

FSA 45

STIHL



2 - 25 Instruction Manual
25 - 53 Notice d'emploi



Contents

1	Introduction.....	2
2	Guide to Using this Manual.....	2
3	Main Parts.....	2
4	Safety Symbols on the Products.....	4
5	IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS....	4
6	Charger Safety.....	12
7	Maintenance, Repair and Storage.....	13
8	Before Starting Work.....	13
9	Charging the Trimmer.....	14
10	LED Diagnostics.....	14
11	Assembling the Trimmer.....	15
12	Adjusting the Trimmer.....	16
13	Inserting and Removing the Activation Key	17
14	Switching the Trimmer On and Off.....	18
15	Checking the Trimmer.....	18
16	During Operation.....	19
17	After Finishing Work.....	20
18	Transporting the Trimmer.....	21
19	Storing the Trimmer and Charger.....	21
20	Cleaning.....	22
21	Inspection and Maintenance.....	22
22	Troubleshooting Guide.....	23
23	Specifications.....	23
24	Approved Deflector and Cutting Attachment Combinations.....	25
25	Replacement Parts and Equipment.....	25
26	Disposal.....	25
27	Addresses.....	25

1 Introduction

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

SAVE THIS MANUAL!



Because a trimmer is a high-speed cutting tool, special safety precautions must be observed to reduce the risk of personal injury.



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

Do not lend or rent the trimmer without this instruction manual. Allow only persons who fully understand the information in this manual to operate the trimmer.

For further information, or if you do not understand any of the instructions in this manual,

please go to www.stihl.ca or contact your authorized STIHL servicing dealer.

2 Guide to Using this Manual

2.1 Signal Words

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

DANGER

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

WARNING

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

NOTICE

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

2.2 Symbols in Text

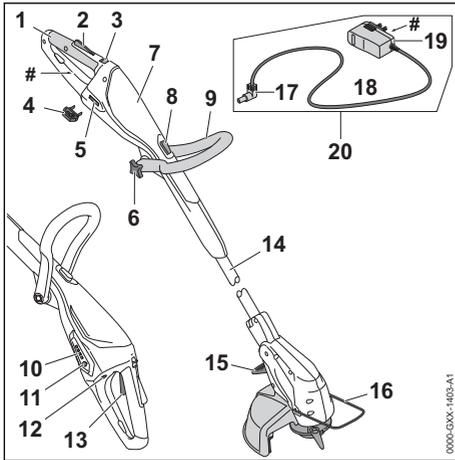
The following symbol is included to assist you with the use of the manual:

- Refers to a designated chapter or sub-chapter in this instruction manual.

3 Main Parts

3.1 Trimmer and Charger

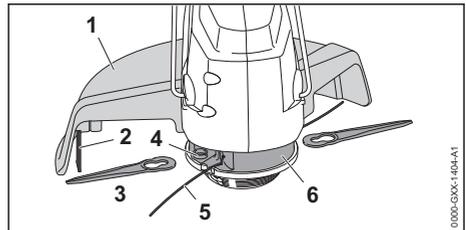
The trimmer is powered by an integrated lithium ion battery that cannot be removed from the power tool.



- 1 Control Handle**
Handle for the operator's rear hand.
- 2 Trigger Switch Lockout**
Must be depressed while the retaining latch is unlocked to allow activation of the trigger switch.
- 3 Retaining Latch**
Locks/unlocks the trigger switch.
- 4 Activation Key**
Enables the flow of electrical power from the integrated battery to the motor.
- 5 Activation Key Socket**
Socket for connecting the activation key to the trimmer.
- 6 Star Knob**
Tightens the loop handle in position.
- 7 Housing**
Contains the integrated battery.
- 8 Drive Tube Release Button**
Unlocks the drive tube to allow length adjustment and conversion for edging.
- 9 Loop Handle**
Handle for the operator's front hand.
- 10 Trimmer LEDs**
Indicate the trimmer's state of charge and display error messages regarding potential malfunctions in the power tool or its integrated battery.
- 11 Push Button**
Activates the trimmer's LEDs.
- 12 Charging Socket**
Socket for connecting the charger to the trimmer.

- 13 Trigger Switch**
Activates the cutting attachment when depressed.
 - 14 Drive Tube**
Trimmer shaft.
 - 15 Trimmer Head Adjustment Latch**
Allows the angle of the trimmer head to be adjusted for edging.
 - 16 Bump Guard**
Limits the cutting range of the mowing line and helps regulate cutting depth during edging.
 - 17 Connector**
Connects the charger to the trimmer's charging socket.
 - 18 Power Supply Cord**
Supplies electrical charging current when the charger is plugged into an electrical outlet.
 - 19 Plug**
Connects the charger to an electrical outlet.
 - 20 Charger (Power Supply)**
Power supply for charging the trimmer.
- # Rating Plate**
Contains electrical information and the product's serial number.

3.2 Mowing Head, Cutting Attachments and Deflector



- 1 Deflector**
Designed to reduce the risk of injury from thrown objects and contact with the cutting attachment.
- 2 Line Limiting Blade**
Metal blade on the deflector that trims the nylon mowing line to the proper length.
- 3 Polymer Blade**
Rigid cutting attachment for trimming grass and similar material.
- 4 Mounting Post**
Post on each side of the mowing head for mounting the polymer blades.

5 Trimmer Line

Nylon cutting attachment for trimming grass and similar material.

6 PolyCut 2-2 Mowing Head

The mowing head for mounting nylon trimmer line or polymer blades.

4 Safety Symbols on the Products

4.1 Trimmer and Charger

The following safety symbols are found on the trimmer and/or charger:



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



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



To reduce the risk of eye injury, always wear proper eye protection, 5.4.



To reduce the risk of personal injury from thrown objects, inspect the work area and remove stones, pieces of metal and other objects that could be thrown by the cutting attachment. 5.7.4.



To reduce the risk of personal injury from thrown objects, keep bystanders at least 50 ft. (15 m) away, 5.7.4.



To reduce the risk of injury or property damage from unintended activation, remove the activation key any time the trimmer is not in use, 7.



To reduce the risk of personal injury or property damage from a short circuit, fire or explosion, keep the trimmer dry. Protect it from rain, water, liquids and damp conditions. Never immerse the trimmer in water or other liquids, 5.5.



To reduce the risk of personal injury or property damage from fire, explosion or burns, including chemical burns, do not disassemble the trimmer's housing. Never crush, drop, damage or heat the trimmer above 212 °F (100 °C), expose it to fire or incinerate, 5.5.



To reduce the risk of personal injury or property damage from fire, use and store the trimmer only within an ambient temperature range of 32 °F to 122 °F (0 °C to 50 °C), 5.6.



To reduce the risk of personal injury or property damage from fire or electric shock, keep the charger dry. Protect it from rain, water, liquids and damp conditions. For indoor use only, 6.

5 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

5.1 General Safety Warnings and Instructions

This section contains the prescribed general safety warnings and instructions for handheld, motor-operated electric trimmers. Additional important warnings and instructions are provided in subsequent sections of this manual.

WARNING

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

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THE TRIMMER!

- 1) Avoid Dangerous Environment – Don't use trimmers in damp or wet locations.
- 2) Don't Use In Rain.
- 3) Keep Children Away – All bystanders should be kept at a distance from work area.
- 4) Dress Properly – Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Heavy-duty work gloves (e.g. made of leather or other wear resistant material) and substantial footwear are recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
- 5) Use Safety Glasses – Always use face or dust mask if operation is dusty.
- 6) Use Right Tool – Do not use tool for any job except that for which it is intended.
- 7) Avoid Unintentional Starting – Do not carry trimmer with finger on the trigger switch.
- 8) Don't Force Trimmer – It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.
- 9) Don't Overreach – Keep proper footing and balance at all times.
- 10) Stay Alert – Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate trimmer when you are tired.

- 11) Store Trimmer Indoors – When not in use, trimmer should be stored indoors in a dry, locked place out of reach of children with the activation key removed.
- 12) Maintain Trimmer With Care – Keep cutting attachment clean for best performance and to reduce the risk of injury. Follow instructions for changing accessories. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.
- 13) Check Damaged Parts – Before further use of the trimmer, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless indicated elsewhere in this manual.
- 14) Keep guards in place and in working order.
- 15) Keep hands and feet away from cutting area and cutting attachment.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

5.2 Intended Use

▲ WARNING

- This trimmer is designed for light duty cutting of grass and similar material in yards and gardens around the home. Use of the trimmer for operations different than intended could result in serious injury or death.
 - ▶ Use the trimmer only for light-duty trimming tasks around the home and garden.
 - ▶ Cut grass and similar material only. Do not use the trimmer for cutting shrubs, bushes or other types of heavy vegetation.
- Improper use could result in personal injury or property damage, including damage to the trimmer.
 - ▶ Use the trimmer and charger only as described in this manual.
 - ▶ Never attempt to modify or override the trimmer's controls or safety devices in any way.
 - ▶ Never use a trimmer that has been modified or altered from its original design.
- The LK 45 charger (power supply) is designed for charging STIHL HSA 45, FSA 45 and BGA 45 power tools only.

5.3 Operator

▲ WARNING

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

5.4 Personal Protective Equipment

▲ WARNING

- Even a properly installed and adjusted deflector may not protect the operator from all foreign objects thrown back by the cutting attachment. Thrown objects may also ricochet and strike the operator. To reduce the risk of personal injury:
 - ▶ Always wear proper clothing and protective apparel, including proper eye protection.
- Loss of control and severe cut injuries may result if hair, clothing or apparel make contact with the moving cutting attachment or otherwise become entangled in the components of the trimmer. To reduce the risk of severe personal injury:
 - ▶ Wear sturdy and snug-fitting clothing that also allows complete freedom of movement.
 - ▶ Wear overalls or long pants made of heavy material to help protect your legs. Do not wear shorts.
 - ▶ Avoid loose-fitting jackets, scarves, neckties, flared or cuffed pants, jewelry and any other apparel that could be caught on branches, brush or the moving cutting attachment.
 - ▶ Secure hair above shoulder level before starting work.



- To reduce the risk of eye injury:



- ▶ Always wear goggles or close-fitting protective glasses with adequate side protection that are impact-rated and marked as complying with CSA Z94.

- ▶ If there is a risk of facial injury, STIHL recommends that you also wear a face shield or face screen over your goggles or protective glasses.

- To reduce the risk of head injury:

- ▶ Wear an approved protective helmet when there is a risk of head injury.

- Good footing is very important. To help maintain a secure footing and reduce the risk of injury while working:



- ▶ Wear substantial footwear with non-slip soles. Do not wear sandals, flip-flops, open-toed or similar footwear.

- To improve your grip and help protect your hands:



- ▶ Always wear heavy-duty non-slip work gloves made of leather or another wear-resistant material when handling the trimmer.

5.5 Trimmer

▲ WARNING

- To reduce the risk of electric shock:



- ▶ Do not expose the trimmer to rain, water or excessive moisture.
- ▶ Store the trimmer indoors.
- ▶ Never immerse the trimmer in water or other liquids.

- If the moving cutting attachment contacts you, it will result in serious laceration injuries. To reduce the risk of such injuries:

- ▶ Keep hands, feet and other parts of your body away from the cutting attachment.
- ▶ Never touch the moving cutting attachment with your hand or any other part of your body.
- ▶ Never operate the trimmer with a damaged or missing deflector.

- This battery-powered trimmer is intended only for light-duty garden and landscape maintenance around the home. Use for other purposes may increase the risk of personal injury and property damage.

- ▶ Cut grass and similar material only. Do not use the trimmer for cutting brush, shrubs, bushes or other types of heavy vegetation.
- ▶ Read and follow the operating instructions in this manual for approved applications,  16.

- To reduce the risk of personal injury to the operator and bystanders:



- ▶ Always release the trigger switch and remove the activation key before assembling, transporting, adjusting, inspecting, cleaning, servicing, maintaining or storing the trimmer, and any other time it is not in use.

- Although certain unauthorized attachments may fit your STIHL trimmers, their use may be extremely dangerous. Only attachments supplied by STIHL or expressly approved by STIHL for use with this specific model are recommended.

- ▶ Use only attachments supplied or expressly approved by STIHL.

- ▶ Never attempt to mount a metal blade for use on the trimmer.

- ▶ Never modify this trimmer in any way.

- ▶ Never attempt to modify or override the trimmer's controls or safety devices in any way.

- ▶ Never use a trimmer that has been modified or altered from its original design.

- If the trimmer is dropped or subjected to similar heavy impacts:

- ▶ Check that it is undamaged, in good condition and functioning properly before continuing work.

- ▶ Check that the controls and safety devices are working properly.

- ▶ Check the LEDs for error messages,  10.1.

- ▶ Never work with a damaged or malfunctioning trimmer.

- ▶ Never use or charge a trimmer with a housing that is cracked, deformed, excessively hot, leaking battery fluid or otherwise damaged. These could be signs that the battery inside the trimmer is damaged, increasing the risk of personal injury and property damage from short circuit, fire or explosion. In case of doubt, have the trimmer checked by your authorized STIHL servicing dealer.

- If the trimmer is damaged, not working properly, has been left outdoors, exposed to rain or damp conditions or dropped into water or other liquid, its components, including its integrated battery, may no longer function properly and safety devices may be inoperative. To reduce the risk of personal injury and property damage:

- ▶ Take the trimmer to your authorized STIHL servicing dealer to be checked before further operation.

- Genuine STIHL replacement parts are specifically designed to match your trimmer and meet safety and performance requirements. Use of parts that are not authorized or approved by STIHL may cause serious or fatal injury or property damage.
 - ▶ STIHL recommends that only identical STIHL replacement parts be used.

5.6 Integrated Battery

▲ WARNING

- Use of an unauthorized charging device can damage the lithium ion battery inside the trimmer and result in fire, explosion and personal injury and property damage.
 - ▶ Charge the trimmer only with a genuine STIHL LK 45 charger (power supply).
- The trimmer's integrated battery contains safety features and devices which, if damaged, may allow it to generate heat, rupture, leak, ignite or explode.
 - ▶ Be alert for signs that the battery may be damaged: never use or charge a trimmer with a housing that is cracked, deformed, excessively hot, leaking battery fluid or otherwise damaged.
 - ▶ Never attempt to remove the battery or open or disassemble the trimmer's housing for any reason.
 - ▶ Never subject the trimmer to heavy impacts or attempt to crush, drop or otherwise damage it.



- ▶ Never heat the trimmer above 212 °F (100 °C) or place it on or near fires, stoves or other high-temperature locations.
- ▶ Never expose the trimmer to microwaves or high pressures.
- ▶ Never insert foreign objects into the trimmer's charging socket, activation key socket or other openings.
- High temperatures may cause the trimmer's integrated battery to generate heat, rupture, leak, ignite or explode, resulting in severe or fatal personal injury and property damage. Exposure to temperatures outside the recommended temperature range may also damage the battery.



- ▶ Use and store the trimmer only within an ambient temperature range of 32 °F to 122 °F (0 °C to 50 °C).
- To reduce the risk of personal injury and property damage in the event the trimmer emits

smoke, an unusual smell or feels unusually hot while using, charging or storing:

- ▶ Immediately discontinue using or charging the trimmer and prepare to contact the authorities in the event of fire or explosion.

- To reduce the risk of electric shock:
 - ▶ Never bridge the electrical contacts of the activation key socket with wires or other small metal objects capable of conducting electricity (e.g., paper clips, nails, coins, keys).
 - ▶ Keep the trimmer dry. Protect it from rain and ensure that the trimmer and its battery are never exposed to water, liquids or damp conditions.
 - ▶ Never immerse the trimmer in water or other liquids.
- ▶ Store the trimmer indoors in a dry room.
- ▶ Never store the trimmer in damp or corrosive environments or in conditions that could lead to corrosion of its metal components or battery.
- ▶ Protect the trimmer from exposure to corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts, which may damage its battery and increase the risk of short circuit, fire and explosion.
- ▶ Do not attempt to repair, open or disassemble the trimmer. There are no user-serviceable parts inside.



- If the integrated battery is damaged, battery fluid can leak out of the trimmer. Leaking battery fluid can cause skin and eye irritation or chemical burns.
 - ▶ Avoid contact with skin and eyes.
 - ▶ Use an inert absorbent such as sand on spilled liquids.
 - ▶ In the event of accidental contact, immediately rinse the contact area thoroughly with mild soap and water.
 - ▶ If fluid gets into your eye(s): Do not rub. Rinse water over the open eye(s) for at least 15 minutes and seek medical attention.
- A battery fire can be dangerous. To reduce the risk of severe personal injury and property damage in the event of fire:
 - ▶ Evacuate the area. Fire can spread rapidly. Stay clear of any vapors generated and maintain a safe distance.
 - ▶ Contact the fire department.
 - ▶ Although water can be used to put out a battery fire, use of a multi-purpose dry chemical fire extinguisher is preferable.
 - ▶ Consult the fire department regarding proper disposal of the burned battery.

5.7 Using the Trimmer

5.7.1 Before Operation

▲ WARNING

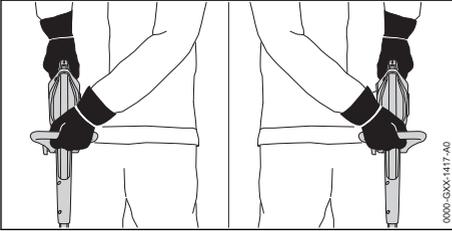
- Misuse or unauthorized use may result in personal injury and property damage.
 - ▶ Use the trimmer only as described in this instruction manual.
 - For proper assembly of the cutting attachment, deflector and handle:
 - ▶ Read and follow the instructions on mounting the cutting attachment, deflector and handle,  11.
 - The cutting attachment and deflector must be an approved combination. Before replacing:
 - ▶ Read and follow the instructions on selecting the proper cutting attachment and deflector,  24.1.
 - The cutting attachment must be properly installed and tightened before starting work. Failure to use the proper parts to mount the cutting attachment may cause the head to fly off and seriously injure the operator or bystanders.
 - ▶ Never mount a cutting attachment to the trimmer without the proper installation of all required parts (e.g., nuts, screws, thrust washer, thrust plate, etc.).
 - ▶ Before starting work, inspect for loose parts (nuts, screws, etc.) and for cracked or damaged heads. Ensure the mowing head is tightened firmly.
 - ▶ Replace damaged or worn out heads before using the power tool.
 - Using only the approved combination of cutting attachment and deflector is extremely important to maximize cutting performance and reduce the risk of personal injury from thrown objects or contact with the cutting attachment:
 - ▶ To reduce the risk of serious injury, never use wire or metal-reinforced line or other material in place of the recommended nylon cutting line. Pieces of wire could break off and be thrown at high speed toward the operator or bystanders.
 - Using a trimmer that is modified, damaged, improperly adjusted or not completely and securely assembled can lead to a malfunction and increase the risk of serious personal injury or death.
 - ▶ Never operate a trimmer that is modified, damaged, improperly maintained or not completely and securely assembled.
- ▶ Always check your trimmer for proper condition and operation, particularly the retaining latch, trigger switch lockout, trigger switch, deflector and cutting attachment.
 - ▶ Ensure that the retaining latch, trigger switch lockout and trigger switch move freely and spring back into place when released. The trigger switch must not engage until the retaining latch is unlocked and the trigger switch lockout is depressed.
 - ▶ Never attempt to modify or override the controls or safety devices.
 - ▶ The cutting attachment must engage only when the activation key is inserted, the retaining latch is unlocked and the trigger switch lockout and trigger switch are depressed.
 - ▶ If your trimmer or any part is damaged or does not function properly, take it to your authorized STIHL servicing dealer. Do not use the trimmer until the problem has been corrected.
- Before inserting the activation key:
 - ▶ Check the electrical contacts of the activation key and activation key socket for corrosion or other foreign matter. Keep clean.
 - ▶ Never insert a damaged, deformed or corroded activation key.
 - ▶ Read and follow the instructions on switching on the trimmer,  14.1.
 - To help reduce the risk of serious personal injury or death from unintentional starting:
 - ▶ Be sure the retaining latch is in the locked position before inserting the activation key.
 - ▶ Never carry the trimmer with your finger on the trigger switch.
 - ▶ Release the trigger switch before removing the activation key.
 - ▶ Remove the activation key before assembling, transporting, adjusting, inspecting, cleaning, servicing, maintaining or storing the trimmer, and any other time it is not in use.
 - ▶ Never leave the trimmer unattended when the activation key is inserted.
 - ▶ Never store the activation key in the trimmer.
 - Before switching on your trimmer, take the following steps to reduce the risk of personal injury from thrown objects, loss of control or inadvertent contact with the cutting attachment:
 - ▶ Be sure that the cutting attachment is clear of you and all other obstructions and objects, including the ground.



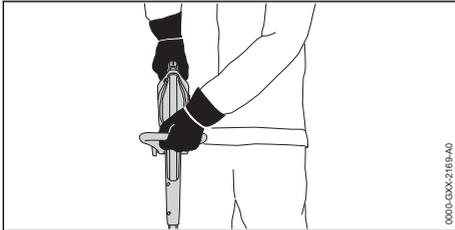
- ▶ Read and follow the instructions on switching on the trimmer,  14.1.

