RM 453.5 V



2 - 28 Instruction Manual
28 - 56 Manual de instrucciones
56 - 85 Notice d'emploi

WARNING
Read Instruction Manual thoroughly before use and follow all safety precautions – improper use can cause serious or fatal injury.

ADVERTENCIA
Antes de usar la máquina lea y siga todas las precauciones de seguridad dadas en el manual de instrucciones – el uso incorrecto puede causar lesiones graves o mortales.

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



Contents

1 Introduction..... 2
2 Guide to Using this Manual.....2
3 Main Parts.....3
4 Safety Symbols on the Products.....3
5 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS....4
6 Maintenance, Repair and Storage..... 13
7 Before Starting Work.....14
8 Assembling the Lawn Mower..... 14
9 Adjusting the Lawn Mower.....16
10 Fueling the Mower and Adding Engine Oil18
11 Starting the Engine..... 18
12 Shutting Off the Engine.....19
13 Activating and Deactivating Drive System 19
14 Checking the Lawn Mower.....20
15 During Operation.....20
16 After Finishing Work.....21
17 Transporting the Lawn Mower..... 22
18 Storing the Lawn Mower..... 22
19 Cleaning.....23
20 Inspection and Maintenance..... 24
21 Troubleshooting Guide.....25
22 Specifications.....26
23 Replacement Parts and Equipment..... 27
24 Disposal..... 27
25 Limited Warranty.....27
26 Addresses.....28

1 Introduction

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

SAVE THIS MANUAL!



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



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

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

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

2 Guide to Using this Manual

2.1 Signal Words

This manual contains safety information that requires your special attention. Such information is introduced with the following symbols and signal words:

DANGER

- Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

WARNING

- Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

NOTICE

- Indicates a risk of property damage, including damage to the machine or its individual components.

2.2 Symbols in Text

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

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

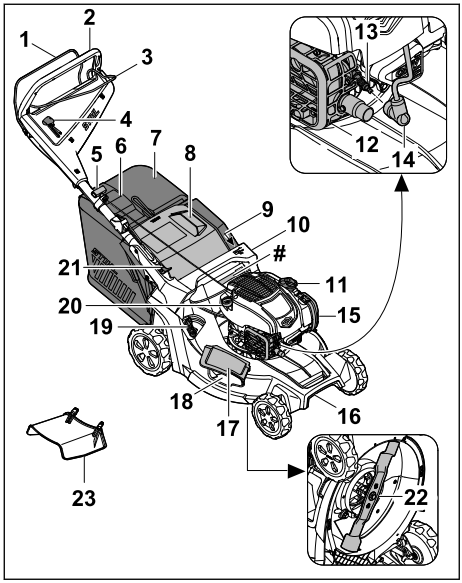
Original Instruction Manual
0000013024_001_GB

Printed on chlorine-free paper
Paper is recyclable.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0460-111-8802-A. VA0.J26.

3 Main Parts

3.1 Lawn Mower



1 Blade Control Lever
For starting and shutting off the engine.

2 Handle
For holding and controlling the lawn mower.

3 Self-propel Lever
Activates the drive system.

4 Speed Lever
Controls the drive speed.

5 Starter Grip
For starting the engine.

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

7 Grass Catcher
Collects cuttings during mowing.

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

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

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

11 Fuel Cap
For closing the fuel tank.

12 Muffler with Spark Arresting Screen
Reduces engine exhaust noise and diverts exhaust gases away from the operator. The spark arresting screen is designed to reduce the risk of fire.

13 Spark Plug
Ignites the fuel-air mixture in the engine.

14 Spark Plug Boot
Connects the ignition cable with the spark plug.

15 Air Cleaner Cover
Covers the air cleaner.

16 Transport Handle
Designed for transporting the lawn mower.

17 Side Discharge Cover
Closes off the side discharge opening.

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

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

20 Oil Fill Cap
For closing the engine oil tank.

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

22 Mowing Blade
Metal blade for cutting and mulching grass.

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

 # Rating Plate
Contains the product's serial number.

4 Safety Symbols on the Products

4.1 Lawn Mower

The following safety symbols are found on the lawn mower:



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



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



To reduce the risk of eye injury, always wear proper eye protection, 🕮 5.4.
To reduce the risk of hearing damage, wear sound barriers, 🕮 5.4.



To reduce the risk of injury from loss of control, mow parallel to the slope, never up or down. Take particular care when changing direction on slopes, 🕮 5.7.5.



To reduce the risk of laceration injuries, keep hands, feet and other body parts away from the mowing blade. Never put hands or feet under the lawn mower, particularly during operation. Never attempt to clear clippings or debris from the mowing blade or discharge openings without first shutting off the engine and removing the spark plug boot, 🕮 5.7.5.



The rotating mowing blade may throw or fling foreign objects directly or by ricochet. To reduce the risk of personal injury from thrown objects, inspect the mowing area and remove stones, pieces of metal, glass, wire and other objects that could be thrown by the mowing blade, 🕮 5.7.5.



To reduce the risk of personal injury from thrown objects, keep bystanders at least 50 ft. (15 m) away, 🕮 5.7.5.



DANGER - Keep Hands and Feet Away.
To reduce the risk of injury, keep hands and feet away from rotating parts. Do not operate unless discharge covers or grass catcher are securely in place. If damaged, replace discharge covers immediately, 🕮 5.7.5.



Unit vibrations can cause an improperly installed fuel cap to loosen or come off and spill quantities of fuel. In order to reduce the risk of fuel spillage and fire, tighten the fuel filler cap by hand as securely as possible.



Gasoline is flammable, can cause fires and severe burns. Allow engine to cool before refueling.



To reduce the risk of serious or fatal injury or illness from inhaling toxic exhaust gases, start and operate the lawn mower only outdoors in a well ventilated work area.



To reduce the risk of burns, do not touch the muffler and other parts while they are hot, 🕮 5.7.5.

5 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

5.1 General Safety Warnings and Instructions

This section contains the prescribed general safety warnings and instructions for gasoline-powered lawn mowers. Additional important warnings and instructions are provided in subsequent sections of this manual and the accompanying engine instruction manual.

⚠ WARNING

When using gasoline-powered lawn mowers, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury, including the following:

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THE LAWN MOWER!

1) Avoid Dangerous Environment – Don't use lawn mowers in damp or wet locations.
2) Don't Use In Rain.
3) Keep Children Away – All bystanders should be kept at a distance from work area.
4) Shut off the engine and remove the spark plug boot before carrying out maintenance or replacement work.
5) Dress Properly – Do not wear loose clothing or jewellery. They can be caught in moving parts. Substantial footwear is recommended. Never wear sandals, tennis shoes, flip flops or similar footwear, or go barefoot. Wear heavy-duty work gloves (e.g. made of leather or other wear-resistant material) when transporting the mower or carrying out work on the mower blade.
6) Use Protective Glasses.
7) Always use an approved face or dust mask if operation is dusty.
8) Use the Right Appliance – Do not use the lawn mower for any job except that for which it is intended.

9) Do Not Force the Lawn Mower – It will do the job better and more safely at the rate for which it was designed.
10) Do Not Overreach – Keep proper footing and balance at all times.
11) Stay Alert – Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the lawn mower when you are tired.
12) Store Lawn Mower Indoors – When not in use, lawn mower should be stored indoors in a dry and locked place – out of reach of children.
13) Maintain the Lawn Mower With Care – Keep cutting edges sharp and clean for optimal performance and to reduce the risk of injury. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect lawn mower periodically and, if damaged, have it repaired by an authorized service facility.
14) Keep the lawn mower in good working condition.
15) Keep handles dry, clean and free from oil and grease.
16) Keep guards in place and in working order.
17) Keep blades sharp.
18) Keep hands and feet away from cutting area.
19) Keep the lawn mower free of grass, leaves, or other debris build up.
20) Objects struck by lawn mower blade can cause severe injuries to persons. The lawn should always be carefully examined and cleared of all objects prior to each mowing.

    If lawn mower strikes a foreign object, follow these steps:
    – Shut off the lawn mower. Release blade control lever.
    – Remove the spark plug boot.
    – Inspect for damage.
    – Have any damage repaired by an authorized service facility before restarting and operating the lawn mower.
22) Use identical replacement blades only.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

5.2 Intended Use

⚠ WARNING

- This lawn mower is intended for manual lawn mowing. Use of the lawn mower for operations different than intended could result in serious injury or death.
  – Use this lawn mower only for mowing dry grass. Do not mow wet grass.
- Improper use could result in personal injury or property damage, including damage to the lawn mower.
  – Use the lawn mower only as described in this manual.
  – Never attempt to modify or override the lawn mower's controls or safety devices in any way.
  – Never use a lawn mower that has been modified or altered from its original design.

5.3 Operator

⚠ WARNING

- Working with the lawn mower can be strenuous. The operator must be in good physical condition and mental health. To reduce the risk of personal injury:
  – Check with your doctor before using the lawn mower if you have any health condition that may be aggravated by strenuous work.
  – Do not operate the lawn mower while under the influence of any substance (drug, alcohol or medication, etc.) that might impair vision, balance, dexterity or judgment.
  – Be alert. Do not operate the lawn mower when you are tired. Take a break if you become tired.
  – Do not permit minors to use the lawn mower.
  – Bystanders, especially children, and animals should not be allowed in the area where the lawn mower is in use.
- Prolonged use of the lawn mower (or other power tools) exposing the operator to vibration may produce white finger disease (Raynaud's phenomenon) or carpal tunnel syndrome. These conditions reduce the hand's ability to feel and regulate temperature. They produce numbness and burning sensations and may also cause nerve and circulation damage as well as tissue necrosis.
  All factors which contribute to white finger disease are not known. Cold weather, smoking and diseases or physical conditions that affect blood vessels and blood transport, as well as high vibration levels and long periods of exposure to vibration, are mentioned as factors in the development of white finger disease.
  To reduce the risk of white finger disease and carpal tunnel syndrome:
  – Wear gloves while working and keep your hands warm.

– Keep the lawn mower well maintained. An improperly maintained lawn mower or one with loose components will tend to have higher vibration levels.
– Maintain a firm grip at all times, but do not squeeze the handle with constant, excessive pressure. Take frequent breaks.

- These precautions do not guarantee that you will not sustain white finger disease or carpal tunnel syndrome.
  – Closely monitor the condition of your hands and fingers if you are a regular operator.
  – Seek medical advice immediately if any of the above symptoms appear.

5.4 Personal Protective Equipment

⚠ WARNING

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



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



  ► Always wear goggles or close-fitting protective glasses with adequate side protection that are impact-rated and marked as complying with ANSI Z87 "+" or for Canada CSA Z94.
- Prolonged exposure to power tool noise may result in permanent hearing damage. To reduce the risk of hearing damage:



  ► Wear sound barriers (ear plugs or ear muffs).
  ► Regular operators should have their hearing checked periodically.
  ► Be particularly alert and cautious when using hearing protection. Your ability to hear shouts, alarms or other audible warnings is restricted.
- Good footing is very important. To help maintain a secure footing and reduce the risk of injury while working:



  ► Wear substantial footwear with non-slip soles. Do not wear sandals, flip-flops, open-toed or similar footwear or go barefoot.
- To improve your grip and help protect your hands:



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

5.5 Lawn Mower

⚠ WARNING

- If the moving mowing blade contacts you, it will result in serious laceration injuries. To reduce the risk of such injuries:
  – Keep hands, feet and other parts of your body away from the mowing blade.
  – Never touch the moving mowing blade with your hand or any other part of your body.
- To reduce the risk of personal injury to the operator and bystanders:
  – Always shut off the engine and remove the spark plug boot before assembling, adjusting, inspecting, cleaning, servicing, maintaining or storing the lawn mower, and any other time it is not in use.
- To reduce the risk of fire and explosion:
  – Only use the spark plug specified in this instruction manual and make sure it and the ignition lead are clean and in good condition.
  – Always press the spark plug boot snugly onto the spark plug terminal of the proper size.
  – Never test the ignition system with the spark plug boot removed from the spark plug or with a removed spark plug.
- Although certain unauthorized accessories or attachments may fit STIHL lawn mowers, their use may increase the risk of personal injury. Only accessories and attachments supplied by STIHL or expressly approved by STIHL for use with this specific lawn mower model are recommended.
  – Use only attachments supplied or expressly approved by STIHL.

- Never modify this lawn mower or its software in any way.
- Never attempt to modify or override the lawn mower's controls or safety devices in any way.
- The switch and safety devices installed in the lawn mower must not be removed or bypassed. In particular, never secure the blade control lever to the handle (e.g., by tying it.)
- Never use a lawn mower that has been modified or altered from its original design.

- Any modification to your muffler or spark arresting screen could cause an increase in heat radiation, sparks or sound level, thereby increasing the risk of fire, burn injury or hearing loss. You may also permanently damage the engine:
  - Never modify your muffler or spark arresting screen.
- If the lawn mower is dropped or subjected to similar heavy impacts:
  - Check that it is undamaged, in good condition and functioning properly before continuing work.
  - Check that the controls and safety devices are working properly.
  - Check that the fuel system is tight and has no leaks.
  - Never work with a damaged or malfunctioning lawn mower. In case of doubt, have the lawn mower and battery checked by your authorized STIHL servicing dealer.
- If the lawn mower is damaged, not working properly, has been left outdoors, exposed to rain or damp conditions or dropped into water or other liquid, its components may no longer function properly and safety devices may be inoperative. To reduce the risk of personal injury and property damage:
  - Take the lawn mower to your authorized STIHL servicing dealer to be checked before further operation.
- Genuine STIHL replacement parts are specifically designed to match your lawn mower and meet safety and performance requirements. Use of parts that are not authorized or approved by STIHL may cause serious or fatal injury or property damage.
  - STIHL recommends that only identical STIHL replacement parts be used.

5.6 Fueling Instructions

Fuel

⚠ WARNING

- Gasoline and its vapors are extremely flammable. Your STIHL lawn mower uses gasoline for fuel. If spilled and ignited by a spark or other ignition source, it can cause fire and serious burn injury or property damage.



  - ► Use extreme caution when handling gasoline.
  - ► Do not smoke or bring any fire or flame near the fuel or the lawn mower.
  - ► Extinguish all cigarettes, cigars, pipes and other sources of ignition.
  - ► Note that combustible fuel vapor may escape from the fuel system.

Pick a Safe Location for Fueling

⚠ WARNING

- To reduce the risk of fire and explosion while fueling:



  - ► Shut off the engine and allow it to cool before removing the fuel cap.
  - ► Fuel your lawn mower in a well-ventilated area, outdoors away from flames, pilot lights, water heaters, heaters, electric motors, and other sources of ignition. Vapors can be ignited by a spark or flame many feet away.
  - ► Select bare ground for fueling and move at least 10 ft. (3 m) from the fueling spot before starting the engine.
  - ► Wipe off any spilled oil or fuel and remove any oil or fuel soaked debris before starting your lawn mower.
  - ► Take care not to get fuel on your clothing. If this happens, change your clothing immediately.
  - ► Only use an approved fuel container.

Allow the Engine to Cool Before Removing the Fuel Cap

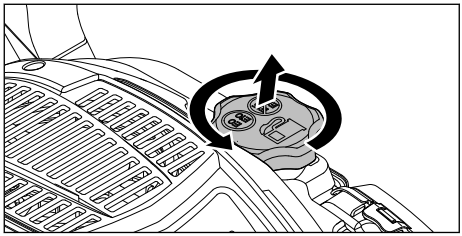
⚠ WARNING

- Gasoline vapor pressure may build up inside the fuel tank. The amount of pressure depends on a number of factors, such as the

fuel used, altitude, and temperature. To reduce the risk of burns and other personal injury from escaping gas, vapor and fumes:
  – Always shut off the engine and allow it to cool before removing the fuel cap.
- The engine is air cooled. When it is shut off, cooling air is no longer drawn across the cylinder and engine temperatures will rise for several minutes before starting to cool. In hot environments, cooling will take longer. To reduce the risk of burns and other personal injury from escaping gas vapor and fumes:
  – Allow the lawn mower to cool. If you need to refuel before completing a job, turn off the machine and allow the engine to cool before opening the fuel tank.

Removing the Threaded Fuel Cap

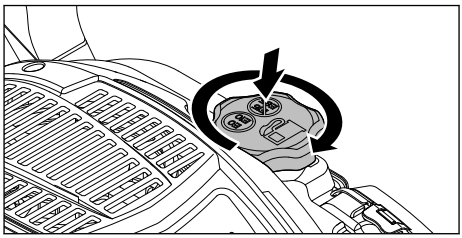
⚠ WARNING



- After allowing the lawn mower to cool, remove the fuel cap slowly and carefully to allow any remaining pressure build-up in the tank to release:
  – While maintaining steady, downward pressure, slowly turn the cap approximately 1/2 turn counter-clockwise.
  – If any significant venting occurs, immediately re-seal the tank by turning the cap clockwise to the closed position. Allow the lawn mower to cool further before attempting to open the tank.
  – Turn the cap to the open position only after the contents of the tank are no longer under pressure.
  – Never remove the cap by turning it directly to the open position without first allowing the lawn mower to cool adequately and then releasing any residual pressure by slowly turning it approximately 1/2 turn counter-clockwise.
  – Never attempt to remove the cap while the engine is still hot or running.

Installing the Threaded Fuel Cap

⚠ WARNING



- An improperly tightened fuel cap can loosen or come off and spill quantities of fuel. To reduce the risk of fuel spillage and fire from an improperly installed fuel cap, correctly position the cap in the fuel filler opening and tighten it by hand until it is secure.

Damaged or Broken Cap

⚠ WARNING

- If your fuel cap does not tighten properly, it may be damaged or broken. Stop using the lawn mower and take it to your authorized STIHL servicing dealer for repair.

See the engine instruction manual for additional warnings and instructions related to fuel and fueling.

5.7 Using the Lawn Mower

5.7.1 Lawn Mower

Before starting work, inspect the lawn mower and confirm the following:
– The lawn mower is free from damage and the mowing blade and other components are properly and securely attached.
– There is no gasoline leaking from the lawn mower.
– The fuel cap is closed securely.
– The engine oil fill cap is closed and there is no engine oil leaking from the oil tank or anywhere else on the lawn mower.
– The lawn mower is clean and free of combustible yard debris.
– The controls are functioning properly and have not been modified.
– If mowing and the mowed grass is to be collected in the grass catcher: the mulch flap is opened and the grass catcher is correctly attached.
– If mowing and the mowed grass is to be ejected to the rear: the mulch flap is opened, the

grass catcher is detached and the rear discharge cover is closed.
– If mowing and the mowed grass is to be discharged to the side on the ground: the mulch flap is closed and the side discharge chute is installed.
– If mulching: the mulch flap is closed and the side discharge chute is removed.
– The mowing blade is correctly attached.
– Genuine STIHL accessories for this lawn mower are attached.
– The accessories are correctly attached.
– Spring-loaded mechanisms are free from damage and working.
– The engine stops when the blade control lever is released.

5.7.2 Before Operation

⚠ WARNING

- Misuse or unauthorized use may result in personal injury and property damage.
  – Use the lawn mower only as described in this instruction manual.
- Minors should never be allowed to use this power tool. Bystanders, especially children, and animals should not be allowed in the area where it is in use. Accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the machine and mowing activities. Never assume that children will remain where you last saw them. Keep children under the watchful eye of a responsible adult other than the operator. Use extra care when approaching blind corners, shrubs, trees or other objects that may block your view of a child.
- To reduce the risk of fire and explosion:
  – Check fuel system for leaks, especially the visible parts, (e.g., filler cap).
  – Securely mount the spark plug boot on the spark plug.
  – Do not start the engine if the fuel system has leaks or the lawn mower is otherwise damaged. Have the lawn mower repaired by an authorized STIHL servicing dealer before using it.
- Using a lawn mower that is modified, damaged, improperly adjusted or maintained, or not completely and securely assembled can lead to a malfunction and increase the risk of serious personal injury or death.
  – Never operate a lawn mower that is modified, damaged, improperly maintained or not completely and securely assembled.
  – Always check your lawn mower for proper condition and operation before starting work, particularly the blade control lever, and make a visual inspection of the mowing blade.
  – Ensure that the blade control lever moves freely and always springs back to the locked position when released.
  – Never attempt to modify or override the controls or safety devices in any way.
  – If your lawn mower or any part is damaged or does not function properly, take it to your authorized STIHL servicing dealer. Do not use the lawn mower until the problem has been corrected.
- Never use your mower with a damaged grass catcher.
  – Inspect the grass catcher frequently and replace with an authorized replacement if there are signs of wear or deterioration.
- Before starting the engine:
  – Read and follow the instructions on starting the engine, 🕮 11 and in the engine instruction manual.
- To help reduce the risk of serious personal injury or death from unintentional starting:
  – Avoid contacting the blade control lever when grasping the handle of the lawn mower.
  – Always shut off the engine before assembling, transporting, adjusting, inspecting, cleaning, servicing, maintaining or storing the lawn mower, and any time it is not in use.
  – Always remove the spark plug boot before assembling, inspecting, cleaning, servicing or maintaining the lawn mower.
  – Never leave the lawn mower unattended when the engine is running.
- Before starting the engine, take the following steps to reduce the risk of personal injury from thrown objects, loss of control or inadvertent contact with the mowing blade:
  – Be sure that the mowing blade is clear of you and all other obstructions and objects, including the ground.
  – Read and follow the instructions on starting the engine, 🕮 11.

5.7.3 Holding and Controlling the Lawn Mower

⚠ WARNING

- To maintain a firm grip and properly control your lawn mower:

– Operate the mower at walking pace at all times - never run.
– Keep the handle clean and dry at all times. Keep it free of moisture, pitch, oil, grease and resin.

- Operating the lawn mower with one hand may lead to loss of control and is extremely dangerous. To reduce the risk of serious or fatal injury to the operator or bystanders from loss of control:
  – Never attempt to operate the lawn mower with one hand.



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

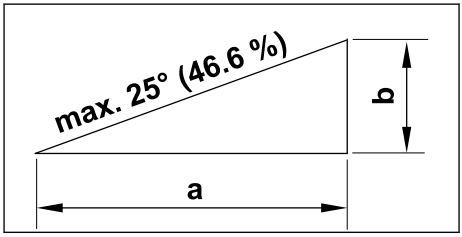


  - Keep hands, feet and other body parts away from the mowing blade.
  - Never touch a moving mowing blade with your hand or any other part of your body.
  - Never attempt to clear clippings or debris from the mowing blade or discharge openings without first switching off the lawn mower and removing the spark plug boot.

  – Do not touch the mowing blade while the engine is running.
- To reduce the risk of serious or fatal cut injuries to the operator or bystanders from loss of control, keep proper footing and balance at all times:
  – Never work with the lawn mower in the rain or in wet or very damp conditions.
  – Make sure you have good balance and a secure footing at all times.
  – Take special care in overgrown terrain and always watch for hidden obstacles such as tree stumps, roots, rocks, holes and ditches to avoid stumbling or falling.
  – Be extremely cautious when working on slopes or uneven ground.
  – Stop the mowing blade when crossing gravel surfaces.
  – For better footing, always clear away fallen branches, scrub, cuttings and other material, objects or vegetation that can increase the danger of slipping, tripping or falling.
  – Do not overreach.
- To reduce the risk of serious injuries to the operator or bystanders from loss of control:



  - Do not mow near drop offs, ditches, water hazards or embankments. You could lose your footing and balance.
  - Be extremely cautious when working on slopes or uneven ground. Do not operate the lawn mower on excessively steep slopes. Slopes are a major factor related to slip and fall accidents, which in turn can result in severe injury.
  - Operate this lawn mower only on slopes with gradients of up to 25°.
  - Mow parallel to the slope, never up or down. Take particular care when changing direction on slopes.
  - Do not pull the mower backwards unless absolutely necessary. Always look down and behind before and while mowing backwards.



25° slope gradient represents a vertical gradient of b = 18.3 in. (46.6 cm) at a = 39.4 in. (100 cm) horizontal length.

5.7.4 Working Conditions

⚠ WARNING

- Operate your lawn mower only under good visibility during favorable daylight conditions.
  - Postpone the work if the weather is windy, foggy, rainy or inclement.
  - Never operate the mower in wet grass. Do not mow wet grass.
  - Do not operate the mower when there is a risk of lightning strike.
- Your lawn mower is a one-person machine.
  - Bystanders, especially children, and animals should not be allowed in the area where it is in use.
  - Shut off the engine immediately if you are approached or if anyone enters the area.
- Sparks generated from operation of the lawn mower, may be capable of igniting combustible gases, liquids, vapors, dusts or other combustible materials and substances. To reduce the risk of fire and explosion:
  - Never operate the lawn mower in a location where combustible gases, liquids, vapors, dusts or other combustible materials and substances are present.
  - Read and follow recommendations issued by government authorities (e.g., OSHA or for Canada e.g., CCOHS) for identifying and avoiding the hazards of combustible gases, liquids, vapors, dusts or other combustible materials and substances.
  - Never modify the engine's muffler or spark arresting screen.
- As soon as the engine is running, it generates toxic exhaust gases containing chemicals, such as unburned hydrocarbons (including benzene) and carbon monoxide, that are known to cause respiratory problems, cancer, birth defects, or other reproductive harm. Some of the gases (e. g. carbon monoxide) may be colorless and odorless. To reduce the risk of serious or fatal injury or illness from inhaling toxic exhaust gases:



  - ► Start and operate the lawn mower only outdoors in a well ventilated work area. Never operate the lawn mower indoors, in confined spaces or other poorly ventilated locations.
  - ► If exhaust fumes become concentrated due to insufficient ventilation, clear obstructions from the work area. Ensure proper ventilation before proceeding.
- If a rotating metal blade strikes a rock or other hard object, sparks may be created, which can ignite flammable materials under certain circumstances. Flammable materials can include dry vegetation and brush, particularly when weather conditions are hot and dry.
  - When there is a risk of fire or wildfire, do not use the lawn mower around flammable materials or around dry vegetation or brush.
  - Contact your local fire authorities or the U.S. Forest Service or for Canada the Canadian Forest Service if you have any question about whether vegetation and weather conditions are suitable for the use of a metal blade.
- Use of this lawn mower can generate dust and other substances containing chemicals known to cause respiratory problems, cancer, birth defects and other reproductive harm.
  - Consult governmental agencies such as EPA, OSHA, CARB and NIOSH or for Canada ECCC, CCOHS and PHAC and other authoritative sources on hazardous materials if you are unfamiliar with the risks associated with the particular substances you are cutting or with which you are working.
- Inhalation of certain dusts, especially organic dusts such as mold or pollen, can cause susceptible persons to have an allergic or asthmatic reaction. Substantial or repeated inhalation of dust or other airborne contaminants, especially those with a smaller particle size, may cause respiratory or other illnesses.
  - Control dust at the source where possible.
  - To the extent possible, operate the lawn mower so that the wind or operating process directs any dust, mist or other particulate matter raised by the lawn mower away from the operator.
  - When respirable dust or other particulate matter cannot be kept at or near background levels, always wear a respirator that is approved by NIOSH or for Canada by PHAC and rated for worksite-specific conditions. Follow the recommendations of governmental authorities (e.g., OSHA/NIOSH or for Canada e.g., CCOHS/PHAC) and occupational and trade associations.
- If the vegetation being cut or the surrounding ground is coated with a chemical substance, such as a pesticide, fertilizer or herbicide:
  - Read and follow the instructions and warnings that accompanied the substance coating the vegetation or surrounding ground.

5.7.5 Operating Instructions

⚠ WARNING

- In the event of an emergency, shut off the engine immediately.
- The mowing blade continues to rotate for a short period after the blade control lever is fully released. This is known as the flywheel effect. To reduce the risk of serious personal injury from contact with the mowing blade:
  - Wait for the mowing blade to stop before lifting or carrying the lawn mower.
- The muffler and other parts of the engine (e.g. fins of the cylinder, spark plug) become hot during operation and remain hot for a while after stopping the engine. To reduce the risk of burn injury:
  - Allow the engine to cool before inspecting, transporting or storing the lawn mower. Avoid contacting the muffler while it is still hot following operation.
  - Keep the area around the muffler clean. Remove excess lubricant and all debris.
  - Allow the lawn mower to cool away from any combustible surfaces before storing and transporting.
  - Do not continue work with a damaged or improperly mounted cylinder housing or a damaged/deformed muffler shell. It may interfere with the cooling process of the muffler.
- The muffler of this lawn mower is furnished with a spark arresting screen. This screen will normally stay clean as a result of the heat from the muffler and need no service or maintenance. To reduce the risk of fire from the emission of hot particles:
  - Never operate your lawn mower with a missing or damaged spark arresting screen.
  - If you experience loss of performance and suspect a clogged screen, have your muffler serviced. Some state or federal laws or regulations may require a properly maintained spark arrester for certain uses.
- In California, it is a violation of § 4442 or § 4443 of the Public Resources Code to use or operate gasoline-powered tools on forest-covered, brush-covered or grass-covered land unless the engine's exhaust system is equipped with a complying spark arrester that is maintained in effective working order. The owner/operator of this product is responsible for properly maintaining the spark arrester. Other states or governmental entities/agencies, such as the U.S. Forest Service, may have similar requirements.
  - Do not use your lawn mower around flammable materials or around vegetation or brush when there is a risk of fire or wildfire.
  - Contact your local fire authorities or the U.S. Forest Service if you have any question about laws or regulations relating to fire protection requirements.
  - Canadian users should contact the Canadian Forest Service regarding fire protection requirements while using this product.
- If the recoil starter rope recoils at high speed, the hand and arm will be pulled towards the engine faster than the cable can be released. This can result in broken bones, crush injuries and sprains.
  - Pull recoil starter rope slowly to the point of compression resistance and then pull vigorously to arm's length to prevent recoil.
- The lawn mower is equipped with a motorstop device. Releasing the blade control lever shuts off the engine. The mowing blade continues to rotate for a short period after the blade control lever is fully released. This is known as the "flywheel effect". To reduce the risk of serious personal injury from contact with the mowing blade:
  - Wait for the mowing blade to stop before lifting or carrying the lawn mower.
- Contact with a moving mower blade will result in serious or fatal injury.
  - Wait for the mowing blade to stop before lifting or carrying the lawn mower.



  - ► Do not touch a mowing blade.
  - ► If the mowing blade is blocked by an object: stop the engine and remove the spark plug boot. Only then remove the object.
- The mower deck of your lawn mower will not protect the operator from all foreign objects (gravel, glass, wire, etc.) thrown back by the rotating cutting blade. Thrown objects may also ricochet and strike the operator, bystanders or property.
  - Avoid discharging material against a wall or obstruction.
- The rotating mowing blade may fling foreign objects directly or by ricochet a great distance. Thrown objects, including broken mowing blades, may cause serious or fatal injury to the operator or bystanders. To reduce the risk of severe personal injury:



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



- Always wear proper eye protection and keep bystanders at least 50 ft. (15 m) away from the work area. Any persons who must enter the restricted area must also wear proper eye protection.
  - To reduce the risk of damage to property, also maintain this distance from such objects as vehicles and windows.
  - Maintaining a minimum distance of 50 ft. (15 m) cannot eliminate the potential risk of personal injury and property damage from thrown objects.
  - Stay behind the handle when the engine is running.
  - Shut off the engine immediately if you are approached while working with the lawn mower.
  - Never direct discharged material toward anyone.
  - Never operate the lawn mower without the grass catcher or rear discharge cover in place and working. Make sure all safety devices are in place before starting work.
  - Never operate the mower without the side discharge cover closed or the side discharge chute in place.
- To reduce the risk of severe personal injuries from unintentional starting:
  - If the mowing blade or discharge openings become dirty, clogged or stuck, always shut off the engine and make sure the mowing blade has stopped before inspecting the mowing blade. Clean dirt, grass, weeds and other material from the mowing blade and discharge openings at regular intervals, but only after removing the spark plug boot.



