des circuits séparés, à moins que vous ne sachiez que votre circuit peut gérer la consommation totale attendue de plusieurs chargeurs.

AVERTISSEMENT

- Comme le chargeur chauffe pendant le processus de chargement, ne le faites pas fonctionner sur une surface combustible ou dans un endroit où se trouvent des gaz, des liquides, des vapeurs, des poussières ou d'autres matériaux et substances combustibles.

Pour installer le chargeur :



► Insérez la fiche (3) dans une prise électrique (4) correctement installée et correspondant à la tension et à la fréquence électrique indiquées sur la plaque signalétique du chargeur.

Le chargeur effectue un autotest immédiatement après avoir été branché. La DEL de chargeur (1) s'allume en vert pendant environ 1 seconde, puis elle s'allume brièvement en rouge avant de s'éteindre. Une fois la DEL éteinte, l'autotest est terminé et le chargeur est prêt à charger la batterie.

► Positionnez le cordon d'alimentation (2) de manière à ce qu'il ne puisse pas être piétiné, trébuché, entrer en contact avec des objets pointus ou des pièces mobiles ou être soumis à des dommages ou à des contraintes.

11.2 Charge

AVERTISSEMENT

- La batterie contient des caractéristiques de sécurité et des dispositifs qui, s'ils sont endommagés, peuvent amener la batterie à produire de la chaleur, se rompre, fuir, prendre feu ou exploser. Ne chargez jamais une batterie défectueuse, endommagée, fissurée, fuyante ou déformée et n'utilisez jamais un chargeur qui a été endommagé. N'insérez jamais une batterie humide ou un adaptateur humide. N'utilisez jamais un chargeur humide. Respectez toutes les mises en garde et instructions spécifiques au produit accompagnant votre batterie et votre chargeur.

Une batterie n'est pas complètement chargée lorsqu'elle est expédiée de l'usine. Chargez complètement la batterie avant de l'utiliser pour la première fois.

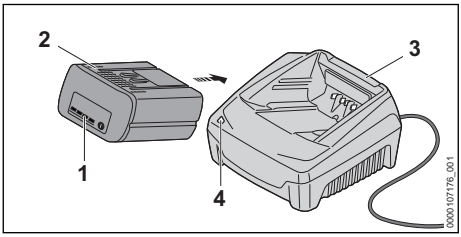
Lisez et suivez les avertissements et les instructions du manuel de votre chargeur. Pour des performances optimales, respectez les plages de température ambiante recommandées, 🕮 27.5.

La batterie chauffe pendant le fonctionnement de l'outil électrique. Si vous raccordez une batterie

chaude au chargeur, il sera peut-être nécessaire de la laisser refroidir avant que la charge commence. Le processus de charge commence seulement une fois que la batterie a suffisamment refroidi.

Le temps de charge dépend de plusieurs facteurs, notamment l'état de la batterie et de la température ambiante. Pour une liste complète des temps de charge approximatifs, consultez le site stihl.link/charging.

Pour charger une batterie AP :

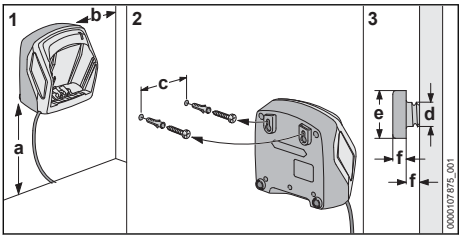


- Enfoncez la batterie (2) dans le chargeur (3) jusqu'en butée.
  Lorsque la batterie est en charge, la DEL (4) sur le chargeur s'allume en vert.
  Les DEL (1) de la batterie AP s'allument en vert et indiquent l'état de charge.
  Lorsque les DEL sur la batterie s'éteignent, le processus de charge est terminé et le chargeur s'arrête de lui-même. La batterie peut être retirée du chargeur.
- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique lorsque le chargeur n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
- Ne rechargez les batteries de cette série AP qu'avec des chargeurs d'origine de cette série AL 101, 301, 301-4, 501.

11.3 Montage du chargeur sur un mur

Avant le montage, assurez-vous qu'aucun câble électrique, tuyau ou autre ligne de service ne passe dans le mur derrière le chargeur.

Pour monter le chargeur mural :



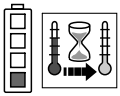
- Installez le chargeur à l'intérieur, dans un endroit sec, près d'une prise électrique.
- Serrez les vis à fleur dans un montant de cloison. Si aucun montant de cloison n'est disponible, utilisez des éléments d'ancrage mural à visser appropriés ou des dispositifs de fixation similaires.
- Alignez le chargeur comme illustré ci-dessus. Montez-le sur un mur ayant les dimensions suivantes :
  – a = minimum 18 in. (450 mm)
  – b = minimum 3,9 in. (100 mm)
  – c (pour AL 101) = 3,0 in. (75 mm)
  – c (pour 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 Diagnostic à l'aide des DEL

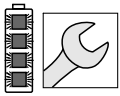
12.1 Batterie AP

12.1.1 État de la batterie

L'état de la batterie est indiqué par quatre DEL. Ces DEL peuvent être allumées ou clignoter en vert ou en rouge.



Si une DEL qui reste continuellement allumée en rouge : la batterie est trop chaude ou trop froide. Laissez la batterie se réchauffer ou refroidir progressivement à une température ambiante d'environ 50 °F à 68 °F (10 °C à 20 °C).

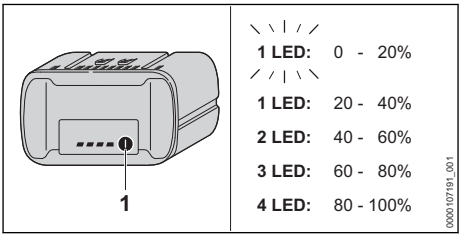


Si les quatre DEL clignotent en rouge : La batterie est défaillante et doit être remplacée. N'essayez pas de charger, d'utiliser ou d'entreposer la batterie.

12.1.2 État de la charge

Les DELs de la batterie indiquent également l'état de charge de la batterie.

Pour déterminer l'état de charge de la batterie :



- Appuyez sur le bouton (1) de la batterie.
  Les DEL de la batterie s'allument ou clignotent en vert pendant environ 5 secondes pour indiquer l'état de la charge (voir l'illustration).

Par exemple :

Si quatre DEL vertes s'allument en continu : pleine charge.

Si une DEL verte clignote : moins de 20 % de charge.

13 Interface radio Bluetooth®

13.1 Activation de l'interface Bluetooth®

- Appuyer sur le bouton-poussoir et le maintenir enfoncé pendant environ 3 secondes.
  Si le voyant Bluetooth® s'allume en bleu pendant environ 3 secondes à côté du symbole connecté, l'interface Bluetooth® de la batterie est activée.

13.2 Désactivation de l'interface Bluetooth®

- Appuyer sur le bouton-poussoir et le maintenir enfoncé pendant environ 3 secondes.
  Si le voyant Bluetooth® clignote six fois en bleu, l'interface Bluetooth® est désactivée.

13.3 Réinitialisation de la batterie aux paramètres d'usine via l'interface Bluetooth® (si disponible)

La réinitialisation de la batterie aux paramètres d'usine signifie que toutes les données spécifiques à l'utilisateur seront supprimées.

- Appuyez quatre (4) fois de suite sur le bouton poussoir et maintenez-le enfoncé une quatrième fois jusqu'à ce que la DEL « BLUETOOTH® » située à côté du symbole clignote en bleu.
- Relâchez ensuite immédiatement le bouton poussoir.
- Connectez la batterie à l'Application STIHL connected pour confirmer que toutes les données spécifiques à l'utilisateur ont été supprimées.

14 Assemblage de la tondeuse à gazon

14.1 Montage du guidon

AVERTISSEMENT

- Déposer les batteries avant de monter le guidon pour réduire le risque de blessure en cas de démarrage accidentel.

AVERTISSEMENT

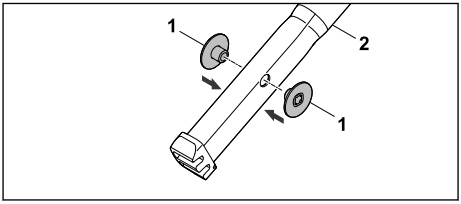
- Afin de réduire le risque de blessures dues à une perte de contrôle, s'assurer que le guidon est correctement et solidement monté avant de commencer le travail. Il est possible de régler le guidon en poussant le levier de réglage du guidon. Vérifier que le guidon est bien enclenché dans une position avant de commencer à travailler. Faire preuve de prudence et éviter de se pincer les doigts entre les pièces.

AVERTISSEMENT

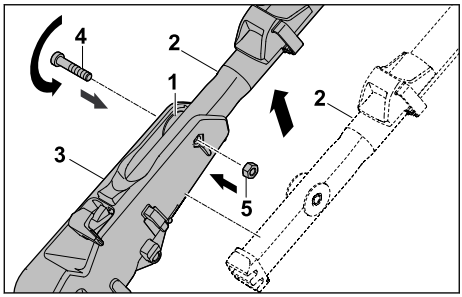
- Afin de réduire le risque de pincement des doigts entre les pièces, tenir le guidon d'une seule main au point le plus haut lors du montage.

Pour monter le guidon :

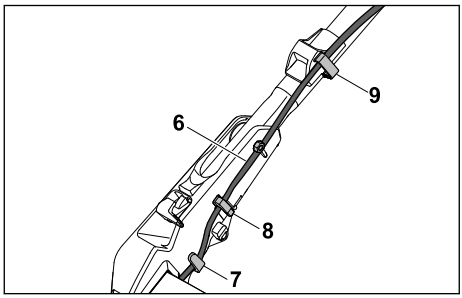
- Éteindre la tondeuse, 📖 17.3.
- Déposer les batteries, 📖 16.2
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



- Enfoncer les manchons (1) dans les trous de la partie supérieure du guidon (2).



- Tenir la partie supérieure du guidon (2) et la guider dans le support du guidon (3) par le bas.
- Insérer le boulon (4) dans les orifices du support de guidon (3) et dans les manchons (1) situés dans le guidon (2).
- Placer l'écrou (5) dans l'encoche du support de guidon (3).
- Serrer à fond le boulon (4).

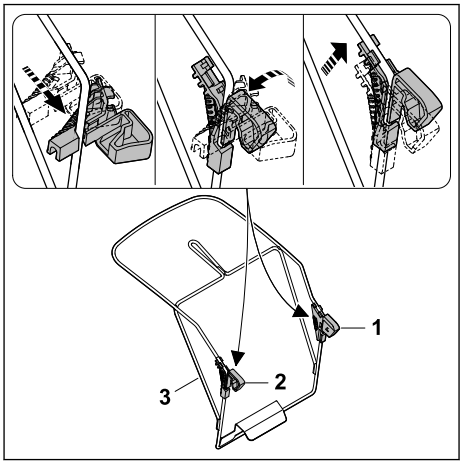


- Insérer le câble (6) dans le guide-câble (7,8,9).
- Déplier le guidon.

