

RMA 765.0 V

STIHL



- | | |
|----------------|----------------------------------|
| 2 - 25 | Instruction Manual |
| 25 - 50 | Manual de instrucciones |
| 50 - 76 | Manual de instruções de serviços |



Contents

1	Introduction.....	2
2	Guide to Using this Manual.....	2
3	Overview.....	3
4	Safety Precautions.....	4
5	Preparing the Lawn Mower for Operation.....	10
6	Assembling the Lawn Mower.....	11
7	Adjusting the Lawn Mower for the User.....	11
8	Removing and Fitting the Battery.....	11
9	Inserting and Removing the Activation Key.....	12
10	Switching the Lawn Mower On and Off.....	12
11	Checking the Lawn Mower.....	13
12	Operating the Lawn Mower.....	14
13	After Finishing Work.....	16
14	Transporting.....	16
15	Storing.....	17
16	Cleaning.....	17
17	Maintenance.....	18
18	Repairing.....	19
19	Troubleshooting.....	19
20	Specifications.....	21
21	Spare Parts and Accessories.....	22
22	Disposal.....	22
23	Addresses.....	22
24	General and Product-Specific Safety Instructions.....	22

1 Introduction

Dear Customer,

Thank you for choosing STIHL. We develop and manufacture our quality products to meet our customers' requirements. The products are designed for reliability even under extreme conditions.

STIHL also stands for premium service quality. Our dealers guarantee competent advice and instruction as well as comprehensive service support.

STIHL expressly commit themselves to a sustainable and responsible handling of natural resources. This user manual is intended to help you use your STIHL product safely and in an environmentally friendly manner over a long service life.

We thank you for your confidence in us and hope you will enjoy working with your STIHL product.



Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANT! READ BEFORE USING AND KEEP IN A SAFE PLACE FOR REFERENCE.

2 Guide to Using this Manual

2.1 Applicable Documents

This instruction manual is a translation of the original manufacturer's instructions in the sense of EC Directive 2006/42/EC.

Local safety regulations apply.

- In addition to this instruction manual, read, understand and keep the following documents:
 - Instruction manual for the STIHL AR L battery
 - Instruction Manual ADA 700 or ADA 1000
 - Instruction manual for STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 chargers
 - Safety information for the STIHL AP battery
 - Safety information for STIHL batteries and products with built-in battery: www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Warning Notices in Text



DANGER

- This notice refers to risks which result in serious or fatal injury.
 - Serious or fatal injuries can be avoided by taking the precautions mentioned.



WARNING

- This notice refers to risks which **can** result in serious or fatal injury.
 - Serious or fatal injuries can be avoided by taking the precautions mentioned.

NOTICE

- This notice refers to risks which can result in damage to property.
 - Damage to property can be avoided by taking the precautions mentioned.

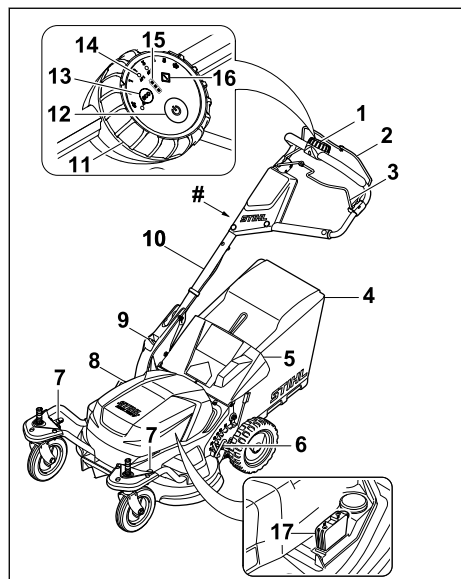
2.3 Symbols in Text



This symbol refers to a chapter in this instruction manual.

3 Overview

3.1 Lawn mower and battery



1 Operating unit

The operating unit is used to switch the lawn mower on, to activate ECO mode, read off the battery charge state and adjust the maximum speed. When using the ADA 700 or ADA 1000 dual battery compartment, the battery in use is displayed.

2 Control bar for mowing

The control bar for mowing switches the blades on and off together with the ON button.

3 Control bar for self-propulsion

The control bar for self-propulsion switches the self-propulsion on and off.

4 Grass catcher box

The grass catcher box collects the grass cuttings.

5 Discharge flap

The discharge flap closes the discharge chute.

6 Lever

The lever is used to set the cutting height of the rear wheels.

7 Lever

The lever is used to set the cutting height and to lock and release the front wheels.

8 Flap

The flap covers the battery and activation key.

9 Lever

The lever is used to adjust and fold down the handlebar.

10 Handlebar

The handlebar is used to hold, guide and transport the lawn mower.

11 Rotary wheel

The rotary wheel is used to set the desired maximum speed.

12 ON button

The ON button switches the lawn mower on and, together with the control bar for mowing, activates the blades.

13 ECO switch

The ECO switch switches ECO mode on and off.

14 Indicator for ADA 700 or ADA 1000 dual battery compartment

The LEDs indicate the battery currently in use.

15 Charge status indicator

The LEDs indicate the state of charge and error faults when the ON button is pressed.

16 Error indicator

The error indicator indicates a fault in the lawn mower.

17 Activation key

The activation key activates the lawn mower.

Rating plate with serial number

3.2 Symbols

The symbols may appear on the lawn mower and the battery. Their meaning is as follows:



This symbol indicates the activation key.



Guaranteed sound power level in accordance with Directive 2000/14/EC in dB(A) for the purpose of comparing the sound emissions of products.



Do not dispose of the product with your household waste.



Activating the lawn mower



ECO mode



Battery state of charge indicator



Error indicator



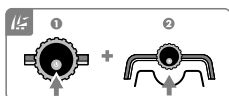
Slowest self-propulsion speed



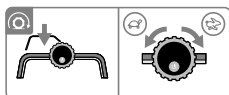
Fastest self-propulsion speed

AP 1 Display battery 1

AP 2 Display battery 2



Switching on the blade



Switching on self-propulsion and setting maximum speed



The lever locks the front wheels in this position.



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



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



Level indicator of the grass catcher box.



The information next to this symbol indicates the energy content of the battery according to the cell manufacturer's specification. The energy content available in the application is less.

IPX4 IP marking

a.c. Alternating current

d.c. Direct current

4 Safety Precautions

4.1 Warning symbols

⚠ WARNING

Meanings of warning symbols on the lawn mower and the battery:



Follow the safety instructions and take the necessary precautions.



Read and understand the User Manual and keep it in a safe place for reference.



Beware of ejected objects: Keep a safe distance and keep other people away.



Keep hands and feet out of the reach of the blades.



Remove the battery during work interruptions, cleaning, transport, storage, maintenance or repair.



Remove the battery after operation.



Protect the battery against heat and fire.



Do not immerse the battery in liquids.

4.2 Intended Use

The STIHL RMA 765.0 V lawn mower is designed for mowing grass.

The lawn mower is supplied with energy by a STIHL AR L battery or two STIHL AP batteries together with the ADA 700 or ADA 1000 double-battery compartment.

⚠ WARNING

- Batteries not approved by STIHL for the lawn mower may cause fires and explosions. This may result in serious or fatal injury to people and damage to property.

- ▶ Use the lawn mower with a STIHL AR L battery or two STIHL AP batteries together with the ADA 700 or ADA 1000 double-battery compartment.
- Failure to use the lawn mower or battery as intended may result in serious or fatal injury to people and damage to property.
 - ▶ Use the lawn mower as described in this instruction manual.
 - ▶ Use the battery as described in the instruction manual for the STIHL AR L battery or the instruction manual for the ADA 700 or ADA 1000 double-battery compartment.

4.3 Requirements for the User

⚠ WARNING

- Uninstructed users cannot recognise or evaluate the dangers posed by the lawn mower. This may result in serious or fatal injury to the user or other people.



- ▶ Read, understand and keep the instruction manual.
- ▶ If passing on the lawn mower to another person: provide them with the instruction manual also.
- ▶ Make sure that the user meets the following conditions:
 - The user is rested.
 - The user is physically, sensorily and mentally capable of operating the lawn mower and working with it. If the user is physically, sensorily or mentally impaired, the lawn mower must only be used under supervision or following instruction by a responsible person.
 - The user can recognise and evaluate the dangers posed by the lawn mower.
 - The user is aware that they are responsible for accidents and damage.
 - The user is of legal age or the user is being trained under supervision in a profession in accordance with national regulations.
 - The user has received instruction from a STIHL specialist dealer or a competent person before using the lawn mower for the first time.
 - The user is not impaired by alcohol, medicines or drugs.
- ▶ If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

4.4 Clothing and Equipment

⚠ WARNING

- Objects may be thrown up at high velocity while working. This may result in injury to the user.
 - ▶ Wear long trousers made from resistant material.
- Dust may be stirred up while working. Breathing in dust may be harmful to health and cause allergic reactions.
 - ▶ If dust is stirred up: wear a dust mask.
- Unsuitable clothing may get caught on wood, briars and in the lawn mower. This may result in serious injury to the user.
 - ▶ Wear close-fitting clothing.
 - ▶ Remove scarves and jewellery.
- The user may come into contact with the blade during cleaning, maintenance or transport. This may result in injury to the user.
 - ▶ Wear protective gloves.
- Wearing unsuitable footwear may cause the user to slip. This may result in injury to the user.
 - ▶ Wear sturdy, closed-toed footwear with high-grip soles.
- Material particles may be expelled when sharpening the blade. This may result in injury to the user.
 - ▶ Wear close-fitting safety glasses. Suitable safety glasses are tested in accordance with EN 166 or national regulations and available commercially with the corresponding marking.
 - ▶ Wear protective gloves.

4.5 Work Area and Surroundings

4.5.1 Lawn Mower

⚠ WARNING

- Bystanding people, children and animals cannot recognise or evaluate the dangers posed by the lawn mower and objects expelled at high speed by the mower. This may result in serious injury to bystanding people, children and animals and damage to property.
 - ▶ Keep bystanding people, children and animals out of the work area.
 - ▶ Maintain a distance from objects.
 - ▶ Do not leave the lawn mower unattended.
 - ▶ Make sure that children cannot play with the lawn mower.
- Working in the rain may cause the user to slip. This may result in serious or fatal injury to the user.

- ▶ In case it rains: Do not continue work.
- The lawn mower is not waterproof. Working in the rain or in a damp environment may result in electric shock. This may result in injury to the user and damage to the lawn mower.
 - ▶ Do not work in the rain or in a damp environment.
 - ▶ Do not mow wet grass.
- Electrical components of the lawn mower may produce sparks. Sparks may cause fires and explosions in highly flammable or explosive environments. This may result in serious or fatal injury to people and damage to property.
 - ▶ Do not work in a highly flammable or explosive environment.

4.5.2 Battery

⚠ WARNING

- Bystanders, children and animals cannot recognize or assess the dangers of the battery. Bystanders, children and animals may be seriously injured.
 - ▶ Keep bystanders, children and animals away from the work area.
 - ▶ Do not leave the battery unattended.
 - ▶ Make sure that children cannot play with the battery.
- The battery is not protected against all ambient conditions. If the battery is exposed to certain ambient conditions, the battery may catch fire, explode or be irreparably damaged. This may result in serious injury to people and damage to property.



- ▶ Protect battery from heat and fire.
- ▶ Do not throw the battery into a fire.

- ▶ Do not charge, use and store the battery outside of the specified temperature limits, 20.4.



- ▶ Do not immerse the battery in liquids.

- ▶ Keep battery away from small metal parts.
- ▶ Do not expose the battery to high pressure.
- ▶ Do not expose the battery to microwaves.
- ▶ Protect the battery from chemicals and salts.

4.6 Safe Condition

4.6.1 Lawn Mower

The lawn mower is in safe condition when the following conditions are met:

- The lawn mower is free from damage.

- The lawn mower is clean and dry.
- The controls are working and have not been modified.
- If mowing and the mown grass is to be collected in the grass catcher box: the grass catcher box is correctly attached.
- If mowing and the mown grass is to be ejected to the rear: the grass catcher box is detached and the discharge flap is closed.
- The blades are correctly attached.
- Genuine STIHL accessories for this lawn mower are attached.
- The accessories are correctly attached.
- Knives are replaced in pairs.

⚠ WARNING

- If not in safe condition, components may no longer operate correctly and safety devices may be disabled. This may result in serious or fatal injury to people.
 - ▶ Do not use a damaged lawn mower.
 - ▶ If the lawn mower is dirty or wet: clean the lawn mower and allow it to dry.
 - ▶ Do not modify the lawn mower.
 - ▶ If the controls are not working: do not use the lawn mower.
 - ▶ If mowing and the mown grass is to be collected in the grass catcher box: attach the grass catcher box as described in this instruction manual.
 - ▶ Attach genuine STIHL accessories for this lawn mower.
 - ▶ Attach the blade as described in this instruction manual.
 - ▶ Attach accessories as described in this instruction manual or in the instruction manual for the accessories.
 - ▶ Always replace blades in pairs.
 - ▶ Do not insert objects into the apertures in the lawn mower.
 - ▶ Never connect the key receptacle terminals to metallic objects and cause a short circuit.
 - ▶ Replace worn or damaged warning signs.
 - ▶ If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

4.6.2 Blades

The blades are in safe condition when the following conditions are met:

- The blades and attachments are not damaged.
- The blades are not deformed.
- The blades are correctly attached.
- The blades are at a 90° angle to each other, 11.3.
- The blades are correctly sharpened.

- The blades are burr-free.
- The blades are correctly balanced.
- The minimum thickness and minimum width of the blades are not fallen below,  20.2.
- The sharpening angle is observed,  20.2.

WARNING

- In unsafe condition, blade parts may come loose and be expelled. This may result in serious injury to people.
 - ▶ Use undamaged blades and attachments.
 - ▶ Attach the blades correctly.
 - ▶ Sharpen the blades correctly.
 - ▶ If the minimum thickness or minimum width are fallen below: replace the blades.
 - ▶ Have the blades balanced by a STIHL specialist dealer.
 - ▶ If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

4.6.3 Battery

The battery is in a safe condition if the following points are observed:

- Battery is undamaged.
- The battery is clean and dry.
- Battery functions properly and has not been modified.

WARNING

- A battery that is not in a safe condition cannot operate safely. Persons may be seriously injured.
 - ▶ Never work with a damaged battery.
 - ▶ Never attempt to charge a damaged or defective battery.
 - ▶ If the battery is dirty: Clean the battery.
 - ▶ If the battery is wet or damp: Allow the battery to dry,  20.5.
 - ▶ Never attempt to modify the battery.
 - ▶ Never insert objects in the battery's openings.
 - ▶ Never bridge the battery's contacts with metallic objects (short circuit).
 - ▶ Do not open the battery.
 - ▶ Replace worn or damaged labels.
- Fluid may leak from a damaged battery. If that liquid comes into contact with the skin or eyes, the skin or eyes may be irritated.
 - ▶ Avoid contact with the liquid.
 - ▶ If skin contact occurs: Wash affected areas of skin with plenty of water and soap.
 - ▶ In the event of contact with eyes: Rinse eyes with plenty of water for at least 15 minutes and consult a doctor.
- A damaged or defective battery may smell unusual, emit smoke or burn. Persons may be

seriously or fatally injured, and property may be damaged.

- ▶ If the battery smells unusual or emits smoke: do not use the battery and keep it away from combustible substances.
- ▶ If the battery catches fire: Attempt to extinguish the battery with a fire extinguisher or water.

4.7 Working

WARNING

- In certain situations, the user may no longer be able to concentrate on their work. This may result in the user stumbling, falling and suffering serious injury.
 - ▶ Work calmly and methodically.
 - ▶ If the light and visibility conditions are poor: do not use the lawn mower.
 - ▶ Use the lawn mower on your own.
 - ▶ Watch out for obstacles.
 - ▶ Do not tilt the lawn mower.
 - ▶ Work standing on the ground and keep your balance.
 - ▶ If you start feeling fatigue: Take a break.
 - ▶ When mowing a slope: mow across the slope.
 - ▶ Do not mow steep slopes.
- The turning blades may cut the user. This may result in serious injury to the user.



- ▶ Do not touch rotating blades.
 - ▶ If the blades are blocked by an object: switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery. Only then remove the object.
- If working without self-propulsion when mowing, self-propulsion may unintentionally be engaged and the lawn mower may start moving. This may result in serious injury to people and damage to property.
 - ▶ Only press the control bar for self-propulsion if self-propulsion is to be engaged.
- If the lawn mower starts behaving differently or in an unusual way while operating, the lawn mower may be in an unsafe condition. This may result in serious injury to people and damage to property.
 - ▶ Stop working, pull out the activation key, remove the battery and consult a STIHL authorized dealer.
- The lawn mower may cause vibrations in operation.
 - ▶ Wear protective gloves.
 - ▶ Take breaks.

- ▶ If signs of a circulatory disorder occur: Consult a doctor.
- If the blades collide with a foreign object when working, the foreign object or parts of it may be damaged or propelled at high velocity. People may be injured or property may be damaged.
 - ▶ Remove foreign objects from the working area.
- When the control bar for mowing is released, the blades continue to turn for a short time. People may suffer serious injuries as a result.
 - ▶ Wait until the blades no longer rotate.
- Sparks may be produced if the turning blades hit a hard object. Sparks can cause fires in a flammable environment. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
 - ▶ Do not use in a flammable environment.
- If the blades hit a foreign object when working, the blades may be damaged or the blade position may be changed.
 - ▶ If the blades hit an object, switch the lawn mower off and check the lawn mower and blades.
- The lawn mower may unintentionally roll away if it is stopped on a sloping surface. People may be injured or property may be damaged.
 - ▶ Only let go of the lawn mower if it is on a level surface and cannot roll away by itself.
- If objects are attached to the handlebar, the additional weight may cause the lawn mower to tip over. People may be injured or property may be damaged.
 - ▶ Do not attach objects to the handlebar.

⚠ DANGER

- Working near live electric cables can result in accidental contact with the blades and damage the cables. This may result in serious or fatal injury to the user.
 - ▶ Do not carry out any work near live wires.
- If the user is working during a thunderstorm, they may be struck by lightning. This may result in serious or fatal injury to the user.
 - ▶ Do not work if there is a thunderstorm.
- The self-propulsion disengages in the event of overload when working on steep slopes. This causes the user to spontaneously have to apply a greater pushing force, which may cause the user to lose control of the lawn mower. The lawn mower may roll towards the user due to its own weight. The user may come into contact with the rotating blades and be seriously injured.

The slope inclinations refer to the weight of the

lawn mower with empty grass catcher box. With increasing weight, the slope inclination on which the lawn mower can be used may be reduced.

- ▶ When using a STIHL AR L, AP 500, AP 300 S, AP 300 or AP 30 battery: do not mow on slopes steeper than 20°.
- ▶ When using a STIHL AP 200, AP 100 or AP 20 battery: do not mow on slopes steeper than 12°.
- ▶ Mow across the slope. Ensure a secure footing to maintain control of the lawn mower at all times.

4.8 Transporting

4.8.1 Transporting

⚠ WARNING

- The lawn mower may tip over or move during transport. This may result in injury to people and damage to property.



- ▶ Pull out the activation key.



- ▶ Remove the battery.

- ▶ Secure the lawn mower with lashing straps, belts or a net so it cannot tip over and move.
- If the activation key and battery are inserted during transport with self-propulsion disengaged, self-propulsion may unintentionally be engaged and the lawn mower may start moving. This may result in serious injury to people and damage to property.



- ▶ Pull out the activation key.



- ▶ Remove the battery.

- The lawn mower is heavy. Attempting to carry the lawn mower without assistance may result in injury to the user.
 - ▶ The lawn mower must be carried by two people.

4.8.2 Battery

⚠ WARNING

- The battery is not protected against all ambient conditions. The battery may be damaged if

it is exposed to certain ambient conditions, and damage to property may occur.

- ▶ Never transport a damaged battery.
- The battery may turn over or shift during transport. This may result in injury to people and damage to property.
 - ▶ Pack the battery in packaging in such a way that it cannot move.
 - ▶ Secure the packaging so that it cannot move.

4.9 Storing

4.9.1 Storing

▲ WARNING

- Children cannot recognise or evaluate the dangers posed by the lawn mower. There is a risk of serious injury to children.



- ▶ Pull out the activation key.



- ▶ Remove the battery.

- ▶ Keep the lawn mower out of reach of children.

- Moisture may cause corrosion to the electrical contacts on the lawn mower and metal components. This may result in damage to the lawn mower.



- ▶ Pull out the activation key.



- ▶ Remove the battery.

- ▶ Keep the lawn mower clean and dry.

- If the activation key and battery are inserted during storage, self-propulsion may unintentionally be engaged and the lawn mower may start moving. This may result in serious injury to people and damage to property.



- ▶ Pull out the activation key.



- ▶ Remove the battery.

- If the lawn mower is kept on a sloping surface, it may unintentionally roll away. This may

result in injury to people and damage to property.

- ▶ The lawn mower should only be kept on level surfaces.

4.9.2 Battery

▲ WARNING

- Children cannot recognise or evaluate the dangers posed by batteries. There is a risk of serious injury to children.
 - ▶ Keep the battery out of reach of children.
- The battery is not protected against all ambient conditions. If exposed to certain ambient conditions, the battery may be irreparably damaged.
 - ▶ Keep the battery clean and dry.
 - ▶ Store the battery in an enclosed space.
 - ▶ Store the battery separately from the lawn mower.
 - ▶ If the battery is stored in the charger: disconnect the mains plug and store the battery at a charge state between 40% and 60% (2 LEDs illuminated green).
 - ▶ Do not store the battery outside the specified temperature limits, see 20.4.

4.10 Cleaning, Maintenance and Repair

▲ WARNING

- If the activation key and battery are inserted during cleaning, maintenance or repair, the blades may unintentionally be activated. This may result in serious injury to people and damage to property.



- ▶ Pull out the activation key.



- ▶ Remove the battery.

- If the activation key and battery are inserted during cleaning, maintenance and repair, self-propulsion may unintentionally be engaged and the lawn mower may start moving. This may result in serious injury to people and damage to property.



- ▶ Pull out the activation key.



- ▶ Remove the battery.

- Abrasive cleaning agents, using a water jet for cleaning or sharp objects may result in damage to the lawn mower or blades. If the lawn mower or blades are not cleaned correctly, components may no longer operate correctly and safety devices may be disabled. This may result in serious injury to people.
 - ▶ Clean the lawn mower and blade as described in this instruction manual.
- If the lawn mower or blades are not maintained or repaired correctly, components may no longer operate correctly and safety devices may be disabled. This may result in serious or fatal injury to people.
 - ▶ Do not maintain or repair the lawn mower yourself.
 - ▶ If the lawn mower needs to be maintained or repaired: consult a STIHL specialist dealer.
 - ▶ Maintain the blade as described in this instruction manual.
- The blades may move during blade cleaning, maintenance or repair. The movement of one blade will cause the second blade to turn. This may result in injury to the user as a result of cutting themselves on sharp cutting edges.
 - ▶ Wear protective gloves.
- The blades may become hot during sharpening. This may result in the user burning themselves.
 - ▶ Wait until the blades have cooled down.
 - ▶ Wear protective gloves.
- The blades on the lawn mower are movable even when the engine is switched off. During maintenance of the blades, the user may be injured by the moving blades.
 - ▶ Work carefully.
 - ▶ Wear protective gloves.
- The blades on the lawn mower can move. During blade maintenance, the user may trap their fingers between the moving blades and fixed parts of the lawn mower.
 - ▶ Work carefully.
 - ▶ Wear protective gloves.

5 Preparing the Lawn Mower for Operation

5.1 Preparing the Lawn Mower for Operation

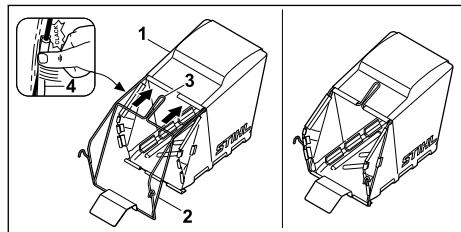
The following steps must be performed before commencing work:

- ▶ Remove packaging material and transport locks.
- ▶ Make sure that the following components are in safe condition:
 - Lawn mower, 4.6.1.
 - blades, 4.6.2.
 - Battery, as described in the instruction manual for the STIHL AR L battery or the instruction manual for the ADA 700 or ADA 1000 double-battery compartment and the safety instructions for the STIHL AP battery.
- ▶ Check battery as described in the instruction manual for the STIHL AR L battery or the instruction manual for the ADA 700 or ADA 1000 double-battery compartment and the safety instructions for the STIHL AP battery.
- ▶ Charge the battery fully as described in the instruction manual for the STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 charger.
- ▶ Clean the lawn mower, 16.2.
- ▶ check the blades, 11.2.
- ▶ fold up and adjust the handlebar, 7.1.
- ▶ If mowing and the mown grass is to be collected in the grass catcher box: attach the grass catcher box, 6.1.2.
- ▶ If mowing and the mown grass is to be ejected to the rear: Detach the grass catcher box, 6.1.3.
- ▶ Set the cutting height, 12.2.
- ▶ check the controls, 11.1.
- ▶ If the steps cannot be performed: do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer.

6 Assembling the Lawn Mower

6.1 Assembling, Attaching and Detaching the Grass Catcher Box

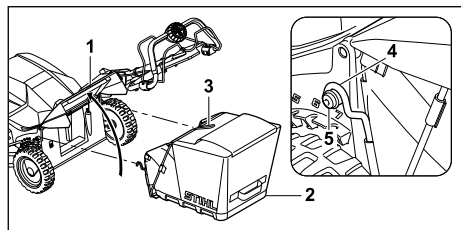
6.1.1 Assembling the Grass Catcher Box



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

6.1.2 Attaching the Grass Catcher Box

- ▶ Switch the lawn mower off.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



- ▶ Open discharge flap (1) and hold it open.
- ▶ Take hold of grass catcher box (2) by handle (3) and attach hook (4) to axle (5).
- ▶ Set down discharge flap (1) on grass catcher box (2).

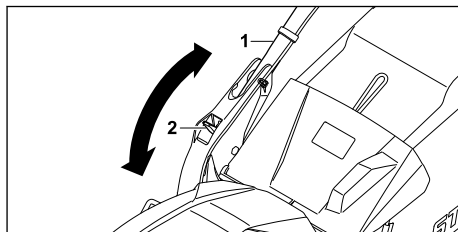
6.1.3 Detaching the Grass Catcher Box

- ▶ Switch the lawn mower off.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.
- ▶ Open the discharge flap and hold it open.
- ▶ Remove the grass catcher box upwards by the handle.
- ▶ Close the discharge flap.

7 Adjusting the Lawn Mower for the User

7.1 Adjusting the Handlebar

- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



- ▶ Hold handlebar (1).
- ▶ Press lever (2) downwards and hold.
- ▶ Move handlebar (1) into the desired position.
- ▶ Release lever (2) and ensure that the handlebar fully engages again.

7.2 Folding the Handlebar

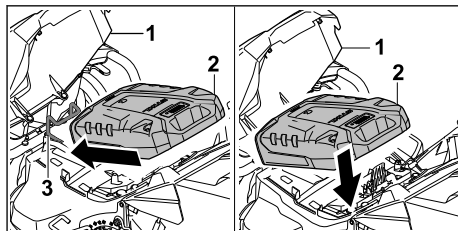
The handlebar can be folded for space-saving transport or storage.

- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.
- ▶ Press and hold the lever.
- ▶ Fold down the handlebar forwards.

8 Removing and Fitting the Battery

8.1 Fitting the Battery

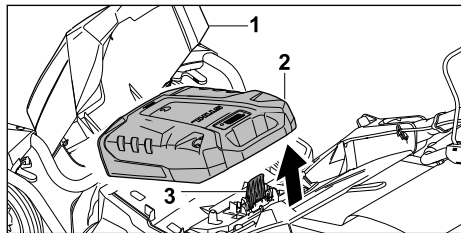
- ▶ Pull out the activation key.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



- ▶ Open flap (1).
- ▶ Fit battery (2) in holder (3).
- ▶ Press battery (2) downwards. Battery (2) engages with a click and is locked in place.
- ▶ Close flap (1).

8.2 Removing the Battery

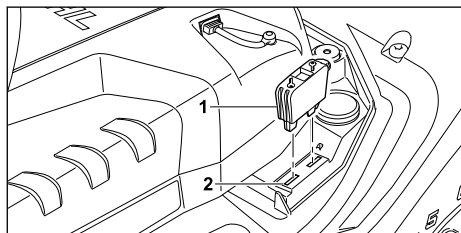
- Place the lawn mower on a level surface.



- Open flap (1).
- Press locking lever (3) and hold. Battery (2) is released and can be removed.
- Close flap (1).

9 Inserting and Removing the Activation Key

9.1 Inserting the Activation Key



- Open the flap.
- Insert activation key (1) in key receptacle (2).
- Close the flap.