5.7.2 Holding and Controlling the Trimmer

When trimming



When edging



WARNING

- To maintain a firm grip and properly control your trimmer:
 - ▶ Keep the handles clean and dry at all times. Keep them free of moisture, pitch, oil, grease and resin.
- To reduce the risk of serious or fatal injuries to the operator or bystanders from loss of control:
 - ▶ Always hold the trimmer firmly with both hands when you are working.
 - ▶ Wrap your fingers tightly around the handles, keeping the handles cradled between your thumb and forefinger (see illustration).
 - ▶ Position the trimmer in such a way that all parts of your body are clear of the cutting attachment whenever the activation key is inserted.
- Working with the cutting attachment above ground level or perpendicular to the ground increases the risk of severe injury from thrown objects. It also exposes more of the cutting attachment and makes the trimmer more difficult to control, increasing the risk of injury. To reduce the risk of serious or fatal injury from loss of control or thrown objects when trimming:
 - ▶ Keep the cutting attachment at ground level, parallel to the ground.
- Always adjust the drive tube position and trimmer head angle before using the unit for edging,  12.3. To reduce the risk of serious or fatal injury from loss of control or thrown objects when the trimmer is converted in this manner:
 - ▶ Always hold the control handle with your right hand and the loop handle with your left hand (see illustration).
 - ▶ Keep the drive tube and cutting attachment to the right side of your body while working, ensuring that the deflector is positioned between the cutting attachment and your body at all times
 - ▶ Always adjust the position of the loop handle and length of the drive shaft to suit your height and reach. Always maintain a comfortable and effective working position.
- To reduce the risk of serious or fatal cut injuries to the operator or bystanders from contact with the cutting attachment:
 - 
 - ▶ Keep hands, feet and other body parts away from the cutting attachment.
 - ▶ Never touch a moving cutting attachment with your hand or any other part of your body
 - ▶ Do not touch the cutting attachment while the activation key is inserted.
- Operating the trimmer with one hand may lead to loss of control and is extremely dangerous. To reduce the risk of serious or fatal injury to the operator or bystanders from loss of control:
 - 
 - ▶ Never attempt to operate the trimmer with one hand.
- To reduce the risk of serious or fatal cut injuries to the operator or bystanders from loss of control, keep proper footing and balance at all times:
 - ▶ Make sure you have good balance and a secure footing at all times.
 - ▶ Take special care in overgrown or wet terrain and always watch for hidden obstacles such as tree stumps, roots, rocks, holes and ditches to avoid stumbling or falling.
 - ▶ Be extremely cautious when working on slopes or uneven ground.
 - ▶ For better footing, always clear away fallen branches, scrub, cuttings and other material, objects or vegetation that can increase the danger of slipping, tripping or falling.
 - ▶ Never operate the trimmer above waist height.
 - ▶ Do not overreach.

- The trimmer should be balanced for proper control and less fatigue during operation.
 - ▶ Adjust the length of the drive tube and position of the loop handle to achieve and maintain a comfortable and effective working position,  12.

5.7.3 Working Conditions

WARNING

- Operate your trimmer only under good visibility during favorable daylight conditions.
 - ▶ Postpone the work if the weather is windy, foggy, rainy or inclement.
- Your trimmer is a one-person machine.
 - ▶ Bystanders, especially children, and animals should not be allowed in the area where it is in use.
 - ▶ Switch off the trimmer immediately if you are approached.
- To reduce the risk of injury to bystanders and unauthorized users:
 - ▶ Never leave the trimmer unattended when the activation key is inserted.
 - ▶ Switch off the trimmer and remove the activation key during work breaks and any other time the trimmer is not in use.
- Sparks generated from operation of the trimmer may be capable of igniting combustible gases, liquids, vapors, dusts or other combustible materials and substances. To reduce the risk of fire and explosion:
 - ▶ Never operate the trimmer in a location where combustible gases, liquids, vapors, dusts or other combustible materials and substances are present.
 - ▶ Read and follow recommendations issued by government authorities (e.g., CCOHS) for identifying and avoiding the hazards of combustible gases, liquids, vapors, dusts or other combustible materials and substances.
- Some STIHL mowing heads have a metal core. High-speed contact with rock or other hard objects may create sparks, which can ignite flammable materials under certain circumstances. Flammable materials 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 a mowing head with a metal core around dry vegetation or brush.
 - ▶ Contact your local fire authorities or the U.S. Forest Service if you have any question about whether vegetation and weather conditions are suitable for the use of a mowing head with a metal core.
- ▶ STIHL does not recommend using a mowing head with a metal core when cutting in rocky areas or in areas with debris or other objects that could create sparks.
- Use of this trimmer can generate dust and other substances containing chemicals known to cause respiratory problems, cancer, birth defects and other reproductive harm.
 - ▶ Consult governmental agencies such as ECCC, CCOHS and PHAC and other authoritative sources on hazardous materials if you are unfamiliar with the risks associated with the particular substances you are cutting or with which you are working.
- Inhalation of certain dusts, especially organic dusts such as mold or pollen, can cause susceptible persons to have an allergic or asthmatic reaction. Substantial or repeated inhalation of dust or other airborne contaminants, especially those with a smaller particle size, may cause respiratory or other illnesses.
 - ▶ Control dust at the source where possible.
 - ▶ To the extent possible, operate the trimmer so that the wind or operating process directs any dust, mist or other particulate matter raised by the trimmer away from the operator.
 - ▶ When respirable dust or other particulate matter cannot be kept at or near background levels, always wear a respirator that is approved by PHAC and rated for work-site-specific conditions. Follow the recommendations of governmental authorities (e.g., CCOHS/PHAC) and occupational and trade associations.
- If the vegetation being cut or the surrounding ground is coated with a chemical substance, such as a pesticide or herbicide:
 - ▶ Read and follow the instructions and warnings that accompanied the substance coating the vegetation or surrounding ground.

5.7.4 Operating Instructions

WARNING

- In the event of an emergency:
 - ▶ Switch off the motor immediately and remove the activation key.
- The cutting attachment continues to rotate for a short period after the trigger switch is fully released. This is known as the "flywheel effect." To reduce the risk of serious personal injury from contact with the cutting attachment:



- ▶ Wait for the cutting attachment to stop before walking with the trimmer or putting it down.

- The rotating cutting attachment may fling foreign objects directly or by ricochet a great distance. Thrown objects, including broken cutting attachments, may cause serious or fatal injury to the operator or bystanders. To reduce the risk of severe personal injury:



- ▶ Inspect the work area. Remove stones, glass, pieces of metal or other objects that could be thrown by the cutting attachment, damage the cutting attachment or cause damage to property (e.g., parked vehicles, windows).



- ▶ Always wear proper eye protection and keep bystanders at least 50 ft. (15 m) away from the work area. Any persons who must enter the restricted area must also wear proper eye protection.

- ▶ To reduce the risk of damage to property, also maintain this distance from such objects as vehicles and windows.
- ▶ Maintaining a minimum distance of 50 ft. (15 m) cannot eliminate the potential risk of personal injury and property damage from thrown objects.
- ▶ Switch off the motor immediately if you are approached while working with the trimmer.

- Your trimmer is equipped with a deflector. To reduce the risk of personal injury from thrown objects and contact with the cutting attachment:



- ▶ Never operate the trimmer with a damaged or missing deflector.
- ▶ Keep the deflector properly adjusted at all times.

- This trimmer is designed for use only with the STIHL PolyCut 2-2 mowing head, which may be operated only with the specified nylon line or rigid polymer blades. Use of metal cutting attachments, wire or metal-reinforced line or other non-approved cutting attachments is not authorized and could be extremely dangerous.



- ▶ Never use metal blades or metal-reinforced line on this trimmer. Use only the cutting attachments listed in this manual, in combination with the listed deflector. See Combinations of Deflectors and Cutting Attachments, [p. 24.1](#).

- To reduce the risk of severe personal injuries from unintentional starting:



- ▶ Never touch the cutting attachment or mowing head with your hand, feet or any other part of your body while the activation key is inserted, even when the cutting attachment is not moving. Keep bystanders at least 50 ft. (15 m) away.

- ▶ Remove the activation key before installing or adjusting the bump guard and before converting the unit for edging.



- ▶ Switch off the motor and remove the activation key before inspecting a mowing head, cutting attachment or deflector. Clean dirt, grass, weeds and other material from the mowing head and deflector at regular intervals, but only after removing the activation key.

- A damaged or loose cutting attachment or mowing head may vibrate, crack, break or come off the trimmer, which may result in serious or fatal injury.

- ▶ Make sure the cutting attachment and mowing head are properly tightened before starting work.

- ▶ Check the tightness and condition of the cutting attachment and mowing head before starting work and any time trimming behavior changes during use. Always switch off the motor, wait for the cutting attachment to stop and remove the activation key before inspecting the trimmer or its cutting attachment.

- ▶ If the mowing head or cutting attachment loosens after being properly tightened, stop work immediately and have the trimmer inspected by your authorized STIHL servicing dealer.

- ▶ Never use a trimmer with a loose mowing head or cutting attachment.

- A cracked, damaged or worn out mowing head may shatter at high speeds and cause serious or fatal injury.

- ▶ Have a cracked, damaged or worn out mowing head replaced immediately, even if damage appears to be limited to superficial cracks.

⚠ DANGER

- To reduce risk of electrocution:



- ▶ Never operate this trimmer in the vicinity of any wires or cables that may be carrying electric current. Look carefully for concealed wires before starting work.

- ▶ Do not rely on the trimmer's insulation against electric shock, even when holding the power tool by insulated gripping surfaces.

6 Charger Safety

6.1 Warnings and Instructions

▲ WARNING

- To reduce the risk of fire, electric shock and other personal injury or property damage:
 - ▶ Read and follow all cautionary markings on the charger and trimmer and all instructions in this manual before using the charger.
 - ▶ Use the STIHL LK 45 charger (power supply) only for charging STIHL HSA 45, FSA 45 and BGA 45 power tools. Using the STIHL LK 45 for other purposes is prohibited and may lead to fire, explosion or electric shock, resulting in serious or fatal personal injury and property damage.



- ▶ For indoor use only.
- ▶ Keep the charger dry. Protect it from rain, water, liquids and damp conditions. Never charge a wet trimmer or use a wet charger.
- ▶ Do not handle the charger, including power supply cord and plug, with wet hands.
- ▶ Never use a damaged or improperly functioning charger.
- ▶ Never use or charge a trimmer with a housing that is cracked, deformed, excessively hot, leaking battery fluid or otherwise damaged. These could be signs that the integrated battery inside the trimmer is damaged, increasing the risk of personal injury and property damage from short circuit, fire or explosion.
- ▶ Operate the charger only indoors, in dry rooms and within an ambient temperature range of 32 °F to 104 °F (0 °C to 40 °C).
- ▶ Keep the charger out of the reach of children.
- ▶ Always plug the charger into a properly installed electrical outlet matching the voltage and electrical frequency stated on the charger.
- ▶ If too many devices are connected to a power strip, electrical components can be overloaded during charging, leading to overheating and fire. If using a power strip, never exceed its total capacity.
- ▶ Do not operate a charger that has received a sharp or heavy blow, has been dropped or is otherwise damaged or not functioning properly in any way.
- ▶ Do not attempt to repair, open or disassemble the charger. There are no user-serviceable parts inside.

- To reduce the risk of electric shock or fire from a short circuit:
 - ▶ Make sure the trimmer and charger are completely dry before starting the charging process.
- The charger heats up during the charging process. To reduce the risk of fire:
 - ▶ Do not operate on a combustible surface (e.g., paper, cardboard, textiles) or in a combustible environment.
 - ▶ Allow the charger to cool down normally. Do not cover it.
- Chargers can produce sparks which may ignite combustible gases, liquids, vapors, dusts or other combustible materials. To reduce the risk of fire and explosion:
 - ▶ Do not operate in a location where combustible gases, liquids, vapors, dusts or other combustible materials are present.
- Using a damaged power supply cord or plug may result in fire, electric shock and other personal injury or property damage. To reduce these risks:



- ▶ Check the charger's power supply cord and plug regularly for damage. If damaged, immediately disconnect the plug from the electrical outlet.
- ▶ Replace the charger if the power supply cord becomes damaged. The power supply cord cannot be repaired or replaced.
- ▶ Unplug the charger from the electrical outlet and remove it from the trimmer when not in use
- ▶ Never jerk the power supply cord to disconnect it from the electrical outlet. To unplug, grasp the plug, not the power supply cord.
- ▶ Do not use the power supply cord for carrying or hanging up the charger.
- ▶ Make sure the power supply cord is located or marked so that it will not be stepped on, tripped over, come in contact with sharp objects or moving parts, or otherwise be subjected to damage or stress.
- An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Overloading an extension cord can result in overheating and fire. If an extension cord must be used:
 - ▶ Use only a properly wired 16 gauge (AWG 16) or heavier gauge extension cord and the cord length should not exceed 75 ft.
 - ▶ Never use an extension cord with a wattage rating lower than the wattage on your charger's rating plate.
 - ▶ Never use an extension cord if the blades on its plug are different from the blades on the charger plug in number, size or shape.

- ▶ Do not link (chain) extension cords.
- In case of fire, or if the charger or trimmer it is charging emits smoke, has an unusual smell, feels hot or appears abnormal in any other way:
 - ▶ Immediately disconnect the charger from the outlet. Contact the authorities in the event of fire or explosion.
 - ▶ Have the charger and trimmer inspected and repaired by an authorized STIHL servicing dealer before use.
- Operation of the trimmer is disabled during the charging process to reduce the risk of electric shock.
 - ▶ Do not attempt to operate the trimmer during the charging process or any time it is connected to the LK 45.

7 Maintenance, Repair and Storage

7.1 Warnings and Instructions

▲ WARNING

- There are no user-authorized repairs for the trimmer or charger. To reduce the risk of fire, electric shock or other personal injury and property damage:
 - ▶ Users may carry out only the cleaning and maintenance operations described in this manual.
 - ▶ Strictly follow the cleaning and maintenance instructions in the appropriate sections of this instruction manual.
 - ▶ Never attempt to repair a damaged or broken mowing head or cutting attachment. This may cause broken parts to come off and result in serious or fatal injuries.
 - ▶ STIHL recommends that all repair or replacement work be performed by authorized STIHL servicing dealers.
- Unintentional starting may result in personal injury or property damage. To reduce the risk of personal injury and property damage from unintentional starting:
 - ▶ Remove the activation key before inspecting the trimmer or carrying out any cleaning, maintenance or repair work, before storing, and any other time the trimmer is not in use.
- Use of parts that are not authorized or approved by STIHL may cause serious or fatal injury or property damage.
 - ▶ STIHL recommends that only identical STIHL replacement parts be used for repair or maintenance.



- To reduce the risk of electric shock:
 - ▶ Unplug the charger from the electrical outlet before inspecting or cleaning the charger.
 - ▶ Regularly check the charger and ensure that the insulation of the power supply cord and plug are in good condition and show no signs of aging (brittleness), wear or damage.
 - ▶ Replace the charger if the power supply cord becomes worn or damaged. The power supply cord cannot be repaired or replaced.
- To reduce the risk of short circuit and fire:
 - ▶ Keep the charging socket and power supply cord connector free of foreign matter. Clean as necessary with a dry cloth or soft, dry brush.
- Improper storage can result in unauthorized use, damage to the trimmer and charger, and an increased risk of fire, electric shock and other personal injury or property damage.
 - ▶ Remove the activation key from the trimmer before storing. Store the activation key away from the trimmer in a safe place that is inaccessible to children and other unauthorized users.
 - ▶ Never store the trimmer with the activation key inserted.
 - ▶ Before storing, always unplug the charger from the electrical outlet and remove the charger from the trimmer.
 - ▶ Store the trimmer and charger indoors in a dry, secure place that cannot be accessed by children or other unauthorized users.
 - ▶ Store the trimmer only within an ambient temperature range of 32 °F to 122 °F (0 °C to 50 °C).

8 Before Starting Work

8.1 Preparing the Trimmer for Operation

Before starting work:

- ▶ Fully charge the trimmer, 9.
- ▶ Mount the deflector, 11.1.
- ▶ Mount the trimmer line or polymer blades on the mowing head, 11.2.1 or 11.2.2.
- ▶ Mount the trimmer's loop handle, 11.3.
- ▶ Adjust the length of the drive tube, 12.1.
- ▶ Adjust the trimmer's loop handle, 12.2.
- ▶ Check the condition of the mowing head and cutting attachment, 15.2.
- ▶ Check the controls for proper function and condition, 15.1.

9 Charging the Trimmer

9.1 Charging

WARNING

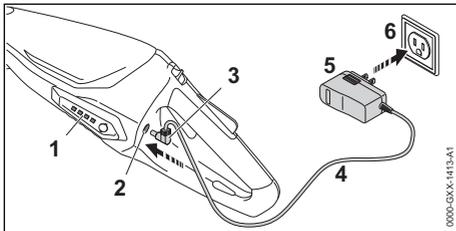
- Read and follow the trimmer and charger safety precautions and instructions in this manual, [§ 5.5](#) and [§ 6](#). Be alert for signs that the integrated battery may be damaged. To reduce the risk of fire and explosion, never use or charge a trimmer with a housing that is cracked, deformed, excessively hot, leaking battery fluid or otherwise damaged, [§ 5.6](#).

WARNING

- Since the trimmer and charger heat up during the charging process, do not charge the trimmer on a combustible surface or in a location where combustible gases, liquids, vapors, dusts or other combustible materials or substances are present, [§ 6](#).

To charge the trimmer:

- Remove the activation key, [§ 13.2](#).



- Insert the charger plug into a properly installed electrical outlet (6) with the same voltage and electrical frequency stated on the charger's rating plate (5).
- Push the connector (3) into the trimmer's charging socket (2) until it stops. The LEDs on the trimmer (1) glow green during charging and show the state of charge. When the LEDs on the trimmer go out, the charging process is complete and the charger will shut itself off.
- Remove the charger from the trimmer and disconnect the charger plug from the electrical outlet when charging is complete.

A trimmer is not fully charged when it ships from the factory. STIHL recommends that you fully charge the trimmer before using it the first time.

Operate the charger only indoors, in dry rooms and within an ambient temperature range of 32 °F to 104 °F (0 °C to 40 °C).

The trimmer heats up during operation. The charging process begins only after the trimmer and its integrated battery have cooled down sufficiently.

Charging time depends on a number of factors, including the condition of the integrated battery and the ambient temperature. For a complete list of approximate charging times, see www.stihl.com/charging-times.

Operation of the trimmer is disabled during charging and any time the trimmer is connected to the charger.

10 LED Diagnostics

10.1 Trimmer Status

LEDs on the trimmer show the status of the power tool and its integrated battery.

If three LEDs glow red continuously: the integrated battery is either too hot or too cold. Allow the trimmer to warm up or cool down gradually at an ambient temperature of about 50 °F to 68 °F (10 °C to 20 °C).

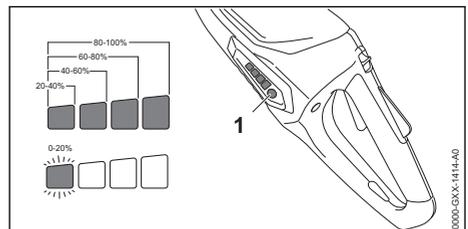
If three LEDs flash red when you activate the trigger switch: the trimmer has an electrical malfunction. Do not operate or charge the trimmer. Have it checked by an authorized STIHL servicing dealer before use or storage.

For troubleshooting information, [§ 22](#).

10.2 Charge Status

The LEDs also show the trimmer's state of charge.

To determine the trimmer's state of charge:



- Press the push button (1) on the trimmer. The LEDs on the trimmer will glow or flash green for about 5 seconds and indicate the state of charge (see illustration).

For example:

If four green LEDs glow continuously: full charge.

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

11 Assembling the Trimmer

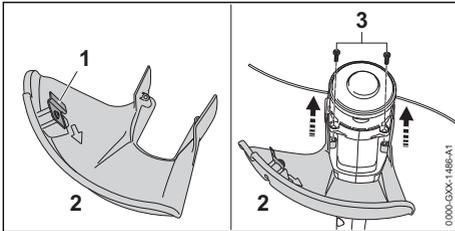
11.1 Mounting the Deflector

! WARNING

- To reduce the risk of injury from thrown objects or contact with the cutting attachment, never operate the trimmer without a properly mounted deflector. Keep bystanders at least 50 ft. (15 m) away.

To mount the deflector:

- ▶ Switch off the trimmer, [14.2](#).
- ▶ Remove the activation key, [13.2](#).



- ▶ Push the deflector (2) into the guides on the housing until it stops.
The deflector must be tight against the housing.
- ▶ Insert and tighten the screws (3).

The line limiting blade (1) comes mounted in the deflector and may not be removed.

11.2 PolyCut 2-2 Mowing Head

11.2.1 Mounting the Trimmer Line

! WARNING

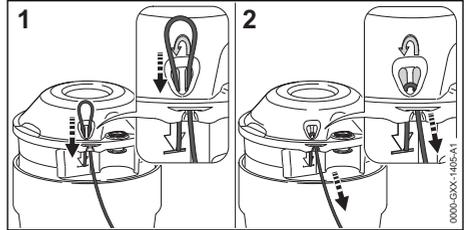
- Use of metal cutting attachments, wire or metal-reinforced line is not authorized and could be extremely dangerous. Use only the cutting attachments recommended in this manual, in combination with the recommended deflector, [5.7.4](#).

! WARNING

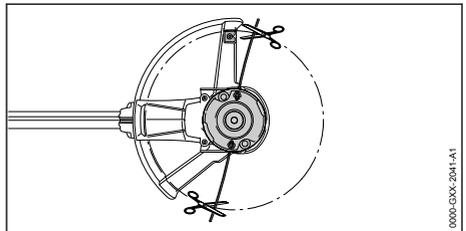
- A damaged or loose cutting attachment or mowing head may vibrate, crack, break or come off the trimmer, which may result in serious or fatal injury or property damage. Make sure the mowing head and cutting attachment are properly tightened and in good condition before starting work, [5.7.4](#).

To mount trimmer line on the PolyCut 2-2:

- ▶ Switch off the trimmer, [14.2](#).
- ▶ Remove the activation key, [13.2](#).



- ▶ From below, push the trimmer line up through the right mounting hole and pull it back down through the left mounting hole until it is even with the bottom of the arrow (1).
- ▶ Hold the short end of the trimmer line firmly as you pull the long end downward and then out through the notch in the mowing head. Make sure the trimmer line is firmly seated in the notch (2).
- ▶ Repeat the mounting process on the other side of the mowing head with the second length of line.