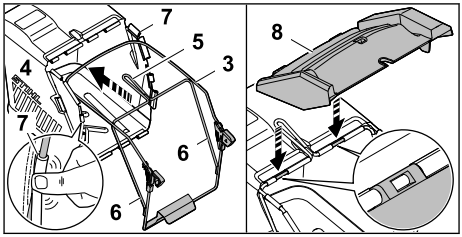
Il n'est pas nécessaire de démonter à nouveau le guidon.

14.2 Assemblage, montage et démontage du bac de ramassage

14.2.1 Assemblage du bac de ramassage



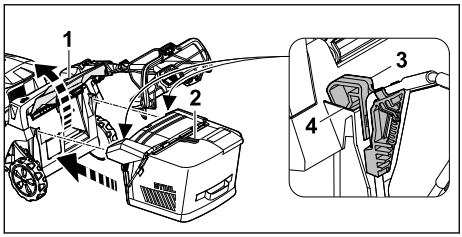
- Fixer le connecteur gauche (1) et le connecteur droit (2) au châssis (3).



- Tirer le tissu (4) sur le châssis (3) de manière à ce que la plaque de base se trouve en bas. La poignée (5) et les supports (6) se trouvent à l'extérieur du tissu.
- Enfoncer les profilés en plastique (7) sur le cadre, à raison d'un par connecteur. Les profilés en plastique s'emboîtent de manière audible.
- Accrocher le volet (8) à gauche et à droite de la poignée (5) et l'enclencher en exerçant une pression ferme des deux côtés.

14.2.2 Montage du bac de ramassage

- Éteindre la tondeuse, 📖 17.3.
- Positionner la tondeuse sur une surface plane.



- Ouvrir le volet d'éjection arrière (1) et le maintenir en position.
- Tenir le bac de ramassage par sa poignée (2) et le fixer aux raccords (3) situés sur les supports (4).
- Placer le volet d'éjection arrière (1) sur le bac de ramassage.

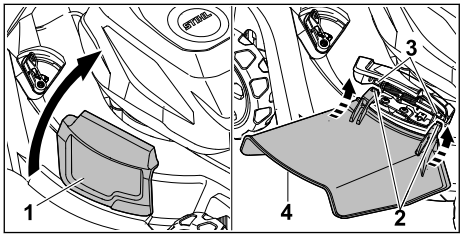
14.2.3 Retrait du bac de ramassage

Pour déposer le bac de ramassage :
- Éteindre la tondeuse, 🕮 17.3.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.
- Ouvrir le volet d'éjection arrière et le maintenir en position.
- Tenir le bac de ramassage par sa poignée et le retirer par le haut.
- Fermer le volet d'éjection arrière.

14.3 Installation et retrait du canal d'éjection latéral

14.3.1 Montage du canal d'éjection latérale

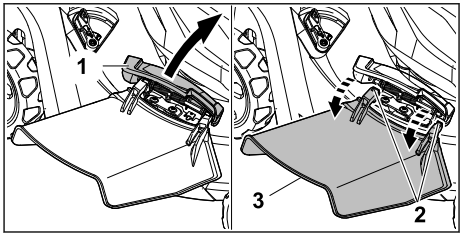
Pour monter le canal d'éjection latérale :
- Éteindre la tondeuse, 🕮 17.3.
- Déposer les batteries, 🕮 16.2.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



- Ouvrir le volet d'éjection latérale (1) et le maintenir en position.
- Fixer les crochets (2) à l'axe (3) par le bas.
- Détacher le volet d'éjection latérale (1) et le laisser reposer sur le canal d'éjection latérale (4).

14.3.2 Dépose du canal d'éjection latérale

Pour déposer le canal d'éjection latérale :
- Éteindre la tondeuse, 🕮 17.3.
- Déposer les batteries, 🕮 16.2.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



- Ouvrir le volet d'éjection latérale (1) et le maintenir en position.
- Décrocher les crochets (2).
- Faire pivoter le canal d'éjection latérale (3) vers le haut et le déposer.
- Fermer le volet d'éjection latérale (1).

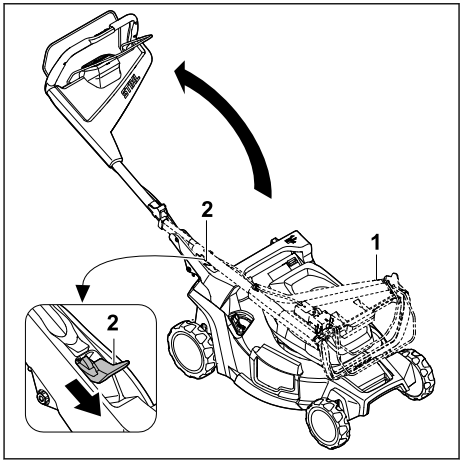
15 Réglage de la tondeuse à gazon

15.1 Dépliage du guidon

⚠ AVERTISSEMENT

- Veiller à ne pas pincer, plier ou tendre les câbles de commande lors du pliage ou du dépliage du guidon. Un endommagement du câble est susceptible d'avoir un impact sur l'activation et le fonctionnement de la tondeuse et d'augmenter le risque de blessures du fait de la perte de contrôle.

Pour déplier le guidon :
- Éteindre la tondeuse, 🕮 17.3.
- Déposer les batteries, 🕮 16.2.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



- ► Tenir le guidon (1).
- ► Appuyer sur le levier de réglage du guidon (2) et le maintenir enfoncé.
- ► Déplier le guidon.
- ► Relâcher le levier de réglage du guidon.

Le guidon s'enclenche de manière audible.

15.2 Réglage du guidon

AVERTISSEMENT

- Veiller à ne pas pincer, plier ou solliciter les câbles de commande lors du réglage du guidon. Un endommagement du câble est susceptible d'avoir un impact sur l'activation et le fonctionnement de la tondeuse et d'augmenter le risque de blessures du fait de la perte de contrôle.

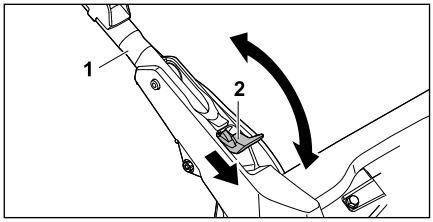
AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque de blessures dues à une perte de contrôle, s'assurer que le guidon est déplié avant de commencer à travailler. Il est possible de régler le guidon en poussant le levier de réglage du guidon. Vérifier que le guidon est bien enclenché dans sa position avant de commencer à travailler. Faire preuve de prudence et éviter de se pincer les doigts entre les pièces.

Il est possible de régler le guidon à 2 hauteurs différentes.

Pour régler le guidon :

- ► Éteindre la tondeuse, 🕮 17.3.
- ► Déposer les batteries, 🕮 16.2.
- ► Placer la tondeuse sur une surface plane.



- ► Tenir le guidon (1).
- ► Appuyer sur le levier de réglage du guidon (2) et le maintenir enfoncé.
- ► Placer le guidon (1) dans la position souhaitée.
- ► Relâcher le levier de réglage du guidon (2) et s'assurer que le guidon (1) s'enclenche complètement et solidement.

15.3 Pliage du guidon

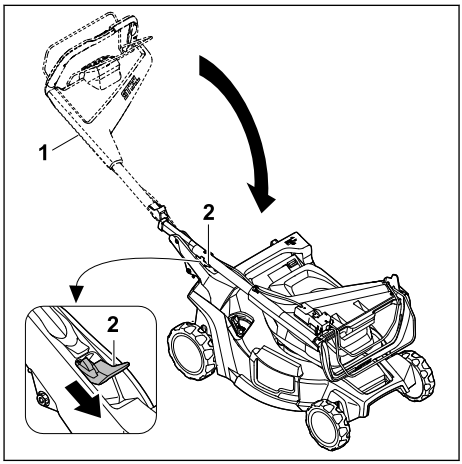
AVERTISSEMENT

- Veiller à ne pas pincer, plier ou tendre les câbles de commande lors du pliage ou du dépliage du guidon. Un endommagement du câble est susceptible d'avoir un impact sur l'activation et le fonctionnement de la tondeuse et d'augmenter le risque de blessures du fait de la perte de contrôle.

Il est possible de plier le guidon pour un transport ou un rangement compact.

Pour plier le guidon :

- ► Éteindre la tondeuse, 🕮 17.2.
- ► Déposer les batteries, 🕮 16.2.
- ► Placer la tondeuse sur une surface plane.



- ► Tenir le guidon (1).
- ► Appuyer sur le levier de réglage du guidon (2) et le maintenir enfoncé.
- ► Replier le guidon (1).
- ► Relâcher le levier de réglage du guidon (2).

Le guidon s'enclenche de manière audible.

16 Insertion et retrait des piles

16.1 Insertion d'une batterie

AVERTISSEMENT

- Pour réduire les risques de lésions corporelles ou de dommages matériels dus à un incendie ou à une électrocution, n'utilisez jamais une batterie défectueuse, endommagée, fissurée, présentant des fuites ou des déformations, 🕮

7. Ne chargez, n'utilisez ou ne stockez jamais la batterie en dehors des limites de température ambiante spécifiées, 📖 27.4.

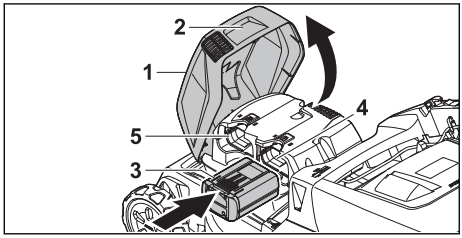
⚠ AVERTISSEMENT

- Pour réduire tout risque d'activation involontaire, n'entreposez jamais les batteries dans la tondeuse, 📖 23.3.

La tondeuse peut fonctionner avec une ou deux batteries insérées. Dès qu'une batterie est déchargée, la tondeuse est automatiquement alimentée par la deuxième batterie.

Pour insérer une batterie :

► Positionnez la tondeuse sur une surface plane.



► Maintenez le volet (1) par le guidon (2), ouvrez-le jusqu'en butée et maintenez-le dans cette position.

► Enfoncez la batterie (3) à fond dans le logement de batterie 1 (4) ou le logement de batterie 2 (5).
La batterie s'enclenche de manière audible et se verrouille en place.