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



- Never touch the mowing blade with your hand, feet or any other part of your body while the engine is running, even if the mowing blade is not moving.

- A damaged or loose mowing blade may vibrate, crack, break or come off the lawn mower, which may result in serious or fatal injury.
  - Before starting work, examine the blade. If the blade is damaged or cracked, replace it immediately. If the blade edge is dull or nicked, have it sharpened and balanced, or replace it.
  - If the mowing blade loosens after being properly tightened, stop work immediately and have the lawn mower repaired by your authorized STIHL servicing dealer.
  - Never use a lawn mower with a loose or damaged mowing blade.

⚠ DANGER

- To reduce risk of electrocution:



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

6 Maintenance, Repair and Storage

6.1 Warnings and Instructions

⚠ WARNING

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

– Inspect and replace warning and instruction labels as necessary.

- Unintentional starting may result in personal injury or property damage. To reduce the risk of personal injury and property damage from unintentional starting:
  – Remove the spark plug boot.
- Proper maintenance will help maintain cutting performance and reduce the risk of personal injury.
  – Wear heavy-duty, non-slip work gloves made of leather or another wear resistant material when handling the mowing blade.
  – Replace the mowing blade when it becomes worn or damaged.
  – Tighten nut, bolt and screw after replacing the mowing blade.
- Use of parts that are not authorized or approved by STIHL may cause serious or fatal injury or property damage.
  – STIHL recommends that only identical STIHL replacement parts be used for repair or maintenance.
- Improper storage can result in unauthorized use, damage to the lawn mower and an increased risk of fire and other personal injury or property damage.
  – Shut off the engine and allow it to cool down before storing the lawn mower.
  – Tighten all nuts, bolts and screws after each use.
  – Store the lawn mower away from flames, pilot lights, water heaters, heaters, electric motors, and other sources of ignition.
  – Store the lawn mower indoors in a dry, secure place that cannot be accessed by children or other unauthorized users.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

7 Before Starting Work

7.1 Preparing the Lawn Mower for Operation

The following steps must be performed before commencing work:

- ► Remove packaging material and transport locks.
- ► Mount the handle, 📖 8.1.
- ► Unfold and adjust the handle, 📖 9.2.
- ► Adjust the cutting height, 📖 15.1.
- ► Check the controls for proper function and condition, 📖 14.1.
- ► Check the mowing blade, 📖 20.3.
- ► Fill engine oil, 📖 10.2.
- ► Refuel the lawn mower, 📖 10.1.

For bagging:

- ► Remove the side discharge chute, 📖 8.3.2.
- ► Open the mulch flap, 📖 15.2.1.
- ► Mount the grass catcher, 📖 8.2.2.

For side discharge:

- ► Close the mulch flap, 📖 15.2.2.
- ► Install the side discharge chute, 📖 8.3.1.

For mulching:

- ► Close the mulch flap, 📖 15.2.2.
- ► Remove the side discharge chute, 📖 8.3.2.

8 Assembling the Lawn Mower

8.1 Mounting the Handle

WARNING

- To reduce the risk of injury, always shut off the engine, remove the spark plug boot, position the mower on a level surface and secure it before assembling the handle.

WARNING

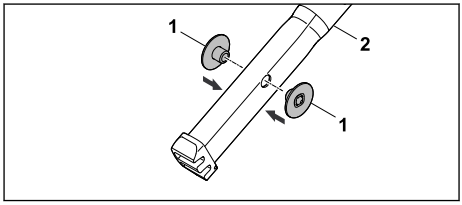
- To reduce the risk of injury from loss of control, ensure that the handle is properly and securely mounted before starting work. The handle can be adjusted by pushing the handle adjustment lever. Check that the handle is securely engaged in one position before starting work. Use caution and avoid pinching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

WARNING

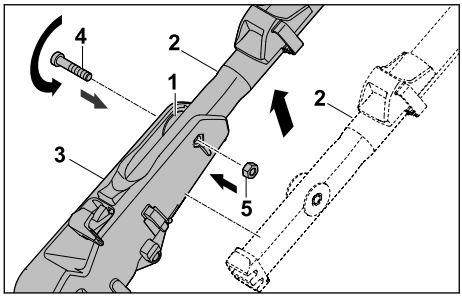
- To reduce the risk of pinching fingers between the parts, hold the handle at the highest point with one hand when mounting.

To mount the handle:

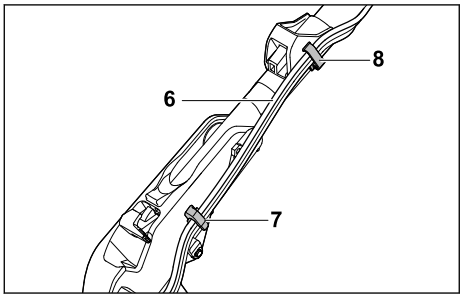
- ► Shut off the engine, 📖 12.1.
- ► Position the lawn mower on a level surface.



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



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

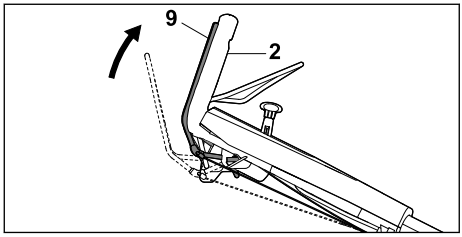


- Insert the cables (6) into the cable guide (7,8).
- Unfold the handle.

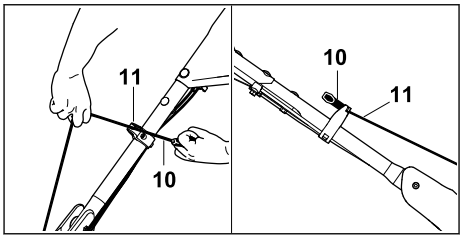
The handle does not need to be dismantled again.

Hook in the starter grip

- Remove the spark plug boot.



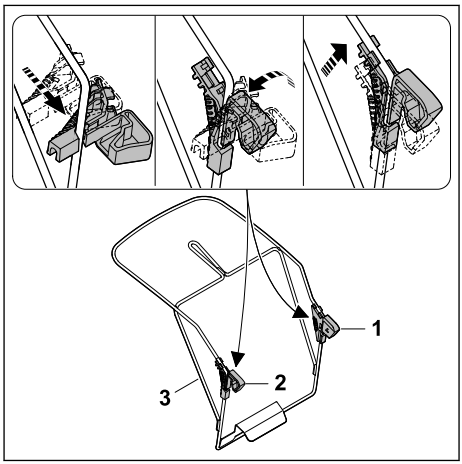
- Press the blade control lever (9) towards the handle (2) and keep it pressed.



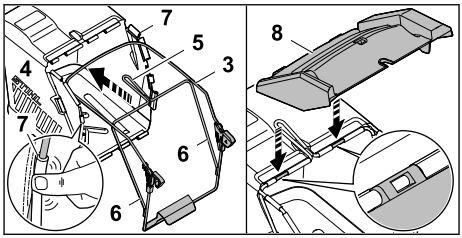
- Slowly pull the starter grip (10) in the direction of the cable guide (11).
- Attach the starter grip (10) to the cable guide (11).
- Release the blade control lever (9).
- Connect the spark plug boot.

8.2 Assembling, Mounting and Removing the Grass Catcher

8.2.1 Assembling the Grass Catcher



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

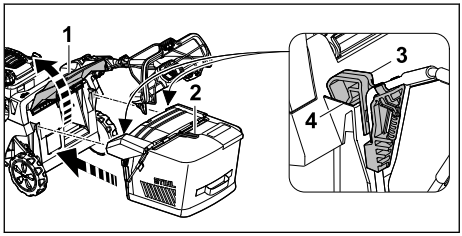


- Pull the fabric (4) over the frame (3) so that the base plate is on the bottom. Handle (5) and struts (6) are on the outside of the fabric.

- Press the plastic profiles (7) onto the frame and one on each connector.
  The plastic profiles engage audibly.
- Hook the flap (8) on the left and on the right of the handle (5) and engage it with firm pressure on both sides.

8.2.2 Mounting the Grass Catcher

- Shut off the engine and wait for the mowing blade to come to a complete stop, 🕮 12.1.
- Position the lawn mower on a level surface.



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

8.2.3 Removing the Grass Catcher

To remove the grass catcher:

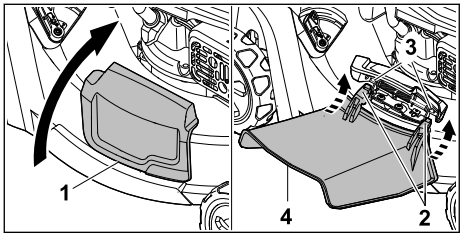
- Shut off the engine and wait for the mowing blade to come to a complete stop, 🕮 12.1.
- Position the lawn mower on a level surface.
- Open the rear discharge cover and hold it in position.
- Hold grass catcher by its handle and remove it upwards.
- Close the rear discharge cover.

8.3 Installing and Removing the Side Discharge Chute

8.3.1 Installing the Side Discharge Chute

To install the side discharge chute:

- Shut off the engine, 🕮 12.1.
- Position the lawn mower on a level surface.

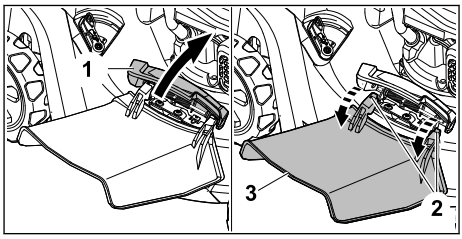


- Open the side discharge cover (1) and hold it in position.
- Attach the hooks (2) to the spindle (3) from below.
- Release the side discharge cover (1) and allow it to rest on the side discharge chute (4).

8.3.2 Removing the Side Discharge Chute

To remove the side discharge chute:

- Shut off the engine, 🕮 12.1.
- Position the lawn mower on a level surface.



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

9 Adjusting the Lawn Mower

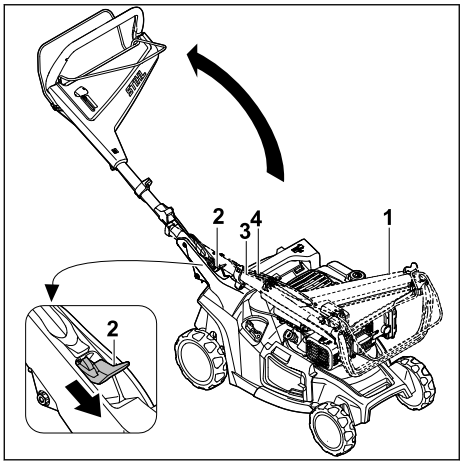
9.1 Unfolding the Handle

⚠ WARNING

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

To unfold the handle:

- Shut off the engine, 🕮 12.1.
- Remove the spark plug boot.
- Position the lawn mower on a level surface.

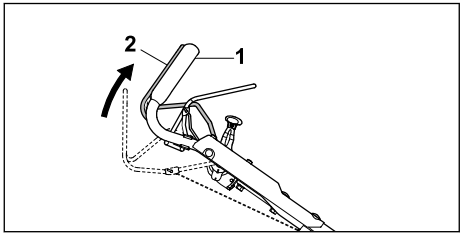


- Hold the handle (1).
- Press the handle adjustment lever (2) down and keep it pressed.
- Unfold the handle (1) and make sure that the cables (3, 4) are not pinched.
- Release the handle adjustment lever.

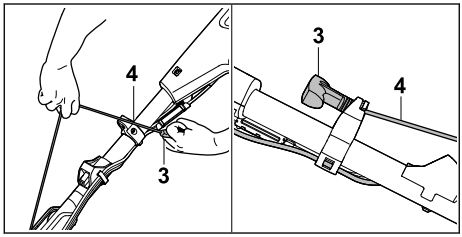
The handle clicks into place audibly.

To hook in the starter grip:

- Remove the spark plug boot.



- Press the blade control lever (2) towards the handle (1) and keep it pressed.



- Slowly pull the starter grip (3) in the direction of the cable guide (4).
- Attach the starter grip (3) to the cable guide (4).
- Release the blade control lever (2).
- Connect the spark plug boot.

9.2 Adjusting the Handle

WARNING

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

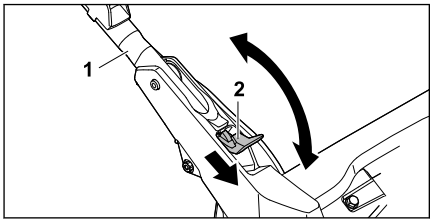
WARNING

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

The handle can be adjusted to 2 different heights.

To adjust the handle:

- Shut off the engine, 📖 12.1.
- Remove the spark plug boot to avoid unintentional starting.
- Position the lawn mower on a level surface.



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

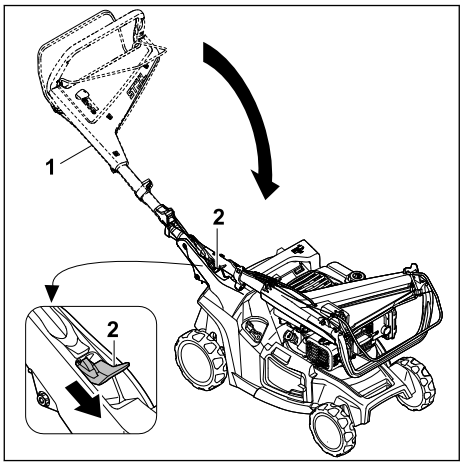
9.3 Folding the Handle

WARNING

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

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

To fold the handle:
- ► Shut off the engine, 🕮 12.1.
- ► Remove the spark plug boot.
- ► Position the lawn mower on a level surface.
- ► Unhook the starter grip from the cable guide.



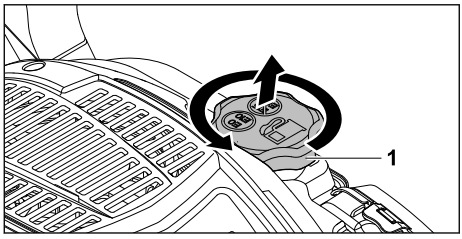
- ► Hold the handle (1).
- ► Press the handle adjustment lever (2) down and keep it pressed.
- ► Fold down the handle (1).
- ► Release the handle adjustment lever (2).

The handle clicks into place audibly.

10 Fueling the Mower and Adding Engine Oil

10.1 Refueling the Lawn Mower

- ► Shut off the engine.
- ► Position the lawn mower on a level surface.
- ► Clean the area around the fuel cap with a damp cloth.



- ► Turn the fuel cap (1) counter-clockwise until the fuel cap can be removed.
- ► Remove the fuel cap.
- ► Fill in fuel using a suitable filling aid so that at least 0.5 in. (13 mm) remain free to the edge of the fuel tank.
- ► Place the fuel cap on the fuel tank.
- ► Turn the fuel cap clockwise and tighten it firmly by hand.
  The fuel tank is sealed.

NOTICE

If the lawn mower is not refueled with the correct fuel, the lawn mower may be damaged.
- – Review the operating instructions for the engine and follow the engine manufacturer's instructions about the proper fuel.

10.2 Engine Oil

Add the engine oil as described in the engine instruction manual.

The engine oil lubricates and cools the engine.

The engine oil specification and capacity can be found in the engine instruction manual.

NOTICE

The engine of the lawn mower does not contain any engine oil on delivery. Starting the engine with no or too little engine oil may damage the lawn mower.
- – Always check the engine oil level before starting. If necessary, add additional engine oil before starting work.

11 Starting the Engine

11.1 Starting the Engine

⚠ WARNING

- To reduce the risk of serious or fatal injuries to the operator or bystanders, keep hands, feet and other parts of the body away from the mowing blade, 🕮 5.7.3. Never reach under the mowing deck or attempt to touch the mowing blade while the spark plug boot is connected.

⚠ WARNING

- Never operate your lawn mower if it is damaged, improperly adjusted or maintained, not completely and securely assembled or not functioning properly, 🕮 5.5. To reduce the risk of personal injury, always wear proper clothing and protective apparel, including proper eye protection, 🕮 5.4. To reduce the risk of seri-

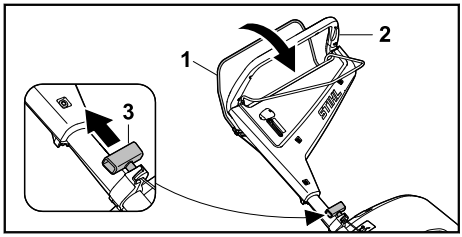
ous or fatal injury from loss of control, always hold the lawn mower with both hands when you are working, 🕮 5.7.3.

⚠ WARNING

- Never start the engine if fuel is spilled. To reduce the risk of serious and fatal injuries to the operator or bystanders, avoid creating any source of ignition until fuel vapors have dissipated.

Before starting the engine:
- ► Make sure you have a secure and firm footing.
- ► Stand upright.
- ► Always hold and operate the lawn mower with two hands.
- ► Position the lawn mower on a level surface.

To start the engine:



- ► Press the blade control lever (1) with your left hand towards the handle (2) and keep it pressed.
- ► Slowly pull out the starter grip (3) with your right hand until you feel resistance.
- ► Quickly pull out and return the starter grip (3) until the engine is running.
- ► If the engine does not start: Observe the operating instructions for the engine.

NOTICE

To make starting easier, avoid starting the mower in high grass.

12 Shutting Off the Engine

12.1 Shutting Off the Engine

⚠ WARNING

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

To shut off the engine:
- ► Position the lawn mower on a level surface.
- ► Release the blade control lever.
  The engine stops.
- ► Exit user position.

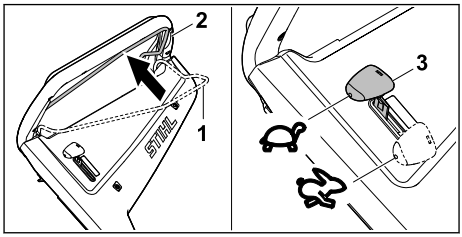
13 Activating and Deactivating Drive System

13.1 Activating Drive System

Self-propel speed of the lawn mower can be adjusted between 1,5 mph up to 2,6 mph (2,4 km/h to 4,2 km/h).

If the speed lever is set to the 🐇 position, the lawn mower moves at the highest speed. If the speed lever is set to the 🐢 position, the lawn mower moves at the lowest speed.

To activate drive system:
- ► Position the lawn mower on a level surface.
- ► Start the engine, 🕮 11.1.



- ► Pull the self-propel lever (1) completely towards the handle (2) and keep it pulled so that the thumb encloses the handle.
  The lawn mower starts to move.

Increase driving speed:
- ► Push the speed lever (3) forward in the direction 🐇 while driving.

Reduce driving speed:
- ► Pull the speed lever (3) backward in the direction 🐢 while driving.

NOTICE

To prevent damage to the lawn mower, only operate the self-propel lever when the engine is running.

13.2 Deactivating Drive System

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

14 Checking the Lawn Mower

14.1 Testing the Controls

Blade control lever and self-propel lever

- Shut off the engine, 📖 12.1.
- Pull the blade control lever and the self-propel lever completely in the direction of the handle and release again.
- If the blade control lever or the self-propel lever is sluggish or does not spring back to the starting position: Do not use the lawn mower and consult an authorized STIHL servicing dealer.

15 During Operation

15.1 Adjusting the Cutting Height

It is possible to set 6 cutting heights:

≈ 1,2 in. (30 mm) = Position 1

≈ 1,6 in. (40 mm) = Position 2

≈ 2,2 in. (55 mm) = Position 3

≈ 2,8 in. (70 mm) = Position 4

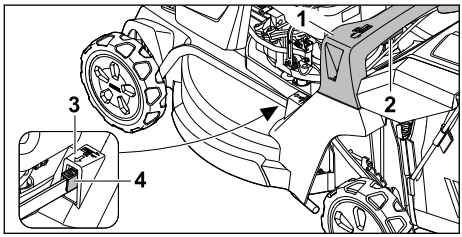
≈ 3,3 in. (85 mm) = Position 5

≈ 3,9 in. (100 mm) = Position 6

The positions are indicated on the lawn mower.

To adjust the cutting height:

- Shut off the engine and wait for the mowing blade to come to a complete stop, 📖 12.1.
- Position the lawn mower on a level surface.



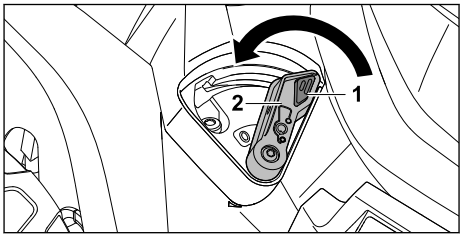
- Hold the lawn mower at the grip (1).
- Press and hold the cutting height adjustment lever (2).
- Move the lawn mower to the desired position by raising and lowering the grip.
  The current cutting height can be read off at cutting height indicator (3) by means of marking (4).
- Release the cutting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

15.2 Opening and Closing the Mulch Flap

15.2.1 Opening the Mulch Flap

To open the mulch flap:

- Shut off the engine, 📖 12.1.
- Position the lawn mower on a level surface.

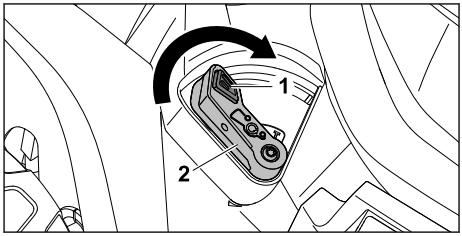


- Press the lock (1) and hold.
- Set the lever (2) to position **0**.
  The mulch flap is open.
- Release the lock (1).

15.2.2 Closing the Mulch Flap

To close the mulch flap:

- Shut off the engine, 📖 12.1.
- Position the lawn mower on a level surface.



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

15.3 Mowing

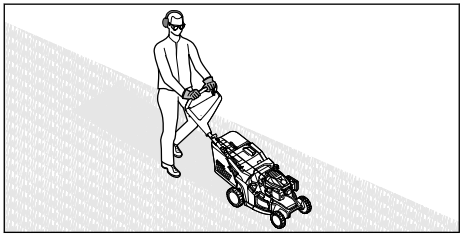
WARNING

- Always wear proper clothing and protective apparel, including proper eye protection, when operating your lawn mower, 📖 5.4. Keep bystanders at least 50 ft. (15 m) away from the work area, 📖 5.7.5. Work carefully and maintain proper control of the lawn mower, 📖 5.7.3.

WARNING

- To reduce the risk of serious or fatal injuries to the operator or bystanders, keep hands, feet and other parts of the body away from the mowing blade, 📖 5.7.3. Do not touch the mowing blade while the spark plug boot is connected. Never touch the moving mowing blade with your hand or any part of your body, 📖 5.7.5.

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



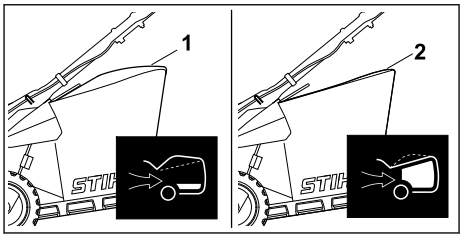
- ► If using the drive system, select a speed that allows you to mow in a controlled manner, keeping two hands on the unit at all times.
- ► If not using the drive system, push the lawn mower forward slowly, keeping two hands on the unit at all times.

Mulching

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

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

15.4 Emptying the Grass Catcher



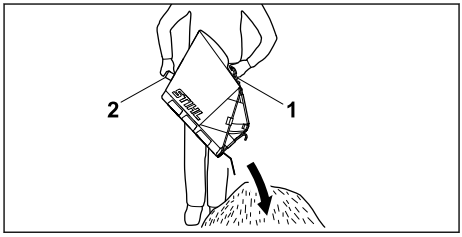
The air flow generated by the blade raises the grass level indicator (1). If the grass catcher is full, the air flow stops. If the air flow is too low, the grass level indicator (2) returns to the idle state. This is an indication to empty the grass catcher.

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

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

To empty the grass catcher:

- ► Shut off the engine, 📖 12.1.



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

16 After Finishing Work

16.1 Preparing for Transportation or Storage

WARNING

- To reduce the risk of personal injury from unintended activation or unauthorized use, shut off the engine, ensure the mowing blade has stopped before transporting the lawn mower.

To prepare the lawn mower for transportation or storage:
- ► Shut off the engine, 🕮 12.1.
- ► If the lawn mower became wet during operation, allow it to dry completely.
- ► Clean the lawn mower.

17 Transporting the Lawn Mower

17.1 Lawn Mower

⚠ WARNING

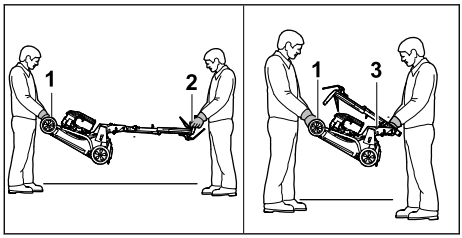
- To reduce the risk of injury from loss of control and blade contact, never carry or transport your lawn mower with the mowing blade moving, 🕮 5.7.5. Ensure the mowing blade has stopped before lifting or carrying the lawn mower, 🕮 5.7.5.

⚠ WARNING

- During transport, gasoline may leak and cause contamination and damage. Make sure that the tank cap is closed securely and that the lawn mower cannot tip over.
- ► Shut off the engine and wait for the mowing blade to come to a complete stop, 🕮 12.1.

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

To carry the lawn mower:
- ► The lawn mower must be lifted and carried by two people.
- ► Wear protective gloves.
- ► Remove the grass catcher.
- ► Remove the side discharge chute.



- ► If the lawn mower is being carried with the handle unfolded:
  - ► One person holds the lawn mower by the transport handle (1) using both hands and another person holds the handle (2) using both hands.
- ► If the lawn mower is being carried with the handle folded:
  - ► Fold the handle, 🕮 9.3.
  - ► One person holds the lawn mower by the transport handle (1) using both hands and another person holds the handle (3) using both hands.

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

18 Storing the Lawn Mower

18.1 Storing the Lawn Mower

⚠ WARNING

- Store the lawn mower indoors in a dry, secure place that cannot be accessed by children or other unauthorized users, 🕮 5.5.

⚠ WARNING

- If the starter grip is pulled out when the spark plug boot is removed, sparks may escape to the outside.

Sparks can cause fires and explosions in easily combustible or explosive environments. Persons can be seriously injured or killed and property damage can occur.
  - – Hold the spark plug boot away from the spark plug opening.

- ► Shut off the engine and allow it to cool down.
- ► Remove the spark plug boot.
- ► Store the lawn mower so that the following conditions are met:
  - – 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.

If the lawn mower is stored for more than 3 months:
- ► Run the fuel tank empty.
- ► Have the fuel tank cleaned by an authorized STIHL servicing dealer.
- ► Change the engine oil as specified in the engine instruction manual.
- ► Unscrew the spark plug and fill 0.1 US fl.oz. (3 ml) of engine oil through the spark plug opening into the engine.
- ► Pull out and return the starter grip several times to distribute the engine oil.

- Screw in the spark plug and tighten it firmly.

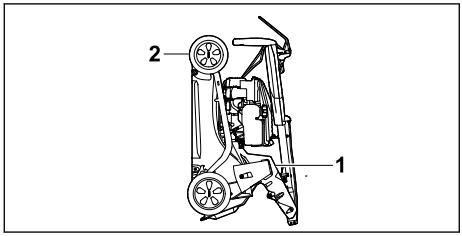
18.2 Storage Position

WARNING

- Store the lawn mower indoors in a dry, secure place that cannot be accessed by children or other unauthorized users, 📖 5.5. Never store fuel in the tank of the lawn mower. Improper storage can result in unauthorized use and damage to the lawn mower, 📖 5.5.

The lawn mower can be folded for space-saving storage.

To store the lawn mower in storage position:
- Position the lawn mower on a level surface.
- Remove the grass catcher.
- Set the cutting height to the highest setting, 📖 15.1.

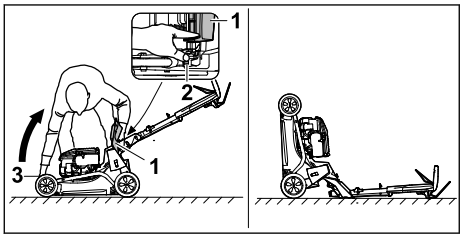


- Fold the handle, 📖 9.3.
- Hold the lawn mower with one hand on the handle (1) and the other hand on the transport handle (2) and set it up backwards.

19 Cleaning

19.1 Stand the Mower on End

- Drain the fuel tank.
- Remove the spark plug boot.
- Position the lawn mower on a level surface.
- Remove the starter grip from the cable chute.
- Remove the grass catcher, 📖 8.2.3.
- Set the cutting height to the highest position, 📖 15.1.
- Adjust the handle to the lowest position, 📖 9.2.



- Stand to the right of the device.
- Open and hold the rear discharge cover (1).
- Press the lever (2) down with the left hand and hold it.
- Hold the lawn mower by the transport handle (3) with your right hand and set it up backwards.

The lawn mower is stable and can be cleaned.

19.2 Cleaning the Lawn Mower

WARNING

- To reduce the risk of personal injury from unintended activation, remove the spark plug boot before carrying out any cleaning work, 📖 6.1.

WARNING

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

To clean the lawn mower:
- Shut off the engine.
- Allow the lawn mower to cool down.
- Remove the spark plug boot.
- Clean the lawn mower with a damp cloth.
- Clean ventilation slots with a brush.
- Stand the mower on end.
- Clean the area around the cutting blade with a wooden stick, soft brush or damp cloth.
- Connect the spark plug boot.

NOTICE

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

NOTICE

Cleaning with a high-pressure cleaner or jet water can damage the device.
– Do not clean the device with a high-pressure cleaner.

20 Inspection and Maintenance

20.1 Inspecting and Maintaining the Lawn Mower

WARNING

- To reduce the risk of personal injury from unintended activation, remove the spark plug boot before inspecting the lawn mower or carrying out any maintenance, 🕮 6.1. STIHL recommends that repair work be performed by authorized STIHL servicing dealers.

Proper maintenance of the lawn mower includes the following activities:

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

20.2 Inspecting and Maintaining the Engine

Read and follow the engine operation, care and maintenance instructions in the engine instruction manual.

