

RMA 765.0 V

**STIHL**



- 2 - 20 Instruction Manual
- 20 - 40 Manual de instrucciones
- 40 - 60 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... 8	
6	Assembling the Lawn Mower.....	9
7	Adjusting the Lawn Mower for the User.....	9
8	Removing and Fitting the Battery.....	9
9	Inserting and Removing the Activation Key .....	10
10	Switching the Lawn Mower On and Off.....	10
11	Checking the Lawn Mower.....	11
12	Operating the Lawn Mower.....	12
13	After Finishing Work.....	14
14	Transporting.....	14
15	Storing.....	14
16	Cleaning.....	14
17	Maintenance.....	15
18	Repairing.....	16
19	Troubleshooting.....	16
20	Specifications.....	17
21	Spare Parts and Accessories.....	18
22	Disposal.....	18
23	Safety Information for Lawn Mowers.....	19

## 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 constitutes 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 for the ADA 700
  - Instruction manual for the STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 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](http://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.

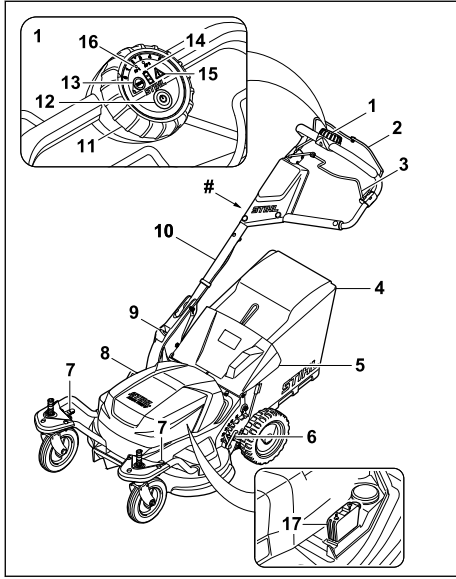
### 2.3 Symbols in Text



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, activate ECO mode, read off the battery charge state and adjust the maximum speed. When using the ADA 700 double-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 activates and deactivates drive system.

#### 4 Grass catcher box

The grass catcher box collects the mown grass.

#### 5 Discharge flap

The discharge flap closes off 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 the 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 maximum speed.

#### 12 ON button

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

#### 13 ECO switch

The ECO switch activates and deactivates ECO mode.

#### 14 Charge state indicator

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

#### 15 Warning triangle

The warning triangle indicates faults in the lawn mower.

#### 16 Indicator for ADA 700 double-battery compartment

The LEDs indicate the battery currently in use.

#### 17 Activation key

The activation key activates the lawn mower.

#### # Rating plate with machine number

### 3.2 Symbols

The symbols can be on the lawn mower or battery and have the following meaning:



This symbol identifies the activation key.



This symbol identifies the ECO switch.



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 domestic waste.



Switch the lawn mower on and set maximum speed.



Activate the mowing blade.



Engage self-propulsion.



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.



The grass catcher box is being filled.



The grass catcher box is full. Empty the grass catcher box.

## 4 Safety Precautions

### 4.1 Warning Symbols

The warning symbols on the lawn mower have the following meaning:



Follow the safety instructions and their measures.



Read, understand and keep the instruction manual.



Observe the safety instructions on objects expelled at high speed by the lawn mower and their measures.



Do not touch a turning blade.



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



Pull out the activation key during work stoppages, transport, storage, maintenance or repair.



Maintain a safety distance.

### 4.2 Intended Use

The STIHL RMA 765.0 V lawn mower is used to mow grass.

The lawn mower is supplied with energy by a STIHL AR L battery or a STIHL AP battery together with the ADA 700 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 a STIHL AP battery together with the ADA 700 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 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, brambles 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 work gloves made from resistant material.
- 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 work gloves made from resistant material.

## 4.5 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 safety 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.
  - ▶ Do not work when it is raining.
- 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.

## 4.6 Safe Condition

### 4.6.1 Lawn Mower

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

- The lawn mower is undamaged.
- The lawn mower is clean.
- 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 blade is correctly attached.
- Genuine STIHL accessories for this lawn mower are attached.
- The accessories are correctly attached.




### ▲ 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: clean the lawn mower.
- ▶ 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.
- ▶ 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.

## 4.7 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 becoming seriously injured.
  - ▶ Work calmly and carefully.
  - ▶ If the light and visibility conditions are poor: do not use the lawn mower.
  - ▶ Operate the lawn mower alone.
  - ▶ Watch out for obstacles.
  - ▶ Do not tilt the lawn mower.
  - ▶ Work standing on the ground and maintain balance.
  - ▶ If signs of fatigue occur: take a break.
  - ▶ If mowing on a slope: mow across the slope.
  - ▶ Do not mow on steep slopes.
- The turning blades may cut the user. This may result in serious injury to the user.



- ▶ Do not touch turning 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 changes or starts to behave differently when working, it may not be in safe 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 specialist dealer.
- The lawn mower may cause vibrations when working.
  - ▶ Wear gloves.
  - ▶ Take breaks.
  - ▶ If signs of a circulatory disturbance occur: consult a doctor.
- If the blades hit a foreign object when working, the foreign object or parts of it may be damaged or thrown up at high velocity. This may result in injury to people and damage to property.
  - ▶ Remove foreign objects from the work area.
- When the control bar for mowing is released, the blades continue to turn for a short time. This may result in serious injury to people.

- ▶ Wait until the blades are no longer turning.
- Sparks may be produced if the turning blades hit a hard object. Sparks may cause fires in highly flammable environments. This may result in serious or fatal injury to people and damage to property.
  - ▶ Do not work in a highly 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.
- If the lawn mower is stopped on a sloping surface, it may unintentionally roll away. This may result in injury to people and damage to property.
  - ▶ 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. This may result in injury to people and damage to property.
  - ▶ Do not attach objects to the handlebar.

## **▲ DANGER**

- If working near live wires, the blades may come into contact with the live wires and damage them. This may result in serious or fatal injury to the user.
  - ▶ Do not work near live wires.
- The user may be struck by lightning if working during a thunderstorm. This may result in serious or fatal injury to the user.
  - ▶ Do not work during thunderstorms.
- 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.

  - ▶ If a STIHL AP 300, AP 300 S, AP 500 or AR L battery is used: do not mow on slopes steeper than 20°.
  - ▶ If a STIHL AP 100, 200 battery is used: 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

### **▲ 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 that 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.

## 4.9 Storage

### **▲ WARNING**

- Children cannot recognise or evaluate the dangers posed by the lawn mower. This may result in serious injury to children.
  - ▶ Pull out the activation key.
  - ▶ Remove the battery.
  - ▶ Keep the lawn mower out of the reach of children.
- Moisture may cause corrosion of 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.



## 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 blades 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 blades 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 work gloves made from resistant material.
- The blades may become hot during sharpening. This may result in the user burning themselves.
  - ▶ Wait until the blades have cooled down.
  - ▶ Wear work gloves made from resistant material.

## 5 Preparing the Lawn Mower for Operation

### 5.1 Preparing the Lawn Mower for Operation

The following steps must be performed before commencing work:

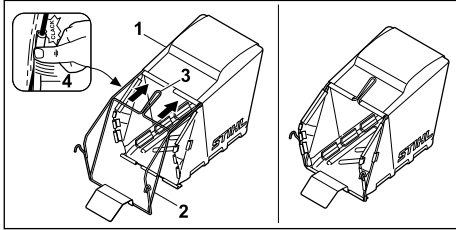
- ▶ Remove packaging material and transport locks.
- ▶ Make sure that the following components are in safe condition:
  - Lawn mower,  4.6.1.
  - Blades,  4.6.2.
  - Battery, as described in the instruction manual for the STIHL AR L battery or the instruction manual for the ADA 700 double-battery compartment and the safety instructions for the STIHL AP battery.
- ▶ Check the battery as described in the instruction manual for the STIHL AR L battery or the instruction manual for the ADA 700 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, 500 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

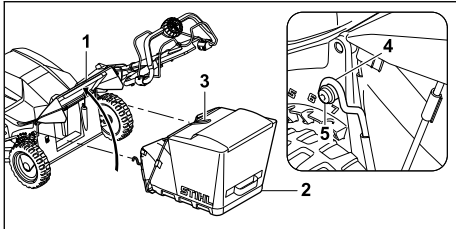
#### 6.1.1 Assembling the Grass Catcher Box



- ▶ 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).

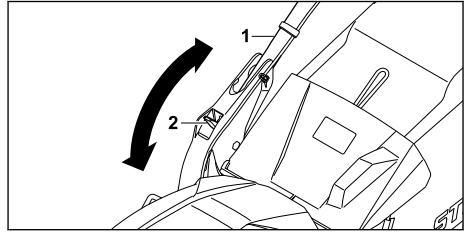
#### 6.1.3 Detaching the Grass Catcher Box

- ▶ 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

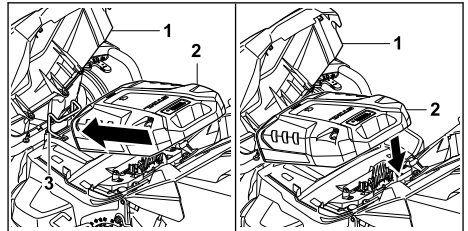
The handlebar can be folded for space-saving transport or storage.

- ▶ 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

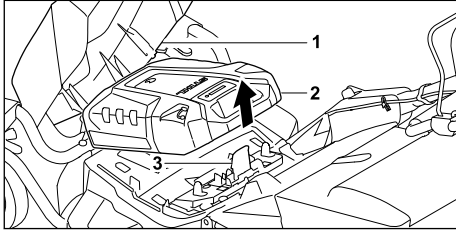
- ▶ Pull out the activation key.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



- ▶ 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

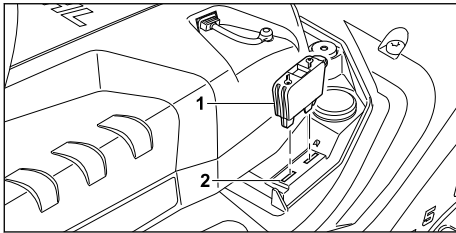
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



- ▶ Open flap (1).
- ▶ Press locking lever (3) and hold. The 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.

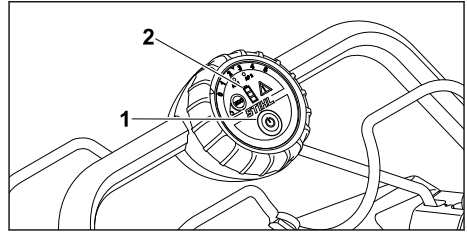
### 9.2 Removing the Activation Key

- ▶ 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 Switching the Lawn Mower On

- ▶ Place the lawn mower on a level surface.

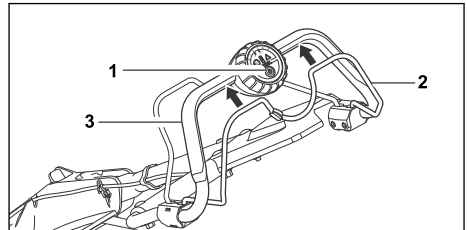


- ▶ Press ON button (1). The lawn mower has been switched on. LEDs (2) indicate the battery charge state. After five minutes without further activity, the lawn mower will switch to sleep mode.

## 10.2 Activating and Deactivating the Blade

### 10.2.1 Activating the Blades

- ▶ 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

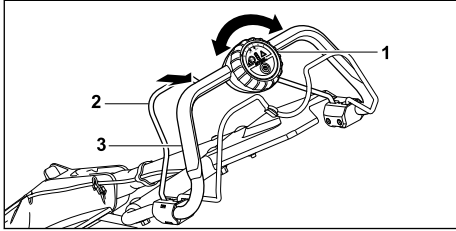
### 10.3.1 Engaging Self-propulsion

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

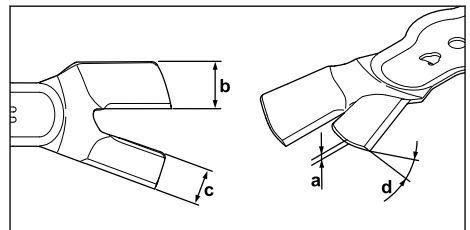
- ▶ Insert the activation key.
- ▶ Fit the battery.
- ▶ Switch the lawn mower on.
- ▶ Press the ON button with the left hand and hold.
- ▶ Pull the control bar for mowing with the right hand fully in the direction of the handlebar and hold so that the thumb encloses the handlebar. The blade turns.
-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

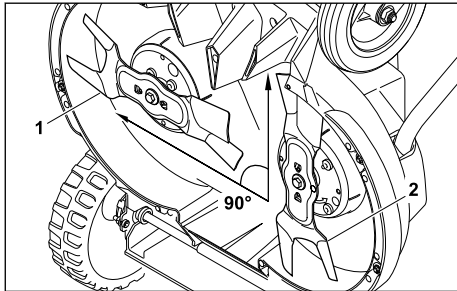
- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Upend the lawn mower,  16.1.



- ▶ 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

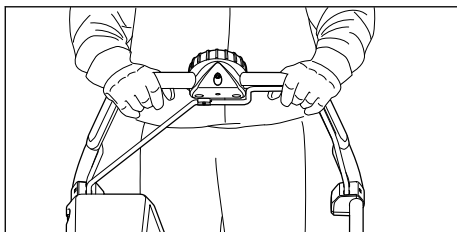
- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Upend the lawn mower,  16.1.