► Si une deuxième batterie doit être transportée : placez-la dans l'autre logement de la batterie (4 ou 5).
La batterie s'enclenche de manière audible et se verrouille en place.

► Fermez le volet (1).

Comme une batterie neuve n'est pas entièrement chargée, STIHL recommande de la charger complètement avant de l'utiliser pour la première fois, 📖 11.

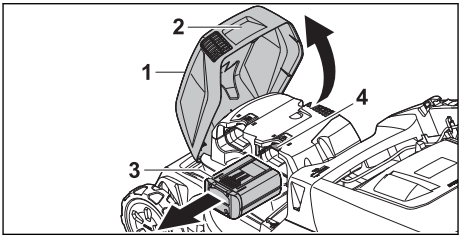
16.2 Retrait d'une batterie

⚠ AVERTISSEMENT

- Pour réduire tout risque de blessures graves résultant d'une activation involontaire, retirez toujours les batteries avant tout assemblage, transport, réglage, nettoyage, réparation, entretien ou avant d'entreposer la tondeuse et à tout moment lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Pour retirer les batteries :

► Positionnez la tondeuse sur une surface plane.



► Maintenez le volet (1) par le guidon (2), ouvrez-le jusqu'en butée et maintenez-le dans cette position.

► Maintenez la batterie (3) et appuyez sur le levier de verrouillage (4).
La batterie est déverrouillée.

► Retirez la batterie (3).

► Fermez le volet (1).

AVIS

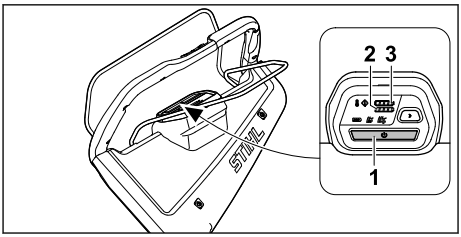
- Évitez d'exposer les batteries à une chaleur excessive ou les périodes prolongées d'exposition directe au soleil. L'utilisation ou l'entreposage hors de la plage de températures ambiante recommandée peut réduire les performances de la batterie.

17 Mise en marche et arrêt de la tondeuse à gazon

17.1 Activation de la tondeuse

Pour activer la tondeuse :

► Placer la tondeuse sur une surface plane.



► Appuyer sur l'interrupteur (1).
La tondeuse est activée.
Dans les 3 secondes qui suivent, l'indicateur de mode de tonte s'allume.
Les voyants (2, 3) indiquent le niveau de charge des batteries situées dans les compartiments 1 et 2.
Au bout de 10 minutes d'inactivité, la tondeuse passe en mode veille.

17.2 Mise en marche

AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles sur l'utilisateur ou des personnes alentour, garder les mains, les pieds et autres parties du corps à l'écart de la lame de coupe, 🕮 6.5.2. Ne pas toucher la lame de coupe lorsqu'une batterie est insérée.

AVERTISSEMENT

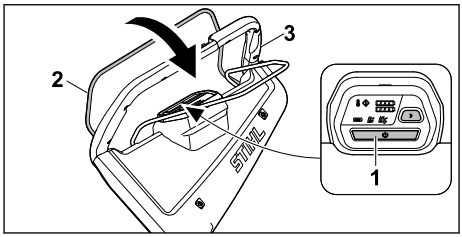
- Ne jamais utiliser la tondeuse si elle est endommagée, mal réglée ou mal entretenue, si elle n'est pas complètement et solidement montée ou si elle ne fonctionne pas correctement, 🕮 6.4. Afin de réduire les risques de blessures, toujours porter des vêtements et des équipements de protection adaptés, y compris des lunettes de protection adéquates, 🕮 6.3. Afin de réduire le risque de blessures graves ou mortelles dues à une perte de contrôle, toujours tenir la tondeuse des deux mains pendant la tonte, 🕮 6.5.2.

AVIS

- Pour réduire le risque de surcharge thermique du moteur et d'endommagement de la tondeuse, ne pas la mettre en marche dans de l'herbe haute.

Avant la mise en marche :
► Ne pas incliner la tondeuse.
► Placer la tondeuse sur une surface plane.
► Veiller à avoir une position stable et sûre.
► Se tenir bien droit.
► Tenir et toujours utiliser la tondeuse à deux mains.

Pour mettre en marche la tondeuse :



► Appuyer sur l'interrupteur (1).
► Dans les 3 secondes qui suivent, pousser le levier de commande de la lame (2) de la main gauche à fond en direction du guidon (3) et le maintenir de manière à ce que le pouce entoure le guidon (3).
La lame de coupe se mettra en mouvement.
► Tenir le guidon (3) et le levier de commande de la lame (2) de la main droite de manière à ce que le pouce entoure le guidon (3).

17.3 Mise hors tension

AVERTISSEMENT

- La lame de coupe reste en mouvement pendant un court instant après que le levier de commande de la lame a été relâché. Afin d'éviter des blessures graves ou mortelles, éviter tout contact avec la lame de coupe en mouvement. Pour réduire le risque de blessures dues à une activation involontaire ou à une utilisation non autorisée, éteindre le moteur, s'assurer que la lame de coupe s'est arrêtée et retirer les batteries avant de transporter l'appareil.

Pour éteindre la tondeuse :
► Relâcher le levier de commande de la lame.

La lame de coupe reste en mouvement pendant un court instant après que le levier de commande de la lame a été relâché. Veiller à éviter tout contact après avoir déverrouillé le levier de commande de la lame et au moment de poser la tondeuse au sol.

18 Activation et désactivation du système d'entraînement

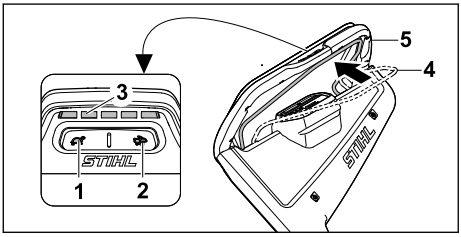
18.1 Activation du système d'entraînement

Utiliser les boutons et sur le guidon pour présélectionner la vitesse d'entraînement. Une pression sur le bouton augmente la vitesse d'entraînement, une pression sur le bouton la

réduit. Les voyants situés sur la commande indiquent la vitesse d'entraînement préréglée. Si aucun voyant ne s'allume, l'entraînement est désactivé.

La vitesse d'entraînement influe sur l'autonomie de la batterie. Plus la vitesse est faible, plus la durée de vie de la batterie est longue.

Plus on tire le levier d'entraînement vers le guidon, plus la vitesse augmente.
- ► Placer la tondeuse sur une surface plane.
- ► Mettre la tondeuse en marche.
- ► Activer la lame de coupe.



- ► Utiliser les boutons (1) et (2) pour régler la vitesse d'entraînement souhaitée.
  La vitesse d'entraînement préréglée est indiquée par les voyants (3).
- ► Tirer le levier d'entraînement (4) de la main gauche en direction du guidon (5).
  La tondeuse commence à se déplacer.

18.2 Désactivation du système d'entraînement

Pour désactiver le système d'entraînement :
- ► Relâcher le levier d'autopropulsion.
- ► Attendez que la tondeuse s'arrête.

19 Vérification de la tondeuse à gazon

19.1 Test des commandes

Levier de commande de la lame et levier d'entraînement
- ► Déposer les batteries, 🕮 16.2
- ► Tirer complètement le levier de commande de la lame et le levier d'entraînement en direction du guidon et les relâcher à nouveau.
- ► Si le levier de commande de la lame ou le levier d'entraînement est lâche ou ne revient pas en position de démarrage : ne pas utiliser la tondeuse et s'adresser à un revendeur réparateur STIHL agréé.

Activation de la lame de coupe
- ► Insérer une batterie.
- ► Mettre la tondeuse en marche.
- ► Dans les 3 secondes qui suivent, tirer le levier de commande de la lame de la main gauche à fond en direction du guidon et le maintenir de manière à ce que le pouce entoure le guidon.
  La lame tourne.
- ► Relâcher le levier de commande de la lame.
  La lame s'arrête de tourner après un court laps de temps.
- ► Si la lame continue de tourner : déposer les batteries et consulter un revendeur réparateur STIHL agréé.
  Faire réparer l'unité avant de commencer à travailler.

Activation du système d'entraînement
- ► Insérer une batterie.
- ► Mettre la tondeuse en marche.
- ► Régler la vitesse d'entraînement.
- ► Tirer le levier d'entraînement à fond en direction du guidon et le maintenir de manière à ce que le pouce entoure le guidon.
  La tondeuse commence à se déplacer.
- ► Relâcher le levier d'entraînement.
  La tondeuse s'arrête.
- ► Si la tondeuse continue d'avancer : déposer les batteries et consulter un revendeur réparateur STIHL agréé.
  Faire réparer l'unité avant de commencer à travailler.

20 Pendant l'utilisation

20.1 Réglage de la hauteur de coupe

Il est possible de régler 6 hauteurs de coupe :

≈ 1,2 in. (30 mm) = Position 1

≈ 1,6 in. (40 mm) = Position 2

≈ 2,2 in. (55 mm) = Position 3

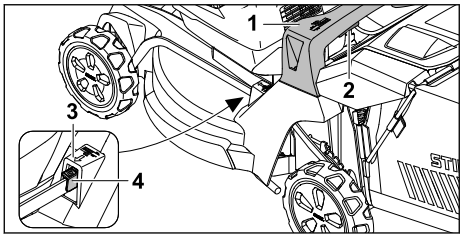
≈ 2,8 in. (70 mm) = Position 4

≈ 3,4 in. (85 mm) = Position 5

≈ 3,9 in. (100 mm) = Position 6

Les positions sont indiquées sur la tondeuse.

Pour régler la hauteur de coupe :
- ► Éteindre la tondeuse, 🕮 17.3.
- ► Positionner la tondeuse sur une surface plane.



- ► Tenir la tondeuse par la poignée (1).
- ► Appuyer sur le levier de réglage de la hauteur de coupe (2) et le maintenir enfoncé.
- ► Déplacer la tondeuse jusqu'à la position souhaitée en levant et en abaissant la poignée. La hauteur de coupe actuelle peut être lue sur l'indicateur de la hauteur de coupe (3) grâce au repère (4).
- ► Relâcher le levier de réglage de la hauteur de coupe. La hauteur de coupe est réglée dès que le levier de réglage s'enclenche.

