

**STIHL**

# STIHL HSA 94 R, 94 T

Instruction Manual  
Notice d'emploi



**GB** Instruction Manual  
1 - 40

**F** Notice d'emploi  
41 - 85

# Contents

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>2</b>	10.2 Charging	20
<b>2</b>	<b>Guide to Using this Manual</b>	<b>2</b>	<b>11 LED Diagnostics and Acoustic Signals</b>	<b>21</b>
2.1	Signal Words	2	11.1 STIHL AR Backpack Battery	21
2.2	Symbols in Text	3	11.2 STIHL AP Battery	22
<b>3</b>	<b>Main Parts</b>	<b>3</b>	<b>12 Using a Battery Harness</b>	<b>23</b>
3.1	Hedge Trimmer	3	12.1 STIHL AR Backpack Battery	23
3.2	Battery Harness Options	4	12.2 STIHL Battery Backpack	24
<b>4</b>	<b>Safety Symbols on the Products</b>	<b>5</b>	12.3 STIHL Battery Belt	27
4.1	Hedge Trimmer	5	<b>13 Adjusting the Hedge Trimmer</b>	<b>28</b>
4.2	Battery	5	13.1 Rotating the Control Handle	28
<b>5</b>	<b>General Power Tool Safety Warnings</b>	<b>6</b>	<b>14 Inserting and Removing the Connecting Cord</b>	<b>28</b>
5.1	Introduction	6	14.1 Inserting the Connecting Cord	28
5.2	Work Area Safety	6	14.2 Removing the Connecting Cord	29
5.3	Electrical Safety	6	<b>15 Switching the Hedge Trimmer On and Off</b>	<b>29</b>
5.4	Personal Safety	7	15.1 Switching On	29
5.5	Power Tool Use and Care	7	15.2 Switching Off	30
5.6	Battery Tool Use and Care	8	<b>16 Checking the Hedge Trimmer</b>	<b>30</b>
5.7	Service	8	16.1 Testing the Controls	30
5.8	Hedge Trimmer Safety Warnings	8	<b>17 During Operation</b>	<b>31</b>
<b>6</b>	<b>IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS</b>	<b>9</b>	17.1 Selecting the Power Level	31
6.1	Intended Use	9	17.2 Using the Hedge Trimmer	32
6.2	Operator	9	<b>18 After Finishing Work</b>	<b>32</b>
6.3	Personal Protective Equipment	9	18.1 Preparing for Transportation or Storage	32
6.4	Hedge Trimmer	10	<b>19 Transporting</b>	<b>33</b>
6.5	Using the Hedge Trimmer	12	19.1 Hedge Trimmer	33
<b>7</b>	<b>Maintenance, Repair and Storage</b>	<b>16</b>	<b>20 Storing</b>	<b>33</b>
7.1	Warnings and Instructions	16	20.1 Hedge Trimmer	33
<b>8</b>	<b>Battery Safety</b>	<b>17</b>	<b>21 Cleaning</b>	<b>33</b>
8.1	Warnings and Instructions	17	21.1 Cleaning the Hedge Trimmer	33
<b>9</b>	<b>Before Starting Work</b>	<b>19</b>	21.2 Cleaning the Cutting Blades	34
9.1	Preparing the Hedge Trimmer for Operation	19	21.3 Cleaning the Contact Surfaces of the Connecting Cord	34
<b>10</b>	<b>Charging the Battery</b>	<b>19</b>		
10.1	Setting up the Charger	19		

# STIHL

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

<b>22</b>	<b>Inspection and Maintenance</b> .....	<b>35</b>
22.1	Inspection and Maintenance Chart .....	35
22.2	Inspecting and Maintaining the Hedge Trimmer .....	35
22.3	Lubricating the Gearbox .....	35
22.4	Inspecting and Maintaining the Cutting Blades .....	36
<b>23</b>	<b>Troubleshooting Guide</b> .....	<b>37</b>
23.1	Hedge Trimmer .....	37
<b>24</b>	<b>Specifications</b> .....	<b>39</b>
24.1	STIHL STIHL HSA 94 R, HSA 94 T .....	39
24.2	Cutting Blades .....	39
24.3	Symbols on the Hedge Trimmer .....	39
24.4	Engineering Improvements .....	39
24.5	EMC Compliance Statement for Power Tool and Charger .....	39
<b>25</b>	<b>Replacement Parts and Equipment</b> .....	<b>39</b>
25.1	Genuine STIHL Replacement Parts .....	39
<b>26</b>	<b>Disposal</b> .....	<b>40</b>
26.1	Disposal of the Power Tool .....	40
26.2	Battery Recycling .....	40

## 1 Introduction

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

### SAVE THIS MANUAL!



Because a hedge 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 hedge trimmer can cause serious or fatal injury.