- ▶ 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.

## 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

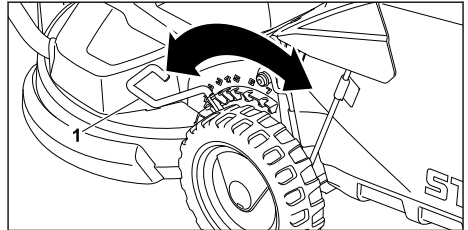
Eight cutting heights can be set:

- 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.

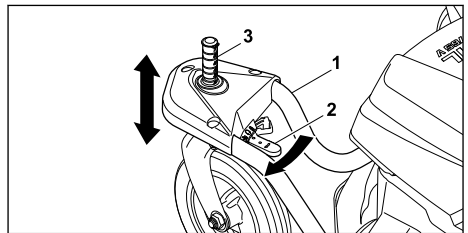
The cutting height is set individually at all wheels. The setting must be the same for all wheels.

#### Setting the rear cutting height



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

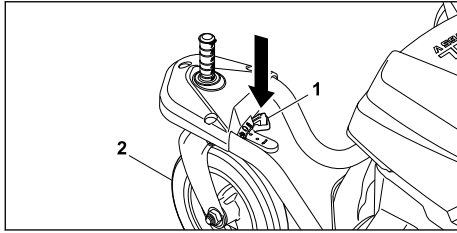
#### Setting the front cutting height



- ▶ 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.

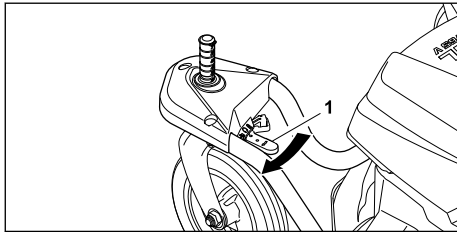
### 12.3 Locking the Front Wheels

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



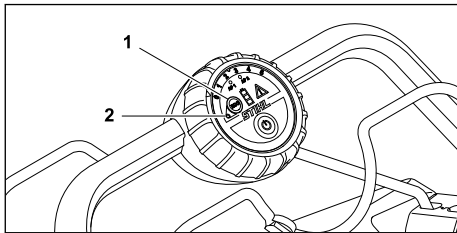
- ▶ Push release lever (1) in the direction of the arrow.

## 12.4 Activating and Deactivating ECO Mode

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 may extend the battery life.



#### Activating ECO mode

- ▶ Press button (1).
- LED (2) illuminates.

#### Deactivating ECO mode

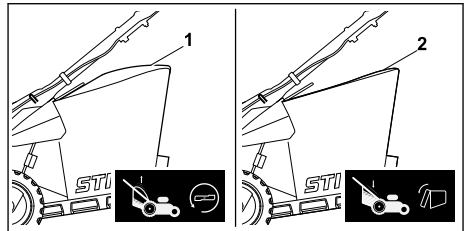
- ▶ Press button (1).
- LED (2) no longer illuminates.

## 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.

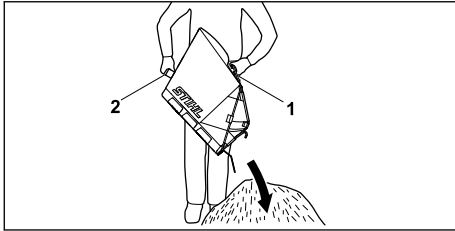
## 12.6 Emptying the Grass Catcher Box



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, contamination 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 by handle (1).
- ▶ Hold rear handle (2) with the second 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

- ▶ Switch the lawn mower off.
- The blades must not be turning.

#### Using self-propulsion

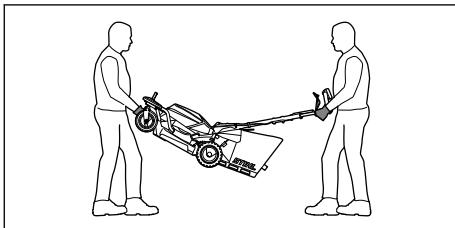
- ▶ Engage self-propulsion.
- ▶ Drive the lawn mower forwards in a controlled manner.

#### 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

- ▶ Wear work gloves made from resistant material.
- ▶ Pull out the activation key and remove the battery.



- ▶ One person holds the lawn mower by the wheel forks using both hands and another person holds the handlebar 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.



## 15 Storing

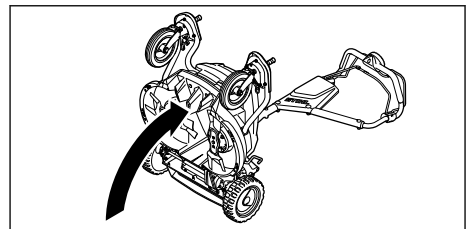
### 15.1 Storing the Lawn Mower

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

## 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.

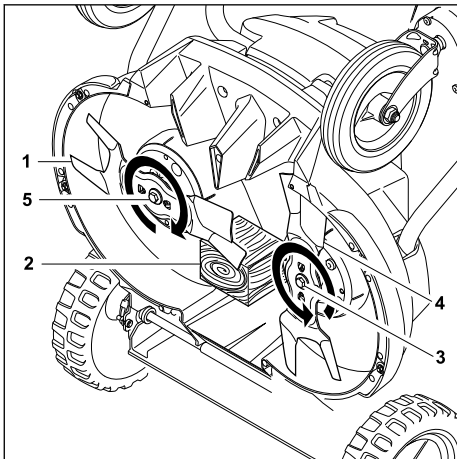
- ▶ Clean the discharge chute with a soft brush or a damp cloth.
- ▶ Clean the electrical contacts on the lawn mower with a paintbrush or a soft brush.
- ▶ Clean the ventilation slots with a paintbrush.
- ▶ Upend the lawn mower.
- ▶ Clean the area around the blade and the blade with a stick, a soft brush or a damp cloth.

## 17 Maintenance

### 17.1 Removing and Attaching the Blade

#### 17.1.1 Removing the Blade

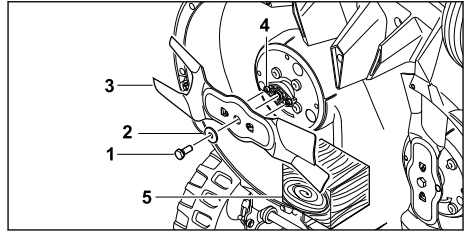
- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Upend the lawn mower.



- ▶ 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 Blades

- ▶ 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 Blades

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

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

#### ⚠ WARNING

- The cutting edges of the blades are sharp. This may result in the user cutting themselves.
  - ▶ Wear work gloves made from resistant material.

- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Upend the lawn mower.
- ▶ Remove the blades.
- ▶ Sharpen the blades. Observe the sharpening angle and cool the blades,  20.2. Bluing of the blades during sharpening is not permitted.
- ▶ Attach the blades.
- ▶ 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.

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

## 19 Troubleshooting

### 19.1 Remediating Lawn Mower or Battery Faults

Fault	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.	The battery charge state is too low.	▶ Charge the battery.
	1 LED on the charge state indicator illuminates red.	1 LED illuminates red.	The battery is too warm or too cold.	▶ Pull out the activation key. ▶ Remove the battery. ▶ Allow the battery to cool down or warm up.
	Warning triangle flashes red.	3 LEDs flash red.	There is a fault in the lawn mower.	▶ Pull out the activation key. ▶ Remove the battery. ▶ Clean the electrical contacts on the lawn mower. ▶ Fit the battery. ▶ Switch the lawn mower on. ▶ If the fault persists: do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer.
	Warning triangle illuminates red.	3 LEDs illuminate red.	The lawn mower is too warm.	▶ Pull out the activation key. ▶ Remove the battery. ▶ Allow the lawn mower to cool down.
	3 LEDs on the charge state indicator illuminate red.	4 LEDs flash red.	There is a fault in the battery.	▶ Remove the battery and fit it again. ▶ Switch the lawn mower on. ▶ If the fault persists: do not use the battery and consult a STIHL specialist dealer.
			The electrical connection between the lawn mower and battery has been interrupted.	▶ Pull out the activation key. ▶ Remove the battery. ▶ Clean the electrical contacts on the lawn mower. ▶ Insert the activation key. ▶ Fit the battery.
	All LEDs on the operating unit flash.		Communication with the operating unit has been interrupted.	▶ Pull out the activation key. ▶ Remove the battery. ▶ Do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer.
			The lawn mower or battery is damp.	▶ Pull out the activation key. ▶ Remove the battery. ▶ Clean the lawn mower. ▶ Allow the lawn mower or battery to dry.

Fault	LEDs on the operating unit	LEDs on the battery	Cause	Remedy
			The resistance at the blades is too great.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Set a higher cutting height.</li> <li>▶ Switch the lawn mower on in lower grass.</li> </ul>
Self-propulsion is not working.			There is a fault in the self-propulsion mechanism.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remove the battery and fit it again.</li> <li>▶ Engage self-propulsion.</li> <li>▶ If the self-propulsion fault persists: consult a STIHL specialist dealer.</li> </ul>
The lawn mower stops during operation.	Warning triangle illuminates red.	3 LEDs illuminate red.	The lawn mower is too warm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pull out the activation key.</li> <li>▶ Remove the battery.</li> <li>▶ Allow the lawn mower to cool down.</li> <li>▶ Clean the lawn mower.</li> <li>▶ Do not switch the lawn mower on too frequently within a short time.</li> <li>▶ If working with self-propulsion engaged: set a lower speed.</li> <li>▶ If working with self-propulsion disengaged: go forwards slower.</li> <li>▶ Set a higher cutting height.</li> <li>▶ Mow shorter grass.</li> </ul>
			The blades are blocked.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pull out the activation key.</li> <li>▶ Remove the battery.</li> <li>▶ Clean the lawn mower.</li> </ul>
			There is an electrical fault.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remove the battery and fit it again.</li> <li>▶ Switch the lawn mower on.</li> </ul>
	Warning triangle illuminates red.		The self-propulsion and the blades disengage in the event of overload when working on steep slopes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Do not mow on steep slopes.</li> <li>▶ Release the control bar for self-propulsion.</li> <li>▶ Place the lawn mower on a level surface.</li> <li>▶ Activate the blades.</li> <li>▶ Engage self-propulsion.</li> </ul>
The lawn mower operating time is too short.			The battery is not fully charged.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fully charge the battery.</li> </ul>
			The battery service life has been exceeded.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Replace the battery.</li> </ul>

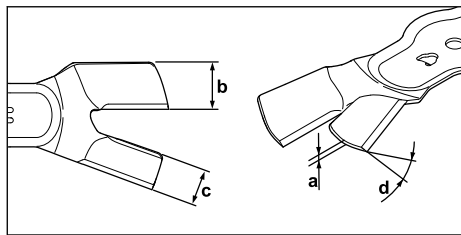
## 20 Specifications

### 20.1 Lawn Mower STIHL RMA 765.0 V

- Permitted batteries:
  - STIHL AR L
  - STIHL AP together with ADA 700 double-battery compartment
- Weight without battery: 44 kg
- Maximum grass catcher box capacity: 80 l
- Cutting width: 63 cm
- Speed: 3300 rpm
- Speed in ECO mode: 2800 rpm

For information on the battery life see [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

## 20.2 Blades



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

## 20.3 Sound Values and Vibration Values

The K value for the sound pressure level is 3 dB(A). The K value for the sound power level is 1.2 dB(A). The K value for the vibration value is 0.7 m/s<sup>2</sup>.

- Sound pressure level  $L_{pA}$  measured in accordance with EN 60335-2-77: 84 dB(A)
- Guaranteed sound power level  $L_{WA,d}$  measured in accordance with 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 93 dB(A)
- Vibration value  $a_{hv}$  measured in accordance with EN 20643, EN 60335-2-77, handlebar: 1.4 m/s<sup>2</sup>

The indicated vibration values were measured in accordance with a standardised test method and can be used for the purpose of comparing electrical appliances. The actual vibration values that occur may deviate from the indicated values, depending on the type of application. The indicated vibration values can be used for an initial assessment of the vibration load. The actual vibration load must be assessed. Times during which the electrical appliance is switched off, along with times during which it is switched on but running without load, can also be taken into consideration.

For information on compliance with Employers' Vibration Directive 2002/44/EC and S.I. 2005/1093, see [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.4 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 60335-1 and IEC 60335-2-77.


## 20.5 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](http://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 Safety Information for Lawn Mowers

### 23.1 Introduction

This chapter describes the general safety instructions preformulated in the standard EN 60335-2-77, Annex EE, for electrically operated lawn mowers.

#### WARNING

■ **Read all the safety instructions, instructions, illustrations and technical data provided with the lawn mower.** Failure to comply with the following instructions may cause electrical shock, fire and/or serious injury. **Keep all safety instructions and instructions for the future.**

### 23.2 Training

- a) Read the instruction manual carefully. Ensure that you are familiar with the controls and the correct use of the machine;
- b) Never allow children or other persons who are not familiar with the instructions for use to use the lawn mower. Local regulations may specify a minimum age for users;
- c) Never mow in the vicinity of other persons, particularly children or animals;
- d) Be aware that the person operating the machine or the user is responsible for accidents involving third parties or their property.