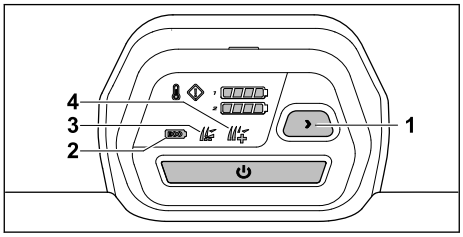
AVIS

- Pour éviter de surcharger le moteur, ne réglez pas la hauteur de coupe à un niveau trop bas lorsque vous tondez de l'herbe haute. Si la vitesse du moteur commence à diminuer, augmentez la hauteur de coupe.

20.2 Modes de tonte

20.2.1 Sélection du mode de tonte

Trois modes de tonte peuvent être sélectionnés. La sélection se fait via l'unité de commande.
– Mode ECO
– Mode standard
– Mode AUTO-BOOST



- ► Mettez la tondeuse en marche, 🕮 17.1
- ► Appuyez sur le bouton mode de tonte (1) pour sélectionner le mode de tonte souhaité. Le mode actuel (2, 3 ou 4) est affiché.

Mode ECO

Lorsque le mode ECO est activé, la tondeuse détecte les conditions de travail actuelles et ajuste automatiquement la vitesse des lames.

Cela peut prolonger la durée de vie de la batterie.

Mode standard

Lorsque le mode standard est activé, la tondeuse tond à une vitesse de lame constante. En cas de risque de surchauffe, la tondeuse passe automatiquement en mode standard.

Mode AUTO-BOOST

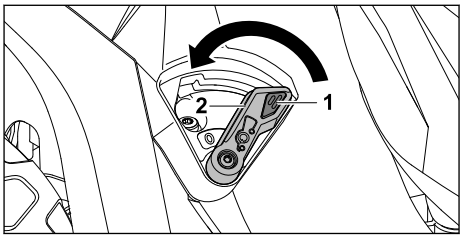
Lorsque le mode AUTO-BOOST est activé, la tondeuse dispose de plus de puissance pendant une courte période, par exemple pour tondre de l'herbe plus haute et plus dense.

Le mode AUTO-BOOST affecte la durée de vie de la batterie.

20.3 Ouverture et fermeture du volet de mulching

20.3.1 Ouverture de la trappe à paillis

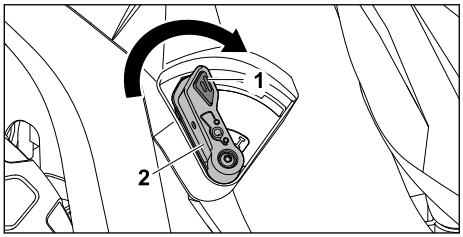
Pour ouvrir la trappe à paillis :
- ► Éteignez la tondeuse, 🕮 17.3
- ► Positionnez la tondeuse sur une surface plane.



- ► Appuyez sur le verrou (1) et maintenez-le enfoncé.
- ► Mettez le levier (2) en position **0**. La trappe à paillis est ouverte.
- ► Déverrouillez le verrou (1).

20.3.2 Fermeture du clapet de déchiquetage

Pour fermer le volet de mulching :
- ► Éteindre la tondeuse à gazon, 🕮 17.3
- ► Positionnez la tondeuse sur une surface plane.



- Appuyez sur le verrou (1) et maintenez-le enfoncé.
- Mettez le levier (2) en position **I**.
  Le volet de paillage est fermé.
- Déverrouillez le verrou (1).

20.4 Tonte et mulching

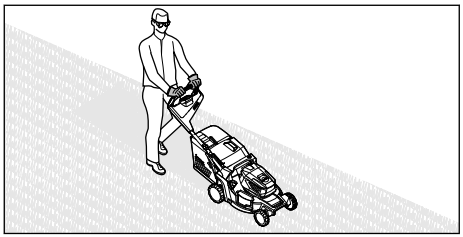
AVERTISSEMENT

- Portez toujours des vêtements adéquats et une combinaison de protection ainsi qu'une protection oculaire appropriée, lorsque vous utilisez votre tondeuse, 🕮 6.3. Gardez les spectateurs à au moins 50 ft. (15 m) de la zone de travail, 🕮 6.5.4. Travaillez avec prudence et garder le contrôle de la tondeuse, 🕮 6.5.2.

AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque de coupures graves ou mortelles à l'opérateur ou aux spectateurs, tenez les mains, les pieds et les autres parties du corps éloignés de la lame de coupe, 🕮 6.5.2. Ne touchez pas la lame de coupe lorsqu'une batterie est insérée. Ne jamais toucher la lame de coupe en mouvement avec la main ou toute autre partie du corps, 🕮 6.5.4.

La tondeuse est équipée d'une lame biplan et peut servir à la tonte ou au mulching.



- En cas d'utilisation du système d'entraînement, faire avancer la tondeuse de manière contrôlée, en gardant les deux mains sur l'appareil à tout moment.
- Si le système d'entraînement n'est pas utilisé, pousser la tondeuse lentement, en gardant les deux mains sur l'appareil à tout moment.
- Si un corps étranger est heurté pendant la tonte et que la lame se bloque :
  - Arrêter la tondeuse et retirer les batteries.
  - S'assurer que toutes les pièces en mouvement sont complètement immobilisées.
  - Vérifier qu'il n'y a pas de dommages.
  - Si des réparations sont nécessaires, consulter un revendeur réparateur STIHL agréé.
- Si la tondeuse commence à vibrer fortement :
  - Arrêter la tondeuse et retirer les batteries.
  - Vérifier qu'il n'y a pas de dommages.
  - Vérifiez que tous les écrous, boulons, vis et goupilles sont bien serrés.
  - Si des réparations sont nécessaires, consulter un revendeur réparateur STIHL agréé.

Pour des performances optimales, respectez les plages de température ambiante recommandées, 🕮 27.5.

Observez toutes les lois, réglementations, normes et ordonnances en vigueur.

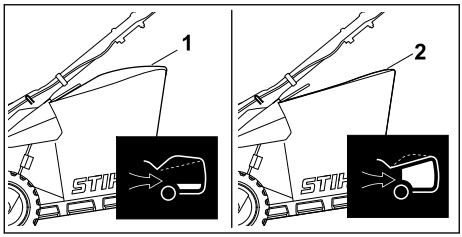
Mulching

En mode mulching, les particules d'herbes recirculent dans le flux d'air, sont recoupées plusieurs fois en petites particules, puis soufflées à nouveau sur la pelouse. Les fines particules restent sur la surface de la pelouse où elles se décomposent rapidement et servent d'engrais naturel. Le mulching fréquent contribue à une pelouse belle et dense. Il faut couper un tiers de la hauteur de l'herbe lors de ce processus.
Pour un mulching efficace, STIHL conseille de respecter les points suivants :
– Réduire la vitesse de tonte.
– Varier le sens de tonte et faire se chevaucher les coupes.
– Tondre l'herbe très haute par étapes.

AVIS

- Afin de réduire les risques de surcharge thermique du moteur et de dommages à la tondeuse :
  – Évitez de mettre la tondeuse en marche lorsque l'herbe est trop haute.
  – Si le moteur semble forcer ou commence à ralentir en raison de la hauteur de l'herbe ou de la quantité d'herbe à tondre, relevez la lame de coupe ou réduisez la vitesse.
  – Évitez de mettre la tondeuse en marche et de l'arrêter de façon répétée sur une courte période.

20.5 Vidange du bac de ramassage



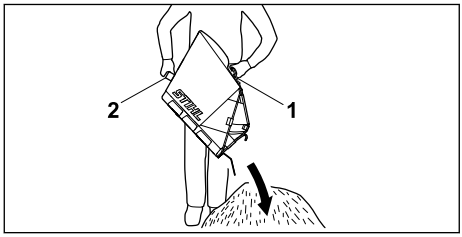
Le flux d'air généré par la lame fait monter le témoin du niveau de remplissage (1). Si le bac de ramassage est plein, le flux d'air s'arrête. Si le flux d'air est trop faible, le témoin du niveau de remplissage (2) revient en position de repos. Cela indique qu'il faut vider le bac de ramassage.

Le parfait fonctionnement du témoin du niveau de remplissage n'est assuré qu'avec un flux d'air optimal. Des facteurs extérieurs telles que de l'herbe humide, dense ou haute, une faible hauteur de coupe, des saletés ou d'autres facteurs similaires peuvent perturber le flux d'air et entraver le fonctionnement du témoin du niveau de remplissage.

- Si l'indicateur de niveau passe en position de « repos » : vider le bac de ramassage.

Pour vider le bac de ramassage :

- Éteindre la tondeuse, 🕮 17.3.



- Retirer le bac de ramassage en le soulevant par la poignée (1).
- Tenir la poignée arrière (2) de l'autre main.
- Vider le bac de ramassage.
- Monter le bac de ramassage.

21 Après avoir terminé le travail

21.1 Préparation au transport ou à l'entreposage

AVERTISSEMENT

- Arrêter le moteur, s'assurer que la lame de coupe s'est arrêtée et déposer les batteries avant de transporter la tondeuse, afin de réduire le risque de blessures dues à une activation involontaire ou une utilisation non autorisée.

Pour préparer la tondeuse au transport ou à l'entreposage :

- Éteindre la tondeuse, 🕮 17.3.
- Déposer les batteries, 🕮 16.2.
- Si les batteries ou la tondeuse deviennent humides ou mouillées pendant l'utilisation, les laisser sécher séparément et complètement avant de les recharger ou de les ranger, 🕮 27.5.
- Vider le bac de ramassage.
- Nettoyer la tondeuse.

22 Transport de la tondeuse, des batteries et du chargeur

22.1 Tondeuse

AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque de blessures dues à une activation involontaire, ne jamais soulever ou porter la tondeuse à la main alors qu'une batterie est insérée.

AVERTISSEMENT

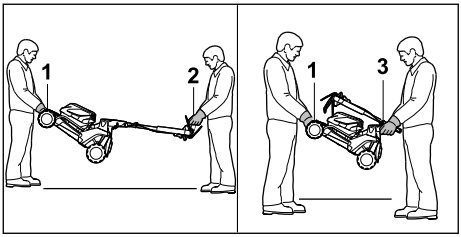
- Afin de réduire le risque de blessures dues à une perte de contrôle et un contact avec la lame, ne jamais porter ni transporter la tondeuse alors que la lame de coupe est en rotation, 🕮 6.5.4. S'assurer que la lame de coupe s'est arrêtée avant de soulever ou de transporter la tondeuse, 🕮 6.5.4.

- Si la tondeuse est déplacée vers et depuis la zone à tondre :
  - Éteindre la tondeuse, 🕮 17.3.
    La lame ne doit pas tourner.
  - Déposer les batteries, 🕮 16.2.

