

STIHL RMA 410 C

Instruction Manual
Manual de instrucciones



WARNING

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



ADVERTENCIA

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



Instruction Manual

1 - 34

Manual de instrucciones

35 - 69

Contents

Guide to Using this Manual	2
Important Safety Instructions	2
Safety Precautions and Working Techniques	3
General Safety Warnings and Instructions for Battery-Powered Products	11
Using the Unit	12
Disposal	13
Mulching	13
Mounting the Handlebar	14
Grass Box	15
Adjusting Cutting Height	16
Connecting Charger to Power Supply	17
Charging the Battery	17
LEDs on Battery	18
LED on Charger	20
Switching On	20
Switching Off	21
Storing the Machine	22
Inspection and Maintenance by User	23
Sharpening Instructions	24
Maintenance and Care	27
Main Parts	28
Specifications	29
Troubleshooting	31
Maintenance and Repairs	33
Battery Recycling	33
Trademarks	33
Addresses	34

Allow only persons who fully understand this manual to operate your lawn mower.

To receive maximum performance and satisfaction from your STIHL lawn mower, it is important that you read, understand and follow the safety precautions and the operating and maintenance instructions in the chapters "Important Safety Instructions" and "Safety Precautions and Working Techniques" before using your lawn mower. For further information you can go to www.stihlusa.com.

Contact your STIHL dealer or the STIHL distributor for your area if you do not understand any of the instructions in this manual.

WARNING

Because this lawn mower is a high-speed cutting tool and is battery-powered, some special safety precautions must be observed to reduce the risk of personal injury. Careless or improper use may cause serious or even fatal injury, including the amputation of hands and feet.

STIHL®

This instruction manual is protected by copyright. All rights reserved, especially the rights to reproduce, translate and process with electronic systems.

Guide to Using this Manual

Pictograms

The meanings of the pictograms attached to or embossed on the machine are explained in this manual.

Depending on the model concerned, the following pictograms may be on your machine.



Key

Symbols in Text

Many operating and safety instructions are supported by illustrations.

The individual steps or procedures described in the manual may be marked in different ways:

- A bullet marks a step or procedure.

A description of a step or procedure that refers directly to an illustration may contain item numbers that appear in the illustration. Example:

- Loosen the screw (1).
- Lever (2) ...

In addition to the operating instructions, this manual may contain paragraphs that require your special attention. Such paragraphs are marked with the symbols and signal words described below:



DANGER

Indicates an imminent risk of severe or fatal injury.



WARNING

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in severe or fatal injury.

NOTICE

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

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 for your area for assistance.

Important Safety Instructions

READ ALL INSTRUCTIONS



WARNING

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

1. Avoid Dangerous Environments – Do not use lawn mowers in damp or wet locations.
2. Do Not Use In Rain.
3. Keep Children and Bystanders Away – All bystanders should be kept a safe distance from work area.
4. Dress Properly – Do not wear loose clothing or jewelry. 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.
5. Use Protective Glasses – Always use an approved face or dust mask if operation is dusty.
6. Use the Right Appliance – Do not use the lawn mower for any job except that for which it is intended.

7. Do Not Force the Lawn Mower – It will do the job better and more safely at the rate for which it was designed.
8. Do Not Overreach – Keep proper footing and balance at all times.
9. Stay Alert – Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the lawn mower when you are tired.
10. Disconnect the Lawn Mower – Disconnect the lawn mower from the power supply by removing the fuse key and battery when not in use, before servicing, when changing accessories such as blades, and the like.
11. Store Idle Lawn Mower Indoors – When not in use, lawn mower should be stored in an indoor dry and locked place – out of reach of children.
12. 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.
13. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.
14. Keep guards in place and in working order.
15. Keep blades sharp.
16. Keep hands and feet away from cutting area.
17. 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.
18. If lawn mower strikes a foreign object, follow these steps:
 - Stop lawn mower. Release switch lever.
 - Remove fuse key and battery.
 - Inspect for damage.
 - Have any damage repaired by an authorized service facility before restarting and operating the lawn mower.
19. Use identical replacement blades only.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Safety Precautions and Working Techniques



Because this lawn mower is a high-speed, fast-cutting power tool and is battery-powered, special safety precautions must be observed to reduce the risk of personal injury.



It is important that you read, fully understand and observe the following safety precautions and warnings. Read the instruction manual and the safety precautions periodically. Careless or improper use may cause serious or fatal injury.

Have your STIHL dealer show you how to operate your lawn mower. Observe all applicable local safety regulations, standards and ordinances.

The use of noise emitting power tools may be restricted to certain times by national or local regulations.

WARNING

Do not lend or rent your lawn mower without this instruction manual. Be sure that anyone using the mower understands the information contained in this manual.

WARNING

Use your lawn mower only for mowing grass. Do not use it for other purposes. Misuse may result in personal injury or property damage, including damage to the mower or its blade.

WARNING

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!

WARNING

To reduce the risk of injury to bystanders and damage to property, never let your lawn mower run unattended. When it is not in use (e.g. during a work break), shut it off and make sure that unauthorized persons do not use it. To do this, remove fuse key and battery from the power tool.

Most of these safety precautions and warnings apply to the use of all STIHL lawn mowers. Different models may have different parts and controls. See the appropriate section of your instruction manual for a description of the controls and the function of the parts of your model.

Always remove fuse key and battery before inspecting, cleaning, transporting, storing or carrying out any work on the mower. This avoids the risk of the motor starting unintentionally.

Use only original STIHL replacement parts, including the cutting blade. They are specifically designed to match your model and meet your performance requirements. Use of non-STIHL parts may reduce the operational efficiency of the mower or may cause serious or fatal injury.

Safe use of a lawn mower involves

1. the operator
2. the power tool
3. the use of the power tool.

THE OPERATOR

Physical Condition

You must be in good physical condition and mental health and not under the influence of any substance (drugs, alcohol, etc.) which might impair vision, dexterity or judgment. Do not operate this mower when you are fatigued.

WARNING

Be alert – if you get tired, take a break. Tiredness may result in loss of control. Working with any power tool can be strenuous. If you have any condition that might be aggravated by strenuous work, check with your doctor before operating this mower.

Proper Clothing

WARNING

To reduce the risk of injury, the operator should wear proper protective apparel.

The housing 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. Avoid discharging material against a wall or obstruction.



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 "+". Wearers of prescription (Rx) eyewear should wear eye protection that meets these requirements and that incorporates the prescription in its design or that can be worn over prescription lenses without disrupting either the prescription eyewear or the protective eyewear.



Clothing must be sturdy but allow complete freedom of movement. Wear long pants to help protect your legs. Do not wear shorts.

Avoid loose-fitting jackets, scarfs, neckties, jewelry, flared or cuffed pants, unconfined long hair or anything that

could become caught on branches, brush or the moving parts of the mower. Secure hair so it is above shoulder level.



Good footing is very important. Wear sturdy shoes with nonslip soles. Never wear tennis shoes, sandals, flip-flops or similar footwear or go barefoot.



The cutting blade is sharp. Always wear heavy duty work gloves (e.g. made of leather or other wear-resistant material) when transporting the machine and carrying out work on the cutting blade.

THE POWER TOOL

For illustrations and definitions of the power tool parts see the chapter on "Main Parts."



WARNING

Never modify your lawn mower in any way. Only attachments supplied by STIHL and expressly approved by STIHL for use with the specific STIHL model are recommended. Although certain unauthorized attachments are useable with STIHL power tools, their use may, in fact, be extremely dangerous.

If your lawn mower is subjected to unusually high loads for which it was not designed (e.g. heavy impact or a fall), always check that it and the battery are in good condition before continuing work

– see also "Before Starting Work." Make sure the safety devices are working properly. Do not continue operating your lawn mower if it is damaged. In case of doubt, have it checked by your STIHL servicing dealer.

Battery



WARNING



Risk of fire, explosion and/or burns, including chemical burns. Do not disassemble, crush, heat above 212 °F (100 °C), expose to fire or incinerate. Never expose the battery to microwaves or high pressures.

Do not place the battery on or near fires, stoves or in other high-temperature locations. Do not place the battery in direct sunlight or store it inside a vehicle in hot weather. Doing so may cause the battery to generate heat, rupture or ignite. Using the batteries in this manner may also result in a loss of performance and a shortened battery life.

In case of fire: stay clear of any vapors or gases generated, taking the wind direction into account. If possible without danger, remove the battery from the vicinity of the fire. Cooling the battery or extinguishing the fire with ample amounts of water may be possible. It is preferable, however, to extinguish the fire with a multipurpose dry chemical fire extinguisher. As for any fire, evacuate the area and call the fire authorities. Once the fire has been extinguished, the area should be monitored (fire watch) in case of a flare-up, until the battery has

cooled sufficiently. Restrict access to the area until the completion of clean-up. Do not touch the burned battery or any spilled liquids. Use inert absorbent to absorb spilled liquids.



Use and store the battery only within a temperature range from 14 °F (-10 °C) to 122 °F (50 °C). Protect the battery from direct sunlight.



WARNING

Use STIHL batteries only with STIHL power tools, and charge them only with STIHL chargers. Replace the battery with STIHL batteries only. Use only genuine STIHL rechargeable batteries. Use of unauthorized batteries can damage the mower and result in fire, explosion and personal injury and property damage.

Charge the battery before use.



WARNING



Do not immerse the battery in fluids. To reduce the risk of corrosion and damage to the battery and power tool, never leave a wet battery in the power tool after use - allow both to dry separately.



WARNING

Do not open, drop, hit or damage the battery. Never insert objects into the battery's cooling slots, since they may damage the battery. The battery

contains safety features and devices which, if damaged, may cause the battery to generate heat, rupture or ignite or explode. Never use or charge a defective, damaged, cracked, deformed or leaking battery.

Immediately discontinue use of the battery if, while using, charging or storing, it emits an unusual smell, feels hot or appears abnormal in any other way.

 WARNING

Fluid may leak from the battery if it is damaged or is not used properly – avoid contact with the skin! Leaking battery fluid can cause skin irritation and chemical burns. In the event of accidental contact, immediately rinse thoroughly with mild soap and water. If fluid gets into your eye(s), do not rub your eye(s) but rinse water over the open eye(s) for at least 15 minutes and seek immediate medical attention.

 WARNING

Never bridge (short circuit) the battery terminals with metallic objects, since this may damage the battery and possibly cause a fire or explosion. Keep a battery that is not in use away from metal objects (e.g. nails, coins, jewelry). Do not use metal containers for transporting or storing batteries.

Store the battery out of reach of children in a cool and dry area away from direct sunlight and excess heat or cold (14 °F to 122 °F (-10 °C to 50 °C)).

Read, fully understand and observe the instruction leaflet or instruction manual for the STIHL battery and keep it in a safe place.

Charger

Use only genuine STIHL chargers.

Use only for charging geometrically matching STIHL batteries with a maximum capacity of 50 Ah and a maximum voltage of 42 V.

 WARNING

Never charge defective, damaged, cracked, deformed or leaking batteries.

To reduce the risk of shock and/or fire, connect the charger only to a power supply with the voltage and frequency specified on the rating plate. Always plug the charger into a properly installed wall outlet. Do not use an extension cord unless absolutely necessary (see below).



Protect the charger from rain and dampness. Keep charger dry.

 WARNING

Never insert a wet battery into the charger. Such a battery could cause the charger to short circuit.



Use and store the charger only indoors in dry rooms.

Operate charger at temperatures between 41 °F (5 °C) and 104 °F (40 °C).

Allow the charger to cool down normally – do not cover it.

Never bridge the contacts of the charger with metallic objects (e.g. nails, coins, jewelry). The charger will be damaged by a short circuit resulting in a risk of fire and explosion.

In the event of smoke or fire in the charger, disconnect it from outlet immediately.

 WARNING

To reduce the risk of electric shock or short circuit, do not insert any objects into the charger's cooling slots.

 WARNING

The charger heats up during the charging process. To reduce the risk of fire, do not operate on an easily combustible surface (e.g. paper, cardboard, textiles) or in an easily combustible environment – risk of fire.

 WARNING

Do not operate in a hazardous location, i.e. in a location where there are combustible liquids (fumes), vapors or dusts. Chargers can produce sparks, which may ignite the dust or vapors – risk of explosion.

Never use a charger with damaged housing, damaged power supply cord or damaged plug. Do not operate the charger if it has received a sharp blow, been dropped or otherwise damaged in any way.



Check the charger's power supply cord and plug regularly for damage. If the power supply cord or plug is damaged, immediately disconnect the plug from the wall outlet to avoid the risk of electric shock.

Never jerk the power supply cord to disconnect it from the wall outlet. To unplug, grasp the plug, not the cord. Replace a damaged power supply cord or have it repaired by an experienced electrician.

Do not use the power supply cord for any other purpose, e.g. for carrying or hanging up the charger. Never use power supply cords that do not comply with applicable electrical codes and regulations.

Make sure the power supply cord is located and/or marked so that it will not be stepped on, tripped over, come in contact with sharp edges or moving parts or otherwise be subjected to damage or stress.

WARNING

To reduce the risk of shock and/or overheating and fire, an extension cord should not be used unless absolutely necessary. If an extension cord must be used, plug the charger into a properly wired 16 gauge (AWG 16) or heavier gauge extension cord with blades that are the same number, size and shapes as the blades on the charger.

Unplug the power supply cord from the outlet when charger is not in use.

Do not open or disassemble charger - there are no user-serviceable parts inside.

Never store a battery in the charger.

Store the charger out of the reach of children.

THE USE OF THE MOWER

Transporting the Unit

WARNING

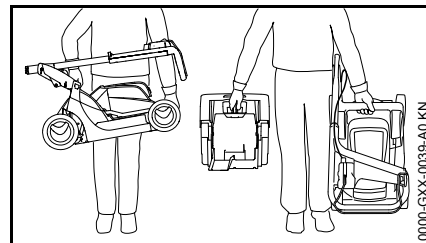
To reduce the risk of injury from blade contact, never carry or transport your lawn mower with the cutting blade moving.

WARNING

Always switch off the mower by releasing the switch lever, remove the fuse key and battery – even when you carry the unit for short distances. When transporting it in a vehicle, properly secure the lawn mower and its parts (e.g. grass box) to prevent turnover and damage. Use ropes or straps to secure the handles.



Remove the fuse key and battery from the power tool. This avoids the risk of the motor starting unintentionally.



Lift your cordless lawn mower by the carrying grips only. See illustration above and illustration in "Main Parts" chapter. The cordless lawn mower can be carried in two ways:

- One hand on the upper carrying grip and one hand on the lower carrying grip.
- One hand on the upper carrying grip.

Always keep the cutting blade at a safe distance from your body, especially your feet and legs.

Before Starting Work

WARNING

Always check your lawn mower for proper condition and operation before starting, particularly the switch lever and switch lever lockout. The switch lever and the switch lever lockout must move freely and always spring back to the off position. Never attempt to modify the controls or safety devices.

WARNING

Never operate your lawn mower if it is damaged, improperly adjusted or maintained, or not completely or securely assembled.

Keep the handles of the mower clean and dry at all times; it is particularly important to keep them free of moisture, pitch, oil, grease or resin in order for you to maintain a firm grip and properly control your lawn mower.

! WARNING

The cutting blade must be properly tightened and in safe operating condition. Inspect for loose parts (nuts, screws, etc.). Regularly check the condition and tightness of the cutting blade – with the motor stopped, fuse key and battery removed! Replace a damaged cutting blade before using the mower.

Do not use your lawn mower if safety devices are damaged, the coast down brake does not operate or safety devices are not properly mounted and in working order (e.g. ejection chute shield and lower rear flap).

Inspect the grass box frequently and replace with an authorized replacement if there are signs of wear or deterioration. Never use your mower with a damaged grass box.

Check contacts in the battery compartment for foreign matter. Keep the compartment clean.

Fit the battery correctly.

Operate the mower only with the battery compartment closed.

! WARNING



Inspect the work area before you start the lawn mower: to reduce the risk of injury, clear the work area of stones, glass, pieces of metal, trash and other solid objects that could be thrown by the cutting blade.

! WARNING

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 metal blades around flammable materials or around dry vegetation or brush. Contact your local fire authorities or the U.S. Forestry Service if you have any question about whether vegetation and weather conditions are suitable for the use of a metal blade.

! WARNING

Your lawn mower is a one-person machine. Do not allow other persons in the general work area, even when starting.

During Operation

Holding and Controlling the Power Tool

Always hold the unit firmly with both hands on the handle bar and switch lever while you are working. Wrap your fingers and thumbs around the handle bar and switch lever when cutting.

Never attempt to operate your power tool with one hand. Loss of control of the lawn mower resulting in serious or fatal injury may result.

! WARNING



To reduce the risk of cut injuries, never put hands or feet near or under the machine or near the ejection chute. Never touch a moving cutting blade with your hand or any other part of your body. To reduce the risk of injury, never attempt to clear clippings or debris from cutting blade, deck or ejection chute without first switching off motor and removing fuse key and battery.

Stay behind the handle when the motor of the mower is running.

! WARNING

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Special care must be taken in slippery conditions and in difficult, overgrown terrain. Watch for hidden obstacles such as tree stumps, roots and ditches to avoid stumbling. Tall grass can hide obstacles and

debris. Do not mow near drop offs, ditches or embankments. You could lose your footing and balance. Be extremely cautious when working on slopes or uneven ground. Slopes are a major factor related to slip and fall accidents, which in turn can result in severe injury.

Do not mow extremely steep slopes. To reduce the risk of injury, do not operate your machine on slopes with a grade of more than 25%. If you feel uneasy on a slope, do not mow it.

WARNING



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.

Working Conditions

Operate your mower only under good visibility and daylight conditions. Work carefully.

WARNING

If the vegetation being cut or the surrounding ground is coated with a chemical substance (such as an active pesticide or herbicide), read and follow the instructions and warnings that accompanied the substance involved.

WARNING

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 and other airborne contaminants, in particular those with a smaller particle size, may cause respiratory or other illnesses. Control dust at the source where possible. Use good work practices, such as operating the mower so that the wind or operating process directs any dust raised by the power tool away from the operator. Follow the recommendations of EPA/OSHA/NIOSH and occupational and trade associations with respect to dust ("particulate matter"). When the inhalation of dust cannot be substantially controlled, i.e., kept at or near the ambient (background) level, the operator and any bystanders should wear a respirator approved by NIOSH/MSHA for the type of dust encountered.

Operating Instructions

Start the mower on a flat surface. Do not tilt the mower when you switch on the motor.

Do not switch on the mower in high grass.

For specific starting instructions, see the chapter "Switching On" in the instruction manual.

WARNING



Keep hands and feet away from cutting blade.

WARNING

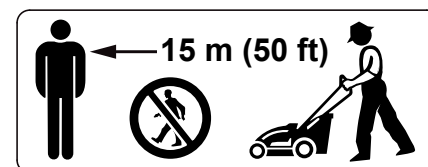
In the event of an emergency, switch off the motor immediately by releasing the switch lever and remove the fuse key and battery.

WARNING

The cutting blade continues to rotate for a short period after the switch lever is released (flywheel effect).

WARNING

The rotating cutting blade may fling foreign objects directly or by ricochet a great distance. Keep bystanders, especially children, and animals away from the work area.



To reduce the risk of injury ensure that bystanders are at least 50 feet (15 m) away. To reduce the risk of damage to property, also maintain this distance from such objects as vehicles or windows.

Switch off the motor immediately by releasing the switch lever if you are approached.

WARNING

Avoid contact with electrical cables or wires – risk of electric shock.

Operate the mower at walking pace only – never run.

Always switch off the motor by releasing the switch lever before wheeling the mower over surfaces other than grass, to and from the grassed area, and when you remove the grass box.

The mower must not be used for transporting persons, particularly children, or objects.

Do not attach objects to the handlebar.

WARNING

During cutting, check the tightness and the condition of the cutting blade at regular short intervals with the motor and blade stopped and the fuse key and battery removed. If the behavior of the blade changes during use, switch off the motor immediately, wait until the cutting blade stops, remove the fuse key and battery and check the screw securing the blade for tightness and the blade for cracks, wear and damage. Never examine the cutting blade while the motor is running. To avoid the risk of injury from the rotating cutting blade, never open the ejection chute shield or remove the grass box while the motor is running.

If the machine should start to vibrate abnormally, stop the motor, remove the fuse key and battery and check for the

cause immediately. Vibration is generally a warning of trouble. Do not restart the motor until the cause of the abnormal vibration is identified and resolved.

WARNING

If the cutting blade becomes obstructed, or if there is a blockage in the ejection chute or in the area of the cutting blade, always switch off the motor, remove the fuse key and battery and make sure the cutting blade has stopped before cleaning.