- ▶ Cut the trimmer line so that it extends to the line limiting blade.

NOTICE

- Using the trimmer with overly long trimmer line increases the load on the motor and reduces its operating speed. This may result in overheating and damage to important components.

11.2.2 Mounting Polymer Blades

! WARNING

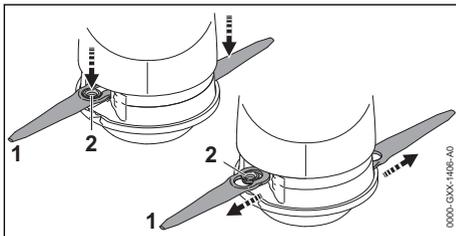
- Use of metal cutting attachments, wire or metal-reinforced line is not authorized and could be extremely dangerous. Use only the cutting attachments recommended in this manual, in combination with the recommended deflector, [11.5.7.4](#).

! WARNING

- A damaged or loose cutting attachment or mowing head may vibrate, crack, break or come off the trimmer, which may result in serious or fatal injury. Make sure the mowing head and cutting attachment are properly tightened and in good condition before starting work, [11.5.7.4](#).

To mount the PolyCut 2-2 polymer blades on the mowing head:

- ▶ Switch off the trimmer, [14.2](#).
- ▶ Remove the activation key, [13.2](#).



- ▶ Position the large hole in the polymer blade on the mounting post (see illustration).
- ▶ Pull the polymer blade (1) outward until the mounting post (2) locks in the small hole in the polymer blade.
- ▶ Repeat the mounting process on the other side of the mowing head with the second polymer blade.

Always ensure that both cutting blades are properly mounted before starting work. Operating the trimmer with only one blade will reduce cutting performance and may damage the trimmer.

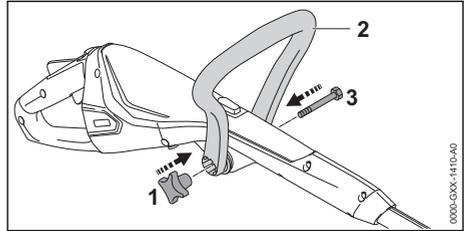
11.3 Mounting the Loop Handle

! WARNING

- To reduce the risk of injury from loss of control, ensure that the loop handle is properly mounted and adjusted before starting work.

To mount the loop handle:

- ▶ Switch off the trimmer, [14.2](#).
- ▶ Remove the activation key, [13.2](#).



- ▶ Line up the loop handle (2) with the mounting hole on the trimmer, keeping the recess for the star knob (1) on the right (see illustration).
- ▶ Insert the mounting screw (3) and tighten it with the star knob.

12 Adjusting the Trimmer

12.1 Adjusting the Length of the Drive Tube

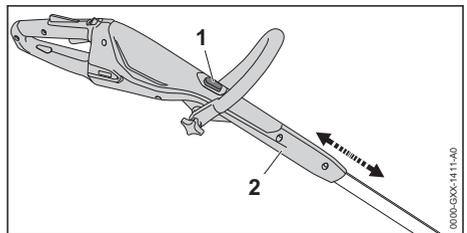
! WARNING

- To reduce the risk of injury from loss of control, ensure that the drive tube is properly adjusted and engaged in the locked position at all times while working.

The length of the drive tube can be adjusted to suit the height and reach of the operator.

To adjust the length of the drive tube:

- ▶ Switch off the trimmer, [14.2](#).
- ▶ Remove the activation key, [13.2](#).
- ▶ Hold the drive tube firmly.



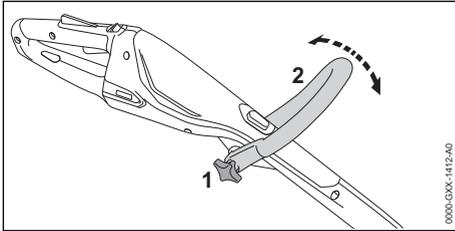
- ▶ Depress and hold the drive tube release button (1).
- ▶ Adjust the control handle (2) until it engages in the desired position.
- ▶ Release the drive tube release button.

12.2 Adjusting the Loop Handle

The loop handle can be set in different positions to suit the height and reach of the operator.

To adjust the position of the loop handle:

- ▶ Switch off the trimmer,  14.2.
- ▶ Remove the activation key,  13.2.



- ▶ Loosen the star knob (1).
- ▶ Adjust the loop handle (2) to the desired operating position.
- ▶ Tighten the star knob securely.

12.3 Converting the Trimmer for Edging

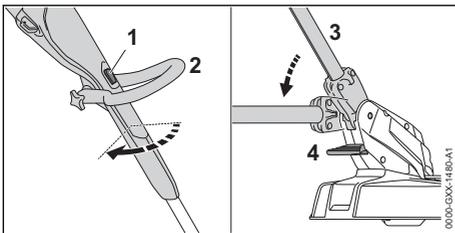
WARNING

- To reduce the risk of injury from loss of control, ensure that the loop handle and drive tube are properly adjusted and the trimmer head adjustment latch is locked and secured at all times while working.

The trimmer can be converted for use in edging applications.

To convert the FSA 45:

- ▶ Switch off the trimmer,  14.2.
- ▶ Remove the activation key,  13.2.



- ▶ Depress and hold the drive tube release button (1).
- ▶ Turn the loop handle (2) 90° around the drive tube until it locks.
- ▶ Release the drive tube release button.
- ▶ Press and hold the trimmer head adjustment latch (4).
- ▶ Tilt the drive tube (3) down until it locks.
- ▶ Release the trimmer head adjustment latch.

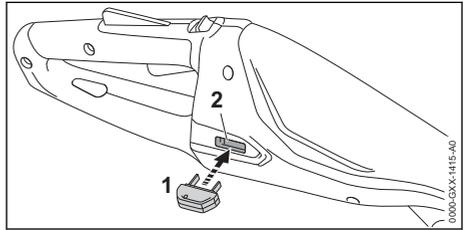
13 Inserting and Removing the Activation Key

13.1 Inserting the Activation Key

WARNING

- To reduce the risk of severe personal injury from unintended activation, never store the activation key in the trimmer.

To insert the activation key:



- ▶ Place the trimmer on a level surface.
 - ▶ Insert the activation key (1) into the activation key socket (2) with even, steady pressure until it stops.
- Inserting the activation key enables the flow of electrical power from the integrated battery to the motor.

13.2 Removing the Activation Key

WARNING

- To reduce the risk of severe personal injury from unintended activation, always remove the activation key before assembling, transporting, adjusting, cleaning, servicing, maintaining or storing the trimmer and any other time it is not in use.

To remove the activation key:

- ▶ Release the trigger switch.
- ▶ Place the trimmer on a level surface.
- ▶ Remove the activation key with even, steady pressure.
- ▶ Store the activation key away from the trimmer in a safe place that is inaccessible to children and other unauthorized users.

14 Switching the Trimmer On and Off

14.1 Switching On

WARNING

- To reduce the risk of serious or fatal injuries to the operator or bystanders, keep hands, feet and other parts of the body away from the cutting attachment,  5.7.2. Do not touch the cutting attachment while the activation key is inserted. Never touch the moving cutting attachment with your hand or any part of your body,  5.7.4.

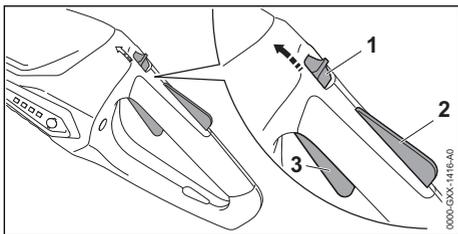
WARNING

- Never operate your trimmer if it is modified, damaged, improperly adjusted or maintained, not completely and securely assembled or not functioning properly,  5.5. To reduce the risk of personal injury, always wear proper clothing and protective apparel, including proper eye protection, when operating your trimmer,  5.4. To reduce the risk of serious or fatal injury from loss of control, always hold the trimmer with both hands when you are working,  5.7.2.

Before switching on:

- ▶ Make sure you have a secure and firm footing.
- ▶ Stand upright.
- ▶ Always hold and operate the trimmer with one hand firmly on the rear or control handle and the other hand firmly on the front or loop handle.

To switch the trimmer on:



- ▶ Insert the activation key.
- ▶ Unlock the retaining latch (1) by pushing it forward with your thumb. Hold it in this unlocked position.
- ▶ Depress and hold the trigger switch lockout (2). The retaining latch can be released and will stay in the unlocked position.

- ▶ Squeeze the trigger switch (3) with your index finger.

The cutting attachment will start moving.

The motor will not switch on unless the retaining latch is unlocked and the trigger switch lockout and trigger switch are pressed at the same time.

14.2 Switching Off

WARNING

- The cutting attachment will continue to move for a short while after the trigger switch is released. To avoid serious or fatal injury, avoid contact with the moving cutting attachment. To reduce the risk of personal injury from unintended activation or unauthorized use, switch off the motor, ensure the cutting attachment has stopped and remove the activation key before transporting or putting the trimmer down.

To switch the trimmer off:

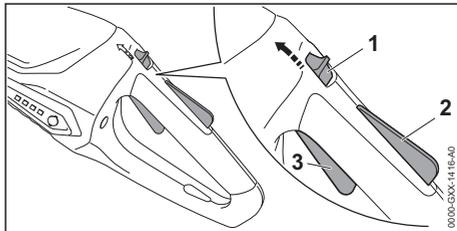
- ▶ Release the trigger switch and trigger switch lockout. Once the trigger switch and trigger switch lockout have been released, the retaining latch will return to its locked position and activation of the trigger switch will be blocked.

The cutting attachment will continue to move for a short time after the trigger switch is released. Take care to avoid contact after releasing the trigger switch and when setting down the trimmer.

15 Checking the Trimmer

15.1 Testing the Controls

Before starting work, confirm that the retaining latch (1), trigger switch lockout (2) and trigger switch (3) are undamaged and functioning properly:



Retaining Latch (1), Trigger Switch Lockout (2) and Trigger Switch (3)

WARNING

- To reduce the risk of serious or fatal injuries, keep hands, feet and other parts of the body away from the cutting attachment. Do not touch the cutting attachment while the activation key is inserted. Never touch the moving cutting attachment with your hand or any part of your body,  5.7.2. Keep bystanders at least 50 ft. (15 m) away while testing the controls.

To test the controls:

- ▶ Remove the activation key.
- ▶ Unlock the retaining latch by pushing it forward with your thumb.
- ▶ Hold the retaining latch in the unlocked position.
- ▶ Depress the trigger switch lockout and the trigger switch.
- ▶ Release the retaining latch, trigger switch lockout and trigger switch.

The retaining latch, trigger switch lockout and trigger switch should return to their respective locked positions. If they do not, take the trimmer to an authorized STIHL servicing dealer to be repaired before use.

If you can depress the trigger switch without first unlocking the retaining latch and depressing the trigger switch lockout, take the trimmer to an authorized STIHL servicing dealer to be repaired before use.

- ▶ Insert the activation key.
- ▶ Hold the trimmer firmly with both hands, your fingers wrapped tightly around the handles. Unlock the retaining latch and depress the trigger switch lockout and trigger switch momentarily.
- ▶ The trimmer should switch on. If it does not, take the trimmer to an authorized STIHL servicing dealer to be repaired before use.
- ▶ Release the trigger switch. The trimmer should switch off.
- ▶ If the cutting attachment does not stop after you release the trigger switch, remove the activation key and take the trimmer to an authorized STIHL servicing dealer to be repaired before use.

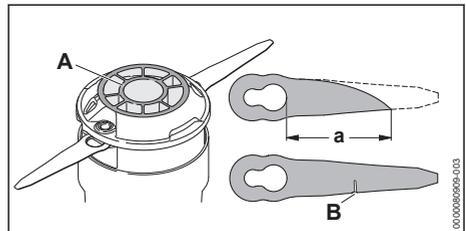
15.2 Checking the Mowing Head and Cutting Attachment

WARNING

- To reduce the risk of injury from damaged or broken parts, check the condition of the trimmer, mowing head and cutting attachment before starting work and at regular, short intervals thereafter. Do not operate the trimmer with broken, damaged or malfunctioning parts,  5.7.1.

Before starting work, and periodically thereafter, check the mowing head and cutting attachment for wear or damage:

- ▶ Switch off the trimmer and remove the activation key.



- ▶ If the wear mark (A) on the mowing head becomes visible, do not use the trimmer. Have the mowing head replaced before operating the power tool.
- ▶ Replace the polymer blades if they reduce in length to less than 1.8 in. (45 mm) (shown by distance a, above). Always replace both polymer blades or both pieces of nylon line at the same time.
- ▶ Do not use the mowing head if the polymer blades are worn or damaged (B). Replace the polymer blades immediately.

16 During Operation

16.1 Using the Trimmer

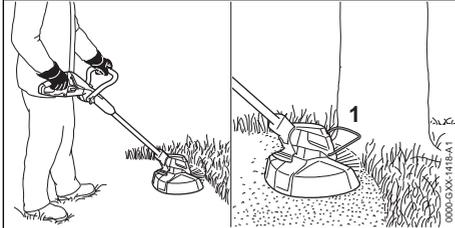
WARNING

- To reduce the risk of personal injury, never work with the trimmer in the rain or in wet or damp conditions,  5.5. Always wear proper clothing and protective apparel, including proper eye protection, when operating your trimmer,  5.4. Keep bystanders at least 50 ft. (15 m) away from the work area,  5.7.4. Work carefully and maintain proper control of the trimmer,  5.7.2.

! WARNING

- To avoid serious or fatal injury, avoid contact with the moving cutting attachment, [15.7.4](#).

The trimmer is designed for two-handed operation.



- ▶ Swing the trimmer back and forth carefully in a controlled arc parallel to the ground.
- ▶ Move forward slowly, keeping two hands on the trimmer at all times.

When trimming, a bump guard (1) limits the cutting range of the mowing line and helps prevent unwanted damage to vegetation in certain circumstances. Always remove the activation key before mounting or adjusting the bump guard.

If the trimmer is used or stored at ambient temperatures above 86 °F (30 °C), its runtime and performance may be reduced.

Runtime and cutting performance depend on a number of factors, including ambient temperatures, the type of grass being cut, the age and condition of the integrated battery and the type of cutting attachment being used.

When mounted with nylon trimmer line, runtime is approximately half of the runtime available when mounted with PolyCut 2-2 polymer blades. To optimize runtime, STIHL recommends mounting polymer blades on your PolyCut 2-2 mowing head.

Observe all applicable laws, regulations, standards and ordinances.

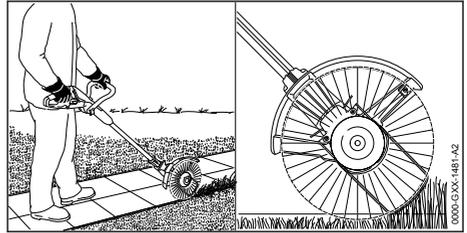
STIHL recommends keeping nylon line or polymer blades in a water bath for at least 12 to 24 hours before use to increase their useful life.

16.2 Using the FSA 45 for Edging

! WARNING

- When the FSA 45 is converted for edging, always hold the control handle with your right hand and the loop handle with your left hand to reduce the risk of injury from thrown objects and contact with the cutting attachment, [15.7.2](#).

- ▶ Switch off the trimmer, [14.2](#).
- ▶ Remove the activation key, [13.2](#).
- ▶ Convert the trimmer for edging and fully extend the bump guard, [12.3](#).



- ▶ Hold and guide the unit so that the cutting attachment rotates perpendicular to the ground.
- ▶ Move the trimmer along the edge of the lawn.
- ▶ When edging, use the bump guard to help regulate cutting depth.

17 After Finishing Work

17.1 Preparing for Transportation or Storage

! WARNING

- To reduce the risk of personal injury from unintended activation or unauthorized use, switch off the motor, ensure the cutting attachment has stopped and remove the activation key before transporting the trimmer or putting it down.

To prepare the trimmer for transportation or storage:

- ▶ Switch off the trimmer, [14.2](#).
- ▶ Remove the activation key, [13.2](#).
- ▶ If the trimmer became wet during operation, allow it to dry completely before charging or storing.

18 Transporting the Trimmer

18.1 Trimmer

! WARNING

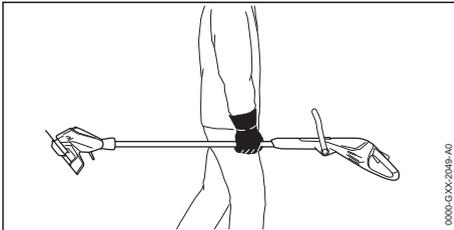
- To reduce the risk of personal injury from unintended activation, never transport the trimmer with the activation key inserted.

! WARNING

- To reduce the risk of injury from loss of control and blade or line contact, never carry or transport your trimmer with the cutting attachment moving, [19 5.7.4](#). Ensure the cutting attachment has stopped before setting it down, [19 5.7.4](#).

When transporting the trimmer:

- ▶ Adjust the drive tube to its shortest length, [12 12.1](#).



- ▶ When transporting the trimmer by hand, hold the drive tube in a manner that balances the trimmer horizontally. Keep the cutting attachment pointing backwards, opposite the direction in which you are walking.
- ▶ When transporting the trimmer in a vehicle, secure and position it to prevent turnover, impact and damage.

A Note on Battery Transport

The battery inside this trimmer complies with the requirements set forth in UN-Manual of Tests and Criteria, Part III, Subsection 38.3.

Commercial air, vessel and ground transportation of lithium ion cells and batteries contained in equipment is regulated. The battery inside this trimmer is classified as a UN 3481, Class 9, packaging group II product. Shipping it requires compliance with all applicable shipping regulations. Check with the ground, vessel, air cargo or passenger airline to determine if transport is prohibited or subject to restrictions or exemptions prior to shipping or travel.

Normally, no further conditions have to be met by the user in order to transport this trimmer by road to the operating site. Check and comply with any special regulations that may apply to your situation.

For further information please go to www.stihl-usa.com/battery-transportation-safety.

19 Storing the Trimmer and Charger

19.1 Trimmer

! WARNING

- Store the trimmer indoors in a dry, secure place that is inaccessible to children and other unauthorized users, [19 5.5](#). Improper storage can result in unauthorized use and damage to the trimmer, [19 5.5](#). Remove the charger from the electrical outlet once charging is complete.

! WARNING

- If the trimmer is damp or wet, dry it thoroughly before storing to reduce the risk of short circuit and electric shock, [19 5.5](#).

! WARNING

- High temperatures may cause the integrated battery to generate heat, rupture, leak, ignite or explode, resulting in severe or fatal personal injury or property damage, [19 5.6](#). Use and store the trimmer only within an ambient temperature range of 32 °F to 122 °F (0 °C to 50 °C), [19 5.6](#).

When storing the trimmer:

- ▶ Switch off the trimmer, [14 14.2](#).
- ▶ Remove the activation key, [13 13.2](#).
- ▶ Clean the trimmer, [20 20.1](#).
- ▶ Secure and position the trimmer to prevent turnover, impact and damage.
- ▶ Store the trimmer indoors in a dry and secure location, out of the reach of children and other unauthorized persons.
- ▶ Store the activation key away from the trimmer in a safe place that is inaccessible to children and other unauthorized users.
- ▶ Protect the trimmer against dampness and corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.

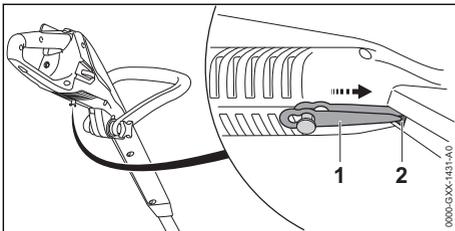
- ▶ For maximum battery life, store the trimmer at an ambient temperature between 50 °F and 68 °F (10 °C and 20 °C) with a charge between 40 % and 60 % (2 green LEDs).
- ▶ If the trimmer is used or stored at ambient temperatures above 86 °F (30 °C), its runtime and performance may be reduced.
- ▶ Never store the trimmer with the activation key inserted.
- ▶ Before storing, always unplug the charger from the electrical outlet and remove the charger from the trimmer.

▲ NOTICE

- A trimmer that is not stored properly may experience deep discharge, which can result in permanent damage. To avoid deep discharge:
 - ▶ For maximum battery life, store the trimmer with a charge between 40 % and 60 % (2 green LEDs).
 - ▶ For maximum battery life, store the trimmer at an ambient temperature between 50 °F and 68 °F (10 °C and 20 °C).

19.2 Polymer Blades

Up to 6 polymer blades can be stored on the trimmer.



- ▶ Attach the polymer blade (1) to the underside of the trimmer.
- ▶ Slide the tip of the polymer blade forward into the recess (2).

19.3 Charger

To properly store the charger:

- ▶ Disconnect the charger from the electrical outlet.
- ▶ Disconnect the charger from the trimmer.
- ▶ Store the charger indoors in a dry and secure location.
- ▶ Keep it out of the reach of children and other unauthorized persons.

20 Cleaning

20.1 Cleaning the Trimmer and Charger

▲ WARNING

- To reduce the risk of personal injury from unintended activation, remove the activation key before carrying out any cleaning work, 7. Users of this trimmer should carry out only the cleaning described in this manual.

To clean the trimmer and charger:

- ▶ Clean the trimmer's polymer components with a slightly dampened cloth. Do not use detergents or solvents. They may damage the polymer components.
- ▶ Do not use a pressure washer to clean the trimmer or otherwise spray it with water or other liquids.
- ▶ Keep the charger housing and electrical contacts free from foreign matter. Clean as necessary with a soft brush or soft, dry cloth. Always unplug the charger before cleaning.

21 Inspection and Maintenance

21.1 Inspecting and Maintaining the Trimmer

▲ WARNING

- To reduce the risk of personal injury from unintended activation, remove the activation key before inspecting the trimmer or carrying out any maintenance, 7. Carry out only the maintenance operations described in this manual. There are no user-authorized repairs. STIHL recommends that repair work be performed by authorized STIHL servicing dealers.