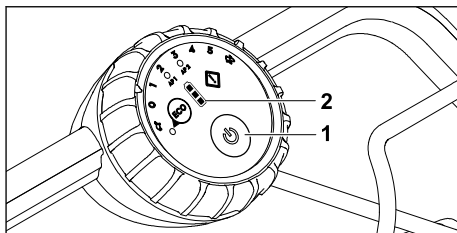
9.2 Removing the Activation Key

- Open the flap.
- Pull out the activation key.
- Close the flap.
- Keep the activation key out of the reach of children.

10 Switching the Lawn Mower On and Off

10.1 Activating the lawn mower

- Place the lawn mower on a level surface.

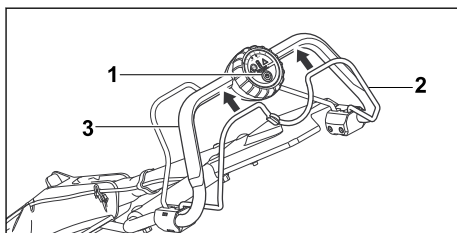


- Press ON button (1). The lawn mower is activated. LEDs (2) indicate the battery charge state. After five minutes without further activity, the lawn mower will switch to sleep mode.

10.2 Activating and Deactivating the Blade

10.2.1 Activate the blade

- Do not tilt the lawn mower.
- Place the lawn mower on a level surface.



- Press ON button (1) with the left hand and hold.
- Pull control bar for mowing (2) with the right hand fully in the direction of handlebar (3) and hold so the thumb encloses handlebar (3). The blades turn.
- Release ON button (1).
- Hold handlebar (3) and control bar for mowing (2) with the right hand so the thumb encloses handlebar (3).

10.2.2 Deactivating the Blades

- Release the control bar for mowing.
- Wait until the blades are no longer turning.
- If the blades continue to turn: pull out the activation key, remove the battery and consult a STIHL specialist dealer. The lawn mower is defective.

10.3 Switching the Drive On and Off

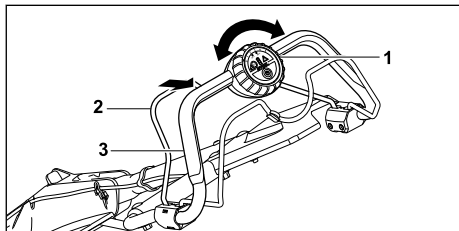
10.3.1 Engaging Self-propulsion

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

The control bar for self-propulsion can be used to infinitely regulate the speed up to the set maximum speed. The further the control bar for self-propulsion is pulled towards the handlebar, the higher the speed.

The set speed influences the battery life. The lower the speed, the longer the battery life.

- Place the lawn mower on a level surface.



- Set the desired maximum speed with rotary wheel (1).
- Pull control bar for self-propulsion (2) with the left hand in the direction of handlebar (3) and hold so that the thumb encloses handlebar (3). The lawn mower starts moving.

10.3.2 Deactivating Drive System

- Release the control bar for self-propulsion.
- Wait until the mower comes to a standstill.
- If the mower does not stop: Pull out the activation key, remove the battery and consult a STIHL specialist dealer for assistance. There is a malfunction in the mower.

11 Checking the Lawn Mower

11.1 Checking the Controls

Control bar for mowing

- Pull out the activation key.
- Remove the battery.
- Pull the control bar for mowing fully in the direction of the handlebar and release again.
- If the control bar for mowing is stiff or does not spring back into the initial position: do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer.

The control bar for mowing is defective.

Control bar for self-propulsion

- Pull out the activation key.
- Remove the battery.
- Pull the control bar for self-propulsion fully in the direction of the handlebar and release again.
- If the control bar for self-propulsion is stiff or does not spring back into the initial position:

do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer.

The control bar for self-propulsion is defective.

Activating the blade

- Insert the activation key.
- Fit the battery.
- Switch the lawn mower on.
- Press the ON button with the left hand and hold.
- Pull the control bar for mowing with the right hand fully in the direction of the handlebar and hold so that the thumb encloses the handlebar.

The blade turns.

- If the blade does not turn: pull out the activation key, remove the battery and consult a STIHL specialist dealer. There is a fault in the lawn mower.

- Release the ON button and the control bar for mowing.

The blade stops turning after a short time.

- If the blade continues to turn: pull out the activation key, remove the battery and consult a STIHL specialist dealer.

The lawn mower is defective.

Engaging self-propulsion

- Insert the activation key.
- Fit the battery.
- Switch the lawn mower on.
- Pull the control bar for self-propulsion with the left hand fully in the direction of the handlebar and hold so that the thumb encloses the handlebar.

The lawn mower starts moving.

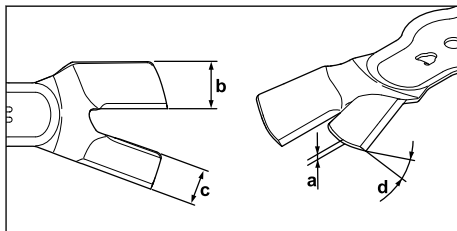
- Release the control bar for self-propulsion. The lawn mower comes to a standstill.

- If the lawn mower continues moving: pull out the activation key, remove the battery and consult a STIHL specialist dealer.

The lawn mower is defective.

11.2 Checking the Blade

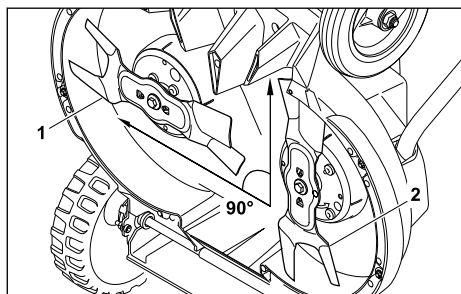
- Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- Upend the lawn mower,  16.1.



- ▶ Measure the following:
 - Thickness a
 - Width b
 - Width c
 - Sharpening angle d
- ▶ If the minimum thickness or minimum width are fallen below: replace the blade,  20.2.
- ▶ If the sharpening angle is not observed: sharpen the blade,  20.2.
- ▶ If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

11.3 Checking the Blade Position

- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Upend the lawn mower,  16.1.



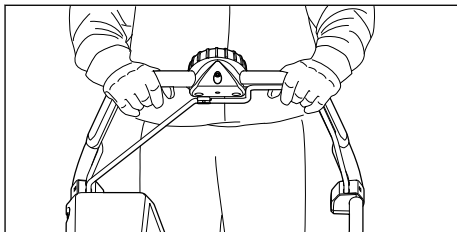
- ▶ Turn one blade so that it is parallel to the ground. The second blade turns also.
- ▶ Check the blades for correct position relative to each other
 - In the basic position, one blade (1) is parallel to the ground.
 - The second blade (2) is at a 90° angle to the first blade.
- ▶ If the blades are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

11.4 Testing the Battery

- ▶ Press button on battery. The LEDs glow or flash.
- ▶ If the LEDs do not glow or flash: Do not use the battery and contact your STIHL servicing dealer. There is a malfunction in the battery.

12 Operating the Lawn Mower

12.1 Holding and Guiding the Lawn Mower



- ▶ Hold the handlebar with both hands so the thumbs enclose the handlebar.

12.2 Setting the cutting height

Eight cutting heights can be set:

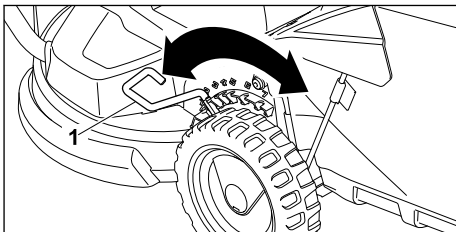
- 25 mm = position 1
- 35 mm = position 2
- 45 mm = position 3
- 55 mm = position 4
- 65 mm = position 5
- 75 mm = position 6
- 90 mm = position 7
- 100 mm = Position 8

The positions are indicated on the lawn mower.

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

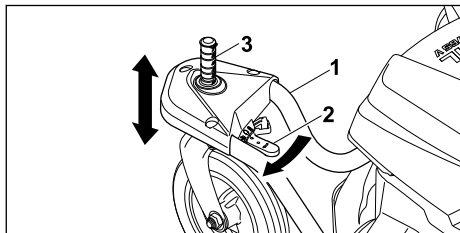
Setting the rear cutting height

- ▶ Switch the lawn mower off. The blade must not be turning.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



- ▶ Pull lever (1) from the notch and move to the desired position.

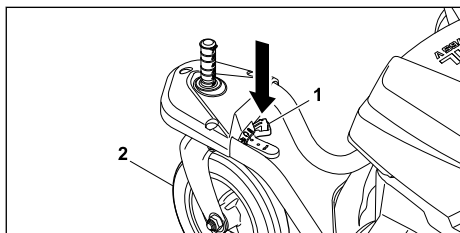
Setting the front cutting height



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

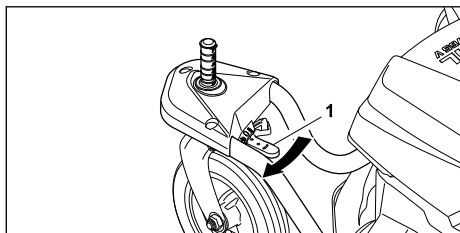
12.3 Locking the Front Wheels

The front wheels can be locked for mowing on slopes.



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

Releasing the lock



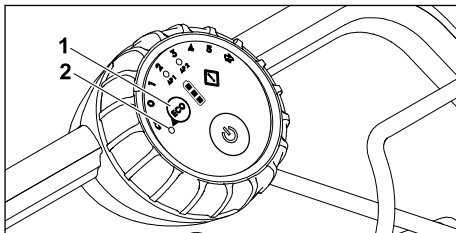
- ▶ Push release lever (1) in the direction of the arrow.

12.4 Switching the ECO mode on and off

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

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

This can extend the battery runtime.



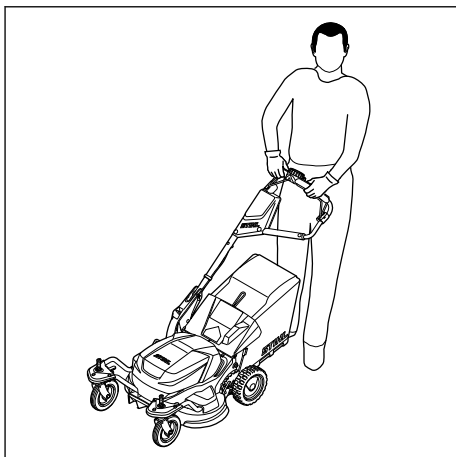
Switching on ECO Mode

- ▶ Press button (1).
LED (2) lights up.

Switching off the ECO mode

- ▶ Press button (1).
The LED (2) no longer lights up.

12.5 Mowing

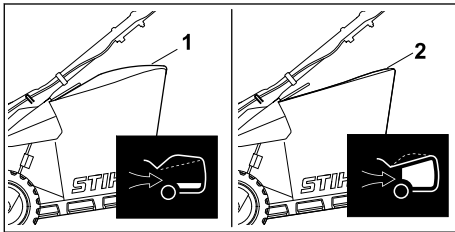


- ▶ If working with self-propulsion engaged: drive the lawn mower forwards in a controlled manner.
- ▶ If working with self-propulsion disengaged: push the lawn mower forwards slowly and in a controlled manner.

- ▶ If a foreign object is hit during mowing and the blade is blocked:
 - ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
 - ▶ Make sure that all moving parts have come to a complete stop.
 - ▶ Check the lawn mower.
 - ▶ If repairs are required: consult a STIHL specialist dealer.
- ▶ If the lawn mower begins to vibrate strongly:
 - ▶ Switch the lawn mower off, pull out the safety key and remove the battery.
 - ▶ Check the lawn mower.
 - ▶ Check that all nuts, bolts, screws and pins are tight.
 - ▶ If repairs are required: consult a STIHL specialist dealer.

For optimum performance, note the recommended temperature ranges,  20.5.

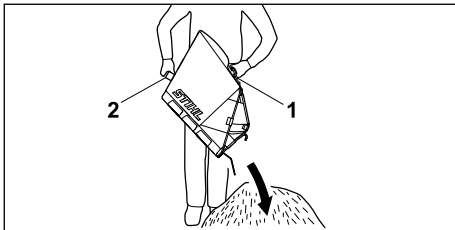
12.6 Emptying the Grass Catcher Box



The flow of air generated by the blade raises level indicator (1). The flow of air stops when the grass catcher box is full. If the flow of air is too low, level indicator (2) returns to its resting state. This is a prompt to empty the grass catcher box.

The functionality of the level indicator is restricted if the flow of air is impaired. External influences such as wet, dense or high grass, low cutting levels, dirt or the like can impair the flow of air and the functionality of the level indicator.

- ▶ If the level indicator drops to its resting state: Empty the grass catcher box.



- ▶ Remove the grass catcher box upwards using the handle (1).
- ▶ Hold rear handle (2) with other hand.
- ▶ Empty the grass catcher box.

13 After Finishing Work

13.1 After Finishing Work

- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ If the lawn mower is wet: allow the lawn mower to dry.
- ▶ Clean the lawn mower.

14 Transporting

14.1 Transporting the Lawn Mower

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

Using self-propulsion

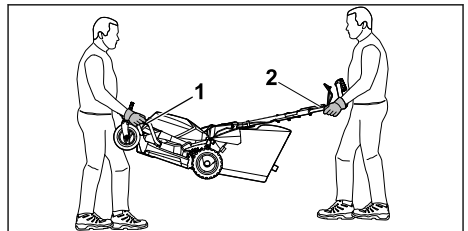
- ▶ Engage self-propulsion.
- ▶ drive the lawn mower forwards in a controlled manner.

Pushing the lawn mower

- ▶ Pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ push the lawn mower forwards slowly and in a controlled manner.

Carrying the lawn mower

- ▶ Switch the lawn mower off.
- ▶ Pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Wear protective gloves.



- ▶ One person holds the lawn mower by the wheel forks (1) using both hands and another person holds the handlebar (2) using both hands.
- ▶ The lawn mower must be lifted and carried by two people.

Transporting the lawn mower in a vehicle

- ▶ Pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Secure the lawn mower upright so it does not tip over and cannot move.

14.2 Transporting the Battery

- ▶ Switch the lawn mower off and remove the battery.
- ▶ Make sure that the battery is in safe condition.
- ▶ Pack the battery in such a way that it cannot move in the packaging.
- ▶ Secure the packaging so it cannot move.

The battery is subject to the requirements for transporting hazardous goods. The battery is classed as a UN 3480 (lithium-ion battery) and has been tested in accordance with the UN Manual of Tests and Criteria, Part III, subsection 38.3.

Please refer to www.stihl.com/safety-data-sheets for transport instructions.

15 Storing

15.1 Storing the Lawn Mower

- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Allow the lawn mower to cool down.
- ▶ Empty the grass catcher box.
- ▶ 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.

15.2 Storing the Battery

STIHL recommends storing the battery at a charge state between 40% and 60% (2 LEDs illuminated green).

- ▶ Store the battery in accordance with the following conditions:
 - The battery is out of reach of children.
 - The battery is clean and dry.
 - The battery is in an enclosed space.
 - The battery is separate from the lawn mower.

- If the battery is stored in the charger: disconnect the mains plug and store the battery at a charge state between 40% and 60% (2 LEDs illuminated green).
- The battery is not stored outside the specified temperature limits,  20.4.

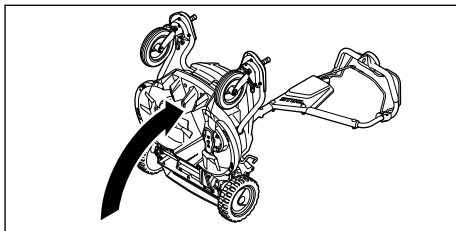
NOTICE

- If the battery is not stored as described in this instruction manual, it may become deeply discharged and irreparably damaged.
 - ▶ Charge a discharged battery before storing it. STIHL recommends storing the battery at a charge state between 40% and 60% (2 LEDs illuminated green).
 - ▶ Store the battery separately from the lawn mower.

16 Cleaning

16.1 Placing the Lawn Mower in the Cleaning Position

- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.
- ▶ Detach the grass catcher box.
- ▶ Set the cutting height to the highest setting.  12.2
- ▶ Move the upper handlebar to the lowest position,  7.1.
The upper handlebar is released.
- ▶ Press the lever downwards with the left hand and hold.



- ▶ Hold the lawn mower at the wheel fork with the right hand and upend.

16.2 Cleaning the Lawn Mower

- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Clean the lawn mower with a damp cloth.
- ▶ Clean the discharge chute with a soft brush or a damp cloth.
- ▶ Clean the electrical contacts on the lawn mower with a paintbrush or a soft brush.
- ▶ Clean the ventilation slots with a paintbrush.

- Upend the lawn mower.
- Clean the area around the blades and the blades with a stick, a soft brush or a damp cloth.

NOTICE

- Using a high-pressure cleaner or a water jet for cleaning can damage the machine.
 - Do not clean the machine with a high-pressure cleaner or a water jet.

16.3 Cleaning the Battery

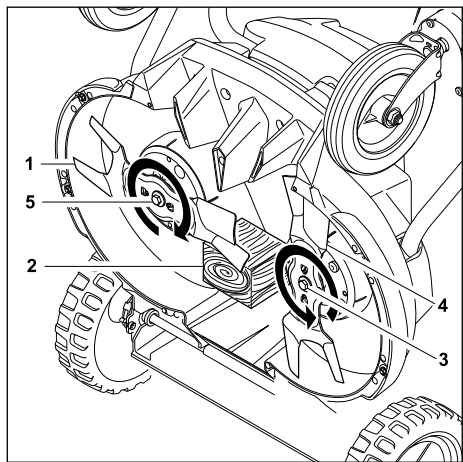
- Clean the battery with a damp cloth.

17 Maintenance

17.1 Removing and Attaching the Blade

17.1.1 Removing the Blade

- Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- Upend the lawn mower.

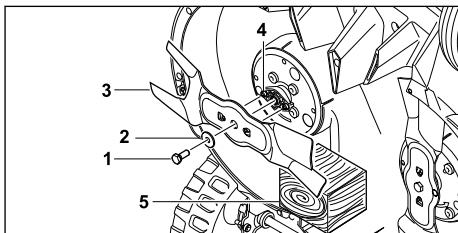


- Block blade (1) using a piece of wood (2).
- Unscrew bolt (3) in the direction of the arrow and remove together with the washer.
- Remove blade (4).
- Unscrew bolt (5) in the direction of the arrow and remove together with the washer.
- Remove blade (1).
- Discard bolts (3 and 5) and the washers. Use new bolts and washers to attach blades (1 and 4).

17.1.2 Attaching the Blade

- Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.

- Upend the lawn mower.



- Place new washer (2) on new screw (1).
- Apply Loctite 243 thread locker to the thread of screw (1).
- Position blade (3) so that the raised areas on contact area (4) engage in the notches in blade (3).
- Screw in screw (1) together with washer (2).
- Block blade (3) using a piece of wood (5).
- Tighten screw (1) to 30 Nm +/- 3 Nm.
- Install the second blade.

17.2 Sharpening and Balancing the Blade

Sharpening and balancing the blades correctly requires a lot of practice.

STIHL recommends having the blades sharpened and balanced by a STIHL specialist dealer.

The current addresses of the specialist dealers can be found under the respective STIHL country representative at www.stihl.com.



WARNING

- The cutting edges of the blades are sharp. This may result in the user cutting themselves.
 - Wear protective gloves.
- Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- Upend the lawn mower.
- Remove the blade.
- Sharpen the blade. Observe the sharpening angle and cool the blades, 20.2. Bluing of the blades during sharpening is not permitted.
- Attach the blade.
- If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

17.3 Checking the Belt Tension of the Blade Drive

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

18 Repairing

18.1 Repairing the Lawn Mower

The user should not repair the lawn mower or blades themselves.

- If the lawn mower or blades are damaged: do not use the lawn mower or blades and consult a STIHL specialist dealer.

19 Troubleshooting

19.1 Remediating errors in the lawn mower or battery

Error	LEDs on the operating unit	LEDs on the battery	Cause	Remedy
The lawn mower does not start when switched on.	1 LED on the charge state indicator flashes green.	1 LED flashes green.	State of charge of the battery is too low.	► Charge the battery.
	1 LED on the charge state indicator lights up red.	1 LED lights up red.	The battery is too warm or too cold.	► Remove the activation key. ► Remove the battery. ► Allow the battery to cool down or warm up.
	Error indicator flashes red.	3 LEDs flash red.	There is an error in the lawn mower.	► Remove the activation key. ► Remove the battery. ► Clean the electrical contacts on the lawn mower. ► Insert the battery. ► Switch on the lawn mower. ► If the error persists: do not use the lawn mower and consult a STIHL authorized dealer.
	Error indicator lights up red.	3 LEDs light up red.	The lawn mower is too warm.	► Remove the activation key. ► Remove the battery. ► Allow the lawn mower to cool down.
	3 LEDs on the charge state indicator light up red.	4 LEDs flash red.	There is an error in the battery.	► Remove the battery and reinsert it. ► Switch on the lawn mower. ► If the error persists: do not use the battery and consult a STIHL authorized dealer.
			There is a break in the electrical connection between the lawn mower and the battery.	► Remove the activation key. ► Remove the battery. ► Clean the electrical contacts on the lawn mower. ► Insert the activation key. ► Insert the battery.
	All LEDs on the operating unit are flashing.		Communication with the operating unit has been interrupted.	► Remove the activation key. ► Remove the battery. ► Do not use your lawn mower and contact your STIHL authorized dealer.
			The lawn mower or the battery is damp.	► Remove the activation key. ► Remove the battery. ► Clean the lawn mower. ► Allow lawn mower or battery to dry.

- If warning signs are illegible or damaged: have the warning signs replaced by a STIHL specialist dealer.

Error	LEDs on the operating unit	LEDs on the battery	Cause	Remedy
			The resistance on the blades is too high.	► Increase the cutting height. ► Switch on the lawn mower in shorter grass.
The lawn mower does not reach the expected power.			Use of STIHL AP 20.	Do not use the STIHL AP 20.
Self-propulsion is not working.			There is an error in the self-propulsion mechanism.	► Remove the battery and reinsert it. ► Engage self-propulsion. ► If the self-propulsion error persists: Consult a STIHL authorized dealer.
Self-propulsion is only partly operational.			Use of STIHL AP 20.	Do not use the STIHL AP 20.
The lawn mower switches off while in operation.	Error indicator lights up red.	3 LEDs light up red.	The lawn mower is too warm.	► Remove the activation key. ► Remove the battery. ► Allow the lawn mower to cool down. ► Clean the lawn mower. ► Do not switch on lawn mower too often within a short time. ► If you are working with self-propulsion engaged: select a lower speed. ► If you are working with self-propulsion disengaged: Move forward at a slower pace. ► Increase the cutting height. ► Mow shorter grass.
			The blades are blocked.	► Remove the activation key. ► Remove the battery. ► Clean the lawn mower.
			There is an electrical error.	► Remove the battery and reinsert it. ► Switch on the lawn mower.
	Error indicator lights up red.		The self-propulsion and blades disengage in the event of overload when working on steep slopes.	► Do not mow steep slopes. ► Release the control bar for self-propulsion. ► Place the lawn mower on a level surface. ► Switch on the blade. ► Switch on self-propulsion.
The lawn mower run-time is too short.			The battery is not fully charged.	► Fully charge the battery.
			The battery service life has been exceeded.	► Replace battery.

19.2 Product Support and Assistance on Use

For contacts and other information, please visit <https://support.stihl.com> or www.stihl.com.

Product support and assistance on use are available from STIHL servicing dealers.

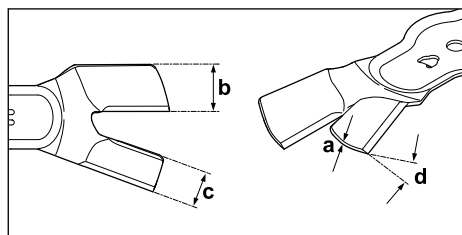
20 Specifications

20.1 STIHL lawn mower RMA 765.0 V

- Permitted batteries:
 - STIHL AR L
 - STIHL AP together with the ADA 700 or ADA 1000 double battery compartment.
- Weight with grass catcher box and without battery: 44 kg
- Weight (m) with grass catcher box and STIHL AR L battery: 54 kg
- Maximum grass catcher box capacity: 80 l
- cutting width: 63 cm
- Speed (n): 3300 rpm
- Speed in ECO mode: 2800 rpm
- Electrical type of protection: IPX4

For information on battery life, see www.stihl.com/battery-life.

20.2 Blade



- Minimum thickness a: 2.2 mm
- Minimum width b: 30 mm
- Minimum width c: 26 mm
- Sharpening angle d: 30°

20.3 STIHL AP Battery

- Battery technology: Lithium-ion
- Voltage: 36 V
- Capacity in Ah: see rating label
- Energy content in Wh: see rating label
- Weight in kg: See rating label
- Bluetooth® radio interface (only for batteries with ):
 - Data connection: Bluetooth® 5.1. The mobile device must be compatible with Bluetooth® Low Energy 5.0 and support Generic Access Profile (GAP).
 - Frequency band: ISM band 2.4 GHz
 - Maximum RF power transmitted: 1 mW
 - Signal range: approx. 10 m. The signal strength depends on the ambient conditions and the mobile device. The signal range can vary greatly depending on local conditions and the receiver used. The range may be

perceptibly reduced inside enclosed rooms and through metal barriers (such as walls, shelves or cases).

- Mobile device operating system requirements: Android or iOS (current version or higher)

The power output of the battery may vary depending on the battery product used.

20.4 Temperature Limits



WARNING

- The battery is not protected against all ambient conditions. If exposed to certain ambient conditions, the battery may catch fire or explode. This may result in serious injury to people and damage to property.
 - ▶ Do not charge or use the battery below -20 °C or above +50 °C.
 - ▶ Do not store the battery below -20 °C or above +70 °C.
 - ▶ Do not use the lawn mower below 0 °C or above +50 °C.
 - ▶ Do not store the lawn mower below -20 °C or above +70 °C.

20.5 Recommended Temperature Ranges

For optimum performance of the lawn mower and batteries, observe the following temperature ranges:

- Lawn mower:
 - Usage: 0 °C to +40 °C
 - Storage: -20 °C to +50 °C
- Battery:
 - Charging: +5 °C to +40 °C
 - Use: -10 °C to +40 °C
 - Storage: -20 °C to +50 °C

If the battery is charged, used or stored outside the recommended temperature ranges, performance may be reduced.

If the battery is wet or damp, allow it to dry for at least 48 hours at above +15 °C and below +50 °C and at less than 70% humidity. Higher humidity may increase the drying time.

20.6 Sound and vibration values

- Sound pressure level L_{pA} measured in accordance with EN IEC 62841-4-3: 84 dB(A)
- Uncertainty K_{pA} : 3 dB(A)
- Guaranteed sound power level L_{WA} measured in accordance with 2000/14/EC: 93 dB(A)

Specified vibration characteristic in accordance with EN 12096:

- Vibration value a_h measured in accordance with EN IEC 62841-4-3, handlebar: 1.4 m/s^2
- Uncertainty K_h : 0.7 m/s^2

The sound and vibration values indicated were measured according to a standardized test method and can be used as a basis for comparing electric power tools. The actual sound and vibration levels may vary from the values indicated, depending on the type of application and the accessories used. The sound and vibration levels indicated can be used for an initial estimate of the sound and vibration load. The actual sound and vibration stress has to be estimated. The times can be taken into account in the estimate when the electric power tool is switched off and also when it is switched on but running without any load.

For information on compliance with the Physical Agents (Vibration) Directive 2002/44/EC, see www.stihl.com/vib.

20.7 Normative Information

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Strasse 5
6336 Langkampfen

Austria

confirms that the machine complies with the regulations in implementation of the following standards IEC 62841-1 and IEC 62841-4-3.

20.8 REACH

REACH is an EC regulation and stands for the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances.

For information on compliance with the REACH regulation see www.stihl.com/reach.

21 Spare Parts and Accessories

21.1 Spare parts and accessories

STIHL These symbols indicate original STIHL spare parts and original STIHL accessories.

STIHL recommends the use of original STIHL spare parts and accessories.

Despite ongoing market observation, STIHL is unable to judge the reliability, safety and suitability of other manufacturers' spare parts and

accessories; accordingly, STIHL cannot warrant for the use of those parts.

Original STIHL spare parts and original STIHL accessories are available from STIHL dealers.

21.2 Essential Spare Parts

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

22 Disposal

22.1 Disposing of the Lawn Mower

Information on disposal is available from your local authority or from a STIHL dealer.

Improper disposal may be harmful to health and pollute the environment.

- ▶ Take STIHL products including packaging to a suitable collection point for recycling in accordance with local regulations.
- ▶ Do not dispose of the product with domestic waste.

23 Addresses

www.stihl.com

24 General and Product-Specific Safety Instructions

24.1 Introduction

This section reproduces the general and product-specific safety instructions prescribed and pre-formulated in the product standard.

The safety information for avoiding electric shock given under "Electrical Safety" is not applicable to STIHL battery products, with the exception of point c).



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.**

24.2 Work Area Safety

- Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.

- b) **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.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a lawn mower.** Distractions can cause you to lose control.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the lawn mower.** Carrying lawn mowers with your finger on the switch or energising lawn mowers that have the switch on invites accidents.
- d) **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.