In the event of contact with foreign matter, check the cutting blade for signs of damage. Do not operate your mower with a damaged or bent blade shaft or motor shaft.

WARNING

To reduce the risk of unintentional rotation of the cutting blade and severe personal injury or death, always switch off the motor and remove fuse key and battery before replacing the cutting blade. Always switch off the motor by releasing the switch lever before adjusting the cutting height.

WARNING



Do not rely on the mower's insulation against electric shock. To reduce the risk of electrocution, never operate this mower in the vicinity of any wires or cables (power, etc.) which may be carrying electric current.

Do not overload your mower during operation to a point where the motor slows down. If motor speed begins to slow, select a higher cutting height or reduce the feed rate.

Switching the mower on and off frequently within a short period may cause the motor to overheat.

If the motor is thermally overloaded during operation, it is designed to cut out automatically and must cool down before it is restarted. Causes of overload:

- Mowing overlong grass or cutting height set too low.
- Feed rate too high from walking too fast.
- Dirty cooling air inlets (intake slots).

Do not mow at temperatures below 41 °F (5 °C).

Do not mow wet grass.



The drive motor is not waterproof. Never work with the lawn mower in the rain or in wet or very damp locations.

Do not leave the mower outdoors in the rain.

MAINTENANCE, REPAIR AND STORING

If you make a warranty claim for a component which has not been serviced or maintained properly or if nonapproved replacement parts were used, STIHL may deny coverage.

WARNING

Use only identical STIHL replacement parts for maintenance and repair, including the cutting blade. Use of non-STIHL parts may reduce operational efficiency or may cause serious or fatal injury.

Strictly follow the maintenance and repair instructions in the appropriate section of your instruction manual. Please also refer to the maintenance chart in this manual.

WARNING



Always switch off the motor, remove the fuse key and battery and make sure that the cutting blade is stopped before doing any maintenance or repair work, replacing the cutting attachment or cleaning the mower. This avoids the risk of the motor starting unintentionally. Do not attempt any maintenance or repair work not described in your instruction manual. Have such work performed by your STIHL servicing dealer only.

Tighten all nuts, bolts and screws after each use.

Regularly check the electrical contacts and ensure that the insulation of the power cord and plug of the charger is in good condition and shows no sign of aging.

Electrical components, e.g. power cord of charger, may only be repaired or replaced by a qualified electrician.

Clean plastic components with a cloth. Do not use aggressive detergents. They may damage the plastic.

Clean cooling air openings in motor housing as necessary.

Do not spray the mower with water.

Do not clean your mower with a pressure washer. The solid jet of water may damage parts of the machine.

Keep the battery guides free from foreign matter – clean as necessary.

Maintain or replace warning and instruction labels as necessary.

Store the mower in a dry, locked location with the fuse key and battery removed and out of reach of children.

General Safety Warnings and Instructions for Battery-Powered Products

This section contains the prescribed general safety warnings and instructions for battery-powered products contained in UL 2595.

WARNING

Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire, explosion and/or serious injury or property damage.

1. Prevent unintentional starting. Ensure the switch lever is in the off-position before inserting the battery
2. Remove the fuse key and battery before picking up or carrying the mower and before making any adjustments, changing accessories or storing. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the mower accidentally.
3. Recharge only with the charger specified by STIHL. A charger that is suitable for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery.
4. Use the mower only with the specifically designated batteries. Use of any other battery may create a risk of fire or explosion and personal injury or property damage.

5. When the battery is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Do not store it in a metal container. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire or explosion.
6. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation, chemical burns or respiratory illness from inhalation.
7. Do not use a battery or mower that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion and risk of injury or property damage.
8. Do not expose a battery or the mower to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 212° F (100° C) may cause fire and explosion.
9. Follow all charging instructions and do not charge the battery outside of the ambient temperature range specified. Charging improperly or outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
10. Have servicing performed by a qualified repair person using only authorized replacement parts. This will help maintain the safety and performance of the product.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Using the Unit

Mowing

A beautiful and dense lawn is obtained by frequent mowing.

The lawn should not be kept too short in hot and dry weather because it will otherwise be burned by the sun and become unattractive.

A sharp blade produces a more attractive finish than a dull one. Sharpen the blade regularly – see also "Sharpening the Cutting Blade".

Cuttings can be collected in the grass box or ejected to the rear.

Mowing on Slopes

Your cordless lawn mower can be used on gradients of up to 25°.

Cutting Performance

The cutting performance depends on the type of grass and the height of cut selected. Cutting performance is increased by:

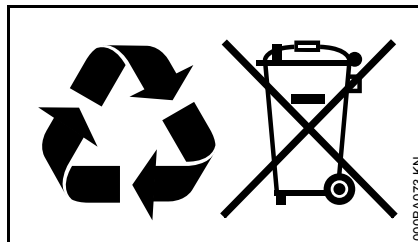
- Mowing frequently.
- Increasing the height of cut.
- Reducing mowing speed.
- Allowing lawn to dry before mowing.

Disposal

Do not throw cuttings in the garbage can
– they can be composted!

Disposal

Observe all country-specific waste disposal rules and regulations.



STIHL products must not be thrown in the garbage can. Take the product, accessories and packaging to an approved disposal site for environment-friendly recycling.

Contact your STIHL servicing dealer for the latest information on waste disposal.

Mulching

Mulch Kit

The mulch kit, consisting of a mulching blade, blade mounting screw and mulch plug, converts the conventional mower into a multi-purpose mower. The normal mowing blade is replaced by a mulching blade.

During mowing, clippings can be collected in the grass box in the usual way. Alternatively, the grass box can be removed and the rear ejection chute used. For mulching, the grass box is removed and the mulch plug fitted, see instruction sheet supplied with mulch kit.

Mulching

In the mulching mode, the grass clippings are recirculated in the airstream, recut several times and then blown back onto the lawn. The fine clippings remain on the lawn surface where they decompose quickly and serve as a natural fertilizer. Frequent mulching produces a beautiful, dense lawn. One third of the grass height should be cut in this process.

It is advisable to mulch at least twice a week in spring and at least once a week in summer/autumn.

Mulching Result

Prerequisites for a good mulching result:

- Optimum cutting height (between setting 3 and 5)
- Lawn should be dry
- Use properly sharpened blades
- Low mowing speed
- Vary mowing direction and overlap the cuts
- Mow very high grass in gradual stages

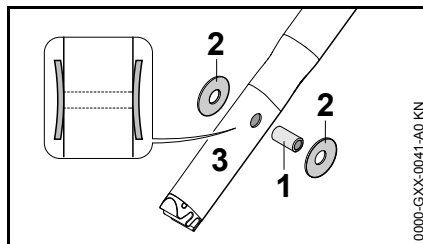
The housing can become clogged and block the blade if the cutting height is too low or the grass is wet.

Replacing the Blade

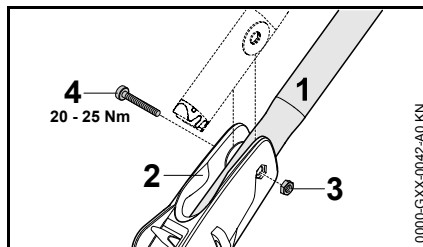
Blade replacement and maintenance – see "Sharpening the Cutting Blade."

Mounting the Handlebar

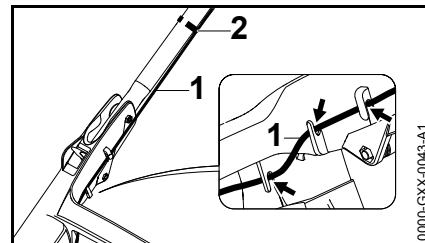
Mounting the Handlebar Assembly



- Push the bushing (1) into the hole in the lower handlebar (3).
- Push the left and right cup washers (2) (convex sides facing handlebar) onto the bushing in the lower handlebar (3).

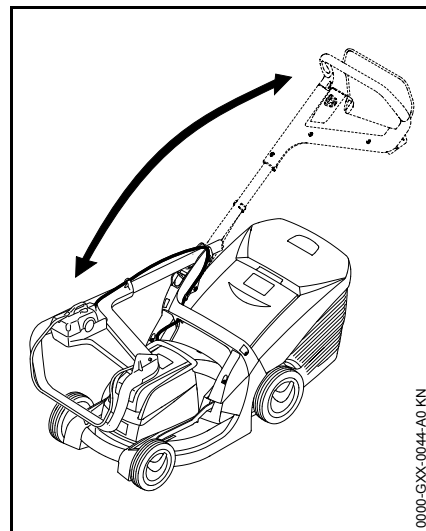


- Fit the handlebar (1) in the forked opening (2).
- Insert the screw (4) through the holes in the fork, washer and bushing in the handlebar.
- Fit the locknut (3) in the recess in the fork head.
- Tighten down the screw (4) to 20 - 25 Nm.

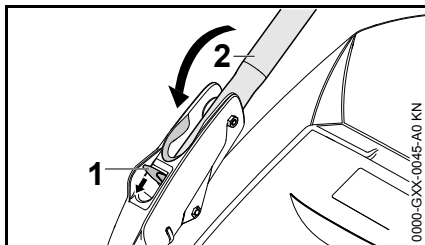


- Fit the cable (1) in the guides on the fork head.
- Secure the cable (1) to the handlebar with the cable clip (2).

Folding the Handlebar



The handlebar can be folded down to clean, transport or store your cordless lawn mower.



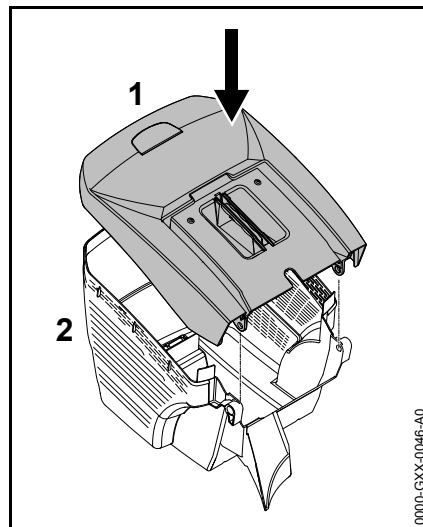
! WARNING

The upper handlebar can be folded down by operating the release lever – to reduce the risk of injury, always hold the top of the upper handlebar firmly when you operate the release lever.

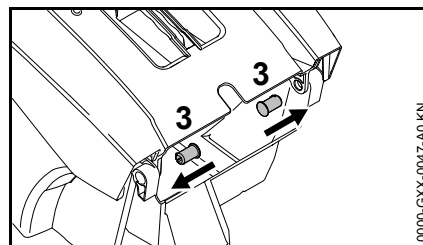
- Press the release lever (1) down and fold the handlebar (2) forwards.

Grass Box

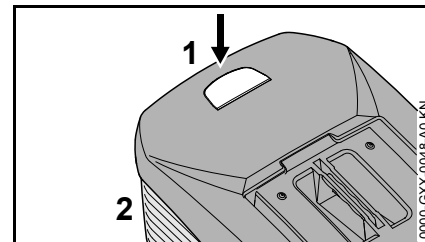
Assembling the Grass Box



- Place the cover (1) on the base (2) of the grass box – note correct position of guides (arrows).

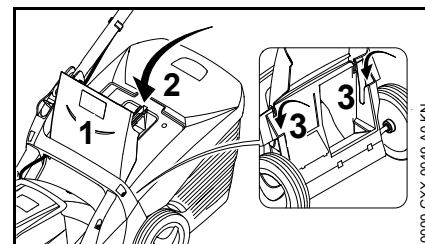


- Push the pins (3) through the holes from inside until they snap into position.



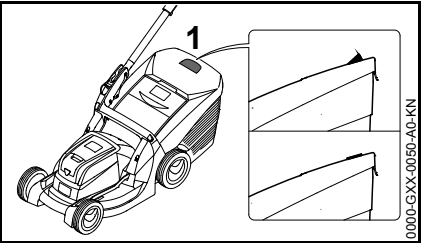
- Apply light pressure to engage the cover (1) on the base (2).

Attaching the Grass Box



- Open the flap (1) and hold it in position.
- Engage the lugs (3) of the grass box (2) in the recesses (3) on the back of the mower.
- Close the flap (1).

Level Indicator

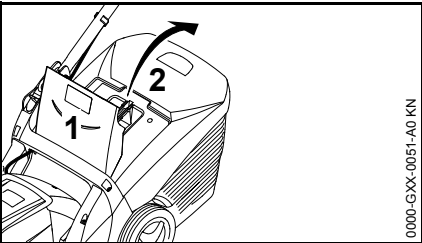


The grass box is equipped with a level indicator (1).

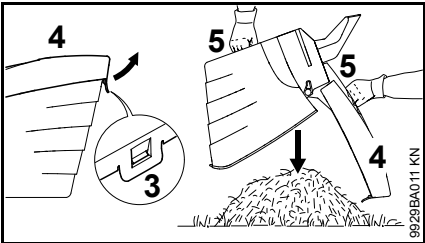
The level indicator is lifted up by the airstream created by the rotating cutting blade. The grass box fills up with cuttings as mowing progresses. This reduces the airstream and the level indicator drops.

Emptying the Grass Box

- Switch off the machine.



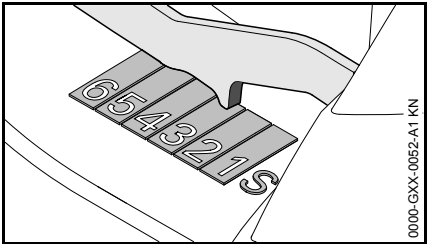
- Open the flap (1) and hold it in position.
- Lift the grass box (2) and remove it to the rear.
- Close the flap (1).



- Open the grass box lock (3) and swing the cover (4) open.
- Hold the grass box by the carrying grips (5) and empty it.

Adjusting Cutting Height

Different cutting heights can be selected.

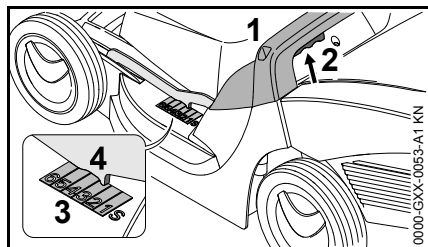


Setting	Cutting height	
1	30 mm	(1 1/8 in)
2	40 mm	(1 5/8 in)
3	50 mm	(2 in)
4	60 mm	(2 3/8 in)
5	70 mm	(2 3/4 in)
6	75 mm	(3 in.)

NOTICE

To reduce the risk of damage, use the lowest cutting height setting only on perfectly flat lawns (without bumps and hollows).

Adjusting Cutting Height



- Hold the upper carrying grip (1) and pull lever (2) upwards and keep it in that position.

Increase cutting height:

- Use the upper carrying grip (1) to raise the mower.

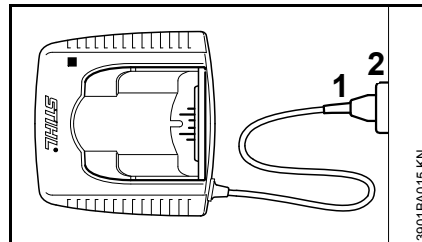
Reduce cutting height:

- Use the upper carrying grip (1) to push mower down.

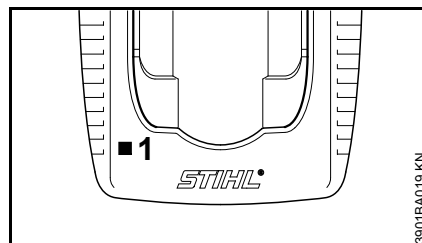
The chosen height setting is indicated on the scale (3) by the pointer (4).

Connecting Charger to Power Supply

Power supply (mains) voltage and operating voltage must be the same.



- Insert the plug (1) in the wall outlet (2).



A self test is performed after the charger is connected to the power supply. During this process, the light emitting diode (1) on the charger lights up green for about 1 second, then red and goes off again.

Charging the Battery

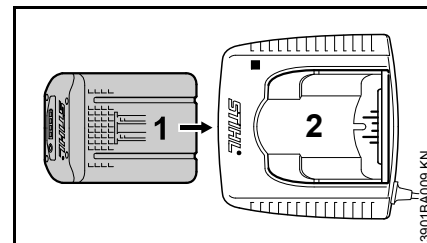
When delivered, the battery is not fully charged.

It is advisable to charge the battery completely before using it for the first time.

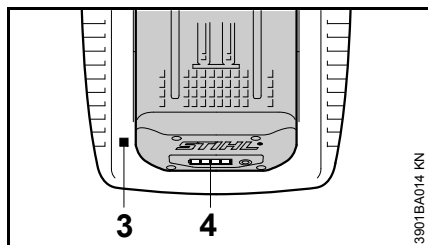
- Connect the charger to the power supply – mains voltage and operating voltage of the charger must be the same – see "Connecting Charger to Power Supply".

Operate the charger only in a closed, dry space at ambient temperatures between 41 °F (5 °C) and 104 °F (40 °C).

Only charge dry batteries. Allow a damp battery to dry before charging.



- Slide the battery (1) into the charger (2) until you start to feel resistance – then push it in until it engages.



The LED (3) on the charger comes on when the battery is inserted – see "LED on Charger"

Charging begins as soon as the LEDs (4) on the battery glow green – see "LEDs on Battery".

Charge time depends on a number of factors, including battery condition, ambient temperature, etc., and may therefore vary from the times specified.

The battery heats up during operation in the power tool. If a hot battery is inserted in the charger, it may be necessary to cool it down before charging. The charging process begins only after the battery has cooled down. The time required for cooling may prolong the charge time.

The battery and charger heat up during the charging process.

AL 300, AL 500 Chargers

The AL 300 and AL 500 chargers are equipped with a battery cooling fan, which can be heard during operation.

AL 100 Charger

The AL 100 charger has no fan and waits for the battery to cool down before starting the charging process. The battery is cooled by heat dissipation in the ambient air.

End of Charge

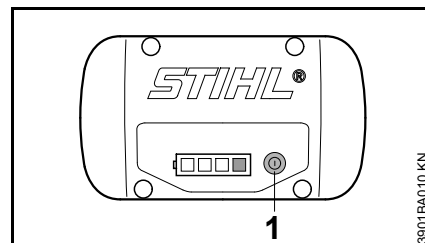
The charger switches itself off automatically when the battery is fully charged:

- LEDs on the battery go off.
- The LED on the charger goes off.
- The charger's fan is switched off (if charger is so equipped).

Remove the fully charged battery from the charger.

LEDs on Battery

Four LEDs show the battery's state of charge and any problems that occur on the battery or power tool.



- Press button (1) to activate the display – the display goes off automatically after 5 seconds.

The LEDs can glow or flash green or red.

 LED glows continuously green.

 LED flashes green.

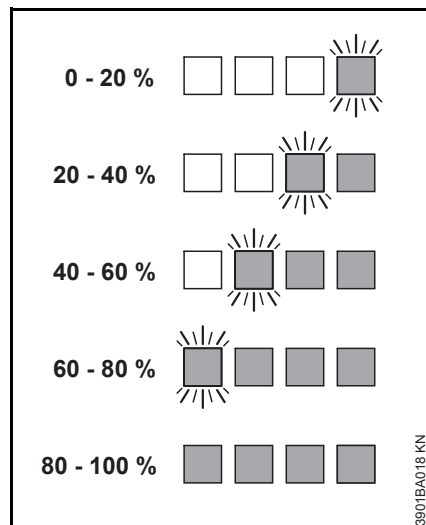
 LED glows continuously red.

 LED flashes red.

During Charging Process

The LEDs glow continuously or flash to indicate the progress of charge.

A green flashing LED indicates the capacity that is currently being charged.

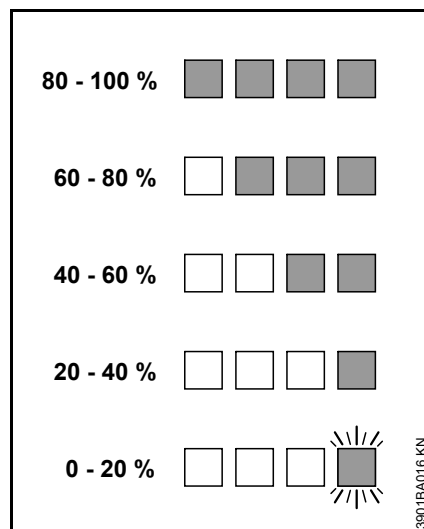


The LEDs on the battery go off automatically when the charge process is completed.

If the LEDs on the battery flash or glow red – see "If the red LEDs glow continuously / flash".