To properly maintain the trimmer:

- ▶ Have a worn deflector or mowing head replaced by an authorized STIHL servicing dealer.
- ▶ Have worn, missing or damaged safety labels replaced by an authorized STIHL servicing dealer.

22 Troubleshooting Guide

22.1 Troubleshooting

Always remove the activation key before carrying out any inspection, cleaning or maintenance.

Condition	LEDs on the Trimmer	Cause	Remedy
	3 LEDs flash red.	Malfunction in trimmer.	▶ Do not attempt to use. The trimmer has a malfunction and must be checked by a servicing dealer.
Trimmer does not start when switched on.		Activation key not fully inserted.	▶ Remove the activation key,  13.2. ▶ Visually check the electrical contacts of the activation key. ▶ Reinsert the activation key,  13.1.
	1 LED flashes green.	Less than 20% charge remaining.	▶ Charge the trimmer,  9.
	3 LEDs glow red.	Integrated battery too hot.	▶ Remove the activation key,  13.2. ▶ Allow the trimmer to cool down gradually at ambient temperatures of about 50 °F to 68 °F (10 °C to 20 °C).
		Moisture in trimmer.	▶ Allow the trimmer to dry.
Trimmer cuts out during operation.	3 LEDs glow red.	Trimmer too hot.	▶ Remove the activation key,  13.2. ▶ Allow the trimmer to cool down gradually at ambient temperatures of about 50 °F to 68 °F (10 °C to 20 °C).
		Electrical malfunction.	▶ Switch off the trimmer. Wait at least 5 seconds and switch it back on,  14.
Run-time is too short.		Trimmer not fully charged.	▶ Charge the trimmer,  9.
		Useful life of integrated battery has been reached or exceeded.	▶ Have the trimmer checked by an authorized STIHL servicing dealer.
		Integrated battery too hot / too cold.	▶ Allow the trimmer to warm up or cool down gradually at ambient temperatures of about 50 °F to 68 °F (10 °C to 20 °C).
Trimmer is not being charged.	3 LEDs glow red.	Integrated battery too hot / too cold.	▶ Allow the trimmer to warm up or cool down gradually at ambient temperatures of about 50 °F to 68 °F (10 °C to 20 °C). ▶ Operate the charger only in enclosed, dry rooms at ambient temperatures of 32 °F to 104 °F (0 °C to 40 °C).

23 Specifications

23.1 STIHL FSA 45

Intended for household use.

- Weight with deflector and cutting attachment: 5.1 lbs. (2.3 kg)
- Length: 43 in. to 52 in. (1100 mm to 1310 mm)
- Battery technology: Lithium-Ion
- Voltage: 18 V
- Rated capacity in Ah¹: See rating plate

¹Rated capacity calculated pursuant to IEC 61960. Usable energy available to the operator will be less.

- Stored energy in Wh²: See rating plate
- Permissible ambient temperature range during use or storage: 32 °F to 122 °F (0 °C to 50 °C).

If the trimmer is used or stored at ambient temperatures above 86 °F (30 °C), its runtime and performance may be reduced.

When the mowing head is mounted with nylon trimmer line, runtime is approximately half of the runtime with PolyCut 2-2 polymer blades.

23.2 STIHL LK 25

- Mains voltage: 100 V to 240 V
- Rated current: 0.4 A
- Frequency: 50/60 Hz
- Charging current: 0.65 A
- Rated power: 14.6 W
- Insulation: Class II (Double Insulation)
- Permissible ambient temperature range during charging: 32 °F to 104 °F (0 °C to 40 °C)

Ambient temperatures above 86 °F (30 °C) may increase charging times.

23.3 Symbols on the Trimmer and Charger

Symbol	Explanation
V	Volt
Hz	Hertz
A	Ampere
Ah	Ampere hour
Wh	Watt hour
DC	Direct current
AC	Alternating current

 Push and hold the retaining latch in this direction to unlock.

 Push and hold the drive tube release button to allow length adjustment

 Push and hold the drive tube release button to allow edger-trimmer conversion

 Rated speed of the cutting attachment

 Direct current

 Polarity of coaxial output connector

 Number of cells and stored energy according to cell manufacturer's specification. Usable energy will be less.

 STIHL products must not be disposed of in the household trash, but only in accordance with local, state and federal laws and regulations and as provided in this manual,  26.

 The RBRC seal indicates that STIHL has prepaid for battery recycling.

 Insulation: Class II (Double Insulation)

 Use and store charger only indoors in dry rooms

 California Energy Commission. This battery system complies with the California Energy Commission efficiency requirements.

23.4 Engineering Improvements

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

23.5 EMC Compliance Statement for Power Tool and Charger

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

²The battery is marked with its stored energy as provided by the cell manufacturer. Usable energy available to the operator will be less.

24 Approved Deflector and Cutting Attachment Combinations

24.1 STIHL FSA 45

WARNING

- To reduce the risk of personal injury from thrown objects and contact with the cutting attachment, never operate the trimmer without the proper deflector and loop handle,  5.7.4. Ensure that the deflector and loop handle are properly mounted and adjusted at all times while working. Never use metal blades or metal-reinforced line on this trimmer,  5.7.4.

The deflector provided with the FSA 45 is the only authorized deflector for this unit. When properly installed, it is designed to reduce the risk of injury from thrown objects and inadvertent contact with the cutting attachment.

The FSA 45 is approved for use only with the PolyCut 2-2 mowing head, which may be operated only with the following cutting attachments:

- Nylon Trimmer Line: round quiet line with a diameter of 0.065 in. (1.6 mm).
- Rigid Polymer Blades: PolyCut 2-2 polymer blades.

The specified nylon trimmer line and the PolyCut 2-2 polymer blades are authorized for use in both the trimmer and edger-trimmer configurations.

25 Replacement Parts and Equipment

25.1 Genuine STIHL Replacement Parts

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

26 Disposal

26.1 Disposal of the Trimmer and Charger

WARNING

- Even if believed to be discharged, the lithium ion battery integrated into the trimmer may never totally discharge and still may deliver a dangerous short circuit current. Handle a discharged/depleted trimmer carefully. If damaged or exposed to high temperatures, it may leak, generate heat, catch fire or explode.

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

- ▶ Take the trimmer to an authorized STIHL servicing dealer to have its integrated battery removed and recycled.
- ▶ Take the charger, accessories and packaging to an approved disposal site for environmentally friendly recycling.
- ▶ Observe all federal, state and local disposal rules and regulations.
- ▶ Contact your authorized STIHL servicing dealer for the latest information on disposal and recycling.



STIHL is committed to the development of products that are environmentally responsible. This commitment does not stop when the product leaves the authorized STIHL servicing 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 indicates that STIHL has prepaid for battery recycling. RBRC 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.

27 Addresses

27.1 STIHL Limited

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

Table des matières

1	Préface.....	26
2	Indications concernant la présente Notice d'emploi.....	26
3	Principales pièces.....	26
4	Symboles de sécurité sur les produits.....	28
5	CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPOR- TANTES.....	28
6	Sécurité du chargeur.....	37
7	Maintenance, réparation et rangement.....	39
8	Avant d'entreprendre le travail.....	39
9	Charge du coupe-herbe.....	40
10	Diagnostic à l'aide des DEL.....	40
11	Assemblage du coupe-herbe.....	41
12	Réglage du coupe-herbe.....	43
13	Insertion et retrait de la clé d'activation.....	44
14	Mise en marche et arrêt du coupe-herbe..	44
15	Vérification du coupe-herbe.....	45
16	Pendant l'utilisation.....	46
17	Après avoir terminé le travail.....	47
18	Transport du coupe-herbe.....	47
19	Entreposage du coupe-herbe et du char- geur.....	48
20	Nettoyage.....	49
21	Inspection et maintenance.....	49
22	Guide de dépannage.....	50
23	Spécifications.....	50
24	Combinaisons approuvées de capots pro- tecteurs et d'outils de coupe.....	52
25	Pièces de rechange et équipement.....	52
26	Élimination.....	52
27	Adresses.....	53

1 Préface

Merci beaucoup pour votre achat. Les informations contenues dans le présent manuel vous aideront à obtenir des performances et une satisfaction maximales de votre coupe-bordures STIHL et, si elles sont respectées, réduiront le risque de blessure résultant de son utilisation.

CONSERVEZ CE MANUEL!



Un coupe-herbe étant un outil de coupe à grande vitesse, des précautions particulières doivent être observées pour réduire le risque de blessures.



Lisez attentivement ce mode d'emploi avant l'utilisation et à intervalles réguliers par la suite. Respectez toutes les consignes de sécurité. Une utilisation imprudente ou inadaptée du coupe-herbe peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Ne prêtez ni ne louez votre coupe-herbe sans ce manuel. N'autorisez que les personnes qui comprennent parfaitement les informations conte-

nues dans ce manuel à faire fonctionner le coupe-herbe.

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

2 Indications concernant la présente Notice d'emploi

2.1 Mots de signalement

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

DANGER

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

AVERTISSEMENT

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

AVIS

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

2.2 Symboles employés dans le texte

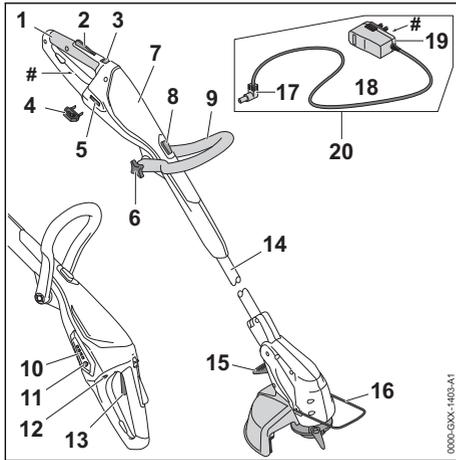
Le symbole suivant est inséré dans le texte pour vous faciliter l'utilisation de la présente Notice :

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

3 Principales pièces

3.1 Débroussailleuse et chargeur

La débroussailleuse est alimentée par une batterie lithium-ion intégrée qui ne peut être retirée de l'outil électrique.



- 1 Poignée de commande**
Poignée pour la main arrière de l'opérateur.
- 2 Bouton de blocage de la gâchette**
Doit être enfoncé pendant le déblocage du verrou de retenue pour permettre une activation de la gâchette.
- 3 Verrou de retenue**
Verrouille/déverrouille la gâchette.
- 4 Clé d'activation**
Permet le passage de l'énergie électrique de la batterie intégrée au moteur.
- 5 Prise pour la clé d'activation**
Prise pour connecter la clé d'activation à la débroussailleuse.
- 6 Bouton en étoile**
Serre la poignée tubulaire en position.
- 7 Carter**
Contient la batterie intégrée.
- 8 Tube d'entraînement bouton de déclenchement**
Déverrouille le tube d'entraînement pour permettre le réglage de la longueur et la conversion pour les bordures.
- 9 Poignée tubulaire**
Poignée pour la main avant de l'opérateur.
- 10 DEL de la débroussailleuse**
Indiquent l'état de charge de la débroussailleuse et signalent des messages d'erreur concernant d'éventuels dysfonctionnements au niveau de l'outil électrique ou sa batterie intégrée.
- 11 Bouton poussoir**
Active les DEL de la débroussailleuse.

12 Prise de charge

Prise permettant de connecter le chargeur à la débroussailleuse.

13 Gâchette

Active l'outil de coupe lorsqu'elle est enfoncée.

14 Tube d'entraînement

Arbre du coupe-herbe.

15 Loquet de réglage de la tête de coupe

Permet de régler l'angle de la tête de coupe pour les bordures.

16 Pièce d'écartement

Limite la plage de coupe de la ligne de fauchage et aide à réguler la profondeur de coupe pendant le délimitage.

17 Branchement

Permet de connecter le chargeur à la prise de charge de la débroussailleuse.

18 Câble d'alimentation électrique

Fournit le courant de charge électrique lorsque le chargeur est branché sur une prise électrique.

19 Connecteur

Permet de brancher le chargeur à une prise de courant.

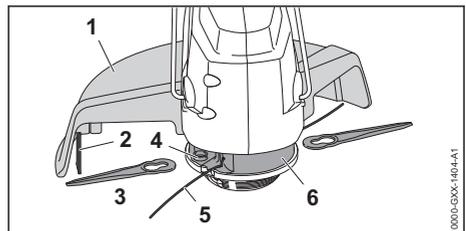
20 Chargeur (Alimentation électrique)

Alimentation électrique pour charger la débroussailleuse.

Plaque signalétique

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

3.2 Tête faucheuse, outils de coupe et capot protecteur



1 Capot protecteur

Conçu pour réduire le risque de blessure des objets projetés et du contact avec l'outil de coupe.

2 Couteau rogneur

Couteau métallique sur le capot protecteur qui ajuste le fil de coupe en nylon à la bonne longueur.

3 Couteau en polymère

Outil de coupe rigide pour couper de l'herbe ou similaire.

4 Tige de montage

Tige sur chaque côté de la tête faucheuse pour monter les couteaux en polymère.

5 Fil de coupe

Outil de coupe en fil nylon pour couper de l'herbe ou similaire.

6 Tête faucheuse PolyCut 2-2

La tête faucheuse à équiper avec le fil de coupe en nylon ou les couteaux en polymère.

4 Symboles de sécurité sur les produits

4.1 Coupe-herbe et chargeur

Les symboles de sécurité suivants se trouvent sur le coupe-herbe et/ou le chargeur :



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



Lisez et observez toutes les consignes de sécurité dans le manuel d'utilisation. Une utilisation incorrecte peut causer des blessures mortelles ou des dommages matériels.



Pour réduire tout risque de blessure aux yeux, portez toujours une protection oculaire appropriée,  5.4.



Pour réduire le risque de blessures par des objets projetés, inspectez la zone de travail et enlevez les pierres, pièces métalliques et autres objets qui pourraient être projetés par l'outil de coupe.  5.7.4.



Pour réduire le risque de blessures par des objets projetés, tenez tous les spectateurs à une distance minimale de 50 ft. (15 m),  5.7.4.



Pour réduire tout risque de blessure ou de dommage matériel résultant d'une activation involontaire, retirez la clé d'activation à chaque fois que le coupe-herbe n'est pas utilisé,  7.



Pour réduire tout risque de blessures ou de dommages matériel résultant d'un court-circuit, d'un incendie ou d'une explosion, gardez le coupe-herbe au sec. Protégez-le contre la pluie, l'eau, les liquides et les conditions humides. N'immergez jamais le coupe-herbe dans l'eau ou d'autres liquides,  5.5.



Pour réduire tout risque de blessures ou de dommages matériel résultant d'un incendie, d'une explosion ou de brûlures, y compris les brûlures chimiques, ne démontez pas le carter du moteur du coupe-herbe. Ne broyez jamais le coupe-herbe, ne le laissez pas tomber, ne l'endommagez pas et ne le chauffez pas au-dessus de 212 °F (100 °C), ne l'exposez pas au feu et ne l'incinerez pas,  5.5.



Pour réduire le risque de blessures ou de dommages matériel résultant d'un incendie, utilisez et stockez le coupe-herbe uniquement dans une plage de températures ambiantes de 32 °F à 122 °F (0 °C à 50 °C),  5.6.



Gardez le chargeur sec afin de réduire les risques de lésion corporelle et de dommages matériels résultant d'un incendie ou d'une décharge électrique. Protégez-le contre la pluie, l'eau, les liquides et les conditions humides. Utilisation en intérieur uniquement,  6.

5 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

5.1 Avertissements et instructions générales de sécurité

Ce chapitre contient les consignes et instructions de sécurité générales règlementaires pour les outils et les coupe-herbe à moteur portatifs électriques. Des avertissements et instructions importants supplémentaires se trouvent dans les sections suivantes du présent manuel.

AVERTISSEMENT

- Lorsque vous utilisez un coupe-herbe électrique, vous devez toujours respecter les consignes de sécurité afin de réduire le risque de feu, de décharge électrique et de blessures, dont :

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER LE COUPE-HERBE !

- 1) Évitez les environnements dangereux – N'utilisez pas le coupe-herbe dans des endroits humides ou mouillés.
- 2) Ne pas utiliser sous la pluie.
- 3) Gardez les enfants à l'écart – Tous les spectateurs doivent se tenir à distance de la zone de travail.
- 4) Habillez-vous de manière appropriée – Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Ils peuvent être pris dans des pièces mobiles. Des gants de travail résistants (par

- ex. en cuir ou autre matière résistante à l'usure) ainsi que des chaussures solides sont recommandés pour les travaux extérieurs. Portez un couvre-chef protecteur pour contenir les cheveux longs.
- 5) Utilisez des lunettes de sécurité – Utilisez toujours une visière ou un masque anti-poussière dans un environnement de travail poussiéreux.
 - 6) Utilisez les outils appropriés – Ne pas utiliser un outil pour une autre utilisation que celle pour lequel il est prévu.
 - 7) Évitez le démarrage involontaire – Ne portez pas le coupe-herbe avec le doigt sur la gâchette.
 - 8) Ne forcez pas le coupe-herbe – Il fera un meilleur travail et présentera moins de risque de blessure s'il est utilisé au régime prévu.
 - 9) Ne vous penchez pas outre mesure - Gardez une bonne tenue sur pieds et un bon équilibre à tout moment.
 - 10) Restez vigilant – Faites attention à ce que vous faites. Faites preuve de bon sens. N'utilisez pas le coupe-herbe lorsque vous êtes fatigué.
 - 11) Entrez le coupe-herbe à l'intérieur – Lorsque le coupe-herbe n'est pas utilisé, il doit être entreposé à l'intérieur, à un endroit sec et fermé à clé, à l'écart des enfants, avec la clé d'activation retirée.
 - 12) Entretenez le coupe-herbe avec soin – Gardez l'outil de coupe propre pour une performance optimale et un risque de blessure minimal. Suivez les instructions pour le changement d'accessoires. Gardez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.
 - 13) Vérifiez l'absence de pièces endommagées – Avant de continuer à utiliser le coupe-herbe, toute protection ou autre pièce endommagée doit être inspectée avec soin pour s'assurer qu'elle fonctionnera correctement et remplira sa fonction prévue. Vérifiez l'alignement des parties mobiles ainsi que l'absence de grippage des parties mobiles, de pièces cassées et tout autre état qui pourrait compromettre le bon fonctionnement. Toute protection ou autre pièce endommagée doit être réparée dans les règles ou remplacées par un centre SAV agréé sauf indication contraire dans ce manuel.

- 14) Gardez les protections en place et en bon état de fonctionnement.
- 15) Gardez les mains et les pieds à distance de la zone de coupe et de l'outil de coupe.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

5.2 Utilisation prévue

▲ AVERTISSEMENT

- Ce coupe-herbe est conçu pour la coupe légère d'herbe ou similaire dans les parcs et jardins autour de la maison. L'utilisation du coupe-herbe pour des opérations différentes de celles pour lesquelles elle a été conçue peut entraîner de graves blessures et même la mort.
 - ▶ Utilisez ce coupe-herbe uniquement pour des opérations de taille légères autour de la maison et au jardin.
 - ▶ Coupez uniquement de l'herbe ou similaire avec cette machine. N'utilisez pas le coupe-herbe pour couper les broussailles, arbustes, buissons ou autres types de végétation dense.
- Un usage incorrect risque d'entraîner des lésions corporelles ou des dommages matériels, y compris des dommages au coupe-herbe.
 - ▶ Utilisez la débroussailleuse et le chargeur uniquement de la manière décrite dans le présent manuel.
 - ▶ N'essayez jamais de modifier ou de neutraliser d'une manière quelconque les dispositifs de commande et de sécurité du coupe-herbe.
 - ▶ N'utilisez jamais un coupe-herbe qui a été modifié ou transformé par rapport à sa conception originale.
- Le chargeur (alimentation) LK 45 est conçu pour charger les outils électriques STIHL HSA 45, FSA 45 et BGA 45 uniquement.

5.3 Opérateur

▲ AVERTISSEMENT

- Travailler avec le coupe-herbe peut être pénible. L'opérateur doit être en bonne santé physique et mentale. Pour réduire le risque de lésions corporelles :
 - ▶ Avant d'utiliser le coupe-herbe, demandez à votre médecin si votre état de santé pourrait être aggravé par un travail pénible.
 - ▶ Ne faites pas fonctionner le coupe-herbe sous l'influence de toute substance (drogues, alcool ou médicaments, etc.) qui

pourrait altérer la vision, l'équilibre, la dextérité ou le jugement.

- ▶ Restez vigilants. N'utilisez pas le coupe-herbe lorsque vous êtes fatigué. Faites une pause si vous êtes fatigué.
- ▶ Ne permettez pas aux mineurs d'utiliser le coupe-herbe.
- Selon l'état actuel des connaissances de STIHL, le moteur électrique de ce coupe-herbe ne doit pas interférer avec un pacemaker.
- ▶ Toutefois, les personnes portant un stimulateur cardiaque ou un autre dispositif médical implanté doivent consulter leur médecin et le fabricant du dispositif avant d'utiliser ce coupe-herbe.