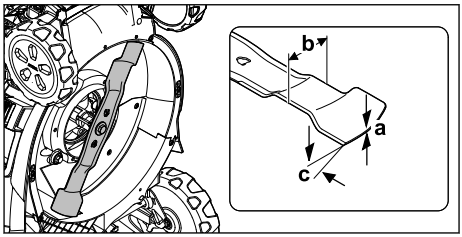
20.3 Inspecting the Mowing Blade

WARNING

- The mowing blade has sharp edges. If it contacts your flesh, it may cut you, even if it is not moving. Always wear heavy-duty work gloves when inspecting or otherwise handling the mowing blade, 🕮 5.4.

To inspect the mowing blade:

- Shut off the engine, 🕮 12.
- Remove the spark plug boot.
- Fold the handle, 🕮 9.3.
- Stand the lawn mower on end, 🕮 19.1.



- Use a caliper to check the blade thickness. Blade thickness must be at least a = 0,04 in. (1,6 mm) at its narrowest point.
- Use a caliper to check the blade width. Blade width must be at least b = 2,2 in. (55 mm) at its narrowest point.
- Replace the mowing blade if the measured blade thickness and width are outside the permissible limits.
- Check the sharpening angle. Sharpen the mowing blade, if the sharpening angle is not c = 30°.
- If anything is unclear: consult an authorized STIHL servicing dealer.

20.4 Sharpening and Balancing the Mowing Blade

WARNING

- Never use a dull or damaged blade. Working with a dull blade will result in increased physical effort, increased vibration, unsatisfactory cutting results and increased wear, which can lead to loss of control and injury to the operator or bystanders. A damaged blade can vibrate, crack, break or come loose from the mower, causing serious or fatal injury or property damage. Make sure the mowing blade is sharp and in good condition before operating the mower.

WARNING

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

WARNING

- The mowing blade has sharp edges. If it contacts your flesh, it may cut you, even if it is not moving. Always wear heavy-duty work gloves

when sharpening or otherwise handling the mowing blade, 📖 5.4.

To sharpen the mowing blade:
- ► Shut off the engine.
- ► Remove the spark plug boot.
- ► Stand the mower on end, 📖 19.1.
- ► Remove the mowing blade, 📖 20.5.
- ► Sharpen the mowing blade. Observe the sharpening angle and cool the mowing blade, 📖 20.3.
- ► Re-mount the mowing blade.
- ► Connect the spark plug boot.

NOTICE

- The mowing blade must not turn blue during sharpening.

NOTICE

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

20.5 Replacing the Mowing Blade

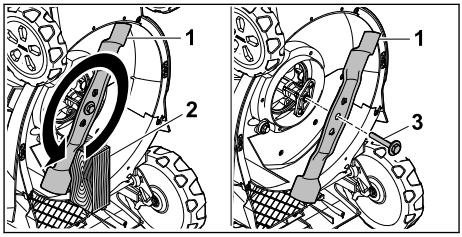
WARNING

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

WARNING

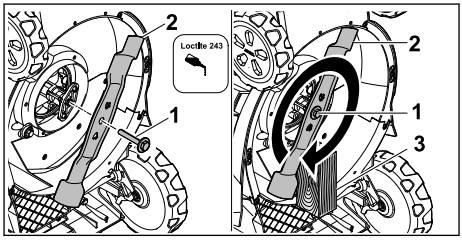
- The mowing blade has sharp edges. If it contacts your flesh, it may cut you, even if it is not moving. Always wear heavy-duty work gloves when mounting or otherwise handling the mowing blade, 📖 5.4.

To remove the mowing blade:
- ► Shut off the engine.
- ► Remove the spark plug boot.
- ► Stand the mower on end, 📖 19.1.



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

To mount the mowing blade:
- ► Shut off the engine.
- ► Remove the spark plug boot.
- ► Stand the mower on end, 📖 19.1.



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

21 Troubleshooting Guide

21.1 Troubleshoot the Lawn Mower

Condition	Possible Cause	Remedy
The engine does not start.	The blade control lever is not pressed.	Start the engine as described in these operating instructions.
	The fuel tank is empty.	Refuel the lawn mower.
	The fuel line is clogged.	Consult an authorized STIHL servicing dealer.

Condition	Possible Cause	Remedy
	There is bad, dirty or old fuel in the tank.	Use fresh branded unleaded gasoline.
	The air cleaner is dirty.	Clean or replace air cleaner as described in the engine instruction manual.
	The spark plug boot is removed from the spark plug or the ignition cable is poorly attached to the spark plug boot.	► Connect the spark plug boot. ► Check connection between ignition cable and spark plug boot, and replace if worn or damaged.
	The spark plug is sooted, damaged or the electrode gap is wrong.	► Clean or replace the spark plug. ► Adjust the electrode gap.
	The resistance on the mowing blade is too great.	► Set a higher cutting height. ► Start engine in lower grass.
	Read and follow the engine operation, care and maintenance instructions in the engine instruction manual.	
The engine is difficult to start or the power of the engine decreases.	The lawn mower housing is clogged.	Clean the lawn mower.
	The cutting height is set too low or the movement of the lawn mower is too fast.	Adjust cutting height or mow slower.
	There is water in the fuel tank and the carburetor or the carburetor is clogged.	Drain fuel tank, clean fuel line and carburetor.
	The fuel tank is dirty.	Consult an authorized STIHL servicing dealer.
	The air cleaner is dirty.	Clean or replace air cleaner as described in the engine instruction manual.
	The spark plug is sooted.	Clean or replace spark plug.
	Read and follow the engine operation, care and maintenance instructions in the engine instruction manual.	
The engine becomes very hot.	The engine oil level is too low.	Add or change engine oil as described in the engine instruction manual.
	The cooling fins are dirty.	Clean the lawn mower.
The lawn mower vibrates strongly.	The mowing blade is damaged.	Re-mount the mowing blade.
	The mowing blade is not properly attached.	Mount the mowing blade as described in this instruction manual.
	The mowing blade is out of balance.	Balance the mowing blade as described in 🕮 20.4 or replace the mowing blade.
The grass is not cut cleanly.	The mowing blade is blunt or worn.	Sharpen or replace the mowing blade.

22 Specifications

22.1 Lawn Mower STIHL RM 453.5 V

– Engine type: B&S 625EXi
– Displacement: 9,2 cu. in. (150 cm³)
– Power (P): 3,0 hp (2,2 kW) at 2800 rpm
– Engine speed (n): 2800 rpm
– Maximum fuel tank volume: 30,4 US fl.oz. (0,9 l)
– Weight (m): 75 lbs (34 kg)

– Maximum grass catcher capacity: 14,5 US gals (55 l)
– Cutting width: 20 in. (51 cm)
– Self-propel speed: from 1,5 mph to 2,6 mph (2,4 km/h to 4,2 km/h)

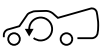
22.2 Symbols on the Lawn Mower

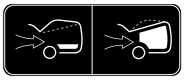
The following symbols may be found on the lawn mower:

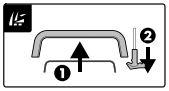

Fuel cap

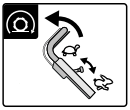

Oil fill cap


Cutting height adjustment


Lever for opening and closing the mulch flap


Grass catcher level indicator


Starting the engine


Activating the drive system


Highest self-propel speed level


Lowest self-propel speed level

22.3 Engineering Improvements

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

23 Replacement Parts and Equipment

23.1 Genuine STIHL Replacement Parts

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

23.2 Important Replacement Parts

– Mowing blade: WA42 702 0100
– Bolt with washer: 0000 951 3505

24 Disposal

24.1 Disposal of the Lawn Mower

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

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

25 Limited Warranty

25.1 Limited Warranty Policy

USA

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

Canada

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

26 Addresses

26.1

USA

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

Canada

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

26.2 STIHL Dealers

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

Contenido

1 Introducción..... 28
2 Acerca de este manual de instrucciones.. 28
3 Componentes importantes.....29
4 Símbolos de seguridad en los productos..30
5 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD.....30
6 Mantenimiento, reparación y almacenamiento..... 41
7 Antes de empezar a trabajar.....41
8 Armado del cortacéspedes –..... 42
9 Ajuste del cortacéspedes –.....44
10 Repostar el cortacésped y agregar aceite de motor.....46
11 Arranque del motor..... 46
12 Apagado del motor.....47
13 Activación y desactivación del sistema de propulsión..... 47
14 Comprobación del cortacéspedes..... 48
15 Durante el funcionamiento..... 48
16 Después de completar el trabajo..... 50
17 Transportar el cortacésped..... 50
18 Almacenar el cortacésped..... 50
19 Limpieza.....51
20 Inspección y mantenimiento..... 52
21 Guía de solución de problemas..... 54
22 Especificaciones..... 55
23 Piezas y equipos de repuesto.....56
24 Eliminación.....56
25 Garantía limitada.....56
26 Direcciones..... 56

1 Introducción

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

CONSERVE ESTE MANUAL



Dado que un cortacéspedes es un accesorio de corte de alta velocidad con un motor impulsado por gasolina, se deben observar precauciones de seguridad especiales para reducir el riesgo de lesiones personales.



Lea detenidamente este manual de instrucciones y el manual de instrucciones del motor antes del uso y periódicamente a partir de entonces. Respete todas las medidas de seguridad. Todo uso negligente o indebido del cortacéspedes puede provocar lesiones graves o mortales.

No preste ni alquile su cortacéspedes sin este manual de instrucciones y el manual independiente de instrucciones del motor. Permita que solo manejen el cortacéspedes las personas que tengan la capacitación adecuada y comprendan plenamente la información facilitada en este manual y en el manual de instrucciones que acompaña al motor.

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

2 Acerca de este manual de instrucciones

2.1 Palabras identificadoras

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

PELIGRO

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

Manual de instrucciones original
0000013024_001_EA

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

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0460-111-8802-A. VA0.J26.

ADVERTENCIA

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

INDICACIÓN

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

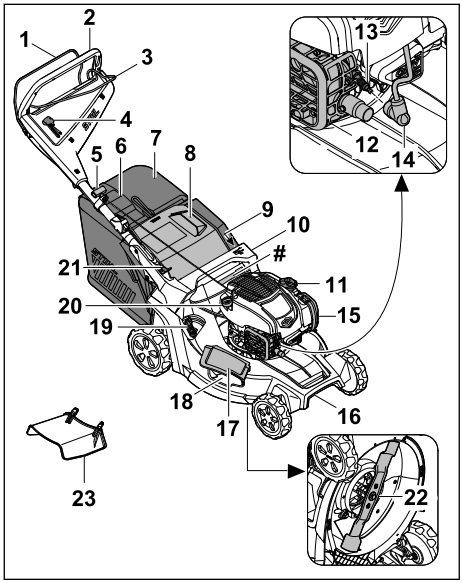
2.2 Símbolos en el texto

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

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

3 Componentes importantes

3.1 Cortacéspedes



1 Palanca de mando de la cuchilla
Para arrancar y apagar el motor.

2 Mango
Para sujetar y controlar el cortacéspedes.

3 Palanca de autopropulsión
Activa el sistema de accionamiento.

4 Palanca de velocidad
Regula la velocidad de propulsión.

5 Empuñadura de arranque
Para arrancar el motor.

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

7 Recolectora de hierba
Recoge los recortes durante el corte.

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

9 Palanca de ajuste de la altura de corte
Ajusta la altura de la cuchilla.

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

11 Tapón de combustible
Para tapar el tanque de combustible.

12 Silenciador con chispero
Reduce los ruidos del escape del motor y desvía los gases de escape para alejarlos del usuario. El chispero reduce el riesgo de incendios.

13 Bujía
Enciende la mezcla de combustible y aire en el motor.

14 Bota de bujía
Conecta el cable de encendido con la bujía.

15 Cubierta del filtro de aire
Cubre el filtro de aire.

16 Asa de transporte
Diseñado para transportar el cortacéspedes.

17 Tapa de expulsión lateral
Cierra la abertura de expulsión lateral.

18 Abertura de expulsión lateral
Abertura en la carcasa del cortacésped que dirige el césped cortado hacia el lateral.

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

20 Tapa de llenado de aceite
Para cerrar el tanque de aceite del motor.

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

22 Cuchilla
Hoja metálica para cortar y mullir pasto.

23 Canal de expulsión lateral
Acople que dirige el césped cortado hacia el suelo desde el lateral.

 # Placa de características
Contiene el número de serie del producto.

4 Símbolos de seguridad en los productos

4.1 Cortacésped

Los siguientes símbolos de seguridad están presentes en el cortacésped:



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



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



Para reducir el riesgo de lesiones oculares, utilice siempre protección ocular adecuada, 🕮 5.4. Para reducir el riesgo de daños auditivos, utilice barreras acústicas, 🕮 5.4.



Para reducir el riesgo de lesiones por pérdida de control, corte en paralelo a la pendiente, nunca hacia arriba o abajo. Preste especial atención cuando cambie de dirección en las pendientes, 🕮 5.7.5.



Para reducir el riesgo de sufrir laceraciones, mantenga las manos, los pies y otras partes del cuerpo alejados de la cuchilla. Nunca coloque las manos o los pies debajo del cortacésped, en especial durante su funcionamiento. Nunca intente retirar la hierba cortada u otros residuos de la cuchilla o de las aberturas de expulsión sin antes apagar el motor y retirar el capuchón de bujía, 🕮 5.7.5.



La cuchilla giratoria puede lanzar o arrojar objetos extraños de manera directa o por rebote. Para reducir el riesgo de lesiones personales a causa de objetos arrojados, inspeccione la superficie a cortar y retire las piedras, los pedazos de metal, vidrio, alambre y otros objetos que pudieran ser arrojados por la cuchilla, 🕮 5.7.5.



Para reducir el riesgo de lesiones personales por objetos arrojados, mantenga a las personas presentes al menos a 50 pies (15 m) de distancia, 🕮 5.7.5.



PELIGRO - Mantenga las manos y los pies alejados.
Para reducir el riesgo de lesiones, mantenga las manos y los pies alejados de elementos en rotación. No opere a menos que las cubiertas de expulsión o el recogedor de hierba estén bien colocados en su lugar. Si están dañadas, reemplace las cubiertas de expulsión inmediatamente, 🕮 5.7.5.



Las vibraciones de la unidad pueden hacer que un tapón de combustible instalado incorrectamente se afloje o se desprenda y provoque el derrame de grandes cantidades de combustible. Para reducir el riesgo de derrame de combustible e incendio, apriete la tapa de llenado de combustible con la mano lo más firmemente posible.



La gasolina es inflamable, puede provocar incendios y quemaduras graves. Deje que el motor se enfríe antes de repostar.



Para reducir el riesgo de lesiones o enfermedades graves o fatales por la inhalación de gases de escape tóxicos, arranque y maneje el cortacésped únicamente al aire libre en un área de trabajo bien ventilada.



Para reducir el riesgo de quemaduras, no toque el silenciador ni otras piezas mientras estén calientes, 🕮 5.7.5.

5 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

5.1 Advertencias e instrucciones de seguridad generales.

Esta sección contiene las advertencias e instrucciones de seguridad generales prescritas para cortacéspedes impulsados por gasolina. Se proporcionan advertencias e instrucciones importantes adicionales en las secciones siguientes de este manual y en el manual de instrucciones del motor que lo acompaña.

⚠ ADVERTENCIA

Cuando se utilizan cortacéspedes impulsados por gasolina, para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas, lesiones personales y daños materiales deben seguirse siempre las

precauciones de seguridad básicas, incluyendo las siguientes:

¡LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR EL CORTACÉSPED!

1) Evite entornos peligrosos: no utilice cortacéspedes en lugares húmedos o mojados.
2) No los use bajo la lluvia.
3) Mantenga a los niños alejados: todos los transeúntes deben mantenerse alejados del área de trabajo.
4) Apague el motor y retire el capuchón de bujía antes de realizar trabajos de mantenimiento o reemplazo.
5) Vístase apropiadamente: no use ropa holgada ni joyas. Pueden quedar atrapadas en partes móviles. Se recomienda calzado robusto. Nunca use sandalias, tenis, chanclas o calzado similar, ni ande descalzo. Utilice guantes de trabajo resistentes (p. ej., de cuero u otro material resistente al desgaste) cuando transporte el cortacésped o trabaje en la cuchilla.
6) Utilice gafas protectoras.
7) Utilice siempre una mascarilla facial o antipolvo homologada si trabaja con polvo.
8) Utilice el dispositivo correcto; no utilice el cortacésped para ningún trabajo excepto para el que está diseñado.
9) No fuerce el cortacésped; hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñado.
10) No se exceda; mantenga una posición adecuada y el equilibrio en todo momento.
11) Manténgase alerta; observe lo que está haciendo. Use el sentido común. No maneje el cortacésped cuando esté cansado.
12) Guarde el cortacésped en el interior; cuando no esté en uso, el cortacésped debe guardarse en el interior, en un lugar seco y bajo llave, fuera del alcance de los niños.
13) Mantenga el cortacésped con cuidado; mantenga los filos cortantes afilados y limpios para un rendimiento óptimo y reducir el riesgo de lesiones. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios. Inspeccione el cortacésped periódicamente y, si está dañado, llévelo a reparar a un centro de servicio autorizado.
14) Mantenga el cortacésped en buenas condiciones de funcionamiento.
15) Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.
16) Mantenga los dispositivos de protección en su lugar y en buen estado de funcionamiento.
17) Mantenga las cuchillas afiladas.
18) Mantenga las manos y los pies alejados del área de corte.
19) Mantenga el cortacésped libre de hierba, hojas u otros residuos acumulados.
20) Los objetos golpeados por la cuchilla del cortacésped pueden causar lesiones graves. El césped siempre debe examinarse cuidadosamente y limpiarse de todos los objetos antes de cada corte.

    Si el cortacésped golpea un objeto extraño, siga estos pasos:
    – Apague el cortacésped. Suelte la palanca de mando de la cuchilla.
    – Retire el capuchón de bujía.
    – Inspeccione la máquina respecto a daños.
    – Encargue la reparación de cualquier daño a un centro de servicio autorizado antes de volver a encender y manejar el cortacésped.
22) Use solo cuchillas de repuesto idénticas a las originales.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

5.2 Uso previsto

⚠ ADVERTENCIA

- Este cortacésped está previsto para el corte manual del césped. El uso del cortacésped para operaciones no previstas podría provocar lesiones graves o mortales.
  – Use este cortacésped únicamente para cortar césped seco. No corte hierba mojada.
- Un uso inapropiado podía provocar lesiones personales o daños materiales, incluyendo daños en el cortacésped.
  – Use el cortacésped solo como se indica en este manual.
  – Nunca intente modificar o anular de ninguna manera los mandos o dispositivos de seguridad del cortacésped.
  – Nunca use un cortacésped que haya sido modificado o alterado de su diseño original.

5.3 Operador

⚠ ADVERTENCIA

- Trabajar con el cortacésped puede resultar agotador. El operador debe estar en buena condición física y de salud mental. Para reducir el riesgo de lesiones personales:
  - Consulte con su médico antes de usar el cortacésped si tiene algún problema de salud que pueda agravarse por trabajo agotador.
  - No maneje el cortacésped bajo la influencia de sustancias (drogas, alcohol o medicamentos, etc.) que puedan perjudicar su visión, equilibrio, destreza o buen juicio.
  - Manténgase alerta. No maneje el cortacésped cuando esté cansado. Si se cansa, tómese un descanso.
  - No permita que menores utilicen el cortacésped.
  - No debe permitirse que transeúntes, especialmente niños y animales, accedan al área donde se esté utilizando el cortacésped.
- El uso prolongado del cortacésped (u otras herramientas potentes) que expone al operador a vibraciones puede producir la enfermedad de dedos blancos (síndrome de Raynaud) o el síndrome del túnel carpiano. Estas afecciones reducen la capacidad de la mano para sentir y regular la temperatura. Producen entumecimiento y sensación de ardor y también pueden causar daños a los nervios y la circulación, así como necrosis tisular.
  Se desconocen todos los factores que contribuyen a la enfermedad de dedos blancos. Como factores en el desarrollo de la enfermedad de dedos blancos se mencionan el clima frío, el tabaquismo y las enfermedades o condiciones físicas que afectan los vasos sanguíneos y el transporte sanguíneo, así como los altos niveles de vibración y los largos períodos de exposición a vibraciones.
  Para reducir el riesgo de enfermedad de dedos blancos y síndrome del túnel carpiano:
  - Use guantes mientras trabaja y mantenga las manos calientes.
  - Mantenga el cortacésped en buen estado. Un cortacésped mantenido de forma inadecuada o con componentes sueltos tenderá a tener niveles de vibración más altos.
  - Mantenga un agarre firme en todo momento, pero no apriete el mango con una presión constante y excesiva. Tome descansos frecuentes.
- Estas precauciones no garantizan que no sufrirá la enfermedad de dedos blancos o el síndrome del túnel carpiano.
  - Vigile atentamente el estado de sus manos y dedos si es un operador habitual.
  - Busque atención médica inmediatamente si aparece alguno de los síntomas anteriores.

5.4 Equipos de protección personal

⚠ ADVERTENCIA

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



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



  - ► Siempre use anteojos protectores ajustados y con protección lateral adecuada que sean resistentes a impactos y que porten distintivos que indiquen cumplimento con la norma ANSI Z87 “+” o para Canadá: CSA Z94.
- La exposición prolongada al ruido de la herramienta motorizada puede provocar daños permanentes en los oídos. Para reducir el riesgo de lesiones auditivas:



  - ► Lleve amortiguadores del ruido (tapones u orejeras).
  - ► Los usuarios regulares deben someterse con frecuencia a un control auditivo.
  - ► Proceda con especial atención y precaución cuando lleve puestas protecciones auditivas. Su capacidad para oír gritos, alarmas u

otras advertencias sonoras estará restringida.

- Es muy importante tener una buena estabilidad. Como ayuda para mantener los pies apoyados de forma segura y para reducir el riesgo de lesiones durante el trabajo:



► Lleve un calzado resistente con suela antideslizante. Nunca use sandalias, chanclas, zapatos que dejen los dedos descubiertos ni calzado de ese tipo, ni vaya descalzo.

- Para mejorar el agarre y proteger mejor sus manos:



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

5.5 Cortacésped

⚠ ADVERTENCIA

- El contacto con la cuchilla en movimiento puede causarle laceraciones graves. Para reducir el riesgo de este tipo de lesiones:
  - Mantenga las manos, los pies y otras partes de su cuerpo lejos de la cuchilla.
  - Nunca toque la cuchilla en movimiento con su mano o cualquier otra parte de su cuerpo.
- Para reducir el riesgo de lesiones personales al operador y a otras personas presentes:
  - Siempre apague el motor y retire el capuchón de la bujía de encendido antes de montar, ajustar, inspeccionar, limpiar, dar servicio, dar mantenimiento o guardar el cortacésped, y en cualquier otro momento en que no esté en uso.
- Para reducir el riesgo de incendio y de explosión:
  - Utilice únicamente la bujía de encendido especificada en este manual de instrucciones y asegúrese de que tanto ella como el cable de encendido estén limpios y en buenas condiciones.
  - Siempre presione firmemente el capuchón de bujía sobre el terminal de la bujía de encendido del tamaño adecuado.
  - Nunca pruebe el sistema de encendido con el capuchón de bujía retirado de la bujía de encendido o con una bujía retirada.
- Aunque ciertos accesorios o equipos auxiliares no autorizados pueden adaptarse a los cortacéspedes STIHL, su uso puede aumentar el riesgo de lesiones personales. Se recomiendan únicamente los accesorios y equipos auxiliares distribuidos por STIHL o aprobados expresamente por STIHL para su uso con este modelo específico de cortacésped.
  - Solo use los equipos auxiliares distribuidos o aprobados expresamente por STIHL.
  - Nunca modifique este cortacésped o su software de ninguna manera.
  - Nunca intente modificar o anular de ninguna manera los mandos o dispositivos de seguridad del cortacésped.
  - El interruptor y los dispositivos de seguridad instalados en el cortacésped no deben retirarse ni puentearse. En particular, nunca sujete la palanca de mando de la cuchilla al mango (por ejemplo, atándola).
  - Nunca use un cortacésped que haya sido modificado o alterado de su diseño original.
- Cualquier modificación en su silenciador o pantalla parachispas podría causar un aumento en la radiación de calor, chispas o nivel sonoro, aumentando así el riesgo de incendio, quemaduras o pérdida de audición. También puede dañar permanentemente el motor:
  - Nunca modifique su silenciador o pantalla parachispas.
- Si el cortacésped se cae o se somete a impactos fuertes similares:
  - Revise que no presente daños, que esté en buenas condiciones y que esté funcionando adecuadamente antes de continuar trabajando.
  - Verifique que los mandos y los dispositivos de seguridad estén trabajando correctamente.
  - Verifique que el sistema de combustible esté hermético y no tenga fugas.
  - Nunca trabaje con un cortacésped dañado o averiado. En caso de duda, haga revisar el cortacésped y la batería por su concesionario de servicio autorizado de STIHL.
- Si el cortacésped está dañado, no funciona correctamente, se ha dejado al aire libre, expuesto a la lluvia o a la humedad o se ha caído al agua u otro líquido, es posible que sus componentes ya no funcionen correctamente y que los dispositivos de seguridad estén inoperantes. Para reducir el riesgo de lesiones personales y daños materiales:
  - Lleve el cortacésped a su concesionario de servicio autorizado de STIHL para que lo revise antes de seguir manejándolo.
- Las piezas de repuesto STIHL originales están diseñadas específicamente para aco-

plarse a su cortacésped y cumplir con los requisitos de seguridad y rendimiento. El uso de piezas no autorizadas o aprobadas por STIHL puede ocasionar tanto lesiones graves o mortales como daños materiales.
– STIHL recomienda usar solo piezas de repuesto STIHL idénticas.

5.6 Instrucciones de repostaje

Repostar

⚠ ADVERTENCIA

- La gasolina y sus vapores son extremadamente inflamables. Su cortacésped STIHL utiliza gasolina como combustible. Si se derrama y se enciende mediante una chispa u otra fuente de ignición, puede provocar un incendio y quemaduras graves o daños a la propiedad.



► Tenga mucho cuidado al manipular gasolina.
► No fume ni acerque fuego o llamas al combustible o al cortacésped.
► Apague todos los cigarrillos, puros, pipas y otras fuentes de ignición.
► Tenga en cuenta que el vapor de combustible puede escapar del sistema de combustible.

Elija un lugar seguro para repostar

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendio y explosión al repostar:



► Apague el motor y déjelo enfriar antes de retirar el tapón de combustible.
► Reposte su cortacésped en un área bien ventilada, al aire libre, lejos de llamas, luces piloto, calentadores de agua, calentadores, motores eléctricos y otras fuentes de ignición. Los vapores pueden encenderse con una chispa o una llama a muchos metros de distancia.
► Seleccione un suelo desnudo para repostar y aléjese al menos 10 pies (3 m) del lugar de repostaje antes de arrancar el motor.
► Limpie el aceite o combustible derramado y retire los restos empapados de aceite o combustible antes de encender su cortacésped.
► Tenga cuidado de no manchar su ropa con combustible. Si esto sucede, cámbiese de ropa inmediatamente.
► Utilice únicamente un contenedor de combustible aprobado.

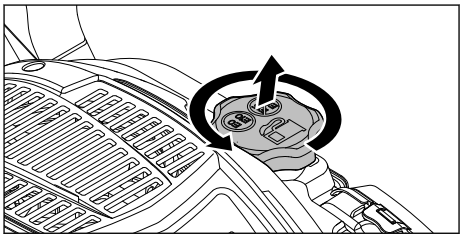
Deje que el motor se enfríe antes de retirar el tapón del combustible

⚠ ADVERTENCIA

- La presión del vapor de gasolina puede acumularse dentro del tanque de combustible. La cantidad de presión depende de varios factores, como el combustible utilizado, la altitud y la temperatura. Para reducir el riesgo de quemaduras y otras lesiones personales por escapes de gas, vapor y humos:
  – Apague siempre el motor y déjelo enfriar antes de retirar el tapón de combustible.
- El motor está enfriado por aire. Cuando se apaga, el aire refrigerante ya no pasa por el cilindro y la temperatura del motor aumentará durante varios minutos antes de comenzar a enfriarse. En ambientes cálidos, el enfriamiento tardará más. Para reducir el riesgo de quemaduras y otras lesiones personales por escapes de gas, vapor y humos:
  – Permita que el cortacésped se enfríe. Si necesita repostar combustible antes de terminar un trabajo, apague la máquina y deje que el motor se enfríe antes de abrir el tanque de combustible.

Retirar el tapón roscado de combustible

⚠ ADVERTENCIA

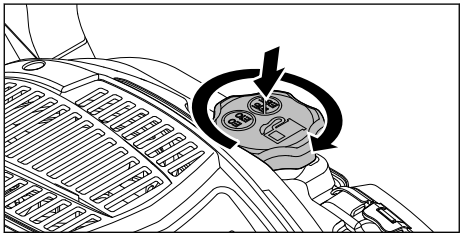


- Después de dejar que el cortacésped se enfríe, retire el tapón del combustible lenta y cuidadosamente para permitir que se libere la presión restante acumulada en el tanque:
  – Mientras mantiene una presión constante hacia abajo, gire lentamente el tapón apro-

ximadamente 1/2 vuelta en el sentido antihorario.
– Si se produce alguna ventilación significativa, vuelva a sellar inmediatamente el tanque girando el tapón en sentido horario hasta la posición cerrada. Deje que el cortacésped se enfríe más antes de intentar abrir el tanque.
– Gire el tapón a la posición abierta solo después de que el contenido del tanque ya no esté bajo presión.
– Nunca retire el tapón girándolo directamente a la posición abierta sin antes permitir que el cortacésped se enfríe adecuadamente y luego liberar la presión residual girándolo lentamente aproximadamente 1/2 vuelta en sentido antihorario.
– Nunca intente quitar el tapón mientras el motor aún esté caliente o en marcha.

Instalar el tapón roscado de combustible

⚠ ADVERTENCIA



- Un tapón de combustible mal apretado puede aflojarse o desprenderse y provocar el derrame de grandes cantidades de combustible. Para reducir el riesgo de derrame de combustible e incendio debido a un tapón de combustible mal instalado, coloque el tapón correctamente en la abertura de llenado de combustible y apriételo con la mano hasta que esté seguro.

Tapón dañado o roto

⚠ ADVERTENCIA

- Si el tapón de combustible no se puede apretar correctamente, es posible que esté dañado o roto. Deje de usar el cortacésped y llévelo a su concesionario de servicio autorizado de STIHL para que lo repare.

Consulte el manual de instrucciones del motor para obtener advertencias e instrucciones adicionales relacionadas con el combustible y el abastecimiento de combustible.