24.3 Electrical Safety

- a) **Lawn mower plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) lawn mowers.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not operate the lawn mower when it is raining or in wet conditions.** This may increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the electric cable. Never use the electric cable for carrying, pulling or unplugging the lawn mower. Keep the electric cable away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled electric cables increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a lawn mower outdoors, use an extension cable suitable for outdoor use.** Use of a cable suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a lawn mower in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the lawn mower in unexpected situations.
- f) **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.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of lawn mowers allow you to become complacent and ignore lawn mower safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

24.5 Lawn Mower Use and Care

- a) **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.
- b) **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.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the lawn mower before making any adjustments, changing accessories or storing lawn mowers.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the lawn mower accidentally.
- d) **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.
- e) **Maintain lawn mowers and accessories. Check for misalignment or binding of moving**

24.4 Personal Safety

- a) **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 lawn mowers may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

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.

- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the lawn mower, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the lawn mower for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) **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.

24.6 Battery Lawn Mower Use and Care

- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- b) **Use lawn mowers only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- e) **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.
- f) **Do not expose a battery pack or lawn mower to fire or excessive temperature.** Exposure to

fire or temperature above 130 °C may cause explosion.

- g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack 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.

24.7 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.
- b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorised service providers.

24.8 Safety Instructions for Battery Lawn Mowers

- a) **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.
- b) **Thoroughly inspect the area for wildlife where the lawn mower is to be used.** Wildlife may be injured by the lawn mower during operation.
- c) **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.
- d) **Before using the lawn mower, always visually inspect to see that the blade and the blade assembly are not worn or damaged.** Worn or damaged parts increase the risk of injury.
- e) **Check the grass catcher frequently for wear or deterioration.** A worn or damaged grass catcher may increase the risk of personal injury.
- f) **Keep guards in place. Guards must be in working order and be properly mounted.** A guard that is loose, damaged, or is not functioning correctly may result in personal injury.
- g) **Keep all cooling air inlets clear of debris.** Blocked air inlets and debris may result in overheating or risk of fire.

- h) **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.
- i) **While operating the lawn mower, always wear long trousers.** Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.
- j) **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.
- k) **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.
- l) **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.
- m) **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.
- n) **Do not touch blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.
- o) **When clearing jammed material or cleaning the lawn mower, make sure all power switches are off and the battery pack is disconnected.** Unexpected operation of the lawn mower may result in serious personal injury.

11	Comprobar el cortacésped.....	37
12	Trabajar con el cortacésped.....	38
13	Después del trabajo.....	40
14	Transporte.....	41
15	Almacenamiento.....	41
16	Limpiar.....	42
17	Mantenimiento.....	42
18	Reparación.....	43
19	Subsanar las perturbaciones.....	43
20	Datos técnicos.....	45
21	Piezas de repuesto y accesorios.....	47
22	Gestión de residuos.....	47
23	Direcciones.....	47
24	Indicaciones de seguridad generales y específicas del producto.....	47

1 Prólogo

Distinguidos clientes,

Nos alegramos de que se hayan decidido por STIHL. Desarrollamos y confeccionamos nuestros productos en primera calidad y con arreglo a las necesidades de nuestros clientes. De esta manera conseguimos elaborar productos altamente fiables incluso en condiciones de esfuerzo extremas.

STIHL también presta un Servicio Postventa de primera calidad. Nuestros comercios especializados garantizan un asesoramiento e instrucciones competentes así como un amplio asesoramiento técnico.

STIHL se declara expresamente a favor de tratar la naturaleza de forma sostenible y responsable. Estas instrucciones de servicio pretenden asistírle para hacer un uso ecológico y seguro de su producto STIHL durante toda su vida útil.

Le agradecemos su confianza y le deseamos que disfrute de su producto STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANTE: LEER ANTES DE USAR Y GUARDAR.

Índice

1	Prólogo.....	25
2	Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación.....	26
3	Sinopsis.....	26
4	Indicaciones relativas a la seguridad.....	28
5	Preparar el cortacésped para el trabajo.....	34
6	Ensamblar el cortacésped.....	35
7	Ajustar el cortacésped para el usuario.....	35
8	Colocar y sacar el acumulador.....	35
9	Insertar la llave de seguridad y retirarla.....	36
10	Conectar y desconectar el cortacésped.....	36

2 Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación

2.1 Documentación aplicable

Este manual de instrucciones es una traducción de las instrucciones de uso originales del fabricante conforme a lo dispuesto en la Directiva 2006/42/EC.

Son aplicables las normas de seguridad locales.

► Además de este manual de instrucciones se deben leer, comprender y guardar los siguientes documentos:

- Manual de instrucciones de batería STIHL AR L
- Manual de instrucciones ADA 700 o ADA 1000
- Manual de instrucciones de cargadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
- Indicaciones de seguridad para batería STIHL AP
- Información de seguridad para baterías STIHL y productos con batería incorporada: www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Marca de las indicaciones de advertencia en el texto



PELIGRO

- La indicación hace referencia a peligros que pueden provocar lesiones graves o la muerte.
 - Con las medidas mencionadas se pueden evitar lesiones graves o mortales.



ADVERTENCIA

- La indicación hace referencia a peligros que **pueden** provocar lesiones graves o la muerte.
 - Con las medidas mencionadas se pueden evitar lesiones graves o mortales.

INDICACIÓN

- La indicación hace referencia a peligros que pueden provocar daños materiales.
 - Con las medidas mencionadas se pueden evitar daños materiales.

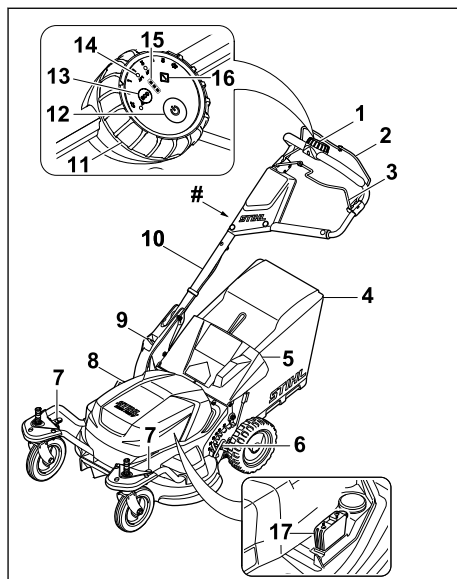
2.3 Símbolos en el texto



Este símbolo remite a un capítulo de este manual de instrucciones.

3 Sinopsis

3.1 Cortacésped y acumulador



1 Unidad de mando

La unidad de mando se utiliza para encender el cortacésped, activar el modo ECO, consultar la carga del acumulador y ajustar la velocidad máxima. Si se utiliza el compartimento doble para acumuladores ADA 700 o ADA 1000, se indicará el acumulador utilizado.

2 Estribo de mando para el trabajo de corte

El estribo de mando para el trabajo de corte conecta y desconecta las cuchillas junto con el botón de conexión.

3 Estribo de mando para el mecanismo de marcha

El estribo de mando para el mecanismo de marcha conecta y desconecta el mecanismo de marcha.

4 Colector de hierba

El colector de hierba recoge la hierba cortada.

5 Compuerta de expulsión

La compuerta de expulsión cierra el canal de expulsión.

6 Palanca

La palanca sirve para ajustar la altura de corte de las ruedas traseras.

7 Palanca

La palanca sirve para ajustar la altura de corte de las ruedas delanteras, al igual que para fijarlas y soltarlas.

8 Tapa

La tapa cubre el acumulador y la llave de seguridad.

9 Palanca

La palanca sirve para ajustar y plegar el manillar.

10 Manillar

El manillar sirve para sujetar, manejar y transportar el cortacésped.

11 Rueda giratoria

La rueda giratoria sirve para ajustar la velocidad máxima.

12 Botón de conexión

El botón de conexión activa el cortacésped y conecta las cuchillas junto con el estribo de mando para el trabajo de corte.

13 Interruptor ECO

El interruptor ECO conecta y desconecta el modo ECO.

14 Indicación para compartimento doble para acumuladores ADA 700 o ADA 1000

Los LEDs indican el acumulador que se utiliza actualmente.

15 Indicación del estado de carga

Al accionar el botón de conexión, los LEDs indican el estado de carga y las averías del acumulador.

16 Indicación de averías

La indicación de averías muestra las averías del cortacésped.

17 Llave de seguridad

La llave de seguridad activa el cortacésped.

Placa de características con número de máquina**3.2 Símbolos**

Los símbolos pueden encontrarse en el cortacésped o en el acumulador y significan lo siguiente:



Este símbolo identifica la llave de seguridad.



Nivel de potencia acústica garantizado según la directriz 2000/14/CE en dB(A), para hacer equiparables las emisiones sonoras de los productos.



No echar este producto a la basura doméstica.



Activar el cortacésped



Modo ECO



Indicador del estado de carga del acumulador



Indicador de averías



Velocidad mínima del mecanismo de marcha



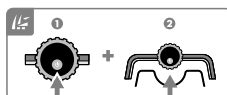
Velocidad máxima del mecanismo de marcha



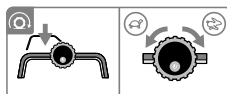
Indicación acumulador 1



Indicación acumulador 2



Conectar la cuchilla



Conectar el mecanismo de marcha y ajustar la velocidad máxima



La palanca fija las ruedas delanteras en esta posición.



En esta posición de la palanca, las ruedas delanteras se pueden mover libremente.



En esta posición de la palanca, se puede ajustar la altura de corte de las ruedas delanteras.



Indicador de nivel del colector de hierba.



El dato junto al símbolo indica el contenido de energía del acumulador según la especificación del fabricante de las células. El contenido de energía disponible en la aplicación es más bajo.

IPX4 Identificación IP

a.c.  Corriente alterna

d.c.  Corriente continua

4 Indicaciones relativas a la seguridad

4.1 Símbolos de advertencia

⚠ ADVERTENCIA

Los símbolos de advertencia en el cortacésped o en el acumulador significan lo siguiente:



Tener en cuenta las indicaciones de seguridad y sus respectivas medidas.



Leer detenidamente y con máxima atención el manual de instrucciones y guardarlo.



Cuidado con los objetos lanzados al aire; guardar distancia e impedir que otras personas se acerquen.



Mantener manos y pies alejados de las cuchillas.



Retirar el acumulador al interrumpir el trabajo, durante la limpieza, el transporte, el almacenamiento, y al realizar trabajos de mantenimiento o reparación.



Retirar el acumulador una vez finalizado el servicio.



Proteger el acumulador del calor y el fuego.



No sumergir el acumulador en líquidos.

4.2 Uso previsto

El cortacésped STIHL RMA 765.0 V sirve para cortar hierba.

La alimentación de energía del cortacésped la realiza una batería STIHL AR L o dos baterías STIHL AP en combinación con el compartimento doble ADA 700 o ADA 1000.

⚠ ADVERTENCIA

- Las baterías que no han sido autorizadas por STIHL para el cortacésped pueden provocar incendios y explosiones. Pueden producirse lesiones graves o mortales y también daños materiales.
 - ▶ Utilizar el cortacésped con una batería STIHL AR L o dos baterías STIHL AP en combinación con el compartimento doble ADA 700 o ADA 1000.
- Si el cortacésped o la batería no se utilizan de la forma prevista, pueden producirse lesiones graves o la muerte, además de daños materiales.
 - ▶ Utilizar el cortacésped como se describe en este manual de instrucciones.
 - ▶ Utilizar la batería como se describe en el manual de instrucciones de la batería STIHL AR L o en el manual de instrucciones del compartimento doble para baterías ADA 700 o ADA 1000.

4.3 Exigencias al usuario

⚠ ADVERTENCIA

- Los usuarios que no hayan sido instruidos no pueden reconocer ni evaluar los peligros que se desprenden del cortacésped. El usuario u otras personas pueden sufrir lesiones graves o mortales.



▶ Leer, comprender y guardar el manual de instrucciones.

- ▶ Si el cortacésped se entrega a otra persona, deberá entregarse también el manual de instrucciones.
- ▶ Asegurarse de que el usuario cumpla los siguientes requisitos:
 - El usuario está descansado.
 - El usuario está capacitado en sentido corporal, sensorial y mental para manejar el cortacésped y trabajar con él. Si el usuario está capacitado para ello solo de forma limitada, podrá trabajar con el cortacésped solo bajo supervisión o tras haber sido instruido por una persona responsable.
 - El usuario puede reconocer y estimar los peligros del cortacésped.
 - El usuario es consciente de su responsabilidad por los accidentes y daños que se produzcan.
 - El usuario es mayor de edad o está recibiendo una formación profesional

bajo supervisión conforme a las disposiciones nacionales.

- El usuario ha sido instruido por un distribuidor especializado STIHL o por una persona competente, antes de trabajar por primera vez con el cortacésped.
- El usuario no está afectado por el consumo de alcohol, medicamentos o drogas.
- En caso de dudas: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

4.4 Ropa y equipamiento de trabajo

▲ ADVERTENCIA

- Durante el trabajo pueden salir despedidos objetos a alta velocidad. El usuario puede resultar lesionado.
 - Llevar un pantalón largo de material resistente.
- Durante el trabajo puede levantarse polvo. El polvo aspirado puede perjudicar la salud y provocar reacciones alérgicas.
 - Si se levanta polvo: llevar una máscara antipolvo.
- La ropa inadecuada puede quedar atrapada en madera, matorrales y en el cortacésped. Los usuarios que no lleven ropa apropiada puede ser gravemente lesionados.
 - Llevar ropa ajustada al cuerpo.
 - Quitarse bufandas y joyas.
- Durante la limpieza, el mantenimiento o el transporte, el usuario puede entrar en contacto con la cuchilla. El usuario puede resultar lesionado.
 - Utilizar guantes de protección.
- El usuario que no lleva calzado apropiado puede resbalar. El usuario puede resultar lesionado.
 - Llevar calzado resistente y cerrado con suela antideslizante.
- Al afilar las cuchillas pueden salir despedidas partículas de material. El usuario puede resultar lesionado.
 - Llevar gafas de protección ajustadas a la cabeza. Las gafas de protección apropiadas se han comprobado según la norma EN 166 o según disposiciones nacionales, y están a la venta en los comercios con su correspondiente identificación.
 - Utilizar guantes de protección.

4.5 Sector de trabajo y entorno

4.5.1 Cortacésped

▲ ADVERTENCIA

- Las personas ajenas al trabajo, al igual que niños y animales, no pueden reconocer ni evaluar los peligros relacionados con el cortacésped y los objetos lanzados al aire. Las personas ajenas al trabajo, niños y animales pueden sufrir lesiones graves, y se pueden producir daños materiales.
 - Las personas ajenas al trabajo, niños y animales se deben alejar de la zona de trabajo.
 - Mantener una distancia suficiente a los objetos.
 - No dejar el cortacésped sin vigilancia.
 - Asegurarse de que los niños no puedan jugar con el cortacésped.
- Si trabaja con lluvia, el usuario podría resbalar. El usuario podría sufrir lesiones graves o mortales.
 - Si llueve: no trabajar.
- El cortacésped no está protegido contra el agua. Si se trabaja con lluvia o en entornos húmedos, puede producirse una descarga eléctrica. El usuario puede lesionarse y el cortacésped puede ser dañado.
 - No trabajar bajo la lluvia ni en entornos húmedos.
 - No cortar la hierba mojada.
- Los componentes eléctricos del cortacésped pueden generar chispas. En entornos fácilmente inflamables o explosivos las chispas pueden provocar incendios y explosiones. Pueden producirse lesiones graves o mortales y también daños materiales.
 - No trabajar en un entorno fácilmente inflamable o explosivo.

4.5.2 Acumulador

▲ ADVERTENCIA

- Las personas ajenas a la máquina, los niños y los animales no pueden detectar ni calcular los peligros que encierra el acumulador. Las personas ajenas, los niños y los animales pueden sufrir graves lesiones.
 - Mantener alejados a personas ajenas, a los niños y los animales.
 - No dejar el acumulador sin vigilancia.
 - Asegurarse de que los niños no puedan jugar con el acumulador.

- El acumulador no está protegido contra todas las influencias ambientales. Si el acumulador está expuesto a determinadas influencias ambientales, este puede prender fuego, explotar o dañarse de forma irreparable. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.



- ▶ Proteger el acumulador del calor y el fuego.
- ▶ No tirar los acumuladores al fuego.

- ▶ No cargar, utilizar ni guardar el acumulador a temperaturas que excedan las indicadas, 20.4.



- ▶ No sumergir el acumulador en líquidos.
- ▶ Mantener el acumulador apartado de pequeños objetos metálicos.
- ▶ No someter el acumulador a alta presión.
- ▶ No someter el acumulador a microondas.
- ▶ Proteger el acumulador contra productos químicos y sales.

4.6 Estado seguro

4.6.1 Cortacésped

El cortacésped se encuentra en un estado seguro cuando se cumplen las siguientes condiciones:

- El cortacésped no está dañado.
- El cortacésped está limpio y seco.
- Los mandos funcionan y no han sido modificados.
- Si se corta el césped y la hierba cortada ha de ser recogida en el recogedor: el recogedor de hierba está enganchado correctamente.
- Si se corta el césped y la hierba cortada ha de ser expulsada hacia atrás: el recogedor de hierba está desenganchado y el deflector está cerrado.
- Las cuchillas están montadas correctamente.
- En este cortacésped se han montado accesorios originales STIHL.
- Los accesorios están montados correctamente.
- Las cuchillas se sustituyen por pares.

⚠ ADVERTENCIA

- En un estado que no sea seguro, es posible que ciertos componentes ya no funcionen correctamente y se desactiven dispositivos de seguridad. Pueden producirse lesiones graves o mortales.
 - ▶ Trabajar con un cortacésped que no presente daños.

- ▶ Si el cortacésped está sucio o mojado: limpiarlo y dejar que se seque.
- ▶ No modificar el cortacésped.
- ▶ Si los mandos no funcionan: no trabajar con el cortacésped.
- ▶ Si se corta el césped y la hierba cortada ha de ser recogida en el recogedor: enganchar el recogedor de hierba de la manera descrita en este manual de instrucciones.
- ▶ Montar accesorios originales STIHL para este cortacésped.
- ▶ Montar la cuchilla de la manera descrita en este manual de instrucciones.
- ▶ Montar los accesorios de la manera descrita en este manual de instrucciones o en el manual de instrucciones del accesorio correspondiente.
- ▶ Sustituir las cuchillas siempre por pares.
- ▶ No meter ningún objeto en las aberturas del cortacésped.
- ▶ Los contactos del adaptador para la llave no deben unirse con objetos metálicos ni tampoco deben cortocircuitarse.
- ▶ Sustituir los rótulos desgastados o dañados.
- ▶ En caso de dudas: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

4.6.2 Cuchillas

Las cuchillas se encuentran en un estado seguro cuando se cumplen las siguientes condiciones:

- Las cuchillas y las piezas de montaje no presentan daños.
- Las cuchillas no están deformadas.
- Las cuchillas están montadas correctamente.
- Las cuchillas entre sí están colocadas en un ángulo de 90°; 11.3.
- Las cuchillas están afiladas correctamente.
- Las cuchillas no tienen rebabas.
- Las cuchillas están bien equilibradas.
- El grosor y el ancho de las cuchillas no son inferiores al mínimo; 20.2.
- Se ha respetado el ángulo de afilado; 20.2.

⚠ ADVERTENCIA

- Si las cuchillas no se encuentran en un estado seguro, es posible que partes de ellas se suelten y salgan despedidas. Personas pueden ser lesionadas gravemente.
 - ▶ Trabajar solo con cuchillas en buen estado y piezas de montaje que no estén dañadas.
 - ▶ Montar las cuchillas correctamente.
 - ▶ Afilar las cuchillas correctamente.
 - ▶ Si el grosor o el ancho de las cuchillas es inferior al mínimo: sustituir las cuchillas.

- ▶ Encargar a un distribuidor especializado STIHL que equilibre las cuchillas.
- ▶ En caso de dudas: acudir a un distribuidor especializado STIHL.

4.6.3 Acumulador

El acumulador se encuentra en un estado seguro, cuando se cumplen las siguientes condiciones:

- El acumulador está intacto.
- El acumulador está limpio y seco.
- El acumulador funciona y no se ha modificado.

⚠ ADVERTENCIA

- En un estado inseguro, el acumulador ya no puede funcionar de forma segura. Las personas pueden sufrir lesiones graves.
 - ▶ Trabajar con un acumulador que no esté defectuoso y que funcione bien.
 - ▶ No cargar un acumulador dañado o defectuoso.
 - ▶ Si el acumulador está sucio: limpiarlo.
 - ▶ Si el acumulador está mojado o húmedo: dejarlo secar,  20.5.
 - ▶ No modificar el acumulador.
 - ▶ No introducir objetos en las aberturas del acumulador.
 - ▶ No unir nunca los contactos eléctricos del acumulador con objetos de metal ni cortocircuitarlos.
 - ▶ No abrir el acumulador.
 - ▶ Sustituir los rótulos de indicación que estén desgastados o dañados.
- De un acumulador dañado puede salir líquido. En caso de que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos, se pueden irritar.
 - ▶ Evitar el contacto con el líquido.
 - ▶ Si se ha producido contacto con la piel, lavarse las zonas de la piel afectadas con agua abundante y jabón.
 - ▶ Si se ha producido contacto con los ojos, enjuagarlos durante, al menos, 15 minutos con agua abundante y acudir al médico.
- Un acumulador dañado o defectuoso puede oler, echar humo o arder de forma poco corriente. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ Si el acumulador huele o echa humo de forma poco corriente: no utilizar el acumulador y mantenerlo alejado de materiales inflamables.
 - ▶ Si el acumulador se está quemando: intentar apagarlo con un extintor o agua.

4.7 Trabajos

⚠ ADVERTENCIA

- En determinadas situaciones, el operario ya no puede trabajar de forma concentrada. El operario puede tropezar, caerse y resultar gravemente lesionado.
 - ▶ Trabajar de forma tranquila y prudente.
 - ▶ Si las condiciones de luz y visibilidad son malas: no trabajar con el cortacésped.
 - ▶ Manejar el cortacésped a solas.
 - ▶ Prestar atención a los obstáculos.
 - ▶ No volcar el cortacésped.
 - ▶ Trabajar de pie sobre el suelo y mantener el equilibrio.
 - ▶ Si se perciben signos de cansancio: hacer una pausa.
 - ▶ Si se corta el césped en una pendiente: trabajar en sentido perpendicular a la pendiente.
 - ▶ No cortar el césped en pendientes pronunciadas.
- Las cuchillas en rotación pueden cortar al usuario. El operario puede sufrir lesiones graves.


 - ▶ No tocar las cuchillas en rotación.
 - ▶ Si las cuchillas están bloqueadas por un objeto: apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar el acumulador. No quitar hasta entonces el objeto.
- Si se está trabajando sin el mecanismo de marcha, este se podría conectar involuntariamente, con lo que el cortacésped se pondría en movimiento. Las personas pueden sufrir lesiones graves y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ Accionar el estribo de mando para el mecanismo de marcha solo si se desea conectar el mecanismo de marcha.
- Si el cortacésped cambia durante el trabajo o se comporta de una forma poco habitual, es posible que no se encuentre en un estado seguro. Las personas pueden sufrir lesiones graves y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ Finalizar el trabajo, retirar la llave de seguridad, sacar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
- El cortacésped puede producir vibraciones durante el trabajo.
 - ▶ Ponerse guantes protectores.
 - ▶ Hacer pausas para descansar.
 - ▶ Si se detectan signos de problemas circulatorios: acudir a un médico.

- Si durante el trabajo las cuchillas chocan contra un objeto extraño, dicho objeto o partes de él podrían dañarse o ser lanzadas al aire a alta velocidad. Las personas pueden resultar heridas y pueden producirse daños materiales.
 - Retirar cualquier objeto extraño de la zona de trabajo.
- Si se suelta el estribo de mando para el trabajo de corte, las cuchillas seguirán girando brevemente. Las personas pueden sufrir lesiones graves.
 - Esperar hasta que las cuchillas dejen de girar.
- Si las cuchillas en rotación chocan contra un objeto duro, pueden producirse chispas. En entornos fácilmente inflamables, las chispas pueden provocar incendios. Las personas pueden resultar gravemente heridas o morir y se pueden producir daños materiales.
 - No trabajar en un entorno fácilmente inflamable.
- Si durante el trabajo las cuchillas chocan contra un objeto extraño, estas podrían ser dañadas o se podría modificar su posición.
 - Si las cuchillas chocan contra un objeto, apagar el cortacésped y comprobar el cortacésped y las cuchillas.
- Si el cortacésped se estaciona en superficies escarpadas, podría salir rodando involuntariamente. Las personas pueden resultar heridas y pueden producirse daños materiales.
 - El cortacésped solo se debe soltar cuando se encuentra en una superficie plana, para que no pueda salir rodando.
- Si se fijan objetos al manillar, el cortacésped podría volcar debido al peso adicional de dichos objetos. Las personas pueden resultar heridas y pueden producirse daños materiales.
 - No fijar ningún objeto al manillar.

▲ PELIGRO

- Si se trabaja en las cercanías de cables conductores de corriente, las cuchillas podrían entrar en contacto con estos y dañarlos. El operario puede resultar gravemente herido o morir.
 - No trabajar cerca de cables conductores de corriente.
- Si se trabaja durante una tormenta, el operario puede recibir el impacto de un rayo. El operario puede resultar gravemente herido o morir.
 - Si hay tormenta: no trabajar.
- El mecanismo de marcha se desconecta en caso de sobrecarga cuando se trabaja en pen-

dientes pronunciadas. Esto hace que el usuario tenga que aplicar espontáneamente una mayor fuerza de empuje, pudiendo perder así el control del cortacésped. El cortacésped puede rodar hacia el usuario debido a su propio peso. El usuario puede entrar en contacto con las cuchillas en rotación y resultar gravemente herido.

Las pendientes se refieren al peso del cortacésped con el colector de hierba vacío. A medida que aumente el peso, es posible que disminuya la pendiente transitable.

- Si se utiliza un acumulador STIHL AR L, AP 500, AP 300 S, AP 300 o AP 30: no cortar en pendientes que superen una inclinación de 20°.
- Si se utiliza un acumulador STIHL AP 200, AP 100 o AP 20: no cortar en pendientes que superen una inclinación de 12°.
- Cortar en sentido perpendicular a la pendiente. Para mantener siempre el control sobre el cortacésped, el operario debe asegurarse de que se encuentra en una posición estable.

4.8 Transporte

4.8.1 Transporte

▲ ADVERTENCIA

- Durante el transporte el cortacésped puede caerse o moverse. Pueden producirse lesiones y daños materiales.



- Retirar la llave de seguridad.



- Sacar la batería.

- Asegurar el cortacésped con cinchas tensores, correas, o con una red, de tal manera que no pueda caerse ni moverse.
- Si durante el transporte con tracción a las ruedas desconectada estuviera colocada la llave de seguridad y la batería, la tracción a las ruedas se podría conectar involuntariamente, con lo que se pondría en movimiento el cortacésped. Pueden producirse lesiones graves y daños materiales.



- Retirar la llave de seguridad.



- Sacar la batería.

- El cortacésped es pesado. El usuario podría lesionarse si transporta el cortacésped a solas.
 - Transportar el cortacésped entre dos personas.

4.8.2 Acumulador

⚠ ADVERTENCIA

- El acumulador no está protegido contra todas las influencias ambientales. Si el acumulador está expuesto a determinadas influencias ambientales, puede dañarse y se pueden producir daños materiales.
 - No transportar un acumulador dañado.
- Durante el transporte, el acumulador puede volcarse o moverse. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.
 - Empaquetar el acumulador en el embalaje, de manera que no pueda moverse.
 - Asegurar el embalaje, de manera que no pueda moverse.

4.9 Almacenamiento

4.9.1 Almacenamiento

⚠ ADVERTENCIA

- Los niños no pueden reconocer ni estimar los peligros relacionados con el cortacésped. Los niños pueden sufrir lesiones graves.



- Retirar la llave de seguridad.



- Sacar la batería.

- Guardar el cortacésped fuera del alcance de los niños.
- Los contactos eléctricos del cortacésped y los componentes metálicos pueden sufrir corrosión debido a la humedad. El cortacésped puede ser dañado.



- Retirar la llave de seguridad.



- Sacar la batería.

- Guardar el cortacésped en un lugar limpio y seco.

- Si durante el almacenamiento estuvieran colocadas la llave de seguridad y la batería, la tracción a las ruedas se podría conectar involuntariamente, con lo que se pondría en movimiento el cortacésped. Pueden producirse lesiones graves y daños materiales.



- Retirar la llave de seguridad.



- Sacar la batería.

- Si el cortacésped se guarda en superficies escarpadas, podría salir rodando involuntariamente. Pueden producirse lesiones y daños materiales.

- Guardar el cortacésped solo en superficies llanas.