### 23.3 Preparatory Measures

- a) Always wear sturdy shoes and long trousers when operating the machine. Never operate the machine barefoot or in lightweight sandals. Avoid wearing loose clothing or clothing with hanging cords or belts.
- b) Inspect the area on which the machine is to be used and remove any objects that could be taken in and thrown up by the machine.
- c) Before using the machine, always visually inspect the cutting blade, the retaining pins and the entire cutting unit for wear or damage. To avoid imbalance, worn or damaged cutting blades and retaining pins must be replaced in pairs. Worn or damaged warning signs must be replaced.

### 23.4 Handling

- a) Only mow during the day or with good artificial light.

- b) If possible, avoid using the machine when the grass is wet.
- c) Always ensure good stability on slopes.
- d) Operate the machine only at walking pace.
- e) Only mow across and never up or down the slope.
- f) Be particularly careful when changing direction on a slope.
- g) Do not mow on excessively steep slopes.
- h) Be particularly careful when turning the lawn mower around or pulling it towards you.
  - i) Stop the cutting blade(s) when the machine needs to be tilted for transportation over surfaces other than grass and when moving the lawn mower from and to the area to be mown.
  - j) Never use the lawn mower with damaged safety devices or protective grilles or without attached safety devices, e.g. deflectors and/or grass-catching units.
  - k) Exercise care when starting or pressing the starting switch and observe the manufacturer's instructions. Ensure that you keep your feet far enough away from the cutting blade(s).
  - l) The lawn mower must not be tilted when starting it, unless the lawn mower needs to be lifted during the process. In this case, only tilt it as far as is absolutely necessary and only raise the side facing away from the user.
- m) Do not start the motor when you are standing in front of the discharge chute.
- n) Never put hands or feet on or underneath rotating parts. Always keep away from the discharge opening.
- o) Never lift or carry a lawn mower with the motor running.
- p) Stop the motor and pull out the starting key. Ensure that all moving parts have come to a complete stop:
  - whenever you leave the lawn mower;
  - before remedying blockages, including those in the discharge chute;
  - before checking, cleaning or working on the lawn mower;
  - after hitting a foreign object. Inspect the lawn mower for damage and perform the necessary repairs before re-starting and using the lawn mower.

- If the lawn mower begins to vibrate excessively, it must be checked immediately.
  - Check for damage;
  - make the necessary repairs to damaged parts;
  - ensure that all screws, pins and bolts are tightly fastened.

## 23.5 Maintenance and Storage

- a) Ensure that all nuts, pins and bolts are tightly fastened and that the machine is in a safe working condition.
- b) Check the grass-catching unit regularly for wear or loss of functionality.
- c) In the interests of safety, replace all worn or damaged parts.
- d) Be aware that on machines with more than one cutting blade, the movement of one cutting blade can cause the other cutting blade to turn.
- e) Ensure when adjusting the machine that your fingers do not become pinched between moving cutting blades and stationary parts of the machine.
- f) Allow the motor to cool down before storing the machine.
- g) Note when maintaining the cutting blades that the cutting blades can be moved even if the power source is switched off.
- h) In the interests of safety, replace all worn or damaged parts. Only use genuine spare parts and accessories.

## Índice

1	Prólogo.....	20
2	Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación.....	20
3	Sinopsis.....	21
4	Indicaciones relativas a la seguridad.....	22
5	Preparar el cortacésped para el trabajo.....	27
6	Ensamblar el cortacésped.....	28
7	Ajustar el cortacésped para el usuario.....	28
8	Colocar y sacar el acumulador.....	28
9	Insertar la llave de seguridad y retirarla.....	29
10	Conectar y desconectar el cortacésped.....	29
11	Comprobar el cortacésped.....	30
12	Trabajar con el cortacésped.....	31
13	Después del trabajo.....	33
14	Transporte.....	33
15	Almacenamiento.....	34
16	Limpiar.....	34

17	Mantenimiento.....	34
18	Reparación.....	35
19	Subsanar las perturbaciones.....	35
20	Datos técnicos.....	37
21	Piezas de repuesto y accesorios.....	38
22	Gestión de residuos.....	38
23	Indicaciones técnicas de seguridad para cortacéspedes.....	38

## 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 asistirle 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.**

## 2 Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación

### 2.1 Documentación aplicable

Este manual de instrucciones es un manual original del fabricante en conformidad con la directiva 2006/42/EC de la UE.

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
  - Manual de instrucciones para cargadores STIHL AL 101, 301, 301-4 y 500
  - Indicaciones de seguridad para batería STIHL AP
  - Información de seguridad para baterías STIHL y productos con baterías incorporadas: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://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.

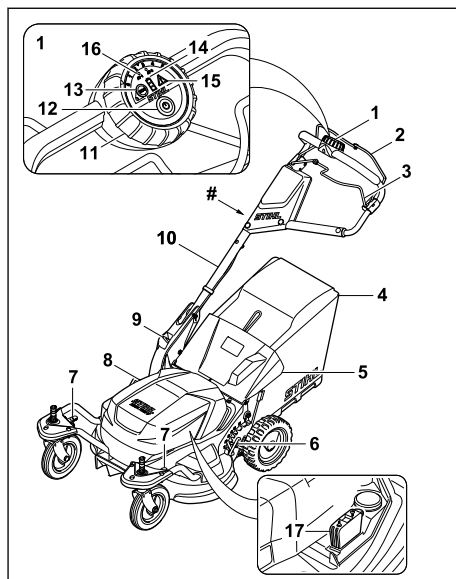
## 2.3 Símbolos en el texto



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 sirve 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, se indicará el acumulador utilizado.

#### 2 Estribo de mando para corte de césped

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

#### 3 Estribo de mando para tracción a las ruedas

El estribo de mando para tracción a las ruedas conecta y desconecta la tracción a las ruedas.

#### 4 Recogedor de hierba

El recogedor de hierba se encarga de recoger la hierba cortada.

#### 5 Deflector

El deflector 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, conducir 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 corte de césped.

**13 Conmutador ECO**

El conmutador ECO conecta y desconecta el modo ECO.

**14 Indicación de estado de carga**

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

**15 Triángulo de advertencia**

El triángulo de advertencia indica las anomalías del cortacésped.

**16 Indicación para compartimento doble ADA 700**

Los LED indican el acumulador que se utiliza actualmente.


**17 Llave de seguridad**


La llave de seguridad activa el cortacésped.


**# Placa de características con número de serie**

**3.2 Símbolos**


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

 Este símbolo identifica la llave de seguridad.

 Este símbolo identifica el conmutador ECO.

 Potencia sonora garantizada según la directiva 2000/14/EC en dB(A) para que las emisiones sonoras de los productos sean comparables.

 No desechar el producto con la basura normal.

 Activar el cortacésped y ajustar la velocidad máxima.

Conectar la cuchilla.



Conectar la tracción a las ruedas.



La palanca fija en esta posición las ruedas delanteras.



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



En esta posición de la palanca puede ajustarse la altura de corte de las ruedas delanteras.



El recogedor de hierba se está llenando.



El recogedor de hierba está lleno. Vaciar el recogedor de hierba.

**4 Indicaciones relativas a la seguridad**

**4.1 Símbolos de advertencia**

Los símbolos de advertencia en el cortacésped significan lo siguiente:



Tener en cuenta las indicaciones de seguridad y las medidas a tomar.



Leer, comprender y conservar el manual de instrucciones.



Tener en cuenta las indicaciones de seguridad respecto a los objetos lanzados al aire y las medidas a tomar.



No tocar una cuchilla en rotación.



Sacar la batería al interrumpir el trabajo, durante el transporte y almacenamiento, y al realizar trabajos de mantenimiento o reparación.



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



Mantener la distancia de seguridad.



## 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 una batería STIHL AP en combinación con el compartimento doble ADA 700.

### ▲ 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 STIHL AP en combinación con el compartimento doble ADA 700.
- 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.

## 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 inapropiada 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.
  - ▶ Llevar guantes de trabajo de material resistente.
- 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.

das se han comprobado según la norma EN 166 o según disposiciones nacionales, y están a la venta en los comercios con su correspondiente identificación.

- ▶ Llevar guantes de trabajo de material resistente.

## 4.5 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 de seguridad frente 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.

## 4.6 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.
- 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.
- La cuchilla está montada correctamente.
- En este cortacésped se han montado accesorios originales STIHL.
- Los accesorios están montados correctamente.




### ▲ 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: limpiar el cortacésped.
  - ▶ 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.
  - ▶ 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 la cuchillas.
  - ▶ Encargar a un distribuidor especializado STIHL que equilibre las cuchillas.
  - ▶ En caso de dudas: acudir a un distribuidor especializado STIHL.

### 4.7 Trabajo

## ADVERTENCIA

- En determinadas situaciones el usuario ya no puede trabajar de forma concentrada. El usuario puede tropezar, caer y resultar gravemente lesionado.
  - ▶ Trabajar de forma tranquila y reflexiva.
  - ▶ Si las condiciones lumínicas y de 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 aparecen 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 con una inclinación excesiva.
- Las cuchillas en rotación pueden cortar al usuario. El usuario puede resultar gravemente lesionado.
  - ▶ No tocar las cuchillas en rotación.
  - ▶ Si las cuchillas están bloqueadas por un objeto: apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería. Solo después se debe retirar el objeto.
- Si se está trabajando sin tracción a las ruedas, esta se puede conectar involuntariamente, con lo que se pondrá en movimiento el cortacésped. Pueden producirse lesiones graves y daños materiales.
  - ▶ Accionar el estribo de mando para tracción a las ruedas solo si se desea conectar la tracción a las ruedas.
- 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. Pueden producirse lesiones graves y daños materiales.
  - ▶ Finalizar el trabajo, retirar la llave de seguridad, sacar la batería y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
- Durante el trabajo pueden producirse vibraciones ocasionadas por el cortacésped.
  - ▶ Utilizar guantes.
  - ▶ Hacer pausas para descansar del trabajo.
  - ▶ Si se presentan señales de un trastorno circulatorio: 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. Pueden producirse lesiones y daños materiales.
  - ▶ Retirar cualquier objeto extraño de la zona de trabajo.
- Si se suelta el estribo de mando para corte de césped, las cuchillas seguirán girando brevemente. Pueden producirse 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. Pueden producirse lesiones graves o mortales y también 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. Pueden producirse lesiones y 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. Pueden producirse lesiones y daños materiales.
  - ▶ No fijar ningún objeto al manillar.

## **▲ PELIGRO**

- Si se trabaja en las cercanías de cables bajo tensión, las cuchillas podrían entrar en contacto con estos y dañarlos. El usuario podría sufrir lesiones graves o mortales.
  - ▶ No trabajar en las cercanías de cables eléctricos.
- Si se trabaja durante una tormenta, el usuario puede recibir el impacto de un rayo. El usuario podría sufrir lesiones graves o mortales.
  - ▶ Si hay tormenta: no trabajar.

- La tracción a las ruedas se desconecta en caso de sobrecarga cuando se trabaja en pendientes 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 deben verse en relación al peso del cortacésped con recogedor de hierba vacío. A medida que aumente el peso, es posible que disminuya la pendiente transitable.

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

## **4.8 Transporte**

### **▲ ADVERTENCIA**

- Durante el transporte el cortacésped puede caerse o moverse. Personas pueden resultar lesionadas y se puede producir un daño material.
  - ▶ Extraer la llave de seguridad.
  - ▶ Sacar el acumulador.

- ▶ 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 el acumulador, la tracción a las ruedas se podría conectar involuntariamente, con lo que se pondría en movimiento el cortacésped. Personas pueden resultar gravemente lesionadas y se puede producir un daño material.
  - ▶ Extraer la llave de seguridad.
  - ▶ Sacar el acumulador.
- El cortacésped es pesado. El usuario podría lesionarse si transporta el cortacésped a solas.
  - ▶ Transportar el cortacésped entre dos personas.

## **4.9 Almacenamiento**

### **▲ ADVERTENCIA**

- Los niños no pueden reconocer ni estimar los peligros del cortacésped. Los niños pueden ser lesionados gravemente.
  - ▶ Extraer la llave de seguridad.
  - ▶ Sacar el acumulador.
  - ▶ 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.
  - ▶ Extraer la llave de seguridad.
  - ▶ Sacar el acumulador.
  - ▶ Guardar el cortacésped en un lugar limpio y seco.
- Si durante el almacenamiento estuviera colocada la llave de seguridad y el acumulador, la tracción a las ruedas se podría conectar involuntariamente, con lo que se pondría en movimiento el cortacésped. Personas pueden resultar gravemente lesionadas y se puede producir un daño material.
  - ▶ Extraer la llave de seguridad.
  - ▶ Sacar el acumulador.

## **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 las cuchillas 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.
  - ▶ Llevar guantes de trabajo de material resistente.
- Las cuchillas pueden calentarse mucho cuando se afilan. El usuario podría quemarse.
  - ▶ Esperar hasta que las cuchillas se hayan enfriado.
  - ▶ Llevar guantes de trabajo de material resistente.