5.7 Uso del cortacéspedes –

5.7.1 Cortacésped

Antes de comenzar a trabajar, inspeccione el cortacésped y confirme lo siguiente:
– El cortacésped no está dañado y la cuchilla y otros componentes están fijados de manera adecuada y segura.
– El cortacésped no tiene fugas de gasolina.
– El tapón de combustible está cerrado de forma segura.
– La tapa de llenado de aceite del motor está cerrada y no hay fugas de aceite del tanque de aceite ni de ninguna otra parte del cortacésped.
– El cortacésped está limpio y libre de desechos combustibles del jardín.
– Los mandos funcionan correctamente y no han sido modificados.
– Si se corta el césped y la hierba cortada se ha de recoger en el recogedor: se abre la tapa de mulching y se coloca el recogedor de hierba correctamente.
– Si se desea cortar el césped y la hierba cortada se ha de expulsar hacia atrás: se abre la tapa de mulching, se separa el recogedor de hierba y se cierra la cubierta de expulsión trasera.
– Si se desea cortar el césped y la hierba cortada se ha de expulsar hacia el suelo al costado: se cierra tapa de mulching y se instala el canal de expulsión lateral.
– Si se desea realizar el mulching: se cierra tapa de mulching y se retira el canal de expulsión lateral.
– La cuchilla está correctamente colocada.
– Se han montado accesorios originales STIHL para este cortacésped.
– Los accesorios están correctamente colocados.
– Los mecanismos accionados por resorte funcionan y no están dañados.
– El motor se detiene cuando se suelta la palanca de mando de la cuchilla.

5.7.2 Antes del uso

⚠ ADVERTENCIA

- El uso inadecuado o no autorizado puede causar lesiones personales y daños materiales.
  – Use el cortacésped solo como se indica en este manual de instrucciones.
- Nunca se debe permitir que los menores usen esta herramienta. No debe permitirse que personas presentes, especialmente niños y animales, accedan al área donde se esté utili-

zando. Pueden ocurrir accidentes si el operador no presta atención a la presencia de niños. Los niños a menudo se sienten atraídos por la máquina y las actividades de corte. Nunca asuma que los niños permanecerán donde los vio por última vez. Mantenga a los niños bajo la atenta mirada de un adulto responsable que no sea el operador. Tenga mucho cuidado cuando se acerque a esquinas ciegas, arbustos, árboles u otros objetos que puedan impedir que usted vea a un niño.

- Para reducir el riesgo de incendio y de explosión:
  - Revise el sistema de combustible en busca de fugas, especialmente las partes visibles (p. ej., la tapa de llenado).
  - Coloque el capuchón de bujía de forma segura sobre la bujía de encendido.
  - No arranque el motor si el sistema de combustible tiene fugas o si el cortacésped está dañado. Encargue la reparación del cortacésped a un concesionario de servicio autorizado de STIHL antes de usarlo.
- Usar un cortacésped que esté modificado, dañado, indebidamente ajustado o revisado, o que no se haya montado por completo y de manera segura, puede provocar una avería y aumentar el riesgo de lesiones personales o la muerte.
  - Nunca maneje un cortacésped que esté modificado, dañado, revisado indebidamente o que no se haya montado por completo y de manera segura.
  - Siempre verifique que su cortacésped esté en buenas condiciones y funcione antes de comenzar a trabajar, particularmente la palanca de mando de la cuchilla, y realice una inspección visual de la cuchilla.
  - Asegúrese de que la palanca de mando de la cuchilla se mueva libremente y siempre vuelva a la posición de bloqueo cuando se suelte.
  - Nunca intente modificar o anular los mandos o los dispositivos de seguridad de ninguna manera.
  - Si su cortacésped o alguna parte presenta algún daño o no funciona debidamente, llévelo a su concesionario de servicio autorizado de STIHL. No use el cortacésped a menos que se haya corregido el problema.
- Nunca utilice su cortacésped con un recogedor de hierba dañado.
  - Inspeccione el recogedor de hierba con frecuencia y reemplácelo con un repuesto autorizado si presenta signos de desgaste o deterioro.
- Antes de arrancar el motor:
  - Lea y siga las instrucciones sobre cómo arrancar el motor, 🕮 11 y en el manual de instrucciones del motor.
- Para ayudar a reducir el riesgo de lesiones personales o muerte a causa de un encendido accidental:
  - Evite el contacto con la palanca de mando de la cuchilla al agarrar el mango del cortacésped.
  - Apague siempre el motor antes de montar, transportar, ajustar, inspeccionar, limpiar, dar servicio, dar mantenimiento o guardar el cortacésped, y en cualquier momento en que no esté en uso.
  - Retire siempre el capuchón de bujía antes de ensamblar, inspeccionar, limpiar, reparar o mantener el cortacésped.
  - Nunca deje el cortacésped desatendido cuando el motor esté funcionando.
- Antes de arrancar el motor, siga los siguientes pasos para reducir el riesgo de lesiones personales por objetos lanzados al aire, pérdida de control o contacto involuntario con la cuchilla:
  - Asegúrese de que la cuchilla esté alejada de usted y de todas las demás obstrucciones y objetos, incluido el suelo.
  - Lea y siga las instrucciones sobre cómo arrancar el motor, 🕮 11.

5.7.3 Cómo sostener y controlar el cortacésped

⚠ ADVERTENCIA

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



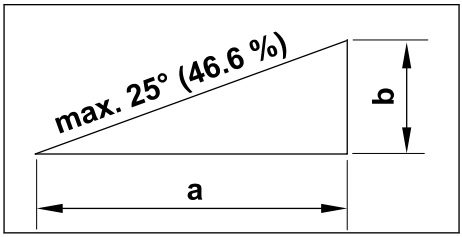
- Para reducir el riesgo de que el operador o las personas presentes sufran lesiones graves o mortales a causa de una pérdida de control:
  - Siempre sostenga el cortacésped firmemente con ambas manos mientras esté trabajando.
  - Rodee el mango firmemente con sus dedos, manteniendo el mango, el interruptor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



  - ► Mantenga las manos, los pies y otras partes del cuerpo lejos de la cuchilla.
  - ► Nunca toque una cuchilla en movimiento con su mano o cualquier otra parte de su cuerpo.
  - ► Nunca intente retirar la hierba cortada u otros residuos de la cuchilla o de las aberturas de expulsión sin antes apagar el cortacésped y retirar el capuchón de bujía.
  - No toque la cuchilla mientras el motor esté funcionando.
- Para reducir el riesgo de que el operador o los transeúntes sufran lesiones graves o mortales por cortes a causa de una pérdida de control, pise con cuidado y mantenga un equilibrio adecuado en todo momento:
  - Nunca trabaje con el cortacésped bajo la lluvia o en condiciones húmedas o muy mojadas.
  - Asegúrese de mantener un buen equilibrio y de pisar de manera segura en todo momento.
  - Para evitar tropezones o caídas, tenga especial cuidado en terrenos muy cubiertos de vegetación y esté siempre atento a obstáculos ocultos como tocones de árboles, raíces, piedras, hoyos y zanjas.
  - Sea extremadamente precavido cuando trabaje en pendientes o terreno irregular.
  - Detenga la cuchilla al cruzar superficies de grava.
  - Para pisar de manera más segura, despeje siempre las ramas caídas, los matorrales, los recortes y otros materiales, objetos o vegetación que puedan aumentar el riesgo de resbalar, tropezar o caer.
  - No se sobreextienda.
- Para reducir el riesgo de que el operador o las personas presentes sufran lesiones graves a causa de una pérdida de control:



  - ► No corte cerca de caídas, zanjas, peligros hídricos o taludes. Podría perder el equilibrio.
  - ► Sea extremadamente precavido cuando trabaje en pendientes o terreno irregular. No use el cortacésped en pendientes excesivamente inclinadas. Las pendientes son un factor determinante en relación con los accidentes por resbalones y caídas, que pueden provocar lesiones graves.
  - ► Maneje este cortacésped únicamente en pendientes con inclinaciones de hasta 25°.
  - ► Corte en paralelo a la pendiente, nunca hacia arriba o abajo. Preste especial atención cuando cambie de dirección en las pendientes.
  - ► No tire del cortacésped hacia atrás a no ser que sea absolutamente necesario. Siempre mire hacia abajo y hacia atrás antes de y durante cualquier desplazamiento hacia atrás.



Una pendiente de 25° representa una pendiente vertical de b = 18,3 pulg. (46,6 cm) en una longitud horizontal de a = 39,4 pulg. (100 cm).

5.7.4 Condiciones de trabajo

⚠ ADVERTENCIA

- Utilice el cortacéspedes solamente en condiciones de buena visibilidad y a la luz del día.
  - Aplace el trabajo si hace mal tiempo, hay viento, lluvia o niebla.
  - Nunca use el cortacéspedes con pasto húmedo. No corte el pasto si está húmedo.
  - No use el cortacéspedes si existe el riesgo de relámpagos.
- El cortacéspedes es una máquina para una sola persona.
  - No se debe permitir la presencia de otras personas, especialmente niños y animales, en los lugares en los que se esté usando la máquina.
  - Apague el motor inmediatamente si se le acercan o si alguien ingresa al área.
- Las chispas generadas durante el funcionamiento del cortacéspedes pueden encender gases, líquidos, vapores, polvos u otros materiales y sustancias combustibles. Para reducir el riesgo de incendios y explosiones:
  - No ponga en funcionamiento el cortacéspedes en un lugar donde haya gases, líquidos, vapores, polvos u otros materiales y sustancias combustibles.
  - Lea y siga las recomendaciones emitidas por las autoridades del gobierno (por ejemplo, OSHA; o para Canadá CCOHS) para identificar y evitar los peligros de los gases, líquidos, vapores, polvos u otros materiales y sustancias combustibles.
  - Nunca modifique el silenciador del motor ni la pantalla parachispas.
- En cuanto el motor arranca, genera vapores de escape tóxicos que contienen productos químicos, como hidrocarburos sin quemar (incluido el benceno), y monóxido de carbono. Estas sustancias provocan enfermedades respiratorias, cáncer, defectos de nacimiento u otros trastornos reproductivos. Algunos de estos gases (p. ej., el monóxido de carbono) pueden ser incoloros e inodoros. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales causadas por la inhalación de gases de escape tóxicos:



  - ► Arranque y maneje el cortacéspedes únicamente al aire libre en un área de trabajo bien ventilada. Nunca maneje el cortacéspedes en interiores, en espacios reducidos u otros lugares mal ventilados.
  - ► Si los vapores de escape se concentran a causa de una ventilación insuficiente, despeje las obstrucciones de la zona de trabajo. Asegúrese de que cuenta con una ventilación adecuada antes de proceder.
- Si una cuchilla metálica en movimiento choca contra una roca o contra otro objeto sólido, se pueden producir chispas capaces de encender materiales inflamables en determinadas circunstancias. Entre los materiales inflamables se incluyen, por ejemplo, la vegetación y los arbustos secos, en particular cuando el clima es cálido y seco.
  - Si existe un riesgo de incendio leve o grave, no use el cortacéspedes en torno a materiales inflamables, ni para cortar vegetación o arbustos secos.
  - Póngase en contacto con las autoridades locales de control de incendios o con el Servicio Forestal de los EE. UU. (para Canadá, con el Servicio Forestal Canadiense), si tiene dudas sobre si las condiciones de la vegetación y del tiempo son adecuadas para el uso de una cuchilla metálica.
- El uso de este cortacéspedes puede generar polvo y otras sustancias que contienen productos químicos considerados como causantes de enfermedades respiratorias, cáncer, defectos congénitos u otros problemas reproductivos.
  - Consulte a los organismos gubernamentales como EPA, OSHA, CARB y NIOSH (para Canadá: ECCC, CCOHS y PHAC) y otras fuentes autorizadas acerca de los materiales peligrosos si no está familiarizado con los riesgos asociados a las sustancias particulares con las que está cortando o con las que trabaja.
- La inhalación de determinados polvos, y especialmente de polvos orgánicos como el moho o el polen, puede provocar reacciones alérgicas o asmáticas en personas sensibles a estas sustancias. La inhalación repetida o en grandes cantidades de polvo o de otros contaminantes suspendidos en el aire, y especialmente de las partículas más pequeñas, puede causar enfermedades respiratorias o de otro tipo.
  - Controle el polvo en su origen siempre que sea posible.
  - En la medida de lo posible, procure que el viento o el proceso de operación alejen el polvo, vapor u otras partículas generados

por el cortacéspedes del lugar donde se encuentra el operador.
  - Si no es posible mantener el polvo y otras partículas inhalables a niveles de fondo o aproximadamente de fondo, siempre utilice una mascarilla aprobada por NIOSH o por PHAC para Canadá, que reúna las características adecuadas para las condiciones específicas de la zona de trabajo. Siga las recomendaciones dadas por entidades gubernamentales (por ejemplo: OSHA/ NIOSH o para Canadá: CCOHS/PHAC) y asociaciones laborales y comerciales.
- Si la vegetación que corta o el terreno están cubiertos por una sustancia química, como un pesticida, fertilizante o herbicida:
  - Lea y respete las instrucciones y las advertencias que se adjuntan con la sustancia que se ha rociado sobre la vegetación o sobre el suelo de los alrededores.

5.7.5 Instrucciones de manejo

⚠ ADVERTENCIA

- En caso de emergencia, apague el motor inmediatamente.
- La cuchilla sigue girando por un período breve después que se suelta la palanca de control de la cuchilla. Es lo que se conoce como el efecto de volante. Para reducir el riesgo de lesiones personales graves por el contacto con la cuchilla de corte:
  - Espere a que se detenga la cuchilla de corte antes de levantar o trasladar el cortacéspedes.
- El silenciador y otros componentes del motor (p. ej., las aletas del cilindro, la bujía), se calientan durante el funcionamiento y permanecen calientes durante un tiempo una vez apagado el motor. Para reducir el riesgo de quemaduras:
  - Deje que el motor se enfríe antes de inspeccionar, transportar o almacenar el cortacésped. Evite el contacto con el silenciador mientras aún está caliente tras el funcionamiento.
  - Mantenga limpia la zona que rodea el silenciador. Retire el exceso de lubricante y todos los residuos.
  - Deje que el cortacéspedes se enfríe lejos de cualquier superficie combustible antes de almacenarlo y transportarlo.
  - No continúe trabajando si la caja del cilindro está dañada o mal instalada, o si la carcasa del silenciador está dañada o deformada. Esto puede interferir en el proceso de enfriamiento del silenciador.
- El silenciador de este cortacéspedes está equipado con un chispero. Este chispero normalmente permanecerá limpio como resultado del calor del silenciador y no necesita servicio ni mantenimiento. Para reducir el riesgo de incendios causados por la emisión de partículas calientes:
  - Nunca haga funcionar su cortacéspedes si le falta una chispero o si este está dañado.
  - Si nota que el rendimiento de la máquina disminuye y sospecha que el chispero podría estar obstruido, haga reparar el silenciador. Para algunas aplicaciones, las leyes o los reglamentos estatales o federales pueden exigir el uso de un chispero en buenas condiciones de mantenimiento.
- En California, el uso de herramientas con motor de gasolina en tierras cubiertas por bosques, arbustos o pastos constituye una violación de los acápites § 4442 o § 4443 del Código de Recursos Públicos, a menos que el sistema de escape del motor cuente con un chispero que satisfaga los requisitos legales y reciba el mantenimiento adecuado para estar en buenas condiciones de funcionamiento. El propietario/operador de este producto es responsable de garantizar un mantenimiento adecuado del chispero.
  Otros estados, u otras entidades/agencias gubernamentales, tales como el Servicio Forestal de los EE.UU., pueden tener requisitos similares.
  - No utilice el cortacéspedes cerca de materiales inflamables ni de vegetación o arbustos si existe riesgo de incendio leve o grave.
  - Póngase en contacto con las autoridades de control de incendios de su localidad o con el servicio forestal de EE.UU. si tiene cualquier duda sobre las leyes y los reglamentos relacionados con los requisitos de protección contra incendios.
  - Los usuarios canadienses deben ponerse en contacto con el Servicio Forestal Canadiense para conocer los requisitos de protección contra incendios al utilizar este producto.
- Si el cable de arranque retrocede a alta velocidad, la mano y el brazo serán atraídos hacia el motor más rápidamente de lo que se puede soltar el cable. Esto puede provocar fracturas de huesos, lesiones por aplastamiento y esguinces.
  - Tire lentamente del cable de arranque hasta notar una resistencia a la compresión y

luego tire con fuerza con el brazo extendido para evitar el retroceso.

- El cortacéspedes está equipado con un dispositivo de parada del motor. Al soltar la palanca de mando de la cuchilla se apaga el motor. La cuchilla sigue girando por un período breve después que se suelta la palanca de mando de la cuchilla. Es lo que se conoce como "efecto de volante". Para reducir el riesgo de lesiones personales graves por el contacto con la cuchilla de corte:
  - Espere a que se detenga la cuchilla de corte antes de levantar o trasladar el cortacéspedes.
- El contacto con una cuchilla en movimiento provocará lesiones graves o mortales.
  - Espere a que se detenga la cuchilla de corte antes de levantar o trasladar el cortacéspedes.



- ► No toque la cuchilla.
- ► Si la cuchilla de corte está bloqueada por un objeto: pare el motor y retire la bota de bujía. Solo entonces retire el objeto.

- La plataforma del cortacéspedes no protege al operador contra todos los objetos extraños (gravilla, vidrio, alambre, etc.) arrojados por la cuchilla giratoria. Los objetos arrojados o lanzados por el accesorio también pueden rebotar y golpear al operador, a otras personas o a propiedades.
  - Evite descargar los materiales contra una pared o un obstáculo.
- La cuchilla giratoria puede arrojar objetos extraños a gran distancia directa o indirectamente. Los objetos lanzados, incluso las cuchillas de corte rotas, pueden provocar lesiones graves o mortales al operador o a las personas que se encuentren en la zona. Para reducir el riesgo de lesiones graves:



- ► Revise la zona de trabajo. Retire las piedras, vidrio, rocas, juguetes, palos, cables, piezas metálicas y otros objetos que pudieran ser lanzados por la cuchilla de corte, dañar la cuchilla o causar daños a la propiedad (por ejemplo: vehículos estacionados, ventanas).



- ► Lleve siempre una protección adecuada para los ojos y asegúrese de no hay nadie a una distancia de menos de 50 pies de la zona de trabajo (15 m).

Todas las personas que deban ingresar al área restringida también deberán usar una protección adecuada para los ojos.

  - Para reducir el riesgo de que se produzcan daños materiales, mantenga esta distancia también con respecto a vehículos y ventanas.
  - Guardar una distancia mínima de 50 pies (15 m) no elimina por completo el riesgo de lesiones y de daños materiales provocados por los objetos que salen lanzados.
  - Permanezca detrás del mango cuando el motor esté funcionando.
  - Apague el motor inmediatamente si se le acercan mientras trabaja con el cortacéspedes.
  - Nunca dirija el material despedido hacia alguna persona.
  - Nunca use el cortacéspedes sin tener colocada la recolectora de hierba o la cubierta de expulsión trasera en su lugar y en buenas condiciones. Compruebe que todos los dispositivos de seguridad estén en su lugar antes de comenzar el trabajo.
  - Nunca use el cortacéspedes sin tener la cubierta de descarga lateral cerrada o el canal de expulsión lateral en su lugar.
- Para reducir el riesgo de lesiones graves provocadas por un arranque accidental de la máquina:
  - Si la cuchilla o las aberturas de expulsión se ensucian, se obstruyen o se atascan, apague siempre el motor y asegúrese de que la cuchilla se haya detenido antes de inspeccionarla. Limpie la suciedad, la hierba, las malezas y otros materiales de la cuchilla y de las aberturas de expulsión a intervalos regulares, pero solo después de retirar la bota de bujía.



- ► No coloque las manos ni los pies ni cerca ni debajo de la máquina. Manténgase alejado de la abertura de expulsión en todo momento.



- ► Nunca toque la cuchilla con las manos, los pies o cualquier otra parte del cuerpo mientras el motor esté funcionando, incluso si la cuchilla no se está moviendo.

- Una cuchilla de corte dañada o floja puede vibrar, agrietarse, romperse o salirse del cor-

tacéspedes, lo que podría provocar lesiones graves o mortales.
- Antes de comenzar el trabajo, examine la cuchilla. Si la cuchilla presenta daños o roturas, sustitúyala de inmediato. Si el filo de la cuchilla está romo o tiene mellas, solicite el afilado y equilibrado de la cuchilla o sustitúyala.
- Si la cuchilla cortacéspedes se afloja después de haberla apretado correctamente, deje de trabajar de inmediato y lleve el cortacéspedes a un concesionario de servicio autorizado de STIHL para que la inspeccionen.
- No use nunca un cortacéspedes con una cuchilla de corte floja o dañada.

⚠ PELIGRO

- Para reducir el riesgo de electrocución:



  ► Nunca utilice este cortacéspedes cerca de alambres o cables que puedan tener corriente eléctrica.

6 Mantenimiento, reparación y almacenamiento

6.1 Advertencias e instrucciones

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendio u otras lesiones personales y daños materiales:
  - Siga estrictamente las instrucciones de limpieza y mantenimiento presentes en los apartados apropiados de este manual de instrucciones y en el manual de instrucciones del motor.
  - Nunca intente reparar una cuchilla dañada o rota. Esto puede hacer que se desprendan piezas rotas y provoquen lesiones graves o mortales.
  - Utilice siempre guantes de trabajo antideslizantes para trabajo pesado cuando manipule las cuchillas.
  - STIHL recomienda que todos los trabajos de reparación sean realizados por concesionarios de servicio autorizados de STIHL.
  - Inspeccione y reemplace las etiquetas de advertencia e instrucciones según sea necesario.
- Una puesta en marcha accidental puede resultar en lesiones personales o daños materiales. Para reducir el riesgo de lesiones personales y daños materiales a causa de una puesta en marcha accidental:
  - Retire el capuchón de bujía.
- Un mantenimiento adecuado ayudará a mantener el rendimiento de corte y reducir el riesgo de lesiones personales.
  - Cuando manipule la cuchilla, utilice guantes de trabajo antideslizantes para trabajo pesado de cuero u otro material resistente al desgaste.
  - Reemplace la cuchilla cuando se desgaste o presente daños.
  - Una vez reemplazada la cuchilla, apriete la tuerca, el perno y el tornillo.
- El uso de piezas no autorizadas o aprobadas por STIHL puede ocasionar tanto lesiones graves o mortales como daños materiales.
  - STIHL recomienda que para las reparaciones o el mantenimiento se utilicen únicamente piezas de repuesto idénticas de STIHL.
- Un almacenamiento inadecuado puede resultar en el uso no autorizado, en daños en el cortacésped, y en un mayor riesgo de incendio y otras lesiones personales o daños materiales.
  - Apague el motor y déjelo enfriar antes de guardar el cortacésped.
  - Apriete todas las tuercas, pernos y tornillos después de cada uso.
  - Guarde el cortacésped alejado de llamas, luces piloto, calentadores de agua, calentadores, motores eléctricos y otras fuentes de ignición.
  - Guarde el cortacésped bajo techo en un lugar seco, seguro y fuera del alcance de niños u otros usuarios no autorizados.

¡CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES!

7 Antes de empezar a trabajar

7.1 Preparación del cortacésped para el funcionamiento

Los siguientes pasos deben realizarse antes de comenzar cualquier trabajo:
- ► Retire el material de embalaje y los seguros de transporte.
- ► Monte el mango, 🕮 8.1.
- ► Despliegue y ajuste el mango, 🕮 9.2.
- ► Ajuste la altura de corte, 🕮 15.1.
- ► Verifique si los mandos funcionan y están en buenas condiciones, 🕮 14.1.
- ► Compruebe la cuchilla, 🕮 20.3.
- ► Llene aceite del motor, 🕮 10.2.
- ► Reposte el cortacésped, 🕮 10.1.

Para recoger la hierba:
- ► Retire el canal de expulsión lateral, 🕮 8.3.2.
- ► Abra la tapa de mulching, 🕮 15.2.1.
- ► Monte el recogedor de hierba, 🕮 8.2.2.

Para la expulsión lateral:
- ► Cierre la tapa de mulching, 🕮 15.2.2.
- ► Instale el canal de expulsión lateral, 🕮 8.3.1.

Para el mulching:
- ► Cierre la tapa de mulching, 🕮 15.2.2.
- ► Retire el canal de expulsión lateral, 🕮 8.3.2.

8 Armado del cortacéspedes –

8.1 Montar el mango

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones, siempre apague el motor, retire el capuchón de bujía, coloque el cortacésped en una superficie plana y asegúrelo antes de ensamblar el mango.

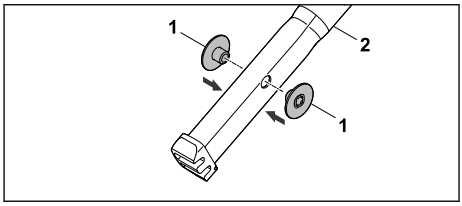
⚠ ADVERTENCIA

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

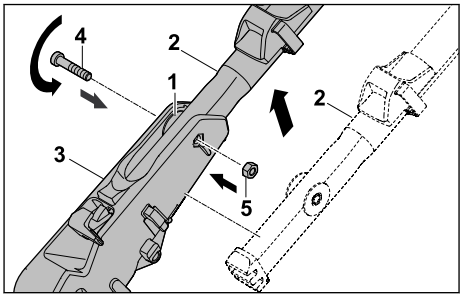
⚠ ADVERTENCIA

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

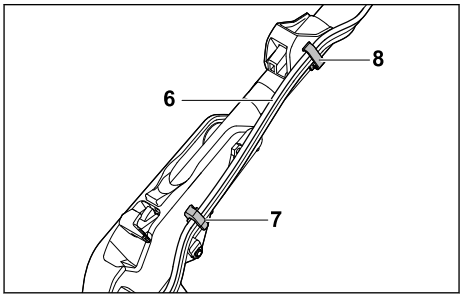
Para montar el mango:
- ► Apague el motor, 🕮 12.1.
- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



- ► Presione los casquillos (1) en los orificios de la parte superior del mango (2).



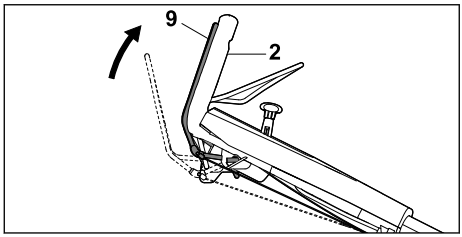
- ► Sujete la parte superior del mango (2) y guíela hacia el soporte del mango (3) desde abajo.
- ► Introduzca el tornillo (4) a través de los orificios del soporte del mango (3) y de los casquillos (1) ubicados en el mango (2).
- ► Coloque la tuerca (5) en el hueco del soporte del mango (3).
- ► Apriete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



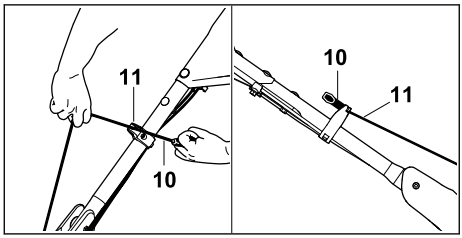
- ► Inserte los cables (6) en la guía de cables (7,8).
- ► Despliegue el mango.

No es necesario volver a desmontar el mango.

Enganche la empuñadura de arranque
- ► Retire el capuchón de bujía.



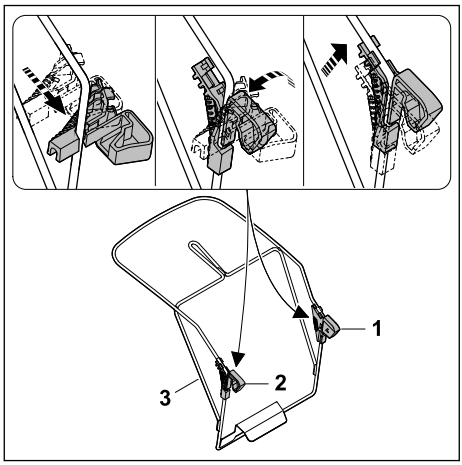
► Presione la palanca de mando de la cuchilla (9) hacia el mango (2) y manténgala presionada.



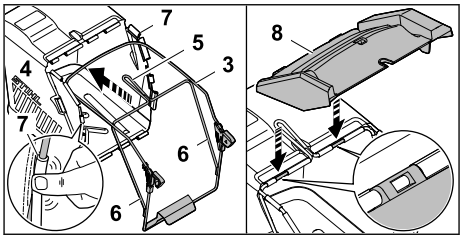
► Tire lentamente de la empuñadura de arranque (10) en dirección a la guía de cables (11).
► Conecte la empuñadura de arranque (10) a la guía de cables (11).
► Suelte la palanca de mando de la cuchilla (9).
► Conecte el capuchón de bujía.

8.2 Ensamblar, montar y retirar el recogedor de hierba

8.2.1 Armado de la recolectora de hierba



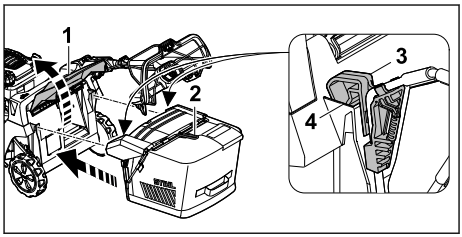
► Acople el conector izquierdo (1) y el conector derecho (2) al marco (3).



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

8.2.2 Montaje de la recolectora de hierba

► Apague el motor y espere a que la cuchilla se detenga por completo, 🕮 12.1.
► Coloque el cortacéspedes en una superficie nivelada.



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

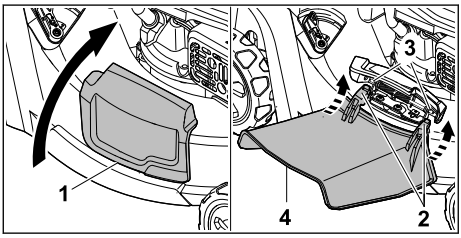
8.2.3 Retirada del recogedor de hierba

Para retirar el recogedor de hierba:
► Apague el motor y espere a que la cuchilla se detenga por completo, 🕮 12.1.
► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
► Abra la cubierta de expulsión trasera y manténgala abierta.
► Sujete el recogedor de césped por el mango y retírelo hacia arriba.
► Cierre la cubierta de expulsión trasera.