- Si la tondeuse doit être inclinée pour être transportée sur des surfaces autres que de l'herbe :
  - Éteindre la tondeuse, 🕮 17.3. La lame ne doit pas tourner.
  - Déposer les batteries, 🕮 16.2.

Pour pousser la tondeuse :
- Pousser la tondeuse lentement vers l'avant et de manière contrôlée ou faire avancer la tondeuse à l'aide du système d'entraînement.

Pour porter la tondeuse :
- La tondeuse doit être soulevée et portée par deux personnes.
- Éteindre la tondeuse, 🕮 17.3. La lame ne doit pas tourner.
- Déposer les batteries, 🕮 16.2.
- Porter des gants de travail résistants.
- Déposer le bac de ramassage.
- Déposer le canal d'éjection latérale.



- Si la tondeuse est transportée avec le guidon déplié :
  - Une personne tient la tondeuse par la poignée de transport (1) des deux mains et une autre personne tient le guidon (2) des deux mains.
- Si la tondeuse est transportée avec le guidon replié :
  - Plier le guidon, 🕮 15.3.
  - Une personne tient la tondeuse par la poignée de transport (1) des deux mains et une autre personne tient le guidon (3) des deux mains.

Pour transporter la tondeuse dans un véhicule :
- Fixer et positionner la tondeuse pour éviter qu'elle ne se retourne, qu'elle ne subisse des chocs et qu'elle ne soit endommagée. Utiliser des cordes ou des sangles pour bloquer guidon et poignées.

22.2 Batteries

⚠ AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque de court-circuit, qui pourrait entraîner un choc électrique, un incendie et une explosion, ne transportez jamais les batteries avec de petits objets métalliques capables de conduire l'électricité (par exemple, des trombones, des clous, des pièces de monnaie, des clés), 🕮 7.1.

Lors du transport des batteries :
- Protégez les batteries dans un conteneur contre les chocs et les dommages. Ne transportez jamais les batteries avec de petits objets métalliques capables de conduire l'électricité (par exemple, des trombones, des clous, des pièces de monnaie, des clés).
- Si vous transportez les batteries dans un véhicule, sécurisez-les ainsi que leur conteneur pour éviter tout retournement, impact et dommage.

Les batteries sont conformes aux exigences énoncées dans le Manuel d'essais et de critères de l'ONU, partie III, sous-section 38.3.

Le transport commercial aérien, maritime et terrestre des piles et batteries au lithium-ion est réglementé. La batterie est classée comme un produit ONU 3480, classe 9, groupe d'emballage II. L'expédition, que ce soit en tant qu'outil complet ou en tant que batterie, nécessite le respect de toutes les réglementations d'expédition applicables. Vérifiez auprès de la compagnie aérienne au sol, du navire, du fret aérien ou des passagers pour déterminer si le transport est interdit ou soumis à des restrictions ou des exemptions avant l'expédition ou le voyage.

Normalement, aucune autre condition ne doit être remplie par l'utilisateur pour transporter les batteries par la route jusqu'au site d'utilisation de l'outil électrique. Vérifiez et respectez toutes les réglementations spéciales qui peuvent s'appliquer à votre situation.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site des États-Unis : stihl.link/transportUS ou du Canada : stihl.link/ca.

22.3 Chargeur

Pour transporter correctement le chargeur :
- Débranchez le chargeur de la prise électrique.
- Retirez la batterie du chargeur.
- Enroulez le cordon d'alimentation et attachez-le au chargeur, 🕮 23.4.
- Lorsque vous transportez le chargeur dans un véhicule, veillez à ce qu'il soit fixé de manière à éviter les renversements, les chocs et les dommages.

23 Rangement de la tondeuse, des batteries et du chargeur

23.1 Tondeuse

AVERTISSEMENT

- Ranger la tondeuse à l'intérieur, dans un endroit sec et fermé à clé, hors de la portée des enfants ou d'autres utilisateurs non autorisés, 📖 6.4. Ne jamais stocker de batteries dans la tondeuse. Un stockage incorrect peut entraîner une utilisation non autorisée et endommager la tondeuse, 📖 6.4.

Lors du rangement de la tondeuse :
- ► Éteindre la tondeuse, 📖 17.3.
- ► Déposer les batteries, 📖 16.2.
- ► Laisser la tondeuse refroidir.
- ► Vider le bac de ramassage.
- ► Ranger la tondeuse en respectant les conditions ci-dessous :
  - – La tondeuse est hors de portée des enfants.
  - – La tondeuse est propre et sèche.
  - – La tondeuse ne peut pas se renverser.
  - – La tondeuse ne peut pas rouler.

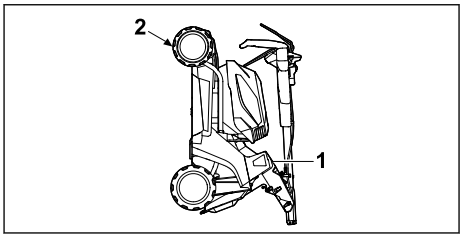
23.2 Position de stockage

AVERTISSEMENT

- Ranger la tondeuse à l'intérieur, dans un endroit sec et fermé à clé, hors de la portée des enfants ou d'autres utilisateurs non autorisés, 📖 6.4. Ne jamais stocker de batteries dans la tondeuse. Un stockage incorrect peut entraîner une utilisation non autorisée et endommager la tondeuse, 📖 6.4.

Il est possible de plier la tondeuse pour un rangement compact.

Pour ranger la tondeuse en position de stockage :
- ► Placer la tondeuse sur une surface plane.
- ► Déposer le bac de ramassage.
- ► Régler la hauteur de coupe sur la valeur la plus élevée, 📖 20.1.



- ► Plier le guidon, 📖 15.3.
- ► Tenir la tondeuse d'une main par le guidon (1) et de l'autre par la poignée de transport (2) et la poser en arrière.

23.3 Batterie

AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque de court-circuit, qui peut entraîner un choc électrique, un incendie ou une explosion, ne rangez jamais les piles avec de petits objets métalliques capables de conduire l'électricité (par exemple, des trombones, des clous, des pièces de monnaie, des clés) 📖 7.1. Si les piles sont humides ou mouillées, laissez-les sécher complètement avant de les ranger 📖 7.1.

AVERTISSEMENT

- Les températures extrêmes peuvent endommager les piles et peuvent également les faire chauffer, se rompre, fuir, s'enflammer ou exploser, ce qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles ou des dégâts matériels. Ne jamais charger, utiliser ou stocker les batteries en dehors des limites de température ambiante spécifiées 📖 27.4.

Pour ranger correctement les piles :
- ► Déposez les batteries de la tondeuse.
- ► Lors du stockage des batteries, maintenir une charge de 40 % à 60 % (2 LED vertes).
- ► Si vous stockez une batterie dans le chargeur, débranchez le chargeur de la prise de courant.
- ► Assurez-vous que les batteries sont sèches et rangez-les au sec dans un lieu sécurisé.
- ► Gardez-les hors de portée des enfants et des personnes non autorisées.
- ► Protégez les batteries contre l'humidité et les agents corrosifs tels que les produits chimiques de jardinage et les sels de déglaçage.
- ► Protégez les batteries contre toute exposition à des liquides conducteurs comme de l'eau salée.

- ► Pour une durée de vie maximale des batteries, rangez-les à une température ambiante comprise entre 10 °C et 20 °C (50 °F et 68 °F) chargées de 40 % à 60 % (2 voyants verts).
- ► Ne laissez pas de batteries de rechange inutilisées. Utilisez-les à tour de rôle.

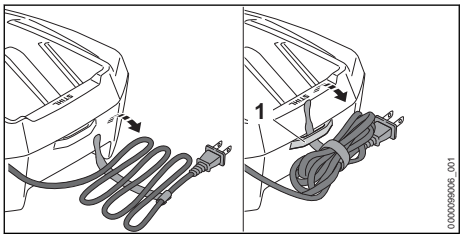
AVIS

- Une batterie qui n'est pas rangée correctement peut subir une décharge profonde, ce qui peut entraîner des dommages irréversibles. Pour éviter une décharge profonde :
  - – Retirez les batteries de la tondeuse à gazon une fois le travail terminé.
  - – Pour une durée de vie maximale des batteries, rangez celles-ci chargées de 40 % à 60 % (2 voyants verts).
  - – Si vous stockez une batterie dans le chargeur, débranchez le chargeur de la prise de courant.
  - – Pour une durée de vie maximale des batteries, rangez-les à une température ambiante comprise entre 10 °C et 20 °C (50 °F et 68 °F).

23.4 Chargeur

Entreposage correct du chargeur :

- ► Débranchez le chargeur de la prise électrique.



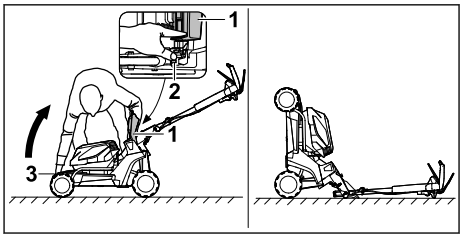
- ► Enroulez le cordon d'alimentation et attachez-le au chargeur.
- ► Rangez le chargeur à l'intérieur, dans un endroit sec et sûr.
- ► Tenez-le hors de portée des enfants et des personnes non autorisées.
- ► N'accrochez jamais le chargeur par son cordon d'alimentation ou son support de cordon (1).

24 Nettoyage

24.1 Mise en position verticale de la tondeuse

Pour mettre la tondeuse en position verticale :

- ► Éteindre la tondeuse, 🕮 17.3.
- ► Déposer les batteries, 🕮 16.2.
- ► Placer la tondeuse sur une surface plane.
- ► Déposer le bac de ramassage, 🕮 14.2.3.
- ► Régler la hauteur de coupe sur la valeur la plus élevée, 🕮 20.1.
- ► Régler le guidon à la position la plus basse, 🕮 15.2.



- ► Se placer à droite de l'appareil.
- ► Ouvrir et maintenir le volet d'éjection arrière (1).
- ► Pousser le levier (2) vers le bas de la main gauche et le maintenir.
- ► De la main droite, tenir la tondeuse par la poignée de transport (3) et l'incliner vers l'arrière jusqu'à ce qu'elle soit stable sur les roues arrière et la poignée de transport (3).

La tondeuse est stable et peut être nettoyée.

24.2 Nettoyage de la tondeuse et du chargeur

⚠ AVERTISSEMENT

- Pour réduire tout risque de blessure résultant d'une activation involontaire, retirez les batteries avant d'effectuer toute opération de nettoyage, 🕮 6.5.4.

⚠ AVERTISSEMENT

- Pour éviter les blessures, portez toujours des gants de travail résistants lorsque vous manipulez la lame de tonte.