## 5 Preparar el cortacésped para el trabajo

### 5.1 Preparar el cortacésped para el trabajo

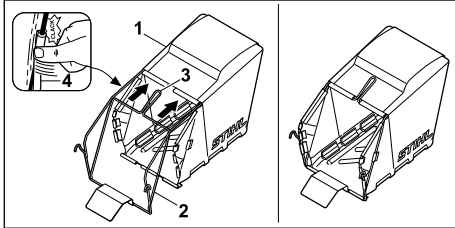
Antes de comenzar cualquier trabajo deben realizarse los siguientes pasos:

- ▶ Retirar el material de embalaje y los seguros 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 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 y en las indicaciones de seguridad de la batería STIHL AP.
- ▶ Cargar la batería completamente, tal como se describe en el manual de instrucciones para cargadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ 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

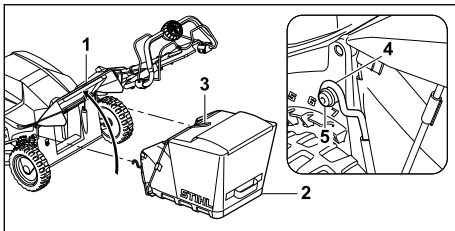
#### 6.1.1 Ensamblar el recogedor de hierba



- ▶ 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).

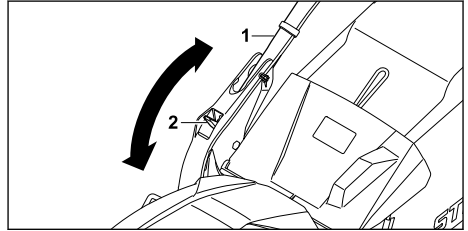
#### 6.1.3 Desenganchar el recogedor de hierba

- ▶ 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

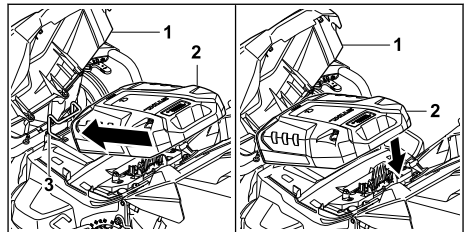
El manillar puede plegarse para ahorrar espacio a la hora de transportarlo o guardarlo.

- ▶ 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.



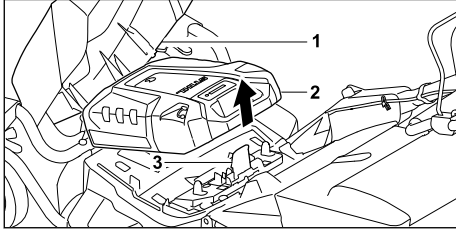
- ▶ Abrir la tapa (1).
- ▶ Colocar la batería (2) en el soporte (3).



- ▶ Presionar la batería (2) hacia abajo. La batería (2) encaja haciendo clic y está bloqueada.
- ▶ Cerrar la tapa (1).

## 8.2 Sacar el acumulador

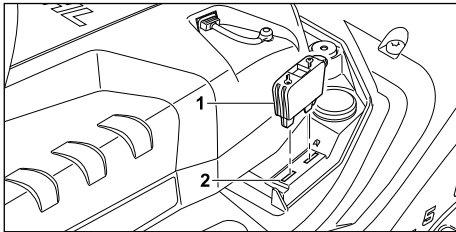
- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- ▶ Abrir la tapa (1).
- ▶ Presionar la palanca de bloqueo (3) y mantenerla presionada. El acumulador (2) está desbloqueado 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.

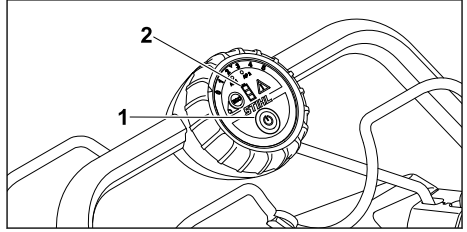
### 9.2 Extraer la llave de seguridad

- ▶ 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 llana.

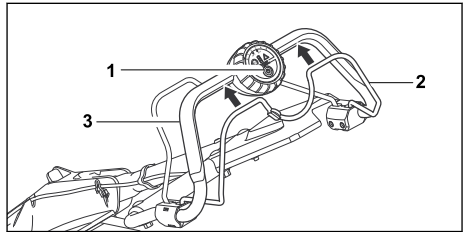


- ▶ Apretar el botón de conexión (1). El cortacésped está activado. Los LED (2) indican el estado de carga de la batería. Tras cinco minutos sin actividad, el cortacésped pasa al modo de reposo.

### 10.2 Conectar y desconectar la cuchilla

#### 10.2.1 Conectar la cuchilla

- ▶ 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

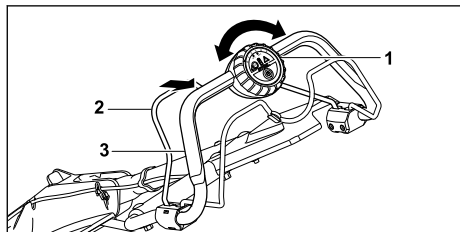
### 10.3.1 Conectar la tracción a las ruedas

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.

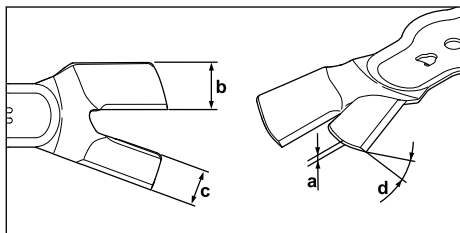
El cortacésped se detendrá.



- ▶ 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

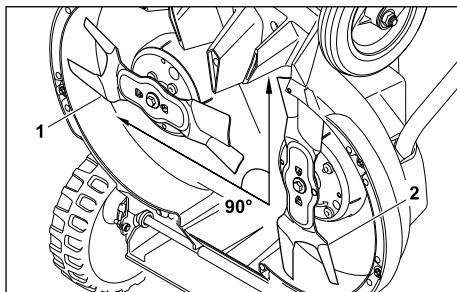
- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar el acumulador.
- ▶ Volcar el cortacésped hacia atrás;  16.1.



- ▶ 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

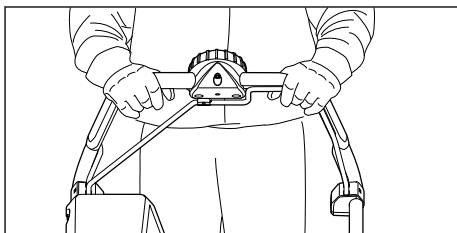
- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Volcar el cortacésped hacia atrás;  16.1.



- ▶ 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.

## 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

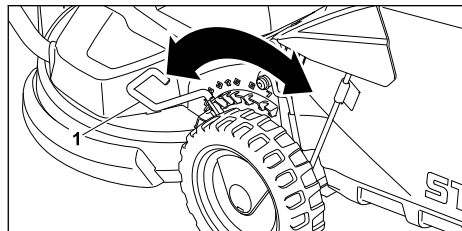
Es posible ajustar 8 alturas de corte diferentes:

- 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.

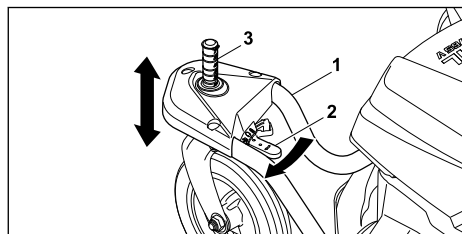
La altura de corte se ajusta por separado en cada una de las ruedas. El ajuste de las ruedas debe ser idéntico.

### Ajustar la altura de corte trasera



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

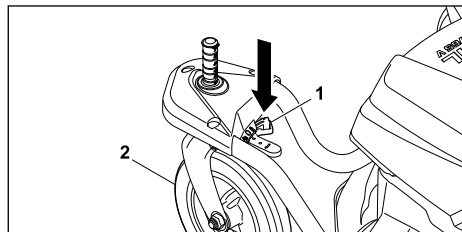
### Ajustar la altura de corte delantera



- ▶ 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

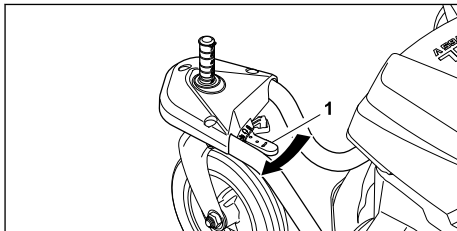
Las ruedas delanteras se pueden fijar para cortar el césped en una pendiente.



- ▶ Apretar el botón (1).
- ▶ Colocar la rueda (2) en posición recta y dejar que encaje.

- ▶ Fijar también la segunda rueda delantera.

### Desactivar la fijación



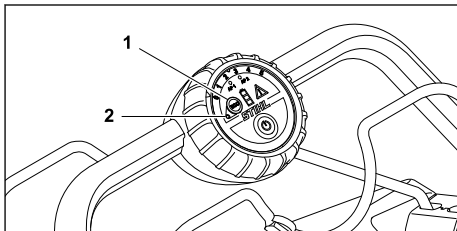
- ▶ Presionar la palanca de desbloqueo (1) en la dirección de la flecha.

## 12.4 Conectar y desconectar el modo ECO

El modo ECO está conectado después de activar el cortacésped.

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

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



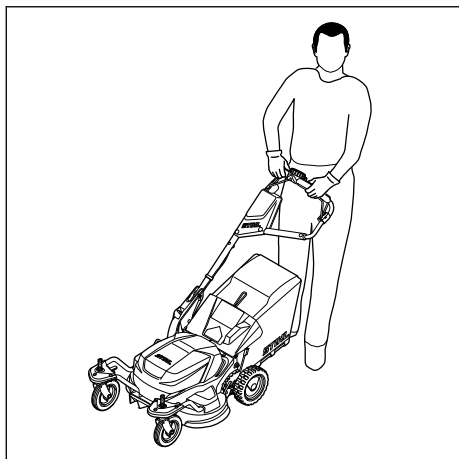
### Conectar el modo ECO

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

### Desconectar el modo ECO

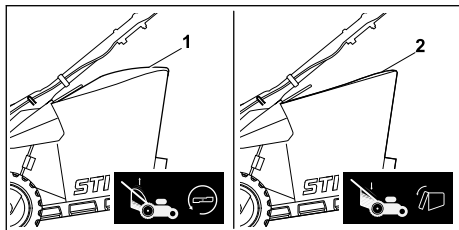
- ▶ Apretar el botón (1). El LED (2) ya no está encendido.

## 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.

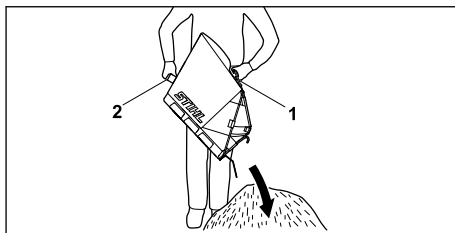
## 12.6 Vaciar el recogedor de hierba



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 el asidero trasero (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

- ▶ Apagar el cortacésped.  
Las cuchillas no deben girar.

#### Utilizar la tracción a las ruedas

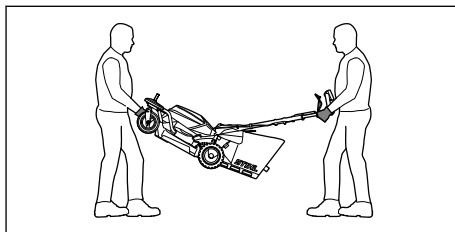
- ▶ Conectar la tracción a las ruedas.
- ▶ Conducir el cortacésped hacia delante de manera controlada.

#### 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

- ▶ Llevar guantes de trabajo de material resistente.
- ▶ Retirar la llave de seguridad y sacar la batería.



- ▶ Una persona debe sujetar el cortacésped con ambas manos por las horquillas de las ruedas delanteras, mientras que otra persona agarra el manillar 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.



## 15 Almacenamiento

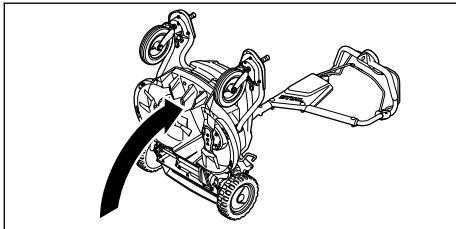
### 15.1 Guardar el cortacésped

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

## 16 Limpieza

### 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

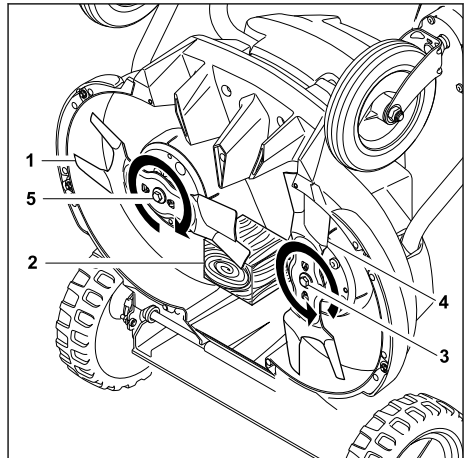
- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Limpiar el cortacésped con un paño húmedo.
- ▶ Limpiar el canal de expulsión con un cepillo blando o un paño húmedo.
- ▶ Limpiar los contactos eléctricos del cortacésped con un pincel o un cepillo blando.
- ▶ Limpiar las ranuras de ventilación con un pincel.
- ▶ Volcar el cortacésped hacia atrás.
- ▶ Limpiar la zona alrededor de la cuchilla y la cuchilla misma con un palo de madera, un cepillo blando o 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.

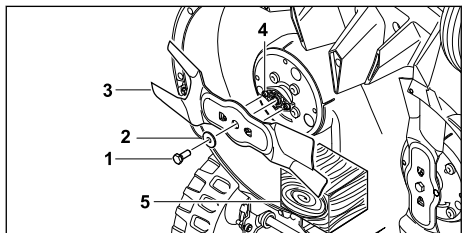


- ▶ Bloquear la cuchilla (1) con un taco de madera (2).
- ▶ Desenroscar el tornillo (3) en la dirección de la flecha, y retirarlo con la arandela.
- ▶ Retirar la cuchilla (4).
- ▶ Desenroscar el tornillo (5) en la dirección de la flecha, y retirarlo con la arandela.
- ▶ Retirar la cuchilla (1).
- ▶ Desechar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


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.