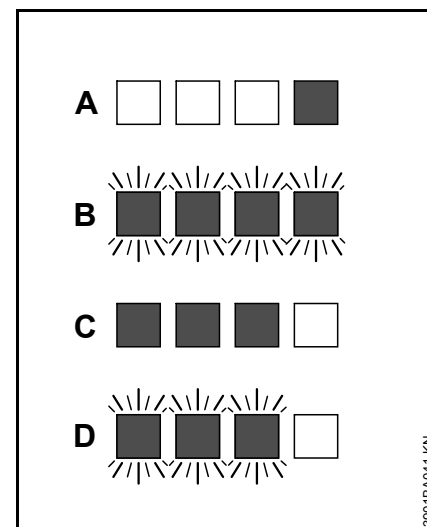
During Operation

The green LEDs glow continuously or flash to indicate the state of charge.



If the LEDs on the battery flash or glow red – see "If the red LEDs glow continuously / flash".

If the red LEDs glow continuously / flash

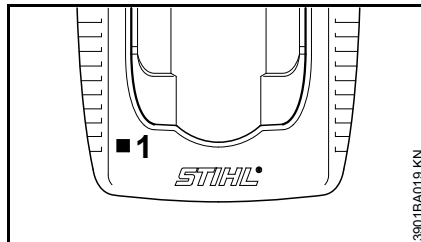


A	1 LED glows continuously red:	Battery is too hot ¹⁾ / cold ¹⁾
B	4 LEDs flash red	Malfunction in battery ³⁾
C	3 LEDs glow continuously red:	Power tool is too hot – allow it to cool down.
D	3 LEDs flash red	Malfunction in power tool ⁴⁾

- 1) When charging: Charge process starts automatically after the battery has cooled down / warmed up.
- 2) During operation: Power tool cuts out – allow battery to cool down; it may be necessary to take the battery out of the power tool for this purpose.

- 3) Electromagnetic interference or fault. Take the battery out of the power tool and refit it. Switch on the machine – if the LEDs continue to flash, the battery has a malfunction and must be replaced.
- 4) Electromagnetic interference or fault. Take the battery out of the machine. Use a blunt tool to remove dirt from the contacts in the battery compartment. Refit the battery. Switch on the power tool – if the LEDs still flash, the power tool has a malfunction and must be checked by a servicing dealer – STIHL recommends an authorized STIHL servicing dealer.

LED on Charger



The LED (1) on the charger may glow continuously green or flash red.

Green continuous light ...

... indicates the following:

The battery

- is being charged
- is too hot and must cool down before charging

See also "LEDs on battery".

The green LED on the charger goes off as soon as the battery is fully charged.

Red flashing light ...

... may indicate the following:

- No electrical contact between battery and charger – remove and refit the battery
- Malfunction in battery – see also "LEDs on Battery".
- Malfunction in charger – have checked by a servicing dealer. STIHL recommends an authorized STIHL servicing dealer.

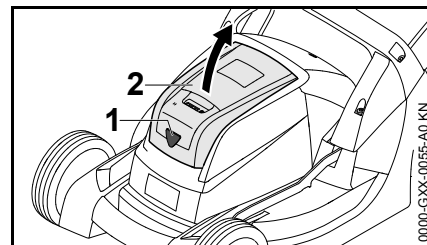
Switching On

A factory-new battery is not fully charged.

It is advisable to charge the battery completely before using it for the first time.

Fitting the Battery

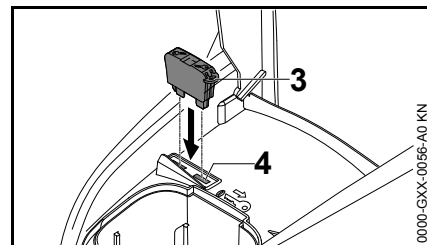
Open the battery compartment



- Press in the tab (1) and swing the cover (2) to the rear.

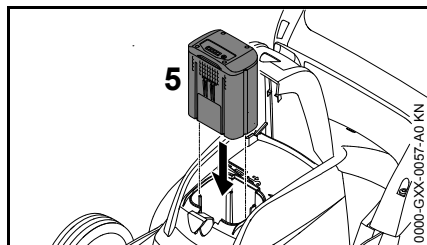
Fit the fuse key

The motor can be started only when the fuse key is fitted.



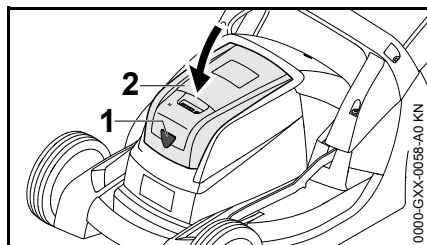
- Push the fuse key (3) into the socket (4) as far as stop.

Fit the battery



- Insert the battery (5) in the battery compartment and push it home.

Close the battery compartment

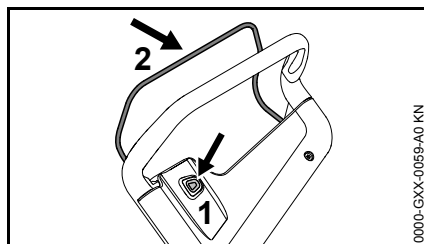


- Swing the cover (2) down – the tab (1) must snap into position.

The battery compartment must always be closed during operation.

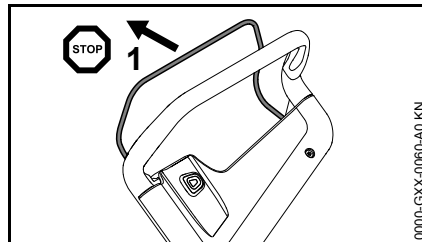
Switching On

Do not start the motor in high grass or in the lowest setting since this makes starting more difficult.



- Press in the switch lockout button (1) with your right hand and hold it there.
- Pull the switch lever (2) against the handlebar with your left hand and hold it there – release the lockout button.

Switching Off



- To switch off the motor, release the switch lever (1) – the cutting blade comes to a standstill after coasting for a few seconds.

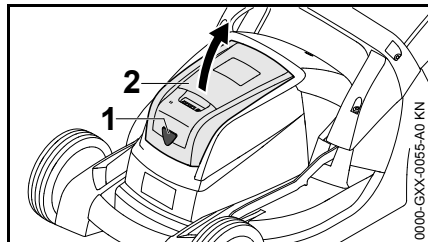
Always remove the battery and fuse key from the power tool during work breaks and after finishing work.

Coasting Brake

The coasting brake brings the cutting blade to a standstill in less than 3 seconds after the switch lever is released.

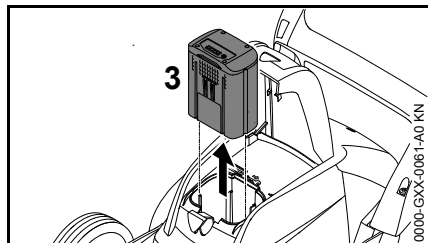
Removing the Battery

Open the battery compartment



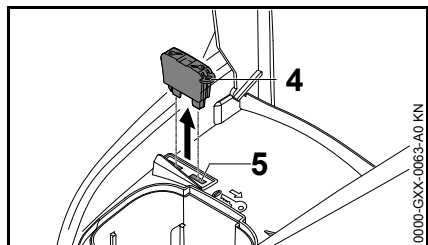
- Press in the tab (1) and swing the cover (2) to the rear.

Remove the battery



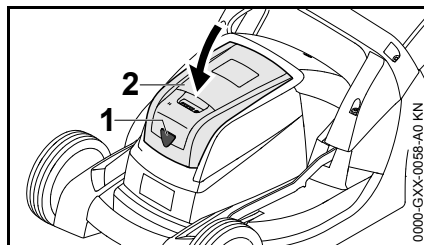
- Pull the battery (3) out vertically.

Remove the fuse key



- Pull the fuse key (4) out of the socket (5).

Close the battery compartment



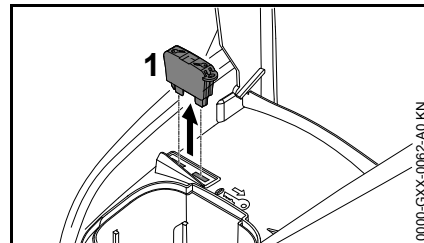
- Swing the cover (2) down – the tab (1) must snap into position.

When the cordless lawn mower is not in use, store it so that it does not endanger others – remove the battery and the fuse key from the machine.

Secure it against unauthorized use.

Storing the Machine

- Remove the battery.



- Pull the fuse key (1) out of the socket (2) and keep it in a separate place.
- Remove the grass box.
- Allow power tool to cool down completely.
- Thoroughly clean the machine.
- Lubricate moving parts with oil or grease.
- Store the machine in a dry and secure location. Keep out of the reach of children and other unauthorized persons.

Storing the Battery

- Take the battery out of the power tool or the charger.
- Store indoors in a dry and safe location. Keep out of the reach of children and other unauthorized persons and protected from contamination.
- Do not store spare batteries unused – use in rotation.

To ensure maximum battery life:

- Store at temperatures between 50°F (10°C) and 68°F (20°C).
- Store with a charge of about 30%.

Storing the Charger

- Remove the battery.
- Disconnect the plug from the wall outlet.
- Store the charger indoors in a dry and secure location. Keep out of the reach of children and other unauthorized persons and protected from contamination.

Inspection and Maintenance by User

Clean the machine thoroughly after each use. Careful maintenance protects the machine from damage and extends its useful life.

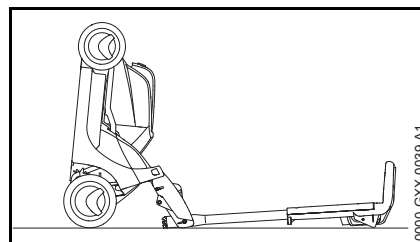
Cleaning Position



WARNING

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

- Remove the battery and fuse key.
- Fold down the handlebar.



- Stand the mower on end so that it is supported by the ends of the lower handlebar.

Cleaning the Machine

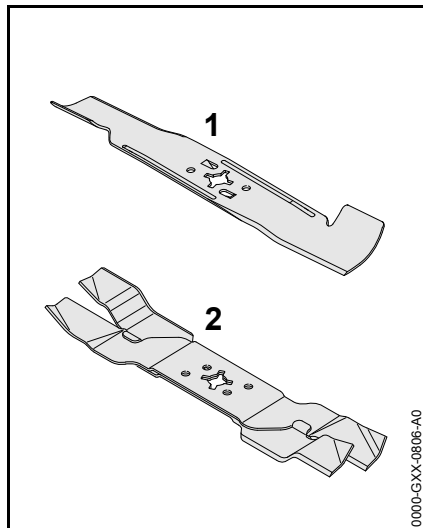
- Put the mower in the cleaning position.
- Clean the cutting blade.

- Use a brush and water to clean the underside of the mower after loosening stubborn grass residue from the housing and ejection chute with a stick.
- Clean dirt from cooling air duct between motor hood and housing base.

If dirt cannot be removed with water, brush or cloth, STIHL recommends you use a special cleaner (e.g. STIHL special cleaner).

Sharpening Instructions

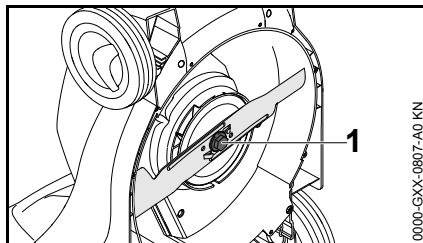
The type of blade initially supplied with the mower depends on the market.



- 1 Blade
- 2 Mulching blade

Checking the Blade

- Put the mower in the cleaning position.
- Clean the cutting blade and inspect it for wear and/or damage (nicks or cracks), replace if necessary.

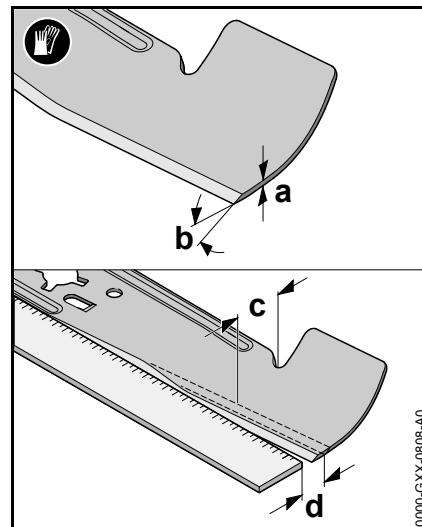


Always check the mounting screw (1) when replacing the blade.

! WARNING

To reduce the risk of blade detachment and resulting injury, always replace a damaged mounting screw.

Blade



- Use a caliper gauge to check blade thickness at a minimum of 5 different points.
- Place a ruler on the front edge of the blade and measure how far it has been filed back.

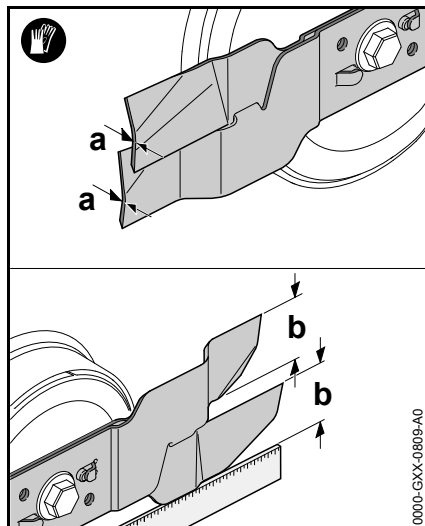
Blade thickness must not be less than $a = 2.0 \text{ mm}$ (0.08 in) at any point.

Angle 'b' must be 30° .

Blade width at its narrowest point must be at least $c = 39 \text{ mm}$ (1.53 in).

Cutting edges may be filed back no more than $d = 15 \text{ mm}$ (0.59 in).

Mulching blade

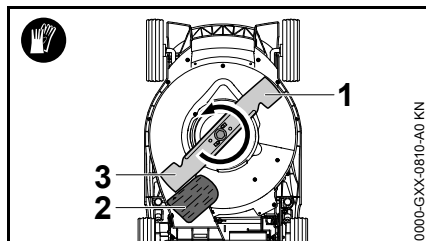


- Use a caliper gauge to check blade thickness at a minimum of 5 different points.
- Place a ruler on the rear edge of the blade and measure how far it has been filed back.

Blade thickness must not be less than $a = 2 \text{ mm}$ (0.08 in) at any point.

Blade width at the cutting edges must not be less than $b = 1.58 \text{ in}$ (40 mm).

Removing the Cutting Blade



- Use a suitable piece of wood (2) to block the cutting blade (1).
- Unscrew the blade mounting screw (3) and remove the blade.
- Check the blade mounting screw for damage.

! WARNING

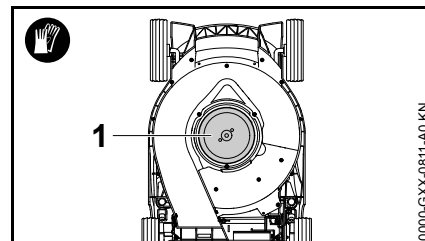
Replace a damaged mounting screw.

Sharpening Instructions

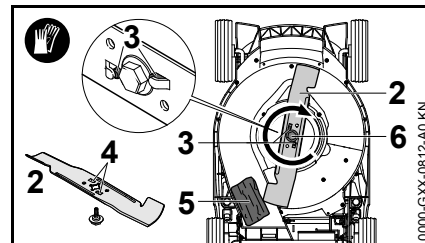
STIHL recommends that you have the blade resharpened by your STIHL servicing dealer. An incorrectly ground cutting blade (wrong sharpening angle, out-of-balance) can cause running problems.

- Cool the cutting blade during resharpening, e.g. with water.
- Sharpen the cutting blade uniformly to avoid out-of-balance and vibrations.
- Sharpen the cutting edges to an angle of 30° .
- Use fine emery paper to remove any burrs from the cutting edges after resharpening.

Installing the Cutting Blade



- Clean mounting faces and thread (1).



- Fit the cutting blade (2) with the upturned ends facing up – the retaining lugs (3) must engage the holes (4) in the blade.
- Use a suitable piece of wood (5) to block the blade.
- Check the blade mounting screw (6) for damage.

! WARNING

Replace a damaged mounting screw.

- Coat mounting screw with Loctite® 243™ or Loctite® 242™, fit it and tighten it down to a torque of 12 Nm (8.9 lbf.ft).

 WARNING

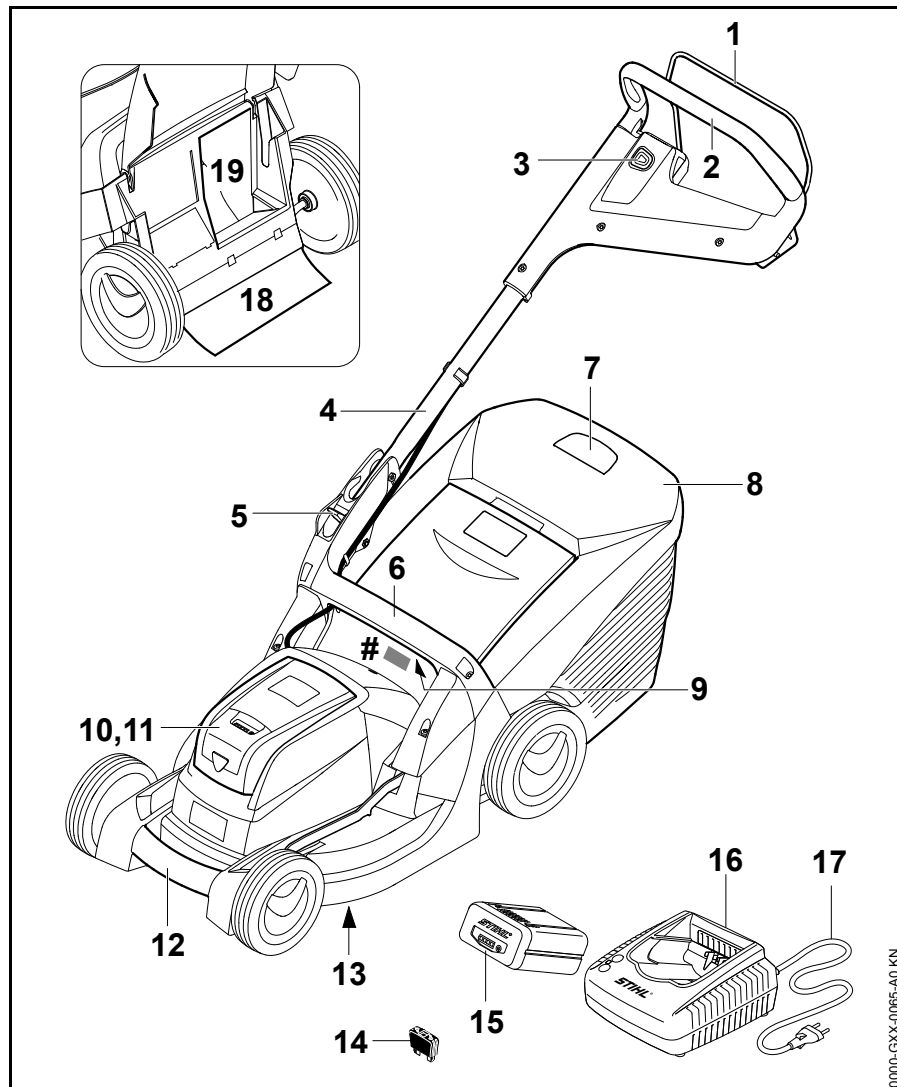
To reduce the risk of injury, install the blade mounting screw with Loctite and tighten it down to the specified torque.

Maintenance and Care

The following intervals apply to normal operating conditions only. If your daily working time is longer or operating conditions are difficult (very dusty work area, etc.), shorten the specified intervals accordingly. Always remove the battery and fuse key before working on the power tool.									
		before starting work	after finishing work or daily	weekly	monthly	every 12 months	if problem	if damaged	if required
Complete machine	Visual inspection (condition)	X							
	Clean		X						
	Have serviced by dealer ¹⁾					X		X	X
Controls (switch lever, switch lever lockout)	Check operation	X							
	Clean		X						X
Battery	Visual inspection	X					X	X	
Battery compartment	Clean	X					X		
	Check operation (eject battery)	X							
Cutting blade	Visual inspection	X							
	Clean		X						X
	Sharpen ¹⁾								X
	Replace							X	X
Coasting brake	Check operation	X							
All accessible screws and nuts	Retighten								X
Safety labels	Replace							X	

¹⁾ STIHL recommends a STIHL servicing dealer.