8.3 Instalar y retirar el canal de expulsión lateral

8.3.1 Instalar el canal de expulsión lateral

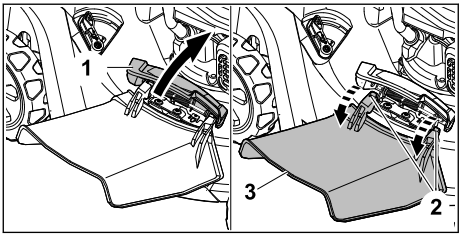
Para instalar el canal de expulsión lateral:
- ► Apague el motor, 🕮 12.1.
- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



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

8.3.2 Retirar el canal de expulsión lateral

Para retirar el canal de expulsión lateral:
- ► Apague el motor, 🕮 12.1.
- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



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

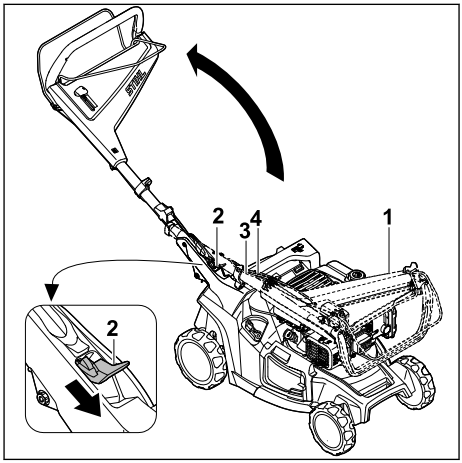
9 Ajuste del cortacéspedes –

9.1 Desplegar el mango

⚠ ADVERTENCIA

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

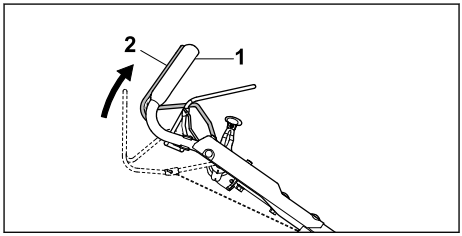
Para desplegar el mango:
- ► Apague el motor, 🕮 12.1.
- ► Retire el capuchón de bujía.
- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



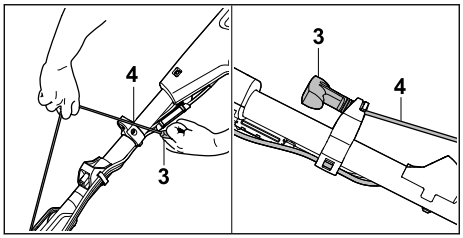
- ► Sostenga el mango (1).
- ► Presione la palanca de ajuste del mango (2) hacia abajo y manténgala presionada.
- ► Despliegue el mango (1) y asegúrese de que los cables (3, 4) no queden atrapados.
- ► Suelte la palanca de ajuste del mango.

El mango encaja en su lugar con un clic audible.

Para enganchar la empuñadura de arranque:
- ► Retire el capuchón de bujía.



- ► Presione la palanca de mando de la cuchilla (2) hacia el mango (1) y manténgala presionada.



- Tire lentamente de la empuñadura de arranque (3) en dirección a la guía de cables (4).
- Conecte la empuñadura de arranque (3) a la guía de cables (4).
- Suelte la palanca de mando de la cuchilla (2).
- Conecte el capuchón de bujía.

9.2 Ajuste del mango

ADVERTENCIA

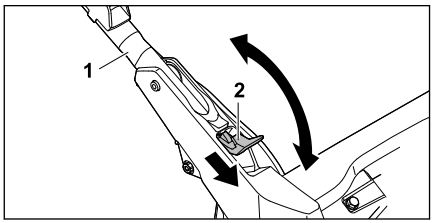
- Asegúrese de no pellizcar, doblar ni tensar los cables de control al ajustar el mango. Un deterioro del cable podría afectar la activación y el funcionamiento del cortacésped y aumentar el riesgo de lesiones personales por pérdida de control.

ADVERTENCIA

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

El mango se puede ajustar a 2 alturas diferentes.

Para ajustar el mango:
- Apague el motor, 🕮 12.1.
- Retire el capuchón de bujía para evitar un arranque involuntario.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



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

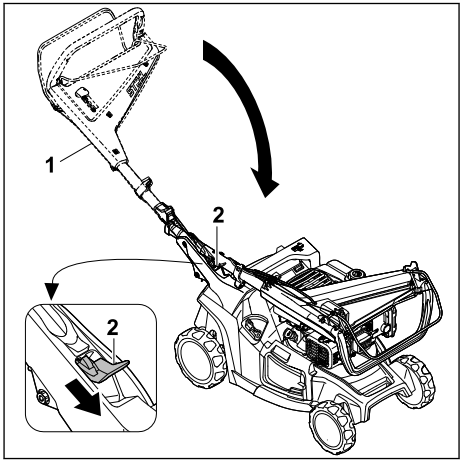
9.3 Plegar el mango

ADVERTENCIA

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

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

Para plegar el mango:
- Apague el motor, 🕮 12.1.
- Retire el capuchón de bujía.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- Desenganche la empuñadura de arranque de la guía de cables.



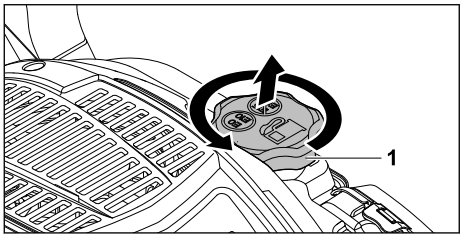
- Sostenga el mango (1).
- Presione la palanca de ajuste del mango (2) hacia abajo y manténgala presionada.
- Pliegue el mango (1).
- Suelte la palanca de ajuste del mango (2).

El mango encaja en su lugar con un clic audible.

10 Repostar el cortacésped y agregar aceite de motor

10.1 Repostar el cortacésped

- ► Apague el motor.
- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- ► Limpie el área alrededor del tapón de combustible con un paño húmedo.



- ► Gire el tapón de combustible (1) en sentido antihorario hasta que se pueda retirar.
- ► Retire el tapón de combustible.
- ► Llene de combustible utilizando un dispositivo de llenado adecuado de modo que queden libres al menos 0.5 in. (13 mm) hasta el borde del tanque de combustible.
- ► Coloque el tapón de combustible en el tanque de combustible.
- ► Gire el tapón de combustible en sentido horario y apriételo firmemente con la mano.
  El tanque de combustible está sellado.

INDICACIÓN

Si no se reposta con el combustible correcto, el cortacésped podría dañarse.

– Revise las instrucciones de funcionamiento del motor y siga las instrucciones del fabricante del motor sobre el combustible adecuado.

10.2 Aceite de motor

Agregue el aceite de motor como se describe en el manual de instrucciones del motor.

El aceite de motor lubrica y enfría el motor.

La especificación y la capacidad del aceite de motor se pueden encontrar en el manual de instrucciones del motor.

INDICACIÓN

El motor del cortacésped no contiene aceite de motor en el momento de la entrega. Arrancar el motor sin aceite o con muy poco aceite puede dañar el cortacésped.

– Siempre verifique el nivel de aceite del motor antes de comenzar. Si es necesario, agregue aceite de motor adicional antes de comenzar a trabajar.

11 Arranque del motor

11.1 Encender el motor

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales para el operador o las personas presentes, mantenga las manos, los pies y otras partes del cuerpo alejados de la cuchilla, 🕮 5.7.3. Nunca meta la mano debajo del equipo de corte ni intente tocar la cuchilla mientras el capuchón de bujía esté conectado.

⚠ ADVERTENCIA

- Nunca maneje su cortacésped si está dañado, ajustado o mantenido indebidamente, si no está ensamblado de manera completa y segura o no funciona correctamente, 🕮 5.5. Para reducir el riesgo de lesiones personales, use siempre ropa y prendas de protección adecuadas, incluida una protección ocular adecuada, 🕮 5.4. Para reducir el riesgo de sufrir lesiones graves o mortales por pérdida de control, siempre sujete el cortacésped con ambas manos cuando esté trabajando, 🕮 5.7.3.

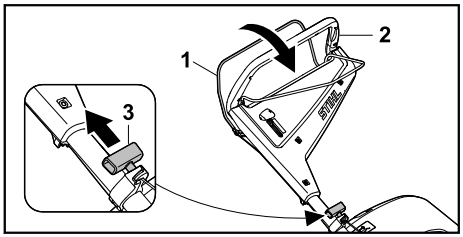
⚠ ADVERTENCIA

- Nunca arranque el motor si se derrama combustible. Para reducir el riesgo de que el operador o transeúntes sufran lesiones graves y mortales, evite crear cualquier fuente de ignición hasta que los vapores del combustible se hayan disipado.

Antes de arrancar el motor:

- ► Asegúrese de tener una base segura y firme.
- ► Póngase derecho.
- ► Sostenga y maneje el cortacésped siempre con las dos manos.
- ► Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.

Para arrancar el motor:



- Presione la palanca de mando de la cuchilla (1) con la mano izquierda hacia el mango (2) y manténgala presionada.
- Tire lentamente de la empuñadura de arranque (3) con la mano derecha hasta que sienta resistencia.
- Tire de la empuñadura de arranque (3) rápidamente y déjela que regrese hasta que el motor se ponga en marcha.
- Si el motor no arranca: observe las instrucciones de funcionamiento del motor.

INDICACIÓN

Para facilitar el arranque, evite arrancar el cortacésped en hierba alta.

12 Apagado del motor

12.1 Apagar el motor

ADVERTENCIA

- La cuchilla seguirá moviéndose durante un rato después de soltar la palanca de mando de la cuchilla. Para evitar lesiones graves o mortales, evite el contacto con la cuchilla en movimiento. Para reducir el riesgo de lesiones personales por activación no intencionada o uso no autorizado, apague el motor, asegúrese de que la cuchilla se haya detenido y retire el capuchón de bujía antes de transportar la máquina.

Para apagar el motor:
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- Suelte la palanca de mando de la cuchilla. El motor se detiene.
- Salga de la posición de usuario.

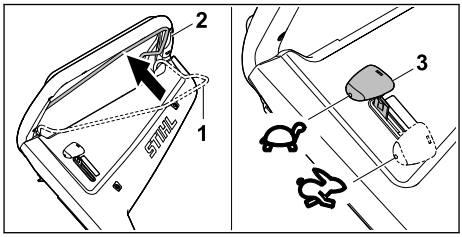
13 Activación y desactivación del sistema de propulsión

13.1 Activar el sistema de accionamiento

La velocidad de autopropulsión del cortacésped se puede ajustar entre 1,5 mph y 2,6 mph (2,4 km/h y 4,2 km/h).

Si la palanca de velocidad está en la posición, el cortacésped se mueve a la velocidad más alta. Si la palanca de velocidad está en la posición, el cortacésped se mueve a la velocidad más baja.

Para activar el sistema de accionamiento:
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- Encienda el motor, 11.1.



- Tire de la palanca de autopropulsión (1) completamente hacia el mango (2) y manténgala en esa posición rodeando el mango con el pulgar.
  El cortacésped empieza a moverse.

Aumentar la velocidad de marcha:
- Presione la palanca de velocidad (3) hacia adelante en la dirección mientras maneja.

Reducir la velocidad de marcha:
- Tire de la palanca de velocidad (3) hacia atrás en la dirección mientras maneja.

INDICACIÓN

Para evitar que se dañe el cortacésped, accione la palanca de autopropulsión únicamente cuando el motor esté funcionando.

13.2 Desactivar el sistema de accionamiento

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

14 Comprobación del cortacéspedes

14.1 Probar los mandos

Palanca de mando de la cuchilla y palanca de autopropulsión

- Apague el motor, 🕮 12.1.
- Tire de la palanca de mando de la cuchilla y de la palanca de autopropulsión completamente en dirección al mango y suéltelas nuevamente.
- Si la palanca de mando de la cuchilla o la palanca de autopropulsión están lentas o no regresan a la posición inicial: No use el cortacésped y consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.

15 Durante el funcionamiento

15.1 Ajuste de la altura de corte

Es posible ajustar 6 alturas de corte:

≈ 1,2 in. (30 mm) = Posición 1

≈ 1,6 in. (40 mm) = Posición 2

≈ 2,2 in. (55 mm) = Posición 3

≈ 2,8 in. (70 mm) = Posición 4

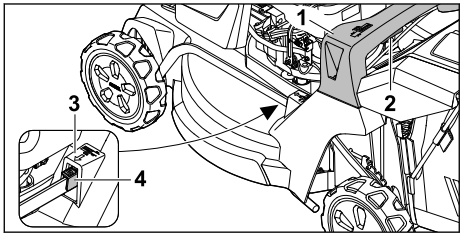
≈ 3,3 in. (85 mm) = Posición 5

≈ 3,9 in. (100 mm) = Posición 6

Las posiciones están indicadas en el cortacéspedes.

Para ajustar la altura de corte:

- Apague el motor y espere a que la cuchilla se detenga por completo, 🕮 12.1.
- Coloque el cortacéspedes en una superficie nivelada.



- Sujete el cortacéspedes por el punto de agarre (1).
- Pulse y sujete la palanca de ajuste de la altura de corte (2).
- Mueva el cortacéspedes en la posición deseada elevando y bajando el punto de agarre.

La altura de corte actual se puede leer en el indicador de altura de corte (3) mediante una marca (4).

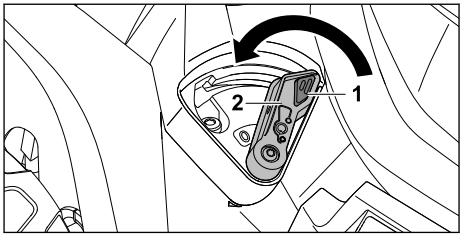
- Suelte la palanca de ajuste de altura de corte. La altura de corte se fija cuando la palanca de ajuste encaja en su posición.

15.2 Apertura y cierre de la tapa de mulching

15.2.1 Apertura de la tapa de mulching

Para abrir la tapa de mulching:

- Apague el motor, 🕮 12.1.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.

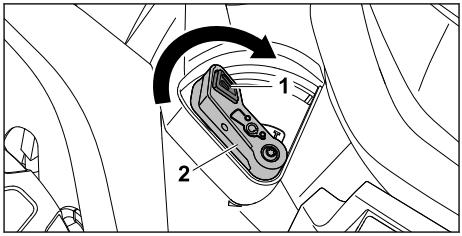


- Presione el seguro (1) y manténgalo presionado.
- Coloque la palanca (2) en la posición **0**. La tapa de mulching está abierta.
- Suelte el seguro (1).

15.2.2 Cerrar la tapa de mulching

Para cerrar la tapa de mulching:

- Apague el motor, 🕮 12.1.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.



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

15.3 Corte de césped

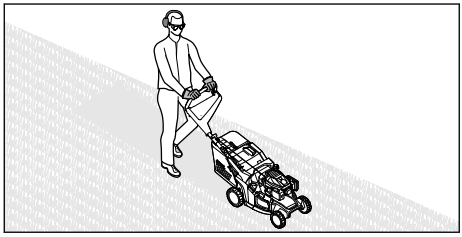
ADVERTENCIA

- Siempre use ropa adecuada y trajes protectores, incluso protección adecuada para los ojos cuando utiliza el cortacéspedes, 🕮 5.4. Asegúrese de que no hay nadie a un radio de como mínimo 50 pies (15 m) de la zona de trabajo, 🕮 5.7.5. Trabaje con cuidado y mantenga un control adecuado del cortacéspedes, 🕮 5.7.3.

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de que el operador o terceros sufran lesiones graves o mortales, mantenga las manos, los pies y cualquier otra parte del cuerpo alejados de la cuchilla de corte, 🕮 5.7.3. No toque la cuchilla mientras el bota de bujía esté conectado. No toque nunca con las manos ni con ninguna parte del cuerpo la cuchilla de corte en movimiento, 🕮 5.7.5.

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



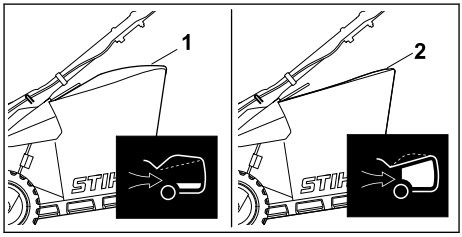
- ► Si utiliza el sistema de accionamiento, seleccione una velocidad que le permita cortar de manera controlada, agarrando la unidad con las dos manos en todo momento.
- ► Si no se utiliza el sistema de propulsión, empuje el cortacéspedes lentamente, manteniendo las dos manos sobre la máquina en todo momento.

Mulching

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

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

15.4 Vaciado de la recolectora de hierba



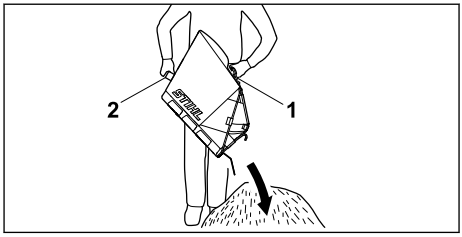
El flujo de aire generado por la cuchilla eleva la indicación del nivel de llenado (1). Si la recolectora de hierba está llena, el flujo de aire se detiene. Si el flujo de aire es demasiado bajo, la indicación del nivel de llenado (2) volverá al estado inactivo. Esta es una indicación para vaciar la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

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

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

Para vaciar la recolectora de hierba:

- ► Apague el motor, 🕮 12.1.



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

16 Después de completar el trabajo

16.1 Preparación para el transporte o almacenamiento

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones personales por activación no intencionada o uso no autorizado, apague el motor y asegúrese de que la cuchilla se haya detenido antes de transportar el cortacésped.

Para preparar el cortacésped para el transporte o almacenamiento:
- ► Apague el motor, 🕮 12.1.
- ► Si el cortacésped se mojó durante el funcionamiento, déjelo secar por completo.
- ► Limpie el cortacésped.

17 Transportar el cortacésped

17.1 Cortacésped

ADVERTENCIA

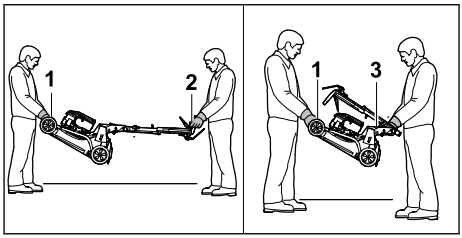
- Para reducir el riesgo de lesiones a causa de una pérdida de control y un contacto con la cuchilla, nunca levante ni transporte su cortacésped con la cuchilla en movimiento, 🕮 5.7.5. Asegúrese de que la cuchilla se haya detenido antes de levantar o transportar el cortacésped, 🕮 5.7.5.

ADVERTENCIA

- Durante el transporte, la gasolina puede derramarse y causar contaminación y daños. Asegúrese de que la tapa del tanque esté bien cerrada y de que el cortacésped no pueda volcar.
- ► Apague el motor y espere a que la cuchilla se detenga por completo, 🕮 12.1.

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

Para transportar el cortacésped:
- ► El cortacésped debe ser levantado y transportado por dos personas.
- ► Utilice guantes protectores.
- ► Retire el recogedor de hierba.
- ► Retire el canal de expulsión lateral.



- ► Si se transporta el cortacésped con el mango desplegado:
  - ► Una persona sostiene el cortacésped por el mango de transporte (1) con ambas manos y otra persona sostiene el mango (2) con ambas manos.
- ► Si se transporta el cortacésped con el mango plegado:
  - ► Pliegue el mango, 🕮 9.3.
  - ► Una persona sostiene el cortacésped por el mango de transporte (1) con ambas manos y otra persona sostiene el mango (3) con ambas manos.

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

18 Almacenar el cortacésped

18.1 Almacenar el cortacésped

ADVERTENCIA

- Guarde el cortacésped bajo techo en un lugar seco, seguro y fuera del alcance de niños u otros usuarios no autorizados, 🕮 5.5.

ADVERTENCIA

- Si se tira de la empuñadura de arranque cuando esté retirado el capuchón de bujía, pueden escapar chispas al exterior.

Las chispas pueden provocar incendios y explosiones en entornos fácilmente combustibles o explosivos. Se pueden producir lesiones graves o mortales y daños a la propiedad.
- – Mantenga el capuchón de bujía alejado de la abertura de la bujía de encendido.
- ► Apague el motor y déjelo enfriar.
- ► Retire el capuchón de bujía.

- Guarde el cortacésped de modo que se cumplan las siguientes condiciones:
  – El cortacésped está fuera del alcance de los niños.
  – El cortacésped está limpio y seco.
  – El cortacésped no puede volcar.
  – El cortacésped no puede salir rodando.

Si el cortacésped se almacena durante más de 3 meses:
- Deje el tanque de combustible vacío.
- Solicite a su concesionario de servicio autorizado de STIHL que limpie el tanque de combustible.
- Cambie el aceite de motor como se especifica en el manual de instrucciones del motor.
- Desenrosque la bujía de encendido y llene con 0,1 US fl.oz. (3 ml) de aceite de motor a través de la abertura de la bujía hacia el motor.
- Tire y regrese la empuñadura de arranque varias veces para distribuir el aceite de motor.
- Enrosque la bujía de encendido y apriétela firmemente.

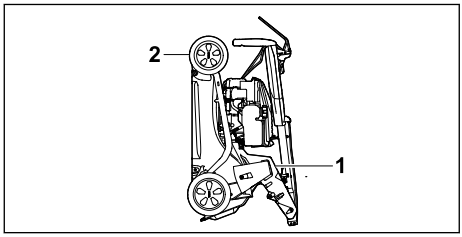
18.2 Posición de almacenamiento

ADVERTENCIA

- Guarde el cortacésped bajo techo en un lugar seco, seguro y fuera del alcance de niños u otros usuarios no autorizados, 🕮 5.5. Nunca almacene combustible en el tanque del cortacésped. Un almacenamiento inadecuado puede resultar en un uso no autorizado y en daños en el cortacésped, 🕮 5.5.

El cortacésped se puede plegar para guardarlo ahorrando espacio.

Para guardar el cortacésped en la posición de almacenamiento:
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- Retire el recogedor de hierba.
- Ajuste la altura de corte al valor más alto, 🕮 15.1.

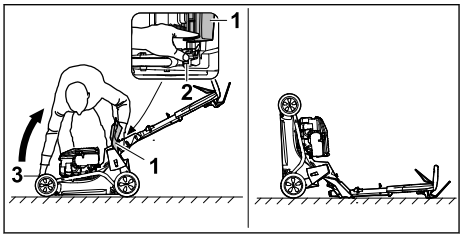


- Pliegue el mango, 🕮 9.3.
- Sujete el cortacésped con una mano en el mango (1) y la otra en el mango de transporte (2) y ajústelo hacia atrás.

19 Limpieza

19.1 Volcar el cortacésped hacia atrás

- Vacíe el tanque de combustible.
- Retire el capuchón de bujía.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana.
- Retire la empuñadura de arranque del conducto del cable.
- Retire el recogedor de hierba, 🕮 8.2.3.
- Ajuste la altura de corte a la posición más alta, 🕮 15.1.
- Ajuste el mango a la posición más baja, 🕮 9.2.



- Párese a la derecha del dispositivo.
- Abra y sostenga la cubierta de expulsión trasera (1).
- Presione la palanca (2) hacia abajo con la mano izquierda y manténgala sujeta.
- Sujete el cortacésped por el asa de transporte (3) con la mano derecha y vuélquelo hacia atrás.

El cortacésped está estabilizado y se puede limpiar.

19.2 Limpiar el cortacésped

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones personales a causa de una activación accidental, retire el capuchón de bujía antes de realizar cualquier trabajo de limpieza, 🕮 6.1.

ADVERTENCIA

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

Para limpiar el cortacésped:

- ► Apague el motor.
- ► Permita que el cortacésped se enfríe.
- ► Retire el capuchón de bujía.
- ► Limpie el cortacésped con un paño húmedo.
- ► Limpie las ranuras de ventilación con un cepillo.
- ► Vuelque el cortacésped hacia atrás.
- ► Limpie el área alrededor de la cuchilla con un palo de madera, un cepillo suave o un paño húmedo.
- ► Conecte el capuchón de bujía.

INDICACIÓN

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

INDICACIÓN

La limpieza con un limpiador de alta presión o con un chorro de agua puede dañar el dispositivo.

– No limpie el dispositivo con un limpiador de alta presión.

20 Inspección y mantenimiento

20.1 Inspección y mantenimiento del cortacésped

ADVERTENCIA

- ■ Para reducir el riesgo de lesiones personales por activación involuntaria, retire el capuchón de bujía antes de inspeccionar el cortacésped o realizar cualquier mantenimiento, 🕮 6.1. STIHL recomienda que los trabajos de reparación sean realizados por concesionarios de servicio autorizados de STIHL.

El mantenimiento adecuado del cortacésped incluye las siguientes actividades:

- ► Inspeccionar periódicamente la cuchilla y reemplazarla o encargar a un concesionario de servicio autorizado de STIHL que la reemplace.
- ► Afilar la cuchilla periódicamente o encargar a un concesionario de servicio autorizado de STIHL que la afile y equilibre.
- ► Encargar a un concesionario de servicio autorizado de STIHL que reemplace las etiquetas de seguridad desgastadas, faltantes o dañadas.

20.2 Inspección y mantenimiento del motor

Lea y siga las instrucciones de funcionamiento, cuidado y mantenimiento del motor en el manual de instrucciones del motor de combustión.

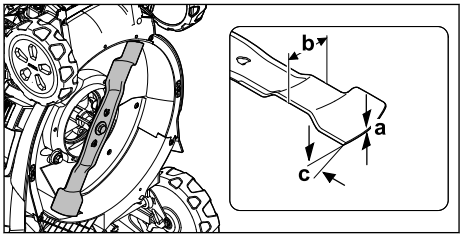
20.3 Inspección de la cuchilla

ADVERTENCIA

- ■ La cuchilla tiene bordes afilados. Si entra en contacto con su piel le puede producir cortes, incluso si no está en movimiento. Siempre use guantes de trabajo resistentes al inspeccionar o manipular la cuchilla, 🕮 5.4.

Para inspeccionar la cuchilla:

- ► Apague el motor, 🕮 12.
- ► Retire el capuchón de bujía.
- ► Pliegue el mango, 🕮 9.3.
- ► Vuelque el cortacésped hacia atrás, 🕮 19.1.



- ► Use un calibrador para verificar el grosor de la cuchilla. El grosor de la cuchilla debe ser de al menos a = 0,04 in. (1,6 mm) en su punto más angosto.
- ► Use un calibrador para verificar el ancho de la cuchilla. El ancho de la cuchilla debe ser de al menos b = 2,2 in. (55 mm) en su punto más angosto.
- ► Si el ancho y el grosor medido de la cuchilla están fuera de los límites permisibles, reemplácela.
- ► Verifique el ángulo de afilado. Afile la cuchilla, si el ángulo de afilado no es de c = 30.
- ► Si algo no está claro: consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.

20.4 Afilar y equilibrar la cuchilla

ADVERTENCIA

- Nunca utilice una cuchilla desafilada o dañada. Trabajar con una cuchilla desafilada dará como resultado un mayor esfuerzo físico, mayor vibración, resultados de corte insatisfactorios y un mayor desgaste, lo que puede provocar una pérdida de control y lesiones al operador o a personas presentes. Una cuchilla dañada puede vibrar, agrietarse, romperse o soltarse del cortacésped, provocando lesiones graves o mortales o daños a la propiedad. Asegúrese de que la cuchilla esté afilada y en buenas condiciones antes de trabajar con el cortacésped.

ADVERTENCIA

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

ADVERTENCIA

- La cuchilla tiene bordes afilados. Si entra en contacto con su piel le puede producir cortes, incluso si no está en movimiento. Siempre use guantes de trabajo resistentes al afilar o manipular la cuchilla, 🕮 5.4.

Para afilar la cuchilla:
- ► Apague el motor.
- ► Retire el capuchón de bujía.
- ► Vuelque el cortacésped hacia atrás, 🕮 19.1.
- ► Retire la cuchilla, 🕮 20.5.
- ► Afile la cuchilla. Observe el ángulo de afilado y enfríe la cuchilla, 🕮 20.3.
- ► Vuelva a montar la cuchilla.
- ► Conecte el capuchón de bujía.

INDICACIÓN

- La cuchilla no debe ponerse azul durante el afilado.

INDICACIÓN

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

20.5 Reemplazar la cuchilla

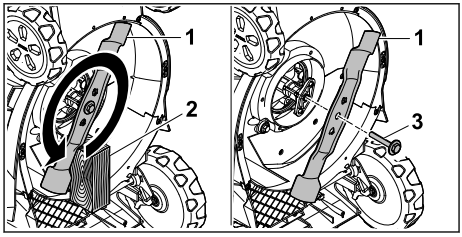
ADVERTENCIA

- Una cuchilla agrietada, dañada o desgastada puede romperse a altas velocidades y provocar lesiones graves o mortales. Para reducir el riesgo de lesiones a causa de piezas rotas, revise el estado de la cuchilla antes de montarla y posteriormente a intervalos cortos regulares. No monte una cuchilla desgastada, rota o dañada.

ADVERTENCIA

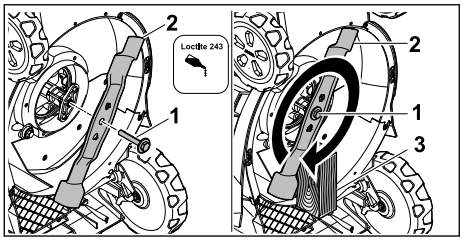
- La cuchilla tiene bordes afilados. Si entra en contacto con su piel le puede producir cortes, incluso si no está en movimiento. Siempre use guantes de trabajo resistentes al montar o manipular la cuchilla, 🕮 5.4.

Para retirar la cuchilla:
- ► Apague el motor.
- ► Retire el capuchón de bujía.
- ► Vuelque el cortacésped hacia atrás, 🕮 19.1.



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

Para montar la cuchilla:
- ► Apague el motor.
- ► Retire el capuchón de bujía.
- ► Vuelque el cortacésped hacia atrás, 🕮 19.1.



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

21 Guía de solución de problemas

21.1 Localizar y corregir las fallas del cortacésped

Condición	Posible causa	Solución
El motor no arranca.	La palanca de control de la cuchilla no está presionada.	Arranque el motor como se describe en estas instrucciones de funcionamiento.
	El tanque de combustible está vacío.	Reposte el cortacésped.
	La línea de combustible está obstruida.	Consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.
	Hay combustible en mal estado, sucio o viejo en el tanque.	Utilice gasolina sin plomo de marca nueva.
	El filtro de aire está sucio.	Limpie o reemplace el filtro de aire como se describe en el manual de instrucciones del motor.
	El capuchón de bujía está retirado de la bujía de encendido o el cable de encendido está mal conectado al capuchón de bujía.	► Conecte el capuchón de bujía. ► Verifique la conexión entre el cable de encendido y el capuchón de bujía y reemplácelo si está desgastado o dañado.
	La bujía de encendido está sucia, dañada o la distancia entre electrodos es incorrecta.	► Limpie o reemplace la bujía de encendido. ► Ajuste la distancia entre electrodos.
	La resistencia de la cuchilla es demasiado grande.	► Ajuste una altura de corte más alta. ► Arranque el motor en hierba mas baja.
	Lea y siga las instrucciones de funcionamiento, cuidado y mantenimiento del motor en el manual de instrucciones del motor de combustión.	
El motor tiene dificultades para arrancar o la potencia del motor disminuye.	La carcasa del cortacésped está obstruida.	Limpie el cortacésped.
	La altura de corte está demasiado baja o el cortacésped se mueve con demasiada rapidez.	Ajuste la altura de corte o corte más lento.
	Hay agua en el tanque de combustible y en el carburador o el carburador está obstruido.	Vacíe el tanque de combustible, limpie la línea de combustible y el carburador.
	El tanque de combustible está sucio.	Consulte a un concesionario de servicio autorizado de STIHL.
	El filtro de aire está sucio.	Limpie o reemplace el filtro de aire como se describe en el manual de instrucciones del motor.
	La bujía de encendido está sucia.	Limpie o reemplace la bujía de encendido.