4.9.2 Batería

⚠ ADVERTENCIA

- Los niños no pueden reconocer ni estimar los peligros relacionados con la batería. Los niños pueden sufrir lesiones graves.
 - Guardar la batería fuera del alcance de los niños.
- La batería no está protegida de todas las influencias ambientales. Si la batería está sometida a ciertas influencias ambientales, es posible que se dañe irreparablemente.
 - Guardar la batería en un lugar limpio y seco.
 - Guardar la batería en un lugar cerrado.
 - Guardar la batería separada del cortacésped.
 - Si la batería se guarda en el cargador: desconectar el enchufe de red y guardar la batería con un estado de carga que oscile entre un 40 y un 60 % (2 LED encendidos en verde).
 - No guardar la batería fuera de los límites de temperatura especificados; 20.4.

4.10 Limpieza, mantenimiento y reparación

⚠ ADVERTENCIA

- Si durante la limpieza, el mantenimiento o la reparación estuvieran colocadas la llave de seguridad y la batería, las cuchillas se podría

conectar involuntariamente. Pueden producirse lesiones graves y daños materiales.



- Retirar la llave de seguridad.



- Sacar la batería.

- Si durante limpieza, el mantenimiento o la reparación estuvieran colocadas la llave de seguridad y la batería, la tracción a las ruedas se podría conectar involuntariamente, con lo que se pondría en movimiento el cortacésped. Pueden producirse lesiones graves y daños materiales.



- Retirar la llave de seguridad.



- Sacar la batería.

- Los limpiadores corrosivos, la limpieza con chorro de agua u objetos puntiagudos pueden dañar el cortacésped o las cuchillas. Si el cortacésped o las cuchillas no se limpian bien, es posible que ciertos componentes ya no funcionen correctamente y se desactiven dispositivos de seguridad. Pueden producirse lesiones graves.

- Limpiar el cortacésped y las cuchillas de la manera descrita en este manual de instrucciones.

- Si el cortacésped o las cuchillas no reciben un buen mantenimiento o reparación, es posible que ciertos componentes ya no funcionen correctamente y se desactiven dispositivos de seguridad. Pueden producirse lesiones graves o mortales.

- Uno mismo no debería revisar o reparar el cortacésped.
- Si el cortacésped debe someterse a un mantenimiento o una reparación: consultar a un distribuidor especializado STIHL.
- Revisar la cuchilla de la manera descrita en este manual de instrucciones.

- Durante la limpieza, el mantenimiento o la reparación de las cuchillas, estas podrían moverse. Si una cuchilla se mueve, la segunda cuchilla se moverá igualmente. El usuario podría cortarse y sufrir lesiones con los filos.

- Utilizar guantes de protección.

- Las cuchillas pueden calentarse mucho cuando se afilan. El usuario podría quemarse.
 - Esperar hasta que las cuchillas se hayan enfriado.
 - Utilizar guantes de protección.
- Las cuchillas del cortacésped pueden moverse incluso con el motor apagado. Durante el mantenimiento de las cuchillas, el usuario puede resultar herido por las cuchillas en movimiento.
 - Trabajar con precaución.
 - Utilizar guantes de protección.
- Las cuchillas del cortacésped son móviles. Durante el mantenimiento de las cuchillas, el usuario puede pillarse los dedos entre las cuchillas en movimiento y las partes fijas del cortacésped.
 - Trabajar con precaución.
 - Utilizar guantes de protección.

5 Preparar el cortacésped para el trabajo

5.1 Preparar el cortacésped para el trabajo

Antes de comenzar cualquier trabajo deben realizarse los siguientes pasos:

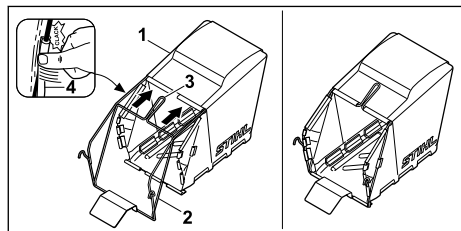
- Retirar el material de embalaje y los precintos de transporte.
- Asegurarse de que los siguientes componentes se encuentren en un estado seguro:
 - Cortacésped; 4.6.1.
 - Cuchilla; 4.6.2.
 - Batería; tal como se describe en el manual de instrucciones de la batería STIHL AR L o en el manual de instrucciones del compartimento doble para baterías ADA 700 o ADA 1000 y en las indicaciones de seguridad de la batería STIHL AP.
- Comprobar la batería tal como se describe en el manual de instrucciones de la batería STIHL AR L o en el manual de instrucciones del compartimento doble para baterías ADA 700 o ADA 1000 y en las indicaciones de seguridad de la batería STIHL AP.
- AL 101, 301, 301-4, 501 Cargue completamente la batería tal y como se describe en el manual de instrucciones del cargador STIHL.
- Limpiar el cortacésped; 16.2.
- Comprobar la cuchilla; 11.2.
- Desplegar y ajustar el manillar; 7.1.
- Si se corta el césped y la hierba cortada ha de ser recogida en el recogedor: enganchar el recogedor de hierba; 6.1.2.

- ▶ Si se corta el césped y la hierba cortada ha de ser expulsada hacia atrás: desenganchar el recogedor de hierba;  6.1.3.
- ▶ Ajustar la altura de corte;  12.2.
- ▶ Comprobar los mandos;  11.1.
- ▶ Si fuera imposible realizar los pasos: no utilizar el cortacésped y consultar a un distribuidor especializado STIHL.

6 Ensamblar el cortacésped

6.1 Ensamblar, enganchar y desenganchar el recogedor de hierba

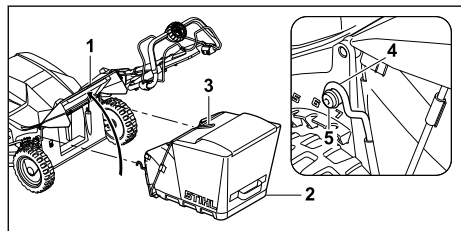
6.1.1 Ensamblar el recogedor de hierba



- ▶ Tirar del saco (1) y colocarlo encima del bastidor (2), de tal manera que la placa base se encuentre abajo y el asidero (3) quede situado en el lado exterior del saco.
- ▶ Encajar los perfiles de plástico (4) en el bastidor.
Los perfiles de plástico encajarán haciendo clic.

6.1.2 Enganchar el recogedor de hierba

- ▶ Desconectar el cortacésped
- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- ▶ Abrir el deflector (1) y mantenerlo abierto.
- ▶ Agarrar el recogedor de hierba (2) por la empuñadura (3) y fijar los ganchos (4) en el eje (5).
- ▶ Depositar el deflector (1) sobre el recogedor de hierba (2).

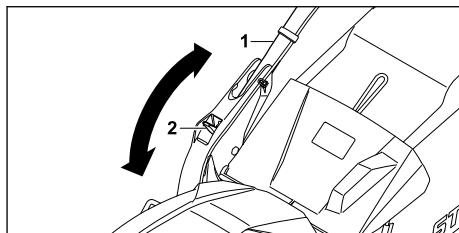
6.1.3 Desenganchar el recogedor de hierba

- ▶ Desconectar el cortacésped.
- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.
- ▶ Abrir el deflector y mantenerlo en esta posición.
- ▶ Retirar el recogedor de hierba hacia arriba agarrándolo por la empuñadura.
- ▶ Cerrar el deflector.

7 Ajustar el cortacésped para el usuario

7.1 Ajustar el manillar

- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar el acumulador.
- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- ▶ Agarrar el manillar (1).
- ▶ Presionar la palanca (2) hacia abajo y mantenerla en esta posición.
- ▶ Colocar el manillar (1) en la posición deseada.
- ▶ Soltar la palanca (2) y cerciorarse que el manillar encaje nuevamente por completo.

7.2 Plegar el manillar

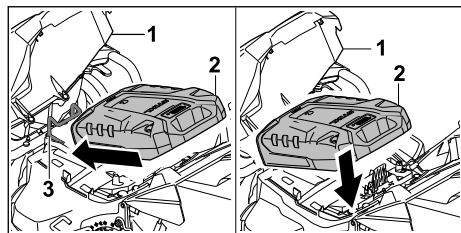
El manillar puede plegarse para ahorrar espacio a la hora de transportarlo o guardarlo.

- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.
- ▶ Mantener presionada la palanca.
- ▶ Plegar el manillar hacia delante.

8 Colocar y sacar el acumulador

8.1 Colocar la batería

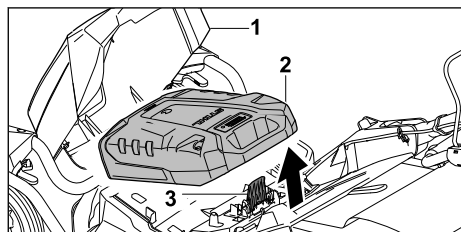
- ▶ Retirar la llave de seguridad.
- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- Abrir la tapa (1).
- Colocar la batería (2) en el soporte (3).
- Presionar la batería (2) hacia abajo.
La batería (2) encaja haciendo clic y queda bloqueada.
- Cerrar la tapa (1).

8.2 Sacar la batería

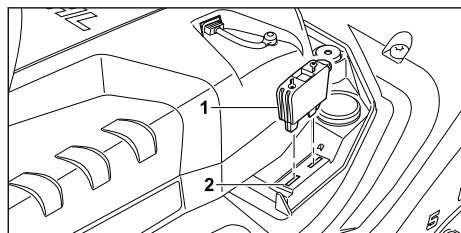
- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- Abrir la tapa (1).
- Presionar la palanca de bloqueo (3) y mantenerla presionada.
La batería (2) está desbloqueada y puede sacarse.
- Cerrar la tapa (1).

9 Insertar la llave de seguridad y retirarla

9.1 Insertar la llave de seguridad



- Abrir la tapa.
- Insertar la llave de seguridad (1) en el adaptador (2).
- Cerrar la tapa.

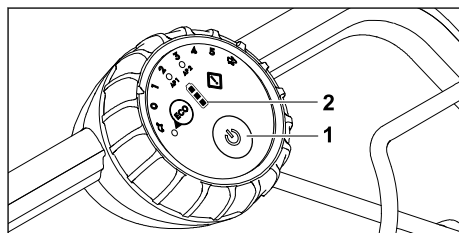
9.2 Extraer la llave de seguridad

- Abrir la tapa.
- Extraer la llave de seguridad.
- Cerrar la tapa.
- Guardar la llave de seguridad fuera del alcance de los niños.

10 Conectar y desconectar el cortacésped

10.1 Activar el cortacésped

- Colocar el cortacésped sobre una superficie plana.

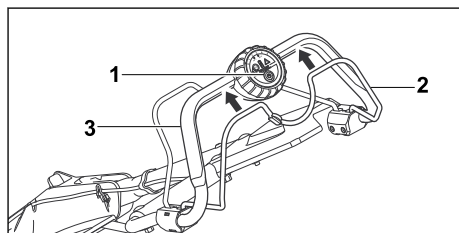


- Pulsar el botón de conexión (1).
El cortacésped está activado. Los LEDs (2) indican el estado de carga del acumulador.
Tras cinco minutos sin actividad, el cortacésped pasa al modo de reposo.

10.2 Conectar y desconectar la cuchilla

10.2.1 Conectar la cuchilla

- No volcar el cortacésped.
- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- Presionar el botón de conexión (1) con la mano izquierda y mantenerlo presionado.
- Tirar del estribo de mando para corte de césped (2) con la mano derecha completamente en dirección al manillar (3), y sujetarlo de tal manera que el pulgar rodee el manillar (3).
Las cuchillas giran.
- Soltar el botón de conexión (1).

- Sujetar el manillar (3) y el estribo de mando para corte de césped (2) con la mano derecha de tal manera que el pulgar rodee el manillar (3).

10.2.2 Desconectar la cuchilla

- Soltar el estribo de mando para corte de césped.
 - Esperar hasta que las cuchillas dejen de girar.
 - Si las cuchillas siguen girando: retirar la llave de seguridad, sacar la batería y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
- El cortacésped está defectuoso.

10.3 Conectar y desconectar el accionamiento

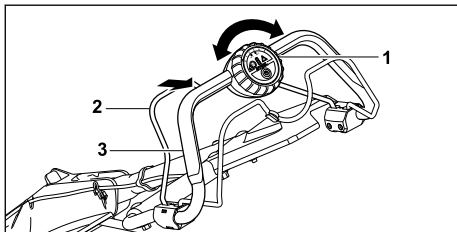
10.3.1 Conectar la tracción a las ruedas

Con la rueda giratoria puede ajustarse la velocidad máxima en 5 niveles. El nivel 5 representa la velocidad máxima superior. En el nivel 0 está desactivada la tracción a las ruedas.

Con el estribo de mando para tracción a las ruedas se puede regular la velocidad de forma progresiva hasta alcanzar la velocidad máxima ajustada. Cuanto más se tire del estribo de mando para tracción a las ruedas en dirección al manillar, tanto mayor será la velocidad.

La velocidad ajustada influye en el tiempo de funcionamiento del acumulador. Cuanto más baja sea la velocidad, tanto mayor será el tiempo de funcionamiento del acumulador.

- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- Ajustar la velocidad máxima deseada con la rueda giratoria (1).
 - Tirar del estribo de mando para tracción a las ruedas (2) con la mano izquierda en dirección al manillar (3), y sujetarlo de tal manera que el pulgar rodee el manillar (3).
- El cortacésped se pondrá en movimiento.

10.3.2 Desconectar el accionamiento

- Soltar el estribo de mando para el accionamiento.

- Esperar a que se detenga el cortacésped.
 - Si el cortacésped sigue moviéndose: retirar la llave de seguridad, sacar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
- El cortacésped está averiado.

11 Comprobar el cortacésped

11.1 Comprobar los mandos

Estribo de mando para corte de césped

- Extraer la llave de seguridad.
 - Sacar el acumulador.
 - Tirar del estribo de mando para corte de césped completamente en dirección al manillar y soltarlo de nuevo.
 - Si el estribo de mando para corte de césped se mueve con dificultad o no regresa a su posición inicial: no utilizar el cortacésped y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
- El estribo de mando para corte de césped está defectuoso.

Estribo de mando para tracción a las ruedas

- Extraer la llave de seguridad.
 - Sacar el acumulador.
 - Tirar del estribo de mando para tracción a las ruedas completamente en dirección al manillar y soltarlo de nuevo.
 - Si el estribo de mando para tracción a las ruedas se mueve con dificultad o no regresa a su posición inicial: no utilizar el cortacésped y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
- El estribo de mando para tracción a las ruedas está defectuoso.

Conectar la cuchilla

- Insertar la llave de seguridad.
 - Colocar el acumulador.
 - Activar el cortacésped.
 - Presionar el botón de conexión con la mano izquierda y mantenerlo presionado.
 - Tirar del estribo de mando para corte de césped con la mano derecha completamente en dirección al manillar, y sujetarlo de tal manera que el pulgar rodee el manillar.
- La cuchilla gira.
- Si la cuchilla no gira: retirar la llave de seguridad, sacar el acumulador y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
- El cortacésped presenta una anomalía.
- Soltar el botón de conexión y el estribo de mando para corte de césped.
- Después de un breve tiempo la cuchilla dejará de girar.

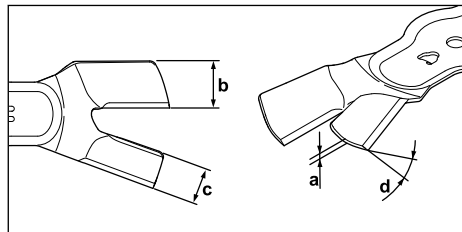
- Si la cuchilla sigue girando: retirar la llave de seguridad, sacar el acumulador y consultar a un distribuidor especializado STIHL. El cortacésped está defectuoso.

Conectar la tracción a las ruedas

- Insertar la llave de seguridad.
- Colocar el acumulador.
- Activar el cortacésped.
- Tirar del estribo de mando para tracción a las ruedas con la mano izquierda completamente en dirección al manillar, y sujetarlo de tal manera que el pulgar rodee el manillar. El cortacésped se pondrá en movimiento.
- Soltar el estribo de mando para tracción a las ruedas. El cortacésped se detendrá.
- Si el cortacésped sigue desplazándose: retirar la llave de seguridad, sacar el acumulador y consultar a un distribuidor especializado STIHL. El cortacésped está defectuoso.

11.2 Comprobar la cuchilla

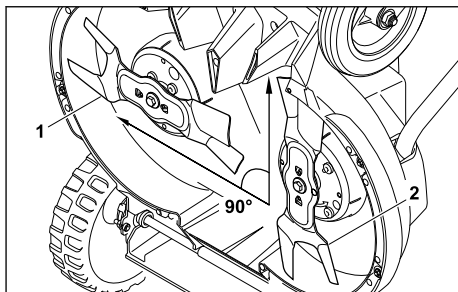
- Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar el acumulador.
- Volcar el cortacésped hacia atrás;  16.1.



- Medir lo siguiente:
 - Grosor a
 - Ancho b
 - Ancho c
 - Ángulo de afilado d
- Si el grosor o el ancho de la cuchilla es inferior al mínimo: sustituir la cuchilla;  20.2.
- Si no se ha respetado el ángulo de afilado: afilar la cuchilla;  20.2.
- En caso de dudas: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

11.3 Comprobar la posición de las cuchillas

- Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- Volcar el cortacésped hacia atrás;  16.1.



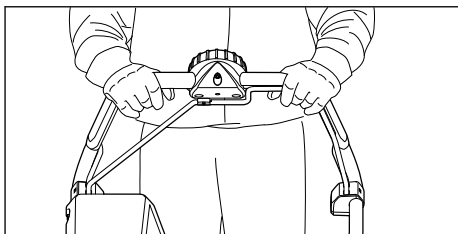
- Girar una cuchilla de tal manera que se encuentre paralela al suelo. La segunda cuchilla también girará.
- Comprobar que las cuchillas entre sí se encuentran en la posición correcta.
 - En la posición básica, una cuchilla (1) se encuentra paralela al suelo.
 - La segunda cuchilla (2) se encuentra en un ángulo de 90° respecto a la otra cuchilla.
- Si las cuchillas entre sí no se encuentran en la posición correcta: no seguir utilizando el cortacésped y consultar a un distribuidor especializado STIHL.

11.4 Comprobar el acumulador

- Pulsar la tecla en el acumulador. Los LEDs lucen o parpadean.
- Si los LEDs no lucen o parpadean: no utilizar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL. Hay una perturbación en el acumulador.

12 Trabajar con el cortacésped

12.1 Sujetar y conducir el cortacésped



- Sujetar el manillar con ambas manos de tal manera que los pulgares rodeen el manillar.

12.2 Ajustar la altura de corte

Es posible ajustar 8 alturas de corte diferentes:

- 25 mm = Posición 1
- 35 mm = Posición 2

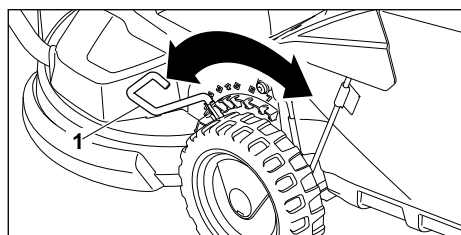
- 45 mm = Posición 3
- 55 mm = Posición 4
- 65 mm = Posición 5
- 75 mm = Posición 6
- 90 mm = Posición 7
- 100 mm = Posición 8

Las posiciones se indican en el cortacésped.

La altura de corte se ajusta por separado en cada una de las ruedas. El ajuste de las ruedas debe ser idéntico.

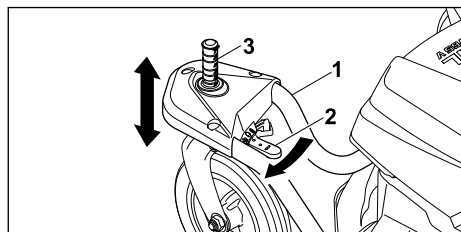
Ajustar la altura de corte trasera

- Apagar el cortacésped.
- La cuchilla no debe girar.
- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- Tirar de la palanca (1) para sacarla de la escotadura y colocarla en la posición deseada.

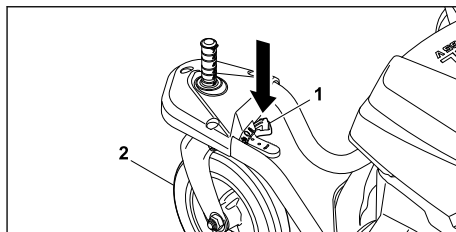
Ajustar la altura de corte delantera



- Sujetar la horquilla de rueda (1) con una mano.
El cortacésped no puede caer a la posición más baja a causa a su propio peso.
- Empujar la palanca de desbloqueo (2) en el sentido de la flecha y mantenerla sujeta.
- Colocar el eje (3) en la posición deseada.
- Soltar la palanca de desbloqueo (2).
El eje (3) quedará encajado.

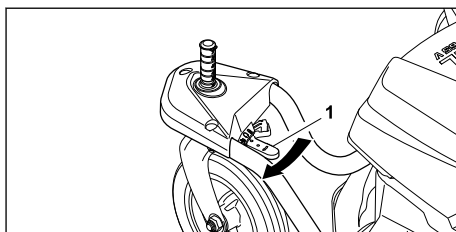
12.3 Fijar las ruedas delanteras

Las ruedas delanteras se pueden fijar para cortar el césped en una pendiente.



- Apretar el botón (1).
- Colocar la rueda (2) en posición recta y dejar que encaje.
- Fijar también la segunda rueda delantera.

Desactivar la fijación



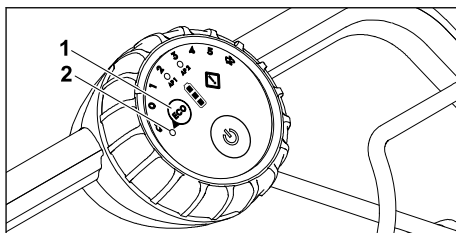
- Presionar la palanca de desbloqueo (1) en la dirección de la flecha.

12.4 Conectar y desconectar el modo ECO

El modo ECO está conectado tras activar el cortacésped.

Si el modo ECO está conectado, el cortacésped reconoce las condiciones de trabajo actuales y ajusta el número de revoluciones de la cuchilla automáticamente.

De esta manera se puede prolongar el tiempo de funcionamiento del acumulador.



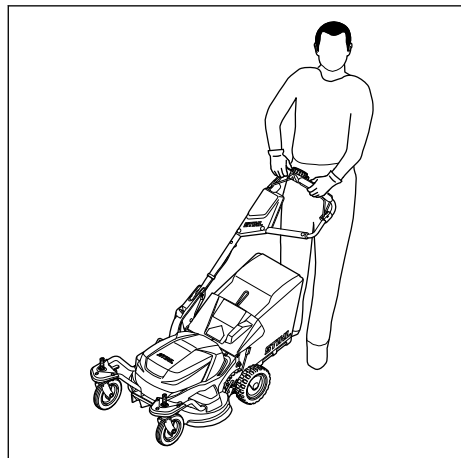
Conectar el modo ECO

- Pulsar el botón (1).
El LED (2) se enciende.

Desconectar el modo ECO

- Pulsar el botón (1).
- El LED (2) ya no se ilumina.

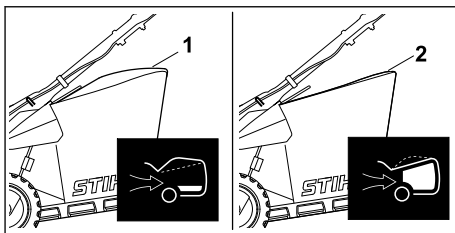
12.5 Cortar



- Si se trabaja con la tracción a las ruedas conectada: conducir el cortacésped hacia delante de manera controlada.
- Si se trabaja con la tracción a las ruedas desconectada: empujar el cortacésped hacia delante lentamente y de manera controlada.
- Si se choca contra un objeto extraño al cortar el césped y se bloquea la cuchilla:
 - Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
 - Asegurarse de que todas las piezas móviles se hayan detenido por completo.
 - Comprobar el cortacésped.
 - Si hay que realizar reparaciones: consultar a un distribuidor especializado STIHL.
- Si el cortacésped empezara a vibrar intensamente:
 - Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
 - Comprobar el cortacésped.
 - Comprobar si todas las tuercas, pernos y tornillos están firmemente apretados.
 - Si hay que realizar reparaciones: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

Respetar los rangos de temperatura recomendados para garantizar un rendimiento óptimo;  20.5.

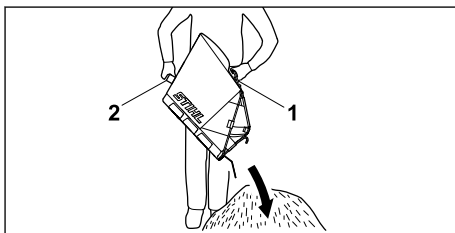
12.6 Vaciar el recogedor de hierba



El flujo de aire generado por la cuchilla eleva el indicador de nivel de llenado (1). Si el recogedor de hierba está lleno, el flujo de aire se detiene. Si el flujo de aire es insuficiente, el indicador de nivel de llenado (2) baja otra vez al modo de reposo. Esta es una indicación para vaciar el recogedor de hierba.

El indicador de nivel de llenado solo funciona a la perfección con un flujo de aire óptimo. Las influencias externas, como la hierba mojada, tupida o alta, niveles de corte bajos, suciedad, u otros factores similares, pueden alterar el flujo de aire y el funcionamiento del indicador de nivel de llenado.

- Si el indicador de nivel de llenado baja otra vez al modo de reposo: vaciar el recogedor de hierba.



- Retirar el recogedor de hierba hacia arriba agarrándolo por la empuñadura (1).
- Sujetarlo por la empuñadura trasera (2) con la segunda mano.
- Vaciar el recogedor de hierba.

13 Después del trabajo

13.1 Después del trabajo

- Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar el acumulador.
- Si el cortacésped está mojado: dejar que el cortacésped se seque.
- Limpiar el cortacésped.

14 Transporte

14.1 Transportar el cortacésped

- ▶ Si el cortacésped se desplaza alejándolo de o acercándolo a la superficie a cortar:
 - ▶ Apagar el cortacésped.
 - La cuchilla no debe girar.
 - ▶ Sacar la batería.
- ▶ Si hay que inclinar el cortacésped para transportarlo por superficies que no sean de césped:
 - ▶ Apagar el cortacésped.
 - La cuchilla no debe girar.
 - ▶ Sacar la batería.

Utilizar la tracción a las ruedas

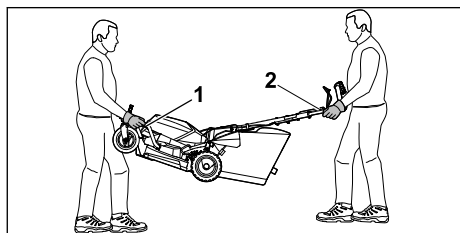
- ▶ Conectar la tracción a las ruedas.
- ▶ Conducir el cortacésped hacia delante de manera controlada.

Empujar el cortacésped

- ▶ Retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Empujar el cortacésped hacia delante lentamente y de manera controlada.

Transportar el cortacésped a mano

- ▶ Apagar el cortacésped.
- ▶ Retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Utilizar guantes de protección.



- ▶ Una persona debe sujetar el cortacésped con ambas manos por las horquillas de las ruedas delanteras (1), mientras que otra persona agarra el manillar (2) con ambas manos.
- ▶ Levantar y transportar el cortacésped entre dos personas.

Transportar el cortacésped en un vehículo

- ▶ Retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Asegurar el cortacésped de pie sobre sus cuatro ruedas de manera que no pueda volcar ni moverse.

14.2 Transportar la batería

- ▶ Apagar el cortacésped y sacar la batería.
- ▶ Asegurarse de que la batería se encuentre en un estado seguro.
- ▶ Embalar la batería de tal manera que no pueda moverse en su embalaje.

- ▶ Asegurar el embalaje de tal manera que no pueda moverse.

La batería está sometida a los requisitos para el transporte de mercancías peligrosas. La batería está clasificada como UN 3480 (baterías de litio-ion) y ha sido comprobada según el Manual de Pruebas y Criterios de las Naciones Unidas, Parte III, subsección 38.3.

Las normas de transporte se indican en www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Almacenamiento

15.1 Guardar el cortacésped

- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Dejar que el cortacésped se enfríe.
- ▶ Vaciar el recogedor de hierba.
- ▶ Guardar el cortacésped de tal manera que se cumplan las siguientes condiciones:
 - El cortacésped se encuentra fuera del alcance de los niños.
 - El cortacésped está limpio y seco.
 - El cortacésped no puede volcar.
 - El cortacésped no puede salir rodando.

15.2 Guardar la batería

STIHL recomienda guardar la batería con un estado de carga que oscile entre un 40 y un 60 % (2 LED encendidos en verde).

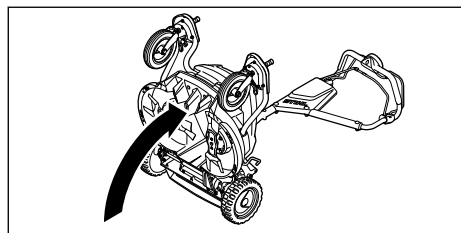
- ▶ Guardar la batería de tal manera que se cumplan las siguientes condiciones:
 - La batería se encuentra fuera del alcance de los niños.
 - La batería está limpia y seca.
 - La batería se encuentra en un lugar cerrado.
 - La batería está separada del cortacésped.
 - Si la batería se guarda en el cargador: desconectar el enchufe de red y guardar la batería con un estado de carga que oscile entre un 40 y un 60 % (2 LED encendidos en verde).
 - La batería no se ha guardado fuera de los límites de temperatura especificados;  20.4.