Main Parts



- 1 Switch Lever
- 2 Upper Handlebar
- 3 Switch Lever Lockout
- 4 Lower Handlebar
- 5 Handlebar Release Lever
- 6 Upper Carrying Grip
- 7 Level Indicator
- 8 Grass Box
- 9 Cutting Height Adjustment Lever
- 10 Battery Compartment Cover
- 11 Battery Compartment
- 12 Lower Carrying Grip
- 13 Cutting Blade
- 14 Fuse Key
- 15 Battery
- 16 Charger
- 17 Power Supply Cord
- 18 Trailing Shield
- 19 Ejection Chute
- # Serial Number

Definitions

- 1. Switch Lever**
Switches the motor on and off and controls the speed of the motor.
- 2. Upper Handlebar**
For control of machine during cutting work.
- 3. Switch Lever Lockout**
Must be depressed before the switch lever can be activated.
- 4. Lower Handlebar**
Connects upper handlebar to motor housing.
- 5. Handlebar Release Lever**
Enables upper handlebar to be folded down.
- 6. Upper Carrying Grip**
For transporting the unit.
- 7. Level Indicator**
Indicates the fill level of the grass box.
- 8. Grass Box**
Collects cuttings during mowing.
- 9. Cutting Height Adjustment Lever**
Used to set cutting blade to the required height.
- 10. Battery Compartment Cover**
Covers and protects battery compartment, battery and fuse key.
- 11. Battery Compartment**
Accommodates the battery in the unit.
- 12. Lower Carrying Grip**
For transporting the unit.

- 13. Cutting Blade**
Metal cutting blade for cutting grass.
- 14. Fuse Key**
Interrupts circuit between battery and motor.
- 15. Battery**
Supplies the motor with electrical power.
- 16. Charger**
Charges the battery.
- 17. Power Supply Cord**
Supplies electric current to charger.
- 18. Trailing Shield**
The trailing shield is designed to reduce the risk of injury from thrown objects and/or blade contact.
- 19. Ejection Chute**
Ejects cuttings during mowing.

Specifications

Battery

Type: Lithium-Ion

Designation: AP

The machine may be operated only with original STIHL AP rechargeable batteries.

Running time is dependent on the energy content of the battery.

STIHL AP series rechargeable batteries may be charged only with original STIHL AL series chargers.

Charger

AL 100

Power supply: 120 V / 60 Hz

Rated current: 1.3 A

Power consumption: 75 W

Charge current: 1.6 A

Insulation: II,  (double insulated)

AL 300

Power supply: 120 V / 60 Hz

Rated current: 4.7 A

Power consumption: 330 W

Charge current: 6.5 A

Insulation: II,  (double insulated)

AL 500

Power supply:	120 V / 60 Hz
Rated current:	4.8 A
Power consumption:	570 W
Charge current:	12 A
Insulation:	II,  (double insulated)

Cutting Blade

Speed:	3,000 rpm
Cutting width:	41 cm (16.2 in)

Grass box

Capacity:	55 l (15.3 US gals)
-----------	------------------------

Weight

without battery:	20 kg (44.1 lbs)
------------------	------------------

Transporting Batteries

STIHL batteries comply with the requirements set forth in UN-Manual ST/SG/AC.10/11/Rev.5/Part III, Subsection 38.3.

Commercial air, vessel and ground transportation of lithium ion cells and batteries is regulated. The battery is classified as a UN 3480, Class 9, packaging group 2 product. Shipping it, either as a complete tool or the battery, requires compliance with all applicable shipping regulations. Check with the ground, vessel, air cargo or passenger

airline to determine if transport is prohibited or subject to restrictions or exemptions prior to shipping or travel.

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

FCC 15 Compliance Statement for Power Tool and Charger

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- this device may not cause harmful interference.
- this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or

television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- reorient or relocate the receiving antenna,
- increase the separation between the equipment and receiver,
- connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected,
- consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Do not change or modify this product in any way unless specifically allowed in this manual, since this could void your authority to operate it.

Troubleshooting

Always remove the fuse key and battery before carrying out any work on the power tool.

Condition	Cause	Remedy
Machine does not start when switched on	No electrical contact between power tool and battery	Remove the battery, visually check contacts and refit battery
	Battery has low charge (1 LED on battery flashes green)	Charge the battery
	Battery too hot / too cold (1 LED on battery glows red)	Allow battery to cool down / allow battery to warm up slowly at temperatures of about 15°C - 20°C (60°F - 70°F)
	Malfunction in battery (4 LEDs on battery flash red)	Take the battery out of the power tool and refit it. Switch on the machine – if the LEDs continue to flash, the battery has a malfunction and must be replaced.
	Fuse key not fitted	Insert the fuse key
	Malfunction in fuse key	Replace fuse key
	Power tool too hot (3 LEDs on battery glow red)	Allow power tool to cool down
	Electromagnetic problem or malfunction in machine (3 LEDs on battery flash red)	Take the battery out of the power tool and refit it. Switch on the power tool – if the LEDs still flash, the power tool has a malfunction and must be checked by a servicing dealer ¹⁾
	Motor overloaded by overlong or damp grass.	Do not start the motor in overlong grass, adjust cutting height to suit conditions
	Mower housing blocked	Clean mower housing
	Moisture in power tool and/or battery	Allow power tool / battery to dry
Machine cuts out during operation	Battery or power tool's electronics too hot	Take battery out of machine, allow battery and machine to cool down
	Electrical or electromagnetic malfunction	Remove the battery and refit it
	Mowing overlong grass or at too low a cutting height	Allow power tool to cool down, adjust cutting height to suit conditions
	Feed speed too high	Allow power tool to cool down, reduce speed
	Cooling inlets dirty	Allow power tool to cool down, clean cooling air openings in motor housing

Always remove the fuse key and battery before carrying out any work on the power tool.

Condition	Cause	Remedy
Runtime is too short	Battery not fully charged	Charge the battery
	Mowing high or damp grass	Adjust cutting height and mowing speed to suit conditions
	Mower housing blocked	Clean mower housing
	Blade dull or worn	Resharpen ¹⁾ or replace blade
	Useful life of battery has been reached or exceeded	Check battery ¹⁾ and replace
Battery jams when being inserted in power tool / charger	Guides / contacts dirty	Carefully clean the guides / contacts
Battery is not being charged even though LED on charger glows green	Battery too hot / too cold (1 LED on battery glows red)	Allow battery to cool down / allow battery to warm up slowly at temperatures of about 15°C - 20°C (60°F - 70°F) Operate the charger only in enclosed and dry rooms at ambient temperatures between 5 °C and 40 °C (40°F and 105°F)
LED on charger flashes red	No electrical contact between charger and battery	Remove the battery and refit it
	Malfunction in battery (4 LEDs on battery flash red for about 5 seconds)	Take the battery out of the power tool and refit it. Switch on the machine – if the LEDs continue to flash, the battery has a malfunction and must be replaced.
	Malfunction in charger	Have charger checked by servicing dealer ¹⁾

¹⁾ STIHL recommends an authorized STIHL servicing dealer.

Maintenance and Repairs

Users of this unit should carry out only the maintenance operations described in this manual. STIHL recommends that other repair work be performed only by authorized STIHL servicing dealers.

Warranty claims following repairs can be accepted only if the repair has been performed by an authorized STIHL servicing dealer using 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.

Battery Recycling

Battery Recycling Information



STIHL is committed to the development of products that are environmentally responsible. This commitment does not stop when the product leaves the STIHL dealer. STIHL has partnered with the RBRC (Rechargeable Battery Recycling Corporation) to promote the collection and recycling of spent STIHL lithium ion batteries in the United States and Canada. The RBRC seal can be found on every STIHL rechargeable battery and indicates that STIHL has prepaid for recycling the battery. The seal has a toll free phone number (1-800-822-8837) that connects you to information on battery recycling locations and information on battery disposal bans or restrictions in your area. You can also return your spent battery to any STIHL authorized servicing dealer for recycling free of charge.

Trademarks

STIHL Registered Trademarks

STIHL®

STIHL®



The color combination orange-grey (U.S. Registrations #2,821,860; #3,010,057, #3,010,058, #3,400,477; and #3,400,476)



AutoCut®

EASYSTART®

FARM BOSS®

iCademy®

MAGNUM®

MasterWrench Service®

MotoMix®

OILOMATIC®
Rock Boss®
STIHL Cutquik®
STIHL DUROMATIC®
STIHL Quickstop®
STIHL ROLLOMATIC®
STIHL WOOD BOSS®
TIMBERSPORTS®
WOOD BOSS®
YARD BOSS®

Some of STIHL's Common Law Trademarks



4-MIX™
BioPlus™
Easy2Start™
EasySpool™
ElastoStart™
Ematic™
FixCut™
HT Plus™
IntelliCarb™
Master Control Lever™
Micro™
Pro Mark™

Quad Power™
Quiet Line™
STIHL Arctic™
STIHL Compact™
STIHL HomeScaper Series™
STIHL Interchangeable Attachment
Series™
STIHL M-Tronic™
STIHL MiniBoss™
STIHL MotoPlus 4™
STIHL Multi-Cut HomeScaper Series™
STIHL OUTFITTERS™
STIHL PICCO™
STIHL PolyCut™
STIHL PowerSweep™
STIHL Precision Series™
STIHL Protech™
STIHL RAPID™
STIHL SuperCut™
STIHL Territory™
TapAction™
TrimCut™

This listing of trademarks is subject to
change.

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

Addresses

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

Contenido

Acerca de este manual de instrucciones	36
Instrucciones importantes de seguridad	36
Medidas de seguridad y técnicas de manejo	37
Advertencias de seguridad e instrucciones generales para productos alimentados por baterías	46
Uso	47
Desecho	48
Mullido	48
Montaje del mango	49
Caja para pasto	50
Ajuste de la altura de corte	51
Conexión del cargador al suministro de energía eléctrica	52
Carga de la batería	52
LED en batería	53
LED en cargador	55
Encendido de la máquina	56
Apagado de la máquina	57
Almacenamiento de la máquina	58
Inspección y mantenimiento por el usuario	58
Instrucciones de afilado	59
Información para mantenimiento	62
Componentes importantes	63
Especificaciones	64
Localización de averías	66
Información de reparación	68
Reciclado de las baterías	68

Marcas comerciales	68
Direcciones	69

Permita que solamente las personas que comprenden totalmente la materia tratada en este manual manejen su cortacéspedes.	68
	69

Para obtener el rendimiento y satisfacción máximos del cortacéspedes STIHL, es importante que lea, obedezca y comprenda las precauciones de seguridad y las instrucciones de uso y mantenimiento dadas en los capítulos "Instrucciones importantes de seguridad" y "Precauciones de seguridad y técnicas de uso", antes de usar el cortacéspedes. Para obtener más información, puede visitar el sitio www.stihlusa.com.

Comuníquese con su concesionario STIHL o con el distribuidor STIHL de su región si no entiende alguna de las instrucciones incluidas en este manual.

ADVERTENCIA

Dado que el cortacéspedes es una herramienta de corte motorizada de gran velocidad impulsada por baterías, es necesario tomar medidas especiales de seguridad para reducir el riesgo de lesiones. El uso descuidado o incorrecto puede causar lesiones graves o aun mortales, incluyendo la amputación de manos y pies.

STIHL®

Este manual de instrucciones está protegido por derechos de propiedad intelectual. Todos los derechos reservados, especialmente los derechos de reproducción, traducción y procesamiento con sistemas electrónicos.

Acerca de este manual de instrucciones

Pictogramas

Todos los pictogramas que se encuentran fijados o grabados en la máquina se explican en este manual.

Según el modelo, los pictogramas siguientes pueden aparecer en su máquina.



Llave

Símbolos en el texto

Muchas de las instrucciones de uso y seguridad vienen acompañadas de ilustraciones.

Los pasos individuales o procedimientos descritos en el manual pueden estar señalados en diferentes maneras:

- Se usa un punto para denotar un paso o procedimiento.

Una descripción de un paso o procedimiento que se refiere directamente a una ilustración puede contener números de referencia que aparecen en la ilustración. Ejemplo:

- Suelte el tornillo (1).
- Palanca (2) ...

Además de las instrucciones de uso, en este manual pueden encontrarse párrafos a los que usted debe prestar atención especial. Tales párrafos están

marcados con los símbolos y las palabras identificadoras que se describen a continuación.



PELIGRO

Indica un riesgo inminente de lesiones graves o mortales.



ADVERTENCIA

Identifica una situación de peligro que, al no evitarse, puede resultar en lesiones graves o mortales.

INDICACIÓN

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

Mejoramientos técnicos

La filosofía de STIHL es 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 describen 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.

Instrucciones importantes de seguridad

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES



ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendios, choques eléctricos y lesiones personales, siempre siga las precauciones de seguridad básicas al usar cortacéspedes eléctricos:

1. Evite los entornos peligrosos – No use los cortacéspedes en lugares húmedos o mojados.
2. No se use bajo la lluvia.
3. Mantenga alejados a los niños – Las demás personas deben mantenerse a una distancia segura de la zona de trabajo.
4. Use vestimenta apropiada – No utilice ropa suelta ni artículos de joyería. Estos pueden ser atrapados por las piezas en movimiento. Se recomienda usar calzado resistente. Use guantes gruesos (por ejemplo, fabricados de cuero u otro material resistente al desgaste) cuando transporte el cortacéspedes o intervenga en la cuchilla.
5. Use gafas de seguridad – Siempre utilice una máscara contra polvo si se trabaja en un lugar polvoriento.
6. Utilice el aparato apropiado para el trabajo – No utilice el cortacéspedes para ninguna tarea distinta de aquellas para las cuales fue diseñado.

7. No fuerce el cortacésped – Se hace el trabajo de modo mejor y más seguro al ritmo para el cual fue diseñada.
8. No extienda su alcance excesivamente – Mantenga los pies bien apoyados y equilibrados en todo momento.
9. Permanezca alerta – Preste atención a su trabajo. Use buen criterio. No maneje el cortacésped cuando está fatigado.
10. Desconecte el cortacésped – Desconecte el cortacésped de la fuente de energía por medio de retirar la llave fusible o la batería cuando no esté en uso, antes de darle mantenimiento y al sustituir accesorios tales como la cuchilla y similares.
11. Almacene el cortacésped bajo techo cuando no esté en uso – Cuando no esté en uso, guardar el cortacésped bajo techo, en un lugar seco y bajo llave - fuera del alcance de los niños.
12. Mantener el cortacésped minuciosamente – Mantenga los bordes cortantes afilados y limpios para obtener el mejor rendimiento y reducir el riesgo de lesiones. Siga las instrucciones para lubricar la máquina y cambiar sus accesorios. Inspeccione el cortacésped periódicamente. Si está dañado, solicite a un taller autorizado que lo repare.
13. Mantenga los mangos secos, limpios y sin aceite ni grasa.
14. Mantenga los protectores en su lugar y en buenas condiciones.
15. Mantenga las cuchillas afiladas.
16. Mantenga las manos y los pies lejos de la zona de corte.
17. Los objetos golpeados por la cuchilla del cortacésped pueden causar lesiones graves. Examine el césped minuciosamente y despeje todos los objetos del mismo antes de cortarlo.
18. Si el cortacésped choca contra un objeto extraño, siga los pasos dados a continuación:
 - Detenga el cortacésped. Suelte la palanca de interruptor.
 - Retire la llave fusible y la batería.
 - Revise en busca de daños.
 - Repare los daños antes de volver a arrancar y usar el cortacésped.
19. Utilice únicamente cuchillas de repuesto idénticas.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Medidas de seguridad y técnicas de manejo



Debido a que este cortacésped es una herramienta de corte de velocidad alta y es impulsada por batería, es necesario tomar precauciones especiales para reducir el riesgo de sufrir lesiones personales.



Es importante que usted lea, comprenda bien y respete las siguientes advertencias y medidas de seguridad. Lea el manual de instrucciones y las precauciones de seguridad periódicamente. El uso descuidado o inadecuado puede causar lesiones graves o incluso mortales.

Pida a su concesionario STIHL que le enseñe el manejo de la herramienta motorizada. Respete todas las disposiciones, reglamentos y normas de seguridad locales del caso.

Es posible que el uso de herramientas motorizadas que producen ruido esté restringido a determinados horarios por reglamentos nacionales y locales.



ADVERTENCIA

No preste ni alquile nunca su cortacésped sin el manual de instrucciones. Asegúrese de que todas

las personas que utilicen la máquina hayan comprendido la información que contiene este manual.

ADVERTENCIA

Utilice el cortacéspedes únicamente para cortar pasto. No debe usarse para ningún otro propósito ya que el uso indebido puede resultar en lesiones personales o daños a la propiedad, incluso daños de la máquina.

ADVERTENCIA

Nunca se debe permitir a los niños que usen esta herramienta motorizada. No se debe permitir la proximidad de otras personas, especialmente de niños, ni de animales en los lugares donde se esté utilizando la máquina. Pueden suceder accidentes trágicos si el operador no está atento a la presencia de niños. Los niños frecuentemente se sienten atraídos a la máquina y a los trabajos de corte. Nunca suponga que los niños permanecerán en el último lugar donde los vio. Mantenga a los niños bajo la vigilancia de una persona adulta responsable que no sea el operador. Tenga cuidado adicional al acercarse a esquinas sin visibilidad, arbustos, árboles u otros objetos que pudieran impedirle ver a un niño.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de ocasionar lesiones a las personas en la cercanía y daños a la propiedad, nunca deje el cortacéspedes en marcha desatendido. Cuando no está en uso (por ejemplo durante el descanso), apáguela y asegúrese que las personas no

autorizadas no puedan usarla. Para hacerlo, retire la llave fusible y la batería de la herramienta.

La mayoría de las medidas de seguridad y avisos contenidos en este manual se refieren al uso de todos los cortacéspedes de STIHL. Los distintos modelos pueden contar con piezas y controles diferentes. Vea la sección correspondiente de su manual de instrucciones para tener una descripción de los controles y la función de los componentes de su modelo.

Siempre retire la llave fusible y la batería antes de inspeccionar, transportar, almacenar o intervenir en la herramienta motorizada. Esto evita el riesgo de que el motor arranque inesperadamente.

Utilice únicamente repuestos originales STIHL, incluyendo la cuchilla. Estas han sido diseñadas específicamente para su modelo y satisfacen sus necesidades de rendimiento. El uso de piezas no fabricadas por STIHL puede causar lesiones graves o mortales.

El uso seguro del cortacéspedes involucra a

1. el operador
2. la herramienta motorizada
3. el uso de la herramienta motorizada.

EL OPERADOR

Condición física

Usted debe estar en buenas condiciones físicas y psíquicas y no encontrarse bajo la influencia de ninguna sustancia (drogas, alcohol,

etc.) que le pueda restar visibilidad, destreza o juicio. No maneje esta máquina cuando está fatigado.

ADVERTENCIA

Esté alerta. Si se cansa, tómese un descanso. El cansancio puede provocar una pérdida del control. El uso de cualquier herramienta motorizada es fatigoso. Si usted padece de alguna dolencia que pueda ser agravada por la fatiga, consulte a su médico antes de utilizar esta máquina.

Vestimenta adecuada

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones el operador debe usar el equipo protector adecuado.

La caja 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. Evite descargar los materiales contra una pared o un obstáculo.



Para reducir el riesgo de lesionarse los ojos, siempre utilice gafas o anteojos protectores bien ajustados con protección lateral, resistentes a impactos y que porten designaciones que indiquen que satisfacen la norma ANSI Z87 "+". Los usuarios que tengan gafas graduadas deberán emplear protección en los ojos que satisfagan estos requisitos y que incorporen la graduación prescrita en su diseño, o que puedan utilizarse por encima de las gafas graduadas sin perturbar ni las gafas graduadas ni las gafas protectoras.



La ropa debe ser de confección fuerte, pero permitir la completa libertad de movimiento. Use pantalones largos para ayudar a protegerse las piernas. No vista pantalones cortos.

Evite el uso de chaquetas sueltas, bufandas, corbatas, joyas, pantalones acampanados o con vueltas, pelo largo suelto o cualquier cosa que pueda engancharse en las ramas, matorrales o piezas en movimiento de la máquina. Sujétese el pelo de modo que quede sobre los hombros.



Es muy importante tener una buena superficie de apoyo para los pies. Póngase zapatos resistentes con suela antideslizante. Nunca use sandalias, ojotas ni ande descalzo.



La cuchilla de corte está afilada. Use guantes gruesos (por ejemplo, fabricados de cuero u otro material resistente al desgaste) cuando transporte la máquina o intervenga en la cuchilla.

LA HERRAMIENTA MOTORIZADA

Para las ilustraciones y definiciones de los componentes de la herramienta motorizada, vea el capítulo sobre "Piezas principales".