### ADVERTENCIA

- Los filos de corte de las cuchillas están afilados. El usuario se puede cortar.
  - ▶ Llevar guantes de trabajo de material resistente.

- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Volcar el cortacésped hacia atrás.
- ▶ Desmontar las cuchillas.
- ▶ Afilar las cuchillas, 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 las cuchillas.
- ▶ 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 tuvieran algún daño: no utilizar el cortacésped o las cuchillas y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
- ▶ Su hubiera rótulos ilegibles o dañados: encargar a un distribuidor especializado STIHL que sustituya los rótulos.

# 19 Subsanan las perturbaciones

## 19.1 Subsanan las anomalías del cortacésped o de la batería

Anomalía	LED en unidad de mando	LED en batería	Causa	Solución
El cortacésped no arranca al conectarlo.	1 LED del indicador de estado de carga parpadea en verde.	1 LED parpadea en verde.	El estado de carga de la batería es demasiado bajo.	▶ Cargar la batería.
	1 LED del indicador de estado de carga se enciende en rojo.	1 LED se enciende en rojo.	La batería está demasiado caliente o demasiado fría.	▶ Retirar la llave de seguridad. ▶ Sacar la batería. ▶ Dejar que la batería se enfríe o se caliente.
	Triángulo de advertencia parpadea en rojo.	3 LED parpadean en rojo.	El cortacésped presenta una anomalía.	▶ Retirar la llave de seguridad. ▶ Sacar la batería.

Anomalía	LED en unidad de mando	LED en batería	Causa	Solución
				<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Limpiar los contactos eléctricos del cortacésped.</li> <li>▶ Colocar la batería.</li> <li>▶ Conectar el cortacésped.</li> <li>▶ Si la anomalía persiste: no utilizar el cortacésped y consultar a un distribuidor especializado STIHL.</li> </ul>
	Triángulo de advertencia se enciende en rojo.	3 LED se encienden en rojo.	El cortacésped está demasiado caliente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirar la llave de seguridad.</li> <li>▶ Sacar la batería.</li> <li>▶ Dejar que el cortacésped se enfríe.</li> </ul>
	3 LED del indicador de estado de carga se encienden en rojo.	4 LED parpadean en rojo.	Hay una anomalía en la batería.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sacar y colocar otra vez la batería.</li> <li>▶ Conectar el cortacésped.</li> <li>▶ Si la anomalía persiste: no utilizar la batería y consultar a un distribuidor especializado STIHL.</li> </ul>
			La conexión eléctrica entre el cortacésped y la batería está interrumpida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirar la llave de seguridad.</li> <li>▶ Sacar la batería.</li> <li>▶ Limpiar los contactos eléctricos del cortacésped.</li> <li>▶ Insertar la llave de seguridad.</li> <li>▶ Colocar la batería.</li> </ul>
	Todos los LED en la unidad de mando parpadean.		La comunicación con la unidad de mando está interrumpida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirar la llave de seguridad.</li> <li>▶ Sacar la batería.</li> <li>▶ No utilizar el cortacésped y consultar a un distribuidor especializado STIHL.</li> </ul>
			El cortacésped o la batería están húmedos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirar la llave de seguridad.</li> <li>▶ Sacar la batería.</li> <li>▶ Limpiar el cortacésped.</li> <li>▶ Dejar que se seque el cortacésped o la batería.</li> </ul>
			La resistencia en las cuchillas es excesiva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ajustar una altura de corte mayor.</li> <li>▶ Conectar el cortacésped en hierba más baja.</li> </ul>
La tracción a las ruedas no funciona.			Hay una anomalía en la tracción a las ruedas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sacar y colocar otra vez la batería.</li> <li>▶ Conectar la tracción a las ruedas.</li> <li>▶ Si la tracción a las ruedas sigue sin funcionar: consultar a un distribuidor especializado STIHL.</li> </ul>
El cortacésped se apaga durante el servicio.	Triángulo de advertencia se enciende en rojo.	3 LED se encienden en rojo.	El cortacésped está demasiado caliente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirar la llave de seguridad.</li> <li>▶ Sacar la batería.</li> <li>▶ Dejar que el cortacésped se enfríe.</li> <li>▶ Limpiar el cortacésped.</li> <li>▶ No encender el cortacésped demasiadas veces en poco tiempo.</li> <li>▶ Si se trabaja con la tracción a las ruedas conectada: ajustar una velocidad inferior.</li> </ul>



Anomalia	LED en unidad de mando	LED en batería	Causa	Solución
				<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si se trabaja con la tracción a las ruedas desconectada: avanzar más lentamente.</li> <li>▶ Ajustar una altura de corte mayor.</li> <li>▶ Cortar hierba más baja.</li> </ul>
			Las cuchillas están bloqueadas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirar la llave de seguridad.</li> <li>▶ Sacar la batería.</li> <li>▶ Limpiar el cortacésped.</li> </ul>
			Existe una anomalía eléctrica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sacar y colocar otra vez la batería.</li> <li>▶ Conectar el cortacésped.</li> </ul>
	Triángulo de advertencia se enciende en rojo.		La tracción a las ruedas y las cuchillas se desconectan en caso de sobrecarga cuando se trabaja en pendientes pronunciadas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ No cortar el césped en pendientes con una inclinación excesiva.</li> <li>▶ Soltar el estribo de mando para tracción a las ruedas.</li> <li>▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.</li> <li>▶ Conectar la cuchilla.</li> <li>▶ Conectar la tracción a las ruedas.</li> </ul>
El tiempo de servicio del cortacésped es demasiado breve.			La batería no está completamente cargada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cargar la batería completamente.</li> </ul>
			Se ha sobrepasado la vida útil de la batería.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sustituir la batería.</li> </ul>

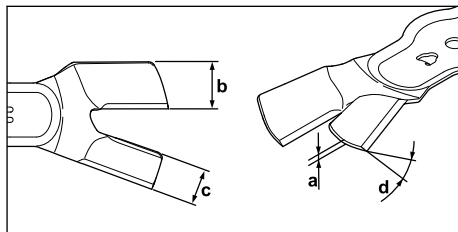
## 20 Datos técnicos

### 20.1 Cortacésped STIHL RMA 765.0 V

- Acumuladores admisibles:
  - STIHL AR L
  - STIHL AP en combinación con el compartimento doble ADA 700
- Peso sin acumulador: 44 kg
- Capacidad máxima del recogedor de hierba: 80 l
- Ancho de corte: 63 cm
- Velocidad: 3300 rpm
- Velocidad en modo ECO: 2800 rpm

El tiempo de funcionamiento se indica en [www.stihl.com/battery-life](http://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 Valores de sonido y vibración

El valor K para el nivel sonoro es de 3 dB(A). El valor K para la potencia sonora es 1,2 dB(A). El valor K para el valor de vibración es de 0,7 m/s<sup>2</sup>.

- Nivel sonoro L<sub>pA</sub> medido según EN 60335-2-77: 84 dB(A)
- Potencia sonora garantizada L<sub>WAd</sub> medida según 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 93 dB(A)

- Valor de vibración  $a_{HV}$  medido según EN 20643, EN 60335-2-77; manillar: 1,4 m/s<sup>2</sup>

Los valores de vibración indicados se han medido conforme a un método de ensayo normalizado y pueden consultarse para realizar una comparación entre máquinas eléctricas. Los valores de vibración que se producen realmente pueden diferir de los valores indicados, dependiendo del tipo de aplicación. Los valores de vibración indicados pueden utilizarse para efectuar una primera evaluación de la carga vibratoria. La carga vibratoria real debe evaluarse. Para ello también pueden tomarse en consideración los tiempos en los que la máquina eléctrica está apagada, y aquellos en los que, si bien está encendida, funciona sin carga.

En [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib) se puede encontrar información sobre el cumplimiento de la directiva 2002/44/EC y S.I. 2005/1093 sobre vibraciones.

## 20.4 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 60335-1 y IEC 60335-2-77.

## 20.5 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](http://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 Indicaciones técnicas de seguridad para cortacéspedes

### 23.1 Introducción

Este capítulo refleja las indicaciones de seguridad generales preformuladas en la norma EN 60335-2-77, anexo EE, para cortacéspedes eléctricos.



#### 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. **Conserve todas las indicaciones de seguridad e instrucciones para consultarlas en el futuro.**

### 23.2 Formación

- Lea el manual de instrucciones concienzudamente. Familiarícese con los dispositivos de mando y con el uso correcto de la máquina.
- No permita nunca que niños u otras personas que no conozcan el manual de instrucciones utilicen el cortacésped. Es posible

que normativas locales determinen la edad mínima del usuario.

- c) No corte nunca el césped cuando haya personas (especialmente niños) o animales en las proximidades.
- d) Tenga en cuenta que el usuario es el responsable en caso de accidentes que afecten a terceras personas o a sus propiedades.

### 23.3 Preparativos

- a) Durante el servicio de la máquina hay que utilizar siempre calzado resistente y pantalones largos. No se debe manejar la máquina descalzo o con sandalias. Evite ponerse ropa suelta o ropa con cordones colgantes o cinturones.
- b) Compruebe el terreno en el que vaya a utilizar la máquina, retirando todos los objetos que podrían ser atrapados y lanzados por la máquina.
- c) Antes de utilizar el cortacésped, compruebe siempre visualmente si las cuchillas, los pernos de fijación y la unidad de corte completa presentan algún desgaste o daños. Para evitar desequilibrios, solo se debe sustituir el juego completo de cuchillas y pernos de fijación que se hayan desgastado o dañado. Los rótulos desgastados o dañados se deben sustituir.

### 23.4 Manejo

- a) Trabaje solo con luz diurna o buena luz artificial.
- b) A ser posible no se debe utilizar el equipo cuando la hierba está mojada.
- c) Asegúrese siempre de mantener una posición estable en pendientes.
- d) Conduzca la máquina solo a la velocidad del paso de una persona.
- e) Corte en sentido perpendicular a la pendiente, nunca hacia arriba o hacia abajo.
- f) Hay que prestar especial atención al cambiar el sentido de marcha en pendientes.
- g) No corte el césped en pendientes con una inclinación excesiva.
- h) Preste especial atención cuando dé la vuelta al cortacésped o al acercarlo hacia su cuerpo.
- i) Pare la(s) cuchilla(s) cuando haya que levantar el cortacésped para transportarlo por encima de otras superficies que no sean

hierba y cuando haya que desplazarlo a la superficie a cortar o retirarlo de ella.

- j) Nunca utilice el cortacésped con dispositivos de protección o rejillas protectoras que presenten algún daño o sin que estén montados los dispositivos de protección (p.ej., deflectores y/o recogedores de hierba).
  - k) Accione el interruptor de arranque con cuidado, conforme a las indicaciones del fabricante. Preste atención a que haya suficiente distancia entre los pies y la(s) cuchilla(s).
  - l) El cortacésped no debe ser volcado al arrancar el motor, a menos que haya que levantarlo durante este proceso. En este caso inclínelo solo hasta el punto en que sea estrictamente necesario, y levante solo el lado que esté alejado del usuario.
  - m) No ponga en marcha el motor si se encuentra delante del canal de expulsión.
  - n) No ponga nunca las manos o los pies al lado o debajo de elementos en rotación. Manténgase siempre alejado de la abertura de expulsión.
  - o) Jamás levante o transporte el cortacésped con el motor en marcha.
  - p) Apague el motor y retire la llave de arranque. Asegúrese de que todas las piezas móviles se hayan detenido por completo:
    - cuando deje de trabajar con el cortacésped;
    - antes de eliminar bloqueos u obstrucciones en el canal de expulsión;
    - antes de examinar, limpiar o efectuar otros trabajos en el cortacésped;
    - tras chocar contra un objeto extraño. Busque los daños que se pudieran haber producido en el cortacésped y realice las reparaciones necesarias antes de volverlo a poner en marcha y trabajar con él.
- Si el cortacésped empieza a vibrar con una intensidad fuera de lo común, deberá examinarlo inmediatamente.
- Busque los daños que se podrían haber producido.
  - Realice las reparaciones necesarias de las piezas dañadas.
  - Asegúrese de que todas las tuercas, pernos y tornillos estén firmemente apretados.

## 23.5 Manutenimiento y almacenamiento

- a) Asegúrese de que todas las tuercas, pernos y tornillos estén firmemente apretados y que el equipo se encuentre en un estado de trabajo seguro.
- b) Verifique con regularidad si el recogedor de hierba está desgastado o si ha perdido su funcionalidad.
- c) Por motivos de seguridad, sustituya las piezas desgastadas o dañadas.
- d) Tenga en cuenta que, en máquinas con varias cuchillas, el movimiento de una cuchilla puede ocasionar el giro de las demás cuchillas.
- e) Al ajustar la máquina, tenga cuidado de que no quede pillado ningún dedo entre las cuchillas que giran y las partes fijas de la máquina.
- f) Deje que el motor se enfríe antes de estacionar la máquina.
- g) Al realizar el mantenimiento de las cuchillas, tenga en cuenta que estas pueden moverse incluso cuando la fuente de tensión está apagada.
- h) Por motivos de seguridad, sustituya las piezas desgastadas o dañadas. Utilice exclusivamente recambios y accesorios originales.