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

For further information, or if you do not understand any of the instructions in this manual, please go to [www.stihl.ca](http://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.

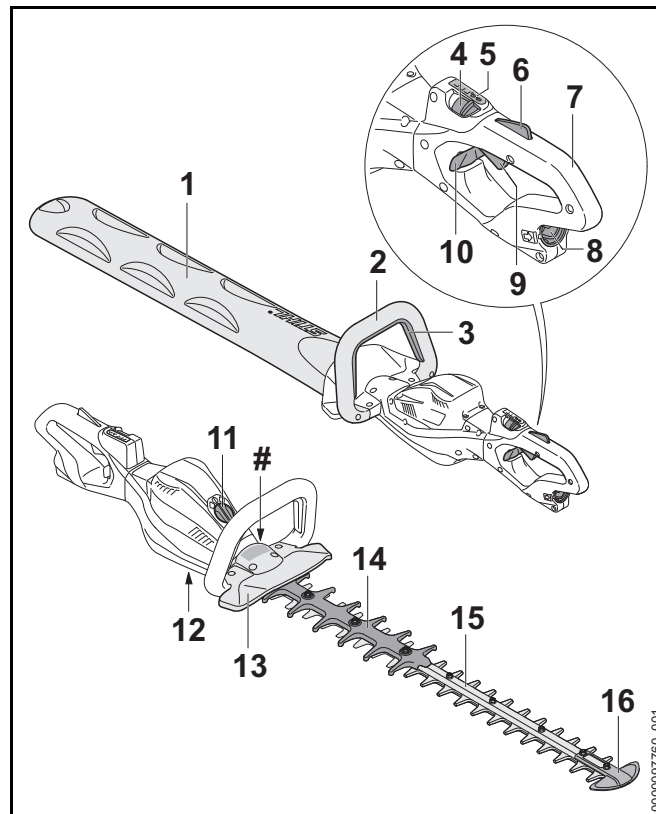
**NOTICE**

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 Hedge Trimmer****1 Blade Scabbard**

Covers the cutting blades when the hedge trimmer is not in use.

**2 Loop Handle**

Handle for the operator's front hand.

**3 Switch Lever**

Activates the cutting attachment when depressed in combination with the trigger switch.

**4 Retaining Latch**

Locks/unlocks the trigger switch.

**5 LEDs**

Indicate the unit's power level.

**6 Trigger Switch Lockout**

Must be depressed while the retaining latch is unlocked to allow activation of the trigger switch.

**7 Control Handle**

Handle for the operator's rear hand.

**8 Socket**

Socket for the battery connecting cord.

**9 Trigger Switch**

Activates the cutting attachment when depressed in combination with the switch lever.

**10 Blocking Lever**

Lever for rotating the rear handle.

**11 Mounting Recess Cover<sup>1</sup>**

Covers the mounting area for a Smart Connector 2 A.

**12 Screw Plug**

Seals the grease filler opening at the gearbox.

**13 Hand Guard**

Helps protect the operator's front hand from projecting branches and other materials and from contact with the cutting blades.

**14 Cutting Blade Guard**

Helps protect the operator from contact with the cutting blades.

**15 Cutting Blades**

Steel blades for cutting hedges, shrubs and bushes.

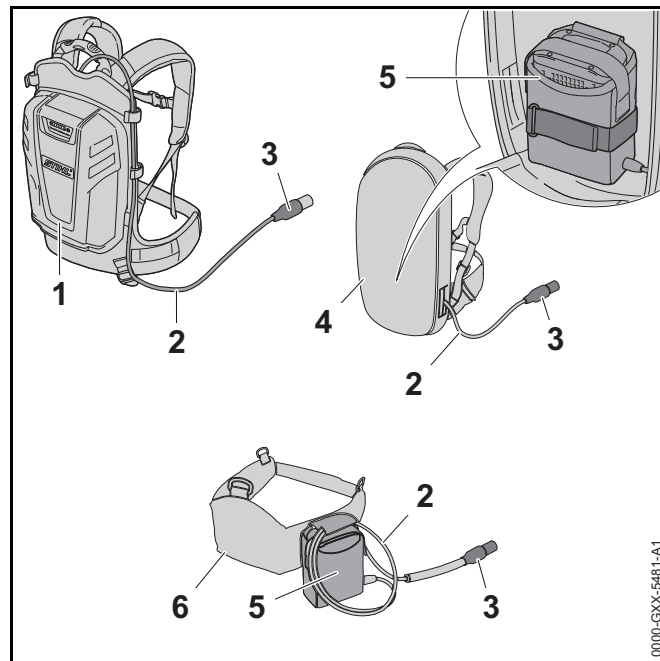
<sup>1</sup> Remove the mounting recess cover only to install a Smart Connector 2 A. Store it safely for later reinstallation. Always use the power tool with the mounting recess cover in place or with the Smart Connector 2 A mounted.