Pour nettoyer la tondeuse et le chargeur :

- ► Éteindre la tondeuse, 🕮 17.3.
- ► Retirez les batteries, 🕮 16.2.
- ► Positionner la tondeuse sur une surface plane.
- ► Retirer le bac de ramassage, 🕮 14.2.3.
- ► Régler la hauteur de coupe au maximum, 🕮 20.1.
- ► Placer la poignée dans la position la plus basse, 🕮 15.2.

- Nettoyer les composants en polymère de la tondeuse à l'aide d'un chiffon légèrement humide. N'utilisez pas de détergents ou de solvants. Ils peuvent endommager les composants en polymère.
- Nettoyer le plateau de coupe et les ouvertures à l'aide d'une brosse douce ou d'un chiffon humide.
- Ne pas utiliser de nettoyeur sous pression pour nettoyer la tondeuse et ne pas l'asperger d'eau ou d'autres liquides.
- Gardez le boîtier et les contacts électriques du chargeur exempts de corps étrangers. Nettoyez si nécessaire avec un pinceau doux ou un chiffon doux et sec. Débranchez toujours le chargeur avant de le nettoyer.
- Mise en position verticale de la tondeuse, 🕮 24.1.
- Nettoyer la lame de coupe et la zone autour de celle-ci à l'aide d'un bâton en bois, d'une brosse douce ou d'un chiffon humide.

AVIS

Placer la tondeuse sur une surface plane et ferme avant de la mettre en position verticale. La tondeuse risque de se renverser pendant le nettoyage. Afin de réduire le risque de blessures pendant le nettoyage, ne jamais travailler directement devant ou derrière l'appareil. Toujours se tenir sur un côté.

AVIS

- Ne jamais asperger la tondeuse d'eau. L'arroser avec un jet d'eau pourrait endommager l'électronique et d'autres systèmes.

24.3 Batterie

⚠ AVERTISSEMENT

- Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou d'autres lésions corporelles et dommages matériels : gardez les guides de la batterie exempts de corps étrangers. Nettoyez suivant le besoin avec un chiffon sec ou un pinceau doux et sec.
- Les batteries certifiées IPX5 (voir la plaque signalétique pour connaître le niveau de protection certifié contre l'humidité et la poussière) peuvent être rincées brièvement à l'eau courante de temps en temps, si cela est absolument nécessaire. N'utilisez pas de produits de nettoyage.
- Si vous avez nettoyé une batterie à l'eau courante, ou si une batterie a été exposée à l'humidité ou à l'eau pendant son utilisation, laissez-la sécher complètement avant de l'utiliser ou de la ranger, 🕮 27.5

25 Inspection et maintenance

25.1 Inspection et entretien de la tondeuse

⚠ AVERTISSEMENT

- Retirez les batteries avant d'inspecter la tondeuse ou de réaliser toute opération d'entretien afin de réduire le risque de blessures dues à une activation involontaire, 🕮 9.

Un bon entretien de la tondeuse comprend les opérations suivantes :

- Contrôler à intervalles réguliers la lame de coupe et la remplacer ou la faire remplacer par un revendeur réparateur STIHL agréé.
- Affûter périodiquement la lame de coupe ou la faire affûter et équilibrer par un revendeur réparateur STIHL agréé.
- Faire remplacer par un revendeur STIHL agréé les étiquettes de sécurité usées, manquantes ou abîmées.

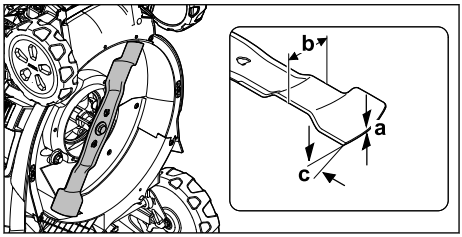
25.2 Inspection de la lame de coupe

⚠ AVERTISSEMENT

- La lame de coupe a des bords tranchants. Tout contact avec la peau peut provoquer des coupures, même si la lame est immobile. Portez toujours des gants de protection robustes lors de l'inspection ou de toute autre manipulation de la lame de coupe, 🕮 6.3.

Pour inspecter la lame de coupe :

- Éteignez la tondeuse, 🕮 17.3.
- Déposez les batteries, 🕮 16.2.
- Positionnez la tondeuse sur une surface plane.
- Mettez la tondeuse en position verticale, 🕮 24.1.



- ► Utilisez un pied à coulisse pour contrôler l'épaisseur de la lame. L'épaisseur de la lame doit être d'au moins a = 0,1 in. (1,6 mm) à son point le plus étroit.
- ► Utilisez un pied à coulisse pour contrôler la largeur de la lame. La largeur de la lame doit être d'au moins b = 2,2 in. (55 mm) à son point le plus étroit.
- ► Remplacez la lame de coupe si l'épaisseur et la largeur mesurées sur la lame sont en dehors des limites autorisées.
- ► Vérifiez l'angle de coupe. Affûtez la lame de coupe si l'angle de coupe n'est pas de c = 30°.
- ► Si quelque chose n'est pas clair : Consulter un revendeur agréé STIHL.

25.3 Affûtage et équilibrage de la lame de coupe

AVERTISSEMENT

- Ne jamais utiliser une lame de coupe émoussée ou endommagée. L'utilisation d'une lame émoussée entraîne un effort physique accru, une augmentation des vibrations, des résultats de coupe médiocres et une usure accrue, ce qui peut entraîner une perte de contrôle et des blessures pour l'utilisateur ou les personnes alentour. Une lame de coupe endommagée peut vibrer, se fissurer, se casser ou se détacher de la tondeuse, ce qui peut entraîner des blessures graves, voire mortelles ou des dégâts matériels. S'assurer que la lame de coupe est affûtée et en bon état avant de démarrer la tonte.

AVERTISSEMENT

- Une lame de coupe mal équilibrée peut augmenter le risque de blessures graves ou mortelles. STIHL recommande de faire affûter et équilibrer la lame de coupe par un revendeur réparateur STIHL agréé afin de réduire le risque de blessures graves ou mortelles.

AVERTISSEMENT

- La lame de coupe a des bords tranchants. Tout contact avec la peau peut provoquer des coupures, même si la lame est immobile. Toujours porter des gants de protection robustes lors de l'affûtage ou de toute autre manipulation de la lame de coupe, 🕮 6.3.

Pour affûter la lame de coupe :
- ► Éteindre la tondeuse, 🕮 17.3.
- ► Déposer les batteries, 🕮 16.2.
- ► Mettre la tondeuse en position verticale, 🕮 24.1.
- ► Déposer la lame de coupe, 🕮 25.4.
- ► Affûter la lame de coupe. Respecter l'angle de coupe et refroidir la lame de coupe, 🕮 25.2.
- ► Remettre la lame de coupe en place.

AVIS

- La lame de coupe ne doit pas bleuir pendant l'affûtage.

AVIS

- Il faut beaucoup de pratique pour affûter et équilibrer correctement la lame de coupe. STIHL recommande de la faire affûter et équilibrer par un revendeur réparateur STIHL agréé.

25.4 Remplacement de la lame de coupe

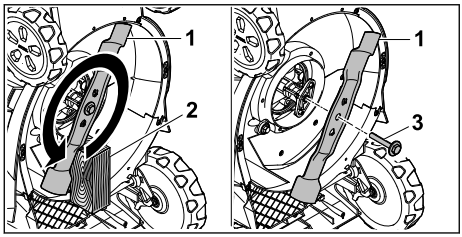
AVERTISSEMENT

- Une lame de coupe fissurée, endommagée ou usée risque de se casser à vitesses élevées et de provoquer des blessures graves ou mortelles. Afin de réduire le risque de blessures dues à des pièces cassées, vérifier l'état de la lame de coupe avant son montage et après cela, à de brefs intervalles réguliers. Ne pas monter une lame de coupe lorsqu'elle est usée, cassée ou endommagée.

AVERTISSEMENT

- La lame de coupe a des bords tranchants. Tout contact avec la peau peut provoquer des coupures, même si la lame est immobile. Toujours porter des gants de protection épais lors du montage ou de toute autre manipulation de la lame de coupe, 🕮 6.3.

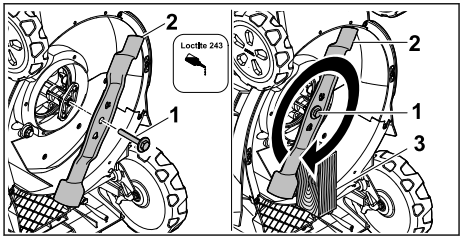
Pour déposer la lame de coupe :
- ► Éteindre la tondeuse, 🕮 17.3.
- ► Déposer les batteries, 🕮 16.2.
- ► Mettre la tondeuse en position verticale, 🕮 24.1.



- Utiliser un morceau de bois (2) pour bloquer la lame de coupe (1).
- Desserrer le boulon avec la rondelle (3) dans le sens de la flèche et le retirer.
- Déposer la lame de coupe (1).
- Jeter le boulon et la rondelle (3).
  Utiliser un boulon neuf avec une rondelle pour fixer la lame de coupe neuve.

Pour monter la lame de coupe :

- Éteindre la tondeuse, 🕮 17.3.
- Déposer les batteries, 🕮 16.2.
- Mettre la tondeuse en position verticale, 🕮 24.1.



- Appliquer du frein filet Loctite 243 sur le filetage du boulon avec la rondelle (1).
- Monter la lame de coupe neuve (2) comme indiqué sur la figure ci-dessus. Les ergots doivent s'insérer dans les trous de la lame de coupe.
- Utiliser un morceau de bois (3) pour bloquer la lame de coupe (1).
- Serrer le boulon (1) avec 44 lb-ft (60 Nm).

26 Guide de dépannage

26.1 Tondeuse et batterie

Toujours déposer les batteries avant de procéder à une inspection, un nettoyage ou un entretien.

Défaut	Voyants situés sur l'unité de commande	Voyants situés sur la batterie	Cause	Solutions
La tondeuse n'atteint pas la puissance habituelle.	Le témoin de surchauffe s'allume en jaune.		Les températures de l'électronique ou du moteur sont trop élevées.	► Laisser la tondeuse refroidir. ► Ne pas mettre la tondeuse en marche trop souvent dans un court laps de temps. ► En cas d'utilisation du système d'entraînement : désactiver l'entraînement. ► En cas d'utilisation de la tondeuse avec le système d'entraînement désactivé : avancer plus lentement. ► Régler une hauteur de coupe supérieure.
	Le témoin de surchauffe s'allume en rouge.		La tondeuse est trop chaude.	► La tondeuse s'arrête automatiquement. ► Laisser la tondeuse refroidir.
La tondeuse perd de la puissance en mode AUTO-BOOST.	L'indicateur du mode AUTO-BOOST clignote en vert.		Les batteries sont trop chaudes.	► La tondeuse passe automatiquement en mode standard.
La tondeuse ne fonctionne pas lorsqu'elle est mise en marche.	1 LED sur le Témoin d'état de charge clignote en vert.	1 voyant clignote en vert.	Le niveau de charge de la batterie est trop faible.	Recharger la batterie.
	1 voyant du témoin d'état de	1 voyant est allumé en rouge.	La batterie est trop chaude ou trop froide.	► Déposer la batterie. ► Laisser la batterie se refroidir ou se réchauffer.