## Índice

1	Prefácio.....	40
2	Informações sobre este manual de instruções.....	41
3	Visão geral.....	41
4	Indicações de segurança.....	42
5	Preparar o cortador de grama.....	47
6	Montar o cortador de grama.....	48
7	Ajustar o cortador de grama para o usuário.....	48
8	Inserir e tirar a bateria.....	48
9	Conectar e desconectar a chave de ativação.....	49
10	Ligar e desligar o cortador de grama.....	49
11	Verificar o cortador de grama.....	50
12	Trabalhar com o cortador de grama.....	51
13	Após o trabalho.....	53
14	Transporte.....	53
15	Armazenagem.....	54
16	Limpeza.....	54
17	Manutenção.....	54

18	Consertos.....	55
19	Solucionar distúrbios.....	55
20	Dados técnicos.....	57
21	Piças de reposição e acessórios.....	58
22	Descarte.....	58
23	Instruções de segurança para o cortador de grama.....	58

## 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 um manual de instruções original do fabricante conforme a diretiva da CE 2006/42/EC.

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
  - Manual de instruções ADA 700
  - Manual de instruções dos carregadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
  - Instruções de segurança para baterias STIHL AP
  - Informações sobre segurança para baterias STIHL e produtos com bateria integrada: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://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.

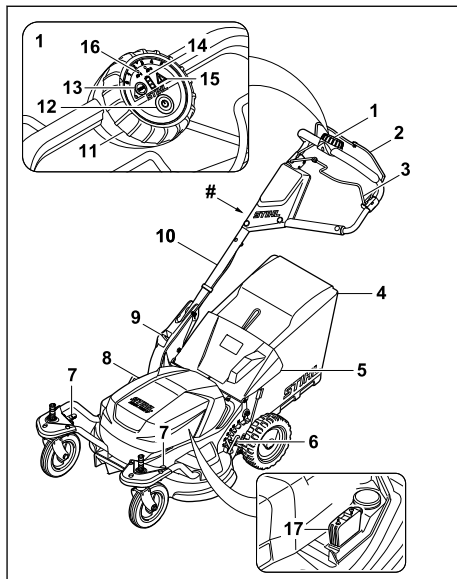
### 2.3 Símbolos no texto



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, é exibida a bateria que está em uso.

#### 2 Alavanca de acionamento para cortar a grama

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

#### 3 Alavanca de acionamento para mecanismo de translação

A alavanca de acionamento para o mecanismo de translação liga e desliga o mecanismo.

#### 4 Cesta de coleta de grama

A cesta de coleta 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 ativação.

**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 barra de direção, liga as lâminas para cortar a grama.

**13 Interruptor ECO**

O interruptor ECO liga e desliga o Modo ECO.

**14 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.

**15 Triângulo de alerta**

O triângulo de alerta indica que há avarias no cortador de grama.

**16 Indicação para o compartimento duplo de bateria ADA 700**

Os LEDs indicam a bateria em uso no momento.

**17 Chave de ativação**

A chave de ativação ativa o cortador de grama.

**# Plaqueta de potência com o número da máquina.**

**3.2 Símbolos**

É possível ver símbolos no cortador de grama e na bateria e eles significam o seguinte:



Este símbolo representa a chave de ativação.



Este símbolo representa o interruptor ECO.



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



Não descartar o produto no lixo doméstico.



Ativar o cortador de grama e ajustar a velocidade máxima.



Ligar as lâminas.



Ligar a tração.



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.



O cesto coletor de grama é enchido.



O cesto coletor de grama está cheio. Esvaziar o cesto coletor de grama.

**4 Indicações de segurança**

**4.1 Símbolos de avisos**

Os símbolos de avisos no cortador de grama significam o seguinte:



Observar as indicações de segurança e as medidas a serem adotadas.



Ler, entender e guardar o manual de instruções.



Observar as indicações de segurança para objetos lançados e as medidas a serem adotadas.



Não tocar na lâmina que está girando.



Retirar a bateria durante pausas no trabalho, transporte, armazenamento, manutenção ou reparos.



Tirar a chave de ativação durante pausas no trabalho, transporte, armazenamento, manutenção ou reparo.



Manter a distância de segurança.

## 4.2 Utilização prevista

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

O cortador de grama é alimentado com energia por uma bateria STIHL AR L ou uma bateria STIHL AP junto com o compartimento duplo de bateria ADA 700.

### ⚠ 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.
  - ▶ Utilizar o cortador de grama com uma bateria STIHL AR L ou uma bateria STIHL AP junto com o compartimento duplo de bateria ADA 700.
- 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.

## 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 Vestuário e equipamentos de segurança

### ⚠ 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 o vestuário adequado 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 feitas de material resistente.
- 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 firmes. 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 com a respectiva identificação.
  - ▶ Usar luvas de proteção feitas de material resistente.

## 4.5 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 uma distância segura dos objetos.
- ▶ Não deixar o cortador de grama sem vigiância.
- ▶ 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 altamente inflamáveis ou explosivos. Pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e pode haver danos materiais.
  - ▶ Não trabalhar em ambientes inflamáveis nem em ambientes explosivos.

## 4.6 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.
- Os elementos de manejo estão funcionando e não foram alterados.
- Se a grama for cortada e ela tiver que ser coletada na cesta de coleta de grama: a cesta de coleta de grama está pendurada corretamente.
- Se a grama for cortada e ela tiver que ser expulsa por trás: a cesta de coleta de grama está desengatada e o defletor de ejeção está fechado.
- A lâmina está instalada corretamente.
- Há acessório original STIHL instalado neste cortador de grama.
- O acessório está instalado corretamente.




### ▲ ATENÇÃO

- Em um estado que não esteja 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: limpar o cortador de grama.
  - ▶ 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 na cesta de coleta de grama: engatar a cesta de coleta de grama conforme descrito neste manual de instruções.
  - ▶ Instalar acessório original STIHL neste cortador de grama.
  - ▶ Instalar a lâmina conforme descrito neste manual de instruções.
  - ▶ Instalar o acessório conforme descrito neste manual de instruções ou no manual de instruções do acessório.
  - ▶ 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: contatar 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.

## 4.7 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 de pé no chão e manter o equilíbrio.
  - ▶ Se aparecerem sinais de cansaço: fazer uma pausa.

- ▶ Se o trabalho for em terreno inclinado: cortar a grama transversalmente à inclinação.
- ▶ Não cortar a grama em lugares com inclinação acentuada.
- As lâminas que estão girando podem cortar o usuário. O usuário pode ser gravemente ferido.



- ▶ 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 retirar a bateria. Só então retirar o objeto.
- Se um trabalho estiver sendo realizado sem tração, esta poderá ser acionada involuntariamente e o cortador de grama começa a se mover. Pessoas podem sofrer ferimentos graves e pode haver danos materiais.
  - ▶ Só pressionar a alavanca de acionamento para tração 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. Pessoas podem sofrer ferimentos graves e pode haver 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 no trabalho.
  - ▶ Se surgirem indícios de problema circulatório: procurar 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 podem sofrer ferimentos e pode haver danos materiais.
  - ▶ Remover objetos estranhos da área de trabalho.
- Depois de soltar a alavanca de acionamento de corte, as lâminas podem continuar se movimentando por algum tempo. Pessoas podem sofrer ferimentos graves.
  - ▶ Aguardar até que as lâminas estejam paradas.
- 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 altamente inflamável. Pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e pode haver danos materiais.

- ▶ Não trabalhar em ambiente altamente 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 áreas mais inclinadas, ele pode se mover dali acidentalmente. Pessoas podem sofrer ferimentos e pode haver danos materiais.
  - ▶ Somente soltar o cortador de grama se ele estiver sobre uma superfície plana e não puder se mover dali por si só.
- Se objetos forem presos à barra de condução, este peso adicional pode causar o tombamento do cortador de grama. Pessoas podem sofrer ferimentos e pode haver danos materiais.
  - ▶ Não prender objetos na barra de condução.

## ▲ PERIGO

- Se o trabalho for realizado perto de cabos e fios condutores de eletricidade, as lâminas podem entrar em contato com estes cabos ou fios e danificá-los. O usuário pode sofrer ferimentos graves ou fatais.
  - ▶ Não trabalhar em áreas com condutores de eletricidade.
- Se o trabalho for realizado durante um temporal, 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 aplicar 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 de terreno referem-se ao peso do cortador de grama com cesta de coleta vazia. Conforme o peso aumenta, a capacidade de dirigir na inclinação de terreno diminui.

  - ▶ Se for utilizada uma bateria STIHL AP 300, AP 300 S, AP 500 ou AR L: não cortar grama em inclinações de terreno superiores a 20°.

- ▶ Se for utilizada uma bateria STIHL AP 100, 200: não cortar em inclinações de terreno superiores a 12°.
- ▶ Cortar a grama transversalmente à inclinação. Assegurar uma base segura para manter sempre o controle do cortador de grama.

## 4.8 Transporte

### ▲ ATENÇÃO

- Durante o transporte, o cortador de grama pode tombar ou se mover. Pessoas podem sofrer ferimentos e pode haver danos materiais.
  - ▶ Tirar a chave de ativação.
  - ▶ Remover 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 mecanismo de translação desligado a chave de ativação e a bateria estiverem inseridas, o mecanismo de translação pode ser ligado acidentalmente e o cortador de grama se movimentará. Pessoas podem sofrer ferimentos graves e pode haver danos materiais.
  - ▶ Tirar a chave de ativação.
  - ▶ Remover 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.

## 4.9 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.
  - ▶ Remover a bateria.
  - ▶ Guardar 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.
  - ▶ Remover a bateria.
  - ▶ Guardar o cortador de grama limpo e seco.
- Se durante o armazenamento a chave de ativação e a bateria estiverem inseridas, o mecanismo de translação pode ser ligado aci-

dentalmente e o cortador de grama se movimentará. Pessoas podem sofrer ferimentos graves e pode haver danos materiais.

- ▶ Tirar a chave de ativação.
- ▶ Remover a bateria.

## 4.10 Limpeza, manutenção e reparo

### ▲ ATENÇÃO

- Se durante os trabalhos de limpeza, manutenção ou reparo, a chave de ativação e a bateria estiverem inseridas, as lâminas podem ser ligadas acidentalmente. Pessoas podem sofrer ferimentos graves e pode haver danos materiais.
  - ▶ Tirar a chave de ativação.
  - ▶ Retirar a bateria.
- Se durante os trabalhos de limpeza, manutenção e reparo a chave de ativação e a bateria estiverem inseridas, o mecanismo de translação pode ser ligado acidentalmente e o cortador de grama se movimentará. Pessoas podem sofrer ferimentos graves e pode 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 foram 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 foram 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: contatar um Ponto de Vendas STIHL.
  - ▶ Fazer a manutenção das lâminas 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 pri-

meira. O usuário pode se cortar em gumes afiados da lâmina e sofrer ferimentos.

- ▶ Usar luvas de proteção feitas de material resistente.
- Durante o afiamento, as lâminas podem ficar quentes. O usuário pode se queimar.
  - ▶ Aguardar até que as lâminas tenham esfriado.
  - ▶ Usar luvas de proteção feitas de material resistente.

## 5 Preparar o cortador de grama

### 5.1 Preparar o cortador de grama

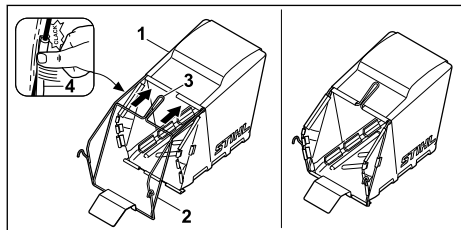
Antes de iniciar cada trabalho, sempre realizar as seguintes etapas:

- ▶ 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, [Fig. 4.6.1](#).
  - Lâminas, [Fig. 4.6.2](#).
  - Bateria, utilizar conforme descrito no manual de instruções da bateria STIHL AR L ou no manual de instruções do compartimento duplo de bateria ADA 700 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 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, 500.
- ▶ Limpar o cortador de grama, [Fig. 16.2](#).
- ▶ Verificar as lâminas, [Fig. 11.2](#).
- ▶ Abrir e ajustar a barra de condução, [Fig. 7.1](#).
- ▶ Se a grama for cortada e ela tiver que ser coletada no cesto coletor de grama: engancha o cesto coletor de grama, [Fig. 6.1.2](#).
- ▶ Se a grama for cortada e ela tiver que ser expulsa por trás: desengancha o cesto coletor de grama, [Fig. 6.1.3](#).
- ▶ Ajustar a altura de corte, [Fig. 12.2](#).
- ▶ Verificar os elementos de manejo, [Fig. 11.1](#).
- ▶ Se não for possível seguir as etapas: não utilizar 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.

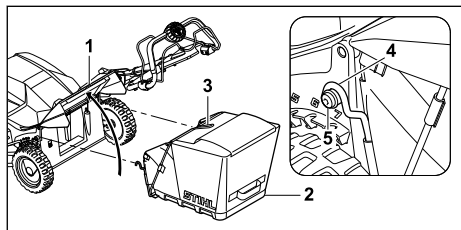
#### 6.1.1 Montar a cesta de coleta de grama



- ▶ 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).