INDICACIÓN

- Si no se guarda como se describe en este manual de instrucciones, la batería puede descargarse profundamente y sufrir daños irreparables.
 - ▶ Cargar una batería descargada antes de guardarla. STIHL recomienda guardar la batería con un estado de carga que oscile entre un 40 y un 60 % (2 LED encendidos en verde).
 - ▶ Guardar la batería separada del cortacésped.

16 Limpiar**16.1 Volcar el cortacésped hacia atrás**

- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.
- ▶ Desenganchar el recogedor de hierba.
- ▶ Colocar la altura de corte en la posición más alta.  12.2
- ▶ Colocar la parte superior del manillar en la posición más baja;  7.1.
La parte superior del manillar está desbloqueada.
- ▶ Presionar la palanca hacia abajo con la mano izquierda y mantenerla sujeta.



- ▶ Agarrar el cortacésped por la horquilla de rueda con la mano derecha y volcarlo hacia atrás.

16.2 Limpiar el cortacésped

- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Limpiar el cortacésped con un paño húmedo.
- ▶ Limpiar el canal de expulsión con un cepillo blando o un paño húmedo.
- ▶ Limpiar los contactos eléctricos del cortacésped con un pincel o un cepillo blando.
- ▶ Limpiar las ranuras de ventilación con un pincel.

- ▶ Volcar el cortacésped hacia atrás.
- ▶ Limpiar la zona alrededor de las cuchillas y las cuchillas mismas con un palo de madera, un cepillo blando o un paño húmedo.

INDICACIÓN

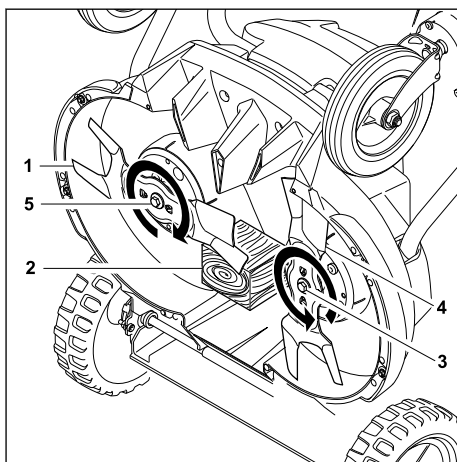
- La limpieza con una hidrolimpiadora o con chorros de agua puede dañar la máquina.
 - ▶ No limpiar la máquina con una hidrolimpiadora o con chorros de agua.

16.3 Limpiar el acumulador

- ▶ Limpiar el acumulador con un paño húmedo.

17 Mantenimiento**17.1 Desmontar y montar la cuchilla****17.1.1 Desmontar la cuchilla**

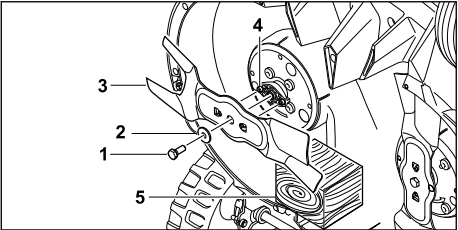
- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Volcar el cortacésped hacia atrás.



- ▶ Bloquear la cuchilla (1) con un taco de madera (2).
- ▶ Desenroscar el tornillo (3) en la dirección de la flecha, y retirarlo con la arandela.
- ▶ Retirar la cuchilla (4).
- ▶ Desenroscar el tornillo (5) en la dirección de la flecha, y retirarlo con la arandela.
- ▶ Retirar la cuchilla (1).
- ▶ Desechar los tornillos (3 y 5) y las arandelas. Utilizar tornillos nuevos y arandelas nuevas para montar las cuchillas (1 y 4).

17.1.2 Montar la cuchilla

- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Volcar el cortacésped hacia atrás.



- Colocar la arandela nueva (2) sobre el tornillo nuevo (1).
- Aplicar el freno para tornillos Loctite 243 a la rosca del tornillo (1).
- Colocar la cuchilla (3) de tal manera que las elevaciones de la superficie de contacto (4) encajen en las entalladuras de la cuchilla (3).
- Enroscar el tornillo (1) junto con la arandela (2).
- Bloquear la cuchilla (3) con un taco de madera (5).
- Apretar el tornillo (1) a un par de 30 Nm +/- 3 Nm.
- Montar la segunda cuchilla.

17.2 Afilar y equilibrar la cuchilla

Se requiere mucha práctica para afilar y equilibrar las cuchillas correctamente.

STIHL recomienda encargar el afilado y equilibrado de las cuchillas a un distribuidor especializado STIHL.

Las direcciones actuales de los distribuidores especializados pueden encontrarse a través del representante nacional de STIHL en www.stihl.com.

ADVERTENCIA

- Los filos de corte de las cuchillas están afilados. El usuario se puede cortar.
 - Utilizar guantes de protección.

- Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- Volcar el cortacésped hacia atrás.
- Desmontar la cuchilla.
- Afilar la cuchilla, teniendo en cuenta el ángulo de afilado, y enfriar las cuchillas; 20.2. Al afilar las cuchillas su color no debe cambiar a azul.
- Montar la cuchilla.
- En caso de dudas: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

17.3 Comprobar la tensión de correa del accionamiento de cuchillas

Encargar una vez al año a un distribuidor especializado STIHL que compruebe la tensión de correa del accionamiento de cuchillas.

18 Reparación

18.1 Reparar el cortacésped

- El usuario mismo no puede reparar el cortacésped y las cuchillas.
- Si el cortacésped o las cuchillas tuvieron algún daño: no utilizar el cortacésped o las cuchillas y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
 - Si hubiera rótulos ilegibles o dañados: encargar a un distribuidor especializado STIHL que sustituya los rótulos.

19 Subsanan las perturbaciones

19.1 Subsanan las averías del cortacésped o del acumulador

Avería	LEDs en la unidad de mando	LEDs en el acumulador	Causa	Remedio
El cortacésped no arranca al conectarlo.	1 LED del indicador del estado de la carga parpadea en verde.	1 LED parpadea en verde.	El estado de carga del acumulador es demasiado bajo.	► Cargar el acumulador.
	1 LED del indicador del estado de la carga luce en rojo.	1 LED luce en rojo.	El acumulador está demasiado caliente o demasiado frío.	► Extraer la llave de seguridad. ► Sacar el acumulador. ► Dejar enfriar o calentar el acumulador.

Avería	LEDs en la unidad de mando	LEDs en el acumulador	Causa	Remedio
	La indicación de averías parpadea en rojo.	3 LEDs parpadean en rojo.	El cortacésped presenta una avería.	▶ Extraer la llave de seguridad. ▶ Sacar el acumulador. ▶ Limpiar los contactos eléctricos del cortacésped. ▶ Colocar el acumulador. ▶ Encender el cortacésped. ▶ Si la avería persiste: no utilizar el cortacésped y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
	La indicación de averías luce en rojo.	3 LEDs lucen en rojo.	El cortacésped está demasiado caliente.	▶ Extraer la llave de seguridad. ▶ Sacar el acumulador. ▶ Dejar que el cortacésped se enfríe.
	3 LEDs del indicador del estado de la carga lucen en rojo.	4 LEDs parpadean en rojo.	Hay una anomalía en el acumulador.	▶ Sacar el acumulador y volver a colocarlo. ▶ Encender el cortacésped. ▶ Si la avería persiste: no utilizar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
			La conexión eléctrica entre el cortacésped y el acumulador está interrumpida.	▶ Extraer la llave de seguridad. ▶ Sacar el acumulador. ▶ Limpiar los contactos eléctricos del cortacésped. ▶ Insertar la llave de seguridad. ▶ Colocar el acumulador.
	Todos los LEDs parpadean en la unidad de mando.		La comunicación con la unidad de mando está interrumpida.	▶ Extraer la llave de seguridad. ▶ Sacar el acumulador. ▶ No utilizar el cortacésped y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
			El cortacésped o el acumulador están húmedos.	▶ Extraer la llave de seguridad. ▶ Sacar el acumulador. ▶ Limpiar el cortacésped. ▶ Dejar que se seque el cortacésped o el acumulador.
			La resistencia en las cuchillas es excesiva.	▶ Ajustar una altura de corte mayor. ▶ Conectar el cortacésped en hierba más baja.
El cortacésped no alcanza su potencia habitual.			Se utilizan AP 20 STIHL.	No utilizar STIHL AP 20.
El mecanismo de marcha no funciona.			Hay una avería en el mecanismo de marcha.	▶ Sacar el acumulador y volver a colocarlo. ▶ Conectar el mecanismo de marcha. ▶ Si el mecanismo de marcha sigue sin funcionar: acudir a un distribuidor especializado STIHL.
El mecanismo de marcha solo funciona de forma limitada.			Se utilizan AP 20 STIHL.	No utilizar STIHL AP 20.

Avería	LEDs en la unidad de mando	LEDs en el acumulador	Causa	Remedio
El cortacésped se apaga durante el trabajo.	La indicación de averías luce en rojo.	3 LEDs lucen en rojo.	El cortacésped está demasiado caliente.	▶ Extraer la llave de seguridad. ▶ Sacar el acumulador. ▶ Dejar que el cortacésped se enfríe. ▶ Limpiar el cortacésped. ▶ No encender el cortacésped demasiadas veces en poco tiempo. ▶ Si se trabaja con el mecanismo de marcha conectado: ajustar una velocidad inferior. ▶ Si se trabaja con el mecanismo de marcha desconectado: avanzar más lentamente hacia delante. ▶ Ajustar una altura de corte mayor. ▶ Cortar la hierba más baja.
			Las cuchillas están bloqueadas.	▶ Extraer la llave de seguridad. ▶ Sacar el acumulador. ▶ Limpiar el cortacésped.
			Hay una avería eléctrica.	▶ Sacar el acumulador y volver a colocarlo. ▶ Encender el cortacésped.
	La indicación de averías luce en rojo.		El mecanismo de marcha y las cuchillas se desconectan en caso de sobrecarga cuando se trabaja en pendientes pronunciadas.	▶ No trabajar en pendientes pronunciadas. ▶ Soltar el estribo de mando para el mecanismo de marcha. ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie plana. ▶ Conectar la cuchilla. ▶ Conectar el mecanismo de marcha.
El tiempo de servicio del cortacésped es demasiado breve.			El acumulador no está completamente cargado.	▶ Cargar por completo el acumulador.
			Se ha sobrepasado la vida útil del acumulador.	▶ Sustituir el acumulador.

19.2 Soporte del producto y ayuda para su uso

Acuda a su distribuidor especializado STIHL para obtener soporte del producto y ayuda para su uso.

Puede encontrar las posibilidades de contacto y más información en <https://support.stihl.com> o www.stihl.com.

20 Datos técnicos

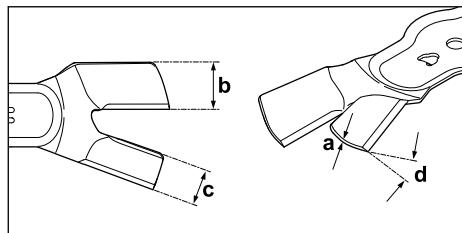
20.1 Cortacésped STIHL RMA 765.0 V

- Baterías admisibles:
 - STIHL AR L

- STIHL AP en combinación con el compartimento doble ADA 700 o ADA 1000.
- Peso con recogedor de hierba y sin batería: 44 kg
- Peso (m) con recogedor de hierba y batería STIHL AR L: 54 kg
- Capacidad máxima del recogedor de hierba: 80 l
- Ancho de corte: 63 cm
- Régimen (n): 3300rpm
- Régimen en modo ECO: 2800rpm
- Tipo de protección eléctrica: IPX4

El tiempo de funcionamiento se indica en www.stihl.com/battery-life.

20.2 Cuchilla



- Grosor mínimo a: 2,2 mm
- Ancho mínimo b: 30 mm
- Ancho mínimo c: 26 mm
- Ángulo de afilado d: 30°

20.3 Acumulador STIHL AP

- Tecnología de acumulador: iones de litio
- Tensión: 36 V
- Capacidad en Ah: véase la placa de características
- Contenido de energía en Wh: véase la placa de características
- Peso en kg: véase la placa de características
- Interfaz inalámbrica Bluetooth® (solo para acumuladores con ):
 - Conexión de datos: Bluetooth® 5.1. El terminal móvil tiene que ser compatible con Bluetooth® Low Energy 5.0 y con Generic Access Profile (GAP).
 - Banda de frecuencia: banda ISM 2,4 GHz
 - Potencia máx. de transmisión emitida: 1 mW
 - Alcance de la señal: aprox. 10 m. La potencia de la señal depende de las condiciones ambientales y del terminal móvil. El alcance puede variar enormemente en función de las condiciones externas, incluido el receptor utilizado. Dentro de espacios cerrados y a través de barreras metálicas (por ejemplo, paredes, estanterías, maletas) el alcance puede ser considerablemente inferior.
 - Requerimientos al sistema operativo del terminal móvil: Android o iOS (en la versión actual o superior)

El rendimiento del acumulador puede variar en función de producto de acumulador utilizado.

20.4 Límites de temperatura



ADVERTENCIA

- La batería no está protegida de todas las influencias ambientales. Si la batería está sometida a ciertas influencias ambientales, es posible que se incendie o explote. Pueden producirse lesiones graves y daños materiales.
 - No cargar ni utilizar la batería a una temperatura inferior a - 20 °C o superior a + 50 °C.
 - No almacenar la batería a una temperatura inferior a - 20 °C o superior a + 70 °C.
 - No utilizar el cortacésped a una temperatura inferior a 0 °C o superior a + 50 °C.
 - No almacenar el cortacésped a una temperatura inferior a - 20 °C o superior a + 70 °C.

20.5 Rangos de temperatura recomendados

Para un rendimiento óptimo del cortacésped y de las baterías, deben observarse los siguientes rangos de temperatura:

- Cortacésped:
 - Uso: 0 °C a + 40 °C
 - Almacenamiento: - 20 °C a + 50 °C
- Batería:
 - Carga: + 5 °C a + 40 °C
 - Uso: - 10 °C a + 40 °C
 - Almacenamiento: - 20 °C a + 50 °C

Si la batería se carga, utiliza o almacena fuera de los rangos de temperatura recomendados, su rendimiento puede verse reducido.

Si la batería está mojada o húmeda, dejarla que se seque durante al menos 48 horas a más de + 15 °C y menos de + 50 °C y con una humedad inferior al 70 %. Una mayor humedad puede prolongar el tiempo de secado.

20.6 Valores de sonido y vibraciones

- Nivel de presión sonora L_{pA} medido según EN IEC 62841-4-3: 84 dB(A)
- Factor K_{pA} : 3 dB(A)
- Nivel de potencia acústica L_{WA} medido según 2000/14/CE: 93 dB(A)

Valor característico de vibración indicado según EN12096:

- Valor de vibraciones a_h medido según EN IEC 62841-4-3, manillar: 1,4 m/s²
- Factor K_h : 0,7 m/s²

Los valores de sonido y vibraciones indicados se han medido conforme a un método de ensayo normalizado y pueden consultarse para realizar una comparación entre equipos eléctricos. Los valores de sonido y vibraciones realmente efectivos pueden diferir de los valores indicados en función del tipo de la aplicación y el accesorio utilizado. Los valores de sonido y vibraciones indicados pueden utilizarse para efectuar una primera evaluación de la carga de sonido y las vibraciones. La carga de sonido y vibraciones reales debe evaluarse. Para ello también pueden tomarse en consideración los tiempos en los que el equipo eléctrico está apagado, y aquellos en los que, si bien está encendido, funciona sin carga.

Para la información relativa al cumplimiento de la pauta de la patronal sobre vibraciones 2002/44/CE, véase www.stihl.com/vib.

20.7 Indicaciones normativas

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Austria

confirma que la máquina cumple con las prescripciones, dado que se aplican las normas IEC 62841-1 y IEC 62841-4-3.

20.8 REACH

REACH designa una ordenanza CE para el registro, evaluación y homologación de productos químicos.

Para informaciones para cumplimentar la ordenanza REACH, véase www.stihl.com/reach.

21 Piezas de repuesto y accesorios

21.1 Piezas de repuesto y accesorios

STIHL Estos símbolos caracterizan las piezas de repuesto STIHL y los accesorios originales STIHL.

STIHL recomienda emplear piezas de repuesto STIHL y accesorios originales STIHL.

Las piezas de repuesto y los accesorios de fabricantes externos no pueden ser evaluados por STIHL en lo que respecta a su fiabilidad, seguridad y aptitud pese a una observación continua del mercado por lo que STIHL tampoco puede responsabilizarse de su aplicación.

Las piezas de repuesto y los accesorios originales STIHL se pueden adquirir en un distribuidor especializado STIHL.

21.2 Repuestos importantes

- Cuchilla izquierda: 6392 702 0100
- Cuchilla derecha: 6392 702 0105
- Tornillo de cuchilla izquierdo: 9008 348 1800
- Tornillo de cuchilla derecho: 9008 348 1801
- Arandela: 9307 021 0180

22 Gestión de residuos

22.1 Desechar el cortacésped

Se puede obtener información sobre la eliminación de residuos en la administración local o en un distribuidor especializado STIHL.

Una eliminación inadecuada puede dañar la salud y contaminar el medio ambiente.

- Llevar los productos STIHL, incluido el embalaje, a un centro de recogida adecuado para su reciclaje, de acuerdo con la normativa local.
- No se deben desechar con la basura normal.

23 Direcciones

www.stihl.com

24 Indicaciones de seguridad generales y específicas del producto

24.1 Introducción

Este capítulo reproduce las indicaciones de seguridad generales y específicas del producto prescritas y preformuladas en la norma del producto.

Las indicaciones de seguridad para evitar descargas eléctricas que figuran en el apartado "Seguridad eléctrica" no son aplicables a los productos de batería STIHL, a excepción del punto c).

ADVERTENCIA

- **Lea todas las indicaciones de seguridad, instrucciones, ilustraciones y datos técnicos con los que cuenta este cortacésped.** Cualquier incumplimiento de las siguientes instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. **Conservar todas las indicaciones de seguridad e instrucciones para consultarlas en el futuro.**

24.2 Seguridad laboral

- a) **Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada.** El desorden o la falta de iluminación en las zonas de trabajo pueden provocar accidentes.
- b) **No trabaje con el cortacésped en entornos explosivos en los que haya líquidos, gases o polvos inflamables.** Los cortacéspedes producen chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- c) **Mantenga alejados a niños y a otras personas mientras utiliza el cortacésped.** Si se distrae puede perder el control del cortacésped.

24.3 Seguridad eléctrica

- a) **El conector del cortacésped debe encajar en la toma de corriente. El conector no debe ser modificado de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores junto con cortacéspedes con toma de tierra de protección.** Los conectores no modificados y las tomas de corriente correspondientes reducen el riesgo de una descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, calentadores, cocinas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- c) **No utilice el cortacésped cuando llueva o en condiciones de humedad.** Esto puede aumentar el riesgo de una descarga eléctrica.
- d) **No utilice el cable de conexión de forma incorrecta. No utilice nunca el cable de conexión para transportar objetos, para tirar de ellos o para desenchufar el conector del cortacésped.** Mantenga el cable de conexión alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables de conexión dañados o enredados aumentan el riesgo de una descarga eléctrica.
- e) **Cuando trabaje con un cortacésped al aire libre, utilice únicamente cables prolongadores que también sean adecuados para el uso en exteriores.** La utilización de un cable prolongador adecuado para el uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f) **Si el funcionamiento del cortacésped en un entorno húmedo es inevitable, utilice un interruptor diferencial.** El uso de un interruptor diferencial reduce el riesgo de descarga eléctrica.

24.4 Seguridad de las personas

- a) **Esté atento, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando trabaje con un cortacésped. No utilice el cortacésped cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de descuido al utilizar el cortacésped puede provocar lesiones graves.
- b) **Lleve un equipo de protección personal y siempre gafas de protección.** El uso de equipos de protección personal, como una máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva, según el tipo y el uso del cortacésped, reduce el riesgo de lesiones.
- c) **Evite poner en marcha el cortacésped de una forma involuntaria. Asegúrese de que el cortacésped esté apagado antes de conectarlo a la red eléctrica y/o a la batería, y antes de levantarlo o transportarlo.** Si pone el dedo en el interruptor al transportar el cortacésped o conecta este a la red eléctrica estando encendido, pueden producirse accidentes.
- d) **Retire las herramientas de ajuste o las llaves inglesas antes de encender el cortacésped.** Una herramienta o llave que se encuentre en un componente giratorio del cortacésped puede causar lesiones.
- e) **Evite cualquier postura anormal. Asegúrese de estar bien parado y de mantener el equilibrio en todo momento.** Esto le permitirá controlar mejor el cortacésped en situaciones inesperadas.
- f) **Lleve ropa adecuada. No lleve ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las partes móviles.** La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados por piezas en movimiento.
- g) **Si pueden instalarse equipos de aspiración y recogida de polvo, estos deberán conectarse y utilizarse correctamente.** El uso de un equipo de aspiración de polvo puede reducir los riesgos derivados del polvo.
- h) **No se deje llevar por una falsa sensación de seguridad y no ignore las normas de seguridad para cortacéspedes, aunque esté familiarizado con el cortacésped después de haberlo utilizado muchas veces.** Las acciones descuidadas pueden provocar lesiones graves en fracciones de segundo.

24.5 Uso y trato del cortacésped

- a) **No sobrecargue el cortacésped. Utilice para su trabajo el cortacésped destinado para ello.** Con el cortacésped adecuado, trabajará mejor y más seguro en la gama de potencia especificada.
- b) **No utilice un cortacésped cuyo interruptor esté defectuoso.** Un cortacésped que ya no pueda encenderse o apagarse es peligroso y debe ser reparado.
- c) **Desenchufe el conector de la toma de corriente y/o retire la batería desmontable antes de realizar ajustes en la máquina, cambiar piezas de herramienta de inserción o guardar el cortacésped.** Esta precaución evita que el cortacésped se ponga en marcha involuntariamente.
- d) **Mantenga los cortacéspedes que no utilice fuera del alcance de los niños. No permita que nadie que no esté familiarizado con el cortacésped ni haya leído estas instrucciones utilice el cortacésped.** Los cortacéspedes son peligrosos cuando los utilizan personas sin experiencia.
- e) **Cuide el cortacésped y las herramientas de inserción con esmero. Compruebe si las piezas móviles funcionan correctamente y no están atascadas, y si hay piezas rotas o dañadas de tal manera que el funcionamiento del cortacésped se vea afectado. Haga reparar las piezas dañadas antes de utilizar el cortacésped.** Muchos accidentes son causados por cortacéspedes que no se han sometido a un buen mantenimiento.
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte con bordes afilados que se cuidan con esmero se atascan menos y son más fáciles de guiar.
- g) **Utilice el cortacésped, las herramientas de inserción, los accesorios, etc., de acuerdo con estas instrucciones. Tenga en cuenta las condiciones laborales y la actividad que se ha de realizar.** El uso de cortacéspedes para aplicaciones distintas a las previstas puede dar lugar a situaciones peligrosas.
- h) **Mantenga las empuñaduras y las superficies adherentes secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Las empuñaduras y las superficies adherentes resbaladizas no permiten un manejo y control seguros del cortacésped en situaciones imprevistas.

24.6 Uso y trato del cortacésped de batería

- a) **Cargue las baterías solo con cargadores recomendados por el fabricante.** Un cargador diseñado para un tipo específico de batería puede provocar un riesgo de incendio si se utiliza con otras baterías.
- b) **Utilice únicamente las baterías previstas para ello en los cortacéspedes.** El uso de otras baterías puede causar lesiones y peligro de incendio.
- c) **Mantenga la batería que no esté utilizando alejada de clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que podrían provocar un puente en los contactos.** Un cortocircuito entre los contactos de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
- d) **En caso de un uso inadecuado puede derramarse líquido de la batería. Evite el contacto con ese líquido. En caso de contacto accidental, enjuague la parte afectada con agua abundante. Si el líquido entra en los ojos, acuda a un médico.** El líquido de batería derramado puede producir irritaciones cutáneas o quemaduras.
- e) **No utilice una batería dañada o modificada.** Las baterías dañadas o modificadas pueden tener un comportamiento imprevisible y provocar un incendio, una explosión o lesiones.
- f) **No exponga la batería al fuego o a temperaturas excesivas.** El fuego o las temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) pueden provocar una explosión.
- g) **Siga todas las instrucciones de carga y nunca cargue la batería o el cortacésped de batería fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones de uso.** Una carga efectuada incorrectamente o fuera del rango de temperatura autorizado, puede destruir la batería y aumentar el riesgo de incendio.

24.7 Servicio

- a) **Encargue la reparación de su cortacésped únicamente a personal cualificado y solo con piezas de recambio originales.** Así se garantiza la seguridad del cortacésped.
- b) **No repare nunca las baterías dañadas.** Todo el mantenimiento de las baterías debe ser realizado únicamente por el fabricante o por centros de servicio autorizados.

24.8 Indicações de segurança para cortacéspedes de bateria

- a) **No utilize el cortacésped con mal tiempo, especialmente no lo haga durante tormentas.** Esto reduce el riesgo de ser impactado por un rayo.
- b) **Revise minuciosamente el área de trabajo por si hubiera animales salvajes.** Los animales salvajes puede resultar heridos por el cortacésped en marcha.
- c) **Examine bien el área de trabajo y retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros cuerpos extraños.** Las piezas lanzadas al aire pueden causar lesiones.
- d) **Antes de utilizar el cortacésped, compruebe siempre que la cuchilla y el equipo de corte no estén desgastados ni dañados.** Los componentes desgastados o dañados aumentan el riesgo de lesiones.
- e) **Compruebe regularmente si el recogedor de hierba está desgastado o dañado.** Un recogedor de hierba desgastado o dañado aumenta el riesgo de lesiones.
- f) **Deje las cubiertas protectoras en su lugar. Las cubiertas protectoras deben estar operativas y fijadas correctamente.** Una cubierta protectora suelta, dañada o que no funcione correctamente puede causar lesiones.
- g) **Mantenga las aberturas de entrada de aire libres de residuos.** Las entradas de aire obstruidas y los residuos pueden provocar un sobrecalentamiento o un riesgo de incendio.
- h) **Lleve siempre calzado de seguridad antideslizante cuando maneje el cortacésped. No trabaje nunca descalzo o con sandalias abiertas.** Con ello reducirá el riesgo de que sus pies se lesionen por entrar en contacto con la cuchilla en rotación del cortacésped.
- i) **Lleve siempre pantalones largos cuando maneje el cortacésped.** La piel desnuda aumenta la probabilidad de que se produzcan lesiones por piezas lanzadas al aire.
- j) **No utilice el cortacésped en hierba mojada. Manéjelo caminando, nunca corriendo.** De esta manera reducirá el riesgo de resbalones y caídas, que podrían provocar lesiones.
- k) **No utilice el cortacésped en pendientes con una inclinación excesiva.** Con ello reducirá el riesgo de perder el control, resbalar y caer, lo cual podría provocar lesiones.
- l) **Cuando trabaje en pendientes, asegúrese de encontrarse en una posición estable; trabaje**

siempre en sentido perpendicular a la pendiente, nunca hacia arriba o hacia abajo, y tenga mucho cuidado al cambiar la dirección del trabajo. Con ello reducirá el riesgo de perder el control, resbalar y caer, lo cual podría provocar lesiones.

- m) **Preste especial atención cuando corte el césped caminando hacia atrás o al acercarse el cortacésped hacia su cuerpo. Fíjese siempre en el entorno.** Esto reduce el peligro de tropezar durante el trabajo.
- n) **No toque cuchillas ni otras partes peligrosas que se estén moviendo.** De esta manera reducirá el riesgo de que se produzcan lesiones causadas por piezas móviles.
- o) **Asegúrese de que todos los interruptores estén apagados y la batería esté desconectada antes de retirar el material atrapado o limpiar el cortacésped.** Un funcionamiento inesperado del cortacésped puede causar lesiones graves.

Índice

1	Prefácio.....	51
2	Informações sobre este manual de instruções.....	51
3	Visão geral.....	52
4	Indicações de segurança.....	53
5	Preparar o cortador de grama.....	60
6	Montar o cortador de grama.....	60
7	Ajustar o cortador de grama para o usuário.....	61
8	Inserir e tirar a bateria.....	61
9	Conectar e desconectar a chave de ativação.....	61
10	Ligar e desligar o cortador de grama.....	62
11	Verificar o cortador de grama.....	63
12	Trabalhar com o cortador de grama.....	64
13	Após o trabalho.....	66
14	Transporte.....	66
15	Armazenagem.....	67
16	Limpeza.....	67
17	Manutenção.....	68
18	Consertos.....	69
19	Solucionar distúrbios.....	69
20	Dados técnicos.....	71
21	Pecas de reposição e acessórios.....	72
22	Descarte.....	73
23	Declaração de conformidade da UE.....	73

24 Instruções de segurança gerais e específicas do produto..... 73

1 Prefácio

Prezado cliente,

Queremos agradecer a sua preferência pela STIHL. Nós desenvolvemos e fabricamos os nossos produtos de qualidade superior, de acordo com as necessidades dos nossos clientes. Isso resulta em produtos com alta confiabilidade, mesmo em condições extremas.