ADVERTENCIA

Nunca modifique el cortacéspedes en forma alguna. Utilice únicamente los accesorios y repuestos suministrados por STIHL y expresamente autorizados por STIHL para usarse con el modelo específico de STIHL. Si bien es posible conectar a la herramienta motorizada de STIHL ciertos accesorios no autorizados, su uso puede ser, en la práctica, extremadamente peligroso.

Si el cortacéspedes experimenta cargas excesivas para las cuales no fue diseñado (por ejemplo, impactos severos o una caída), siempre asegúrese de que la máquina esté en buenas condiciones antes de seguir con el trabajo – vea también "Antes de

empezar a trabajar". Compruebe que los dispositivos de seguridad funcionen correctamente. No utilice el cortacéspedes si están dañados. En caso de dudas, pida que el concesionario de servicio de STIHL la revise.

Batería



ADVERTENCIA



Riesgo de incendio, explosión y/o quemaduras, inclusive aquellas provocadas por agentes químicos. No la desarme, aplaste, caliente a más de 100 °C (212 °F), exponga a incendios ni la incinere. Nunca la exponga a microondas o altas presiones.

No la coloque sobre o cerca del fuego, estufas u otros sitios con altas temperaturas. No la exponga a la luz solar directa ni la guarde dentro de un vehículo en climas calurosos. De lo contrario, la batería puede generar calor, reventarse o incendiarse. El uso de las baterías de esta manera también puede perjudicar su rendimiento y su vida útil.

En caso de incendio: manténgase alejado de los vapores y los gases, teniendo en cuenta la dirección del viento. Si es posible hacerlo sin exponerse a ningún riesgo, retire la batería de las inmediaciones del incendio. Podría resultar posible enfriar la batería o apagar un incendio con cantidades abundantes de agua. No obstante, es preferible extinguir los

incendios con un extinguidor universal con agente químico seco. Para cualquier tipo de incendio, evacue el área y extinga el fuego desde una distancia segura. Una vez apagado, controle la zona (vigilancia contra incendios) hasta que la batería se haya enfriado lo suficiente para actuar en caso de que el fuego vuelva a encenderse. Restrinja el acceso al área hasta terminar de limpiar. No toque la batería quemada ni ningún líquido derramado. Use un absorbente inerte para absorber los líquidos derramados.



Utilice y almacene la batería únicamente en un intervalo de temperaturas de -10 °C (14 °F) a 50 °C (122 °F). Proteja la batería de la luz solar directa.

ADVERTENCIA

Utilice baterías STIHL sólo con herramientas motorizadas STIHL y cárguelas únicamente con cargadores STIHL. Sustituya la batería únicamente con la batería STIHL. Use sólo baterías recargables STIHL genuinas.

Cargue la batería antes de utilizarla.

ADVERTENCIA



No sumerja la herramienta motorizada en ningún fluido. Para reducir el riesgo que de la batería y la herramienta motorizada desarrollen corrosión y daños, nunca deje una batería mojada en la herramienta motorizada después de haberla usado – permita que las dos se sequen por separado.

ADVERTENCIA

No abra, arroje, golpee ni dañe la batería. Nunca inserte objetos en las ranuras de enfriamiento de la batería porque podría dañarla. La batería posee características y dispositivos de seguridad que, de dañarse, pueden provocar que ésta genere calor, se reviente o se incendie. Nunca utilice ni cargue una batería defectuosa, dañada, agrietada, deformada o con fugas.

Suspenda su uso si mientras la usa, la carga o la guarda, emana un olor poco habitual, está caliente al tacto o tiene un aspecto anormal.

ADVERTENCIA

Puede haber fuga de líquido si la batería está dañada o se utiliza incorrectamente. ¡Evite el contacto con la piel! El líquido que se escapa de la batería puede irritar de la piel y causar quemaduras. En caso de contacto inadvertido, lávese inmediatamente con agua y un jabón suave. Si el líquido

penetra en los ojos, no los restriegue, sino láveselos con agua durante al menos 15 minutos manteniéndolos abiertos. También busque atención médica de inmediato.

ADVERTENCIA

Nunca cree un puente (cortocircuito) entre los bornes de la batería con objetos metálicos porque se puede dañar la batería y posiblemente generar un incendio. Mantenga las baterías en desuso alejadas de objetos metálicos (por ejemplo, clavos, monedas, joyas). No emplee recipientes metálicos para transportar ni guardar baterías.

Guarde la batería fuera del alcance de los niños, en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa y de temperaturas extremadamente calientes o frías (-10 °C a 50 °C [14 °F a 50 °F]).

Lea, comprenda bien y respete el manual de instrucciones de la batería STIHL y consérvelo en un lugar seguro.

Cargador

Utilice sólo cargadores STIHL genuinos.

Utilícelo únicamente para cargar baterías con forma geométrica correspondiente STIHL, con una capacidad máxima de 50 Ah y un voltaje máximo de 42 V.

ADVERTENCIA

Nunca cargue una batería defectuosa, dañada, agrietada, deformada o con fugas.

Para evitar el riesgo de sacudidas eléctricas y de incendios, conecte el cargador únicamente a un suministro de energía eléctrica que brinde el voltaje y la frecuencia indicados en la chapa de especificaciones. Siempre conecte el cargador a un tomacorriente de pared instalado correctamente. No utilice un cordón de extensión a menos que sea absolutamente necesario (vea más adelante).



Proteja el cargador de la lluvia y la humedad. Mantenga el cargador seco.

ADVERTENCIA

Nunca inserte una batería mojada en el cargador. Tal batería podría causar un cortocircuito en el cargador.



Úselo y guárdelo bajo techo y en un recinto seco.

Utilice el cargador a temperaturas de 5 °C (41 °F) a 40 °C (104 °F).

Deje que se enfríe por sí solo – no lo cubra.

Nunca cree un puente entre los contactos del cargador con objetos metálicos (por ejemplo, clavos, monedas, joyas) – riesgo de cortocircuito. El cargador podría dañarse debido a un cortocircuito.

En caso de producirse humo o fuego en el cargador, desconéctelo del tomacorriente inmediatamente.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de choque eléctrico o cortocircuito, no inserte ningún objeto en las ranuras de enfriamiento del cargador.

ADVERTENCIA

El cargador se calienta durante el proceso de carga. No lo manipule sobre superficies que puedan incendiarse con facilidad (por ejemplo, papel, cartón o telas) o en un entorno altamente combustible – peligro de incendio.

ADVERTENCIA

No trabaje en un lugar peligroso, por ejemplo, en un lugar donde haya líquidos combustibles (gases), vapores o polvo. Los cargadores pueden producir chispas, las cuales son capaces de encender el polvo o los vapores - riesgo de explosión.

Nunca use un cargador que tenga la caja, el cordón eléctrico o el enchufe dañado. No opere el cargador si éste hubiera recibido un fuerte golpe, o se hubiera caído o dañado de cualquier otro modo.



Revise regularmente el cordón eléctrico y el enchufe del cargador en busca de daños. Si alguno de los dos está dañado, desconecte de inmediato el enchufe del tomacorriente de la pared para evitar el riesgo de choque eléctrico.

Nunca tire del cordón eléctrico para desconectarlo del tomacorriente de la pared. Para desenchufarlo, sujete el enchufe y no el cordón. Un enchufe o cordón eléctrico dañado debe ser reemplazado, o reparado por un electricista experimentado.

No use el cordón eléctrico para ningún otro fin, por ejemplo, para transportar o sostener el cargador. Nunca use cordones eléctricos que no cumplan con los reglamentos.

Asegúrese que el cordón eléctrico esté ubicado y/o marcado como para que no se lo pise, se lo lleve por delante, esté en contacto con bordes cortantes o partes móviles o, de otro modo sujeto, a daño o esfuerzo.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de sacudidas y/o de sobrecalentamiento e incendios, no utilice un cordón alargador a menos que sea absolutamente necesario. Si es imprescindible utilizarlo, enchufe el cargador en un cordón de extensión calibre 16 (AWG 16) o de mayor calibre, con clavijas que sean del mismo número, tamaño y forma que las del cargador.

Desenchufe el cordón eléctrico del tomacorriente cuando el cargador esté en desuso.

No abra ni desarme el cargador – no contiene piezas reparables por el usuario.

Nunca guarde una batería en el cargador.

Almacene el cargador fuera del alcance de los niños.

USO DE LA HERRAMIENTA MOTORIZADA

Traslado de la unidad

! ADVERTENCIA

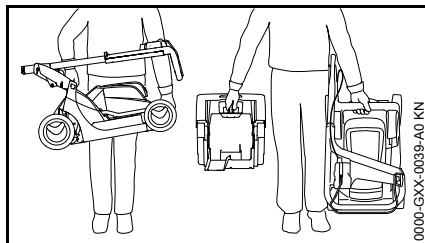
Para reducir el riesgo lesiones debido al contacto con las cuchillas, nunca transporte la herramienta motorizada con la cuchilla en marcha.

! ADVERTENCIA

Siempre apague la herramienta por medio de soltar la palanca de interruptor y retirar la llave fusible y la batería – aun si se transportará la máquina una distancia corta. Al transportar el cortacéspedes en un vehículo, asegure el cortacéspedes y sus componentes (por ejemplo, la caja para pasto) debidamente para evitar un vuelco y daños. Utilice cuerdas o tiras para fijar los mangos.



Retire la llave fusible y la batería de la herramienta motorizada. Esto evita el riesgo de que el motor arranque inesperadamente.



Levante el cortacéspedes inalámbrico por los asideros únicamente. Consulte la ilustración previa y la ilustración en el capítulo "Piezas principales". El cortacéspedes inalámbrico puede acarreararse en una de dos maneras:

- Con una mano en el asidero superior y la otra en el asidero inferior.
- Con una mano en el asidero superior.

Siempre mantenga la cuchilla a una distancia segura de su cuerpo, en particular de sus pies y piernas.

Antes de empezar a trabajar

! ADVERTENCIA

Siempre revise que el cortacéspedes esté en buenas condiciones y funcione correctamente antes de arrancarlo, en particular la palanca de interruptor y su bloqueo. La palanca de interruptor y su bloqueo deberán moverse libremente y siempre regresar a la posición de apagado. Nunca intente modificar los controles o los dispositivos de seguridad.

! ADVERTENCIA

No maneje nunca un cortacéspedes que esté dañado, mal ajustado o mantenido o que no fue armado completa y debidamente.

Mantenga los mangos limpios y secos en todo momento; es particularmente importante mantenerlos libres de humedad, aceite, grasa o resinas para garantizar que el cortacéspedes pueda empuñarse firmemente para mantenerlo bajo control seguro.

! ADVERTENCIA

La cuchilla debe estar correctamente apretada y en condiciones de funcionamiento seguro. Inspeccione en busca de piezas flojas (tuercas, tornillos, etc.). Revise periódicamente la condición y el apriete de la cuchilla – con el motor apagado y la llave fusible y la batería retiradas. Sustituya una cuchilla dañada antes de usar la herramienta motorizada.

No utilice el cortacéspedes si los dispositivos de seguridad están dañados, si el freno de rueda libre no funciona o si los dispositivos de seguridad no están debidamente montados y en buenas condiciones (por ejemplo, el tubo de descarga y la aleta inferior trasera).

Inspeccione la caja para pasto con frecuencia y sustitúyala con un repuesto autorizado si muestra señales de desgaste o deterioro. Nunca use la máquina si tiene la caja para pasto dañada.

Revise los contactos del compartimiento de la batería en busca de materia extraña. Manténgalos limpios.

Instale la batería correctamente.

Utilice la batería únicamente con el compartimiento de batería cerrado.

ADVERTENCIA



Revise la zona de trabajo antes de arrancar el cortacésped: para reducir el riesgo de lesionarse, despeje las piedras, cristales, piezas metálicas, basura y otros objetos macizos que pudieran ser lanzados por la cuchilla.

ADVERTENCIA

Si la cuchilla metálica en movimiento choca contra una roca u otro objeto macizo, se podrían despedir chispas capaces de encender materiales inflamables en determinadas circunstancias. Entre los materiales inflamables se incluyen la vegetación y arbustos secos, en particular cuando el estado del tiempo es caliente y seco. Si existe un riesgo de incendio leve o grave, no use cuchillas metálicas alrededor de materiales inflamables, ni para cortar vegetación o arbustos secos. Comuníquese con las autoridades locales de control de incendios o con el servicio forestal de los EE.UU. si tiene alguna duda en cuanto a las condiciones de la vegetación y el estado del tiempo para el uso de una cuchilla metálica.

ADVERTENCIA

El cortacésped es una máquina para una sola persona. No deje que otras personas estén en el lugar de trabajo, aun durante el arranque.

Durante el trabajo

Sujeción y control de la herramienta motorizada

Siempre sujete la máquina firmemente con las dos manos en el mango y en la palanca de interruptor durante el trabajo. Envuelva sus dedos y pulgares alrededor del mango y de la palanca de interruptor durante el corte.

Nunca intente manejar la herramienta motorizada con una sola mano. La pérdida de control del cortacésped puede ocasionar lesiones graves o mortales.

ADVERTENCIA



Para reducir el riesgo de sufrir cortaduras, nunca coloque las manos cerca ni debajo de la máquina o del tubo de descarga. No toque nunca con las manos ni con cualquier parte del cuerpo una cuchilla en movimiento. Para reducir el riesgo de lesionarse, nunca intente despejar pasto cortado o desperdicios de la cuchilla, la plataforma o el tubo de descarga sin antes apagar el motor y sacar la llave fusible y la batería.

Permanezca detrás del mango cuando el motor esté en marcha.

ADVERTENCIA

No trate de alcanzar más lejos de lo debido. Mantenga los pies bien apoyados y equilibrados en todo momento. Se debe tener cuidado especial cuando las condiciones del suelo son resbaladizas y en terreno difícil y con mucha vegetación. Para evitar tropezarse, esté atento a los obstáculos ocultos tales como tocones, raíces y zanjas. El pasto alto puede ocultar obstáculos. No corte cerca de barrancos, cunetas o bancos. Se podría perder el apoyo de los pies y el equilibrio. Sea sumamente precavido cuando trabaje en declives o terreno irregular. Las pendientes son un factor importante relacionado con los accidentes por resbalones o caídas, los cuales pueden causar lesiones graves.

No corte sobre pendientes extremadamente empinadas. Para reducir el riesgo de lesionarse, no use la máquina en pendientes superiores al 25%. Si se siente incómodo sobre una pendiente, no la siga.

ADVERTENCIA



Corte en sentido paralelo a la pendiente, nunca suba ni baje la pendiente. Tenga cuidado en particular al cambiar de sentido de avance sobre una pendiente.

No tire de la máquina hacia atrás a menos que ello sea absolutamente necesario. Siempre mire hacia abajo y hacia atrás al cortar dando marcha atrás.

Condiciones de trabajo

Maneje la herramienta motorizada solamente en condiciones de buena visibilidad y a la luz del día. Trabaje con mucho cuidado.

ADVERTENCIA

Si la vegetación que se está cortando o la tierra en el lugar está recubierta de una sustancia química (tal como un pesticida o herbicida activo), lea y siga las instrucciones suministradas con la sustancia en cuestión.

ADVERTENCIA

La inhalación de ciertos polvos, especialmente los polvos orgánicos, tales como el moho o polen, puede provocar reacciones alérgicas o asmáticas en las personas sensibles. La inhalación repetida o de grandes cantidades de polvo u otros contaminantes del aire, especialmente los de partículas pequeñas puede causar enfermedades respiratorias o de otro tipo. Controle el polvo en su fuente, siempre que sea posible. Utilice buenas prácticas de trabajo, tal como trabajar de manera que el viento o el proceso de corte dirija el polvo producido por la herramienta motorizada en sentido opuesto del operador. Observe las recomendaciones emitidas por EPA/OSHA/NIOSH y las asociaciones de trabajo y los sindicatos con respecto al polvo ("materia particulada"). Cuando

sea imposible eliminar significativamente la inhalación del polvo, es decir mantener el nivel cerca del valor ambiente, el operador y las personas que se encuentren en la cercanía siempre deberán usar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA para el tipo de polvo presente en el lugar.

Instrucciones de manejo

Arranque la máquina sobre una superficie plana. No incline la máquina al encender el motor.

No encienda la máquina sobre pasto alto.

Para las instrucciones específicas de arranque, vea la sección "Encendido" en el manual de instrucciones.

ADVERTENCIA



Mantenga las manos y los pies lejos de la cuchilla.

ADVERTENCIA

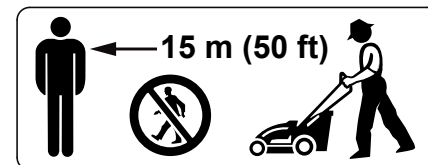
En caso de una emergencia, apague el motor de inmediato por medio de soltar la palanca de interruptor y también retirar la llave fusible y la batería.

ADVERTENCIA

La cuchilla sigue girando por un período breve después que se suelta la palanca de interruptor (efecto de volante).

ADVERTENCIA

La cuchilla giratoria puede arrojar objetos extraños a gran distancia directa o indirectamente. Mantenga a las demás personas, en especial a los niños, y a los animales alejados de la zona de trabajo.



Para reducir el riesgo de ocasionar lesiones a otras personas, asegúrese que estén a por lo menos 15 m (50 pies) de distancia de la máquina. Para reducir el riesgo de ocasionar daños a la propiedad, mantenga esta distancia con respecto a los vehículos y las ventanas.

Si alguna persona se le acerca, apague el motor de inmediato por medio de soltar la palanca de interruptor.

ADVERTENCIA

Evite el contacto con los cables o alambres eléctricos – riesgo de sacudidas eléctricas.

Utilice la máquina caminando únicamente – nunca corra.

Siempre apague el motor por medio de soltar la palanca de interruptor antes de mover la máquina sobre superficies diferentes al pasto, al trasladarla desde y hacia el césped y cuando se retire la caja para pasto.

La máquina no debe utilizarse para transportar a personas, en especial a niños, ni objetos.

No fije objetos al mango.

ADVERTENCIA

Durante el corte, revise el apriete y la condición de la cuchilla en intervalos breves y periódicos, con el motor y la cuchilla detenidos y la llave fusible y la batería retiradas. Si el funcionamiento de la cuchilla cambia durante el uso, apague el motor de inmediato, espere a que la cuchilla se detenga, retire la llave fusible y la batería y revise el tornillo que sujeta la cuchilla para verificar que esté apretado y revise la cuchilla en busca de roturas, desgaste y daños. Nunca examine la cuchilla mientras el motor está en marcha. Nunca abra el escudo del tubo de descarga ni retire la caja para pasto mientras el motor está en marcha. De lo contrario existe el riesgo de sufrir lesiones a causa de la cuchilla giratoria.

Si la máquina empieza a vibrar de modo anómalo, pare el motor, retire la llave fusible y la batería y busque la causa de inmediato. La vibración generalmente es una señal de averías. No vuelva a arrancar el motor hasta haber identificado y resuelto la causa de las vibraciones anómalas.

ADVERTENCIA

Si la cuchilla queda obstruida o se produce una obstrucción en el conducto de descarga o en la zona de la cuchilla, siempre apague el motor, retire la llave

fusible y la batería y compruebe que la cuchilla se haya detenido antes de despejar la zona.

En caso de producirse contacto con materiales extraños, revise la cuchilla en busca de daños. No ponga en marcha la herramienta si el eje de la cuchilla o el eje del motor presentan daños o deformaciones.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo que representa la rotación inesperada de la cuchilla y las posibles lesiones, siempre apague el motor y retire la llave fusible y la batería antes de sustituir la cuchilla. Siempre apague el motor por medio de soltar la palanca de interruptor antes de ajustar la altura de corte.

ADVERTENCIA



No confíe en el aislamiento contra choques eléctricos de la herramienta. Para reducir el riesgo de electrocución, nunca utilice esta herramienta motorizada cerca de alambres o cables (de alimentación, etc.) que puedan tener corriente eléctrica.

No sobrecargue la máquina durante el uso hasta el punto que el motor llegue a pararse. Si el motor empieza a perder velocidad, seleccione una altura de corte mayor o reduzca el ritmo de alimentación de materiales.

Encender y apagar la máquina frecuentemente en un período breve puede causar el sobrecalentamiento del motor.

Si el motor se sobrecarga térmicamente durante el funcionamiento, está diseñado para pararse automáticamente, haciendo necesario dejar que se enfríe antes de poder volverlo a arrancar. Causas de sobrecarga:

- Se está cortando pasto excesivamente alto, o la altura de corte es excesivamente baja.
- El ritmo de alimentación es excesivamente alto porque se está caminando muy rápido.
- Suciedad en entradas de aire de enfriamiento (ranuras de toma de aire).