5.4 Équipement de protection individuelle

▲ AVERTISSEMENT

- Même un capot protecteur installé et réglé de manière appropriée ne protégera pas nécessairement l'opérateur contre tous les corps étrangers projetés ou lancés par l'outil de coupe. Les objets projetés peuvent également rebondir et frapper l'opérateur. Pour réduire les risques de lésion corporelle □:
 - ▶ Portez toujours des vêtements adéquats et une combinaison de protection ainsi qu'une protection oculaire appropriée.
- Le contact des cheveux, des vêtements ou de la combinaison avec l'outil de coupe en mouvement ou leur happement par d'autres composants de la débroussailleuse peut entraîner une perte de contrôle et de graves coupures. Pour réduire les risques de lésion corporelle grave □:



- ▶ Portez des vêtements robustes et bien ajustés qui offrent également une totale liberté de mouvement.
- ▶ Portez des salopettes ou des pantalons en matériau lourd pour protéger vos jambes. Ne portez pas de shorts.
- ▶ Évitez les vestes amples, les foulards, les cravates, les pantalons à pattes d'éléphant ou à revers, les bijoux et les autres accessoires qui pourraient rester accrochés aux branches, aux buissons ou à l'outil de coupe en mouvement.
- ▶ Attachez les cheveux au-dessus des épaules avant de commencer le travail.
- Pour réduire les risques de lésion oculaire □:



- ▶ Portez toujours des lunettes protectrices ou des lunettes de sécurité étanches avec protection latérale adéquate qui sont résistantes aux chocs et marqués comme étant conforme à la norme CSA Z94.
- ▶ S'il existe un risque de lésion au visage, STIHL vous recommande de porter également un écran facial ou un masque de sécurité au-dessus de vos lunettes protectrices ou lunettes de sécurité.
- Pour réduire le risque de blessure à la tête :
 - ▶ Portez un casque de protection homologué s'il existe un risque de blessure à la tête.
- Une bonne tenue sur pieds est très importante. Pour aider à garder une bonne tenue sur pieds et réduire le risque de blessures en travaillant :



- ▶ Portez des chaussures conséquentes équipées de semelles antidérapantes. Ne portez pas de sandales, de tongs, de chaussures à bout ouvert ou similaire.
- Pour améliorer votre préhension et aider à protéger vos mains :



- ▶ Portez toujours des gants de travail robustes antidérapants en cuir ou en un autre matériau résistant à l'usure lors de la manipulation de la débroussailleuse.

5.5 Coupe-herbe

▲ AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque d'électrocution □:



- ▶ N'exposez pas le coupe-herbe à la pluie, à l'eau ou à une humidité excessive.
- ▶ Entrez le coupe-herbe à l'intérieur.
- ▶ N'immergez jamais la débroussailleuse dans l'eau ou dans d'autres liquides.
- Le contact avec l'outil de coupe en mouvement entraînera de graves coupures. Pour réduire les risques de telles blessures □:
 - ▶ Gardez les mains, les pieds et les autres parties du corps à distance de l'outil de coupe.
 - ▶ Ne touchez jamais l'outil de coupe en mouvement avec votre main ou toute autre partie de votre corps.
 - ▶ N'utilisez jamais le coupe-herbe avec un capot protecteur endommagé ou manquant.
- Ce coupe-herbe à batterie est destiné uniquement à l'entretien des jardins et du paysage. Une utilisation à d'autres fins peut augmenter le risque de lésions corporelles et de dommages matériels.

- ▶ Coupez uniquement de l'herbe ou similaire avec cette machine. N'utilisez pas le coupe-herbe pour couper les broussailles, arbustes, buissons ou autres types de végétation dense.
- ▶ Lisez et observez les instructions d'utilisation du présent manuel pour les applications approuvées,  16.
- Pour réduire le risque de blessure à l'utilisateur et aux spectateurs pendant l'utilisation :
 - ▶ Relâchez toujours la gâchette et retirez la clé d'activation avant tout assemblage, transport, réglage, inspection, nettoyage, réparation, entretien ou avant d'entreposer la débroussailleuse et à tout moment lorsqu'il n'est pas utilisé.



- Bien que certains accessoires non autorisés puissent être utilisés avec votre débroussailleuse STIHL, leur utilisation peut s'avérer extrêmement dangereuse. Seuls sont recommandés les accessoires fournis par STIHL ou expressément autorisés par STIHL pour une utilisation avec ce modèle spécifique.
 - ▶ Utilisez uniquement les accessoires livrés ou expressément autorisés par STIHL.
 - ▶ N'essayez jamais de monter un couteau métallique sur le coupe-herbe.
 - ▶ N'apportez jamais aucune modification au coupe-herbe, quelle qu'elle soit.
 - ▶ N'essayez jamais de modifier ou de neutraliser d'une manière quelconque les dispositifs de commande et de sécurité du coupe-herbe.
 - ▶ N'utilisez jamais un coupe-herbe qui a été modifié ou transformé par rapport à sa conception originale.
- Si le coupe-herbe chute ou est soumis à des chocs importants similaires :
 - ▶ Vérifiez qu'il n'est pas endommagé et qu'il fonctionne normalement avant de poursuivre le travail.
 - ▶ Vérifiez que les commandes et les dispositifs de sécurité fonctionnent correctement.
 - ▶ Vérifiez les éventuels messages d'erreur des DEL,  10.1.
 - ▶ Ne travaillez jamais avec un coupe-herbe endommagé ou qui ne fonctionne pas.
 - ▶ N'utilisez jamais ou rechargez une débroussailleuse dont le boîtier est fissuré, déformé, excessivement chaud, présente une fuite de liquide de batterie ou est autrement endommagé. Il peut s'agir de signes indiquant que la batterie à l'intérieur de la débroussailleuse est endommagée, ce qui augmente le risque de blessures corporel-

les et de dommages matériels dus à un court-circuit, un incendie ou une explosion. En cas de doute, faites vérifier le coupe-herbe par votre revendeur agréé STIHL.

- Si la débroussailleuse est endommagée, ne fonctionne pas correctement, a été laissée à l'extérieur, exposée à la pluie ou à des conditions humides ou si elle est tombée dans l'eau ou tout autre liquide, les composants, y compris sa batterie intégrée, peuvent ne plus fonctionner correctement et les dispositifs de sécurité peuvent être inopérants. Pour réduire les risques de lésion corporelle et de dommages matériels □ :
 - ▶ Faites vérifier la débroussailleuse par votre distributeur agréé STIHL avant toute autre opération.
- Les pièces de rechange STIHL authentiques sont conçues spécifiquement pour correspondre à votre coupe-herbe et répondent aux exigences de sécurité et de performances. L'utilisation de pièces qui ne sont pas autorisées ou homologuées par STIHL peut causer des blessures graves ou la mort ou des dommages matériels.
 - ▶ STIHL recommande d'utiliser exclusivement des pièces de rechange STIHL identiques.

5.6 Batterie intégrée

AVERTISSEMENT

- L'utilisation d'un dispositif de charge non autorisé peut endommager la batterie au lithium à l'intérieur de la débroussailleuse et entraîner un incendie, une explosion et des blessures corporelles et des dommages matériels.
 - ▶ Ne chargez la débroussailleuse qu'avec un chargeur d'origine STIHL LK 45 (alimentaire électrique).
- La batterie intégrée de la débroussailleuse contient des caractéristiques et des dispositifs de sécurité qui, s'ils sont endommagés, peuvent lui permettre de générer de la chaleur, de se rompre, de fuir, de s'enflammer ou d'exploser.
 - ▶ Restez attentif aux signes indiquant que la batterie peut être endommagée : n'utilisez ou ne chargez jamais une débroussailleuse dont le boîtier est fissuré, déformé, excessivement chaud, présente une fuite de liquide de batterie ou est autrement endommagé.
 - ▶ N'essayez jamais de retirer la batterie ou d'ouvrir ou de démonter le boîtier de la

débroussailleuse pour quelque raison que ce soit.

- ▶ Ne soumettez jamais la débroussailleuse à des chocs violents et ne tentez pas de l'écraser, de le faire tomber ou de l'endommager de quelque manière que ce soit.



- ▶ Ne chauffez jamais la débroussailleuse à plus de 212 °F (100 °C) et ne la placez jamais sur ou près d'un feu, d'un poêle ou d'un autre endroit à haute température.

- ▶ N'exposez jamais la débroussailleuse à des microondes ou des hautes pressions.
- ▶ N'insérez jamais d'objets étrangers dans la prise de charge de la débroussailleuse, la prise de la clé d'activation ou d'autres ouvertures.

- Des températures élevées peuvent entraîner la génération de chaleur, la rupture, la fuite, l'inflammation ou l'explosion de la batterie intégrée de la débroussailleuse, entraînant des blessures graves ou mortelles et des dommages matériels. L'exposition à des températures en dehors de la plage de température recommandée peut également endommager la batterie.



- ▶ Utilisez et stockez la débroussailleuse uniquement dans une plage de températures ambiantes de 32 °F à 122 °F (0 °C à 50 °C).

- Pour réduire le risque de blessures et de dommages matériels dans le cas où la débroussailleuse émet de la fumée, une odeur inhabituelle ou est anormalement chaude pendant l'utilisation, la charge ou l'entreposage :

- ▶ Arrêtez immédiatement d'utiliser ou de charger la débroussailleuse et préparez-vous à contacter les autorités en cas d'incendie ou d'explosion.

- Pour réduire le risque d'électrocution □ :

- ▶ Ne pontez les contacts électriques de la prise de la clé d'activation avec des fils ou autres petits objets métalliques capables de conduire l'électricité (par exemple, trombones, clous, pièces de monnaie, clés).



- ▶ Gardez la débroussailleuse sec. Protégez-le de la pluie et veillez à ce que la débroussailleuse et sa batterie ne soient jamais exposés à l'eau, à des liquides ou à des conditions humides.

- ▶ N'immergez jamais la débroussailleuse dans l'eau ou dans d'autres liquides.

- ▶ Entreposez la débroussailleuse à l'intérieur dans une pièce sèche.
- ▶ N'entreposez jamais la débroussailleuse dans des environnements humides ou cor-

rosifs, ni dans des conditions qui pourraient provoquer la corrosion de ses composants métalliques ou de la batterie.

- ▶ Protégez la débroussailleuse de toute exposition à des agents corrosifs tels que les produits chimiques de jardinage et les sels de déglaceage, qui peuvent endommager sa batterie et augmenter le risque de court-circuit, d'incendie et d'explosion.

- ▶ N'essayez pas de réparer, d'ouvrir ou de démonter la débroussailleuse. Aucune pièce réparable par l'utilisateur ne s'y trouve.

- Si la batterie intégrée est endommagée, le liquide de la batterie peut s'écouler de la débroussailleuse. Une fuite de liquide de la pile peut provoquer une irritation de la peau et des yeux des brûlures chimiques.

- ▶ Évitez tout contact avec la peau et les yeux.

- ▶ Utilisez un absorbant inerte tel que du sable sur les liquides renversés.

- ▶ En cas de contact accidentel, rincez immédiatement la surface de contact avec de l'eau et du savon doux.

- ▶ Si le liquide pénètre dans vos yeux : Ne frottez pas. Rincez les yeux ouverts à l'eau pendant au moins 15 minutes et consultez un médecin.

- L'incendie d'une batterie peut être dangereux. Pour réduire les risques de blessure grave et de dommages matériels en cas d'incendie □ :

- ▶ Évacuez la zone. Le feu peut se propager rapidement. Tenez-vous à l'écart des vapeurs éventuellement générées et gardez une distance sûre.

- ▶ Contactez les pompiers.

- ▶ Bien qu'il soit possible d'utiliser de l'eau pour éteindre un feu de batterie, l'utilisation d'un extincteur chimique sec multi-usages est préférable.

- ▶ Consultez les pompiers concernant une mise au rebut appropriée de la batterie brûlée.

5.7 Utilisation du coupe-herbe

5.7.1 Avant l'utilisation

▲ AVERTISSEMENT

- Une utilisation incorrecte ou non autorisée peut causer des lésions corporelles ou des dommages matériels.

- ▶ Utilisez le coupe-herbe uniquement de la manière décrite dans le présent manuel.

- Pour assurer le montage correct de l'outil de coupe, du capot protecteur et de la poignée :

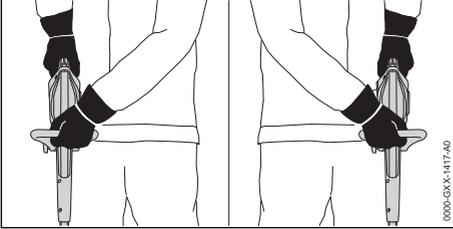
- ▶ Lisez et observez les instructions relatives au montage de l'outil de coupe, du capot protecteur et de la poignée,  11.
 - La combinaison de l'outil de coupe et du capot protecteur doit être approuvée. Avant un remplacement :
 - ▶ Lisez et observez les instructions pour choisir l'outil de coupe et le capot protecteur appropriés,  24.1.
 - L'outil de coupe doit être monté et fixé correctement avant de commencer le travail. Si l'outil de coupe n'est pas fixé avec les pièces appropriées, la tête risque de se détacher et d'être projeté, entraînant de graves blessures à l'opérateur ou aux spectateurs.
 - ▶ Ne montez jamais un outil de coupe sur le coupe-herbe sans avoir installé correctement toutes les pièces nécessaires (par exemple écrous, vis, rondelle de butée, plaque de butée, etc.).
 - ▶ Avant de commencer le travail, vérifiez qu'aucune pièce n'est desserrée (écrous, vis, etc.) et aussi que la tête n'est pas fissurée ou endommagée. Assurez-vous que la tête faucheuse est bien serrée.
 - ▶ Remplacez les têtes endommagées ou épuisées avant d'utiliser l'outil électrique.
 - L'utilisation de la combinaison approuvée de l'outil de coupe et du capot protecteur est extrêmement importante pour maximiser les performances de coupe et réduire le risque de blessures par des objets projetés ou entrant en contact avec l'outil de coupe :
 - ▶ Afin de réduire le risque de blessures graves, n'utilisez jamais un fil de coupe métallique ou renforcé par du métal à la place du fil de coupe en nylon recommandé. Des parties du fil métallique pourraient se casser et être projetées à une grande vitesse vers l'utilisateur ou des spectateurs.
 - L'utilisation d'un coupe-herbe modifié, endommagé, mal réglé ou mal entretenu ou qui n'est pas assemblé entièrement et de manière sûr peut entraîner un dysfonctionnement et accroître le risque de blessures graves ou de mort.
 - ▶ N'utilisez jamais un coupe-herbe qui est modifié, endommagé, mal entretenu ou qui n'est pas assemblé entièrement et de manière sécurisée.
 - ▶ Vérifiez toujours l'état et le fonctionnement de votre débroussailleuse, en particulier le loquet de retenue, le verrouillage du commutateur à gâchette, le commutateur à gâchette, le déflecteur et l'accessoire de coupe.
 - ▶ Assurez-vous que le verrou de retenue, le bouton de blocage de la gâchette et la gâchette bougent librement et retournent en position lorsqu'on les relâche. La gâchette ne doit pas pouvoir actionnée sans que le verrou de retenue soit débloqué et le bouton de blocage de la gâchette enfoncé.
 - ▶ N'essayez jamais de modifier ou de neutraliser les dispositifs de commande et de sécurité.
 - ▶ L'accessoire de coupe ne doit s'engager que lorsque la clé d'activation est insérée, que le loquet de retenue est déverrouillé et que le verrouillage de l'interrupteur à gâchette et l'interrupteur à gâchette sont enfoncés.
 - ▶ Si votre coupe-herbe ou une partie de celui-ci est endommagé ou ne fonctionne pas correctement, amenez-le chez votre distributeur agréé STIHL. N'utilisez pas le coupe-herbe avant d'avoir corrigé le problème.
 - Avant d'insérer la clé d'activation :
 - ▶ Vérifiez que les contacts électriques de la clé d'activation et de la prise de la clé d'activation ne présentent pas de corrosion ou d'autres corps étrangers. Gardez-les propres.
 - ▶ N'insérez jamais une clé d'activation endommagée, déformée ou corrodée.
 - ▶ Lisez et observez les instructions relatives à la mise en marche du coupe-herbe,  14.1.
 - Pour contribuer à réduire les risques de blessures graves ou mortelles résultant d'un démarrage involontaire  :
 - ▶ Veillez à ce que le verrou de retenue se trouve en position bloquée avant d'insérer la clé d'activation.
 - ▶ Ne transportez jamais le coupe-herbe avec le doigt sur la gâchette.
 - ▶ Relâchez la gâchette avant de retirer la clé d'activation.
- 
 - ▶ Retirez la clé d'activation avant tout assemblage, transport, réglage, inspection, nettoyage, réparation, entretien ou avant d'entreposer la débroussailleuse et à tout moment lorsqu'il n'est pas utilisé.
- ▶ Ne laissez jamais la débroussailleuse sans surveillance lorsque la clé d'activation est insérée.
 - ▶ Ne stockez jamais la clé d'activation dans la débroussailleuse.
 - Avant de mettre votre coupe-herbe en marche, prenez les mesures suivantes pour

réduire le risque de blessures par des objets projetés, de perte de contrôle ou de contact accidentel avec l'outil de coupe :

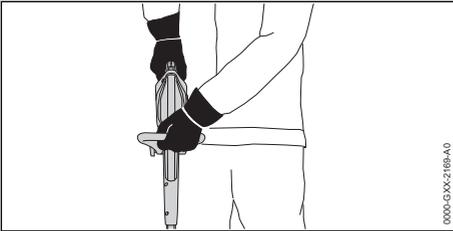
- ▶ Assurez-vous que l'outil de coupe est éloigné de vous-même ainsi que de tous les autres obstacles et objets, y compris le sol.
- ▶ Lisez et observez les instructions relatives à la mise en marche du coupe-herbe, 14.1.

5.7.2 Tenue et contrôle du coupe-herbe

Lors de l'élagage



Lors de la pose de bordures



▲ AVERTISSEMENT

- Pour maintenir une prise ferme et bien contrôler votre coupe-herbe :
 - ▶ Gardez les poignées propres et sèches à tout moment. Gardez-les exemptes d'humidité, de poix, d'huile, de graisse et de résine.
- Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles à l'opérateur et aux spectateurs suite à une perte de contrôle :
 - ▶ Tenez toujours le coupe-herbe fermement avec les deux mains lorsque vous travaillez.
 - ▶ Enroulez étroitement vos doigts autour des poignées, en gardant les poignées prises en tenaille entre le pouce et l'index (voir l'illustration).
 - ▶ Positionnez la débroussailleuse de manière à ce que toutes les parties de votre corps soient dégagées de l'outil de coupe lorsque la clé d'activation est insérée.

- Le fait de travailler avec l'outil de coupe au-dessus du niveau du sol ou perpendiculairement au sol accroît le risque de blessures graves provoquées par des objets projetés. L'outil de coupe est aussi davantage exposé et rend le coupe-herbe plus difficile à contrôler, ce qui augmente le risque de blessure. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles en cas de perte de contrôle ou de projection d'objets lors de l'utilisation du coupe-herbe :
 - ▶ Tenez l'outil de coupe au niveau du sol, parallèle au sol.
- Réglez toujours la position du tube d'entraînement et l'angle de la tête de coupe avant d'utiliser l'appareil pour le délignage, 12.3. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles en cas de perte de contrôle ou de projection d'objets lorsque la débroussailleuse est convertie de cette manière :
 - ▶ Tenez toujours la poignée de commande avec votre main droite et la poignée tubulaire avec votre main gauche (voir illustration).
 - ▶ Maintenez le tube d'entraînement et l'accessoire de coupe du côté droit de votre corps pendant le travail, en veillant à ce que le déflecteur soit toujours placé entre l'accessoire de coupe et votre corps
 - ▶ Réglez toujours la position de la poignée tubulaire et la longueur de l'arbre d'entraînement en fonction de votre taille et de votre portée. Conservez toujours une position de travail confortable et efficace.
- Pour réduire le risque de coupures graves ou mortelles à l'utilisateur ou aux spectateurs par un contact avec l'outil de coupe :



- ▶ Gardez les mains, les pieds et les autres parties du corps à distance de l'outil de coupe.
- ▶ Ne touchez jamais un outil de coupe en mouvement avec votre main ou toute autre partie de votre corps
- ▶ Ne touchez par l'outil de coupe lorsque la clé d'activation est insérée.
- L'utilisation du coupe-herbe d'une seule main peut entraîner une perte de contrôle et est extrêmement dangereux. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles à l'opérateur et aux spectateurs suite à une perte de contrôle :



- ▶ N'essayez jamais d'utiliser le coupe-herbe d'une seule main.
- Pour réduire le risque de coupures graves ou mortelles à l'opérateur et aux spectateurs suite à une perte de contrôle, gardez une

bonne tenue sur pieds et un bon équilibre à tout moment :

- ▶ Assurez-vous à tout moment d'avoir un bon équilibre et une garde au sol bien stable.
- ▶ Soyez particulièrement attentif aux obstacles humides ou cachés, tels que des souches d'arbres, les racines, les rochers, les trous et les fossés pour éviter de trébucher ou de chuter si le terrain est envahi par la végétation.
- ▶ Soyez extrêmement prudent lorsque vous travaillez sur des pentes ou un sol irrégulier.
- ▶ Pour une meilleure tenue sur pieds, écarterez toujours les branches tombées au sol, les broussailles, les chutes et autres matériels, objets ou végétations qui augmentent le risque de glissade, de trébuchement ou de chute.
- ▶ N'utilisez jamais le coupe-herbe au-dessus de la hauteur de la ceinture.
- ▶ Ne vous penchez pas trop.
- Pour un meilleur contrôle et une moindre fatigue, il est conseillé de tenir le coupe-herbe bien équilibré.
- ▶ Réglez la longueur du tube d'entraînement et la position de la poignée tubulaire pour obtenir et conserver une position de travail confortable et efficace,  12.