A STIHL também se destaca pela excelência em serviços. Nossas Concessionárias garantem assistência técnica especializada e amplo suporte técnico.

A STIHL afirma expressamente ter um comportamento sustentável e responsável com a natureza. Este manual de instruções deve auxiliá-lo a utilizar seu produto STIHL por uma vida útil longa de forma segura e ambientalmente correta.

Agradecemos a sua confiança e desejamos que tenha muita satisfação com seu produto STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

Endereço

STIHL Ferramentas Motorizadas Ltda.
Av. São Borja, 3000
93032-524 SÃO LEOPOLDO - RS

Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC):
0800 707 5001

info@stihl.com.br

www.stihl.com.br

CNPJ: 87.235.172/0001-22

**IMPORTANTE! LER ANTES DO USO E
DEPOIS GUARDAR.**

2 Informações sobre este manual de instruções

2.1 Documentos aplicáveis

Este manual de instruções é uma tradução das instruções de utilização do fabricante conforme a Diretriz 2006/42/EC da EU.

Observar os regulamentos de segurança locais vigentes.

- Além deste manual de instruções, ler, entender e guardar os seguintes documentos:
 - Manual de instruções da bateria STIHL AR L
 - ADA 700 manual de instrução ou ADA 1000
 - Manual de instruções do carregador STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
 - Instruções de segurança da bateria STIHL AP
 - Informações sobre segurança para baterias STIHL e produtos com bateria integrada: www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Identificação de avisos no texto



PERIGO

- O aviso indica perigos, que resultam em ferimentos graves ou morte.
 - As medidas mencionadas podem evitar lesões graves ou morte.



ATENÇÃO

- O aviso indica perigos, que **podem** resultar em ferimentos graves ou morte.
 - As medidas mencionadas podem evitar lesões graves ou morte.

AVISO

- O aviso indica perigos, que podem levar a danos materiais.
 - As medidas mencionadas podem evitar danos materiais.

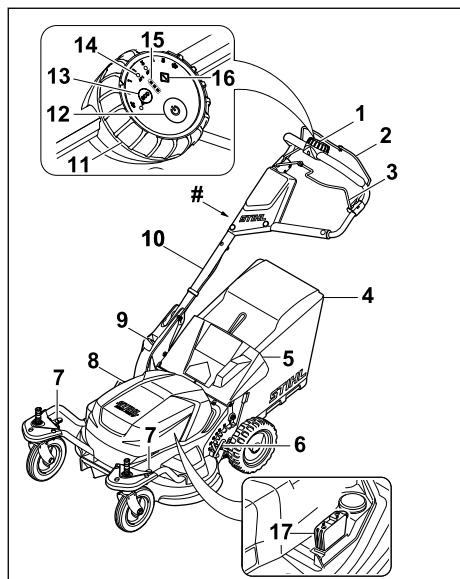
2.3 Símbolos no texto



Este símbolo refere-se a um capítulo deste manual de instruções.

3 Visão geral

3.1 Cortador de grama e bateria



1 Unidade de comando

A unidade de comando serve para ligar o cortador de grama, para ativar o Modo ECO, para ler o estado de carga da bateria e para ajustar a velocidade máxima. Ao utilizar o compartimento duplo de bateria ADA 700 ou ADA 1000, é exibida a bateria que está em uso.

2 Haste de comando para cortar grama

A haste de comando para cortar a grama liga e desliga as lâminas junto com o botão de acionamento.

3 Haste de comando para mecanismo de translação

A haste de comando para o mecanismo de translação liga e desliga o mecanismo de translação.

4 Cesto coletor de grama

O cesto coletor de grama coleta a grama cortada.

5 Tampa de expulsão

A tampa de expulsão fecha o canal de expulsão.

6 Alavanca

A alavanca serve para ajustar a altura de corte das rodas traseiras.

7 Alavanca

A alavanca serve para ajustar a altura de corte e para fixar e soltar as rodas dianteiras.

8 Tampa

A tampa cobre a bateria e a chave de segurança.

9 Alavanca

A alavanca serve para ajustar e dobrar a barra de direção.

10 Barra de direção

A barra de direção serve para segurar, conduzir e transportar o cortador de grama.

11 Roda de ajuste

A roda de ajuste serve para ajustar a velocidade máxima.

12 Botão de acionamento

O botão de acionamento ativa o cortador de grama e, junto com a haste de comando, liga as lâminas para cortar a grama.

13 Interruptor ECO

O interruptor ECO liga e desliga o Modo ECO.

14 Indicação para o compartimento duplo de bateria ADA 700 ou ADA 1000

Os LEDs indicam a bateria em uso no momento.

15 Indicador de carga da bateria

Ao acionar o botão de acionamento, os LEDs mostram o estado de carga da bateria e indicam os problemas da bateria.

16 Indicador de problemas

O indicador de problemas mostra os problemas que existem no cortador de grama.

17 Chave de segurança

A chave de segurança ativa o cortador de grama.

Placa de identificação com número da máquina

3.2 Símbolos

Estes símbolos podem estar no cortador de grama e na bateria e significam o seguinte:



Este símbolo representa a chave de segurança.



Nível de potência acústica garantido segundo a Instrução Normativa 2000/14/CE em dB(A) para poder comparar as emissões sonoras de produtos.



Não descartar o produto com lixo doméstico.



Ativar o cortador de grama



Modo ECO



Exibição do estado de carga da bateria



Exibição de problema



Velocidade mais lenta do mecanismo de translação



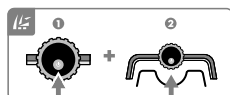
Velocidade mais alta do mecanismo de translação

AP 1

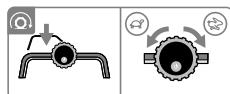
Indicador bateria 1

AP 2

Indicador bateria 2



Ligar as lâminas



Ligar o mecanismo de translação e ajustar a velocidade máxima



A alavanca fixa as rodas dianteiras nesta posição.



Nesta posição da alavanca, as rodas dianteiras podem ser movidas livremente.



Nesta posição da alavanca, a altura de corte das rodas dianteiras pode ser ajustada.



Indicador de nível de grama do cesto coletor de grama.



A indicação ao lado do símbolo indica o conteúdo de energia elétrica da bateria de acordo com a especificação do fabricante das células. O conteúdo de energia elétrica disponível para utilização é menor.

IPX4 Classificação IP

a.c. Corrente alternada

d.c. Corrente contínua

4 Indicações de segurança

4.1 Símbolos de avisos

⚠ ATENÇÃO

Os símbolos de avisos que estão no cortador de grama ou na bateria significam o seguinte:



Observar as instruções de segurança e suas medidas.



Ler, entender e conservar o manual de instruções de serviços.



Cuidado com objetos arremessados – manter distância deles e manter as outras pessoas afastadas.



Manter as mãos e os pés afastados das lâminas.



Retirar a bateria durante pausas no trabalho, na limpeza, no transporte, no armazenamento e nos trabalhos de manutenção ou reparos.



Retirar a bateria após a operação.



Proteger a bateria do calor e de fogo.



Não mergulhar a bateria em líquidos.

4.2 Utilização prevista

O cortador de grama STIHL RMA 765.0 V serve para cortar a grama.

O cortador de grama é alimentado por uma Bateria recarregável STIHL AR L ou duas baterias STIHL AP junto do compartimento para duas baterias ADA 700 ou ADA 1000 com energia elétrica.

▲ ATENÇÃO

- Baterias que não foram liberadas pela STIHL para o cortador de grama podem causar incêndios e explosões. Pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e pode haver danos materiais.
 - ▶ Usar o cortador de grama com uma Bateria recarregável STIHL AR Lou com duas baterias STIHL AP junto do compartimento para duas baterias ADA 700 ou ADA 1000.
- Se o cortador de grama ou a bateria não forem utilizados conforme especificado, pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Usar o cortador de grama conforme descrito neste manual de instruções.
 - ▶ Utilizar a bateria conforme descrito no manual de instruções da bateria STIHL AR L ou no manual de instruções do compartimento duplo de bateria ADA 700 ou ADA 1000.

4.3 Requisitos ao usuário

▲ ATENÇÃO

- Usuários sem a devida instrução não são capazes de reconhecer ou de avaliar corretamente os perigos do cortador de grama. O usuário ou outras pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.



- ▶ Ler, entender e guardar o manual de instruções.

- ▶ Se o cortador de grama for entregue a uma outra pessoa: o manual de instruções deve acompanhar o cortador de grama.
- ▶ Assegurar-se que o usuário atenda aos seguintes requisitos:
 - O usuário está descansado.
 - O usuário está apto física, sensorial e mentalmente para operar e trabalhar com o cortador de grama. Se o usuário apresentar limitações físicas, sensoriais ou mentais para o uso do cortador, ele somente poderá trabalhar com o equipamento sob a supervisão ou com instruções de uma pessoa responsável.
 - O usuário consegue reconhecer e avaliar os riscos que o cortador de grama apresenta.
 - O usuário está ciente que ele é responsável por acidentes e danos.
 - O usuário é maior de idade ou ele está sendo respectivamente treinado de

acordo com as leis trabalhistas nacionais sob a supervisão de um profissional.

- O usuário recebeu instruções de um técnico ou de um Ponto de Vendas STIHL antes de trabalhar pela primeira vez com o cortador de grama.
- O usuário não está sob o efeito de álcool, medicamentos ou drogas.
- ▶ Em caso de dúvidas: contatar um Ponto de Vendas STIHL.

4.4 Roupas e equipamentos

▲ ATENÇÃO

- Durante o trabalho, objetos podem ser lançados em alta velocidade. O usuário pode sofrer ferimentos.
 - ▶ Vestir calças compridas feitas de material resistente.
- Durante o trabalho, pode haver formação de poeira. Poeira inalada pode prejudicar a saúde e desencadear reações alérgicas.
 - ▶ No caso de haver formação de poeira: usar uma máscara de proteção contra poeira.
- Roupas inadequadas podem se enroscar em madeira, arbustos e no cortador de grama. Usuários sem a roupa adequada podem sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Usar roupas justas.
 - ▶ Tirar xales e acessórios.
- Durante a limpeza, manutenção ou transporte, o usuário pode entrar em contato com a lâmina. O usuário pode sofrer ferimentos.
 - ▶ Usar luvas de proteção.
- Se o usuário usar calçados inadequados, ele pode escorregar. O usuário pode sofrer ferimentos.
 - ▶ Usar calçados firmes e fechados com sola antiderrapante.
- Durante o processo de afiamento da lâmina, partículas de material podem ser arremessadas a alta velocidade. O usuário pode sofrer ferimentos.
 - ▶ Usar óculos de proteção bem ajustados. Os óculos de proteção adequados são testados de acordo com a norma EN 166 ou de acordo com regulamentos nacionais e podem ser adquiridos no mercado de acordo com a respectiva identificação.
 - ▶ Usar luvas de proteção.

4.5 Área de trabalho e arredores

4.5.1 Cortador de grama

▲ ATENÇÃO

- Pessoas não envolvidas no trabalho, crianças e animais podem não reconhecer e não avaliar corretamente os perigos do cortador de grama nem reconhecer ou avaliar objetos lançados em alta velocidade. Pessoas não envolvidas no trabalho, crianças e animais podem sofrer ferimentos graves e pode haver danos materiais.
 - ▶ Manter as pessoas não envolvidas no trabalho, crianças e animais afastados da zona de trabalho.
 - ▶ Manter distância dos objetos.
 - ▶ Não deixar o cortador de grama sem vigilância.
 - ▶ Assegurar que crianças não possam brincar com o cortador de grama.
- Se o trabalho for realizado na chuva, o usuário poderá escorregar. O usuário pode sofrer ferimentos graves ou fatais.
 - ▶ Se estiver chovendo: não trabalhar.
- O cortador de grama não é à prova de água. Se ele for utilizado na chuva ou em ambientes úmidos, há risco de choque elétrico. O usuário pode sofrer ferimentos e o cortador de grama pode ser danificado.
 - ▶ Não usar a máquina na chuva ou em ambientes úmidos.
 - ▶ Não cortar grama molhada.
- Componentes elétricos do cortador de grama podem gerar faíscas. As faíscas podem causar fogo e explosões em ambientes inflamáveis ou explosivos. Pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e pode haver danos materiais.
 - ▶ Não trabalhar em ambientes inflamáveis nem em ambientes explosivos.

4.5.2 Bateria

▲ ATENÇÃO

- Outras pessoas, crianças e animais podem não conseguir perceber ou prever os perigos da bateria. Outras pessoas, crianças e animais podem sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Manter pessoas não autorizadas, crianças e animais afastados da área de trabalho.
 - ▶ Não deixar a bateria sem vigilância.
 - ▶ Certificar-se de que as crianças não brinquem com a bateria.
- A bateria não está protegida contra todas as influências ambientais. Se a bateria for

exposta a determinadas condições ambientais adversas, ela pode pegar fogo, explodir ou sofrer danos irreparáveis. Podem ocorrer ferimentos pessoais e danos materiais.



- ▶ Proteger a bateria do calor e de fogo.
- ▶ Não jogar a bateria no fogo.

- ▶ Não carregar, usar ou guardar a bateria em ambientes com temperaturas fora dos limites recomendados, 20.4.



- ▶ Não mergulhar a bateria em líquidos.

- ▶ Manter a bateria longe de pequenas peças de metal.
- ▶ Não expor a bateria à alta pressão.
- ▶ Não expor a bateria a microondas.
- ▶ Proteger a bateria contra produtos químicos e sais.

4.6 Situação segura de funcionamento

4.6.1 Cortador de grama

O cortador de grama está em acordo com as exigências de segurança se as seguintes condições forem satisfeitas:

- O cortador de grama não apresenta danos.
- O cortador de grama está limpo e seco.
- Os elementos de manejo estão funcionando e não foram alterados.
- Se a grama for cortada e ela tiver que ser coletada no cesto coletor de grama: o cesto coletor de grama está pendurado corretamente.
- Se a grama for cortada e ela tiver que ser expulsa por trás: o cesto coletor de grama está desengatado e o defletor de ejeção está fechado.
- As lâminas estão montadas corretamente.
- Os acessórios instalados neste cortador de grama são originais STIHL.
- Os acessórios estão instalados corretamente.
- As lâminas são substituídas aos pares.

▲ ATENÇÃO

- Se o estado não estiver de acordo com as exigências de segurança, é possível que os componentes não funcionem mais corretamente e os dispositivos de segurança sejam desativados. Pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.
 - ▶ Trabalhar com um cortador de grama sem danos.

- ▶ Se o cortador de grama estiver sujo ou molhado: limpar o cortador de grama e deixá-lo secar.
- ▶ Não modificar o cortador de grama.
- ▶ Se os elementos de manejo não estiverem funcionando: não trabalhar com o cortador de grama.
- ▶ Se a grama for cortada e ela tiver que ser coletada no cesto coletor de grama: engatar o cesto coletor de grama conforme descrito neste manual de instruções.
- ▶ Instalar acessórios originais STIHL neste cortador de grama.
- ▶ Instalar a lâmina conforme descrito neste manual de instruções.
- ▶ Instalar os acessórios conforme descrito neste manual de instruções ou no manual de instruções do acessório.
- ▶ Sempre substituir as lâminas aos pares.
- ▶ Não inserir objetos nas aberturas do cortador de grama.
- ▶ Não conectar nem curto-circuitar os contatos do conector da chave com objetos metálicos.
- ▶ Substituir as etiquetas de avisos gastas ou danificadas.
- ▶ Em caso de dúvidas: consultar um técnico em um Ponto de Vendas STIHL.

4.6.2 Lâminas

As lâminas estão em condições seguras, se forem atendidos os seguintes requisitos:

- As lâminas e as peças de fixação não estão danificadas.
- As lâminas não estão deformadas.
- As lâminas estão montadas corretamente.
- As lâminas estão em ângulo de 90° entre si,  11.3.
- As lâminas foram afiadas corretamente.
- As lâminas não têm rebarbas.
- As lâminas foram balanceadas corretamente.
- A espessura mínima e a largura mínima das lâminas não foram alcançadas,  20.2.
- O ângulo de afiação é mantido,  20.2.

⚠ ATENÇÃO

- Em condições não seguras, algumas peças das lâminas podem se soltar e serem lançadas. Pessoas podem sofrer ferimentos graves
 - ▶ Trabalhar com lâminas e peças de fixação íntegras.
 - ▶ Montar as lâminas corretamente.
 - ▶ Afiar as lâminas corretamente.
 - ▶ Se a medição ficar abaixo da espessura mínima ou da largura mínima: substituir as lâminas.

- ▶ Deixar que as lâminas sejam balanceadas em um Ponto de Vendas STIHL.
- ▶ Em caso de dúvidas: contatar um Ponto de Vendas STIHL.

4.6.3 Bateria

A bateria está em condições seguras se forem atendidos os seguintes requisitos:

- A bateria não está danificada.
- A bateria está limpa e seca.
- A bateria funciona e não foi modificada.

⚠ ATENÇÃO

- Em condições não seguras, a bateria não pode mais funcionar com segurança. As pessoas podem sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Trabalhar com uma bateria sem danos e que esteja funcionando.
 - ▶ Não carregar uma bateria danificada ou com defeito.
 - ▶ Se a bateria estiver suja: limpar a bateria.
 - ▶ Se a bateria estiver molhada ou úmida: deixar a bateria secar,  20.5.
 - ▶ Não modificar a bateria.
 - ▶ Não inserir objetos nas aberturas da bateria.
 - ▶ Não ligar os contatos elétricos da bateria com objetos metálicos.
 - ▶ Não abrir a bateria.
 - ▶ Substituir etiquetas de aviso gastas ou danificadas.
- Pode haver vazamento de líquido de uma bateria danificada. Se o líquido da bateria entrar em contato com a pele e com os olhos, ele pode causar irritação.
 - ▶ Evitar contato com este líquido.
 - ▶ Em caso de contato acidental com a pele: lavar a área de contato com bastante água e sabão.
 - ▶ Se ocorrer contato com os olhos: lavá-los, pelo menos, por 15 minutos com bastante água e procurar um médico.
- Uma bateria danificada ou defeituosa pode ter cheiro incomum, emitir fumaça ou queimar. Pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Se a bateria exalar um odor diferente ou estiver emitindo fumaça: não usar a bateria e mantê-la afastada de materiais inflamáveis.
 - ▶ Se a bateria estiver em chamas: tentar apagar o fogo com um extintor de incêndio ou com água.

4.7 Trabalho

⚠️ ATENÇÃO

- Em determinadas situações, o usuário não consegue mais trabalhar concentrado. O usuário pode tropeçar, cair e sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Trabalhar com calma e concentração.
 - ▶ Se as condições de luminosidade e visualização forem ruins: não trabalhar com o cortador de grama.
 - ▶ Operar o cortador de grama sozinho.
 - ▶ Prestar atenção aos obstáculos.
 - ▶ Não inclinar o cortador de grama.
 - ▶ Trabalhar em pé, sobre o chão e manter o equilíbrio.
 - ▶ Se houver sinais de cansaço: fazer uma pausa no trabalho.
 - ▶ Se o trabalho for em terreno inclinado: cortar a grama ao longo do declive.
 - ▶ Não cortar em terrenos íngremes.
- As lâminas que estão girando podem cortar o usuário. O usuário pode se ferir gravemente.



- ▶ Não encostar nas lâminas de corte em movimento.
- ▶ Se as lâminas estiverem bloqueadas por um objeto: desligar o cortador de grama, tirar a chave de segurança e remover a bateria. Somente então remover o objeto.
- Se um trabalho estiver sendo realizado sem tração, esta poderá ser acionada involuntariamente e o cortador de grama começa a se mover. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Pressionar a haste de comando para tração somente quando a tração for necessária.
- Se o cortador de grama apresentar um comportamento alterado ou anormal durante o trabalho, é possível que ele esteja sendo operado em condições inseguras. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Interromper o trabalho, retirar a chave de segurança, retirar a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
- Durante o trabalho, podem ocorrer vibrações no cortador de grama.
 - ▶ Usar luvas de proteção.
 - ▶ Fazer pausas durante o trabalho.
 - ▶ Se ocorrerem sinais de problemas circulatórios: consultar um médico.
- Se, durante o trabalho, as lâminas se chocarem com um objeto estranho, este, ou partes deste, poderão ser danificados ou arremessados para longe em alta velocidade. Pessoas poderão sofrer ferimentos e poderá haver danos materiais.
 - ▶ Retirar objetos estranhos da área de trabalho.
- Depois de soltar a haste de comando para cortar grama, as lâminas podem continuar se movimentando por um curto período de tempo. As pessoas podem ficar gravemente feridas.
 - ▶ Aguardar até que as lâminas não girem mais.
- Se as lâminas em movimento entrarem em contato com um objeto duro, pode haver a geração de faíscas. As faíscas podem causar incêndios em ambiente inflamável. Pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Não trabalhar em ambiente inflamável.
- Se, durante o trabalho, as lâminas se chocarem com um objeto estranho, essas poderão ser danificadas ou sua posição poderá ser alterada.
 - ▶ Se as lâminas se chocarem com um objeto, desligar o cortador de grama e verificar o cortador de grama e as lâminas.
- Se o cortador de grama for desligado em superfícies mais inclinadas, ele pode se mover dali acidentalmente. Pessoas poderão sofrer ferimentos e poderá haver danos materiais.
 - ▶ Somente soltar o cortador de grama se ele estiver sobre uma superfície plana e não puder se mover sozinho.
- Se objetos forem presos à barra de direção, este peso adicional pode causar o tombamento do cortador de grama. Pessoas poderão sofrer ferimentos e poderá haver danos materiais.
 - ▶ Não prender objetos na barra de direção.

⚠️ PERIGO

- Se o trabalho for realizado perto de cabos e fios condutores de eletricidade, as lâminas podem entrar em contato com esses cabos ou fios e danificá-los. O operador pode sofrer ferimentos graves ou fatais.
 - ▶ Não trabalhar em ambientes onde há cabos e fios condutores de eletricidade.
- Se o trabalho for realizado durante uma tempestade, o usuário pode ser atingido por um raio. O usuário pode sofrer ferimentos graves ou fatais.
 - ▶ No caso de tempestade: não trabalhar.
- A tração desliga em caso de sobrecarga ao trabalhar em lugares com inclinação acentuada. Isso faz com que o usuário precise apli-

car mais força para empurrar o cortador de grama e, com isso, ele pode perder o controle sobre o mesmo. O cortador de grama pode rolar em direção ao usuário em função do seu próprio peso. O usuário pode entrar em contato com as lâminas em movimento e sofrer ferimentos graves.

As inclinações do terreno baseiam-se no peso do cortador de grama com cesto coletor vazio. Conforme o peso aumenta, a capacidade de dirigir na inclinação de terreno diminui.

- ▶ Se for usada uma bateria STIHL AR L, AP 500, AP 300 S, AP 300 ou AP 30: não cortar grama em inclinações de terreno superiores a 20°.
- ▶ Se for usada uma bateria STIHL AP 200, AP 100 ou AP 20: não cortar grama em inclinações de terreno superiores a 12°.
- ▶ Cortar a grama ao longo da encosta. Garantir uma base segura para sempre manter o controle do cortador de grama.

4.8 Transporte

4.8.1 Transportar

⚠ ATENÇÃO

- Durante o transporte, o cortador de grama pode tombar ou se mover. Pessoas poderão sofrer ferimentos e poderá haver danos materiais.



- ▶ Tirar a chave de ativação.



- ▶ Retirar a bateria.

- ▶ Prender o cortador de grama com cintas tensionadoras, cintos ou uma rede de forma que ele não possa tombar nem se mover.
- Se durante o transporte com a tração desligada, a chave de ativação e a bateria estiverem inseridas, a tração pode ser ligada acidentalmente e o cortador de grama se movimentará. Pessoas poderão sofrer ferimentos graves e poderá haver danos materiais.



- ▶ Tirar a chave de ativação.



- ▶ Retirar a bateria.

- O cortador de grama é pesado. Se o usuário do cortador de grama carregá-lo sozinho, ele pode se machucar.
 - ▶ Carregar o cortador de grama a dois.

4.8.2 Bateria

⚠ ATENÇÃO

- A bateria não está protegida contra todos os agentes externos. Se a bateria for exposta a determinadas condições ambientais adversas, ela pode ser danificada e pode haver danos materiais.
 - ▶ Não transportar uma bateria danificada.
- Durante o transporte a bateria pode cair ou se mover. As pessoas podem sofrer ferimentos e pode haver danos materiais.
 - ▶ Acondicionar a bateria na embalagem, de forma que ela não possa se mover.
 - ▶ Fixar a embalagem de tal forma, que ele não possa se mover.

4.9 Armazenagem

4.9.1 Armazenamento

⚠ ATENÇÃO

- Crianças são incapazes de reconhecer e avaliar os riscos que o cortador de grama apresenta. Crianças podem sofrer ferimentos graves.



- ▶ Tirar a chave de ativação.



- ▶ Retirar a bateria.

- ▶ Armazenar o cortador de grama longe do alcance de crianças.

- Os contatos elétricos no cortador de grama e componentes metálicos podem apresentar corrosão devido à umidade. O cortador de grama pode ser danificado.



- ▶ Tirar a chave de ativação.



- ▶ Retirar a bateria.

- ▶ Armazenar o cortador de grama limpo e seco.

- Se durante o armazenamento a chave de ativação e a bateria estiverem inseridas, a tração pode ser ligada acidentalmente e o corta-

dor de grama se movimentará. Pessoas poderão sofrer ferimentos graves e poderá haver danos materiais.



- ▶ Tirar a chave de ativação.



- ▶ Retirar a bateria.

- Se o cortador de grama for guardado em superfícies mais inclinadas, ele poderá se mover dali acidentalmente. Pessoas poderão sofrer ferimentos e poderá haver danos materiais.
 - ▶ Armazenar o cortador de grama apenas em superfícies planas.

4.9.2 Bateria recarregável

⚠ ATENÇÃO

- Crianças são incapazes de reconhecer e avaliar os riscos que a bateria recarregável apresenta. Crianças podem sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Armazenar a bateria recarregável longe do alcance de crianças.
- A bateria recarregável não está protegida contra todas as influências ambientais. Se a bateria recarregável for exposta a determinadas condições ambientais, ela pode ser danificada de forma irreparável.
 - ▶ Armazenar a bateria recarregável limpa e seca.
 - ▶ Armazenar a bateria recarregável em um recinto fechado.
 - ▶ Armazenar a bateria recarregável separada do cortador de grama.
 - ▶ Se a bateria recarregável for armazenada no carregador: remover o conector de rede e armazenar a bateria recarregável com um estado de carga entre 40% e 60% (2 LEDs acesos em verde).
 - ▶ Não armazenar a bateria fora dos limites de temperatura especificados, 20.4.

4.10 Limpeza, manutenção e reparo

⚠ ATENÇÃO

- Se a chave de ativação e a bateria estiverem inseridas durante os trabalhos de limpeza, manutenção ou reparo, as lâminas podem ser ligadas acidentalmente. Pessoas poderão sofrer ferimentos graves e poderá haver danos materiais.



- ▶ Tirar a chave de ativação.



- ▶ Retirar a bateria.

- Se a chave de ativação e a bateria estiverem inseridas durante os trabalhos de limpeza, manutenção e reparo, a tração pode ser ligada acidentalmente e o cortador de grama se movimentará. Pessoas poderão sofrer ferimentos graves e poderá haver danos materiais.



- ▶ Tirar a chave de ativação.



- ▶ Retirar a bateria.

- Produtos de limpeza fortes, limpeza com jato de água ou objetos pontiagudos podem danificar o cortador de grama ou as lâminas. Se o cortador de grama ou as lâminas não forem limpos de forma adequada, é possível que os componentes não funcionem mais corretamente e os dispositivos de segurança sejam desativados. Pessoas podem sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Limpar o cortador de grama e as lâminas conforme descrito neste manual de instruções.
- Se o cortador de grama ou as lâminas não forem mantidos ou reparados de forma adequada, é possível que os componentes não funcionem mais corretamente e os dispositivos de segurança sejam desativados. Pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.
 - ▶ O usuário não deve fazer a manutenção ou reparo do cortador de grama ele próprio.
 - ▶ Caso seja necessário fazer a manutenção ou reparo do cortador de grama: consultar um técnico em um Ponto de Vendas STIHL.
 - ▶ Fazer a manutenção da lâmina conforme descrito neste manual de instruções.
- Durante os trabalhos de limpeza, manutenção ou reparo das lâminas, elas podem se mover. O movimento de uma das lâminas faz com que a segunda lâmina gire junto com a primeira. O usuário pode se cortar em gumes afiados da lâmina e sofrer ferimentos.
 - ▶ Usar luvas de proteção.