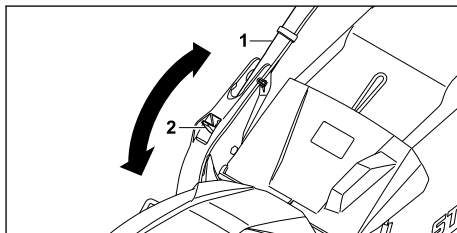
#### 6.1.3 Pendurar a cesta de coleta de grama

- ▶ 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

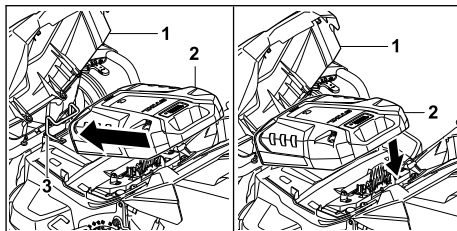
O guidão pode ser dobrado para ocupar menos espaço durante o transporte ou o armazenamento.

- ▶ 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 Inserir a bateria

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

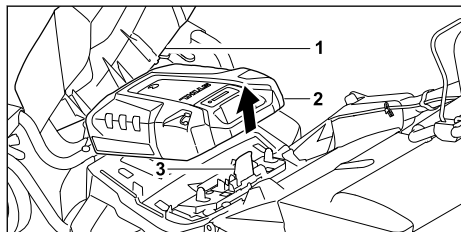


- ▶ Abrir a tampa (1).

- ▶ 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 Remover a bateria

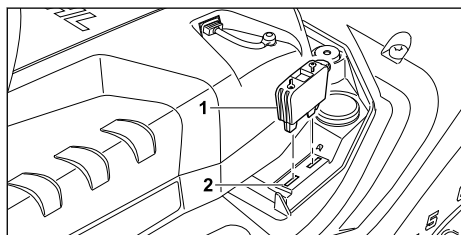
- ▶ Colocar o cortador de grama sobre uma superfície plana.



- ▶ 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.

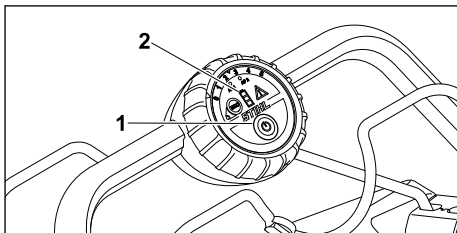
### 9.2 Tirar a chave de ativação

- ▶ 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.

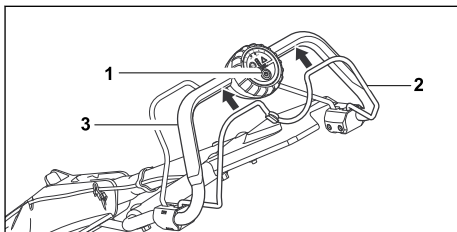


- ▶ Pressionar o botão de acionamento (1).  
O cortador de grama está ligado. Os LEDs (2) indicam o estado de carga da bateria.  
Após cinco minutos sem atividade, o cortador de grama passa para o modo de espera.

### 10.2 Ligar e desligar a lâmina

#### 10.2.1 Acionar as lâminas

- ▶ 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).
- ▶ Para cortar a grama, prender a barra de direção (3) e a alavanca de acionamento (2) com a mão direita de forma que o polegar envolva a barra de direção (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

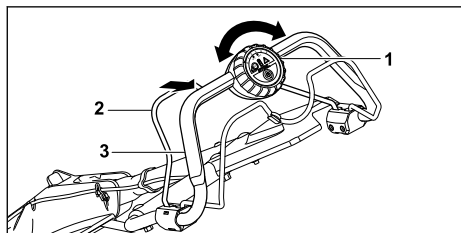
### 10.3.1 Ligar o mecanismo de translação

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.




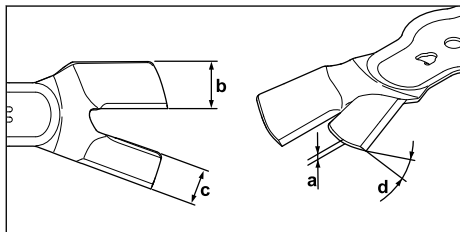
- ▶ Se a lâmina continuar girando: tirar a chave de ativação, remover a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL.  
O cortador de grama está com defeito.



### 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

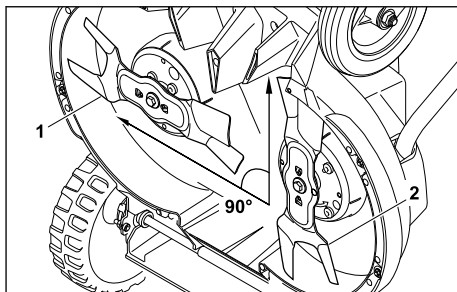
- ▶ Desligar o cortador de grama, tirar a chave de ativação e remover a bateria.
- ▶ Posicionar o cortador de grama,  16.1.



- ▶ 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

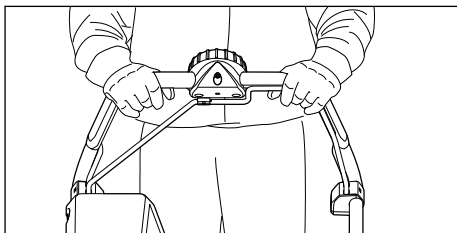
- ▶ Desligar o cortador de grama, tirar a chave de ativação e retirar a bateria.
- ▶ Posicionar o cortador de grama,  16.1.



- ▶ 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.

## 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

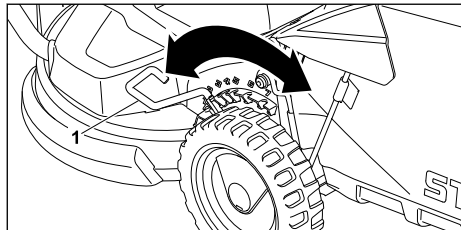
É possível ajustar 8 alturas de corte:

- 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 indicadas no cortador de grama.

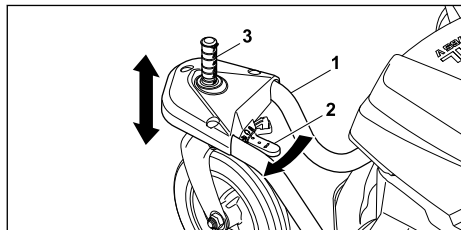
A altura de corte é ajustada individualmente em todas as rodas. O ajuste das rodas precisa ser idêntico.

### Ajustar a altura de corte atrás



- ▶ Puxar a alavanca (1) para fora da abertura e colocar na posição desejada.

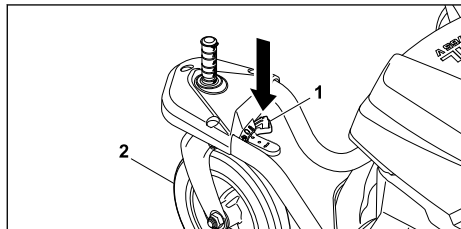
### Ajustar a altura de corte na frente



- ▶ 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

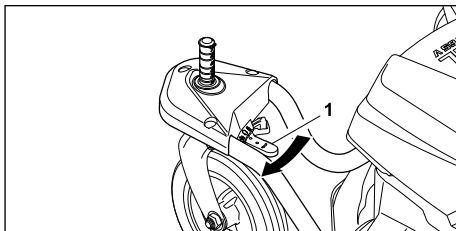
Para cortar a grama, as rodas dianteiras podem ser fixadas na inclinação.



- ▶ 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



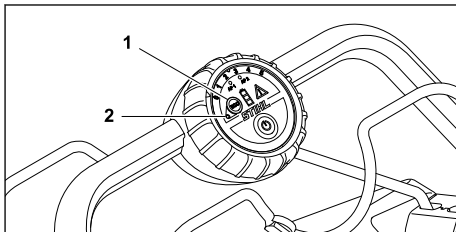
- ▶ Pressionar a alavanca de destravamento (1) no sentido da seta.

## 12.4 Ligar e desligar o Modo ECO

O Modo ECO está ligado depois que o cortador de grama foi ativado.

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

Isso permite prolongar a duração da bateria.



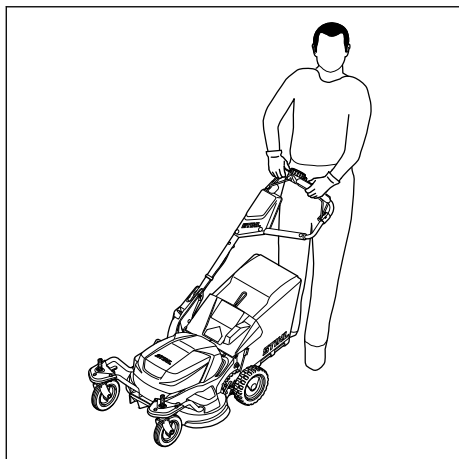
### Ligar o Modo ECO

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

### Desligar o Modo ECO

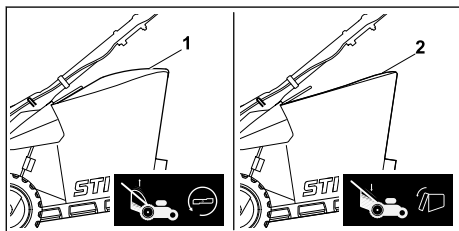
- ▶ Pressionar o botão (1).  
O LED (2) não está mais aceso.

## 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.

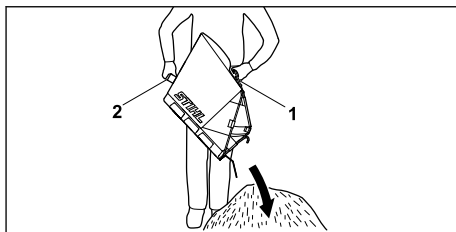
## 12.6 Esvaziar a cesta de coleta de grama



O fluxo de ar gerado pela lâmina eleva o indicador do nível (1). Se a cesta de coleta de grama estiver cheia, 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 a cesta de coleta 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 para o estado de repouso: esvaziar a cesta de coleta de grama.



- ▶ Remover a cesta de coleta de grama pelo apoio (1) para cima.
- ▶ Com a outra mão, segurar no apoio para segurar (2) traseiro.
- ▶ Esvaziar a cesta de coleta 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

- ▶ Desligar o cortador de grama. As lâminas não podem estar em movimento.

#### Usar a tração

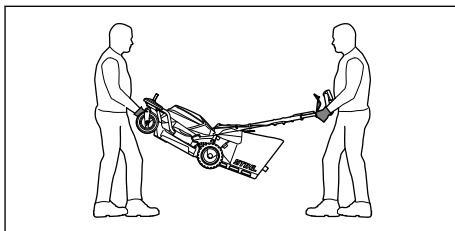
- ▶ Ligar a tração.
- ▶ Mover o cortador de grama com cuidado para a frente.

#### Empurrar o cortador de grama

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

#### Carregar o cortador de grama

- ▶ Usar luvas de proteção feitas com material resistente.
- ▶ Tirar a chave de segurança e retirar a bateria.



- ▶ Uma pessoa segura o cortador de grama com as duas mãos nos dois garfos da roda dianteiros e uma segunda pessoa segura a barra de condução 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 segurança e retirar a bateria.
- ▶ Certificar-se que o cortador de grama esteja em pé e não possa tombar ou se movimentar.



## 15 Armazenagem

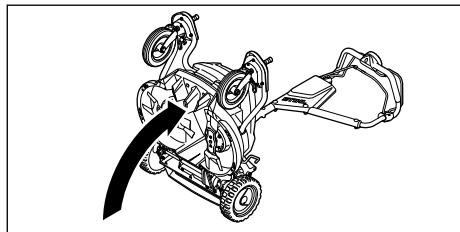
### 15.1 Guardar o cortador de grama

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

## 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

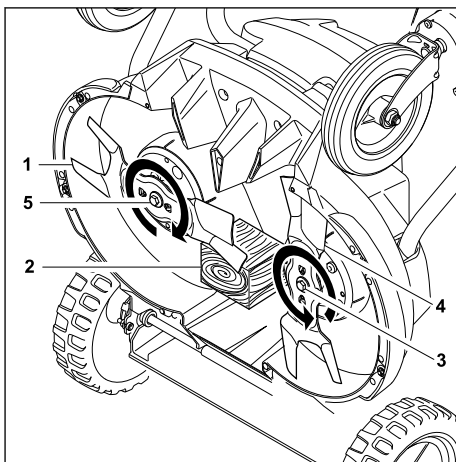
- ▶ Desligar o cortador de grama, tirar a chave de ativação e retirar a bateria.
- ▶ Limpar o cortador de grama com um pano úmido.
- ▶ Limpar o canal de expulsão com uma escova macia ou um pano úmido.
- ▶ Limpar os contatos elétricos no cortador de grama com um pincel ou uma escova macia.
- ▶ Limpar as fendas de suspiro com um pincel.
- ▶ Posicionar o cortador de grama.
- ▶ Limpar a região ao redor da lâmina e a lâmina com um graveto de madeira, uma escova macia ou um pano úmido.

## 17 Manutenção

### 17.1 Desmontar e montar a lâmina

#### 17.1.1 Desmontar a lâmina

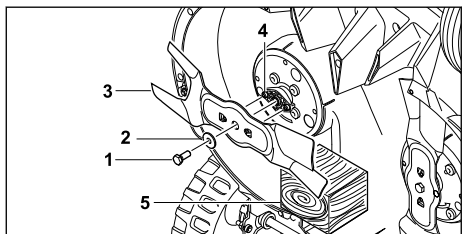
- ▶ Desligar o cortador de grama, tirar a chave de ativação e retirar a bateria recarregável.
- ▶ Colocar o cortador de grama em pé.