5.7.3 Conditions de travail

AVERTISSEMENT

- N'utilisez votre débroussailleuse que lorsque la visibilité est bonne et que les conditions diurnes sont favorables.
 - ▶ Reportez le travail si le temps est venteux, brumeux, pluvieux ou peu clément.
- Votre débroussailleuse est une machine à une personne.
 - ▶ Les spectateurs, en particulier les enfants, et les animaux ne doivent pas être autorisés dans la zone où il est utilisé.
 - ▶ Arrêtez immédiatement la débroussailleuse si quelqu'un s'approche de vous.
- Pour réduire le risque de blessure pour les passants et les utilisateurs non autorisés :
 - ▶ Ne laissez jamais la débroussailleuse sans surveillance lorsque la clé d'activation est insérée.
 - ▶ Éteignez la débroussailleuse et retirez la clé d'activation pendant les pauses de travail et à tout autre moment où l'outil électrique n'est pas utilisé.
- Les étincelles générées par le fonctionnement de la débroussailleuse peuvent enflammer des gaz, des liquides, des vapeurs, des poussières ou d'autres matériaux et substances combustibles. Pour réduire les risques d'incendie et d'explosion  :
 - ▶ Ne faites jamais fonctionner la débroussailleuse dans un endroit où il y a des gaz, des liquides, des vapeurs, des poussières ou d'autres matières et substances combustibles inflammables.
 - ▶ Lisez et suivez les recommandations émises par les agences gouvernementales (par exemple le CCOHS) pour identifier et éviter les dangers des gaz, liquides, vapeurs, poussières ou autres matériaux et substances combustibles.
- Certaines têtes de coupe STIHL ont un noyau métallique. Un contact à grande vitesse avec des roches ou d'autres objets durs peut créer des étincelles, qui peuvent enflammer des matériaux inflammables dans certaines circonstances. Les matériaux inflammables peuvent inclure une végétation et des buissons secs, en particulier lorsque les conditions météorologiques sont chaudes et sèches.
 - ▶ Lorsqu'il y a un risque d'incendie ou de feu de forêt, n'utilisez pas une tête de coupe avec un noyau métallique à proximité de végétation sèche ou de broussailles.
 - ▶ Contactez les autorités locales chargées de la lutte contre les incendies ou le Service des États-Unis des forêts si vous avez des questions sur l'adéquation de la végétation et des conditions météorologiques pour l'utilisation d'une tête de coupe avec un noyau métallique.
 - ▶ STIHL déconseille l'utilisation d'une tête de coupe à noyau métallique pour la coupe dans des zones rocheuses ou dans des zones où se trouvent des débris ou d'autres objets susceptibles de produire des étincelles.
- L'utilisation de cette débroussailleuse peut générer de la poussière et d'autres substances contenant des produits chimiques connus pour causer des problèmes respiratoires, le cancer, des malformations congénitales et d'autres problèmes de reproduction.
 - ▶ Consultez les organismes gouvernementaux tels que les ECCC, le CCOHS et PHAC ainsi que d'autres sources faisant autorité en matière de substances dangereuses si vous ne connaissez pas les risques associés aux substances particulières que vous coupez ou avec lesquelles vous travaillez.

- L'inhalation de certaines poussières, en particulier les poussières organiques telles que les moisissures ou le pollen, peut provoquer une réaction allergique ou asthmatique chez les personnes sensibles. L'inhalation importante ou répétée de poussières ou d'autres polluants atmosphériques, en particulier ceux dont la taille des particules est plus petite, peut provoquer des maladies respiratoires ou autres.
 - ▶ Vérifiez si possible la poussière à la source.
 - ▶ Faites fonctionner la débroussailleuse autant que possible de manière à ce que le vent ou le processus de fonctionnement détourne de l'opérateur toute poussière, brouillard ou autres particules projetées par la débroussailleuse.
 - ▶ Si la poussière respirable ou d'autres particules fines de poussière ne peuvent pas être maintenues au niveau ou à proximité des niveaux de fond, portez toujours un équipement respiratoire approuvé par PHAC et conçu pour les conditions de travail. Suivez les recommandations des organismes gouvernementaux (par exemple, le CCOHS/PHAC) et des associations professionnelles et commerciales.
- Si la végétation coupée ou la terre environnante est recouverte d'une substance chimique comme un pesticide ou un herbicide :
 - ▶ Lisez et observez les instructions et les avertissements accompagnant la substance qui recouvre la végétation ou la terre environnante.

5.7.4 Instructions d'utilisation

▲ AVERTISSEMENT

- En cas d'urgence :
 - ▶ Arrêtez immédiatement le moteur et retirez la clé d'activation.
- L'outil de coupe continue de tourner pendant une courte période après le relâchement complet de la gâchette. Ceci est connu sous l'appellation « effet de volant d'inertie ». Pour réduire le risque de blessure grave résultant d'un contact avec l'outil de coupe :
 - ▶ Attendez que l'outil de coupe s'immobilise avant de vous déplacer avec le coupe-herbe ou de le déposer.
- L'outil de coupe en rotation risque de projeter des objets étrangers directement ou par ricochet à une grande distance. Des objets projetés, y compris des outils de coupe cassés, peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles pour l'utilisateur ou les specta-



teurs. Pour réduire les risques de lésion corporelle grave □ :



- ▶ Vérifiez la zone de travail. Enlevez les pierres, morceaux de verre, pièces métalliques ou autres objets qui pourraient être projetés par l'outil de coupe, endommager l'outil de coupe ou causer des dommages à des biens matériels (par exemple voitures en stationnement, fenêtres).
- ▶ Portez toujours une protection oculaire appropriée et gardez les spectateurs à une distance minimale de 50 ft. (15 m) de la zone de travail. Toute personne qui entre dans la zone de travail doit également porter une protection oculaire appropriée.
- ▶ Pour réduire le risque d'endommager des biens matériels, gardez toujours la distance indiquée ci-dessus avec des objets tels que des véhicules ou des fenêtres.
- ▶ Le maintien d'une distance minimale de 50 ft. (15 m) ne permet pas d'éliminer totalement le risque potentiel de blessure et de dommage matériel provoqué par la projection d'objets.
- ▶ Arrêtez le moteur immédiatement si quelqu'un s'approche de vous alors que vous travaillez avec le coupe-herbe.
- Votre coupe-herbe est équipé d'un capot protecteur. Pour réduire le risque de blessure par des objets projetés et du contact avec l'outil de coupe :
 - ▶ N'utilisez jamais le coupe-herbe avec un capot protecteur endommagé ou manquant.
 - ▶ Gardez le capot protecteur correctement ajusté à tout moment.
- Cette débroussailleuse est conçue pour être utilisée uniquement avec la tête de coupe STIHL PolyCut 2-2, qui ne peut être utilisée qu'avec le fil de nylon ou les lames en polymère rigide spécifiés. L'utilisation d'outils de coupe métalliques, de fils métalliques ou de fils renforcés par du métal ou encore d'outils de coupe non approuvés est interdite et peut s'avérer extrêmement dangereuse.
 - ▶ N'utilisez jamais des couteaux en métal ou un fil renforcé par du métal sur ce coupe-herbe. Utilisez uniquement les outils de coupe indiqués dans ce manuel, en combinaison avec le capot protecteur indiqué. Voir Combinaisons de capots protecteurs et d'outils de coupe, 24.1.
- To reduce the risk of serious injury due to unintentional starting :



- ▶ Ne touchez jamais l'outil de coupe avec votre main ou toute autre partie de votre corps lorsque la clé d'activation est insérée, même si l'outil de coupe n'est pas en mouvement. Les autres personnes doivent se tenir à au moins 50 ft. (15 m) de distance.
- ▶ Retirez la clé d'activation avant d'installer ou d'ajuster le pare-chocs et avant de convertir l'unité pour le déblage.



- ▶ Arrêtez le moteur et retirez la clé d'activation avant d'inspecter une tête faucheuse, un outil de coupe ou un capot protecteur. Nettoyez la tête faucheuse et le capot protecteur à intervalles réguliers pour en éliminer les saletés, l'herbe, les mauvaises herbes et les autres matières, mais seulement après avoir retiré la clé d'activation.
- Un outil de coupe ou une tête faucheuse endommagé ou desserré risque de vibrer, de se fissurer, de casser ou de se détacher du coupe-herbe et entraîner des blessures graves voire mortelles.
 - ▶ Assurez que l'outil de coupe et la tête faucheuse sont correctement fixés avant d'utiliser votre coupe-herbe.
 - ▶ Vérifiez la bonne tenue et l'état de l'outil de coupe et de la tête faucheuse avant de commencer le travail et à chaque fois que le comportement de taillage change pendant l'utilisation. Éteignez toujours le moteur et attendez que l'outil de coupe se soit immobilisé, puis retirez la clé d'activation avant d'inspecter le coupe-herbe ou son outil de coupe.
 - ▶ Si la tête faucheuse ou l'outil de coupe se desserre après avoir été correctement serré, arrêtez immédiatement d'utiliser le coupe-herbe et apportez-le pour inspection à un distributeur STIHL agréé.
 - ▶ N'utilisez jamais un coupe-herbe dont la tête faucheuse ou l'outil de coupe est desserré ou endommagé.
- Une tête faucheuse fissurée, endommagée ou usée peut se casser à une vitesse élevée et provoquer des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Une tête faucheuse fissurée, endommagée ou usée doit être remplacée immédiatement, même si le dommage semble se limiter à des fissures superficielles.

▲ DANGER

- Pour réduire le risque d'électrocution ☐:



- ▶ N'utilisez jamais ce coupe-herbe à proximité de fils ou de câbles qui pourraient être sous tension. Recherchez soigneusement les fils cachés avant de commencer à travailler.
- ▶ Ne vous fiez pas à l'isolation du coupe-bordures contre les chocs électriques, même lorsque vous tenez l'outil électrique par des surfaces de préhension isolées.

6 Sécurité du chargeur

6.1 Avertissements et instructions

▲ AVERTISSEMENT

- Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution et d'autres lésions corporelles ou dommages matériels ☐:
 - ▶ Lisez et respectez toutes les mises en garde figurant sur le chargeur et la débroussailleuse ainsi que toutes les instructions de ce manuel avant d'utiliser le chargeur.
 - ▶ Utilisez le chargeur STIHL LK 45 (bloc d'alimentation) uniquement pour charger les outils électriques STIHL HSA 45, FSA 45 et BGA 45. L'utilisation de l'appareil STIHL LK 45 à d'autres fins est interdite et peut entraîner un incendie, une explosion ou un choc électrique, avec pour conséquence des blessures graves ou mortelles et des dommages matériels.
 - ▶ Utilisation en intérieur uniquement.
 - ▶ Gardez le chargeur au sec. Protégez-le contre la pluie, l'eau, les liquides et les conditions humides. Ne chargez jamais une débroussailleuse humide ou utilisez un chargeur humide.
 - ▶ Ne manipulez pas le chargeur, y compris le cordon d'alimentation et la prise, avec les mains mouillées.
 - ▶ N'utilisez jamais un chargeur endommagé ou qui ne fonctionne pas correctement.
 - ▶ N'utilisez jamais ou rechargez une débroussailleuse dont le boîtier est fissuré, déformé, excessivement chaud, présente une fuite de liquide de batterie ou est autrement endommagé. Il peut s'agir de signes indiquant que la batterie intégrée à l'intérieur du taille-haies est endommagée, ce qui augmente le risque de blessures corporelles et de dommages matériels dus à un court-circuit, un incendie ou une explosion.



- ▶ Utilisez le chargeur uniquement à l'intérieur, dans des locaux secs, dans une plage de températures ambiantes de 32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C).
- ▶ Tenez le chargeur hors de portée des enfants.
- ▶ Branchez toujours le chargeur dans une prise de courant correctement installée et correspondant à la tension et à la fréquence électrique indiquées sur le chargeur.
- ▶ Si trop d'appareils sont connectés à une multiprise, les composants électriques peuvent être surchargés pendant la charge, ce qui peut entraîner une surchauffe et un incendie. Si vous utilisez une ligne électrique, ne dépassez jamais sa capacité totale.
- ▶ Ne faites pas fonctionner un chargeur qui a reçu un coup fort ou violent, qui est tombé ou qui est autrement endommagé ou ne fonctionne pas correctement de quelque manière que ce soit.
- ▶ N'essayez pas de réparer, d'ouvrir ou de démonter le chargeur. Aucune pièce réparable par l'utilisateur ne s'y trouve.
- Pour réduire le risque de choc électrique ou d'incendie dû à un court-circuit :
 - ▶ Assurez-vous que la débroussailleuse et le chargeur sont complètement secs avant de commencer le processus de chargement.
- Le chargeur se réchauffe pendant le processus de charge. Pour réduire le risque d'incendie :
 - ▶ Ne travaillez pas sur une surface combustible (par exemple, papier, carton, textiles) ou dans un environnement combustible.
 - ▶ Laissez le chargeur refroidir normalement. Ne le couvrez pas.
- Les chargeurs peuvent produire des étincelles qui peuvent enflammer des gaz, des liquides, des vapeurs, des poussières ou d'autres matières combustibles. Pour réduire les risques d'incendie et d'explosion □:
 - ▶ N'opérez pas dans un endroit où il y a des gaz, des liquides, des vapeurs, des poussières ou d'autres matières combustibles.
- L'utilisation d'un cordon d'alimentation ou d'une fiche endommagés peut entraîner un incendie, un choc électrique et d'autres blessures ou dommages matériels. Pour réduire ces risques :
 - ▶ Vérifiez régulièrement si le cordon d'alimentation ou la prise du chargeur sont endommagés. Si elle est endommagée, débranchez immédiatement la fiche de la prise électrique.
- ▶ Remplacez le chargeur si le cordon d'alimentation est endommagé. Le cordon d'alimentation ne peut pas être réparé ou remplacé.
- ▶ Débranchez le chargeur de la prise électrique et retirez-le de la débroussailleuse lorsqu'il n'est pas utilisé
- ▶ Ne secouez jamais le cordon d'alimentation pour le débrancher de la prise électrique. Pour débrancher la prise, saisissez la fiche et non le cordon d'alimentation.
- ▶ N'utilisez pas le cordon d'alimentation pour transporter ou suspendre le chargeur.
- ▶ Assurez-vous que le cordon d'alimentation est situé ou marqué de manière à ce qu'on ne puisse pas marcher dessus, trébucher, entrer en contact avec des objets pointus ou des pièces mobiles, ou être soumis à des dommages ou à des contraintes.
- Une rallonge électrique ne doit être utilisée qu'en cas d'absolue nécessité. La surcharge d'une rallonge peut provoquer une surchauffe et un incendie. Si une rallonge doit être utilisée :
 - ▶ Utilisez uniquement une rallonge correctement câblée de calibre 16 (AWG 16) ou de calibre plus lourd et la longueur du cordon ne doit pas dépasser 75 ft.
 - ▶ N'utilisez jamais une rallonge dont la puissance nominale est inférieure à la puissance indiquée sur la plaque signalétique de votre chargeur.
 - ▶ N'utilisez jamais une rallonge si les lames de sa fiche sont différentes de celles de la fiche du chargeur en nombre, en taille ou en forme.
 - ▶ Ne connectez (enchaînez) pas les câbles de rallonge entre eux.
- En cas d'incendie, ou si le chargeur ou la débroussailleuse qu'il charge émet de la fumée, une odeur inhabituelle, est chaud au toucher ou semble anormal de toute autre manière :
 - ▶ Débranchez immédiatement le chargeur de la prise. Contactez les autorités en cas d'incendie ou d'explosion.
 - ▶ Faites contrôler et réparer le chargeur et la débroussailleuse par un revendeur STIHL agréé avant de les utiliser.
- Le fonctionnement de la débroussailleuse est désactivé pendant le processus de charge afin de réduire le risque de choc électrique.
 - ▶ N'essayez pas d'utiliser la débroussailleuse pendant le processus de charge ou lorsqu'il est connecté au LK 45.



7 Maintenance, réparation et rangement

7.1 Avertissements et instructions

▲ AVERTISSEMENT

- Il n'existe aucune réparation de la débroussailleuse, de la batterie ou du chargeur que l'utilisateur est autorisé à effectuer lui-même. Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou d'autres lésions corporelles et dommages matériels□:
 - ▶ Les utilisateurs peuvent effectuer uniquement les opérations de nettoyage et de maintenance décrites dans le présent manuel.
 - ▶ Respectez scrupuleusement les instructions de nettoyage et de maintenance dans la section appropriée du présent manuel d'utilisation.
 - ▶ N'essayez jamais de réparer une tête faucheuse ou un outil de coupe endommagé ou cassé. Des parties cassées pourraient s'en détacher et provoquer des blessures graves voire mortelles.
 - ▶ STIHL recommande de faire effectuer toutes les opérations de réparation ou de remplacement par un distributeur agréé STIHL.
- Un démarrage involontaire peut causer des lésions corporelles ou des dommages matériels. Pour réduire les risques de lésion corporelle et de dommages matériels résultant d'un démarrage involontaire□:
 - ▶ Retirez la clé d'activation avant l'inspection de la débroussailleuse ou avant de procéder à toute opération de nettoyage, de maintenance ou de réparation, avant d'entreposer la taille-haies et à tout moment lorsqu'il n'est pas utilisé.



- L'utilisation de pièces qui ne sont pas autorisées ou homologuées par STIHL peut causer des blessures graves ou la mort ou des dommages matériels.
 - ▶ STIHL recommande d'utiliser exclusivement des pièces de rechange STIHL identiques pour la réparation ou la maintenance.
- Pour réduire le risque d'électrocution□:
 - ▶ Débranchez le chargeur de la prise électrique avant d'examiner ou de nettoyer le chargeur.
 - ▶ Vérifiez régulièrement le chargeur et assurez-vous que l'isolant du cordon d'alimentation électrique et de la fiche sont en bon état et ne présentent aucun signe de vieillissement (fragilité), d'usure ou de dommages.

lissement (fragilité), d'usure ou de dommages.

- ▶ Remplacez le chargeur si le cordon d'alimentation est usé ou endommagé. Le cordon d'alimentation ne peut pas être réparé ou remplacé.
- Pour réduire les risques de court-circuit et d'incendie□:
 - ▶ Veillez à ce que la prise de charge et le connecteur du cordon d'alimentation soient exempts de corps étrangers. Nettoyez suivant le besoin avec un chiffon sec ou un pinceau doux et sec.
- Un entreposage incorrect peut donner lieu à une utilisation non autorisée, causer des dommages à la débroussailleuse et au chargeur ainsi qu'un risque accru d'incendie, d'électrocution et d'autres lésions corporelles ou dommages matériels.
 - ▶ Retirez la clé d'activation de la débroussailleuse avant de l'entreposer. Rangez la clé d'activation à l'écart de la débroussailleuse, dans un endroit sûr et inaccessible aux enfants et autres utilisateurs non autorisés.
 - ▶ N'entreposez jamais la débroussailleuse avec la clé d'activation insérée.
 - ▶ Avant l'entreposage, débranchez toujours le chargeur de la débroussailleuse.
 - ▶ Entreposez la débroussailleuse et le chargeur à l'intérieur dans un endroit sec et protégé, hors de portée des enfants et des autres utilisateurs non autorisés.
 - ▶ Rangez la débroussailleuse uniquement dans une plage de température ambiante de 32 °F à 122 °F (0 °C à 50 °C).

8 Avant d'entreprendre le travail

8.1 Préparation du coupe-herbe en vue de l'utilisation

Avant de commencer le travail :

- ▶ Chargez complètement le coupe-herbe, 9.
- ▶ Montez le capot protecteur, 11.1.
- ▶ Installez le fil de coupe ou les couteaux en polymère sur la tête faucheuse, 11.2.1 ou 11.2.2.
- ▶ Montez la poignée tubulaire du coupe-herbe, 11.3.
- ▶ Ajustez la longueur du système d'entraînement, 12.1.
- ▶ Réglez la poignée tubulaire du coupe-herbe, 12.2.

- ▶ Vérifiez l'état de la tête faucheuse et de l'outil de coupe,  15.2.
- ▶ Vérifiez le bon fonctionnement et le bon état des commandes,  15.1.

9 Charge du coupe-herbe

9.1 Charge



AVERTISSEMENT

- Lisez et suivez les précautions de sécurité de la débroussailleuse et du chargeur ainsi que les avertissements et les instructions de ce manuel,  5.5 et  6. Soyez attentif aux signes indiquant que la batterie intégrée peut être endommagée. Pour réduire les risques d'incendie et d'explosion, n'utilisez ou ne chargez jamais une débroussailleuse dont le boîtier est fissuré, déformé, excessivement chaud, qui laisse échapper du liquide de batterie ou qui est autrement endommagé,  5.6.

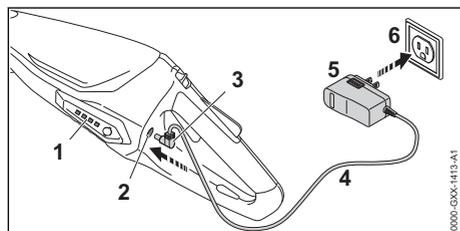


AVERTISSEMENT

- Comme la débroussailleuse et le chargeur chauffent pendant le processus de charge, ne chargez pas le taille-haies sur une surface combustible ou dans un endroit où se trouvent des gaz, des liquides, des vapeurs, des poussières ou d'autres matériaux ou substances combustibles,  6.

Pour charger la débroussailleuse :

- ▶ Retirez la clé d'activation,  13.2.



- ▶ Insérez le chargeur dans une prise électrique (6) correctement installée et correspondant à la tension et à la fréquence électrique indiquées sur la plaque signalétique du chargeur (5).
- ▶ Poussez le connecteur (3) dans la prise de charge de la débroussailleuse (2) jusqu'à ce qu'il s'arrête. Les DEL (1) de la débroussailleuse s'allument en vert pendant la charge et indiquent l'état de charge.

Lorsque les DEL sur la débroussailleuse s'éteignent, le processus de charge est terminé et le chargeur s'arrête de lui-même. La batterie peut être retirée du chargeur.

- ▶ Retirez le chargeur de la débroussailleuse et débranchez la fiche du chargeur de la prise électrique lorsque la charge est terminée.

Une débroussailleuse n'est pas complètement chargée lorsqu'elle est expédiée de l'usine. STIHL vous recommande de charger complètement la débroussailleuse avant de l'utiliser la première fois.

Utilisez le chargeur uniquement à l'intérieur, dans des locaux secs, dans une plage de températures ambiantes de 32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C).

La débroussailleuse chauffe pendant le fonctionnement. Le processus de charge ne commence que lorsque la débroussailleuse et sa batterie intégrée ont suffisamment refroidi.