No corte a temperaturas menores que 5 °C (41 °F).

No corte el pasto si está húmedo.



El motor propulsor no es a prueba de agua. Nunca trabaje con el cortacésped bajo la lluvia o en lugares muy húmedos o mojados.

No deje la máquina al aire libre bajo la lluvia.

MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Si usted está reclamando cobertura de garantía para algún componente que no ha sido reparado o mantenido

debidamente, o cuando se utilizan repuestos no autorizados, STIHL puede denegar la garantía.

ADVERTENCIA

Utilice exclusivamente repuestos STIHL idénticos para el mantenimiento y reparación, incluyendo la cuchilla. El uso de piezas no fabricadas por STIHL puede causar lesiones graves o mortales.

Siga precisamente las instrucciones de mantenimiento y reparación dadas en la sección correspondiente del manual de instrucciones. Consulte también la tabla de mantenimiento en este manual.

ADVERTENCIA



Siempre apague el motor, retire la llave fusible y la batería y asegúrese de que la cuchilla se detenga antes de realizar algún trabajo de mantenimiento o reparación o de limpiar la herramienta motorizada. Esto evita el riesgo de que el motor arranque inesperadamente. No intente hacer ningún trabajo de mantenimiento o reparación que no esté descrito en su manual de instrucciones. Este tipo de trabajo debe ser realizado únicamente por el concesionario de servicio de STIHL.

Apriete todas las tuercas, pernos y tornillos después de haber usado la máquina.

Revise regularmente los contactos eléctricos y asegúrese de que el aislamiento del cordón eléctrico y del enchufe del cargador estén en buenas condiciones y no muestren signos de deterioro.

Es posible que los componentes eléctricos, como el cordón eléctrico del cargador, sólo puedan ser reparados o sustituidos por un electricista calificado.

Limpie los componentes de plástico con un trapo. No use detergentes abrasivos. Estos pueden dañar el plástico.

Limpie las entradas de aire de enfriamiento de la caja del motor según sea necesario.

No rocíe agua sobre la máquina.

No limpie la máquina con una lavadora a presión. El chorro fuerte de agua puede dañar las piezas de la máquina.

Mantenga las ranuras de la batería libres de materia extraña – límpielas según sea necesario.

Dele mantenimiento o reemplace las etiquetas de advertencia y de instrucciones según sea necesario.

Guarde la herramienta motorizada en un lugar seco y bajo llave, con la llave fusible y la batería retiradas y fuera del alcance de los niños.

Advertencias de seguridad e instrucciones generales para productos alimentados por baterías

Esta sección contiene las advertencias de seguridad generales e instrucciones prescritas para productos de baterías contenidas en la norma UL 2595.

ADVERTENCIA

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. Si no se siguen todas las advertencias e instrucciones se podrían producir sacudidas eléctricas, incendios, explosiones y/o lesiones graves o daños a la propiedad.

1. Evite los arranques accidentales. Compruebe que la palanca del interruptor se encuentre en posición desconectada antes de insertar la batería
2. Retire la llave fusible y la batería antes de levantar o transportar el cortacéspedes y antes de efectuar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la máquina. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar el cortacéspedes por accidente.
3. Recárguela únicamente con el cargador especificado por STIHL. Un cargador adecuado para un tipo de baterías puede crear un riesgo de incendios si se lo utiliza con un tipo de baterías diferente.

4. Utilice el cortacéspedes únicamente con las baterías específicamente designadas para el mismo. El uso de baterías diferentes puede crear un riesgo de incendio o explosión y lesiones personales o daños a la propiedad.
5. Cuando no se utiliza la batería, manténgala alejada de objetos metálicos tales como presillas de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos pequeños que pudieran formar una conexión entre los terminales de las baterías. No la almacene en un envase metálico. Un cortocircuito entre los terminales de batería puede causar quemaduras, un incendio o una explosión.
6. En condiciones de maltrato, se podría expulsar líquido de la batería; evite el contacto con el mismo. Si ocurre el contacto accidental, lave la zona con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, buscar atención médica. Los líquidos expulsados de la batería pueden causar irritación, quemaduras químicas o malestares respiratorios debido a la inhalación.
7. No utilice una batería o cortacéspedes que presente daños o modificaciones. Las baterías con daños o modificaciones pueden tener un comportamiento impredecible que resulte en incendios, explosiones y riesgo de lesiones o daños a la propiedad.
8. No exponga la batería ni el cortacéspedes a fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 100°C (212°F) puede causar un incendio o explosión.
9. Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería fuera del intervalo de temperaturas ambiente que se especifica. La carga indebida o efectuada fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendios.
10. El mantenimiento deberá efectuarlo únicamente un técnico calificado, utilizando piezas de repuesto autorizadas. Esto le ayudará a preservar la seguridad y el rendimiento del producto.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Uso

Corte de césped

Un césped hermoso y frondoso se obtiene por medio de cortes frecuentes.

El césped no debe cortarse muy bajo en tiempo caliente y seco, ya que esto permitiría que el sol lo quemara, tornándolo poco atractivo.

Una cuchilla afilada produce un acabado más atractivo que una hoja roma. Afile la cuchilla periódicamente - vea "Afilado de la cuchilla"

El pasto picado puede recogerse en la caja para pasto o expulsarse por la parte trasera.

Corte de césped en pendientes

Su cortacéspedes inalámbrico puede utilizarse en pendientes de hasta 25°.

Rendimiento de corte

El rendimiento de corte depende del tipo de pasto y de la altura de corte que se haya seleccionado. El rendimiento de corte se mejora por medio de:

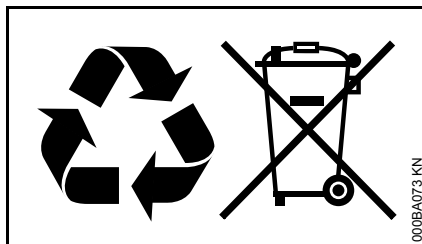
- Cortar con frecuencia.
- Aumentar la altura de corte.
- Reducir la velocidad de corte.
- Dejar que el césped se seque antes de cortarlo.

Desecho

No tire los recortes al basurero – pueden usarse para abono.

Desecho

Respete todas las leyes y los reglamentos sobre eliminación de desechos que correspondan a su país.



No se debe botar los aparatos STIHL en el basurero. Lleve el producto, los accesorios y el embalaje a un vertedero autorizado para reciclarlos y contribuir al cuidado del medio ambiente.

Comuníquese con un concesionario de servicio de STIHL para obtener la información más actualizada sobre la eliminación de desechos.

Mullido

Juego de mullido

El juego de mullido se compone de una cuchilla mullidora, tornillo de montaje de cuchilla y tapón de mullido y se usa para convertir un cortacéspedes convencional en un cortacéspedes multiuso. La cuchilla normal se reemplaza con una cuchilla mullidora.

Durante el corte, el pasto picado puede recogerse en la caja para pasto de la manera usual. Como alternativa, se puede retirar la caja para pasto y utilizar el tubo de descarga trasero. Para el mullido, se retira la caja para pasto y se instala el tapón de mullido; vea la hoja de instrucciones provista con el juego de mullido.

Mullido

En el modo de mullido, el pasto picado se vuelve a circular en el torrente de aire, se corta varias veces y luego se expulsa hacia el césped nuevamente. El pasto finamente picado permanece en la superficie del césped, donde se descompone rápidamente y sirve como fertilizante natural. El mullido frecuente produce un césped hermoso y frondoso. En este proceso se debe recortar un tercio de la altura del pasto.

Se recomienda cortar con mullido al menos dos veces por semana en la primavera y una vez por semana en el verano/otoño.

Resultados del mullido

Requisitos para un buen resultado en el mullido:

- Altura de corte óptima (posiciones entre 3 y 5)
- El césped deberá estar seco
- Utilice hojas debidamente afiladas
- Velocidad de corte baja
- Varíe el sentido de corte y solape los cortes
- Corte el pasto muy elevado en etapas graduales

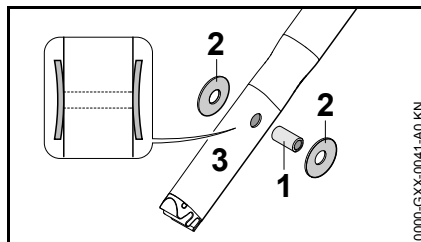
La caja puede obturarse y obstruir la cuchilla si la altura de corte es muy baja o si el pasto está seco.

Sustitución de la cuchilla

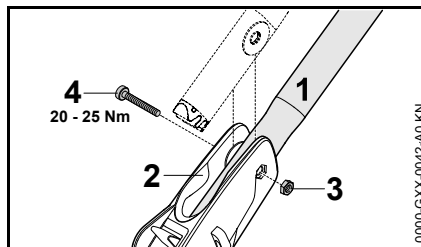
Sustitución y mantenimiento de la cuchilla – vea "Afilado de la cuchilla".

Montaje del mango

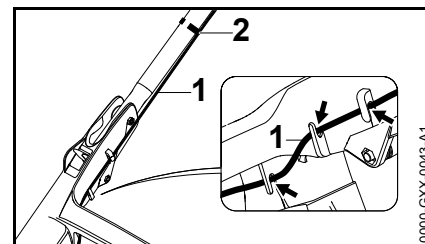
Montaje del mango



- Inserte el buje (1) en el agujero del mango inferior (3).
- Coloque las arandelas acopadas (2) izquierda y derecha (con el lado convexo orientado hacia el mango) en el buje del mango inferior (3).

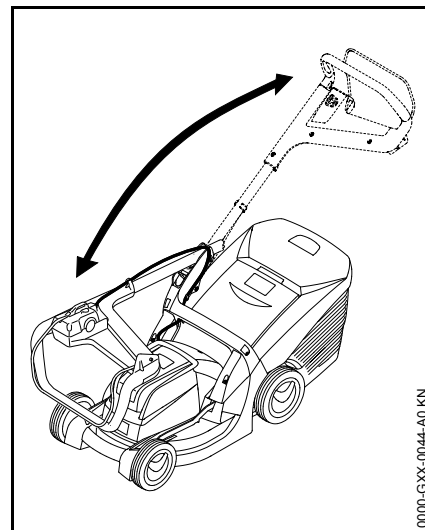


- Coloque el mango (1) en la abertura de horquilla (2).
- Inserte el tornillo (4) a través de los agujeros de la horquilla, la arandela y el buje del mango.
- Coloque la contratuerca (3) en la hendidura de la cabeza de la horquilla.
- Apriete el tornillo (4). a 20 - 25 Nm.

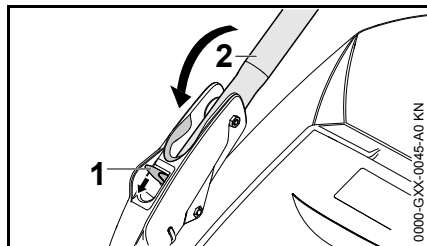


- Meta el cable (1) en las guías de la cabeza de la horquilla.
- Asegure el cable (1) al mango con la pinza (2).

Plegado del mango



El mango superior puede plegarse para limpiar, transportar o almacenar el cortacéspedes inalámbrico.



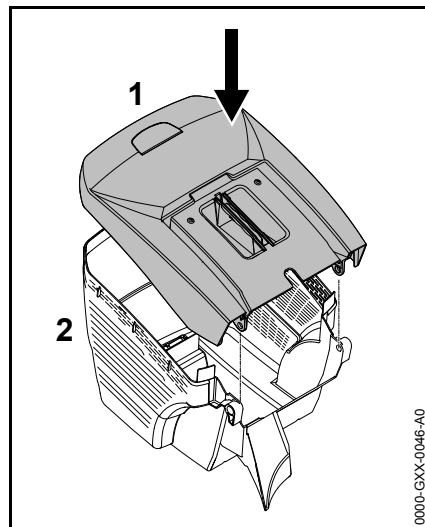
! ADVERTENCIA

El mango superior puede plegarse hacia abajo por medio de accionar la palanca de soltado – para reducir el riesgo de lesionarse, siempre sujete la parte superior del mango superior con firmeza al accionar la palanca de soltado.

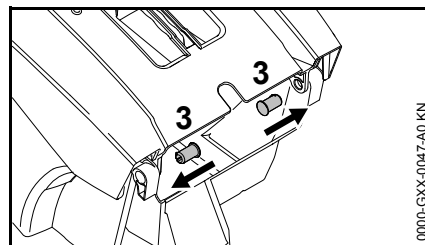
- Empuje la palanca de soltado (1) hacia abajo y pliegue el mango (2) hacia delante.

Caja para pasto

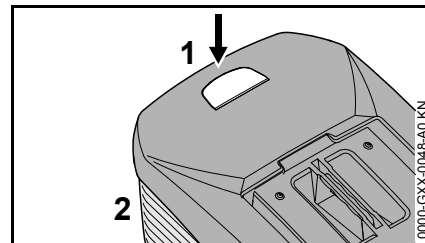
Armado de la caja para pasto



- Coloque la cubierta (1) en la base (2) de la caja para pasto – observe la posición correcta de las guías (flechas).

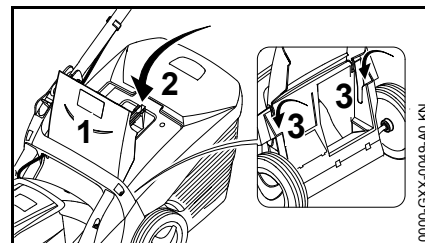


- Meta los pasadores (3) a través de los agujeros por la parte interior hasta que se enganchen en posición.



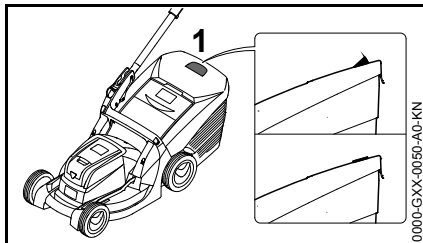
- Aplique una presión leve para enganchar la cubierta (1) en la base (2).

Fijación de la caja para pasto



- Abra la aleta (1) y sujétela en posición.
- Enganche las orejetas (3) de la caja para pasto (2) en las hendiduras (3) del dorso del cortacésped.
- Cierre la aleta (1).

Indicador de nivel

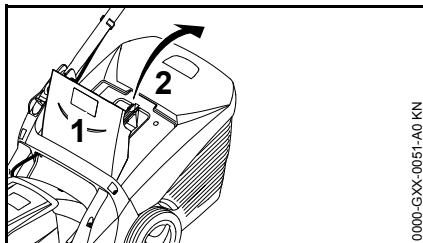


La caja para pasto está provista de un indicador de nivel (1).

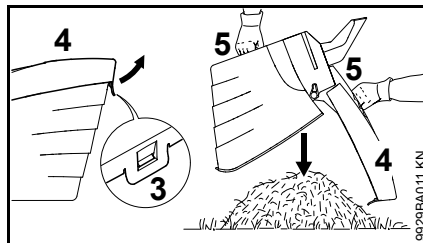
El indicador de nivel es elevado por la corriente de aire creada por la cuchilla giratoria. La caja para pasto se llena con pasto picado durante el corte. Esto reduce el volumen de la corriente de aire y el indicador de nivel desciende.

Vaciado de la caja para pasto

- Apague la máquina.



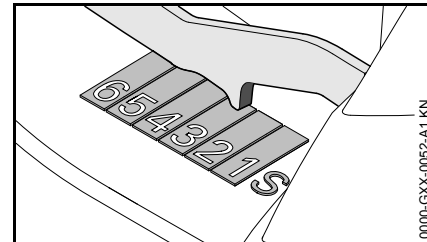
- Abra la aleta (1) y sujétela en posición.
- Levante la caja para pasto (2) y retírela hacia atrás.
- Cierre la aleta (1).



- Abra la traba (3) de la caja para pasto y gire la cubierta (4) para abrirla.
- Sujete la caja para pasto por sus asideros (5) y vacíela.

Ajuste de la altura de corte

Se pueden seleccionar cinco alturas de corte diferentes.

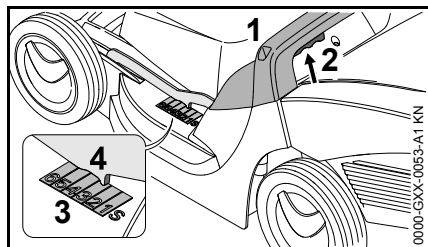


Ajuste	Altura de corte	
1	30 mm	(1 1/8 pulg)
2	40 mm	(1 5/8 pulg)
3	50 mm	(2 pulg)
4	60 mm	(2 3/8 pulg)
5	70 mm	(2 3/4 pulg)
6	75 mm	(3 pulg)

INDICACIÓN

Para reducir el riesgo de daños, utilice la altura de corte más baja únicamente en prados perfectamente planos (sin baches ni hoyos).

Ajuste de la altura de corte



- Sujete el asidero superior (1), tire de la palanca (2) hacia arriba y manténgala en esa posición.

Aumento de la altura de corte:

- Utilice el asidero superior (1) para elevar el cortacésped.

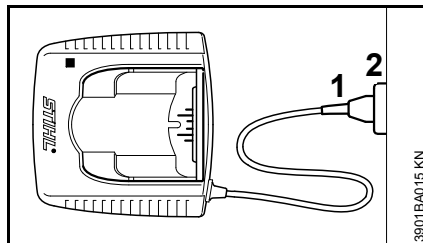
Reducción de la altura de corte:

- Utilice el asidero superior (1) para empujar el cortacésped hacia abajo.

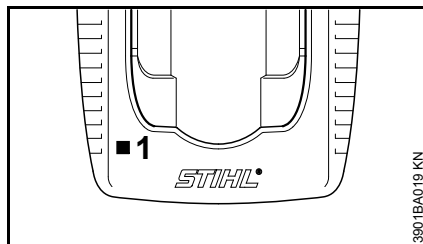
La altura seleccionada se indica en la escala (3) por medio de la aguja (4).

Conexión del cargador al suministro de energía eléctrica

El voltaje de la red de electricidad y el voltaje operacional deben ser iguales entre sí.



- Inserte el enchufe de alimentación (1) en el tomacorriente de pared (2).



Se realiza una prueba de error luego de que el cargador se conecta al suministro de energía eléctrica. Durante este proceso el diodo fotoemisor (1) del cargador se ilumina de verde durante 1 segundo aproximadamente, luego de rojo y luego se apaga otra vez.

Carga de la batería

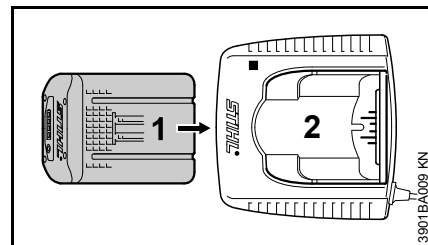
La batería no está completamente cargada cuando se la entrega.

Se recomienda cargar la batería completamente antes de usarla por primera vez.

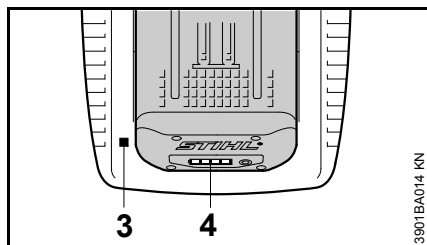
- Conecte el cargador al suministro de energía eléctrica – el voltaje de la red y el voltaje de funcionamiento del cargador deben ser idénticos – Consulte “Conexión del cargador al suministro de energía eléctrica”.

Use el cargador sólo en recintos cerrados y secos, a temperaturas ambiente de entre 5 °C y 40 °C (41°F y 104 °F).

Cargue las baterías únicamente cuando están secas. Permita que una batería húmeda se seque antes de cargarla.



- Coloque la batería (1) en el cargador (2) hasta que perciba una resistencia notable – luego empújela hasta que se enganche.



El diodo fotoemisor (3) del cargador se enciende cuando se inserta la batería – vea "Diodos fotoemisores (LED) del cargador"

La carga se inicia tan pronto como los diodos fotoemisores (4) de la batería destellan verdes – Consulte "Diodos fotoemisores (LED) de la batería".

El tiempo de carga depende de varios factores, incluso el estado de la batería, la temperatura ambiente, etc.; por lo tanto, pueden variar con respecto al tiempo de carga especificado.

La batería se calienta al usarla en la herramienta motorizada. Si se coloca una batería caliente dentro del cargador, es posible que deba enfriarse antes de cargarla. El proceso de carga comienza únicamente cuando la batería está fría. El tiempo que la batería necesita para enfriarse puede prolongar el tiempo de carga.