- Durante o afiamento, as lâminas podem ficar quentes. O usuário pode se queimar.
 - ▶ Aguardar até que as lâminas tenham esfriado.
 - ▶ Usar luvas de proteção.
- As lâminas do cortador de grama podem ser movidas mesmo quando o motor está desligado. Durante a manutenção das lâminas, o usuário pode prender os dedos entre as lâminas móveis e as partes fixas do cortador de grama.
 - ▶ Trabalhar com cuidado.
 - ▶ Usar luvas de proteção.
- As lâminas do cortador de grama são móveis. Durante a manutenção das lâminas, o usuário pode prender os dedos entre as lâminas móveis e as partes fixas do cortador de grama.
 - ▶ Trabalhar com cuidado.
 - ▶ Usar luvas de proteção.

5 Preparar o cortador de grama

5.1 Preparar o cortador de grama

Antes do início de cada trabalho, sempre realizar as seguintes etapas:

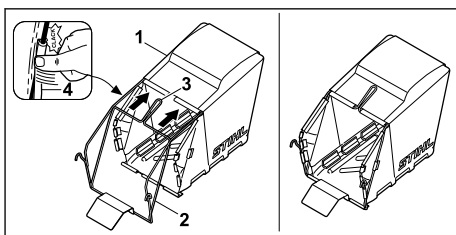
- ▶ Remover o material de embalagem e os dispositivos de segurança do transporte.
- ▶ Certificar-se que o estado dos seguintes componentes esteja em conformidade com as exigências de segurança:
 - Cortador de grama,  4.6.1.
 - Lâminas,  4.6.2.
 - Utilizar a bateria conforme descrito no manual de instruções da bateria STIHL AR L ou no manual de instruções do compartimento duplo de bateria ADA 700 ou ADA 1000 e conforme as indicações de segurança da bateria STIHL. AP
- ▶ Verificar a bateria conforme descrito no manual de instruções da bateria STIHL AR L ou no manual de instruções do compartimento duplo de bateria ADA 700 ou ADA 1000 e conforme as indicações de segurança da bateria STIHL. AP
- ▶ Carregar a bateria completamente conforme descrito no manual de instruções dos carregadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
- ▶ Limpar o cortador de grama,  16.2.
- ▶ Verificar as lâminas,  11.2.
- ▶ Abrir e ajustar a barra de condução,  7.1.
- ▶ Quando se estiver cortando a grama e esta tiver que ser coletada no cesto coletor de grama: enganchar o cesto coletor de grama,  6.1.2.

- ▶ Quando se estiver cortando a grama e esta tiver que ser expulsa por trás: desenganchar o cesto coletor de grama,  6.1.3.
- ▶ Ajustar a altura de corte,  12.2.
- ▶ Verificar os elementos de manejo,  11.1.
- ▶ Se não for possível seguir as etapas: não usar o cortador de grama e procurar um Ponto de Vendas STIHL.

6 Montar o cortador de grama

6.1 Montar a cesta de coleta de grama, pendurar e afixar.

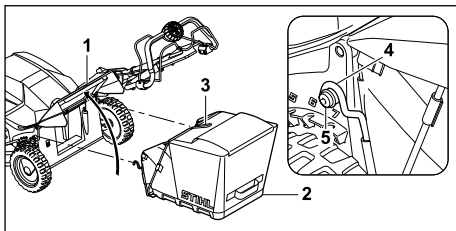
6.1.1 Montar a cesta de coleta de grama



- ▶ Puxar o tecido (1) por cima do quadro (2) de forma que a base embaixo e o apoio para segurar (3) estejam no lado de fora do tecido.
- ▶ Pressionar os perfis de plástico (4) no quadro. Os perfis de plástico encaixam com um clique.

6.1.2 Engatar a cesta de coleta de grama

- ▶ Desligar o cortador de grama
- ▶ Colocar o cortador de grama sobre uma superfície plana.



- ▶ Abrir a tampa de expulsão (1) e mantê-la aberta.
- ▶ Segurar a cesta de coleta de grama (2) no apoio (3) e enganchar nos ganchos (4) no eixo (5).
- ▶ Colocar a tampa de expulsão (1) na cesta de coleta de grama (2).

6.1.3 Pendurar a cesta de coleta de grama

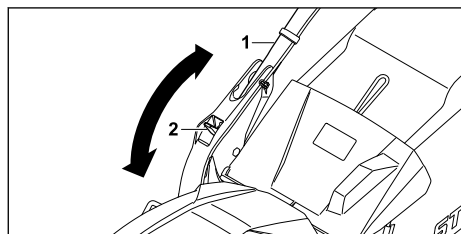
- ▶ Desligar o cortador de grama.

- Colocar o cortador de grama sobre uma superfície plana.
- Abrir a tampa de expulsão e mantê-la aberta.
- Remover a cesta de coleta de grama pelo apoio para cima.
- Fechar a tampa de expulsão.

7 Ajustar o cortador de grama para o usuário

7.1 Ajustar a barra de direção

- Desligar o cortador de grama, tirar a chave de ativação e remover a bateria.
- Colocar o cortador de grama sobre uma superfície plana.



- Segurar a barra de direção (1).
- Pressionar a alavanca (2) para baixo e mantê-la pressionada.
- Colocar a barra de direção (1) na posição desejada.
- Soltar a alavanca (2) e prestar atenção para que a barra de direção volte a encaixar totalmente.

7.2 Dobrar o guidão

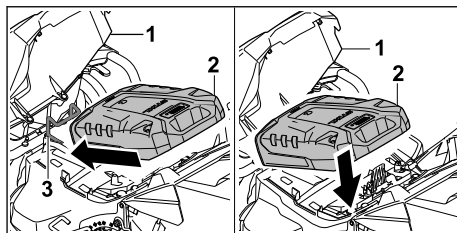
O guidão pode ser dobrado para ocupar menos espaço durante o transporte ou o armazenamento.

- Desligar o cortador de grama, tirar a chave de ativação e retirar a bateria.
- Colocar o cortador de grama sobre uma superfície plana.
- Manter a alavanca pressionada.
- Dobrar o guidão para a frente.

8 Inserir e tirar a bateria

8.1 Colocar a bateria

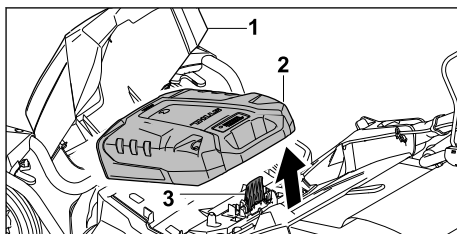
- Tirar a chave de ativação.
- Colocar o cortador de grama sobre uma superfície plana.



- Abrir a tampa (1).
- Inserir a bateria (2) no suporte (3).
- Pressionar a bateria (2) para baixo. A bateria (2) encaixa com um clique e está travada.
- Fechar a tampa (1).

8.2 Retirar a bateria

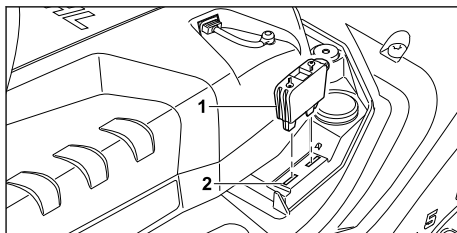
- Colocar o cortador de grama sobre uma superfície plana.



- Abrir a tampa (1).
- Pressionar a alavanca de bloqueio (3) e mantê-la pressionada. A bateria (2) está destravada e pode ser retirada.
- Fechar a tampa (1).

9 Conectar e desconectar a chave de ativação

9.1 Inserir a chave de ativação



- Abrir a tampa.
- Inserir a chave de ativação (1) no conector da chave (2).
- Fechar a tampa.

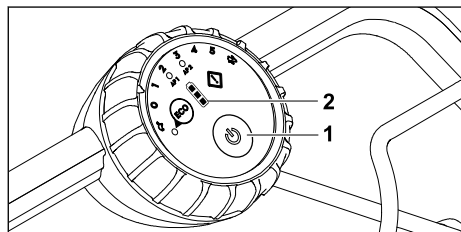
9.2 Tirar a chave de ativação

- Abrir a tampa.
- Tirar a chave de ativação.
- Fechar a tampa.
- Guardar a chave de ativação longe do alcance de crianças.

10 Ligar e desligar o cortador de grama de grama

10.1 Ativar o cortador de grama

- Colocar o cortador de grama sobre uma superfície plana.

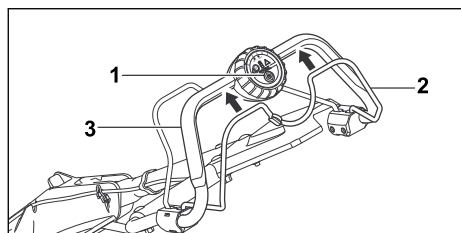


- Pressionar o botão de acionamento (1). O cortador de grama está ativado. Os LEDs (2) indicam o estado de carga da bateria. Após cinco minutos sem atividade, o cortador de grama passa para o modo de espera.

10.2 Ligar e desligar a lâmina

10.2.1 Acionar as lâminas

- Não inclinar o cortador de grama.
- Colocar o cortador de grama sobre uma superfície plana.



- Pressionar o botão de acionamento (1) com a mão esquerda e mantê-lo pressionado.
- Com a mão direita, puxar a alavanca de acionamento para cortar a grama (2) totalmente na direção da barra de direção (3) e manter assim de forma que o polegar envolva a barra de direção (3). As lâminas começam a girar.
- Solte o botão de acionamento (1).

- Segurar a barra de condução (3) e a alavanca de acionamento para corte (2) com a mão direita de forma que o polegar envolva a barra de condução (3).

10.2.2 Desligar as lâminas

- Soltar a alavanca de acionamento para cortar a grama.
- Aguardar até que as lâminas não girem mais.
- Se as lâminas continuarem girando: tirar a chave de ativação, remover a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL. O cortador de grama está com defeito.

10.3 Ligar e desligar a tração

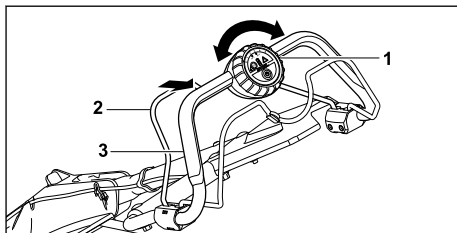
10.3.1 Ligar o mecanismo de translação

Com a roda de ajuste é possível ajustar a velocidade máxima em 5 níveis. O Nível 5 é a velocidade máxima mais alta. No Nível 0, o mecanismo de translação está desativado.

Com a alavanca de acionamento para o mecanismo de translação é possível aumentar a velocidade gradualmente até a velocidade máxima regulada. Quanto mais a alavanca de acionamento para o mecanismo de translação for puxada no sentido da barra de direção, tanto mais alta é a velocidade.

A velocidade ajustada afeta a duração da bateria. Quanto menor a velocidade, tanto maior é a duração da bateria.

- Colocar o cortador de grama sobre uma superfície plana.



- Com a roda de ajuste (1), ajustar a velocidade máxima desejada.
- Com a mão esquerda, puxar a alavanca de acionamento para o mecanismo de translação (2) totalmente na direção da barra de direção (3) e mantê-la assim para que o polegar envolva a barra de direção (3). O cortador de grama começa a se mover.

10.3.2 Desligar a tração

- Soltar a alavanca de acionamento de tração.

- Aguardar, até que o cortador de grama fique parado.
 - Se o cortador de grama continuar andando: tirar a chave de segurança, retirar a bateria e consultar um Ponto de Vendas STIHL.
- O cortador de grama está com defeito.

11 Verificar o cortador de grama

11.1 Verificar os elementos de manejo

Alavanca de acionamento para cortar grama

- Tirar a chave de ativação.
 - Remover a bateria.
 - Puxar a alavanca de acionamento para cortar a grama totalmente na direção da barra de direção e soltá-la novamente.
 - Se houver dificuldade para acionar a alavanca de acionamento ou se ela não voltar automaticamente para a posição inicial: não utilizar o cortador de grama e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
- A alavanca de acionamento para cortar grama está com defeito.

Alavanca de acionamento para mecanismo de translação

- Tirar a chave de ativação.
 - Remover a bateria.
 - Puxar a alavanca de acionamento para mecanismo de translação totalmente na direção da barra de direção e soltá-la novamente.
 - Se houver dificuldade para atuar a alavanca de acionamento para o mecanismo de translação ou se ela não voltar automaticamente para a posição inicial: não utilizar o cortador de grama e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
- A alavanca de acionamento para o mecanismo de translação está com defeito.

Acionar a lâmina

- Inserir a chave de ativação.
 - Colocar a bateria.
 - Ativar o cortador de grama.
 - Pressionar o botão de acionamento com a mão esquerda e mantê-lo pressionado.
 - Com a mão direita, puxar a alavanca de acionamento para cortar grama totalmente na direção da barra de direção e manter assim para que o polegar envolva a barra de direção.
- A lâmina começa a girar.

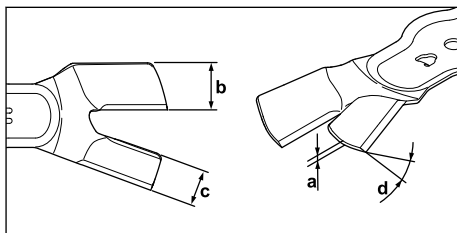
- Se a lâmina não girar: tirar a chave de ativação, remover a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
- Existe uma avaria no cortador de grama.
- Soltar o botão de acionamento e a alavanca de acionamento para cortar grama.
- Depois de um tempo, a lâmina não gira mais.
- Se a lâmina continuar girando: tirar a chave de ativação, remover a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
- O cortador de grama está com defeito.

Ligar o mecanismo de translação

- Inserir a chave de ativação.
 - Colocar a bateria.
 - Ativar o cortador de grama.
 - Com a mão esquerda, puxar a alavanca de acionamento para o mecanismo de translação totalmente na direção da barra de direção e mantê-la assim para que o polegar envolva a barra de direção.
- O cortador de grama começa a se mover.
- Soltar a alavanca de acionamento para o mecanismo de translação.
- O cortador de grama para.
- Se o cortador de grama continuar se movendo: tirar a chave de ativação, remover a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
- O cortador de grama está com defeito.

11.2 Verificar a lâmina

- Desligar o cortador de grama, tirar a chave de ativação e remover a bateria.
- Posicionar o cortador de grama,  16.1.

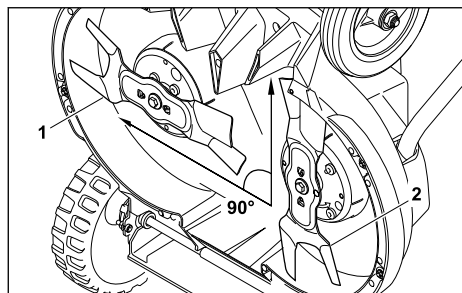


- Medir o seguinte:
 - Espessura a
 - Largura b
 - Largura c
 - Ângulo de afiação d
- Se a medição ficar abaixo da espessura mínima ou da largura mínima: substituir a lâmina  20.2.
- Se o ângulo de afiação não foi mantido: afiar a lâmina  20.2.

- Em caso de dúvidas: contatar um Ponto de Vendas STIHL.

11.3 Verificar a posição das lâminas

- Desligar o cortador de grama, tirar a chave de ativação e retirar a bateria.
- Posicionar o cortador de grama,  16.1.



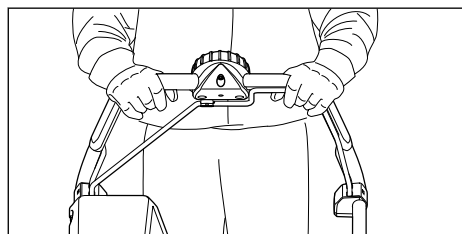
- Gire uma lâmina de modo que ela fique paralelamente ao solo. A segunda lâmina gira junto com a primeira.
- Verifique se as lâminas estão na posição correta uma em relação à outra.
 - Na posição básica, uma lâmina (1) está paralelamente ao solo.
 - A segunda lâmina (2) está em ângulo de 90° em relação à primeira.
- Se as lâminas não estiverem na posição correta entre si: não utilizar mais o cortador de grama e procurar um Ponto de Vendas STIHL.

11.4 Verificar a bateria

- Pressionar o botão de pressão na bateria. Os LEDs acendem ou piscam.
 - Se os LEDs não acenderem ou piscarem: não utilizar a bateria e consultar uma Concessionária STIHL.
- Existe uma falha na bateria.

12 Trabalhar com o cortador de grama

12.1 Segurar e conduzir o cortador de grama



- Segurar a barra de condução com as duas mãos de modo que os polegares envolvam a barra de condução.

12.2 Ajustar a altura de corte

É possível ajustar oito alturas de corte:

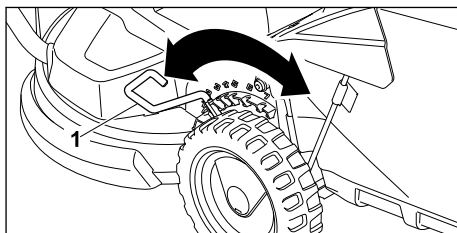
- 25 mm = Posição 1
- 35 mm = Posição 2
- 45 mm = Posição 3
- 55 mm = Posição 4
- 65 mm = Posição 5
- 75 mm = Posição 6
- 90 mm = Posição 7
- 100 mm = Posição 8

As posições são informadas no cortador de grama.

A altura de corte é ajustada individualmente em todas as rodas. O ajuste das rodas precisa ser idêntico.

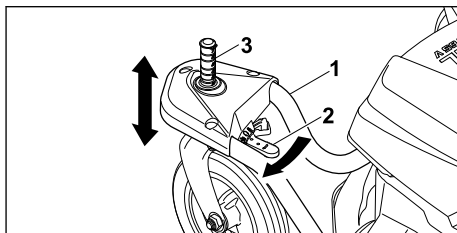
Ajustar a altura de corte atrás

- Desligar o cortador de grama.
- A lâmina não pode estar em movimento.
- Colocar o cortador de grama sobre uma superfície plana.



- Puxar a alavanca (1) do rebaixo e engatar a posição desejada.

Ajustar a altura de corte na frente

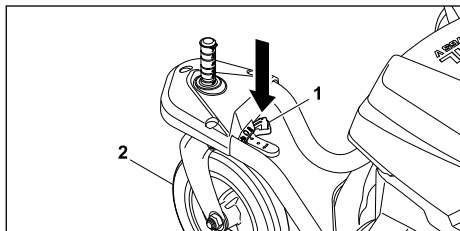


- Segurar o garfo da roda (1) com uma das mãos.
- O cortador de grama não cai na posição mais baixa devido ao seu peso próprio.
- Pressionar a alavanca de destravamento (2) no sentido da seta e segurar.
- Colocar o eixo (3) na posição desejada.

- ▶ Soltar a alavanca de destravamento (2).
O eixo (3) encaixa.

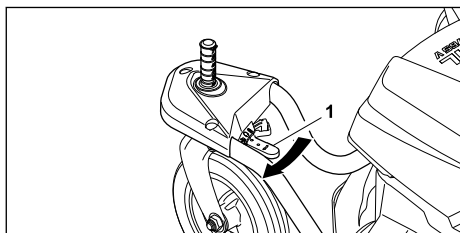
12.3 Fixar as rodas dianteiras

Para cortar a grama, as rodas dianteiras podem ser fixadas na inclinação.



- ▶ Pressionar o botão (1).
- ▶ Colocar a roda dianteira (2) em uma posição retilínea e ela encaixará automaticamente.
- ▶ Também fixar a segunda roda.

Cancelar a fixação



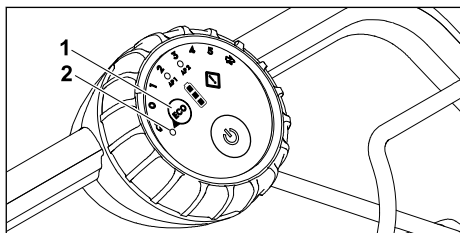
- ▶ Pressionar a alavanca de destravamento (1) no sentido da seta.

12.4 Ligar e desligar o Modo ECO

O Modo ECO está ligado depois da ativação do cortador de grama.

Quando o Modo ECO está ligado, o cortador de grama reconhece as condições de trabalho atuais e ajusta automaticamente a rotação da lâmina.

Isso permite prolongar a duração da bateria.



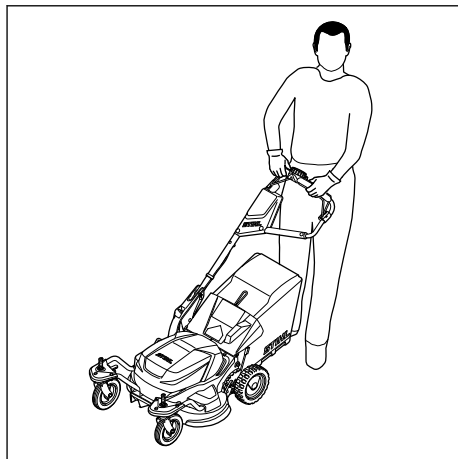
Ligar o Modo ECO

- ▶ Pressionar o botão (1).
O LED (2) está aceso.

Desligar o Modo ECO

- ▶ Pressionar o botão (1).
O LED (2) não está mais aceso.

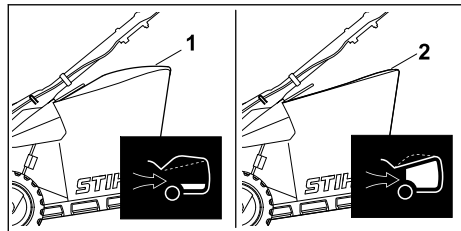
12.5 Cortar a grama



- ▶ Em trabalhos com a tração ligada: mover o cortador de grama com cuidado para a frente.
- ▶ Em trabalhos com a tração desligada: empurrar o cortador de grama lenta e controladamente para a frente.
- ▶ Se um objeto estranho for atingido ao cortar a grama e a lâmina for bloqueada:
 - ▶ desligar o cortador de grama, tirar a chave de ativação e retirar a bateria.
 - ▶ Certificar-se de que todas as peças móveis estejam completamente paradas.
 - ▶ Verificar o cortador de grama.
 - ▶ Se for necessário realizar reparos: consultar um técnico em um Ponto de Vendas STIHL.
- ▶ Se o cortador de grama começar a vibrar muito forte:
 - ▶ desligar o cortador de grama, remover a chave de ativação e remover a bateria.
 - ▶ Verificar o cortador de grama.
 - ▶ Verificar se todas as porcas, pinos e parafusos estão apertados.
 - ▶ Se for necessário realizar reparos: consultar um técnico em um Ponto de Vendas STIHL.

Para um desempenho ideal, respeitar os intervalos de temperatura recomendados, 20.5.

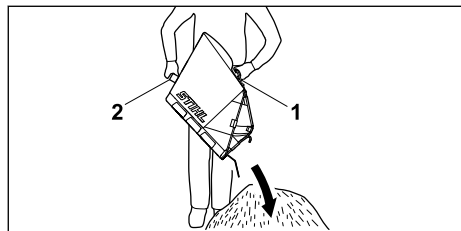
12.6 Esvaziar o cesto coletor de grama



O fluxo de ar gerado pela lâmina eleva o indicador do nível (1). Se o cesto coletor de grama estiver cheio, o fluxo de ar para. Se o fluxo de ar for muito pouco, o indicador do nível (2) retorna para o estado de repouso. Essa é uma indicação para esvaziar o cesto coletor de grama.

O pleno funcionamento do indicador do nível só ocorre se o fluxo de ar estiver perfeito. Influências externas, como grama molhada, densa ou alta, níveis de altura de corte baixos, sujeira ou similar podem prejudicar o fluxo de ar e o funcionamento do indicador do nível.

- ▶ Se o indicador do nível voltar ao estado de repouso: esvaziar o cesto coletor de grama.



- ▶ Remover o cesto coletor de grama pela alça (1) para cima.
- ▶ Com a outra mão, segurar a alça (2) traseira.
- ▶ Esvaziar o cesto coletor de grama.

13 Após o trabalho

13.1 Após o trabalho

- ▶ Desligar o cortador de grama, tirar a chave de ativação e remover a bateria.
- ▶ Se o cortador de grama estiver molhado: deixar o cortador de grama secar.
- ▶ Limpar o cortador de grama.

14 Transporte

14.1 Transportar o cortador de grama

- ▶ Se o cortador de grama for deslocado de e para a área onde a grama será cortada:
 - ▶ Desligar o cortador de grama.
 - A lâmina não pode estar em movimento.
 - ▶ Retirar a bateria.
- ▶ Se for necessário inclinar o cortador de grama para que possa ser transportado sobre outras áreas sem grama:
 - ▶ Desligar o cortador de grama.
 - A lâmina não pode estar em movimento.
 - ▶ Retirar a bateria.

Usar a tração

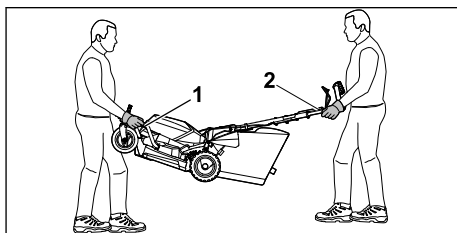
- ▶ Ligar a tração.
- ▶ Mover o cortador de grama com cuidado para a frente.

Empurrar o cortador de grama

- ▶ Tirar a chave de ativação e retirar a bateria.
- ▶ Empurrar o cortador de grama lenta e controladamente para a frente.

Carregar o cortador de grama

- ▶ Desligar o cortador de grama.
- ▶ Tirar a chave de ativação e retirar a bateria.
- ▶ Usar luvas de proteção.



- ▶ Uma pessoa segura o cortador de grama com as duas mãos nos dois garfos da roda dianteiros (1) e uma segunda pessoa segura a barra de condução (2) com as duas mãos.
- ▶ Duas pessoas devem erguer e carregar o cortador de grama.

Transportar o cortador de grama em um veículo

- ▶ Tirar a chave de ativação e retirar a bateria.
- ▶ Certificar-se que o cortador de grama esteja em pé e não possa tombar ou se movimentar.

14.2 Transportar a bateria recarregável

- ▶ Desligar o cortador de grama e retirar a bateria recarregável.

- ▶ Certificar-se que a bateria recarregável esteja em estado de acordo com as exigências de segurança.
- ▶ Acondicionar a bateria recarregável de modo que ela não possa se mover na embalagem.
- ▶ Assegurar a embalagem de forma que ela não possa se mover.

A bateria recarregável está sujeita aos requisitos para transporte de produtos perigosos. A classificação da bateria recarregável é UN 3480 (bateria recarregável de íon lítio) e foi testada conforme o Manual de Critérios e Ensaios da ONU, Parte III, Subcapítulo 38.3.

As especificações de transporte são encontradas em www.stihl.com/safety-data-sheets

15 Armazenagem

15.1 Armazenar o cortador de grama

- ▶ Desligar o cortador de grama, tirar a chave de ativação e retirar a bateria.
- ▶ Deixar o cortador de grama esfriar.
- ▶ Esvaziar o cesto coletor de grama.
- ▶ Armazenar o cortador de grama de modo que sejam atendidas as seguintes condições:
 - O cortador de grama está fora do alcance de crianças.
 - O cortador de grama está limpo e seco.
 - Não existe possibilidade de o cortador de grama tombar.
 - Não existe possibilidade de o cortador de grama mover-se acidentalmente.

15.2 Armazenar a bateria recarregável

A STIHL recomenda armazenar a bateria recarregável em um estado de carga entre 40% e 60% (2 LEDs acesos em verde).

- ▶ Armazenar a bateria recarregável de modo a satisfazer as seguintes condições:
 - A bateria recarregável está armazenada fora do alcance de crianças.
 - A bateria recarregável está limpa e seca.
 - A bateria recarregável está em um recinto fechado.
 - A bateria recarregável está separada do cortador de grama.
 - Se a bateria recarregável for armazenada no carregador: remover o conector de rede e armazenar a bateria recarregável com um estado de carga entre 40% e 60% (2 LEDs acesos em verde).

- Não armazenar a bateria fora do intervalo de temperatura especificado,  20.4.

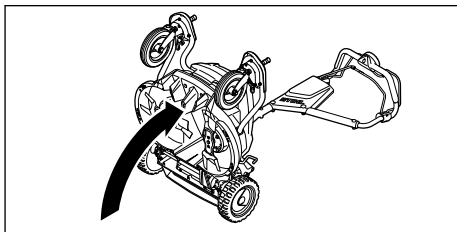
AVISO

- Se a bateria recarregável não for armazenada como descrito neste manual de instruções, ela poderá descarregar totalmente de forma que não possa ser reparada.
 - ▶ Carregar uma bateria recarregável descarregada antes de armazená-la. A STIHL recomenda armazenar a bateria recarregável em um estado de carga entre 40% e 60% (2 LEDs acesos em verde).
 - ▶ Armazenar a bateria recarregável separada do cortador de grama.

16 Limpeza

16.1 Posicionar o cortador de grama

- ▶ Desligar o cortador de grama, tirar a chave de ativação e retirar a bateria.
- ▶ Colocar o cortador de grama sobre uma superfície plana.
- ▶ Pendurar a cesta de coleta de grama.
- ▶ Ajustar a altura de corte no nível mais alto.  12.2
- ▶ Colocar a parte superior do guidão no nível mais baixo.  7.1.
A parte superior do guidão está destravada.
- ▶ Pressionar a alavanca para baixo com a mão esquerda e mantê-la pressionada.