Condición	Posible causa	Solución
	Lea y siga las instrucciones de funcionamiento, cuidado y mantenimiento del motor en el manual de instrucciones del motor de combustión.	
El motor de combustión se calienta mucho.	El nivel de aceite de motor es demasiado bajo.	Agregue o cambie el aceite de motor como se describe en el manual de instrucciones del motor.
	Las aletas de refrigeración están sucias.	Limpie el cortacésped.
El cortacésped vibra fuertemente.	La cuchilla está dañada.	Vuelva a montar la cuchilla.
	La cuchilla no está montada correctamente.	Monte la cuchilla como se describe en este manual de instrucciones.
	La cuchilla está desequilibrada.	Equilibre la cuchilla como se describe en 📖 20.4 o reemplácela.
El césped no está bien cortado.	La cuchilla está desafilada o desgastada.	Afile o reemplace la cuchilla.

22 Especificaciones

22.1 Cortacésped STIHL RM 453.5 V

- Tipo de motor: B&S 625EXi
- Cilindrada: 9,2 in³ (150 cm³)
- Potencia (P): 3,0 hp (2,2 kW) a 2800 rpm
- Régimen del motor (n): 2800 rpm
- Volumen máx. de tanque de combustible: 30,4 US fl.oz. (0,9 l)
- Peso (m): 75 libras (34 kg)
- Capacidad máxima del recogedor de hierba: 14,5 galones EE. UU. (55 l)
- Ancho de corte: 20 in. (51 cm)
- Velocidad de autopropulsión: de 1,5 mph a 2,6 mph (2,4 km/h a 4,2 km/h)

22.2 Símbolos en el cortacéspedes

En el cortacéspedes se pueden encontrar los siguientes símbolos:



Tapón de combustible



Tapa de llenado de aceite



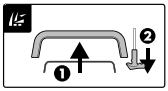
Ajuste de la altura de corte



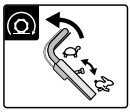
Palanca para apertura y cierre de la solapa para mulching



Indicación del nivel de llenado del receptor de césped



Arranque del motor



Activación del sistema de propulsión



Velocidad máxima de autopropulsión



Velocidad mínima de autopropulsión

22.3 Mejoramientos técnicos

STIHL tiene la filosofía de mejorar continuamente todos sus productos. Como resultado de ello, periódicamente se introducen cambios de diseño y mejoras. Por lo tanto, es posible que algunos cambios, modificaciones y mejoras no se describan en este manual. Si las características de funcionamiento o la apariencia de su

máquina difieren de las descritas en este manual, comuníquese con el concesionario STIHL para obtener la ayuda que requiera.

23 Piezas y equipos de repuesto

23.1 Piezas de repuesto originales de STIHL

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

23.2 Repuestos importantes

– Cuchilla: WA42 702 0100
– Perno con arandela: 0000 951 3505

24 Eliminación

24.1 Eliminación del cortacésped

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

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

25 Garantía limitada

25.1 Política de garantía limitada

EE. UU.

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

Canadá

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

26 Direcciones

26.1

EE. UU.

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

Canadá

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

26.2 Concesionarios STIHL

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

Table des matières

1 Préface....57
2 Indications concernant la présente Notice d'emploi....57
3 Principales pièces....57
4 Symboles de sécurité sur les produits....58
5 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES....59
6 Maintenance, réparation et rangement....70
7 Avant d'entreprendre le travail....70
8 Assemblage de la tondeuse à gazon....71
9 Réglage de la tondeuse à gazon....73
10 Plein de carburant de la tondeuse et ajout d'huile moteur....75
11 Démarrage du moteur....75
12 Arrêt du moteur....76
13 Activation et désactivation du système d'entraînement....76
14 Vérification de la tondeuse à gazon....77
15 Pendant l'utilisation....77
16 Après avoir terminé le travail....79
17 Transport de la tondeuse....79
18 Remisage de la tondeuse....80
19 Nettoyage....80
20 Inspection et maintenance....81
21 Guide de dépannage....83
22 Spécifications....84
23 Pièces de rechange et équipement....85
24 Élimination....85

Notice d'emploi d'origine
0000013024_001_F

Imprimé sur papier blanchi sans chlore
Le papier est recyclable.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0460-111-8802-A VA0.J26.

25 Garantie limitée.....85
26 Adresses.....85

1 Préface

Merci beaucoup pour votre achat. Les informations contenues dans ce manuel vous aideront à obtenir une performance et une satisfaction maximales avec votre tondeuse STIHL et, si elles sont respectées, réduiront le risque de blessure pendant son utilisation.

CONSERVEZ CE MANUEL !



Étant donné que la tondeuse est un outil de coupe à grande vitesse équipé d'un moteur thermique, il est nécessaire de prendre des précautions particulières en matière de sécurité afin de réduire les risques de blessures.



Lire attentivement le présent manuel d'utilisation et la notice d'utilisation du moteur séparée avant l'utilisation et ponctuellement par la suite. Respectez toutes les consignes de sécurité. Une utilisation imprudente ou incorrecte de la tondeuse peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

Ne pas prêter ni louer la tondeuse sans le présent manuel d'utilisation et la notice d'utilisation du moteur séparée. Seules les personnes ayant reçu une formation adéquate et ayant parfaitement compris les informations figurant dans ce manuel et dans la notice d'utilisation du moteur qui l'accompagne sont autorisées à utiliser la tondeuse.

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

2 Indications concernant la présente Notice d'emploi

2.1 Mots de signalement

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

DANGER

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

AVERTISSEMENT

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

AVIS

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

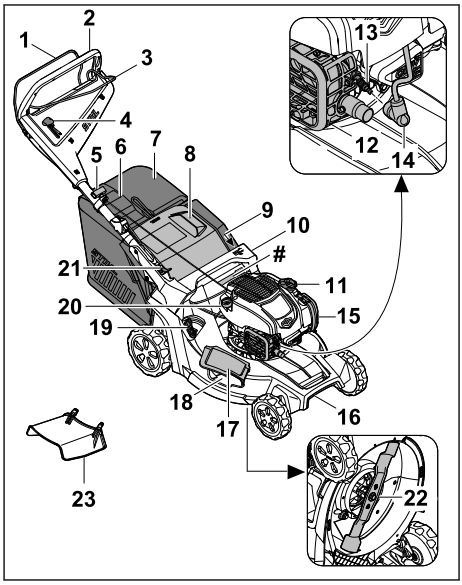
2.2 Symboles employés dans le texte

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

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

3 Principales pièces

3.1 Tondeuse



1 Levier de commande de la lame
Sert à démarrer et éteindre le moteur.

2 Guidon
Pour tenir et contrôler la tondeuse.

3 Levier d'entraînement
Active le système d'entraînement.

4 Levier de vitesse
Commande la vitesse de déplacement.

5 Poignée du démarreur
Sert à démarrer le moteur.

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

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

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

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

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

11 Bouchon de remplissage de carburant
Pour fermer le réservoir de carburant.

12 Silencieux avec écran pare-étincelles
Réduit le bruit d'échappement du moteur et expulse les gaz d'échappement à distance de l'opérateur. L'écran pare-étincelles est conçu pour réduire le risque d'incendie.

13 Bougie d'allumage
Allume le mélange air-carburant dans le moteur.

14 Coiffe de la bougie d'allumage
Connecte le câble d'allumage à la bougie d'allumage.

15 Cache du filtre à air
Recouvre le filtre à air.

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

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

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

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

20 Bouchon de remplissage d'huile
Pour fermer le réservoir d'huile de moteur.

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

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

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

 # Plaque signalétique
Contient le numéro de série du produit.

4 Symboles de sécurité sur les produits

4.1 Tondeuse

Les symboles de sécurité suivants se trouvent sur la tondeuse :



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



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



Afin de réduire le risque de blessure aux yeux, toujours porter des lunettes de protection adéquates, 🕮 5.4.
Afin de réduire le risque de lésions auditives, porter des protections sonores, 🕮 5.4.



Afin de réduire les risques de blessures dues à une perte de contrôle, tondre parallèlement à la pente, jamais vers le haut ou vers le bas. Faire particulièrement attention lors des changements de direction sur une pente, 🕮 5.7.5.

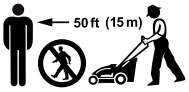


Afin de réduire le risque de blessures par lacération, tenir les mains, les pieds et les autres parties du corps éloignés de la lame de coupe. Ne jamais passer les mains ou les pieds sous la tondeuse, tout particulièrement pendant son fonctionnement. Ne jamais essayer d'éliminer des brins d'herbe ou des débris de la lame de coupe ou des ouvertures du canal d'éjection sans éteindre tout d'abord le moteur et retirer la cosse de bougie d'allumage, 🕮 5.7.5.



La lame de coupe en rotation risque de projeter ou de lancer des objets directement ou par ricochet. Afin de réduire le risque de blessures causées par des objets projetés, inspecter la zone de tonte et

éliminer les pierres, les morceaux de métal, de verre, de fil métallique et autres objets qui pourraient être projetés par la lame de coupe, 🕮 5.7.5.



Pour réduire les risques de blessures dues à la projection d'objets, tenir les personnes alentour à une distance d'au moins 15 m (50 pi), 🕮 5.7.5.



DANGER - Tenir les mains et les pieds à l'écart.
Afin de réduire le risque de blessures, garder les mains et les pieds à l'écart des pièces en rotation. Ne pas utiliser l'appareil à moins que les volets d'éjection ou le bac de ramassage ne soient bien en place. En cas d'endommagement, remplacer immédiatement les volets d'éjection, 🕮 5.7.5.



Les vibrations de l'appareil peuvent faire qu'un bouchon de remplissage de carburant mal installé se desserre ou se détache et déverse des quantités de carburant. Afin de réduire les risques de fuite de carburant et d'incendie, serrer le bouchon de remplissage de carburant à la main aussi fermement que possible.



L'essence est inflammable et peut provoquer des incendies et de graves brûlures. Laisser le moteur refroidir avant de faire le plein.



Pour réduire le risque de blessures ou de maladies graves ou mortelles dues à l'inhalation de gaz d'échappement toxiques, démarrer et utiliser la tondeuse uniquement à l'extérieur, dans un espace de travail bien ventilé.



Pour réduire le risque de brûlures, ne pas toucher le silencieux et d'autres pièces lorsqu'elles sont chaudes, 🕮 5.7.5.

5 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

5.1 Avertissements et consignes de sécurité d'ordre général

Cette section comprend les avertissements et les consignes de sécurité d'ordre général prescrits pour les tondeuses thermiques. D'autres consignes et avertissements importants sont fournis dans les sections suivantes du présent manuel et dans la notice d'utilisation du moteur qui l'accompagne.

⚠ AVERTISSEMENT

Lors de l'utilisation des tondeuses à essence, respecter systématiquement les précautions de sécurité de base afin de réduire le risque d'incendie, de choc électrique, de blessures et de dégâts matériels, notamment comme suit :

LIRE TOUTES LES CONSIGNES AVANT D'UTILISER LA TONDEUSE !

1) Éviter les environnements dangereux – Ne pas utiliser les tondeuses dans des endroits humides ou mouillés.
2) Ne pas utiliser sous la pluie.
3) Tenir les enfants à l'écart – Tous les personnes alentour doivent être tenus à l'écart de la zone de travail.
4) Éteindre le moteur et retirer la cosse de bougie d'allumage avant d'effectuer des travaux d'entretien ou de remplacement.
5) S'habiller correctement – Ne pas porter de vêtements amples ni de bijoux. Ils peuvent être happés par des pièces en mouvement. Il est recommandé de porter des chaussures solides. Ne jamais porter de sandales, de chaussures de tennis, de tongs ou d'autres chaussures similaires, et ne jamais rester pieds nus. Porter des gants de protection robustes (par ex. en cuir ou dans un autre matériau résistant à l'usure) lors du transport de la tondeuse ou de l'exécution de travaux sur la lame de la tondeuse.
6) Utiliser des lunettes de protection.
7) Toujours utiliser un masque facial ou anti-poussière homologué si l'opération est poussiéreuse.
8) Utiliser le bon appareil – Ne pas utiliser la tondeuse pour des travaux autres que ceux correspondant à l'usage prévu.
9) Ne pas forcer la tondeuse – Elle tondra mieux et de manière plus sûre à la vitesse pour laquelle elle a été conçue.
10) Ne pas trop se pencher en avant – Garder une bonne assise et un bon équilibre à tout moment.
11) Rester vigilant – Faire attention à ce que l'on fait. Faire preuve de bon sens. Ne pas utiliser la tondeuse en cas de fatigue.

12) Remiser la tondeuse à l'intérieur – Lorsqu'elle n'est pas utilisée, il convient de remiser la tondeuse à l'intérieur, dans un endroit sec et fermé à clé, hors de portée des enfants.
13) Entretenir la tondeuse avec soin – Garder les arêtes de coupe affûtées et propres pour assurer des performances optimales et réduire les risques de blessures. Suivre les consignes de lubrification et de remplacement des accessoires. Inspecter à intervalles réguliers la tondeuse et, si elle est endommagée, la faire réparer par un centre de service agréé.
14) Maintenir la tondeuse en bon état de fonctionnement.
15) Garder les poignées et le guidon secs, propres et exempts d'huile et de graisse.
16) Maintenir les protections en place et en état de fonctionnement.
17) Garder les lames bien affûtées.
18) Tenir les mains et les pieds à l'écart de la zone de coupe.
19) Veiller à ce que la tondeuse ne soit pas encombrée d'herbe, de feuilles ou d'autres débris.
20) Les objets heurtés par la lame de la tondeuse peuvent provoquer des blessures graves. Il faut toujours examiner minutieusement la pelouse et la débarrasser de tout objet avant chaque tonte.

    Si la tondeuse heurte un corps étranger, procéder comme suit :
    – Éteindre la tondeuse. Relâcher le levier de commande de la lame.
    – Retirer la cosse de bougie d'allumage.
    – Vérifier qu'il n'y a pas de dommages.
    – Faire réparer tout dommage par un centre de service agréé avant de redémarrer et d'utiliser la tondeuse.
22) Utiliser uniquement des lames de rechange identiques.

CONSERVER CES CONSIGNES

5.2 Utilisation prévue

⚠ AVERTISSEMENT

- Cette tondeuse est conçue pour la tonte manuelle de la pelouse. L'utilisation de la tondeuse pour des opérations autres que celles prévues pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.
  – Utiliser cette tondeuse uniquement pour tondre de l'herbe sèche. Ne pas tondre si l'herbe est mouillée.
- Une utilisation incorrecte pourrait provoquer des blessures ou des dégâts matériels, dont des dommages sur la tondeuse.
  – N'utiliser la tondeuse que de la manière décrite dans le présent manuel.
  – Ne pas tenter de modifier ou de contourner des éléments de commande ou dispositifs de sécurité de la tondeuse de quelque manière que ce soit.
  – Ne jamais utiliser une tondeuse qui a été modifiée ou changée par rapport à sa conception d'origine.

5.3 Utilisateur

⚠ AVERTISSEMENT

- L'utilisation de la tondeuse peut être éprouvante. L'utilisateur doit être en bonne condition physique et mentale. Pour réduire le risque de blessures :
  – Consulter un médecin avant d'utiliser la tondeuse en cas de problème de santé susceptible d'être aggravé par un travail pénible.
  – Ne pas utiliser la tondeuse sous l'influence d'une substance quelconque (drogue, alcool ou médicament, etc.) susceptible d'altérer la vision, l'équilibre, la dextérité ou le jugement.
  – Être vigilant. Ne pas utiliser la tondeuse en cas de fatigue. Faire une pause en cas de signes de fatigue.
  – Ne pas autoriser des mineurs à utiliser la tondeuse.
  – Les personnes alentour, en particulier les enfants, et les animaux ne doivent pas être autorisés dans la zone d'utilisation de la tondeuse.
- L'utilisation prolongée de la tondeuse (ou d'autres outils électriques) exposant l'opérateur à des vibrations peut provoquer le syndrome du doigt mort (phénomène de Raynaud) ou le syndrome du canal carpien. Ces conditions diminuent la capacité de la main à sentir et à réguler la température. Elles produisent des sensations d'engourdissement et de brûlure et peuvent également provoquer des lésions nerveuses et circulatoires, de même qu'une nécrose des tissus.
  Les facteurs qui contribuent au syndrome du doigt mort ne sont pas tous connus. Le froid, le tabagisme et les maladies ou conditions physiques qui affectent les vaisseaux san-

guins et la circulation sanguine, ainsi que des niveaux de vibration élevés et les longues périodes d'exposition aux vibrations, sont mentionnés comme des facteurs de développement du syndrome du doigt mort.
Afin de réduire le risque de syndrome du doigt mort et de syndrome du canal carpien :
- Porter des gants pendant l'utilisation et garder les mains au chaud.
- Bien entretenir la tondeuse. Une tondeuse mal entretenue ou dont certains composants sont mal fixés aura tendance à présenter des niveaux de vibration plus élevés.
- Tenir fermement la tondeuse à tout moment, mais ne pas serrer le guidon en exerçant une pression constante et excessive. Faire souvent des pauses.

- Ces précautions ne garantissent pas de ne pas souffrir du syndrome du doigt mort ou du syndrome du canal carpien.
  - Surveiller de près l'état de ses mains et de ses doigts en cas d'utilisation régulière.
  - Consulter immédiatement un médecin en cas d'apparition de l'un des symptômes mentionnés ci-dessus.

5.4 Équipement de protection individuelle

⚠ AVERTISSEMENT

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



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



  - ► Portez toujours des lunettes protectrices ou des lunettes de sécurité étanches avec une protection latérale adéquate qui sont résistantes aux chocs et marquées comme étant conformes à la norme ANSI Z87 « + » ou, pour le Canada, à la norme CSA Z94.
- L'exposition prolongée au bruit des outils électriques peut entraîner des lésions auditives permanentes. Pour réduire le risque des lésions auditives :



  - ► Portez des barrières acoustiques (bouchons antibruit ou des coquilles antibruit).
  - ► Les opérateurs réguliers devraient faire vérifier périodiquement leur audition.
  - ► Soyez particulièrement vigilant et prudent lorsque vous utilisez une protection auditive. Votre capacité à entendre des cris, des alarmes ou d'autres avertissements sonores est limitée.
- Une bonne tenue sur pieds est très importante. Pour aider à garder une bonne tenue sur pieds et réduire le risque de blessures en travaillant :



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



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

5.5 Tondeuse

⚠ AVERTISSEMENT

- Tout contact avec la lame de coupe en mouvement entraînera de graves blessures par lacérations. Pour réduire le risque de telles blessures :
  - Tenir les mains, les pieds et les autres parties du corps éloignés de la lame de coupe.
  - Ne jamais toucher la lame de coupe en mouvement avec la main ou toute autre partie du corps.

- Pour réduire le risque de blessures de l'utilisateur et des personnes alentour :
  - Toujours éteindre le moteur et déposer la cosse de bougie d'allumage avant de monter, de régler, d'inspecter, de nettoyer, d'entretenir ou de remiser la tondeuse, et chaque fois qu'elle n'est pas utilisée.
- Pour réduire le risque d'incendie et d'explosion :
  - Utiliser uniquement la bougie d'allumage indiquée dans le présent manuel d'utilisation et s'assurer que cette bougie et le fil d'allumage sont propres et en bon état.
  - Toujours bien enfoncer la cosse de bougie d'allumage sur la borne de la bougie d'allumage de la taille appropriée.
  - Ne jamais tester le système d'allumage lorsque la cosse de bougie d'allumage a été retirée de la bougie d'allumage ou lorsqu'une bougie d'allumage a été retirée.
- Bien que certains accessoires ou équipements non homologués puissent s'adapter sur les tondeuses STIHL, leur utilisation peut augmenter le risque de blessures. Seuls les accessoires et équipements fournis par STIHL ou expressément autorisés par STIHL pour une utilisation avec ce modèle spécifique de tondeuse sont recommandés.
  - Utiliser exclusivement des équipements fournis ou expressément autorisés par STIHL.
  - Ne jamais modifier cette tondeuse ou son logiciel de quelque manière que ce soit.
  - Ne pas tenter de modifier ou de contourner des éléments de commande ou dispositifs de sécurité de la tondeuse de quelque manière que ce soit.
  - L'interrupteur et les dispositifs de sécurité montés dans la tondeuse ne doivent pas être retirés ou contournés. En particulier, ne jamais fixer le levier de commande de la lame au guidon (p. ex. en l'attachant).
  - Ne jamais utiliser une tondeuse qui a été modifiée ou changée par rapport à sa conception d'origine.
- Toute modification du silencieux ou de l'écran pare-étincelles peut entraîner une augmentation du rayonnement thermique, des étincelles ou du niveau sonore, ce qui accroît le risque d'incendie, de brûlure ou de perte d'audition. Cela risque également d'endommager le moteur de façon permanente :
  - Ne jamais modifier le silencieux ou l'écran pare-étincelles.
- Si l'on fait tomber la tondeuse ou si elle est soumise à de violents chocs similaires :
  - Vérifier qu'elle n'est pas endommagée, qu'elle est en bon état et fonctionne correctement avant de reprendre la tonte.
  - Vérifier le bon fonctionnement des éléments de commande et des dispositifs de sécurité.
  - Vérifier que le circuit d'alimentation en carburant est étanche et ne présente pas de fuites.
  - Ne jamais utiliser une tondeuse endommagée ou présentant un dysfonctionnement. En cas de doute, faire contrôler la tondeuse et la batterie par un revendeur réparateur STIHL agréé.
- Si la tondeuse est endommagée, ne fonctionne pas correctement, a été laissée dehors et exposée à la pluie ou à des conditions humides ou a été immergée dans de l'eau ou d'autres liquides, il se peut que ses composants ne fonctionnent plus correctement et les dispositifs de sécurité soient inopérants. Pour réduire le risque de blessures et de dégâts matériels :
  - Confier la tondeuse à un revendeur réparateur STIHL agréé pour la faire contrôler avant toute utilisation.
- Les pièces de rechange STIHL d'origine sont conçues spécifiquement pour votre tondeuse et répondent aux exigences de sécurité et de performance. L'utilisation de pièces non autorisées ou non homologuées par STIHL peut provoquer des blessures graves ou mortelles ou des dégâts matériels.
  - STIHL recommande d'utiliser uniquement des pièces de rechange STIHL identiques.

5.6 Consignes pour faire le plein de carburant

Carburant

⚠ AVERTISSEMENT

- L'essence et ses vapeurs sont extrêmement inflammables. La tondeuse STIHL utilise de l'essence comme carburant. En cas de déversement et d'inflammation par une étincelle ou une autre source d'inflammation, cela peut provoquer un incendie et des brûlures graves ou des dégâts matériels.



  - ► Se montrer extrêmement prudent lors de la manipulation de l'essence.
  - ► Ne pas fumer et ne pas approcher de feu ou de flamme du carburant ou de la tondeuse.
  - ► Éteindre toutes les cigarettes, pipes, tous les

cigares et autres sources d'inflammation.
- ► Noter que des vapeurs de carburant combustibles peuvent s'échapper du circuit d'alimentation en carburant.

Choisir un endroit sûr pour faire le plein

⚠ AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque d'incendie et d'explosion lors d'un plein :



  - ► Éteindre le moteur et le laisser refroidir avant de retirer le bouchon de remplissage de carburant.
  - ► Faire le plein de carburant de la tondeuse dans un endroit bien ventilé, à l'extérieur, loin des flammes, des veilleuses, des chauffe-eau, des appareils de chauffage, des moteurs électriques et autres sources d'inflammation. Les vapeurs peuvent être enflammées par une étincelle ou une flamme à plusieurs mètres de distance.
  - ► Choisir un sol nu pour faire le plein de carburant et s'éloigner d'au moins 3 m (10 pi) du point de ravitaillement avant de démarrer le moteur.
  - ► Essuyer tout déversement d'huile ou de carburant et enlever tout débris imbibé d'huile ou de carburant avant de démarrer la tondeuse.
  - ► Veiller à ne pas mettre de carburant sur ses vêtements. Dans ce cas, changer immédiatement de vêtements.
  - ► N'utiliser qu'un bidon de carburant homologué.

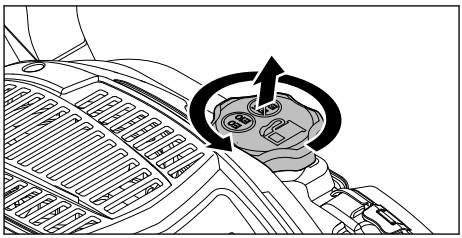
Laisser refroidir le moteur avant de retirer le bouchon de remplissage de carburant

⚠ AVERTISSEMENT

- La pression de la vapeur d'essence peut s'accumuler à l'intérieur du réservoir à carburant. La pression dépend d'un certain nombre de facteurs, tels que le carburant utilisé, l'altitude et la température. Afin de réduire le risque de brûlures et d'autres blessures dues aux gaz, vapeurs et fumées qui s'échappent :
  - – Toujours éteindre le moteur et le laisser refroidir avant de retirer le bouchon de remplissage de carburant.
- Le moteur est refroidi par air. Lorsqu'il est éteint, l'air de refroidissement n'est plus aspiré à travers le cylindre et la température du moteur augmente pendant plusieurs minutes avant de commencer à refroidir. Le processus de refroidissement prendra plus de temps dans des environnements chauds. Afin de réduire le risque de brûlures et d'autres blessures dues aux gaz, vapeurs et fumées qui s'échappent :
  - – Laisser la tondeuse refroidir. S'il faut faire le plein avant de terminer un travail, éteindre la machine et laisser le moteur refroidir avant d'ouvrir le réservoir à carburant.

Retrait du bouchon fileté du réservoir à carburant

⚠ AVERTISSEMENT

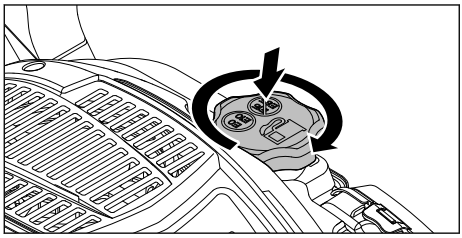


- Après avoir laissé la tondeuse refroidir, retirer le bouchon de remplissage de carburant lentement et avec précaution pour permettre à toute pression résiduelle de s'échapper :
  - – Tout en maintenant une pression constante vers le bas, tourner lentement le bouchon d'environ 1/2 tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
  - – Si un dégagement important se produit, refermer immédiatement le réservoir à carburant en tournant le bouchon dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position fermée. Laisser la tondeuse refroidir encore avant d'essayer d'ouvrir le réservoir à carburant.
  - – Ne tourner le bouchon en position ouverte que lorsque le contenu du réservoir à carburant n'est plus sous pression.
  - – Ne jamais retirer le bouchon en le tournant directement en position ouverte sans avoir d'abord laissé la tondeuse refroidir suffisamment, puis avoir évacué la pression résiduelle en tournant le bouchon lentement d'environ 1/2 tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

– Ne jamais essayer de retirer le bouchon lorsque le moteur est encore chaud ou en marche.

Mise en place du bouchon fileté du réservoir à carburant

⚠ AVERTISSEMENT



- Un bouchon de réservoir à carburant mal serré peut se desserrer ou se détacher et déverser des quantités de carburant. Afin de réduire le risque de fuite de carburant et d'incendie dû à un bouchon de carburant mal installé, positionner correctement le bouchon dans l'orifice de remplissage de carburant et le serrer à la main jusqu'à ce qu'il soit bien en place.

Bouchon endommagé ou cassé

⚠ AVERTISSEMENT

- Si le bouchon de remplissage de carburant n'est pas correctement serré, il peut être endommagé ou se casser. Arrêter d'utiliser la tondeuse et la confier à un revendeur réparateur STIHL agréé pour la faire réparer.

Consulter le manuel d'utilisation du moteur pour connaître les avertissements et les consignes supplémentaires concernant le carburant et le plein.

5.7 Utilisation de la tondeuse à gazon

5.7.1 Tondeuse

Avant de commencer à travaille, inspecter la tondeuse et vérifier les points suivants :
– La tondeuse n'est pas endommagée et la lame de coupe ainsi que les autres composants sont correctement et solidement fixés.
– Il n'y a pas de fuite d'essence provenant de la tondeuse.
– Le bouchon de remplissage de carburant est bien fermé.
– Le bouchon de remplissage d'huile moteur est fermé et il n'y a pas de fuite d'huile moteur provenant du réservoir d'huile ou d'un autre endroit de la tondeuse.
– La tondeuse est propre et exempte de débris inflammables.
– Les commandes fonctionnent correctement et n'ont pas été modifiées.
– En cas de tonte, si l'herbe tondue doit être collectée dans le bac de ramassage : l'obturateur mulching est ouvert et le bac de ramassage est correctement fixé.
– En cas de tonte, si l'herbe tondue doit être éjectée vers l'arrière : l'obturateur mulching est ouvert, le bac de ramassage est détaché et le volet d'éjection arrière est fermé.
– En cas de tonte, si l'herbe tondue doit être éjectée sur le sol par le côté : l'obturateur mulching est fermé et le canal d'éjection latérale est en place.
– En cas de mulching : l'obturateur mulching est fermé et le canal d'éjection latérale est déposé.
– La lame de coupe est bien fixée.
– Des accessoires d'origine STIHL adaptés à cette tondeuse sont fixés.
– Les accessoires sont bien fixés.
– Les mécanismes à ressort ne sont pas endommagés et fonctionnent.
– Le moteur s'arrête lorsque le levier de commande de la lame est relâché.

5.7.2 Avant l'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT

- Toute utilisation abusive ou non autorisée peut provoquer des blessures et des dégâts matériels.
  – N'utiliser la tondeuse que de la manière décrite dans le présent manuel d'utilisation.
- Ne jamais autoriser les mineurs à utiliser cet outil électrique. Les personnes alentour, en particulier les enfants, et les animaux ne doivent pas être autorisés à se trouver dans la zone d'utilisation. Des accidents peuvent se produire si l'utilisateur n'est pas conscient de la présence d'enfants. Les enfants sont souvent attirés par la machine et les activités de tonte. Ne jamais présumer que les enfants resteront là où ils ont été vus pour la dernière fois. Garder les enfants sous la surveillance d'un adulte responsable autre que l'utilisateur. Se montrer particulièrement prudent à l'approche d'un angle mort, d'arbustes, d'arbres ou de tout autre objet susceptible d'empêcher de voir un enfant.
- Pour réduire le risque d'incendie et d'explosion :

– Vérifier l'étanchéité du circuit d'alimentation en carburant, en particulier les parties visibles (le bouchon de remplissage par ex.).
– Monter solidement la cosse de bougie d'allumage sur la bougie.
– Ne pas démarrer le moteur si le circuit d'alimentation en carburant présente des fuites ou si la tondeuse est endommagée. Faire réparer la tondeuse par un revendeur réparateur STIHL agréé avant de l'utiliser.