Défaut	Voyants situés sur l'unité de commande	Voyants situés sur la batterie	Cause	Solutions
	charge est allumé en rouge.			
	Le témoin de défaut clignote en rouge.	3 voyants clignotent en rouge.	La tondeuse présente une défaillance.	► Déposer les batteries. ► Nettoyer les contacts électriques des compartiments batterie 1 et 2. ► Insérer les batteries. ► Mettre la tondeuse en marche. ► Si 3 voyants clignotent toujours en rouge : ne pas utiliser la tondeuse et s'adresser à un revendeur réparateur STIHL agréé.
	Le témoin de surchauffe s'allume en rouge.	3 voyants sont allumés en rouge.	La tondeuse est trop chaude.	► Déposer les batteries. ► Laisser la tondeuse refroidir.
	3 voyants du témoin d'état de charge sont allumés en rouge.	4 voyants clignotent en rouge.	Une batterie est défectueuse.	► Déposer les batteries et les remettre en place. ► Mettre la tondeuse en marche. ► Si les 4 voyants clignotent toujours en rouge : ne pas utiliser la batterie et consulter un réparateur STIHL agréé.
			La connexion électrique entre la tondeuse et la batterie a été interrompue.	► Déposer les batteries. ► Nettoyer les contacts électriques des compartiments batterie 1 et 2. ► Réinsérer les batteries.
	Tous les voyants de l'unité de commande clignotent.		La communication avec l'unité de commande a été interrompue.	► Déposer les batteries. ► ne pas utiliser la tondeuse et s'adresser à un revendeur réparateur STIHL agréé.
			La tondeuse ou les batteries sont humides.	► Déposer les batteries. ► Nettoyer la tondeuse. ► Laisser sécher la tondeuse ou les batteries, 📖 27.5.
			La résistance de la lame de coupe est trop importante.	► En cas d'utilisation du système d'entraînement : désactiver l'entraînement. ► En cas d'utilisation de la tondeuse avec le système d'entraînement désactivé : avancer plus lentement. ► Régler une hauteur de coupe supérieure. ► Mettre la tondeuse en marche dans de l'herbe plus basse.
			La zone autour de la lame de coupe est obstruée.	Nettoyer la tondeuse.
Le système d'entraînement ne fonctionne pas.			L'entraînement est désengagée.	Réglage de la vitesse d'entraînement.
			Le mécanisme d'entraînement est défectueux.	► Déposer les batteries et les remettre en place.

Défaut	Voyants situés sur l'unité de commande	Voyants situés sur la batterie	Cause	Solutions
				► Activer le système d'entraînement. ► Si le défaut d'entraînement persiste : consulter un revendeur réparateur STIHL agréé.
La tondeuse s'arrête en cours de fonctionnement.	Le témoin de défaut clignote en rouge.	3 voyants sont allumés en rouge.	La tondeuse est trop chaude.	► Déposer les batteries. ► Laisser la tondeuse refroidir. ► Nettoyer la tondeuse.
			La lame de coupe est coincée.	► Déposer les batteries. ► Nettoyer la tondeuse.
			Il y a un défaut électrique.	► Déposer les batteries et les remettre en place. ► Mettre la tondeuse en marche.
	Le témoin de défaut clignote en rouge.		Le système d'entraînement et la lame de coupe se désactivent en cas de surcharge lors de la tonte dans des pentes raides.	► Ne pas tondre sur des pentes raides. ► Relâcher le levier d'entraînement. ► Placer la tondeuse sur une surface plane. ► Activer la lame de coupe. ► Activer le système d'entraînement.
La tondeuse vibre excessivement lors du fonctionnement.			Le boulon de fixation de la lame de coupe est desserré.	Serrer le boulon.
			La lame de coupe n'est pas correctement équilibrée.	Affûter et équilibrer la lame de coupe.
La durée d'utilisation de la tondeuse est trop courte.			Les batteries ne sont pas complètement chargées.	Recharger les batteries.
			Une batterie est à la fin de sa durée de vie.	Remplacer la batterie.
			La zone autour de la lame de coupe est obstruée.	Nettoyer la tondeuse.
			La lame de coupe est émoussée ou usée.	Affûter la lame de coupe.
			La résistance de la lame de coupe est trop importante.	► En cas d'utilisation du système d'entraînement : désactiver l'entraînement. ► En cas d'utilisation de la tondeuse avec le système d'entraînement désactivé : avancer plus lentement. ► Régler une hauteur de coupe supérieure.
La batterie se coince lors-			Les guides ou les contacts électri-	Nettoyer la tondeuse.

Défaut	Voyants situés sur l'unité de commande	Voyants situés sur la batterie	Cause	Solutions
qu'on l'insère dans le compartiment batterie.			ques du compartiment batterie sont sales.	
Le processus de charge ne démarre pas lorsque la batterie est insérée dans le chargeur.		1 voyant est allumé en rouge.	La batterie est trop chaude ou trop froide.	► Déposer les batteries. ► Laisser la batterie se refroidir ou se réchauffer.
L'herbe n'a pas été coupée proprement ou le gazon est jaune.			La lame de coupe est émoussée ou usée.	► Affûter la lame de coupe.
			La résistance de la lame de coupe est trop importante.	► En cas d'utilisation du système d'entraînement : désactiver l'entraînement. ► En cas d'utilisation de la tondeuse avec le système d'entraînement désactivé : avancer plus lentement. ► Régler une hauteur de coupe supérieure.
Impossible de trouver la batterie avec l'application STIHL connected.			L'interface Bluetooth® de la batterie ou de votre appareil mobile n'est pas activée.	► Activer l'interface Bluetooth® sur la batterie et sur votre appareil mobile, 🕮 13.1
			La distance entre la batterie et l'appareil mobile est trop importante.	► Réduire la distance entre la batterie et l'appareil mobile, 🕮 27.2 ► Si la batterie ne peut toujours pas être détectée par l'application STIHL connected : contacter un revendeur réparateur STIHL agréé pour obtenir de l'aide.

26.2 Chargeur

Situation	DEL sur le chargeur	Cause	Solution
La DEL sur le chargeur clignote en rouge.	La DEL clignote en vert.	Absence de contact électrique entre le chargeur et la batterie.	► Retirez la batterie et réinsérez-la dans le chargeur.
		Défaillance de la batterie.	► Retirez la batterie et réinsérez-la dans le chargeur. ► Si la DEL continue de clignoter, n'essayez pas de charger. Si 4 DEL clignotent sur la batterie, celle-ci est défaillante et doit être remplacée. Sinon, faites vérifier la batterie par un distributeur agréé STIHL.

Situation	DEL sur le chargeur	Cause	Solution
		Défaillance du chargeur.	► Faites vérifier le chargeur par un distributeur agréé STIHL.
Le chargeur n'effectue pas d'autotest.	La DEL ne s'allume pas en vert pendant environ 1 seconde, puis en rouge pendant environ 1 seconde.	Le contact électrique avec le chargeur a été brièvement interrompu.	► Débranchez la fiche de la prise électrique. ► Attendez 1 minute. ► Insérez la fiche dans une prise électrique.

27 Spécifications

27.1 Tondeuse STIHL RMA 453.4 PV

– Types de batteries homologués : AP
– Poids (m) avec deux batteries de type AP: 75 lbs (34 kg)
– Capacité maximale du bac de ramassage : 14,5 US gals (55 l)
– Largeur de coupe : ≈ 20 in. (≈ 51 cm)
– Vitesse de la lame de coupe (n) : 2700 tr/min
– Vitesse de la lame de coupe en mode ECO : 2400 tr/min
– Indice de protection : IPX4 (protection contre la pulvérisation ou les éclaboussures d'eau provenant de toutes les directions)
– Vitesse minimale de l'entraînement automatique : 1,2 mph (2,0 km/h)
– Vitesse maximale d'entraînement (en fonction de la batterie utilisée) :
  – avec AP 100: 1,6 mph (2,5 km/h)
  – avec AP 200: 2,2 mph (3,5 km/h)
  – avec AP 200 S, AP 300, AP 300 S, AP 500 S: 2,8 mph (4,5 km/h)

Pour des informations techniques concernant les batteries de la série AP, consultez les informations sur le produit qui accompagnent votre batterie.

Pour les informations techniques concernant le chargeur AL 101, 301, 301-4, 501, voir les informations du produit fournies avec votre chargeur.

Les batteries, chargeurs et autres accessoires peuvent être vendus séparément. Contactez votre distributeur agréé STIHL pour connaître les prix et la disponibilité.

27.2 Batterie de la série AP

Types de chargeurs homologués : AL 101, 301, 301-4, 501

– Technologie de la batterie : Lithium-Ion
– Tension nominale : 36 V
– Tension maximale : 40 V
– Capacité nominale en Ah[5]Voir plaque signalétique
– Énergie stockée en Wh[6]Voir plaque signalétique
– Poids en kg : Voir la plaque signalétique
– Classe de protection certifiée contre l'humidité et la poussière (indice IP) : voir la plaque signalétique
– Interface Bluetooth® (uniquement pour les batteries avec)
  – Protocole de transmission de données : Bluetooth® 5.1. Les appareils de réception mobiles doivent être compatibles avec Bluetooth® Low Energy version 5.0 et prendre en charge le profil d'accès générique (GAP).
  – Bande de fréquences : Bande ISM 2,4 GHz
  – Puissance d'émission maximale rayonnée : 1 mW
  – Portée du signal Bluetooth® : maximum 33 ft. (10 m). La portée du signal peut varier en fonction des conditions ambiantes et des performances de l'appareil récepteur désigné, c'est-à-dire le smartphone ou la tablette. La portée de Bluetooth® peut être significativement limitée lorsque le signal

[5]Capacité nominale calculée selon la norme IEC 61960. L'énergie utilisable dont dispose l'opérateur sera moindre.