Le temps de charge dépend d'un certain nombre de facteurs, notamment l'état de la batterie intégrée et la température ambiante. Pour une liste complète des temps de charge approximatifs, voir www.stihl.com/charging-times.

Le fonctionnement de la débroussailleuse est désactivé pendant la charge et chaque fois que la débroussailleuse est connecté au chargeur.

10 Diagnostic à l'aide des DEL

10.1 État du coupe-herbe

Les DEL sur le coupe-herbe indiquent l'état de l'outil électrique et de sa batterie intégrée.

Si les trois DEL restent continuellement allumées en rouge : la batterie intégrée est trop chaude ou trop froide. Laissez le coupe-herbe chauffer ou refroidir progressivement à une température ambiante d'environ 50 °F à 68 °F (10 °C à 20 °C).

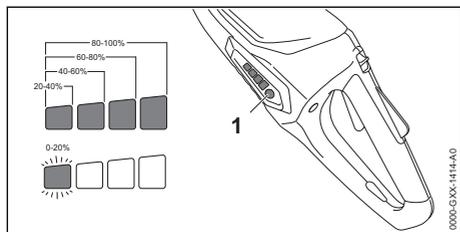
Si les trois DEL clignotent lorsque vous actionnez la gâchette : le coupe-herbe présente un dysfonctionnement électrique. N'utilisez pas et ne chargez pas le coupe-herbe. Faites-la vérifier par un distributeur agréé STIHL avant de l'utiliser ou de l'entreposer.

Pour les informations de dépannage,  22.

10.2 État de charge

Les DEL indiquent également l'état de charge du coupe-herbe.

Pour déterminer l'état de charge du coupe-herbe :



- ▶ Appuyez sur le poussoir (1) sur le coupe-herbe. Les DEL sur le coupe-herbe s'allumeront ou clignoteront en vert pendant 5 secondes environ et indiqueront ainsi l'état de charge (voir l'illustration ci-dessous).

Par exemple :

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

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

11 Assemblage du coupe-herbe

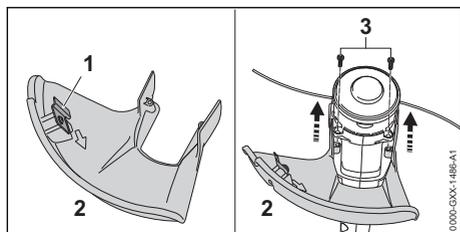
11.1 Montage du capot protecteur

! AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque de blessures par des objets projetés et par un contact avec l'outil de coupe, n'utilisez jamais le coupe-herbe sans son propre capot protecteur correctement monté. Les autres personnes doivent se tenir à au moins 50 ft. (15 m) de distance.

Pour monter le capot protecteur :

- ▶ Éteignez le coupe-herbe, 14.2.
- ▶ Retirez la clé d'activation, 13.2.



- ▶ Poussez le capot protecteur (2) dans les guides prévus sur le carter jusqu'en butée. Le capot protecteur doit être serré contre le carter.

- ▶ Insérez et serrez les vis (3).

Le couteau rogneur (1) est déjà monté dans le capot protecteur et ne doit pas être retiré.

11.2 Tête faucheuse PolyCut 2-2

11.2.1 Monter le fil de coupe

! AVERTISSEMENT

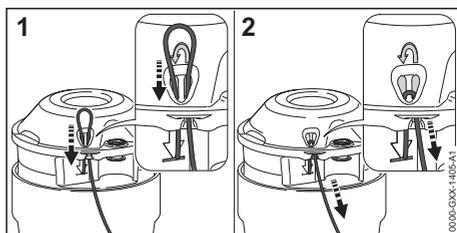
- L'utilisation d'outils de coupe métalliques, de fils métalliques ou de fils renforcés par du métal est interdite et peut s'avérer extrêmement dangereuse. Utilisez seulement les outils de coupe recommandés dans le présent manuel, en combinaison avec le capot protecteur recommandé, 5.7.4.

! AVERTISSEMENT

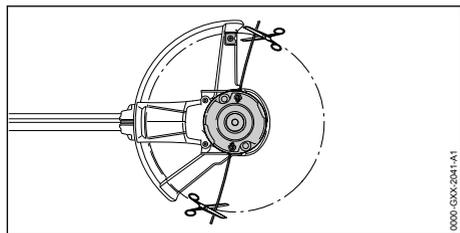
- Un outil de coupe ou une tête faucheuse endommagé ou desserré risque de vibrer, de se fissurer, de casser ou de se détacher du coupe-herbe et entraîner des blessures graves voire mortelles ou des dommages matériels. Assurez-vous que la tête faucheuse et l'outil de coupe sont correctement fixés et en bon état avant d'utiliser votre coupe-herbe, 5.7.4.

Pour installer un fil de coupe sur la tête PolyCut 2-2 :

- ▶ Éteignez le coupe-herbe, 14.2.
- ▶ Retirez la clé d'activation, 13.2.



- ▶ Poussez le fil de coupe par le dessous à travers le trou de montage de droite et faites le redescendre par le trou de montage gauche jusqu'à ce qu'il soit à fleur avec le fond de la flèche (1).
- ▶ Tenez l'extrémité courte du fil de coupe fermement lorsque vous tirez l'extrémité longue vers le bas puis à travers l'encoche dans la tête faucheuse. Assurez-vous que le fil de coupe est correctement logé dans l'encoche (2).
- ▶ Répétez ce processus de montage de l'autre côté de la tête faucheuse avec la deuxième longueur de fil.



- ▶ Coupez le fil de coupe de sorte qu'il s'étende jusqu'au couteau rogneur.

AVIS

- L'utilisation du coupe-herbe avec une longueur de fil excessivement longue augmente la charge sur le moteur et réduit son régime de fonctionnement. Une surchauffe et des dommages à des composants majeurs peuvent en résulter.

11.2.2 Monter les couteaux en polymère :

! AVERTISSEMENT

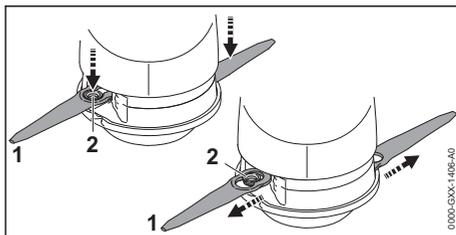
- L'utilisation d'outils de coupe métalliques, de fils métalliques ou de fils renforcés par du métal est interdite et peut s'avérer extrêmement dangereuse. Utilisez seulement les outils de coupe recommandés dans le présent manuel, en combinaison avec le capot protecteur recommandé, [§ 5.7.4](#).

! AVERTISSEMENT

- Un outil de coupe ou une tête faucheuse endommagé ou desserré risque de vibrer, de se fissurer, de casser ou de se détacher du coupe-herbe et entraîner des blessures graves voire mortelles. Assurez-vous que la tête faucheuse et l'outil de coupe sont correctement fixés et en bon état avant de commencer le travail, [§ 5.7.4](#).

Pour monter les couteaux en polymère Poly-Cut 2-2 sur la tête faucheuse :

- ▶ Éteignez le coupe-herbe, [§ 14.2](#).
- ▶ Retirez la clé d'activation, [§ 13.2](#).



- ▶ Positionnez le grand trou dans le couteau en polymère sur la tige de montage (voir l'illustration).
- ▶ Tirez le couteau en polymère (1) vers l'extérieur jusqu'à ce que la tige de montage (2) dans le petit trou dans le couteau en polymère.
- ▶ Répétez ce processus de montage de l'autre côté de la tête faucheuse avec le deuxième couteau en polymère.

Assurez-vous toujours que les deux couteaux sont correctement montés avant de commencer le travail avec le coupe-herbe. L'utilisation du coupe-herbe avec un seul couteau réduira la performance de coupe et risque d'endommager le coupe-herbe.

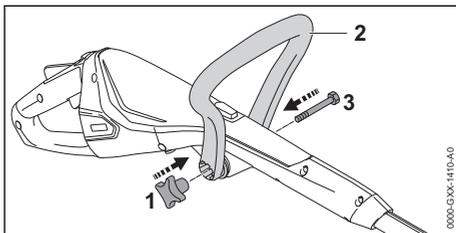
11.3 Montage de la poignée tubulaire

! AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque de blessure résultant d'une perte de contrôle, assurez-vous que la poignée tubulaire est montée et réglée correctement avant de commencer le travail.

Pour monter la poignée tubulaire :

- ▶ Éteignez le coupe-herbe, [§ 14.2](#).
- ▶ Retirez la clé d'activation, [§ 13.2](#).



- ▶ Alignez la poignée tubulaire (2) avec le trou de fixation sur le coupe-herbe, en gardant l'évidement pour le bouton moleté (1) à droite (voir illustration).
- ▶ Insérez la vis de fixation (3) et serrez-la avec le bouton moleté.

12 Réglage du coupe-herbe

12.1 Réglage de la longueur du système d'entraînement



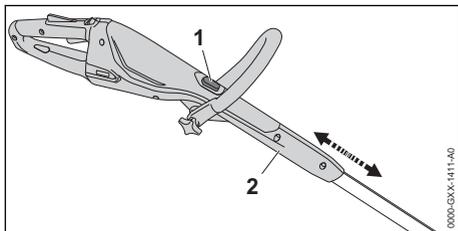
AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque de blessure résultant d'une perte de contrôle, assurez-vous que le système d'entraînement est toujours réglé correctement et bloqué en position verrouillée lorsque vous travaillez avec la machine.

La longueur du système d'entraînement peut se régler en fonction de la hauteur et la portée des bras de l'utilisateur.

Pour ajuster la longueur du système d'entraînement :

- ▶ Éteignez le coupe-herbe, 14.2.
- ▶ Retirez la clé d'activation, 13.2.
- ▶ Tenez le système d'entraînement fermement.



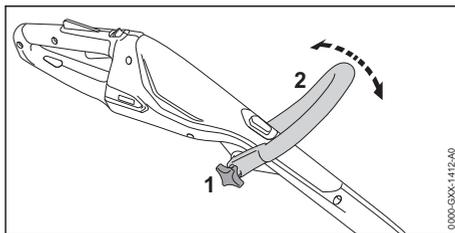
- ▶ Presser et maintenez le bouton du système d'entraînement (1).
- ▶ Ajustez la poignée de commande (2) jusqu'à ce qu'elle s'enclenche dans la position souhaitée.
- ▶ Relâchez le bouton du système d'entraînement.

12.2 Ajuster la poignée tubulaire

La poignée tubulaire peut se régler en différentes positions pour s'adapter à la hauteur et la portée des bras de l'utilisateur.

Pour ajuster la position de la poignée tubulaire :

- ▶ Éteignez le coupe-herbe, 14.2.
- ▶ Retirez la clé d'activation, 13.2.



- ▶ Desserrez le bouton moleté (1).
- ▶ Ajustez la poignée tubulaire (2) à la position de travail souhaitée.
- ▶ Resserrez le bouton moleté fermement.

12.3 Transformer le coupe-herbe en mode coupe-bordures



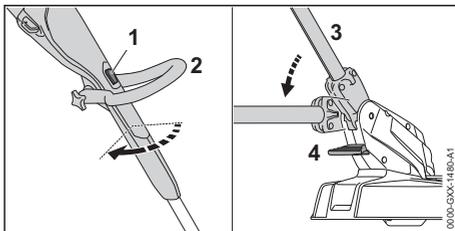
AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque de blessure résultant d'une perte de contrôle, assurez-vous systématiquement que la poignée tubulaire et le système d'entraînement sont toujours réglés correctement et que le bouton de réglage de la tête de coupe est bloqué en position verrouillée et sécurisée lorsque vous travaillez avec la machine.

Le coupe-herbe peut être transformé en coupe-bordures.

Pour transformer le FSA 45 :

- ▶ Éteignez le coupe-herbe, 14.2.
- ▶ Retirez la clé d'activation, 13.2.



- ▶ Presser et maintenez le bouton du système d'entraînement (1).
- ▶ Tournez la poignée tubulaire (2) de 90° autour du système d'entraînement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
- ▶ Relâchez le bouton du système d'entraînement.
- ▶ Enfoncez et maintenez le bouton de réglage de la tête de coupe (4).
- ▶ Penchez le système d'entraînement (3) vers le bas jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

- ▶ Relâchez le bouton de réglage de la tête de coupe.

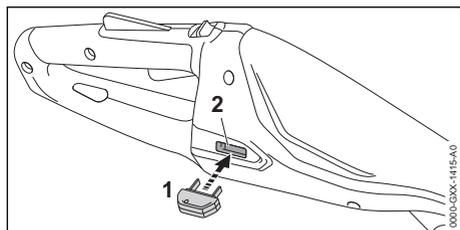
13 Insertion et retrait de la clé d'activation

13.1 Insertion de la clé d'activation

! AVERTISSEMENT

- Pour réduire tout risque de blessure grave résultant d'une activation involontaire, n'entreposez jamais la clé d'activation dans le coupe-herbe.

Pour insérer la clé d'activation :



- ▶ Placez le coupe-herbe sur une surface plane.
 - ▶ Insérez la clé d'activation (1) dans sa prise (2) en exerçant une pression constante et régulière jusqu'en butée.
- L'insertion de la clé d'activation permet la circulation de l'énergie électrique de la batterie intégrée vers le moteur.

13.2 Retrait de la clé d'activation

! AVERTISSEMENT

- Pour réduire tout risque de blessure grave résultant d'une activation involontaire, retirez toujours la clé d'activation avant tout assemblage, transport, réglage, nettoyage, réparation, entretien ou avant d'entreposer le coupe-herbe et à tout moment lorsqu'il n'est pas utilisé.

Pour retirer la clé d'activation :

- ▶ Relâchez la gâchette.
- ▶ Placez le coupe-herbe sur une surface plane.
- ▶ Retirez la clé d'activation en exerçant une force constante et régulière.
- ▶ Gardez la clé d'activation à l'écart du coupe-herbe, en lieu sûr, inaccessible aux enfants et aux autres utilisateurs non autorisés.

14 Mise en marche et arrêt du coupe-herbe

14.1 Mise en marche

! AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque de coupures graves ou mortelles à l'opérateur ou aux spectateurs, tenez les mains, les pieds et les autres parties du corps éloignés de l'outil de coupe, ¶ 5.7.2. Ne touchez pas l'outil de coupe lorsque la clé d'activation est insérée. Ne touchez jamais l'outil de coupe en mouvement avec votre main ou toute autre partie de votre corps, ¶ 5.7.4.

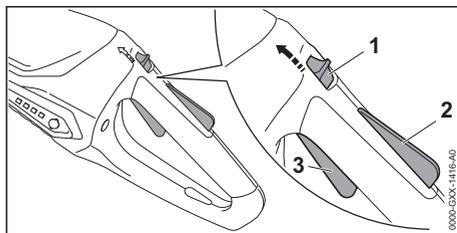
! AVERTISSEMENT

- N'utilisez jamais votre coupe-herbe s'il est modifié, endommagé, mal réglé ou mal entretenu ou s'il n'est pas assemblé entièrement ou de manière sécurisée ou encore s'il ne fonctionne pas correctement, ¶ 5.5. Pour réduire tout risque de blessure, portez toujours des vêtements adaptés et une combinaison de protection, y compris une protection oculaire appropriée, lorsque vous utilisez votre coupe-herbe, ¶ 5.4. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles en cas de perte de contrôle, maintenez toujours le coupe-herbe avec les deux mains lorsque vous travaillez, ¶ 5.7.2.

Avant la mise en marche :

- ▶ Assurez-vous d'avoir une position stable et sécurisée.
- ▶ Tenez-vous debout.
- ▶ Tenez toujours le coupe-herbe avec une main fermement sur la poignée arrière (poignée de commande) et l'autre main fermement sur la poignée avant (poignée tubulaire).

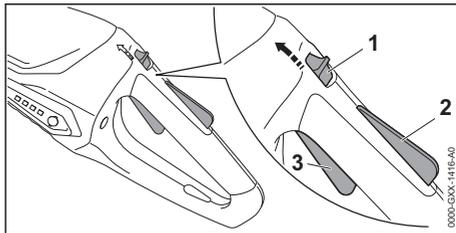
Pour allumer le coupe-herbe :



- ▶ Insérez la clé d'activation.

- ▶ Débloquez le verrou de retenue (1) en le poussant vers l'avant avec votre pouce. Maintenez-le en position débloquée.
- ▶ Enfoncez et maintenez le bouton de blocage de la gâchette (2). Vous pouvez à présent relâcher le verrou de retenue, il restera en position débloquée.
- ▶ Pincez la gâchette (3) avec votre index. L'outil de coupe se met en mouvement.

Le moteur ne s'allumera pas, sauf si le verrou de retenue est débloqué et le bouton de blocage de la gâchette et la gâchette sont enfoncés en même temps.



Verrou de retenue (1), bouton de blocage de la gâchette (2) et gâchette (3)



AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque de coupures graves ou mortelles à l'opérateur tenez les mains, les pieds et les autres parties du corps éloignés de l'outil de coupe. Ne touchez pas l'outil de coupe lorsque la clé d'activation est insérée. Ne touchez jamais l'outil de coupe en mouvement avec votre main ou toute autre partie de votre corps, ¶ 5.7.2. Tenez tout spectateur à au moins 50 pieds (15 m) de distance lorsque vous vérifiez les commandes.

14.2 Mise à l'arrêt



AVERTISSEMENT

- L'outil de coupe continuera de tourner pendant une courte période après avoir relâché la gâchette. Pour éviter des blessures graves ou mortelles, évitez tout contact avec l'outil de coupe en mouvement. Pour réduire tout risque de blessure résultant d'une activation involontaire ou non autorisée, coupez le moteur, assurez-vous que l'outil de coupe est arrêté et retirez la clé d'activation avant de transporter ou poser le coupe-herbe.

Pour éteindre le coupe-herbe :

- ▶ Relâchez le bouton de déclenchement et le bouton de blocage de la gâchette. Après avoir relâché le bouton de déclenchement et son bouton de blocage, le verrou de retenue revient dans sa position verrouillée et l'activation de la gâchette sera bloquée.

L'outil de coupe continuera de tourner pendant une courte période après avoir relâché la gâchette. Veillez à éviter tout contact après avoir relâché la gâchette et lors du réglage du coupe-herbe.

15 Vérification du coupe-herbe

15.1 Vérification des commandes

Avant de commencer le travail, vérifiez que le verrou de retenue (1), le bouton de blocage de la gâchette (2) ainsi que la gâchette (3) ne sont pas endommagés et fonctionnent correctement :

Pour vérifier les commandes :

- ▶ Retirez la clé d'activation.
- ▶ Débloquez le verrou de retenue en le poussant vers l'avant avec votre pouce.
- ▶ Maintenez le verrou de retenue en position débloquée.
- ▶ Enfoncez le bouton de blocage de la gâchette et la gâchette.
- ▶ Relâchez le verrou de retenue, le bouton de blocage de la gâchette et la gâchette. Le verrou de retenue, le bouton de blocage de la gâchette et la gâchette devraient retourner dans leurs positions bloquées respectives. Si ce n'est pas le cas, apportez le coupe-herbe chez un distributeur agréé STIHL pour le faire réparer avant de l'utiliser.
- Si vous pouvez enfoncer la gâchette sans avoir débloqué auparavant le verrou de retenue et enfoncé le bouton de blocage de la gâchette, apportez le coupe-herbe chez un distributeur agréé STIHL pour le faire réparer avant de l'utiliser.
- ▶ Insérez la clé d'activation.

- ▶ Tenez le coupe-herbe fermement avec vos deux mains – vos doigts doivent enserrer les poignées. Débloquez le verrou de retenue et enfoncez momentanément le bouton de blocage de la gâchette et la gâchette. Le coupe-herbe devrait démarrer. Si ce n'est pas le cas, apportez le coupe-herbe chez un distributeur agréé STIHL pour le faire réparer avant de l'utiliser.
- ▶ Relâchez la gâchette. Le coupe-herbe devrait s'arrêter.
- ▶ Si l'outil de coupe ne s'arrête pas après que vous ayez relâché la gâchette, retirez la clé d'activation et apportez le coupe-herbe chez un distributeur agréé STIHL pour le faire réparer avant de l'utiliser.

15.2 Contrôle de la tête de coupe et de l'outil de coupe

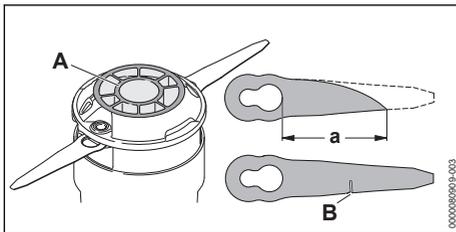


AVERTISSEMENT

- Pour réduire les risques de blessures dues à des pièces endommagées ou cassées, vérifiez l'état de la débroussailleuse, de la tête de coupe et de l'accessoire de coupe avant de commencer le travail, puis à intervalles réguliers et rapprochés. N'utilisez pas la débroussailleuse avec des pièces cassées, endommagées ou en mauvais état de fonctionnement, [§ 5.7.1](#).

Avant de commencer le travail, et périodiquement par la suite, vérifiez que la tête de coupe et l'outil de coupe ne sont pas usés ou endommagés :

- ▶ Arrêtez immédiatement la débroussailleuse et retirez la clé d'activation.



- ▶ Si la marque d'usure (A) sur la tête de coupe devient visible, n'utilisez pas la débroussailleuse. Faites remplacer la tête de coupe avant d'utiliser l'outil électrique.
- ▶ Remplacez les lames en polymère si elles réduisent leur longueur à moins de 1,8 in. (45 mm) (indiqué par la distance a, ci-dessus).

Remplacez toujours les deux lames en polymère ou les deux pièces de fil en nylon en même temps.

- ▶ N'utilisez pas la tête faucheuse si les lames en polymère sont usées ou endommagées. (B). Remplacez immédiatement les lames en polymère.