- L'utilisation d'une tondeuse modifiée, endommagée, mal réglée, mal entretenue ou qui n'est pas montée entièrement et solidement, peut entraîner un dysfonctionnement et augmenter le risque de blessures graves ou mortelles.
  – Ne jamais utiliser une tondeuse si elle est modifiée, endommagée, mal entretenue ou pas entièrement et solidement montée.
  – Avant de commencer à travailler, toujours vérifier que la tondeuse est en bon état et qu'elle fonctionne correctement, en particulier le levier de commande de la lame, et procéder à un contrôle visuel de la lame de coupe.
  – S'assurer que le levier de commande de la lame bouge librement et revient toujours en position verrouillée lorsqu'il est relâché.
  – Ne jamais tenter de modifier ou de contourner des éléments de commande ou dispositifs de sécurité de quelque manière que ce soit.
  – Si la tondeuse ou un élément quelconque est endommagé ou ne fonctionne pas correctement, la confier à un revendeur réparateur STIHL agréé. Ne pas utiliser la tondeuse tant que le problème n'a pas été résolu.
- Ne jamais utiliser la tondeuse avec un bac de ramassage endommagé.
  – Inspecter souvent le bac de ramassage et le remplacer par un modèle autorisé s'il présente des signes d'usure ou de détérioration.
- Avant de démarrer le moteur :
  – Lire et suivre les consignes relatives au démarrage du moteur, 🕮 11 et dans la notice d'utilisation du moteur.
- Pour aider à réduire le risque de blessures graves ou mortelles dues à un démarrage accidentel :
  – Éviter de toucher le levier de commande de la lame au moment de saisir le guidon de la tondeuse.
  – Toujours éteindre le moteur avant d'assembler, de transporter, de régler, d'inspecter, de nettoyer, d'entretenir ou de remiser la tondeuse, et lors de toute autre période de non-utilisation.
  – Toujours retirer la cosse de bougie d'allumage avant d'assembler, d'inspecter, de nettoyer, de réparer ou d'entretenir la tondeuse.
  – Ne jamais laisser la tondeuse sans surveillance lorsque le moteur tourne.
- Avant de démarrer le moteur, prendre les mesures suivantes pour réduire les risques de blessures dues à la projection d'objets, à une perte de contrôle ou à un contact accidentel avec la lame de coupe :
  – S'assurer que la lame de coupe est éloignée de soi et de tous les autres obstacles et objets, y compris le sol.
  – Lire et suivre les consignes concernant le démarrage du moteur, 🕮 11.

5.7.3 Tenue et contrôle de la tondeuse

⚠ AVERTISSEMENT

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



- Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles sur l'utilisateur ou des personnes alentour suite à une perte de contrôle :
  – Toujours tenir la tondeuse fermement des deux mains pendant l'utilisation.
  – Placer les doigts fermement autour du guidon, en gardant le guidon, l'interrupteur et le

levier d'entraînement au creux de votre pouce et de votre index (voir la figure).
– Activer la fonction d'entraînement après avoir démarré le moteur.
– Ne pas utiliser la tondeuse pour transporter des personnes ou des objets.
– Ne pas attacher d'objets au guidon.

- Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles sur l'utilisateur ou des personnes alentour dues à un contact avec la lame de coupe :



► Tenir les mains, les pieds et les autres parties du corps éloignés de la lame de coupe.
► Ne jamais toucher une lame de coupe en mouvement avec la main ou toute autre partie du corps.
► Ne jamais essayer d'éliminer l'herbe coupée ou des débris de la lame de coupe ou des ouvertures d'éjection sans arrêter tout d'abord la tondeuse et retirer la cosse de bougie d'allumage.

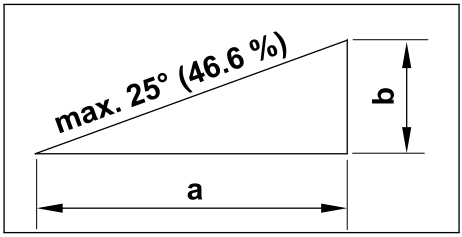
– Ne pas toucher la lame de coupe lorsque le moteur tourne.

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

- Pour réduire le risque de blessures graves sur l'utilisateur ou des personnes alentour suite à une perte de contrôle :



► Ne pas tondre près de ravins, de fossés, d'obstacles d'eau ou de talus. Il existe un risque de trébuchement.
► Faire preuve d'une extrême prudence lors de la tonte sur des pentes ou un sol irrégulier. Ne pas utiliser la tondeuse sur des pentes très raides. Les pentes représentent un risque important d'accidents dus à une glissade ou une chute, qui peuvent à leur tour provoquer de graves blessures.
► Utiliser cette tondeuse uniquement sur des pentes d'une déclivité maximale de 25°.
► Tondre parallèlement à la pente, jamais en descente ou en montée. Faire particulièrement attention lors des changements de direction sur une pente.
► Ne pas tirer la tondeuse en arrière sauf en cas d'absolue nécessité. Toujours regarder vers le bas et derrière soi avant et pendant la tonte en marche arrière.



La pente de 25° représente une pente verticale de B = 18,3 po. (46,6 cm) à a = 39,4 po. (100 cm) de longueur horizontale.

5.7.4 Conditions de travail

⚠ AVERTISSEMENT

- Utiliser la tondeuse uniquement dans de bonnes conditions de visibilité et de lumière du jour.
  – Reportez le travail si le temps est venteux, brumeux, pluvieux ou peu clément.
  – Ne jamais utiliser la tondeuse dans de l'herbe mouillée. Ne pas tondre si l'herbe est mouillée.

– Ne pas utiliser la tondeuse lorsqu'il y a un risque de foudre.

- La tondeuse est une machine destinée à être utilisée par une seule personne.
  – Les spectateurs, en particulier les enfants, et les animaux ne doivent pas être autorisés dans la zone où elle est utilisée.
  – Éteindre immédiatement le moteur si quelqu'un s'approche ou pénètre dans la zone.
- Les étincelles générées par le fonctionnement de la tondeuse peuvent enflammer des gaz, des liquides, des vapeurs, des poussières ou d'autres matériaux et substances combustibles. Pour réduire les risques d'incendie et d'explosion :
  – Ne faites jamais fonctionner la tondeuse dans un endroit où il y a des gaz, des liquides, des vapeurs, des poussières ou d'autres matières et substances combustibles inflammables.
  – Lisez et suivez les recommandations émises par les agences gouvernementales (par exemple, l'OSHA ou, pour le Canada, le CCHST) pour identifier et éviter les dangers des gaz, liquides, vapeurs, poussières ou autres matériaux et substances combustibles.
  – Ne jamais modifier le silencieux ou l'écran pare-étincelles du moteur.
- Dès que le moteur tourne, il génère des gaz d'échappement toxiques contenant des produits chimiques, tels que des hydrocarbures non brûlés (dont le benzène) et du monoxyde de carbone, qui sont connus pour causer des problèmes respiratoires, des cancers, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Certains de ces gaz (par exemple le monoxyde de carbone) peuvent être incolores et inodores. Pour réduire le risque de blessures ou de maladies graves ou mortelles dues à l'inhalation de gaz d'échappement toxiques :



  ► Démarrer et utiliser la tondeuse uniquement à l'extérieur, dans une zone de travail bien ventilée. Ne jamais utiliser la tondeuse à l'intérieur, dans des espaces confinés ou dans d'autres endroits mal ventilés.
  ► Si les fumées d'échappement se concentrent en raison d'une ventilation insuffisante, dégagez les obstructions de la zone de travail. Assurez une bonne ventilation avant de procéder.
- Des étincelles peuvent se produire si une lame de métal en rotation heurte une roche ou un autre objet dur, lesquelles peuvent enflammer des matériaux inflammables dans certaines circonstances. Les matériaux inflammables peuvent inclure une végétation et des buissons secs, en particulier lorsque les conditions météorologiques sont chaudes et sèches.
  – Lorsqu'il y a un risque d'incendie ou de feu de forêt, n'utilisez pas votre tondeuse à proximité de matériaux inflammables ou de végétation sèche ou de broussailles.
  – Contactez les autorités locales chargées de la lutte contre les incendies, le Service forestier américain ou, pour le Canada, le Service Canadien des forêts si vous avez des questions sur l'adéquation de la végétation et des conditions météorologiques pour l'utilisation d'une lame de métal.
- L'utilisation de cette tondeuse peut générer de la poussière et d'autres substances contenant des produits chimiques connus pour causer des problèmes respiratoires, le cancer, des malformations congénitales et d'autres problèmes de reproduction.
  – Consultez les organismes gouvernementaux tels que l'EPA, l'OSHA, CARB et NIOSH ou, pour le Canada, les ECCC, le CCHST et l'ASPC, ainsi que d'autres sources faisant autorité en matière de substances dangereuses si vous ne connaissez pas les risques associés aux substances que vous coupez ou avec lesquelles vous travaillez.
- L'inhalation de certaines poussières, en particulier les poussières organiques telles que les moisissures ou le pollen, peut provoquer une réaction allergique ou asthmatique chez les personnes sensibles. L'inhalation importante ou répétée de poussières ou d'autres polluants atmosphériques, en particulier ceux dont la taille des particules est plus petite, peut provoquer des maladies respiratoires ou autres.
  – Vérifiez si possible la poussière à la source.
  – Dans la mesure du possible, utiliser la tondeuse de manière à ce que le vent ou le processus d'utilisation éloigne de l'utilisateur toute poussière, tout brouillard ou toute autre matière particulaire soulevée par la tondeuse.
  – Si la poussière respirable ou d'autres particules fines de poussière ne peuvent pas être maintenues au niveau ou à proximité

des niveaux de fond, portez toujours un équipement respiratoire approuvé par la NIOSH ou par l'ASPC du Canada et conçu pour les conditions de travail. Suivez les recommandations des organismes gouvernementaux (par exemple, l'OSHA/NIOSH ou, pour le Canada, CCHST/l'ASPC) et des associations professionnelles et commerciales.

- Si la végétation coupée ou la terre environnante est recouverte d'une substance chimique comme un pesticide, un engrais ou un herbicide :
  - Lisez et observez les instructions et les avertissements accompagnant la substance qui recouvre la végétation ou la terre environnante.

5.7.5 Instructions d'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT

- En cas d'urgence, arrêter immédiatement le moteur.
- La lame de coupe continue à tourner pendant une brève période une fois que le levier de commande de la lame est relâché. Ceci est connu sous l'appellation « effet de volant d'inertie ». Afin de réduire le risque de blessures graves dues à un contact avec la lame de coupe :
  - Attendre que la lame de coupe se soit arrêtée avant de soulever ou de transporter la tondeuse.
- Le pot d'échappement et les autres pièces du moteur (par exemple les ailettes du cylindre, la bougie d'allumage) deviennent chauds pendant le fonctionnement et restent chauds longtemps après l'arrêt du moteur. Pour réduire le risque de brûlure :
  - Laisser le moteur refroidir avant d'inspecter, de transporter ou de ranger la tondeuse. Évitez tout contact avec le pot d'échappement tant qu'il est encore chaud après le fonctionnement.
  - Gardez la zone autour du silencieux propre. Éliminez tout excédent de lubrifiant et tous les débris.
  - Laisser la tondeuse refroidir à l'écart de toute surface combustible avant de la remiser ou de la transporter.
  - Ne poursuivez pas votre travail avec un carter de cylindre endommagé ou mal monté ou avec une coque de pot d'échappement endommagée/déformée. Il peut interférer avec le processus de refroidissement du pot d'échappement.
- Le silencieux de cette tondeuse est équipé d'un écran pare-étincelles. Cet écran reste normalement propre en raison de la chaleur dégagée par le silencieux et ne nécessite pas d'entretien ou de maintenance. Pour réduire le risque d'incendie résultant des émissions de particules chaudes :
  - Ne jamais utiliser la tondeuse si l'écran pare-étincelles manque ou est endommagé.
  - Si vous constatez une perte de performances et soupçonnez un écran obstrué, procédez à l'entretien de votre pot d'échappement. Les lois ou réglementations de certains états ou au niveau fédéral peuvent imposer un pare-étincelles bien entretenu pour certaines applications.
- En Californie, l'utilisation ou le fonctionnement d'outils à essence sur un terrain recouvert de forêt, de buissons ou d'herbe constitue une violation des § 4442 ou § 4443 du Public Resources Code, sauf si le système d'échappement du moteur est équipé d'un pare-étincelles conforme qui est maintenu en ordre de marche effectif. Le propriétaire/opérateur de ce produit est responsable de l'entretien correct du pare-étincelles.
  Autres entités/agences étatiques, ou des entités/agences gouvernementales, comme le service forestier des États-Unis, peuvent avoir des exigences similaires.
  - N'utilisez pas votre tondeuse à proximité de matériaux inflammables ou de végétation sèche ou de broussailles lorsqu'il y a un risque d'incendie ou de feu de forêt.
  - Contactez les pompiers ou le Service forestier des États-Unis pour toute question concernant les lois ou réglementations concernant les exigences en matière de protection incendie.
  - Les utilisateurs canadiens doivent contacter le Service Canadien des forêts pour connaître les exigences en matière de protection incendie lors de l'utilisation de ce produit.
- Si le câble de démarrage se rétracte à grande vitesse, la main et le bras seront tirés vers le moteur plus rapidement que le câble ne peut être relâché. Cela peut provoquer des fractures, des contusions et des entorses.
  - Tirer lentement sur le câble de démarrage jusqu'au point de résistance à la compression, puis tirer vigoureusement jusqu'à la longueur du bras pour empêcher le recul.
- La tondeuse est équipée d'un dispositif de coupure du moteur. Lorsque l'on relâche le levier de commande de la lame, le moteur s'éteint. La lame de coupe continue à tourner

pendant une brève période une fois que le levier de commande de la lame est relâché. Ceci est connu sous l'appellation « effet de volant d'inertie ». Afin de réduire le risque de blessures graves dues à un contact avec la lame de coupe :

– Attendre que la lame de coupe se soit arrêtée avant de soulever ou de transporter la tondeuse.

- Tout contact avec une lame de tondeuse en mouvement peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
  – Attendre que la lame de coupe se soit arrêtée avant de soulever ou de transporter la tondeuse.

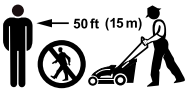


► Ne pas toucher la lame de coupe.
► Si la lame de coupe est bloquée par un objet : Arrêter le moteur et retirer la cosse de bougie d'allumage. Ce n'est qu'ensuite que l'on retire l'objet.

- Le carter de coupe de la tondeuse ne protège pas l'utilisateur de tous les corps étrangers (gravier, verre, fil de fer, etc.) projetés par la lame de coupe en rotation. Les objets projetés peuvent également ricocher et frapper l'utilisateur, des personnes alentour ou des biens.
  – Éviter de déverser le matériau contre un mur ou un obstacle.
- La lame de coupe en rotation risque de projeter des objets étrangers directement ou par ricochet à une grande distance. Des objets projetés, y compris des lames de coupe cassées, peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles pour l'utilisateur ou les spectateurs. Pour réduire les risques de lésion corporelle grave :



► Vérifier la zone de travail. Retirer les pierres, le verre, les cailloux, les jouets, les bâtons, les fils, les morceaux de métal ou tout autre objet susceptible d'être projeté par la lame de coupe, d'endommager la lame de coupe ou de provoquer des blessures ou des dégâts matériels (par ex. véhicules en stationnement, vitres).



► Portez toujours une protection oculaire appropriée et gardez les spectateurs à une distance minimale de 50 ft. (15 m) de la zone de travail. Toute personne qui entre dans la zone de travail doit également porter une protection oculaire appropriée.

– Pour réduire le risque d'endommager des biens matériels, gardez toujours la distance indiquée ci-dessus avec des objets tels que des véhicules ou des fenêtres.
– Le maintien d'une distance minimale de 50 ft. (15 m) ne permet pas d'éliminer totalement le risque potentiel de blessures et de dommages matériels provoqués par la projection d'objets.
– Rester derrière le guidon lorsque le moteur tourne.
– Éteindre immédiatement le moteur si quelqu'un s'approche pendant l'utilisation de la tondeuse.
– Ne jamais diriger le matériau éjecté vers quelqu'un.
– Ne jamais utiliser la tondeuse sans que le bac de ramassage ou le volet d'éjection arrière ne soit en place et en état de marche. S'assurer que tous les dispositifs de sécurité sont en place avant de commencer à travailler.
– Ne jamais utiliser la tondeuse sans le couvercle de décharge latérale fermé ou le canal d'éjection latéral en place.

- Pour réduire les risques de blessures corporelles graves résultant d'un démarrage involontaire :
  – Si la lame de coupe ou les ouvertures d'éjection sont sales, bouchées ou coincées, toujours arrêter le moteur et s'assurer que la lame de coupe s'est arrêtée avant de l'inspecter. Éliminer régulièrement les saletés, l'herbe, les mauvaises herbes et autres matériaux de la lame de coupe et des ouvertures d'éjection, mais seulement après avoir retiré la cosse de bougie d'allumage.



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



► Ne jamais toucher la lame de coupe avec les mains, les pieds ou toute autre partie du corps lorsque le moteur tourne, même si la lame de coupe n'est pas en mouvement.

- Une lame de coupe endommagée ou desserrée peut vibrer, se fissurer, se casser ou se

détacher de la tondeuse, ce qui peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
  – Examiner la lame avant de commencer à travailler. Si la lame est endommagée ou fissurée, la remplacer immédiatement. Si le tranchant de la lame est émoussé ou entaillé, la faire affûter et équilibrer ou la remplacer.
  – Si la lame de coupe se desserre après avoir été serrée correctement, arrêter immédiatement la tonte et faire réparer la tondeuse par un revendeur réparateur STIHL agréé.
  – Ne jamais utiliser une tondeuse dont la lame de coupe est desserrée ou endommagée.

⚠ DANGER

- Pour réduire le risque d'électrocution :



  ► N'utilisez jamais cette tondeuse à proximité de fils ou de câbles qui pourraient être sous tension.

6 Maintenance, réparation et rangement

6.1 Avertissements et consignes

⚠ AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque d'incendie ou tout autre risque de blessures et de dégâts matériels :
  – Veiller à respecter rigoureusement les consignes relatives au nettoyage et à l'entretien dans les sections appropriées de ce manuel d'utilisation et de la notice d'utilisation du moteur.
  – Ne jamais tenter de réparer une lame de coupe endommagée ou cassée. Les morceaux cassés pourraient se détacher de ce fait, ce qui entraînerait des blessures graves ou mortelles.
  – Porter des gants de protection épais et antidérapants lors de la manipulation des lames de coupe.
  – STIHL recommande de confier toutes les réparations à un revendeur réparateur STIHL agréé.
  – Inspecter et remplacer les étiquettes d'avertissement et d'instructions si nécessaire.
- Un démarrage accidentel peut provoquer des blessures ou des dégâts matériels. Pour réduire le risque de blessures et de dégâts matériels dus à un démarrage accidentel :
  – Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- Un bon entretien contribuera à maintenir la qualité de coupe et à réduire le risque de blessures.
  – Porter des gants de protection épais et antidérapants en cuir (ou tout autre matériau résistant à l'usure) lors de la manipulation de la lame de coupe.
  – Remplacer la lame de coupe lorsqu'elle est usée ou endommagée.
  – Serrer l'écrou, le boulon et la vis après avoir remplacé la lame de coupe.
- L'utilisation de pièces non autorisées ou non homologuées par STIHL peut provoquer des blessures graves ou mortelles ou des dégâts matériels.
  – STIHL recommande d'utiliser uniquement des pièces de remplacement STIHL identiques pour les réparations et l'entretien.
- Des mauvaises conditions de stockage peuvent entraîner une utilisation non autorisée, des dommages sur la tondeuse et augmenter les risques d'incendie, ou de tout autre blessure ou dégât matériel.
  – Éteindre le moteur et le laisser refroidir avant de remiser la tondeuse.
  – Serrer l'ensemble des écrous, boulons et vis après chaque utilisation.
  – Remiser la tondeuse à l'écart des flammes, des veilleuses, des chauffe-eau, des appareils de chauffage, des moteurs électriques et de toute autre source d'inflammation.
  – Ranger la tondeuse à l'intérieur, dans un endroit sec et fermé à clé, hors de la portée des enfants ou d'autres utilisateurs non autorisés.

CONSERVER CES CONSIGNES !

7 Avant d'entreprendre le travail

7.1 Préparation de la tondeuse à l'utilisation

Il est nécessaire d'effectuer les étapes suivantes avant de commencer les travaux :

- ► Retirer le matériel d'emballage et les verrouillages de transport.
- ► Monter le guidon, 🕮 8.1.
- ► Déplier et ajuster le guidon, 🕮 9.2.
- ► Régler la hauteur de coupe, 🕮 15.1.
- ► Vérifier le bon fonctionnement et l'état des commandes, 🕮 14.1.
- ► Vérifier la lame de coupe, 🕮 20.3.
- ► Remplir d'huile moteur, 🕮 10.2.

► Faire le plein de carburant de la tondeuse, 🕮 10.1.

Pour le ramassage :
► Déposer le canal d'éjection latérale, 🕮 8.3.2.
► Ouvrir l'obturateur mulching, 🕮 15.2.1.
► Monter le bac de ramassage, 🕮 8.2.2.

Pour la décharge latérale :
► Fermer l'obturateur mulching, 🕮 15.2.2.
► Monter le canal d'éjection latérale, 🕮 8.3.1.

Pour le mulching :
► Fermer l'obturateur mulching, 🕮 15.2.2.
► Déposer le canal d'éjection latérale, 🕮 8.3.2.

8 Assemblage de la tondeuse à gazon

8.1 Montage du guidon

AVERTISSEMENT

- Afin de réduire les risques de blessures, toujours éteindre le moteur, retirer la cosse de bougie d'allumage, placer la tondeuse sur une surface plane et la sécuriser avant de monter le guidon.

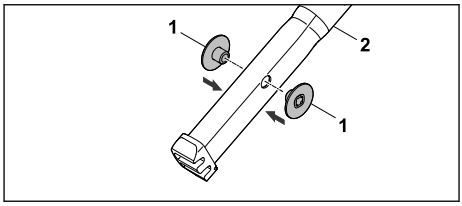
AVERTISSEMENT

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

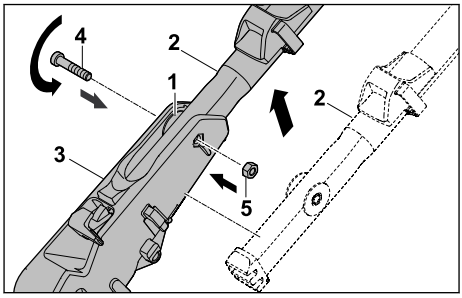
AVERTISSEMENT

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

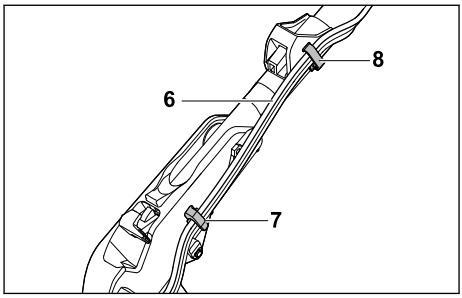
Pour monter le guidon :
► Éteindre le moteur, 🕮 12.1.
► Placer la tondeuse sur une surface plane.



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



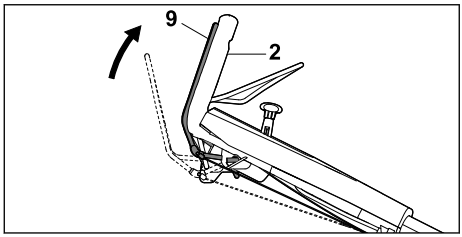
► Tenir la partie supérieure du guidon (2) et la guider dans le support du guidon (3) par le bas.
► Insérer la vis (4) dans les orifices du support de guidon (3) et dans les manchons (1) situés dans le guidon (2).
► Placer l'écrou (5) dans l'encoche du support de guidon (3).
► Serrer la vis (4) à fond.



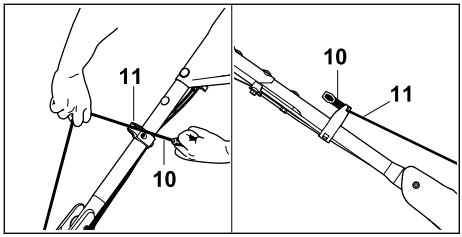
► Insérer les câbles (6) dans le guide-câble (7,8).
► Déplier le guidon.

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

Accrochage de la poignée de démarrage
► Retirer la cosse de bougie d'allumage.



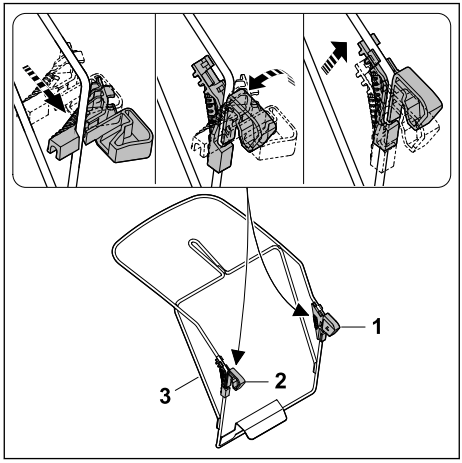
► Pousser le levier de commande de la lame (9) vers le guidon (2) et le maintenir enfoncé.



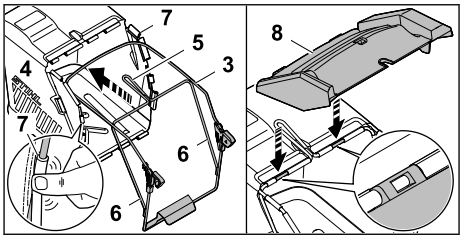
► Tirer lentement la poignée de démarrage (10) en direction du guide-câble (11).
► Fixer la poignée de démarrage (10) au guide-câble (11).
► Relâcher le levier de commande de la lame (9).
► Brancher la cosse de bougie d'allumage.

8.2 Assemblage, montage et démontage du bac de ramassage

8.2.1 Assemblage du bac de ramassage



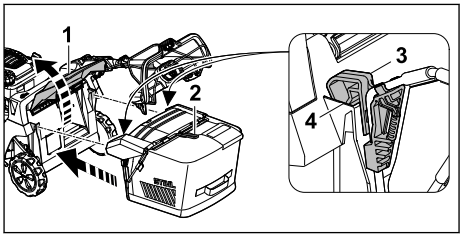
► Fixer le connecteur gauche (1) et le connecteur droit (2) au châssis (3).



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

8.2.2 Montage du bac de ramassage

► Arrêter le moteur et attendre l'arrêt complet de la lame de coupe, 🕮 12.1.
► Positionner la tondeuse sur une surface plane.



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

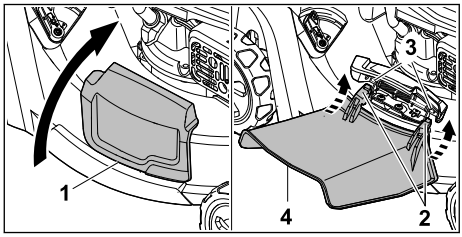
8.2.3 Dépose du bac de ramassage

Pour déposer le bac de ramassage :
► Éteindre le moteur et attendre l'arrêt complet de la lame de coupe, 🕮 12.1.
► Placer la tondeuse sur une surface plane.
► Ouvrir le volet d'éjection arrière et le maintenir en position.
► Tenir le bac de ramassage par sa poignée et le retirer par le haut.
► Fermer le volet d'éjection arrière.

8.3 Installation et retrait du canal d'éjection latéral

8.3.1 Montage du canal d'éjection latérale

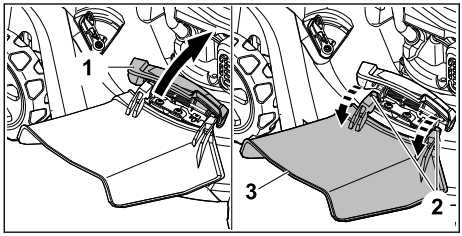
Pour monter le canal d'éjection latérale :
- Éteindre le moteur, 🕮 12.1.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



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

8.3.2 Dépose du canal d'éjection latérale

Pour déposer le canal d'éjection latérale :
- Éteindre le moteur, 🕮 12.1.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



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

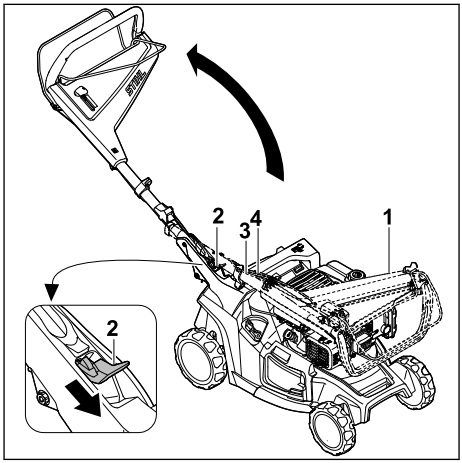
9 Réglage de la tondeuse à gazon

9.1 Dépliage du guidon

⚠ AVERTISSEMENT

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

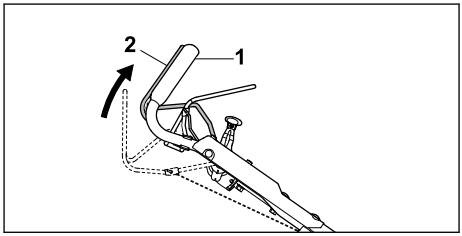
Pour déplier le guidon :
- Éteindre le moteur, 🕮 12.1.
- Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



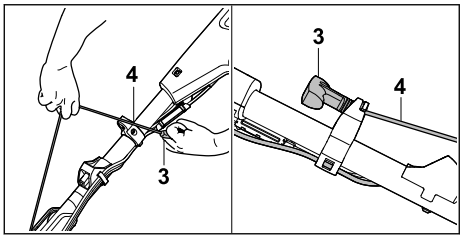
- Tenir le guidon (1).
- Appuyer sur le levier de réglage du guidon (2) et le maintenir enfoncé.
- Déplier le guidon (1) et s'assurer que les câbles (3, 4) ne sont pas coincés.
- Relâcher le levier de réglage du guidon.

Le guidon s'enclenche de manière audible.

Pour accrocher la poignée de démarrage :
- Retirer la cosse de bougie d'allumage.



- Pousser le levier de commande de la lame (2) vers le guidon (1) et le maintenir enfoncé.



- Tirer lentement la poignée de démarrage (3) en direction du guide-câble (4).
- Fixer la poignée de démarrage (3) au guide-câble (4).
- Relâcher le levier de commande de la lame (2).
- Brancher la cosse de bougie d'allumage.

9.2 Réglage du guidon

AVERTISSEMENT

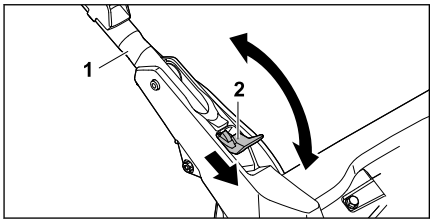
- Veiller à ne pas pincer, plier ou solliciter les câbles de commande lors du réglage du guidon. Un endommagement du câble est susceptible d'avoir un impact sur l'activation et le fonctionnement de la tondeuse et d'augmenter le risque de blessures du fait de la perte de contrôle.