[6]La batterie est marquée avec son énergie stockée telle que fournie par le fabricant de la cellule. L'énergie utilisable dont dispose l'opérateur sera moindre.

est transmis à travers des barrières métalliques (par exemple, des murs, des étagères, etc.) ou à proximité de champs électromagnétiques puissants.
– Configuration minimale des appareils terminaux mobiles (par exemple, tablette, smartphone) : Android ou iOS (dans la version actuelle ou supérieure)

Pour une liste complète des temps de charge approximatifs, consultez le site stihl.link/charging.

Pour une liste complète des durées de vie approximatives des batteries, voir stihl.link/battery-life.

Bluetooth®

La marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. Ces marques verbales/logos sont utilisés par STIHL sous licence.

Si la batterie est équipée d'une interface Bluetooth®, les restrictions d'exploitation locales (dans les avions ou les hôpitaux, par exemple) doivent être respectées.

Autres marques commerciales

Apple et le logo Apple sont des marques commerciales d'Apple Inc. enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

App Store est une marque de service d'Apple Inc.

Google Play et le logo Google Play sont des marques commerciales de Google Inc.

27.3 Chargeur de la série AL

– Tension d'alimentation : Voir la plaque signalétique
– Courant nominal : Voir la plaque signalétique
– Fréquence : Voir la plaque signalétique
– Courant de charge : Voir la plaque signalétique
– Puissance nominale : Voir la plaque signalétique
– Isolation : Voir la plaque signalétique
– Plage de température ambiante admissible pendant la charge : 41 °F à 104 °F (5 °C à 40 °C)

27.4 Limites de température ambiante

AVERTISSEMENT

- Les températures extrêmes peuvent endommager une batterie et peuvent également la faire chauffer, se rompre, fuir, s'enflammer ou exploser, entraînant des blessures graves ou mortelles ou des dégâts matériels. Ne jamais charger, utiliser ou stocker une batterie en dehors des limites de température ambiante spécifiées ci-dessous.
  – Ne chargez pas et n'utilisez pas une batterie à une température inférieure à - 20 °C (- 4 °F) ou supérieure à 50 °C (122 °F).
  – Ne stockez pas une batterie à une température inférieure à - 20 °C (- 4 °F) ou supérieure à 70 °C (158 °F).
  – N'utilisez pas la tondeuse à une température inférieure à - 0 °C (- 32 °F) ou supérieure à 50 °C (122 °F).
  – Ne rangez pas la tondeuse à une température inférieure à - 20 °C (- 4 °F) ou supérieure à 70 °C (158 °F).

27.5 Recommandations concernant la température ambiante

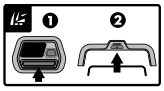
Pour des performances optimales, respectez les plages de température ambiante suivantes pour la tondeuse, les batteries et le chargeur :
– Tondeuse :
  – Utilisation : de 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
  – Entreposage : de - 20 °C à 50 °C (- 4 °F à 122 °F)
– Batteries et chargeur :
  – Recharge : de 5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)
  – Utilisation : de -10 °C à 40 °C (14 °F à 104 °F)
  – Entreposage : de - 20 °C à 50 °C (- 4 °F à 122 °F)

La recharge, l'utilisation ou l'entreposage des batteries en dehors des plages conseillées de températures ambiantes peut diminuer leurs performances.

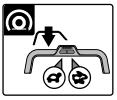
Si une batterie est devenue humide ou mouillée pendant son fonctionnement, laissez-la sécher pendant au moins 48 heures à des températures comprises entre 15 °C et 50 °C et à une humidité relative inférieure à 70 % avant de la recharger ou de la stocker. Une humidité élevée peut allonger le temps de séchage.

27.6 Symboles sur la tondeuse, les batteries et le chargeur

Symbole	Explication
V	Volt
Hz	Hertz
A	Ampère
Ah	Ampère-heure
W	Watt
Wh	Watt-heure
CC	Courant continu
IPX4	Protection contre la pulvérisation ou les éclaboussures d'eau provenant de toutes les directions (outil électrique, batterie).
IPX5	Protection contre les jets d'eau provenant de toutes les directions (batterie).
m	Poids



Activation de la lame



Mise en marche du système d'entraînement et réglage de la vitesse d'entraînement



Augmentation de la vitesse d'entraînement



Réduction de la vitesse d'entraînement



Réglage de la hauteur de coupe



Levier permettant d'ouvrir et de fermer le clapet de paillage



Indicateur de niveau du bac de ramassage



Interrupteur d'alimentation



Indicateur de surchauffe



Indicateur de défaut



Indicateur de niveau de charge de la batterie



Bouton permettant de sélectionner les modes de tonte



Mode ECO



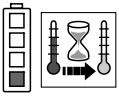
Bouton Standard



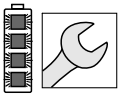
Mode AUTO-BOOST



La batterie est équipée de Bluetooth® et peut être connectée avec l'Application STIHL connected.



1 DEL s'allume en rouge. La batterie est trop chaude ou trop froide.



4 DEL clignotent en rouge. Il y a un défaut dans la batterie.



Capacité et contenu énergétique selon le fabricant de la cellule de batterie. La capacité et la puissance disponible pour l'application sont moindres, selon l'application.

Li-Ion Batterie au lithium-ion

IPX4 Symbole de classification IP



Courant continu



Les produits STIHL ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais uniquement mis au rebut conformément aux lois et réglementations locales, nationales et fédérales et selon les indications figurant dans le présent manuel, 📖 29.1.



Ce logo indique le programme de recyclage des batteries, 📖 29.2.



Ce logo indique le programme de recyclage des batteries, 📖 29.2.



Isolation : classe II (double isolation)



Utilisez et stockez le chargeur uniquement à l'intérieur dans des locaux secs.

27.7 Améliorations technologiques

STIHL a pour philosophie l'amélioration constante de tous ses produits. Il en résulte occasionnellement des modifications et des améliorations technologiques. Par conséquent, certains changements, modifications et améliorations peuvent ne pas être couverts dans le présent manuel. Si les caractéristiques de fonctionnement ou l'aspect de votre appareil diffèrent de celles décrites dans le présent manuel, veuillez contacter le distributeur STIHL dans votre région pour obtenir de l'assistance.

28 Pièces de rechange et équipement

28.1 Pièces de rechange originales STIHL

STIHL recommande d'utiliser des pièces de rechange originales STIHL. Les pièces STIHL authentiques peuvent être identifiées par le numéro de référence STIHL, le logo **STIHL** et, dans certains cas, par le symbole des pièces STIHL ®. Sur les petites pièces, seul le symbole peut figurer.

28.2 Pièces de rechange importantes

– Lame de coupe : WA42 702 0100
– Boulon avec rondelle : 0000 951 3505

29 Élimination

29.1 Mise au rebut de la tondeuse et du chargeur

Les produits STIHL ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères ou mis au rebut d'une autre manière que celle décrite dans le présent manuel.

- ► Déposez la tondeuse, le chargeur, les accessoires et l'emballage dans un site d'élimination agréé pour un recyclage respectueux de l'environnement.
- ► Contactez votre revendeur réparateur STIHL agréé pour obtenir les informations les plus récentes sur la mise au rebut et le recyclage.

29.2 Recyclage de la batterie

⚠ AVERTISSEMENT

- Manipulez les batteries déchargées/épuisées avec précaution. Même lorsqu'elles sont supposées déchargées, les batteries au lithium-ion ne peuvent jamais se décharger totalement et peuvent encore délivrer un courant de court-circuit dangereux. Si elles sont endommagées ou exposées à des températures extrêmes, elles peuvent fuir, génèrent de la chaleur, s'enflammer ou exploser.

- ► Respectez toutes les règles et réglementations fédérales, nationales et locales en vigueur en matière d'élimination.
- ► Contactez votre distributeur agrée pour obtenir les informations les plus récentes sur l'élimination des déchets.
- ► Recyclez rapidement les batteries épuisées.
- ► Gardez les piles hors de portée des enfants. Ne les démontez pas et ne les jetez pas au feu.

STIHL s'engage à développer des produits respectueux de l'environnement. Cet engagement ne prend pas fin lorsque le produit quitte le centre de service agréé. STIHL a établi un partena-

riat avec la Battery Network (États-Unis) et à Call 2 Recycle (Canada) afin de promouvoir la collecte et le recyclage des batteries usagées au lithium-ion.

États-Unis
Rendez-vous sur batterynetwork.org/locator et sélectionnez le programme qui vous convient :
– Le programme relatif aux batteries rechargeables d'une capacité inférieure à 300 Wh
– Le programme « High Energie Battery » pour les batteries d'une capacité comprise entre 301 et 2000 Wh
– Pour les batteries d'une capacité supérieure à 2 000 Wh ou les batteries intégrées, veuillez consulter votre distributeur agréé pour obtenir des instructions concernant leur mise au rebut ou leur recyclage.

Canada

Rendez-vous sur recycleyourbatteries.ca/find-a-drop-off-location/ et sélectionnez « Batteries rechargeables ». Les batteries canadiennes peuvent porter l'un des labels ci-dessous.

États-Unis et Canada

Battery Watt-hour Range	Seals and Marks
≤ 300 Wh	
301 ≤ 2000 Wh	
≤ 2000 Wh	

30 Garantie limitée

30.1 Politique de garantie limitée

ÉTATS-UNIS

Ce produit est vendu sous réserve de la politique de garantie limitée de STIHL Incorporated, disponible sur www.stihlusa.com/warranty.html. Il peut également être obtenu auprès de votre distributeur agréé STIHL ou en appelant le 1-800-GO-STIHL (1-800-467-8445).

Canada

Ce produit est vendu sous réserve de la politique de garantie limitée de STIHL, disponible sur www.stihl.ca/en/warranty.html (anglais) www.stihl.ca/fr/garantie.html (français). Il peut également être obtenu auprès de votre distributeur agréé STIHL ou en appelant le 519-681-3000.

31 Adresses

31.1

ÉTATS-UNIS

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

Canada

STIHL Limited
1515 Sise Road
Box 5666
London, ON. N6A 4L6
CANADA

31.2 Distributeurs agréés de STIHL

Les distributeurs agréés de STIHL sont répertoriés sur le site www.stihlusa.com ou, pour le Canada, sur le site www.stihl.ca.

⚠ WARNING

Use of this product 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 product, 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 producto 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 producto, 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.

⚠ AVERTISSEMENT

L'utilisation de ce produit peut générer de la poussière et d'autres substances contenant des produits chimiques connus par l'État de Californie comme causant le cancer, des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.

⚠ AVERTISSEMENT

Ce produit, cette batterie et ce chargeur contiennent des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme causant le cancer, des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.

0460-131-8806-A

www.stihlusa.com
www.stihl.ca

0460-131-8806-A