- ▶ Com a mão direita, segurar o cortador de grama no garfo da roda e colocá-lo em pé para trás.

16.2 Limpar o cortador de grama

- ▶ Desligar o cortador de grama, tirar a chave de segurança e retirar a bateria.
- ▶ Limpar o cortador de grama com um pano úmido.
- ▶ Limpar o canal de expulsão com uma escova macia ou um pano úmido.
- ▶ Limpar os contatos elétricos no cortador de grama com um pincel ou com uma escova macia.

- ▶ Limpar as fendas de ventilação com um pincel.
- ▶ Posicionar o cortador de grama.
- ▶ Limpar as lâminas e a região ao redor delas com um graveto de madeira, uma escova macia ou um pano úmido.

AVISO

- A limpeza com uma lavadora de alta pressão ou jatos d'água pode danificar o equipamento.
 - ▶ Não limpe o equipamento com lavadora de alta pressão ou jatos d'água.

16.3 Limpar a bateria

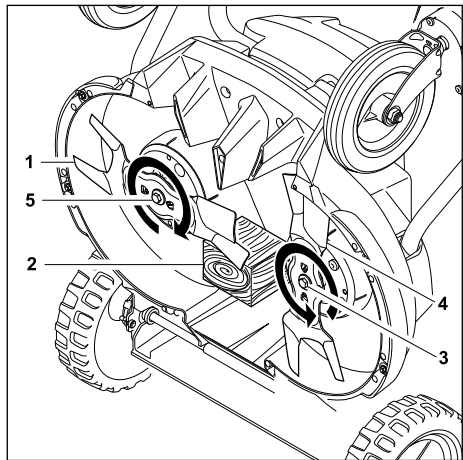
- ▶ Limpar a bateria com um pano úmido.

17 Manutenção

17.1 Desmontar e montar a lâmina

17.1.1 Desmontar a lâmina

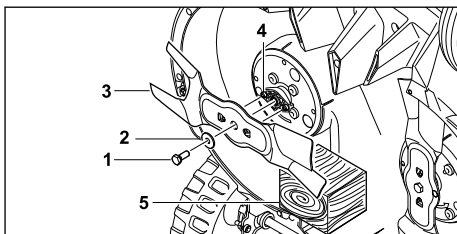
- ▶ Desligar o cortador de grama, tirar a chave de ativação e retirar a bateria recarregável.
- ▶ Colocar o cortador de grama em pé.



- ▶ Bloquear a lâmina (1) com um calço de madeira (2).
 - ▶ Desenroscar o parafuso (3) no sentido da seta e removê-lo junto com a arruela.
 - ▶ Remover a lâmina (4).
 - ▶ Desenroscar o parafuso (5) no sentido da seta e removê-lo junto com a arruela.
 - ▶ Remover a lâmina (1).
 - ▶ Descartar os parafusos (3 e 5) mais as arruelas.
- Para a fixação das lâminas (1 e 4), utilizar parafusos e arruelas novos.

17.1.2 Montar as lâminas

- ▶ Desligar o cortador de grama, tirar a chave de ativação e retirar a bateria.
- ▶ Posicionar o cortador de grama.



- ▶ Inserir a nova arruela (2) no novo parafuso (1).
- ▶ Aplicar trava rosca Loctite 243 na rosca do parafuso (1).
- ▶ Encaixar a lâmina (3) de forma que as saliências na superfície de apoio (4) encaixem nos rebaixos da lâmina (3).
- ▶ Girar o parafuso (1) juntamente com a arruela (2).
- ▶ Travar a lâmina (3) com um calço de madeira (5).
- ▶ Apertar o parafuso (1) com 30 Nm +/- 3 Nm.
- ▶ Montar a segunda lâmina.

17.2 Afiar e balancear a lâmina

Afiar e balancear as lâminas corretamente é uma tarefa muito exigente.

A STIHL recomenda que as lâminas sejam afiadas e balanceadas em um Ponto de Vendas STIHL.

Os endereços atuais dos Pontos de Vendas podem ser obtidos com o respectivo representante local da STIHL em www.stihl.com.



ATENÇÃO

- Os gumes das lâminas são afiados. O usuário pode se cortar.
 - ▶ Usar luvas de proteção.
 - ▶ Desligar o cortador de grama, tirar a chave de ativação e retirar a bateria.
 - ▶ Posicionar o cortador de grama.
 - ▶ Desmontar a lâmina.
 - ▶ Afiar a lâmina. Nesse processo, observar o ângulo de afiamento e resfriar as lâminas,  20.2.
- As lâminas não podem ficar azuladas durante o afiamento.
- ▶ Montar as lâminas.
 - ▶ Em caso de dúvidas: consultar um técnico em um Ponto de Vendas STIHL.

17.3 Tensão da correia do acionamento das lâminas

Uma vez por ano, é necessário mandar verificar a tensão da correia do acionamento das lâminas por um Ponto de Vendas STIHL.

grama ou as lâminas e procurar um Ponto de Vendas STIHL.

- Se as etiquetas de avisos estiverem gastas ou danificadas: solicitar a troca das etiquetas de avisos em um Ponto de Vendas STIHL.

18 Consertos

18.1 Reparar o cortador de grama

O usuário não deve reparar o cortador de grama e as lâminas por conta própria.

- Se o cortador de grama ou as lâminas estiverem danificados: não utilizar o cortador de

19 Solucionar distúrbios

19.1 Solucionar problemas no cortador de grama ou na bateria

Problema	LEDs na unidade de comando	LEDs na bateria	Causa	Solução
O cortador de grama não funciona quando é ligado.	1 LED verde piscando no indicador de carga da bateria.	1 LED verde piscando.	A carga da bateria está muito baixa.	► Carregar a bateria.
	1 LED vermelho aceso no indicador de carga da bateria.	1 LED vermelho aceso.	A bateria está muito quente ou muito fria.	► Retirar a chave de segurança. ► Remover a bateria. ► Deixar a bateria esfriar ou aquecer.
	Indicador de problemas piscando a vermelho.	3 LEDs vermelhos piscando.	Existe um problema no cortador de grama.	► Retirar a chave de segurança. ► Remover a bateria. ► Limpar os contatos elétricos no cortador de grama. ► Inserir a bateria. ► Ligar o cortador de grama. ► Se o problema persistir: não utilizar o cortador de grama e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
	Indicador de problemas aceso a vermelho.	3 LEDs vermelhos acesos.	O cortador de grama está muito quente.	► Retirar a chave de segurança. ► Remover a bateria. ► Deixar o cortador de grama esfriar.
	3 LEDs vermelhos acesos no indicador de carga da bateria.	4 LEDs vermelhos piscando.	Existe uma avaria na bateria.	► Retirar a bateria e colocá-la novamente. ► Ligar o cortador de grama. ► Se o problema persistir: não utilizar a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
			A conexão elétrica entre o cortador de grama e a bateria está interrompida.	► Retirar a chave de segurança. ► Remover a bateria. ► Limpar os contatos elétricos no cortador de grama. ► Inserir a chave de segurança. ► Inserir a bateria.
	Todos os LEDs na unidade de comando estão piscando.		A comunicação com a unidade de comando está interrompida.	► Retirar a chave de segurança. ► Remover a bateria.

Problema	LEDs na unidade de comando	LEDs na bateria	Causa	Solução
				▶ Não usar o cortador de grama e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
			O cortador de grama ou a bateria estão úmidos.	▶ Retirar a chave de segurança. ▶ Remover a bateria. ▶ Limpar o cortador de grama. ▶ Deixar o cortador de grama ou a bateria secarem.
			A resistência nas lâminas está muito alta.	▶ Ajustar uma altura de corte maior. ▶ Ligar o cortador de grama em grama mais baixa.
O cortador de grama não atinge a potência habitual.			São usadas AP 20 da STIHL.	Não usar AP 20 da STIHL.
O mecanismo de translação não funciona.			Existe uma avaria no mecanismo de translação.	▶ Retirar a bateria e colocá-la novamente. ▶ Ligar o mecanismo de translação. ▶ Se o mecanismo de translação continuar não funcionando: procurar um Ponto de Vendas STIHL.
O mecanismo de translação apenas funciona de forma limitada.			São usadas AP 20 da STIHL.	Não usar AP 20 da STIHL.
O cortador de grama desliga durante o trabalho.	Indicador de problemas aceso a vermelho.	3 LEDs vermelhos acesos.	O cortador de grama está muito quente.	▶ Retirar a chave de segurança. ▶ Remover a bateria. ▶ Deixar o cortador de grama esfriar. ▶ Limpar o cortador de grama. ▶ Não ligar o cortador de grama várias vezes em um curto espaço de tempo. ▶ Em trabalhos com o mecanismo de translação ligado: ajustar uma velocidade mais baixa. ▶ Em trabalhos com o mecanismo de translação desligado: caminhar mais lentamente em marcha-à-frente. ▶ Ajustar uma altura de corte maior. ▶ Cortar grama mais baixa.
			As lâminas estão bloqueadas.	▶ Retirar a chave de segurança. ▶ Remover a bateria. ▶ Limpar o cortador de grama.
			Existe um problema elétrico.	▶ Retirar a bateria e colocá-la novamente. ▶ Ligar o cortador de grama.
	Indicador de problemas aceso a vermelho.		O mecanismo de translação e as lâminas desligam	▶ Não cortar em terrenos íngremes.

Problema	LEDs na unidade de comando	LEDs na bateria	Causa	Solução
			em caso de sobrecarga ao trabalhar em lugares com inclinação acentuada.	▶ Soltar a haste de comando do mecanismo de translação. ▶ Colocar o cortador de grama sobre uma superfície plana. ▶ Ligar as lâminas. ▶ Ligar o mecanismo de translação.
O tempo de funcionamento do cortador de grama é muito curto.			A bateria não está totalmente carregada.	▶ Carregar a bateria totalmente.
			A vida útil da bateria foi excedida.	▶ Substituir a bateria.

19.2 Suporte ao produto e assistência para utilização

Suporte ao produto e assistência para utilização estão disponíveis em um Ponto de Vendas STIHL.

Possibilidades de contato e mais informações podem ser encontradas em <https://support.stihl.com> ou www.stihl.com.

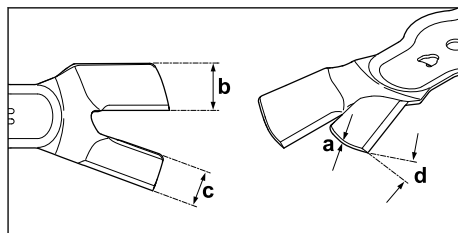
20 Dados técnicos

20.1 Cortador de grama STIHL RMA 765.0 V

- Baterias permitidas:
 - STIHL AR L
 - STIHL AP com compartimento de bateria duplo ADA 700 ou ADA 1000.
- Peso com coletor de grama e sem bateria: 44 kg
- Peso (m) com cesto coletor de grama e bateria STIHL AR L: 54 kg
- Capacidade máxima do cesto coletor de grama: 80 l
- Largura de corte: 63 cm
- Rotação (n): 3300/min
- Rotação no modo ECO: 2800/min
- Tipo de proteção elétrica: IPX4

O período de funcionamento consta em www.stihl.com/battery-life.

20.2 Lâmina



- Espessura mínima a: 2,2 mm
- Largura mínima b: 30 mm
- Largura mínima c: 26 mm
- Ângulo de afiação d: 30°

20.3 Bateria STIHL AP

- Tecnologia da bateria: íons de lítio
- Tensão: 36 V
- Capacidade em Ah: ver plaqueta de identificação
- Teor de energia em Wh: ver plaqueta de identificação
- Peso em kg: ver placa de identificação
- Interface de rádio Bluetooth® (apenas para baterias com ):

- Conexão de dados: Bluetooth® 5.1. O dispositivo móvel deve ser compatível com o Bluetooth® Low Energy 5.0 e suportar o Generic Access Profile (GAP).
- Faixa de frequência: ISM-Band 2,4 GHz
- Potência de transmissão máxima irradiada: 1 mW
- Alcance do sinal: aproximadamente 10 metros. A intensidade do sinal depende das condições ambientais e do dispositivo móvel. O alcance pode variar amplamente, dependendo das condições externas, incluindo o dispositivo receptor utilizado. Dentro de espaços fechados e através de barreiras metálicas (por exemplo paredes, prateleiras, malas), a recepção pode ser significativamente reduzida.
- Requisitos para o sistema operacional do dispositivo móvel: Android ou iOS (na versão atual ou superior)

A potência da bateria pode variar dependendo do produto a bateria usado.

20.4 Limites de temperatura



ATENÇÃO

- A bateria não está protegida contra todos os agentes externos. Se a bateria for exposta a determinados agentes externos, ela pode pegar fogo ou explodir. Pessoas poderão sofrer ferimentos graves e poderá haver danos materiais.
 - ▶ Não carregar nem usar a bateria abaixo de -20 °C ou acima de 50 °C .
 - ▶ Não armazenar a bateria abaixo de -20 °C ou acima de 70 °C .
 - ▶ Não usar o cortador de grama abaixo de 0 °C ou acima de 50 °C .
 - ▶ Não armazenar o cortador de grama abaixo de -20 °C ou acima de 70 °C .

20.5 Intervalos de temperatura recomendados

Para um desempenho ideal do cortador de grama e da bateria recarregável, respeitar os seguintes intervalos de temperatura:

- Cortador de grama:
 - Utilização: 0 °C a 40 °C
 - Armazenamento: -20 °C a 50 °C
- Bateria:
 - Carregamento: 5 °C a 40 °C
 - Utilização: -10 °C a 40 °C
 - Armazenamento: -20 °C a 50 °C

Se a bateria for carregada, usada ou armazenada fora das faixas de temperatura recomendadas, seu desempenho poderá ser reduzido.

Se a bateria estiver molhada ou úmida, deixá-la secar por, pelo menos, 48 horas entre 15 °C e 50 °C e com a umidade do ar abaixo de 70%. Se a umidade do ar for mais elevada, o tempo de secagem pode ser maior.

20.6 Valores de ruído e de vibração

- Nível de pressão sonora L_{pA} medido conforme EN IEC 62841-4-3: 84 dB(A)
- Insegurança K_{pA} : 3 dB(A)
- Nível de potência sonora garantido L_{WA} medido conforme 2000/14/CE: 93 dB(A)

Valor característico indicado da vibração conforme EN 12096:

- Nível de vibração a_h medido conforme EN IEC 62841-4-3, barra de direção: $1,4\text{ m/s}^2$
- Insegurança K_h : $0,7\text{ m/s}^2$

Os valores indicados para o nível de ruído e de vibração foram medidos de acordo com um processo de teste padronizado e podem ser comparados com os de equipamentos elétricos. Os valores de ruído e vibração efetivos podem ser diferenciados dos valores indicados, dependendo do tipo de aplicação e do acessório utilizado. Os valores de ruído e vibração indicados podem ser usados para uma primeira avaliação da exposição ao ruído e vibração. A exposição efetiva ao ruído e vibração deve ser avaliada. Para isso, também podem ser considerados os tempos em que o equipamento está desligado e os períodos durante os quais está ligado, mas funcionando sem carga.

Para mais informações sobre o cumprimento da Instrução Normativa sobre Vibrações 2002/44/CE, veja www.stihl.com/vib.

21 Peças de reposição e acessórios

21.1 Peças de reposição e acessórios

STIHL Estes símbolos identificam as peças de reposição e acessórios originais STIHL.

A STIHL recomenda utilizar peças de reposição originais STIHL e acessórios originais STIHL.

Peças de reposição e acessórios de outros fabricantes não podem ser avaliados pela STIHL em termos de confiabilidade, segurança e adequa-

ção, apesar da observação constante do mercado e a STIHL não pode garantir sua utilização.

As peças de reposição e os acessórios originais STIHL podem ser adquiridos em um Ponto de Vendas STIHL.

21.2 Peças de reposição importantes

- Lâmina esquerda: 6392 702 0100
- Lâmina direita: 6392 702 0105
- Parafuso da lâmina esquerdo: 9008 348 1800
- Parafuso da lâmina direito: 9008 348 1801
- Arruela: 9307 021 0180

22 Descarte

22.1 Descartar o cortador de grama e a bateria recarregável

Informações sobre descarte disponíveis na administração local ou em um Ponto de Vendas STIHL.

As baterias recarregáveis podem ser descartadas em um Ponto de Vendas STIHL.

O descarte inadequado pode prejudicar a saúde e poluir o ambiente.

- ▶ Levar os produtos STIHL, mais embalagens, a um ponto de coleta adequado para reciclagem de acordo com a regulamentação local.
- ▶ Não descartar no lixo doméstico.

23 Declaração de conformidade da UE

23.1 Cortador de grama STIHL RMA 765.0 V

A STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Áustria

declara sob sua inteira responsabilidade, que a máquina

- Tipo: Cortador de grama movido a bateria
- Marca de fabricação: STIHL
- Modelo: RMA 765.0 V
- Largura de corte: 63 cm
- Identificação de série: 6392

corresponde às prescrições de aplicação das Normas 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU e 2011/65/EU e que a mesma foi desenvolvida e produzida em conformidade com as versões das seguintes normas válidas na respectiva data de

produção: EN 62841-1, EN IEC 62841-4-3, EN 55014-1 e EN 55014-2.

Organismo certificador envolvido:
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystrasse 2
90431 Nürnberg, DE

Os níveis de potência sonora medidos e garantidos foram determinados de acordo com a Diretiva 2000/14/EC, Anexo VIII.

- Nível de potência acústica: 92,2 dB(A)
- Nível de potência acústica garantido: 93 dB(A)

Os documentos técnicos ficam guardados na STIHL Tirol GmbH.

O ano de construção e o número da máquina são informados no cortador de grama.

Langkampfen, 04.11.2024

STIHL Tirol GmbH

p. p. 

Matthias Fleischer, Gerente de Desenvolvimento de produtos

p. p. 

Sven Zimmermann, Gerente do Departamento de qualidade

24 Instruções de segurança gerais e específicas do produto

24.1 Introdução

Este capítulo reproduz as instruções de segurança gerais e específicas do produto, prescritas e pré-formuladas na norma do produto.

As instruções de segurança descritas em "Segurança elétrica" visam evitar choque elétrico e, exceto pelo item c), não se aplicam aos produtos da bateria da STIHL.

**ATENÇÃO**

- **Ler as indicações de segurança, orientações, ilustrações e dados técnicos que acompanham este cortador de grama.** Se as instruções a seguir não forem seguidas, podem ocorrer choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves. **Guardar todas as instruções de segurança e orientações para o futuro.**

24.2 Segurança no trabalho

- a) **Sempre manter o local de trabalho limpo e bem iluminado.** Desordem ou área de trabalho mal iluminada podem causar acidentes.
- b) **Não trabalhar com o cortador de grama em áreas com risco de explosão ou onde há líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.** Cortadores de grama geram faíscas, que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- c) **Manter crianças e outras pessoas distantes durante a utilização do cortador de grama.** Uma distração pode fazer com que o operador perca o controle sobre o cortador de grama.

24.3 Segurança elétrica

- a) **O conector do cortador de grama deve ser apropriado à tomada. O conector não pode ser modificado de forma alguma. Não utilizar conectores adaptadores com cortadores de grama aterrados.** Conectores não modificados e tomadas apropriadas diminuem o risco de choque elétrico.
- b) **Evitar contato do corpo com superfícies aterradas como canos, aquecedores, fogões e geladeiras.** Há um risco maior de choque elétrico se o corpo estiver aterrado.
- c) **Não opere o cortador de grama em condições de chuva ou umidade.** Isso pode aumentar o risco de choque elétrico.
- d) **Não utilizar o cabo elétrico para outros fins. Nunca utilizar o cabo elétrico para transportar, puxar ou desligar o cortador de grama. Manter o cabo elétrico longe de calor, óleo, cantos afiados ou componentes móveis.** Cabos elétricos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- e) **Ao trabalhar com um cortador de grama ao ar livre, somente utilizar extensões elétricas que também são apropriadas para o uso externo.** A utilização de um cabo de extensão adequado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.

- f) **Quando não for possível evitar o uso do cortador de grama em ambiente úmido, utilizar um interruptor de circuito por falha de aterramento.** O uso de um interruptor de circuito por falha de aterramento diminui o risco de choque elétrico.

24.4 Segurança das pessoas

- a) **Manter-se sempre atento, observar o que está sendo feito e trabalhar racionalmente com um cortador de grama. Não usar o cortador de grama caso se esteja cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de descuido no uso de um cortador de grama pode causar ferimentos graves.
- b) **Usar equipamentos de proteção individual e também sempre usar óculos de proteção.** O uso de equipamentos de proteção individual, como máscara de proteção contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou protetor auricular, de acordo com o tipo e uso do cortador de grama, diminui o risco de ferimentos.
- c) **Evitar o acionamento acidental do cortador de grama. Certificar-se de que o cortador de grama esteja desligado antes de ligá-lo à rede elétrica e/ou à bateria, antes de levantá-lo ou transportá-lo.** Durante o transporte do cortador de grama, manter o dedo no interruptor do equipamento ou manter o equipamento ligado à rede elétrica pode causar acidentes.
- d) **Retirar as ferramentas de regulagem ou chaves de fenda antes de ligar o cortador de grama.** Uma ferramenta ou chave que esteja em uma parte móvel do cortador de grama pode causar ferimentos.
- e) **Evitar uma posição anormal do corpo. Procurar uma posição segura, para sempre manter o equilíbrio.** Com isso, é possível controlar melhor o cortador de grama em situações inesperadas.
- f) **Usar roupas apropriadas. Não usar roupas largas nem acessórios. Manter cabelos e roupas afastados das peças móveis da máquina.** Roupas largas, acessórios ou cabelos compridos podem enroscar em peças móveis.
- g) **Quando for possível instalar equipamentos de aspiração e coleta de poeira, eles devem ser acoplados e usados corretamente.** A uti-

lização da aspiração de pó pode diminuir os efeitos nocivos causados pela poeira.

- h) **Não confiar na falsa sensação de segurança nem subestimar as regras de segurança para cortadores de grama, mesmo que se esteja familiarizado com o cortador de grama devido ao uso frequente.** Ações descuidadas podem ocasionar ferimentos graves em frações de segundo.

24.5 Utilização e manuseio do cortador de grama

- a) **Não sobrecarregar o cortador de grama. Utilizar o cortador de grama concebido para o respectivo trabalho.** Com o cortador de grama adequado, trabalha-se melhor e com mais segurança na potência indicada.
- b) **Não utilizar um cortador de grama que apresente algum defeito.** Um cortador de grama que não pode mais ser ligado e desligado é perigoso e deve ser reparado.
- c) **Remover o contato da tomada e/ou remover a bateria removível antes de realizar ajustes no equipamento, substituir acessórios ou guardar o cortador de grama.** Essa medida de segurança evitará o acionamento involuntário do cortador de grama.
- d) **Guardar o cortador de grama que não está em uso fora do alcance de crianças.** Não permitir que pessoas não familiarizadas com o cortador de grama ou que não leram as instruções utilizem o equipamento. Cortadores de gramas são perigosos quando usados por pessoas inexperientes.
- e) **Fazer a manutenção do cortador de grama e utilizá-lo com cuidado.** Verificar se as partes móveis funcionam perfeitamente e não ficam travadas e se não há peças quebradas ou danificadas que prejudiquem o funcionamento do cortador de grama. Levar as peças danificadas para reparo antes de usar o cortador de grama. Muitos acidentes ocorrem por manutenções mal feitas no cortador de grama.
- f) **Manter as ferramentas de corte afiadas e limpas.** Ferramentas de corte com boa manutenção e bem afiadas travam menos e são mais fáceis de conduzir.
- g) **Utilizar o cortador de grama, acessórios, ferramentas de uso e semelhantes conforme estas instruções. Sempre levar em conta as condições de trabalho e a atividade a ser executada.** O uso do cortador de grama para

fins não previstos pode ocasionar situações perigosas.

- h) **Manter punhos e superfícies dos punhos secos, limpos e sem óleo e graxa.** Punhos e superfícies dos punhos escorregadios não permitem o manuseio seguro e o controle do cortador de grama em situações inesperadas.

24.6 Utilização e manuseio do cortador de grama alimentado por bateria

- a) **Carregar as baterias somente nos carregadores recomendados pelo fabricante.** Se um carregador, apropriado para determinado tipo de bateria, for usado com outras baterias, existe perigo de incêndio.
- b) **Deve-se somente utilizar as baterias apropriadas para o cortador de grama.** O uso de outras baterias pode causar ferimentos e risco de incêndio.
- c) **Mantenha as baterias que não estão em uso longe de cliques metálicos, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos pequenos que poderiam causar um curto-circuito nos contatos.** Um curto-circuito entre os contatos da bateria pode causar queimaduras ou fogo.
- d) **No caso de uso incorreto, o líquido pode vazar da bateria.** Evite contato com esse líquido. Em caso de contato acidental, lavar com água. Se o líquido entrar nos olhos, procurar o médico. O líquido que vaza da bateria pode causar irritações ou queimaduras na pele.
- e) **Não utilizar uma bateria danificada ou alterada.** As baterias danificadas ou modificadas podem ter comportamento imprevisível e resultar em incêndio, explosão ou causar ferimentos.
- f) **Não expor uma bateria a fogo ou temperaturas muito altas.** Fogo ou temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) podem causar uma explosão.
- g) **Seguir todas as instruções para carregar a bateria e nunca carregar a bateria ou o cortador de grama movido a bateria fora do intervalo de temperatura especificado no manual de instruções.** Uma carga incorreta ou um carregamento fora do intervalo de temperaturas aprovado pode destruir a bateria e aumentar o risco de incêndio.

24.7 Serviço

- a) **Reparos no cortador de grama devem ser realizados somente por técnicos qualificados e com peças de reposição originais.** Isso garante a manutenção da segurança do cortador de grama.
- b) **Nunca fazer a manutenção de baterias recarregáveis danificadas por conta própria.** Qualquer manutenção na bateria deve ser realizada somente pelo fabricante ou por centros de serviços autorizados.

24.8 Instruções de segurança para cortadores de grama alimentados por bateria

- a) **Não usar o cortador de grama com mau tempo, especialmente durante trovoadas.** Isso reduz o risco de ser atingido por um raio.
- b) **Inspecionar minuciosamente a área de trabalho quanto à presença de animais selvagens.** Animais selvagens podem ser feridos pelo cortador de grama em funcionamento.
- c) **Examinar cuidadosamente a área de trabalho e remover todas as pedras, paus, arames, ossos e outros corpos estranhos.** Peças ejetadas podem causar lesões.
- d) **Antes de usar o cortador de grama, sempre verificar se a lâmina e o mecanismo de corte não estão gastos ou danificados.** Peças desgastadas ou danificadas aumentam o risco de lesões.
- e) **Verificar regularmente se o dispositivo de coleta de grama está gasto ou deteriorado.** Um coletor de grama gasto ou danificado aumenta o risco de ferimentos.
- f) **Manter as coberturas de proteção no lugar. É necessário que as coberturas de proteção possam ser usadas e estejam fixadas corretamente.** Uma cobertura de proteção solta, danificada ou inadequada pode causar lesões.
- g) **Manter as aberturas de entrada de ar livres de detritos.** Entradas de ar bloqueadas e depósitos de detritos podem causar superaquecimento ou risco de incêndio.
- h) **Sempre usar sapatos de segurança antiderrapantes ao operar o cortador de grama. Nunca trabalhar descalço ou com sandálias abertas.** Isso reduz o risco de ferimentos nos pés ao entrar em contato com a lâmina rotativa do cortador de grama.
- i) **Sempre usar calças compridas ao operar o cortador de grama.** A pele desprotegida aumenta a probabilidade de lesões por componentes ejetados.
- j) **Não operar o cortador de grama em grama molhada. Ao trabalhar com o cortador de grama, caminhar e nunca correr.** Isso reduz o risco de escorregar e cair, o que pode causar lesões.
- k) **Não operar o cortador de grama em declives excessivamente íngremes.** Isso reduz o risco de perda de controle, escorregamento e queda, o que poderia causar ferimentos.
- l) **Ao trabalhar em declives, certificar-se de ter uma base segura. Trabalhar sempre transversalmente à encosta, nunca para cima ou para baixo, e ser extremamente cuidadoso ao mudar a direção do trabalho.** Isso reduz o risco de perda de controle, escorregamento e queda, o que poderia causar ferimentos.
- m) **Sempre estar bem atento ao trabalhar para trás ou quando puxar o cortador de grama em sua direção. Estar sempre atento ao ambiente circundante.** Isso reduz o risco de tropeçar durante o trabalho.
- n) **Não tocar na lâmina ou em outras partes perigosas que ainda estejam em movimento.** Isso reduz o risco de ferimentos causados por peças móveis.
- o) **Certificar-se de que todos os interruptores estão desligados e de que a bateria está desligada antes de remover material retido ou de limpar o cortador de grama.** O funcionamento inesperado do cortador de grama pode causar ferimentos graves.

www.stihl.com



0478-131-9838-E



0478-131-9838-E