16 Pendant l'utilisation

16.1 Utilisation du coupe-herbe



AVERTISSEMENT

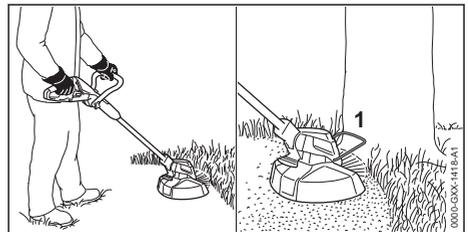
- Pour réduire tout risque de blessure, ne travaillez jamais avec le coupe-herbe sous la pluie ou sous des conditions humides ou mouillées, [§ 5.5](#). Portez toujours des vêtements adéquats et une combinaison de protection ainsi qu'une protection oculaire appropriée, lorsque vous utilisez votre coupe-herbe, [§ 5.4](#). Gardez les spectateurs à au moins 50 ft. (15 m) de la zone de travail, [§ 5.7.4](#). Travaillez avec prudence et gardez une bonne maîtrise du coupe-herbe, [§ 5.7.2](#).



AVERTISSEMENT

- Pour éviter des blessures graves ou mortelles, évitez tout contact avec les outils de coupe en mouvement, [§ 5.7.4](#).

Le coupe-herbe est conçu pour être utilisé à deux mains.



- ▶ Amenez avec prudence le coupe-herbe en avant et en arrière en décrivant un arc parallèle.
- ▶ Progressez lentement en gardant constamment les deux mains sur le coupe-herbe.

Lors de la coupe, une pièce d'écartement (1) limite l'étendue de la zone de fauchage afin d'éviter d'endommager involontairement la végétation dans certaines circonstances. Retirez la clé d'activation avant tout montage ou réglage de la pièce d'écartement.

Si la débroussailleuse est utilisée ou stockée à des températures ambiantes supérieures à 86 °F (30 °C), sa durée de fonctionnement et ses performances peuvent être réduites.

La durée de fonctionnement et les performances de coupe dépendent d'un certain nombre de facteurs, notamment les températures ambiantes, le type d'herbe à couper, l'âge et l'état de la batterie intégrée et le type d'accessoire de coupe utilisé.

Lorsqu'elle est montée avec un fil de coupe en nylon, la durée de fonctionnement est environ la moitié de celle disponible lorsqu'elle est montée avec des lames en polymère PolyCut 2-2. Pour optimiser la durée de fonctionnement, STIHL recommande de monter des lames en polymère sur votre tête de coupe PolyCut 2-2.

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

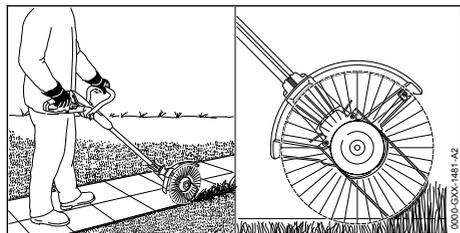
STIHL recommande de faire tremper le fil nylon dans l'eau pendant au moins 12 à 24 heures avant l'utilisation afin de prolonger sa durée de vie.

16.2 Utilisation du FSA 45 comme coupe-bordures

! AVERTISSEMENT

■ Lorsque le FSA 45 est transformé en coupe-bordures, tenez toujours la poignée de commande avec votre main droite et la poignée tubulaire avec la main gauche pour réduire le risque de blessures par des objets projetés et par un contact avec l'outil de coupe,  5.7.2.

- ▶ Éteignez le coupe-herbe,  14.2.
- ▶ Retirez la clé d'activation,  13.2.
- ▶ Transformez le coupe-herbe en coupe-bordures et déployez la pièce d'écartement entièrement,  12.3.



- ▶ Tenez et guidez la machine de telle sorte que l'outil de coupe tourne perpendiculairement au sol.
- ▶ Guidez le coupe-herbe le long du bord de la pelouse.
- ▶ En mode coupe-bordures, servez-vous de la pièce d'écartement pour régler la profondeur de coupe.

17 Après avoir terminé le travail

17.1 Préparation pour le transport ou l'entreposage

! AVERTISSEMENT

- Pour réduire tout risque de blessure résultant d'une activation involontaire ou non autorisée, coupez le moteur, assurez-vous que l'outil de coupe est arrêté et retirez la clé d'activation avant de transporter ou de poser le coupe-herbe.

Pour préparer le coupe-herbe en vue du transport ou de l'entreposage :

- ▶ Éteignez le coupe-herbe,  14.2.
- ▶ Retirez la clé d'activation,  13.2.
- ▶ Si le coupe-herbe devient humide pendant le fonctionnement, laissez-le sécher complètement avant la charge ou l'entreposage.

18 Transport du coupe-herbe

18.1 Coupe-herbe

! AVERTISSEMENT

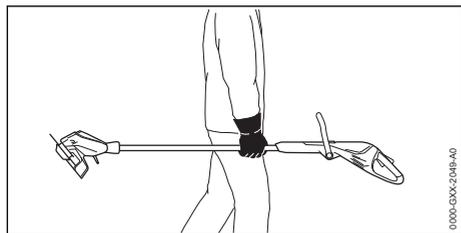
- Pour réduire tout risque de blessure grave résultant d'une activation involontaire, ne transportez jamais la débroussailleuse avec la clé d'activation insérée.

! AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque de blessures résultant d'une perte de contrôle et du contact avec le couteau ou le fil, ne portez et ne transportez jamais votre débroussailleuse avec l'outil de coupe en mouvement,  5.7.4. Assurez-vous que l'outil de coupe s'est immobilisé avant de l'abaisser,  5.7.4.

Lorsque vous transportez le coupe-herbe :

- ▶ Ajustez le tube d'entraînement à sa longueur la plus courte,  12.1.



- ▶ Lorsque vous transportez le coupe-herbe à la main, tenez le tube d'entraînement de manière à équilibrer le coupe-herbe horizontalement. Tenez l'outil de coupe pointant vers l'arrière, dans le sens opposé de celui dans lequel vous marchez.
- ▶ Si vous transportez le coupe-herbe dans un véhicule, bloquez-le dans une position où il ne risque ni de se retourner, ni de subir des chocs ou des dommages.

Remarque sur le transport des batteries

La batterie dans cette débroussailleuse est conforme aux exigences énoncées dans le Manuel d'essais et de critères de l'ONU, partie III, sous-section 38.3.

Le transport commercial aérien, maritime et terrestre des piles et batteries au lithium-ion contenu dans l'équipement est réglementé. La batterie dans ce taille-haies est classée comme un produit ONU 3481, classe 9, groupe d'emballage II. Son expédition nécessite le respect de toutes les réglementations applicables en matière d'expédition. Vérifiez auprès de la compagnie aérienne au sol, du navire, du fret aérien ou des passagers pour déterminer si le transport est interdit ou soumis à des restrictions ou des exemptions avant l'expédition ou le voyage.

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

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.STIHLusa.com/battery-transportation-safety.

19 Entreposage du coupe-herbe et du chargeur

19.1 Coupe-herbe



AVERTISSEMENT

- Conservez le coupe-herbe dans un endroit sec et sûr, inaccessible aux enfants et aux autres utilisateurs non autorisés, ¶ 5.5. Un mauvais stockage peut entraîner une utilisation non autorisée et endommager le coupe-herbe, ¶ 5.5. Retirez le chargeur de la prise électrique une fois la charge terminée.



AVERTISSEMENT

- Si la débroussailleuse est humide ou mouillée, séchez-le soigneusement avant de le ranger afin de réduire le risque de court-circuit et de choc électrique, ¶ 5.5.



AVERTISSEMENT

- Des températures élevées peuvent amener la batterie intégrée à produire de la chaleur, se rompre, fuir, prendre feu ou exploser, entraînant des blessures graves ou mortelles ou des dommages matériels, ¶ 5.6. Utilisez et stockez la débroussailleuse uniquement dans une plage de températures ambiantes de 32 °F à 122 °F (0 °C à 50 °C), ¶ 5.6.

Lorsque vous entreposez le coupe-herbe :

- ▶ Éteignez le coupe-herbe, ¶ 14.2.
- ▶ Retirez la clé d'activation, ¶ 13.2.
- ▶ Nettoyez le coupe-herbe, ¶ 20.1.
- ▶ Bloquez et placez le coupe-herbe de manière à éviter qu'il se renverse, subisse un choc ou des dommages.
- ▶ Rangez le coupe-herbe à l'intérieur dans un endroit sec et sûr, hors de portée des enfants et des autres personnes non autorisées.
- ▶ Rangez la clé d'activation à l'écart de la débroussailleuse, dans un endroit sûr et inaccessible aux enfants et autres utilisateurs non autorisés.
- ▶ Protégez la débroussailleuse contre l'humidité et les agents corrosifs tels que les produits chimiques de jardins et des sels de déneigement.
- ▶ Pour une durée de vie maximale de la débroussailleuse, entreposez la batterie à une température ambiante comprise entre 50 °F et 68 °F (10 °C et 20 °C) avec une charge comprise entre 40 % et 60 % (2 DEL vertes).

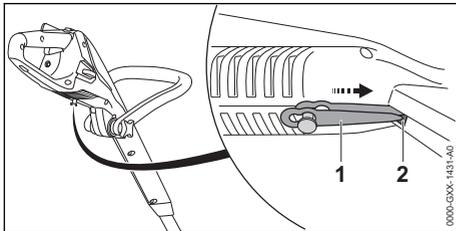
- ▶ Si la débroussailleuse est utilisée ou stockée à des températures ambiantes supérieures à 86 °F (30 °C), sa durée de fonctionnement et ses performances peuvent être réduites.
- ▶ N'entrez jamais la débroussailleuse avec la clé d'activation insérée.
- ▶ Avant l'entreposage, débranchez toujours le chargeur de la débroussailleuse.

⚠ AVIS

- Une débroussailleuse qui n'est pas rangée correctement peut subir une décharge profonde, ce qui peut entraîner des dommages permanents. Pour éviter une décharge profonde :
 - ▶ Pour une durée de vie maximale de la débroussailleuse, stockez-la avec une charge comprise entre 40 % et 60 % (2 LED vertes).
 - ▶ Pour une durée de vie maximale de la batterie, entreposez le coupe-herbe à une température ambiante comprise entre 50 °F et 68 °F (10 °C et 20 °C).

19.2 Couteaux en polymère

Le coupe-herbe peut loger jusqu'à 6 couteaux en polymère.



- ▶ Attacher le couteau en polymère (1) à la face inférieure du coupe-herbe.
- ▶ Glissez la pointe du couteau en polymère dans l'évidement prévu (2).

19.3 Chargeur

Entreposage correct du chargeur :

- ▶ Débranchez le chargeur de la prise électrique.
- ▶ Débranchez le chargeur de la débroussailleuse.
- ▶ Rangez le chargeur à l'intérieur, dans un endroit sec et sûr.
- ▶ Tenez-le hors de portée des enfants et des personnes non autorisées.

20 Nettoyage

20.1 Nettoyage de la débroussailleuse et du chargeur



AVERTISSEMENT

- Pour réduire tout risque de blessure résultant d'une activation involontaire, retirez la clé d'activation avant d'effectuer toute opération de nettoyage, [7]. Il convient que les utilisateurs de ce coupe-herbe effectuent uniquement les opérations de nettoyage décrites dans le présent manuel.

Pour nettoyer la débroussailleuse et le chargeur :

- ▶ Nettoyez les composants en polymère du coupe-herbe avec un chiffon légèrement humidifié. N'utilisez pas de détergents ou de solvants. Ils peuvent endommager les composants en polymère.
- ▶ N'utilisez pas de nettoyeur à pression pour nettoyer le coupe-herbe ou ne le vaporisez pas avec de l'eau ou d'autres liquides.
- ▶ Gardez le boîtier et les contacts électriques du chargeur exempts de corps étrangers. Nettoyez si nécessaire avec un pinceau doux ou un chiffon doux et sec. Débranchez toujours le chargeur avant de le nettoyer.

21 Inspection et maintenance

21.1 Inspection et maintenance du coupe-herbe



AVERTISSEMENT

- Pour réduire tout risque de blessure résultant d'une activation involontaire, retirez la clé de sécurité avant d'inspecter le coupe-herbe ou d'effectuer toute opération de maintenance, [7]. Effectuez uniquement les opérations de maintenance décrites dans le présent manuel. Aucune réparation ne peut être effectuée par l'utilisateur. STIHL recommande de faire effectuer les opérations de réparation par un distributeur agréé STIHL.

Pour une maintenance correcte du coupe-herbe :

- ▶ Faites remplacer un capot protecteur ou une tête faucheuse usé par un distributeur agréé STIHL.
- ▶ Faites remplacer les étiquettes de sécurité usées, manquantes ou endommagées par un distributeur agréé STIHL.

22 Guide de dépannage

22.1 Dépannage

Retirez toujours la clé d'activation avant d'effectuer une quelconque opération d'inspection, de nettoyage ou de maintenance.

Situation	DEL sur la débroussailleuse	Cause	Solution
	3 DEL clignotent en rouge.	Défaillance du coupe-herbe.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ N'essayez pas d'utiliser. Le coupe-herbe est défectueux et doit être contrôlé par un distributeur agréé.
Le coupe-herbe ne démarre pas lorsqu'il est mis en marche.		La clé d'activation n'est pas complètement insérée.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirez la clé d'activation,  13.2. ▶ Contrôlez visuellement les contacts électriques de la clé d'activation. ▶ Reinsérez la clé d'activation,  13.1.
	1 DEL clignote en vert.	Moins de 20% de charge restante.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Chargez la débroussailleuse,  9.
	3 DEL s'allument en rouge.	Batterie intégrée trop chaude.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirez la clé d'activation,  13.2. ▶ Laissez la débroussailleuse refroidir progressivement à une température ambiante d'environ 50 °F à 68 °F (10 °C à 20 °C).
		Humidité dans la débroussailleuse.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Laissez sécher la débroussailleuse.
Le coupe-herbe s'arrête pendant le fonctionnement.	3 DEL s'allument en rouge.	Coupe-herbe trop chaud.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirez la clé d'activation,  13.2. ▶ Laissez la débroussailleuse refroidir progressivement à une température ambiante d'environ 50 °F à 68 °F (10 °C à 20 °C).
		Dysfonctionnement électrique.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Éteignez la débroussailleuse. Attendez au moins 5 secondes et remettez-le sous tension,  14.
Le temps de fonctionnement est trop court.		La débroussailleuse n'est pas complètement chargée.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Chargez la débroussailleuse,  9.
		La durée de vie utile de la batterie intégrée est atteinte ou dépassée.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Faites vérifier la débroussailleuse par un distributeur agréé STIHL.
		Batterie intégrée trop chaude / trop froide.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Laissez la débroussailleuse se réchauffer ou se refroidir progressivement à des températures ambiantes d'environ 50 °F à 68 °F (10 °C à 20 °C).
La débroussailleuse n'est pas chargée.	3 DEL s'allument en rouge.	Batterie intégrée trop chaude / trop froide.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Laissez la débroussailleuse se réchauffer ou se refroidir progressivement à des températures ambiantes d'environ 50 °F à 68 °F (10 °C à 20 °C). ▶ N'utilisez le chargeur que dans des pièces fermées et sèches, à des températures ambiantes de 32 à 104 °F (0 à 40 °C).

23 Spécifications

23.1 STIHL FSA 45

Conçu pour un usage domestique.

- Poids total avec le capot protecteur et l'outil de coupe : 5,1 lbs. (2,3 kg)
- Longueur : 43 in. à 52 in. (1100 mm à 1310 mm)
- Technologie de la batterie : lithium-Ion
- Tension : 18 V

- Capacité nominale en Ah³: voir la plaque signalétique
- Énergie stockée en Wh⁴: voir la plaque signalétique
- Plage de températures ambiantes admissible pendant l'utilisation ou l'entreposage : 32 °F à 122 °F (0 °C à 50 °C)

L'autonomie et les performances du coupe-herbe peuvent être réduites s'il est utilisé ou entreposé à des températures ambiantes supérieures à 86 °F (30 °C).

Lorsque la tête faucheuse est montée avec un fil de coupe en nylon, l'autonomie est réduite de moitié environ par rapport aux couteaux en polymère montés sur la PolyCut 22.

23.2 STIHL LK 45

- Tension du réseau : 100 V à 240 V
- Courant nominal : 0.4 A
- Fréquence : 50/60 Hz
- Courant de charge : 0.65 A
- Puissance nominale : 14.6 W
- Isolation : Classe II (double isolation)
- Plage de températures ambiantes admissible pendant la charge : 32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C)

Les températures ambiantes supérieures à 86 °F (30 °C) peuvent prolonger le temps de charge.

23.3 Symboles sur le coupe-herbe et le chargeur

Symbole	Explication
V	Volt
Hz	Hertz
A	Ampère
Ah	Ampère-heure
Wh	Watt-heure
CC	Courant continu
AC	Courant alternatif

 Poussez et maintenez le verrou de retenue dans cette direction pour le débloquer.

 Poussez et maintenez le bouton de libération du tube d'entraînement pour permettre le réglage de la longueur

 Appuyez et maintenez le bouton de libération du tube d'entraînement pour permettre la conversion du coupe-bordure

 Régime de l'outil de coupe

 Courant continu

 Polarité du connecteur de sortie coaxial

 Nombre de cellules et énergie stockée selon les spécifications du fabricant des cellules. L'énergie utilisable sera moindre.

 Les produits STIHL ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais uniquement mis au rebut conformément aux lois et réglementations locales, nationales et fédérales et selon les indications figurant dans le présent manuel,  26.

 Le scellé de la RBRC indique que le recyclage de la batterie a été prépayé par STIHL.

 Isolation : classe II (double isolation)

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

 California Energy Commission. Ce système de batterie est conforme aux exigences de rendement de la California Energy Commission.

23.4 Améliorations technologiques

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

³Capacité nominale calculée conformément à l'IEC 61960. Moins d'énergie utilisable sera disponible à l'opérateur.

⁴La batterie comporte un marquage indiquant l'énergie qu'elle stocke selon les indications du fabricant des cellules. Moins d'énergie utilisable sera disponible à l'opérateur.

23.5 Déclaration de conformité de l'appareil et du chargeur avec la directive CEM (sur la compatibilité électromagnétique)

Cet appareil numérique de classe B répond à toutes les exigences de la réglementation canadienne ICES-003.

24 Combinaisons approuvées de capots protecteurs et d'outils de coupe

24.1 STIHL FSA 45



AVERTISSEMENT

- pour réduire le risque de blessures par des objets projetés et par un contact avec l'outil de coupe, n'utilisez jamais le coupe-herbe sans son propre capot protecteur et sa poignée tubulaire, 5.7.4. Assurez-vous que le capot protecteur et la poignée tubulaire sont toujours montés et réglés correctement lors de l'utilisation de la machine. N'utilisez jamais des couteaux en métal ou un fil renforcé par du métal sur ce coupe-herbe, 5.7.4.

Seul le capot protecteur fourni avec le FSA 45 est autorisé pour cette machine. Il est conçu pour réduire le risque de blessure des objets projetés et du contact involontaire avec l'outil de coupe, lorsqu'il est installé correctement.

Le FSA 45 est seulement homologué pour un fonctionnement avec la tête fauchuse PolyCut 2-2 qui doit seulement être utilisée avec les outils de coupe suivants :

- Fil de coupe nylon : fil rond silencieux d'un diamètre de 0.065 in. (1,6 mm).
- Couteaux rigides en polymère : Couteaux en polymère PolyCut 2-2

Le fil de coupe en nylon et les couteaux en polymère PolyCut 2-2 spécifiés ci-dessus sont autorisés autant en mode coupe-herbe qu'en mode coupe-bordures.

25 Pièces de rechange et équipement

25.1 Pièces de rechange originales STIHL

STIHL recommande d'utiliser des pièces de rechange originales STIHL. Les pièces STIHL authentiques peuvent être identifiées par le

numéro de référence STIHL, le logo **STIHL** et, dans certains cas, par le symbole des pièces STIHL . Sur les petites pièces, seul le symbole peut figurer.

26 Élimination

26.1 Mise au rebut du coupe-herbe et du chargeur



AVERTISSEMENT

- Même lorsqu'elle est supposée déchargée, la batterie au lithium-ion intégrée dans le coupe-herbe ne peut jamais se décharger totalement et peut encore délivrer un courant de court-circuit dangereux. Manipulez un coupe-herbe déchargé/épuisé avec précaution. S'il est endommagé ou exposé à des températures élevées, il peut fuir, générer de la chaleur, s'enflammer ou exploser.

Les produits STIHL ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères ou mis au rebut différemment des indications figurant dans le présent manuel.

- ▶ Amenez le coupe-herbe chez un distributeur agréé STIHL pour en faire retirer la batterie intégrée et l'amener au recyclage.
- ▶ Amenez le chargeur, les accessoires et l'emballage à un centre d'élimination approuvé pour le recyclage respectueux de l'environnement.
- ▶ Respectez toutes les réglementations fédérales, nationales et locales en matière de mise au rebut.
- ▶ Contactez votre distributeur agréé STIHL pour obtenir les informations les plus récentes sur l'élimination et le recyclage.



STIHL est engagée dans le développement de produits qui sont écologiquement responsables. Cet engagement ne s'arrête pas lorsque le produit quitte le distributeur agréé STIHL. STIHL a établi un partenariat avec la RBRC (Rechargeable Battery Recycling Corporation) pour promouvoir la collecte et le recyclage des batteries usagées STIHL au lithium-ion aux États-Unis et au Canada.

Le scellé de la RBRC indique que le recyclage de la batterie a été prépayé par STIHL. Le RBRC dispose d'un numéro d'appel gratuit (1-800-822-8837) qui vous permet d'obtenir des informations sur les centres de recyclage de batteries et ainsi que des informations sur les interdictions ou les restrictions relatives à la mise au rebut de la batterie dans votre région.

27 Adresses

27.1 STIHL Limited

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

www.stihl.com



0458-718-8221-B



0458-718-8221-B