- ▶ 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 a lâmina

- ▶ 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) junto 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 Afilar e balancear as lâminas

Afilar 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.



#### ATENÇÃO

- Os gumes das lâminas são afiados. O usuário pode se cortar.
  - ▶ Usar luvas de proteção feitas de material resistente.

- ▶ Desligar o cortador de grama, tirar a chave de ativação e retirar a bateria.
- ▶ Colocar o cortador de grama em pé.
- ▶ Desmontar as lâminas.
- ▶ Afiar as lâminas. 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: contatar 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.

## 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 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.

## 19 Solucionar distúrbios

### 19.1 Solucionar distúrbios no cortador de grama ou na bateria

Distúrbio	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.	O estado de carga da bateria está muito baixo.	▶ Carregar a bateria.
	1 LED vermelho no indicador de carga da bateria está aceso.	1 LED vermelho aceso.	A bateria está muito quente ou muito fria.	▶ Tirar a chave de ativação. ▶ Retirar a bateria. ▶ Deixar a bateria esfriar ou aquecer.

Distúrbio	LEDs na unidade de comando	LEDs na bateria	Causa	Solução
	Triângulo de alerta vermelho piscando.	3 LEDs vermelhos piscando.	Existe uma falha no cortador de grama.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tirar a chave de ativação.</li> <li>▶ Retirar a bateria.</li> <li>▶ Limpar os contatos elétricos no cortador de grama.</li> <li>▶ Inserir a bateria.</li> <li>▶ Ligar o cortador de grama.</li> <li>▶ Se o problema persistir: não utilizar o cortador de grama e procurar um Ponto de Vendas STIHL.</li> </ul>
	Triângulo de alerta vermelho aceso.	3 LEDs vermelhos acesos.	O cortador de grama está muito quente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tirar a chave de ativação.</li> <li>▶ Retirar a bateria.</li> <li>▶ Deixar o cortador de grama esfriar.</li> </ul>
	3 LEDs vermelhos no indicador de carga da bateria estão acesos.	4 LEDs vermelhos piscando.	Existe uma falha na bateria.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirar a bateria e reinseri-la.</li> <li>▶ Ligar o cortador de grama.</li> <li>▶ Se o problema persistir: não utilizar a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL.</li> </ul>
			A conexão elétrica entre o cortador de grama e a bateria está interrompida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tirar a chave de ativação.</li> <li>▶ Retirar a bateria.</li> <li>▶ Limpar os contatos elétricos no cortador de grama.</li> <li>▶ Inserir a chave de ativação.</li> <li>▶ Inserir a bateria.</li> </ul>
	Todos os LEDs na unidade de comando estão piscando.		A comunicação com a unidade de comando está interrompida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tirar a chave de ativação.</li> <li>▶ Retirar a bateria.</li> <li>▶ não utilizar o cortador de grama e procurar um Ponto de Vendas STIHL.</li> </ul>
			O cortador de grama ou a bateria estão úmidos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tirar a chave de ativação.</li> <li>▶ Retirar a bateria.</li> <li>▶ Limpar o cortador de grama.</li> <li>▶ Deixar o cortador de grama ou a bateria secarem.</li> </ul>
			A resistência nas lâminas está muito alta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ajustar uma altura de corte maior.</li> <li>▶ Ligar o cortador de grama em grama mais baixa.</li> </ul>
A tração não está funcionando.			Existe uma avaria na tração.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirar a bateria e reinseri-la.</li> <li>▶ Ligar a tração.</li> <li>▶ Se a tração continuar não funcionando: contatar um Ponto de Vendas STIHL.</li> </ul>
O cortador de grama desliga durante o trabalho.	Triângulo de alerta vermelho aceso.	3 LEDs vermelhos acesos.	O cortador de grama está muito quente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tirar a chave de ativação.</li> <li>▶ Retirar a bateria.</li> <li>▶ Deixar o cortador de grama esfriar.</li> <li>▶ Limpar o cortador de grama.</li> <li>▶ Não ligar o cortador de grama várias vezes em um curto espaço de tempo.</li> <li>▶ Em trabalhos com a tração ligada: regular uma velocidade mais baixa.</li> <li>▶ Em trabalhos com a tração desligada: seguir em frente mais lentamente.</li> </ul>

Distúrbio	LEDs na unidade de comando	LEDs na bateria	Causa	Solução
				<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ajustar uma altura de corte maior.</li> <li>▶ Cortar grama mais baixa.</li> </ul>
			As lâminas estão bloqueadas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tirar a chave de ativação.</li> <li>▶ Retirar a bateria.</li> <li>▶ Limpar o cortador de grama.</li> </ul>
			Existe uma falha elétrica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirar a bateria e reinseri-la.</li> <li>▶ Ligar o cortador de grama.</li> </ul>
	Triângulo de alerta vermelho aceso.		A tração e as lâminas desligam em caso de sobrecarga ao trabalhar em lugares com inclinação acentuada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Não cortar a grama em lugares com inclinação acentuada.</li> <li>▶ Soltar a alavanca de acionamento da tração.</li> <li>▶ Colocar o cortador de grama sobre uma superfície plana.</li> <li>▶ Acionar as lâminas.</li> <li>▶ Ligar a tração.</li> </ul>
O tempo de funcionamento do cortador de grama é muito curto.			A bateria não está completamente carregada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Carregar a bateria completamente.</li> </ul>
			A data de validade da bateria está vencida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Substituir a bateria.</li> </ul>

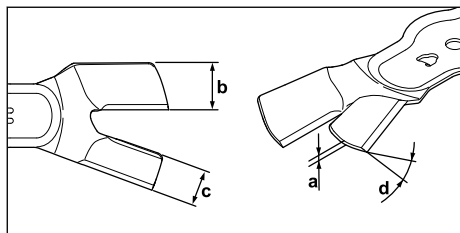
## 20 Dados técnicos

### 20.1 Cortador de grama STIHL RMA 765.0 V

- Baterias permitidas:
  - STIHL AR L
  - STIHL AP junto com compartimento duplo de bateria ADA 700
- Peso sem bateria: 44 kg
- Conteúdo máximo da cesta de coleta de grama: 80 l
- Largura de corte: 63 cm
- Rotação: 3300 rpm
- Rotação no Modo ECO: 2800 rpm

A duração é indicada em [www.stihl.com/battery-life](http://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 Valores acústicos e níveis de vibração

O valor K para o nível de pressão acústica é de 3 dB(A). O valor K para o nível de potência acústica é de 1,2 dB(A). O valor K para o nível da vibração é 0,7 m/s<sup>2</sup>.

- Nível de pressão acústica L<sub>pA</sub> medido conforme EN 60335-2-77: 84 dB(A)
- Nível de potência acústica garantido L<sub>WA</sub> medido de acordo com 2000/14/EC e S.I. 2001/1701: 93 dB(A)
- Nível de vibração a<sub>hv</sub> medido conforme EN 20643, EN 60335-2-77, barra de condução: 1,4 m/s<sup>2</sup>

Os valores indicados para o nível de vibração foram medidos de acordo com um processo de ensaio padronizado e podem ser utilizados para a comparação de equipamentos elétricos. Os níveis reais de vibração podem desviar dos valores indicados conforme o tipo de utilização. Os níveis de vibração indicados podem ser utilizados para uma primeira estimativa da carga de



vibração. A carga real de vibração precisa ser estimada. Nessa estimativa, também podem ser considerados os tempos em que o aparelho elétrico está desligado e aqueles em que o aparelho está ligado, mas funcionando sem carga.

Informações para satisfazer a Instrução Normativa sobre Vibração 2002/44/EC e a S.I. 2005/1093 podem ser encontradas em [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.4 Instruções normativas

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Áustria

confirma que o aparelho corresponde às prescrições de aplicação das seguintes normas EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 e EN 55014-2.

## 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 adequação, 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

Informações sobre descarte estão disponíveis na administração local ou em um revendedor STIHL.

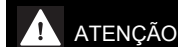
O descarte inadequado pode prejudicar a saúde e poluir o meio ambiente.

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

## 23 Instruções de segurança para o cortador de grama

### 23.1 Introdução

Este capítulo traz as indicações de segurança gerais para cortadores de grama acionados eletricamente formulados conforme a norma EN 60335-2-77, Anexo EE.



- **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 indicações de segurança e orientações para o futuro.**

### 23.2 Treinamento

- a) Ler as instruções de serviço cuidadosamente. Você deve se familiarizar com os dispositivos de comando e o uso correto da máquina.
- b) Nunca permitir que crianças ou outras pessoas que não conheçam as instruções de serviço utilizem o cortador de grama. A legislação local pode determinar a idade mínima para o uso do equipamento.
- c) Nunca cortar a grama se houver pessoas nas proximidades, principalmente crianças ou animais.
- d) O operador da máquina ou o usuário da máquina são os responsáveis por acidentes com outras pessoas ou com sua propriedade.

### 23.3 Medidas preparatórias

- a) Ao operar a máquina, sempre usar calçados firmes e calças compridas. Não operar a máquina descalço ou com sapatos leves. Evitar o uso de roupas soltas ou roupas com cordões ou cintos pendentes.
- b) Inspeccionar o terreno onde a máquina será utilizada, remover todos os objetos que possam ser atingidos pela máquina e arremessados.
- c) Antes do uso, sempre inspeccionar o equipamento visualmente verificando se as lâminas, os pinos de fixação e toda a unidade de corte estão gastos ou danificados. Lâminas e pinos de fixação gastos e danificados sempre devem ser trocados aos pares para evitar desbalanceamento. Etiquetas de avisos gastas ou danificadas devem ser substituídas.

### 23.4 Manuseio

- a) Somente cortar a grama à luz do dia ou com boa iluminação artificial.
- b) Se possível, evitar o uso deste aparelho com grama molhada.
- c) Sempre prestar atenção para que o aparelho esteja em uma boa posição em superfícies inclinadas.
- d) Conduzir a máquina somente em ritmo lento.
- e) Cortar a grama transversalmente à inclinação do terreno, jamais em sentido ascendente ou descendente.
- f) Deve-se tomar cuidado especial nas mudanças de sentido no terreno inclinado.
- g) Não cortar a grama em terrenos muito inclinados.
- h) É preciso ser especialmente cuidadoso ao virar o cortador de grama ou puxá-lo em sua direção.
- i) Parar a lâmina, ou as lâminas, ao transportar o cortador de grama para outras áreas e quando for necessário inclinar o cortador de grama em áreas não gramadas e quando o cortador de grama tiver que ser movido de e para uma área a ser cortada.
- j) Nunca utilizar o cortador de grama com dispositivos de segurança ou grades de proteção danificados ou sem os dispositivos de proteção instalados, como defletores de obstáculos e/ou cestas de coleta de grama.

- k) Iniciar ou acionar a chave de ativação com cuidado, de acordo com as instruções do fabricante. Prestar atenção para que haja espaço suficiente entre os pés e as lâminas do cortador de grama.
- l) Ao dar a partida ou ligar o motor, o cortador de grama não pode ser inclinado exceto se, para o procedimento, ele tenha que ser elevado. Neste caso, incliná-lo somente o imprescindivelmente necessário e somente erguer o lado contrário ao do usuário.
- m) Não dar a partida no motor se você estiver na frente do canal de expulsão.
- n) Jamais tocar peças em rotação com as mãos ou os pés. Sempre se manter afastado da abertura de expulsão.
- o) Nunca erguer ou carregar o cortador de grama com o motor em funcionamento.
- p) Desligar o motor e tirar a chave de ativação. Assegurar-se que todas as peças móveis estejam completamente paradas:
  - sempre que você se afastar do cortador de grama;
  - antes de soltar as travas ou ao eliminar obstruções no canal de expulsão;
  - antes de inspeccionar, limpar ou realizar serviços no cortador de grama;
  - quando um corpo estranho foi atingido. Procurar por danos no cortador de grama e executar os reparos necessários antes de novamente dar a partida no cortador de grama e trabalhar com ele.

Se o cortador de grama começar a vibrar muito forte, diferente do habitual, inspecioná-lo imediatamente.

- Procurar por danos.
- Fazer os reparos necessários nos componentes danificados.
- Assegurar-se que todas as porcas, pinos e parafusos estejam bem apertados.

### 23.5 Manutenção e armazenamento

- a) Certificar-se que todas as porcas, pinos e parafusos estejam bem apertados e que o aparelho se encontre em estado de funcionamento seguro.
- b) Inspeccionar regularmente o dispositivo de coleta de grama quanto à presença de desgaste ou perda da funcionalidade.
- c) Por motivos de segurança, substituir componentes gastos ou danificados.
- d) Em máquinas com mais de uma lâmina, lembrar-se que o movimento de uma das lâmi-

nas provoca a movimentação das demais lâminas.

- e) Ao ajustar a máquina, atentar para que nenhum dos dedos fique preso entre as lâminas em movimento e os componentes fixos da máquina.
- f) Deixar o motor esfriar antes de guardar a máquina.
- g) Lembrar-se que, mesmo que a alimentação de tensão esteja desligada, as lâminas podem ser movidas.
- h) Por motivos de segurança, substituir componentes gastos ou danificados. Utilizar somente peças de reposição e acessórios originais.







[www.stihl.com](http://www.stihl.com)



0478-131-9838-C



0478-131-9838-C