La batería y el cargador se calientan durante el proceso de carga.

Cargadores AL 300, AL 500

Los cargadores AL 300 y AL 500 disponen de un ventilador para enfriar la batería que puede escucharse cuando está en marcha.

Cargador AL 100

El cargador AL 100 no tiene ventilador y espera a que la batería se enfríe para iniciar el proceso de carga. La batería se enfría por medio de transferir el calor al aire.

Culminación del proceso de carga

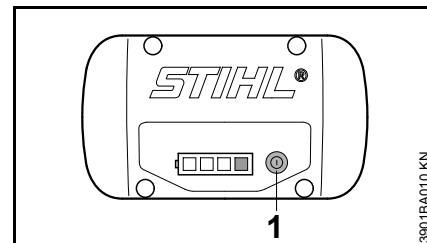
El cargador se apaga automáticamente cuando la batería está completamente cargada:

- los diodos fotoemisores de la batería se apagan
- El diodo fotoemisor del cargador se apaga
- El ventilador del cargador se apaga (si viene con el cargador)

Retire la batería cargada del cargador.

LED en batería

Cuatro diodos fotoemisores indican el estado de carga de la batería y cualquier problema que pueda ocurrir en ésta o en la herramienta motorizada.



- Presione el botón (1) para activar la pantalla – la pantalla se apaga automáticamente después de 5 segundos.

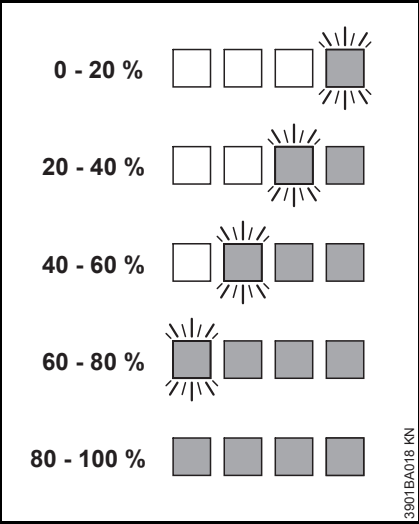
Los diodos fotoemisores pueden encenderse o destellar en verde o rojo.

-  Diodo fotoemisor iluminado continuamente en verde.
-  Diodo fotoemisor destella verde.
-  Diodo fotoemisor iluminado continuamente en rojo.
-  Diodo fotoemisor destella rojo.

Durante el proceso de carga

Los diodos fotoemisores se encienden continuamente o destellan para indicar el progreso de la carga.

Un diodo fotoemisor que destella en verde indica la capacidad que actualmente se está cargando.

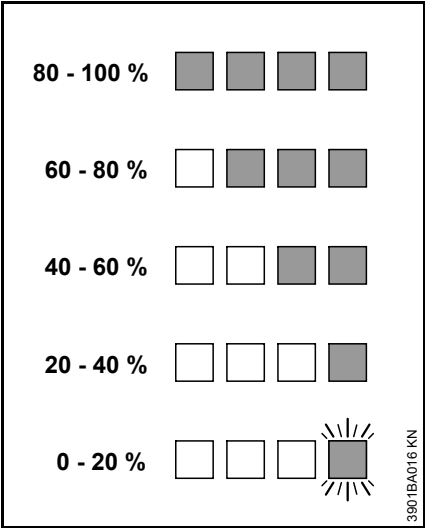


Los diodos fotoemisores de la batería se apagan automáticamente cuando se completa el proceso de carga.

Si los diodos fotoemisores de la batería destellan o se encienden en rojo, consulte “Si los diodos fotoemisores rojos se encienden continuamente/destellan”.

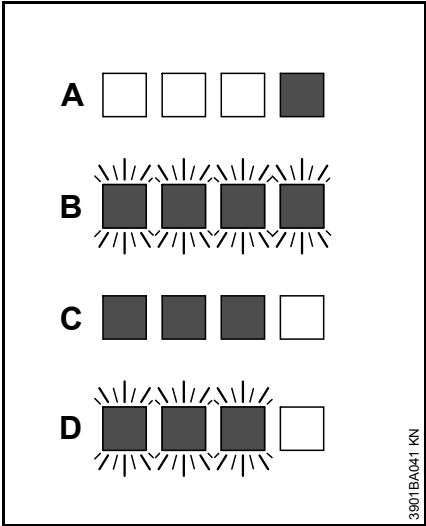
Durante el funcionamiento

Los diodos fotoemisores verdes se encienden continuamente o destellan para indicar el progreso de la carga.



Si los diodos fotoemisores de la batería destellan o se encienden en rojo, consulte “Si los diodos fotoemisores rojos se encienden continuamente/destellan”.

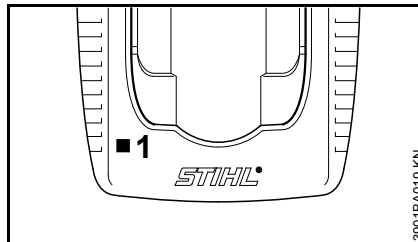
Si los diodos fotoemisores se iluminan continuamente/destellan en rojo



A	1 diodo fotoemisor iluminado continuamente en rojo:	La batería está muy caliente ¹⁾ /fría ¹⁾
B	4 diodos fotoemisores destellan en rojo:	Batería averiada ³⁾
C	3 diodos fotoemisores iluminados continuamente en rojo:	La herramienta eléctrica está muy caliente. Espere un momento hasta que se enfríe.
D	3 diodos fotoemisores destellan en rojo:	Herramienta eléctrica averiada ⁴⁾

- 1) Durante el proceso de carga: El proceso de carga se inicia automáticamente una vez que la batería se haya enfriado/calentado.
- 2) Durante el funcionamiento: Si la herramienta motorizada se apaga, deje que la batería se enfríe; puede ser necesario extraer la batería de la herramienta motorizada para este fin.
- 3) Interferencias electromagnéticas o defecto. Saque la batería de la herramienta y vuélvala a colocar en su lugar. Encienda la máquina - si los diodos fotoemisores continúan destellando, la batería está averiada y es necesario reemplazarla.
- 4) Interferencias electromagnéticas o defecto. Retire la batería de la máquina. Utilice una herramienta sin filo para quitar la tierra de los contactos del compartimiento de la batería. Vuelva a instalar la batería. Encienda la herramienta - si los diodos fotoemisores continúan destellando, la herramienta está averiada y deberá ser revisada por un concesionario de servicio - STIHL recomienda acudir a un concesionario autorizado de STIHL.

LED en cargador



El diodo fotoemisor (1) del cargador puede iluminarse verde de modo continuo o destellar rojo.

Una luz verde continua...

...significa lo siguiente:

La batería

- se está cargando
- está muy caliente y debe enfriarse antes de cargarse

Consultar también "Diodos fotoemisores en la batería".

El diodo fotoemisor verde del cargador se apaga cuando la batería está completamente cargada.

Una luz roja destellante...

... puede indicar lo siguiente:

- No existe ningún contacto eléctrico entre la batería y el cargador – quite la batería y vuelva a colocarla.
- Batería averiada (consulte también "Diodos fotoemisores (LED) de la batería").
- Cargador averiado – solicite a un concesionario de servicio que lo revise. STIHL recomienda acudir a un concesionario STIHL autorizado para servicio.

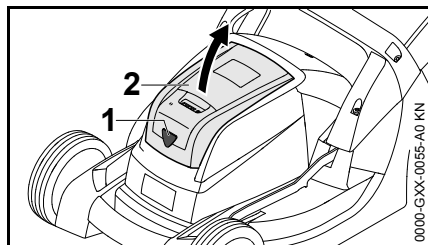
Encendido de la máquina

Una batería de fábrica nueva no está completamente cargada.

Se recomienda cargar la batería completamente antes de usarla por primera vez.

Instalación de la batería

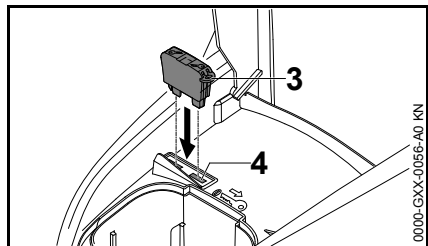
Abra el compartimiento de la batería



- Presione la pestaña (1) hacia dentro y gire la cubierta (2) hacia atrás.

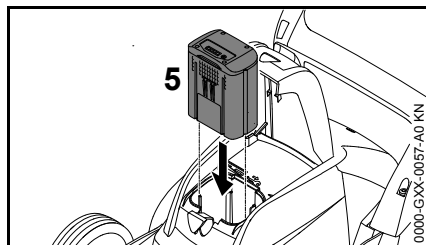
Instale la llave fusible

Sólo es posible arrancar el motor cuando se ha colocado la llave fusible.



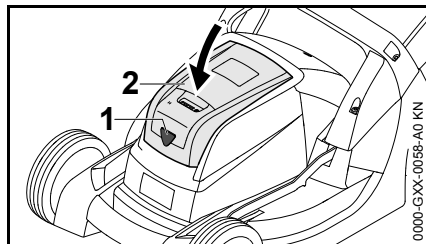
- Meta la llave fusible (3) en el receptáculo (4) hasta que tope.

Instale la batería.



- Coloque la batería (5) en su compartimiento y empujela hasta colocarla en posición.

Cierre del compartimiento de la batería

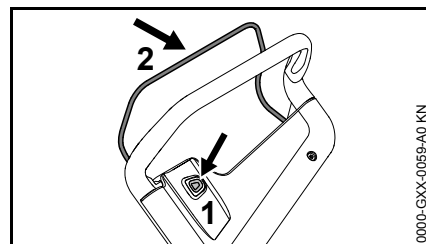


- Gire la cubierta (2) hacia abajo – la pestaña (1) deberá engancharse en su posición.

El compartimiento de la batería siempre deberá estar cerrado cuando se usa la máquina.

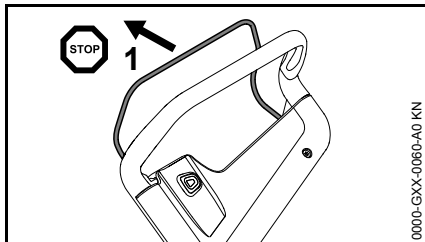
Encendido

No arranque el motor con la máquina sobre pasto alto o si está ajustada con la altura de corte más baja, ya que esto dificulta el arranque.



- Pulse el botón de bloqueo (1) con la mano derecha y sujételo en esa posición.
- Tire de la palanca de interruptor (2) contra el mango con la mano izquierda y sujétela en esa posición – suelte el botón de bloqueo.

Apagado de la máquina



- Para apagar el motor, suelte la palanca de interruptor (1) – la cuchilla se detiene luego de girar en rueda libre por unos cuantos segundos.

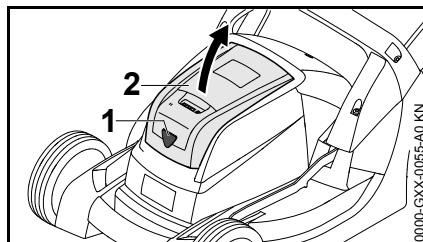
Siempre retire la batería y la llave fusible de la herramienta motorizada durante los descansos y después de terminar el trabajo.

Freno de rueda libre

El freno de rueda libre detiene la cuchilla menos de 3 segundos después de haber soltado la palanca de interruptor.

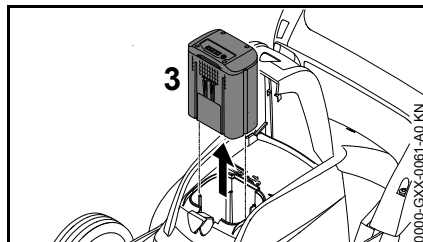
Extracción de la batería

Abra el compartimento de la batería



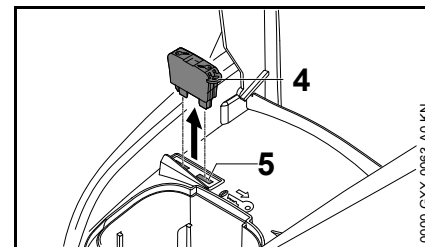
- Presione la pestaña (1) hacia dentro y gire la cubierta (2) hacia atrás.

Retire la batería



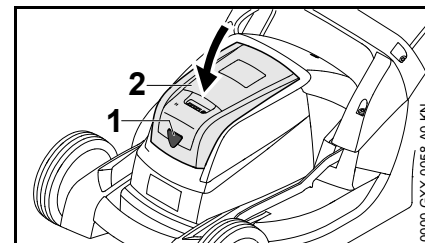
- Tire de la batería (3) verticalmente para extraerla.

Retiro de la llave fusible



- Saque la llave fusible (4) del receptáculo (5).

Cierre del compartimento de la batería



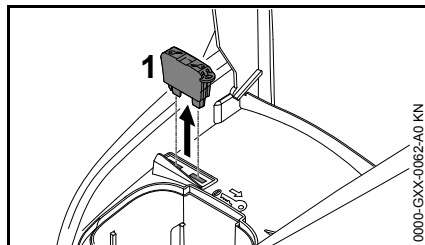
- Gire la cubierta (2) hacia abajo – la pestaña (1) deberá engancharse en su posición.

Cuando el cortacéspedes inalámbrico no se utilizará, almacénelo de forma que no ponga en peligro a terceros - retire la batería y la llave fusible de la máquina.

Adopte las medidas necesarias para proteger la máquina contra el uso no autorizado.

Almacenamiento de la máquina

- Retire la batería.



- Saque la llave fusible (1) del receptáculo (2) y guárdela aparte.
- Retire la caja para pasto.
- Deje que la herramienta motorizada se enfríe por completo.
- Limpie a fondo la máquina.
- Lubrique las piezas móviles con aceite o grasa.
- Guarde la máquina en un lugar seco y bajo llave, fuera del alcance de los niños y de otras personas no autorizadas.

Almacenamiento de la batería

- Extraiga la batería de la herramienta motorizada o del cargador.
- Almacénese bajo techo, en un lugar seco y bajo llave. Manténgalos fuera del alcance de los niños y de otras personas no autorizadas, y protegidos de la contaminación.
- No almacene baterías sin usar. Alterne su uso.

Para garantizar la máxima vida útil de la batería:

- Guárdela a una temperatura entre 10 °C (50 °F) y 20 °C (68 °F).
- Almacénela con aproximadamente un 30% de carga.

Almacenamiento del cargador

- Retire la batería.
- Desconecte el enchufe del tomacorriente de pared.
- Guarde el cargador bajo techo, en un lugar seco y bajo llave. Manténgalo fuera del alcance de los niños y de otras personas no autorizadas, y protegido de la contaminación.

Inspección y mantenimiento por el usuario

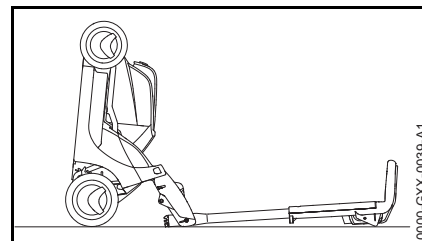
Limpie la máquina a fondo después de cada uso. El mantenimiento cuidadoso protege a la máquina contra los daños y prolonga su vida útil.

Posición de limpieza

ADVERTENCIA

Coloque el cortacésped sobre una superficie firme y nivelada antes de apoyarla sobre su costado. El cortacésped puede volcarse cuando se encuentra en la posición de limpieza. Párese siempre a un lado del cortacésped. Para reducir el riesgo de lesionarse, nunca trabaje por la parte delantera ni por la parte trasera del cortacésped.

- Retire la batería y la llave fusible.
- Pliegue el mango.



- Apoye el cortacésped sobre su extremo de modo que quede apoyado por los extremos del mango inferior.

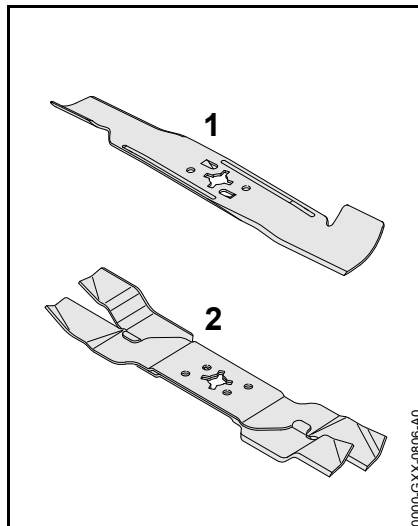
Limpieza de la máquina

- Coloque el cortacéspedes en la posición de limpieza.
- Limpie la cuchilla.
- Utilice un cepillo y agua para limpiar la parte inferior del cortacéspedes después de soltar los residuos bien pegados de la caja y del tubo de descarga utilizando un palo.
- Limpie la tierra del conducto de aire de enfriamiento entre el capó del motor y la base de la caja.

Si no es posible quitar la tierra con agua, con un cepillo o un trapo, STIHL recomienda el uso de un limpiador especial (por ejemplo, limpiador especial. STIHL).

Instrucciones de afilado

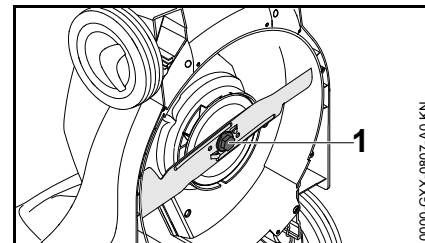
El tipo de cuchilla proporcionado con el cortacéspedes depende del mercado.



- 1 Cuchilla
2 Cuchilla mullidora

Revisión de la cuchilla

- Coloque el cortacéspedes en la posición de limpieza.
- Limpie la cuchilla e inspecciónela en busca de desgaste y/o daños (melladuras o roturas); sustitúyala de ser necesario.

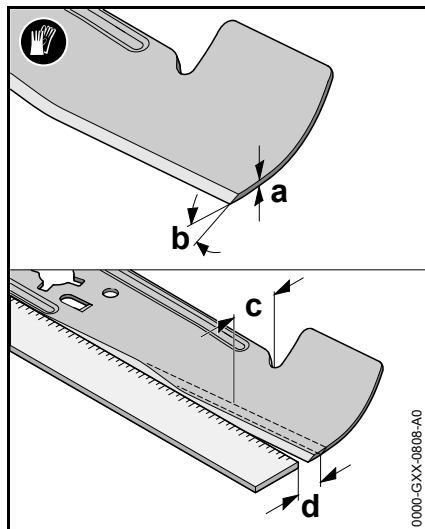


Siempre revise el tornillo de montaje (1) al sustituir la cuchilla.

! ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de la desconexión de la cuchilla y las lesiones resultantes, siempre sustituya el tornillo de montaje si presenta daños.

Cuchilla



- Utilice un calibrador de pinzas para medir el grosor de la cuchilla en 5 puntos diferentes como mínimo.
- Coloque una regla contra el filo anterior de la cuchilla y mida la distancia que se ha rebajado por afilarla.

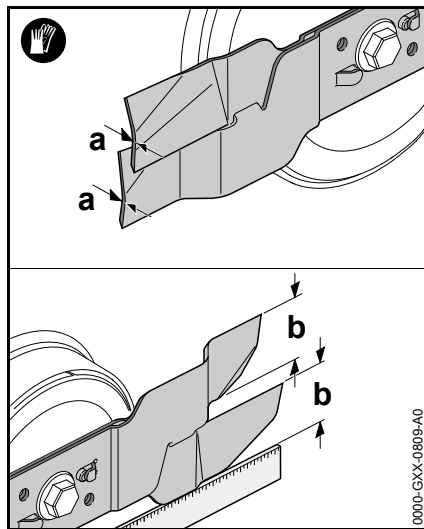
El grosor de la cuchilla no deberá ser menor que $a = 2,0 \text{ mm}$ (0,08 pulg) en ningún punto.

El ángulo 'b' deberá medir 30° .

El ancho de la cuchilla en su punto más estrecho deberá medir por lo menos $c = 39 \text{ mm}$ (1,53 pulg).

Los filos pueden haberse rebajado por el afilado a una distancia no mayor que $b = 0,15 \text{ mm}$ (0,59 pulg).

Cuchilla mullidora

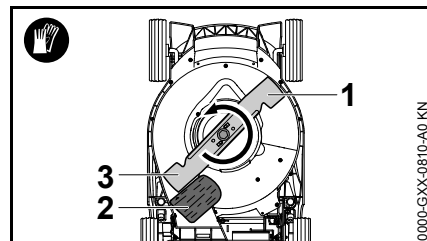


- Utilice un calibrador de pinzas para medir el grosor de la cuchilla en 5 puntos diferentes como mínimo.
- Coloque una regla contra el filo posterior de la cuchilla y mida la distancia que se ha rebajado por afilarla.