AVERTISSEMENT

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

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

Pour régler le guidon :
- Éteindre le moteur, 🕮 12.1.
- Retirer la cosse de bougie d'allumage pour éviter tout démarrage involontaire.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



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

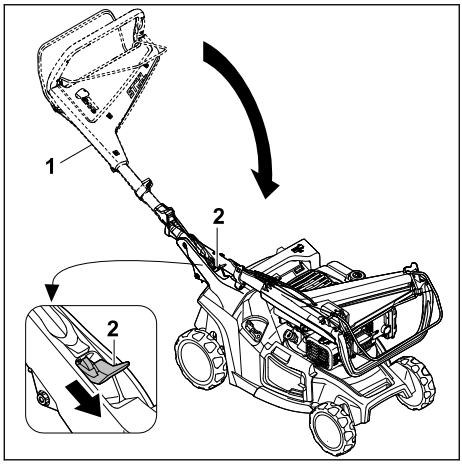
9.3 Pliage du guidon

AVERTISSEMENT

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

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

Pour plier le guidon :
- Éteindre le moteur, 🕮 12.1.
- Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.
- Décrocher la poignée de démarrage du guide-câble.



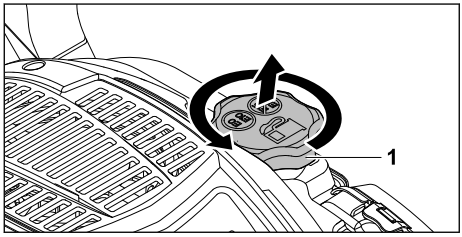
- Tenir le guidon (1).
- Appuyer sur le levier de réglage du guidon (2) et le maintenir enfoncé.
- Replier le guidon (1).
- Relâcher le levier de réglage du guidon (2).

Le guidon s'enclenche de manière audible.

10 Plein de carburant de la tondeuse et ajout d'huile moteur

10.1 Plein de carburant de la tondeuse

- Éteindre le moteur.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.
- À l'aide d'un chiffon humide, nettoyer la zone autour du bouchon de remplissage de carburant.



- Tourner le bouchon de remplissage de carburant (1) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce pouvoir le retirer.
- Déposer le bouchon de remplissage de carburant.
- Faire le plein de carburant à l'aide d'un auxiliaire de remplissage approprié de manière à ce qu'il reste au moins 13 mm (0,5 po.) de libre jusqu'au bord du réservoir à carburant.
- Placer le bouchon sur le réservoir à carburant.
- Tourner le bouchon de remplissage de carburant dans le sens des aiguilles d'une montre et le serrer fermement à la main.
  Le réservoir à carburant est fermé.

AVIS

Si le plein de la tondeuse n'est pas effectué avec le bon carburant, celle-ci risque d'être endommagée.

– Consulter la notice d'utilisation du moteur et suivre les instructions du fabricant du moteur concernant le carburant approprié.

10.2 Huile moteur

Ajouter l'huile moteur comme indiqué dans la notice d'utilisation du moteur.

L'huile moteur sert à lubrifier et à refroidir le moteur.

Les spécifications et la contenance de l'huile moteur sont indiquées dans la notice d'utilisation du moteur.

AVIS

À la livraison, il n'y a pas d'huile moteur dans le moteur de la tondeuse. Le démarrage du moteur sans huile ou avec une quantité insuffisante d'huile peut endommager la tondeuse.

– Toujours vérifier le niveau d'huile moteur avant de démarrer. Si nécessaire, ajouter de l'huile moteur avant de commencer à travailler.

11 Démarrage du moteur

11.1 Démarrage du moteur

AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles sur l'utilisateur ou des personnes alentour, garder les mains, les pieds et autres parties du corps à l'écart de la lame de coupe, 🕮 5.7.3. Ne jamais passer la main sous le plateau de coupe et ne pas essayer de toucher la lame de coupe lorsque la cosse de bougie d'allumage est branchée.

AVERTISSEMENT

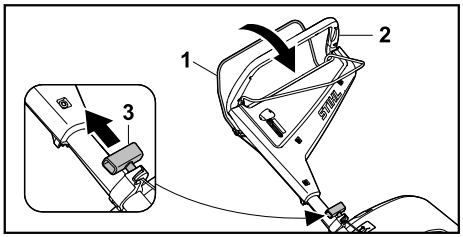
- Ne jamais utiliser la tondeuse si elle est endommagée, mal réglée ou mal entretenue, si elle n'est pas complètement et solidement montée ou si elle ne fonctionne pas correctement, 🕮 5.5. Afin de réduire les risques de blessures, toujours porter des vêtements et des équipements de protection adaptés, y compris des lunettes de protection adéquates, 🕮 5.4. Afin de réduire le risque de blessures graves ou mortelles dues à une perte de contrôle, toujours tenir la tondeuse à deux mains pendant la tonte, 🕮 5.7.3.

AVERTISSEMENT

- Ne jamais démarrer le moteur si du carburant a été renversé. Afin de réduire les risques de blessures graves, voire mortelles, pour l'utilisateur ou les personnes alentour, éviter de créer toute source d'inflammation jusqu'à dissipation des vapeurs de carburant.

Avant de démarrer le moteur :
- Veiller à avoir une position stable et sûre.
- Se tenir bien droit.
- Tenir et toujours utiliser la tondeuse à deux mains.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.

Pour démarrer le moteur :



- Pousser le levier de commande de la lame (1) vers le guidon (2) de la main gauche et le maintenir enfoncé.
- Tirer lentement la poignée de démarrage (3) de la main droite jusqu'à ressentir une résistance.
- Tirer et ramener rapidement la poignée de démarrage (3) jusqu'à ce que le moteur tourne.
- Si le moteur ne démarre pas : respecter la notice d'utilisation du moteur.

AVIS

Pour faciliter le démarrage, éviter de démarrer la tondeuse dans de l'herbe haute.

12 Arrêt du moteur

12.1 Arrêt du moteur

AVERTISSEMENT

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

Pour éteindre le moteur :
- Placer la tondeuse sur une surface plane.
- Relâcher le levier de commande de la lame. Le moteur s'arrête.
- Quitter la position utilisateur.

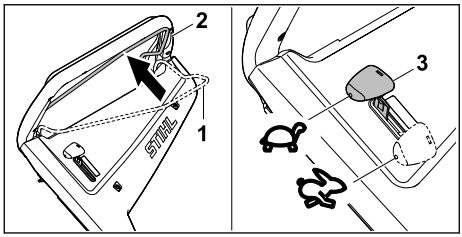
13 Activation et désactivation du système d'entraînement

13.1 Activation du système d'entraînement

Il est possible de régler la vitesse d'entraînement de la tondeuse entre 2,4 km/h et 4,2 km/h (1,5 mph et 2,6 mph).

Si le levier de vitesse est réglé sur la position , la tondeuse se déplace à la vitesse la plus élevée. Si le levier de vitesse est réglé sur la position , la tondeuse se déplace à la vitesse la plus faible.

Pour activer le système d'entraînement :
- Placer la tondeuse sur une surface plane.
- Démarrer le moteur, 🕮 11.1.



- Tirer le levier d'entraînement (1) entièrement vers le guidon (2) et le maintenir dans cette position de manière à ce que le pouce entoure le guidon.
  La tondeuse se met en marche.

Augmentation de la vitesse de déplacement :
- Pousser le levier de vitesse (3) vers l'avant dans la direction tout en avançant.

Diminution de la vitesse de déplacement :
- Tirer le levier de vitesse (3) vers l'arrière dans la direction tout en avançant.

AVIS

Afin d'éviter d'endommager la tondeuse, n'actionner le levier d'entraînement que lorsque le moteur tourne.

13.2 Désactivation du système d'entraînement

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

14 Vérification de la tondeuse à gazon

14.1 Test des commandes

Levier de commande de la lame et levier d'entraînement
- Éteindre le moteur, 12.1.
- Tirer complètement le levier de commande de la lame et le levier d'entraînement en direction du guidon et les relâcher à nouveau.
- Si le levier de commande de la lame ou le levier d'entraînement est lâche ou ne revient pas en position de démarrage : ne pas utiliser la tondeuse et s'adresser à un revendeur réparateur STIHL agréé.

15 Pendant l'utilisation

15.1 Réglage de la hauteur de coupe

Il est possible de régler 6 hauteurs de coupe :

≈ 1,2 in. (30 mm) = Position 1

≈ 1,6 in. (40 mm) = Position 2

≈ 2,2 in. (55 mm) = Position 3

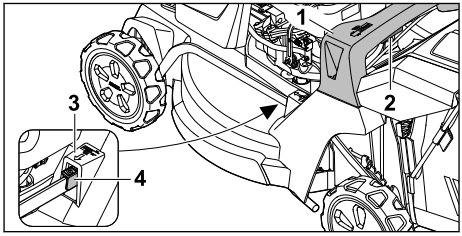
≈ 2,8 in. (70 mm) = Position 4

≈ 3,3 in. (85 mm) = Position 5

≈ 3,9 in. (100 mm) = Position 6

Les positions sont indiquées sur la tondeuse.

Pour régler la hauteur de coupe :
- Arrêter le moteur et attendre l'arrêt complet de la lame de coupe, 12.1.
- Positionner la tondeuse sur une surface plane.

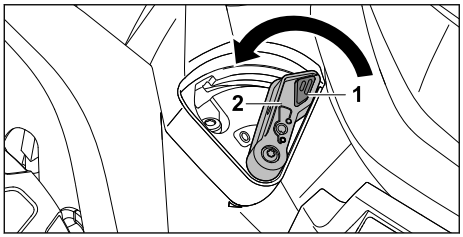


- Tenir la tondeuse par la poignée (1).
- Appuyer sur le levier de réglage de la hauteur de coupe (2) et le maintenir enfoncé.
- Déplacer la tondeuse jusqu'à la position souhaitée en levant et en abaissant la poignée.
  La hauteur de coupe actuelle peut être lue sur l'indicateur de la hauteur de coupe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

15.2 Ouverture et fermeture du volet de mulching

15.2.1 Ouverture de l'obturateur mulching

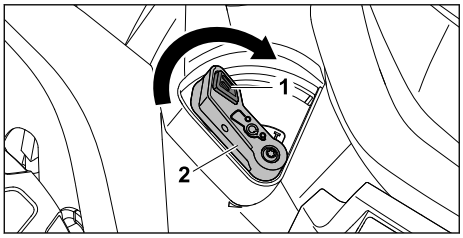
Pour ouvrir l'obturateur mulching :
- Éteindre le moteur, 12.1.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



- Appuyer sur le verrou (1) et le maintenir enfoncé.
- Mettre le levier (2) en position **0**. L'obturateur mulching est ouvert.
- Relâcher le verrou (1).

15.2.2 Fermeture de l'obturateur mulching

Pour fermer l'obturateur mulching :
- Éteindre le moteur, 🕮 12.1.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



- Appuyer sur le verrou (1) et le maintenir enfoncé.
- Mettre le levier (2) en position **I**. L'obturateur mulching est fermé.
- Relâcher le verrou (1).

15.3 Tonte

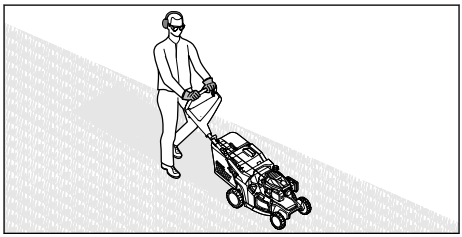
⚠ AVERTISSEMENT

- Portez toujours des vêtements adéquats et une combinaison de protection ainsi qu'une protection oculaire appropriée, lorsque vous utilisez votre tondeuse, 🕮 5.4. Gardez les spectateurs à au moins 50 ft. (15 m) de la zone de travail, 🕮 5.7.5. Travaillez avec prudence et garder le contrôle de la tondeuse, 🕮 5.7.3.

⚠ AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque de coupures graves ou mortelles à l'opérateur ou aux spectateurs, tenez les mains, les pieds et les autres parties du corps éloignés de la lame de coupe, 🕮 5.7.3. Ne pas toucher la lame de coupe lorsque la cosse de la bougie d'allumage est branchée. Ne jamais toucher la lame de coupe en mouvement avec la main ou toute autre partie du corps, 🕮 5.7.5.

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

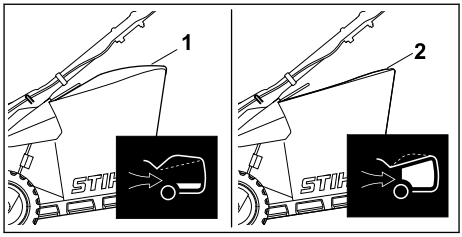


- En cas d'utilisation du système d'entraînement, sélectionner une vitesse permettant de tondre de manière contrôlée, en gardant les deux mains sur l'appareil à tout moment.
- Si le système d'entraînement n'est pas utilisé, pousser la tondeuse lentement, en gardant les deux mains sur l'appareil à tout moment.

Mulching

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

15.4 Vidange du bac de ramassage



Le flux d'air généré par la lame fait monter le témoin du niveau de remplissage (1). Si le bac de ramassage est plein, le flux d'air s'arrête. Si le

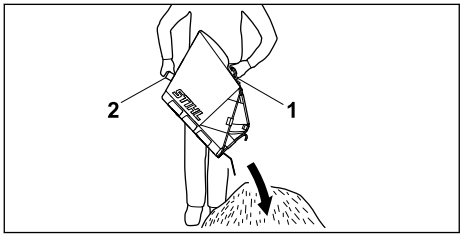
flux d'air est trop faible, le témoin du niveau de remplissage (2) revient en position de repos. Cela indique qu'il faut vider le bac de ramassage.

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

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

Pour vider le bac de ramassage :

- ► Arrêter le moteur, 🕮 12.1.



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

16 Après avoir terminé le travail

16.1 Préparation au transport ou au remisage

⚠ AVERTISSEMENT

- Afin de réduire le risque de blessures dues à une activation involontaire ou une utilisation non autorisée, éteindre le moteur et s'assurer que la lame de coupe s'est immobilisée avant de transporter la tondeuse.

Pour préparer la tondeuse au transport ou au remisage :

- ► Éteindre le moteur, 🕮 12.1.
- ► Si la tondeuse a été mouillée pendant l'utilisation, la laisser sécher entièrement.
- ► Nettoyer la tondeuse.

17 Transport de la tondeuse

17.1 Tondeuse

⚠ AVERTISSEMENT

- Afin de réduire le risque de blessures dues à une perte de contrôle et un contact avec la lame, ne jamais porter, ni transporter la tondeuse alors que la lame de coupe est en rotation, 🕮 5.7.5. S'assurer que la lame de coupe s'est arrêtée avant de soulever ou de transporter la tondeuse, 🕮 5.7.5.

⚠ AVERTISSEMENT

- Pendant le transport, il peut y avoir une fuite d'essence, ce qui peut provoquer une contamination et des dommages. S'assurer que le bouchon de remplissage de carburant est bien fermé et que la tondeuse ne peut pas se renverser.

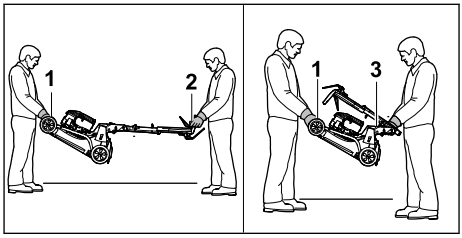
- ► Éteindre le moteur et attendre l'arrêt complet de la lame de coupe, 🕮 12.1.

Pour pousser la tondeuse :

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

Pour porter la tondeuse :

- ► La tondeuse doit être soulevée et portée par deux personnes.
- ► Porter des gants de protection.
- ► Déposer le bac de ramassage.
- ► Déposer le canal d'éjection latérale.



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

- ► Si la tondeuse est transportée avec le guidon replié :
  - ► Plier le guidon, 🕮 9.3.
  - ► Une personne tient la tondeuse par la poignée de transport (1) des deux mains et une autre personne tient le guidon (3) des deux mains.

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

18 Remisage de la tondeuse

18.1 Remisage de la tondeuse

⚠ AVERTISSEMENT

- Ranger la tondeuse à l'intérieur, dans un endroit sec et fermé à clé, hors de la portée des enfants ou d'autres utilisateurs non autorisés, 🕮 5.5.

⚠ AVERTISSEMENT

- Si l'on tire sur la poignée de démarrage alors que la cosse de la bougie d'allumage est retirée, des étincelles peuvent être projetées vers l'extérieur.

Les étincelles peuvent provoquer des incendies et des explosions dans des environnements facilement inflammables ou explosifs. Des personnes risquent des blessures graves ou mortelles et des dégâts matériels peuvent survenir.
- – Tenir la cosse de la bougie d'allumage éloignée de l'ouverture de la bougie.

- ► Éteindre le moteur et le laisser refroidir.
- ► Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- ► Remiser la tondeuse de manière à respecter les conditions suivantes :
  - – La tondeuse est hors de portée des enfants.
  - – La tondeuse est propre et sèche.
  - – La tondeuse ne peut pas se renverser.
  - – La tondeuse ne peut pas rouler.

Si la tondeuse est remisée pendant plus de 3 mois :
- ► Faire fonctionner le moteur jusqu'à ce que le réservoir de carburant soit vide.
- ► Faire nettoyer le réservoir à carburant par un revendeur réparateur STIHL agréé.
- ► Vidanger l'huile moteur comme indiqué dans la notice d'utilisation du moteur.
- ► Dévisser la bougie d'allumage et ajouter 0,1 US fl.oz. (3 ml) d'huile moteur dans le moteur par l'ouverture de la bougie d'allumage.
- ► Tirer et ramener la poignée de démarrage plusieurs fois pour répartir l'huile moteur.
- ► Visser la bougie d'allumage et la serrer fermement.

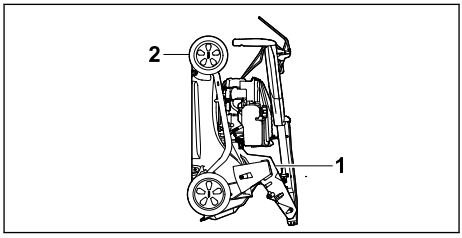
18.2 Position de stockage

⚠ AVERTISSEMENT

- Ranger la tondeuse à l'intérieur, dans un endroit sec et fermé à clé, hors de la portée des enfants ou d'autres utilisateurs non autorisés, 🕮 5.5. Ne jamais stocker de carburant dans le réservoir de la tondeuse. Un stockage incorrect peut entraîner une utilisation non autorisée et endommager la tondeuse, 🕮 5.5.

La tondeuse peut être pliée pour un rangement compact.

Pour ranger la tondeuse en position de stockage :
- ► Placer la tondeuse sur une surface plane.
- ► Déposer le bac de ramassage.
- ► Régler la hauteur de coupe à la position la plus haute, 🕮 15.1.



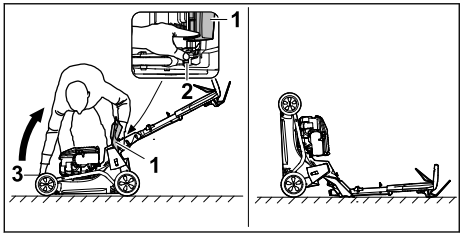
- ► Plier le guidon, 🕮 9.3.
- ► Tenir la tondeuse d'une main par le guidon (1) et de l'autre par la poignée de transport (2) et la poser en arrière.

19 Nettoyage

19.1 Mise en position verticale de la tondeuse

- ► Vidanger le réservoir à carburant.
- ► Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- ► Placer la tondeuse sur une surface plane.
- ► Déposer la poignée de démarrage de la goulotte de câble.
- ► Déposer le bac de ramassage, 🕮 8.2.3.
- ► Régler la hauteur de coupe à la position la plus haute, 🕮 15.1.

- Régler le guidon à la position la plus basse, 📖 9.2.



- Se placer à droite de l'appareil.
- Ouvrir et maintenir le volet d'éjection arrière (1).
- Pousser le levier (2) vers le bas de la main gauche et le maintenir.
- De la main droite, tenir la tondeuse par la poignée de transport (3) et la poser en arrière.

La tondeuse est stable et peut être nettoyée.

19.2 Nettoyage de la tondeuse

⚠ AVERTISSEMENT

- Afin de réduire le risque de blessures dues à une mise en marche accidentelle, retirer la cosse de bougie d'allumage avant d'effectuer toute opération de nettoyage, 📖 6.1.

⚠ AVERTISSEMENT

- Pour prévenir les blessures, toujours porter des gants de protection épais lors de la manipulation de la lame de coupe.

Pour nettoyer la tondeuse :
- Éteindre le moteur.
- Laisser la tondeuse refroidir.
- Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- Nettoyer la tondeuse à l'aide d'un chiffon humide.
- Nettoyer les fentes d'aération à l'aide d'une brosse.
- Mettre la tondeuse en position verticale.
- Nettoyer la zone autour de la lame de coupe à l'aide d'un bout de bois, d'une brosse souple ou d'un chiffon humide.
- Brancher la cosse de bougie d'allumage.

AVIS

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

AVIS

Le nettoyage à l'aide d'un nettoyeur à haute pression ou au jet d'eau risque d'endommager l'appareil.
– Ne pas nettoyer l'appareil avec un nettoyeur à haute pression.

20 Inspection et maintenance

20.1 Inspection et entretien de la tondeuse

⚠ AVERTISSEMENT

- Afin de réduire le risque de blessures dues à une activation involontaire, retirer la cosse de la bougie d'allumage avant d'inspecter la tondeuse ou de réaliser toute opération d'entretien, 📖 6.1. STIHL recommande de confier les réparations à un revendeur réparateur STIHL agréé.

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

20.2 Inspection et entretien du moteur

Lire et respecter les consignes d'utilisation, d'entretien et de maintenance du moteur figurant dans la notice d'utilisation du moteur.

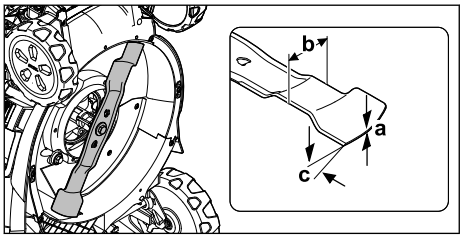
20.3 Inspection de la lame de coupe

⚠ AVERTISSEMENT

- La lame de coupe a des bords tranchants. Tout contact avec la peau peut provoquer des coupures, même si la lame est immobile. Toujours porter des gants de protection robustes lors de l'inspection ou de toute autre manipulation de la lame de coupe, 📖 5.4.

Pour inspecter la lame de coupe :
- Éteindre le moteur, 📖 12.

- Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- Plier le guidon, 🕮 9.3.
- Mettre la tondeuse sur le côté, 🕮 19.1.



- Utiliser un pied à coulisse pour contrôler l'épaisseur des lames. L'épaisseur de la lame doit être d'au moins a = 1,6 mm (0,04 po.) à son point le plus étroit.
- Utiliser un pied à coulisse pour contrôler la largeur de la lame. La largeur de la lame doit être d'au moins b = 55 mm (2,2 po.) à son point le plus étroit.
- Remplacer la lame de coupe si l'épaisseur et la largeur mesurées sur la lame sont en dehors des limites autorisées.
- Vérifier l'angle de coupe. Affûter la lame de coupe si l'angle de coupe n'est pas de c = 30°.
- En cas de doute : consulter un revendeur réparateur STIHL agréé.

20.4 Affûtage et équilibrage de la lame de coupe

AVERTISSEMENT

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

AVERTISSEMENT

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

AVERTISSEMENT

- La lame de coupe a des bords tranchants. Tout contact avec la peau peut provoquer des coupures, même si la lame est immobile. Toujours porter des gants de protection robustes lors de l'affûtage ou de toute autre manipulation de la lame de coupe, 🕮 5.4.

Pour affûter la lame de coupe :
- Éteindre le moteur.
- Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- Mettre la tondeuse en position verticale, 🕮 19.1.
- Déposer la lame de coupe, 🕮 20.5.
- Affûter la lame de coupe. Respecter l'angle de coupe et refroidir la lame de coupe, 🕮 20.3.
- Remettre la lame de coupe en place.
- Brancher la cosse de bougie d'allumage.

AVIS

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

AVIS

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

20.5 Remplacement de la lame de coupe

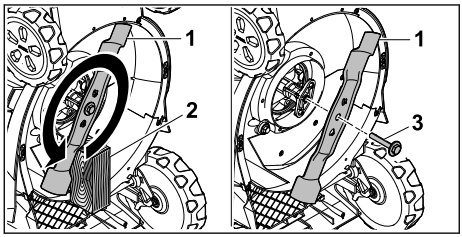
AVERTISSEMENT

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

AVERTISSEMENT

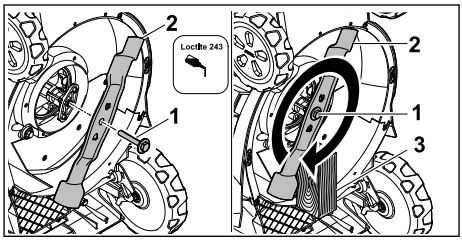
- La lame de coupe a des bords tranchants. Tout contact avec la peau peut provoquer des coupures, même si la lame est immobile. Toujours porter des gants de protection épais lors du montage ou de toute autre manipulation de la lame de coupe, 🕮 5.4.

Pour déposer la lame de coupe :
- Éteindre le moteur.
- Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- Mettre la tondeuse en position verticale, 🕮 19.1.



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

Pour monter la lame de coupe :
- Éteindre le moteur.
- Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- Mettre la tondeuse en position verticale, 🕮 19.1.



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

21 Guide de dépannage

21.1 Dépannage de la tondeuse

État	Causes possibles	Solutions
Le moteur ne démarre pas.	Le levier de commande de la lame n'est pas enfoncé.	Démarrer le moteur comme décrit dans le présent manuel d'utilisation.
	Le réservoir à carburant est vide.	Faire le plein de carburant de la tondeuse.
	La canalisation de carburant est bouchée.	S'adresser à un revendeur réparateur STIHL agréé.
	Le réservoir contient du mauvais carburant, du carburant sale ou du vieux carburant.	Utiliser de l'essence sans plomb fraîche de marque.
	Le filtre à air est encrassé.	Nettoyer ou remplacer le filtre à air comme indiqué dans la notice d'utilisation du moteur.
	La cosse de bougie d'allumage est retirée de la bougie ou le câble d'allumage est mal fixé à la cosse de bougie d'allumage.	► Brancher la cosse de bougie d'allumage. ► Vérifier le branchement entre le câble d'allumage et la cosse de la bougie d'allumage, et les remplacer s'ils sont usé ou endommagés.
	La bougie d'allumage est encrassée, endommagée ou l'écartement des électrodes est incorrect.	► Nettoyer ou remplacer la bougie d'allumage. ► Régler l'écartement des électrodes.
	La résistance de la lame de coupe est trop importante.	► Régler une hauteur de coupe supérieure. ► Démarrer le moteur dans de l'herbe plus basse.
	Lire et respecter les consignes d'utilisation, d'entretien et de maintenance du moteur figurant dans la notice d'utilisation du moteur.	
Le moteur démarre difficilement ou	Le carter de la tondeuse est obstrué.	Nettoyer la tondeuse.

État	Causes possibles	Solutions
perd de la puissance.		
	La hauteur de coupe est réglée trop bas ou la tondeuse avance trop rapidement.	Régler la hauteur de coupe ou tondre plus lentement.
	Il y a de l'eau dans le réservoir à carburant et le carburateur ou le carburateur est bouché.	Vidanger le réservoir à carburant, nettoyer la canalisation de carburant et le carburateur.
	Le réservoir à carburant est encrassé.	S'adresser à un revendeur réparateur STIHL agréé.
	Le filtre à air est encrassé.	Nettoyer ou remplacer le filtre à air comme indiqué dans la notice d'utilisation du moteur.
	La bougie d'allumage est encrassée.	Nettoyer ou remplacer la bougie d'allumage.
	Lire et respecter les consignes d'utilisation, d'entretien et de maintenance du moteur figurant dans la notice d'utilisation du moteur.	
Le moteur est très chaud.	Le niveau d'huile moteur est trop faible.	Ajouter de l'huile moteur ou la vidanger comme indiqué dans la notice d'utilisation du moteur.
	Les ailettes de refroidissement sont encrassées.	Nettoyer la tondeuse.
La tondeuse vibre fortement.	La lame de coupe est endommagée.	Remettre la lame de coupe en place.
	La lame de coupe n'est pas correctement fixée.	Monter la lame de coupe comme décrit dans le manuel d'utilisation.
	La lame de coupe est déséquilibrée.	Équilibrer la lame de coupe comme décrit au 📖 20.4 ou remplacer la lame de coupe.
L'herbe est mal coupée.	La lame de coupe est émoussée ou usée.	Affûter ou remplacer la lame de coupe.

22 Spécifications

22.1 Tondeuse STIHL RM 453.5 V

– Type de moteur : B&S 625EXi
– Cylindrée : 150 cm³ (9,2 po.³)
– Puissance (P) : 3,0 ch (2,2 kW) à 2800 tr/min
– Régime moteur (n) : 2800 tr/min
– Volume maximal du réservoir à carburant : 30,4 US fl.oz. (0,9 l)
– Poids (m) : 34 kg (75 lbs.)
– Capacité maximale du bac de ramassage : 55 l (14,5 US gals)
– Largeur de coupe : 51 cm (20 po.)
– Vitesse d'entraînement : de 2,4 km/h à 4,2 km/h (1,5 mph à 2,6 mph)

22.2 Symboles sur la tondeuse

Les symboles suivants peuvent se trouver sur la tondeuse :



Bouchon du réservoir de carburant



Bouchon de remplissage d'huile



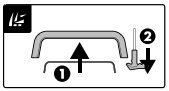
Réglage de la hauteur de coupe



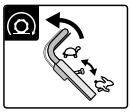
Levier permettant d'ouvrir et de fermer le clapet de paillage



Indicateur de niveau du bac de ramassage



Démarrage du moteur



Activation du système d'entraînement



Niveau le plus élevé de la vitesse d'entraînement



Niveau le plus bas de la vitesse d'entraînement

22.3 Améliorations technologiques

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

23 Pièces de rechange et équipement

23.1 Pièces de rechange originales STIHL

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

23.2 Pièces de rechange importantes

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

24 Élimination

24.1 Mise au rebut de la tondeuse

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

- Apporter la tondeuse, les accessoires et l'emballage dans un site agréé de collecte des déchets pour un recyclage respectueux de l'environnement.
- Contacter votre revendeur réparateur STIHL agréé pour obtenir les informations les plus récentes sur la mise au rebut et le recyclage.

25 Garantie limitée

25.1 Politique de garantie limitée

ÉTATS-UNIS

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

Canada

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

26 Adresses

26.1

ÉTATS-UNIS

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

Canada

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

26.2 Distributeurs agréés de STIHL

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

⚠ WARNING

This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

⚠ WARNING

The engine exhaust from his product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

⚠ ADVERTENCIA

Este producto contiene productos químicos considerados por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otra toxicidad reproductora.

⚠ ADVERTENCIA

El gas de escape del motor de esta máquina contiene productos químicos considerados por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otra toxicidad reproductora.

⚠ AVERTISSEMENT

Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme causant le cancer, des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.

⚠ AVERTISSEMENT

Les gaz d'échappement de ce produit contiennent des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme causant le cancer, des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.

0460-111-8802-A

www.stihlusa.com
www.stihl.ca

0460-111-8802-A