El grosor de la cuchilla no deberá ser menor que $a = 2 \text{ mm}$ (0,08 pulg) en ningún punto.

El ancho de la cuchilla entre filos deberá medir un mínimo de $b = 40 \text{ mm}$ (1,58 pulg).

Retiro de la cuchilla



- Utilice un trozo de madera (2) adecuado para inmovilizar la cuchilla (1).
- Desenrosque el tornillo de montaje (3) y retire la cuchilla.
- Revise el tornillo de montaje de la cuchilla en busca de daños.

! ADVERTENCIA

Sustituya el tornillo de montaje si presenta daños.

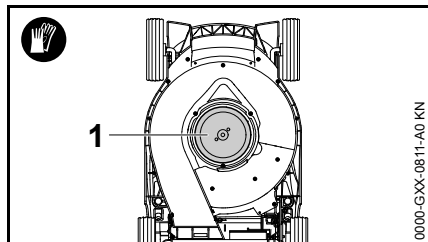
Instrucciones de afilado

STIHL recomienda que se solicite al concesionario que afile la cuchilla. Una cuchilla incorrectamente rectificada (ángulo de afilado incorrecto, desequilibrada) puede causar problemas de funcionamiento.

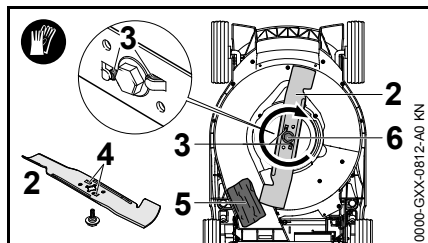
- Enfríe la cuchilla al afilarla, por ejemplo, con agua.
- Afile la cuchilla de modo uniforme para evitar el desequilibrio y las vibraciones.

- Afile los filos con un ángulo de 30°.
- Utilice arpillera fina para eliminar las rebabas de los filos después de haberlos afilado.

Instalación de la cuchilla



- Limpiar las superficies de montaje y las roscas (1).



- Instale la cuchilla (2) con los extremos curvados hacia arriba – las orejetas retenedoras (3) deberán engancharse en los agujeros (4) de la cuchilla.
- Utilice un trozo de madera (5) adecuado para inmovilizar la cuchilla.
- Revise el tornillo de montaje (6) de la cuchilla en busca de daños.

! ADVERTENCIA

Sustituya el tornillo de montaje si presenta daños.

- Cubra el tornillo de montaje con pasta selladora Loctite® 243™ o Loctite® 242™, instálelo y apriételo a un par de 12 Nm (8,9 lb-pie).

! ADVERTENCIA

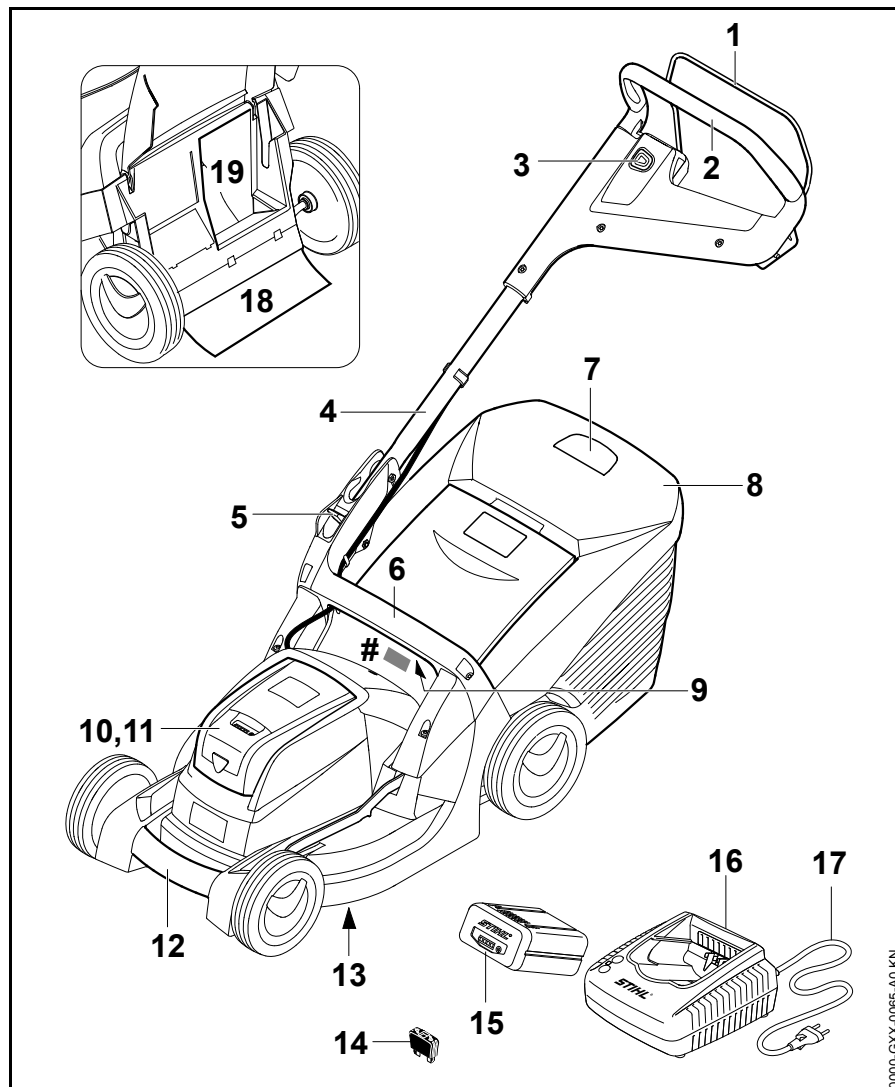
Para reducir el riesgo de lesionarse, instale el tornillo de montaje de la cuchilla con pasta Loctite y apriételo al par especificado.

Información para mantenimiento

Los intervalos dados a continuación corresponden únicamente a condiciones normales de trabajo. Si el tiempo de trabajo por jornada es más largo que lo normal, o si las condiciones son extremas (zonas polvorientas, etc.), acorte los intervalos indicados de modo correspondiente. Siempre retire la batería y la llave fusible antes de intervenir en la herramienta motorizada.		antes de comenzar el trabajo	después de terminar el trabajo o diariamente	semanalmente	mensualmente	cada 12 meses	si hay problema	si tiene daños	si se requiere
Máquina completa	Inspección visual (condición general)	X							
	Limpiar		X						
	Solicitar al concesionario de servicio su mantenimiento ¹⁾					X		X	X
Controles (palanca de interruptor y bloqueo)	Comprobar el funcionamiento	X							
	Limpiar		X						X
Batería	Inspección visual	X					X	X	
Compartimiento para la batería	Limpiar	X					X		
	Revisar el funcionamiento (extraer la batería)	X							
Cuchilla	Inspección visual	X							
	Limpiar		X						X
	Afilar ¹⁾								X
	Reemplazar							X	X
Freno de rueda libre	Comprobar el funcionamiento	X							
Todos los tornillos y tuercas accesibles	Volver a apretar								X
Etiquetas de seguridad	Reemplazar							X	

¹⁾ STIHL recomienda acudir a un concesionario STIHL para servicio.

Componentes importantes



- 1 Palanca de interruptor
- 2 Mango superior
- 3 Bloqueo de palanca de interruptor
- 4 Mango inferior
- 5 Palanca de soltado del mango
- 6 Asidero superior
- 7 Indicador de nivel
- 8 Caja para pasto
- 9 Palanca de ajuste de altura de corte
- 10 Cubierta de compartimiento de batería
- 11 Compartimiento de batería
- 12 Asidero inferior
- 13 Cuchilla
- 14 Llave fusible
- 15 Batería
- 16 Cargador
- 17 Cordón eléctrico
- 18 Escudo posterior
- 19 Tubo de descarga
- # Número de serie

0000-GXX-0065-A0 KN

Definiciones

- 1. Palanca de interruptor**
Apaga y enciende el motor y controla su velocidad.
- 2. Mango superior**
Para controlar la máquina durante el proceso de corte.
- 3. Bloqueo de palanca de interruptor**
Hay que oprimirlo antes de poder activar la palanca de interruptor.
- 4. Mango inferior**
Conecta el mango superior a la caja del motor.
- 5. Palanca de soltado del mango**
Permite plegar el mango superior hacia abajo
- 6. Asidero superior**
Para transportar la máquina.
- 7. Indicador de nivel**
Indica el nivel de llenado de la caja para pasto.
- 8. Caja para pasto**
Recoge el pasto picado durante el corte.
- 9. Palanca de ajuste de altura de corte**
Se usa para fijar la cuchilla a la altura requerida.
- 10. Cubierta de compartimiento de batería**
Cubre y protege el compartimiento de la batería, la batería y la llave fusible.
- 11. Compartimiento de batería**
Aloja la batería en la unidad.

- 12. Asidero inferior**
Para transportar la máquina.
- 13. Cuchilla**
Hoja metálica para cortar pasto.
- 14. Llave fusible**
Interrumpe el circuito entre la batería y el motor.
- 15. Batería**
Suministra energía eléctrica al motor.
- 16. Cargador**
Carga la batería.
- 17. Cordón eléctrico**
Suministra corriente eléctrica al cargador.
- 18. Escudo posterior**
El escudo posterior está diseñado para reducir el riesgo de lesionarse por objetos lanzados y/o por el contacto con la cuchilla.
- 19. Tubo de descarga**
Descarga el pasto picado durante el corte.

Especificaciones

Batería

Tipo: Ion de litio
Designación: AP
La máquina puede usarse únicamente con baterías recargables STIHL AP originales.
El tiempo de uso depende del contenido energético de la batería.
Las baterías recargables STIHL AP deben cargarse únicamente con los cargadores STIHL AL originales.

Cargador

AL 100
Fuente de alimentación: 120 V / 60 Hz
Corriente nominal: 1,3 A
Consumo de potencia: 75 W
Corriente de carga: 1,6 A
Aislamiento: II,  (aislamiento doble)

AL 300
Fuente de alimentación: 120 V / 60 Hz
Corriente nominal: 4,7 A
Consumo de potencia: 330 W
Corriente de carga: 6,5 A
Aislamiento: II,  (aislamiento doble)

AL 500

Fuente de alimentación:	120 V / 60 Hz
Corriente nominal:	4,8 A
Consumo de potencia:	570 W
Corriente de carga:	12 A
Aislamiento:	II,  (aislamiento doble)

Cuchilla

Velocidad:	3.000 r/min
Ancho de corte:	41 cm (16,2 pulg)

Caja para pasto

Capacidad:	55 l (15,3 US gal)
------------	--------------------

Peso

sin batería:	20 kg (44,1 lb)
--------------	-----------------

Transporte de las baterías

Las baterías STIHL cumplen con los requisitos descritos en el Manual-UN SET/SEG/CA.10/11/Ver.5/Parte III, Subsección 38.3.

El transporte comercial por aire, agua y tierra de celdas de ion de litio y baterías está regulado. Esta batería está clasificada como un producto UN 3480, Clase 9 y grupo de envasado 2. Para transportarla, ya sea como parte de la herramienta completa o sola, es necesario cumplir con todas las normas de transporte correspondientes. Antes del transporte o traslado, consulte con la

empresa de transporte por tierra o agua, o bien con la aerolínea de carga o pasajeros, para determinar si el transporte está prohibido o sujeto a restricciones o exenciones.

Por lo general, el usuario no necesita cumplir con ninguna condición adicional para poder transportar baterías STIHL por carretera hasta el sitio donde se encuentra la herramienta eléctrica. Verifique y respete cualquier norma especial que pudiera aplicarse a su situación.

Declaración de cumplimiento con norma FCC 15 para la herramienta motorizada y el cargador

Este dispositivo cumple con la parte 15 del reglamento de la FCC Rules. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones dadas a continuación:

- este dispositivo no deberá causar interferencias nocivas.
- este dispositivo deberá aceptar todas las interferencias que reciba, incluso las interferencias que pudieran causar un funcionamiento no deseado.

Nota: Este equipo ha sido probado y se ha hallado que satisface los límites correspondientes a un dispositivo digital Categoría B, según la parte 15 del reglamento de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer protección razonable contra las interferencias nocivas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía a radiofrecuencias y, si no se lo instala y utiliza conforme a las presentes instrucciones, podría causar

interferencias nocivas para las comunicaciones por radio. No obstante, no se ofrece garantía alguna de que la interferencia no ocurrirá en una instalación particular. Si este equipo llega a causar interferencias nocivas para la recepción de señales de radio o televisión, lo cual puede determinarse por medio de encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario a corregir las interferencias por medio de tomar una o más de las medidas siguientes:

- reoriente o cambie la ubicación de la antena de recepción,
- aumente la separación entre el equipo y el receptor,
- conecte el equipo a un tomacorriente que forme parte de un circuito diferente al cual se ha conectado el receptor,
- consulte al concesionario o a un técnico de radio/TV experto para recibir ayuda.

No cambie ni modifique este producto en modo alguno, a menos que se le indique específicamente hacerlo en este manual, puesto que el hacerlo podría anular la autoridad de usarlo.

Localización de averías

Siempre retire la batería antes de realizar algún trabajo en la herramienta motorizada.

Condición	Causa	Solución
La máquina no arranca cuando se la enciende.	No hay contacto eléctrico entre la herramienta motorizada y la batería.	Extraiga la batería, revise los contactos y vuelva a colocarla
	La batería tiene poca carga (1 LED de la batería destella verde)	Cargue la batería.
	La batería está muy caliente/fría (1 LED de la batería se ilumina rojo)	Deje que la batería se enfríe/se caliente lentamente hasta una temperatura de aproximadamente 15 °C a 20 °C (60 °F a 70 °F).
	Batería averiada (4 LED de la batería destellan rojo)	Saque la batería de la herramienta y vuélvala a colocar en su lugar. Encienda la máquina - si los diodos fotoemisores continúan destellando, la batería está averiada y es necesario reemplazarla.
	La llave fusible no se ha instalado	Inserte la llave fusible
	Avería de la llave fusible	Sustituya la llave fusible
	La herramienta motorizada se calienta excesivamente (3 LED de la batería se iluminan rojo)	Deje que la herramienta motorizada se enfríe
	Problema electromagnético o avería en la máquina (3 LED de la batería destellan rojo)	Saque la batería de la herramienta y vuélvala a colocar en su lugar. Encienda la herramienta eléctrica. Si los diodos fotoemisores continúan destellando, la herramienta eléctrica está averiada y un concesionario de servicio debe inspeccionarla ¹⁾ .
	Sobrecarga del motor causada por pasto muy alto o húmedo	No arranque el motor sobre pasto muy alto, ajuste la altura de corte según las condiciones
	Caja del cortacéspedes obstruida	Limpie la caja del cortacéspedes
	Hay humedad en la herramienta motorizada y/o en la batería	Deje que la herramienta motorizada/batería se seque.

Siempre retire la batería antes de realizar algún trabajo en la herramienta motorizada.

Condición	Causa	Solución
La máquina se apaga durante el funcionamiento	Los circuitos eléctricos de la batería o de la herramienta motorizada están muy calientes	Saque la batería de la máquina, permita que la batería y la máquina se enfríen
	Avería de tipo eléctrico o electromagnético	Extraiga la batería y vuelva a colocarla en su lugar
	Se está segando pasto muy alto con una altura de corte muy baja	Permita que la herramienta se enfríe; ajuste la altura de corte según las condiciones
	Velocidad de alimentación excesivamente alta	Permita que la herramienta se enfríe; reduzca la velocidad
	Suciedad en las entradas de enfriamiento	Permita que la herramienta se enfríe; limpie las entradas de aire de enfriamiento en la caja del motor
Duración de uso es demasiado corto	La batería no está completamente cargada.	Cargue la batería.
	Se está cortando pasto muy alto o húmedo	Ajuste la altura de corte y la velocidad de avance según las condiciones
	Caja del cortacéspedes obstruida	Limpie la caja del cortacéspedes
	Cuchilla roma o desgastada	Afile ¹⁾ o reemplace la cuchilla
	Se alcanzó o se superó la vida útil de la batería	Revise la batería ¹⁾ y sustitúyala
La batería se atasca al colocarla en la herramienta motorizada/el cargador	Suciedad en guías/contactos	Limpie las guías/contactos cuidadosamente.
La batería no se carga a pesar de que el LED del cargador se enciende en verde	La batería está muy caliente/fría (1 LED de la batería se ilumina rojo)	Deje que la batería se enfríe/se caliente lentamente hasta una temperatura de aproximadamente 15 °C a 20 °C (60 °F a 70 °F). Utilice el cargador únicamente en un lugar cerrado y seco, con una temperatura ambiente de 5°C a 40°C (40°F a 105°F).
El LED del cargador destella rojo	No hay contacto eléctrico entre el cargador y la batería.	Extraiga la batería y vuelva a colocarla en su lugar
	Batería averiada (4 diodos fotoemisores en la batería destellan rojo por aprox. 5 segundos)	Saque la batería de la herramienta y vuélvala a colocar en su lugar. Encienda la máquina - si los diodos fotoemisores continúan destellando, la batería está averiada y es necesario reemplazarla.
	Cargador averiado	Solicite al concesionario de servicio que revise el cargador ¹⁾

¹⁾ STIHL recomienda acudir a un concesionario STIHL autorizado para servicio.

Información de reparación

Los usuarios de esta máquina deben efectuar únicamente los trabajos de mantenimiento descritos en este manual. STIHL recomienda que un concesionario de servicio STIHL efectúe los demás trabajos de reparación.

Los reclamos de garantía presentados después de realizadas las reparaciones serán aceptados únicamente si las mismas fueron ejecutadas por un concesionario de servicio autorizado STIHL utilizando piezas de repuesto genuinas de STIHL.

Los repuestos genuinos STIHL se identifican por medio del número de pieza STIHL, el logotipo **STIHL**® y el símbolo de piezas STIHL . El símbolo aparece solo en algunas piezas pequeñas.

Reciclado de las baterías

Información sobre reciclado de baterías



STIHL está comprometida con el desarrollo de productos que protejan el medio ambiente. Este compromiso no termina cuando el producto sale del concesionario STIHL. STIHL se asoció con la RBRC (Corporación de Reciclaje de Baterías Recargables) para fomentar la recolección y el reciclado de baterías de ion de litio STIHL en los Estados Unidos y Canadá. En todas las baterías recargables STIHL se puede encontrar el sello de la RBRC, que indica que la empresa aportó dinero para financiar el reciclado de dicha batería. El sello lleva impreso un número telefónico gratuito (1-800-822-8837) que le permite acceder a información sobre lugares de reciclaje de baterías y prohibiciones o restricciones respecto del reciclado de baterías en su zona. También puede devolver las baterías a cualquier concesionario STIHL autorizado para reciclarlas gratuitamente.

Marcas comerciales

Marcas registradas de STIHL

STIHL®

STIHL®



La combinación de colores anaranjado-gris (Números de registro EE.UU. 2,821,860; 3,010,057, 3,010,058, 3,400,477; y 3,400,476)



AutoCut®

EASYSTART®

FARM BOSS®

iCademy®

MAGNUM®

MasterWrench Service®

MotoMix®

Direcciones

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

OILOMATIC®
Rock Boss®
STIHL Cutquik®
STIHL DUROMATIC®
STIHL Quickstop®
STIHL ROLLOMATIC®
STIHL WOOD BOSS®
TIMBERSPORTS®
WOOD BOSS®
YARD BOSS®

Algunos de las marcas comerciales de STIHL por ley común



4-MIX™
BioPlus™
Easy2Start™
EasySpool™
ElastoStart™
Ematic™
FixCut™
HT Plus™
IntelliCarb™
Master Control Lever™
Micro™
Pro Mark™

Quad Power™
Quiet Line™
STIHL Arctic™
STIHL Compact™
STIHL HomeScaper Series™
STIHL Interchangeable Attachment Series™
STIHL M-Tronic™
STIHL MiniBoss™
STIHL MotoPlus 4™
STIHL Multi-Cut HomeScaper Series™
Stihl Outfitters™
STIHL PICCO™
STIHL PolyCut™
STIHL PowerSweep™
STIHL Precision Series™
STIHL Protech™
STIHL RAPID™
STIHL SuperCut™
STIHL Territory™
TapAction™
TrimCut™

Esta lista de marcas comerciales está sujeta a cambios.

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

 WARNING

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

 ADVERTENCIA

Este producto contiene sustancias químicas
consideradas por el Estado de California como
causantes de cáncer, defectos de nacimiento u
otra toxicidad reproductora.

0458-715-8621-A

englisch / spanisch USA



www.stihl.com



0458-715-8621-A