**16 Tip Guard**

Helps protect the tip of the cutting blades from contact with solid objects.

**# Rating Plate**

Contains electrical information and the product's serial number.

**3.2 Battery Harness Options**

The HSA 94 may be powered by a STIHL AR series backpack battery. Alternatively, it may be powered by a STIHL AP series battery in combination with a STIHL AP Battery Bag with Connecting Cord.

A variety of battery harness options are available for use with the HSA 94. (Batteries, battery harnesses and other accessories sold separately.)

**1 STIHL AR Backpack Battery**

Backpack battery.

**2 Connecting Cord**

Transmits electric current from the battery to the hedge trimmer.

**3 Plug**

Part of the connecting cord that fits into the hedge trimmer socket.

**4 STIHL Battery Backpack**

For carrying up to two AP series batteries on your back.

**5 AP Battery Bag with Connecting Cord**

Holds an AP battery and connects it to the power tool.

**6 STIHL Battery Belt**

For carrying up to two AP series batteries on your hip.



To reduce the risk of cut injuries, keep hands, feet and other body parts away from the cutting blades, 6.5.4.

**HSA 94 R only**

To reduce the risk of eye injury, always wear proper eye protection, 6.3.

**HSA 94 T only**

To reduce the risk of eye injury, always wear proper eye protection. Power tool noise may damage your hearing. Always wear proper sound barriers (ear plugs or ear muffs) to protect your hearing, 6.3.

## 4 Safety Symbols on the Products

### 4.1 Hedge Trimmer

The following safety symbols are found on the hedge trimmer:



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 injury or property damage from unintended activation, remove the connecting cord any time the hedge trimmer is not in use, 6.5.

### 4.2 Battery

The following safety symbols are found on the AR series backpack battery and the AP series battery:



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



Read and follow all safety precautions in the battery's instruction manual and the manual for the STIHL tool powered by this battery. Improper use can lead to serious or fatal personal injury or property damage.



To reduce the risk of personal injury or property damage from fire, explosion or burns, including chemical burns, do not disassemble, crush, drop, damage or heat above 212 °F (100 °C). Never expose to fire or incinerate, 8.1.



To reduce the risk of personal injury or property damage from fire, use and store only within an ambient temperature range of 14 °F to 122 °F (- 10 °C to 50 °C), 8.1.

**AR 1000, 2000, 3000 Backpack Batteries**

To reduce the risk of personal injury or property damage from a short circuit, fire or explosion, keep dry. Protect from rain, water, liquids and damp conditions. Never immerse in water or other liquids, 8.1.

**AR L Backpack Batteries**

To reduce the risk of personal injury or property damage from a short circuit, fire or explosion, keep dry. Never immerse in water or other liquids, 8.1.

**AP Series Batteries**

To reduce the risk of personal injury or property damage from a short circuit, fire or explosion, keep dry. Never immerse in water or other liquids, 8.1.

Batteries sold separately.

## 5 General Power Tool Safety Warnings

**5.1 Introduction**

This chapter contains the prescribed general safety warnings and instructions for handheld, motor-operated electric power tools. Additional important warnings and instructions are provided in subsequent chapters of this manual.

### WARNING

- **Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- **Save all warnings and instructions for future reference.**

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

**5.2 Work Area Safety**

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

**5.3 Electrical Safety**

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) or ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of an RCD or GFCI reduces the risk of electric shock.



## 5.4 Personal Safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

## 5.5 Power Tool Use and Care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

## 5.6 Battery Tool Use and Care

- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire/explosion or risk of injury.
- f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperatures above 130 °C / 265 °F may cause explosion.
- g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

## 5.7 Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service provider.

## 5.8 Hedge Trimmer Safety Warnings

- a) **Keep all parts of the body away from the blade. Do not remove cut material or hold material to be cut when blades are moving.** Blades continue to move after the switch is turned off. A moment of inattention while operating the hedge trimmer may result in serious personal injury.
- b) **Carry the hedge trimmer by the handle with the blade stopped and taking care not to operate any power switch.** Proper carrying of the hedge trimmer will decrease the risk of inadvertent starting and resultant personal injury from the blades.
- c) **When transporting or storing the hedge trimmer, always fit the blade cover.** Proper handling of the hedge trimmer will decrease the risk of personal injury from the blades.
- d) **When clearing jammed material or servicing the unit, make sure all power switches are off and the battery pack is removed or disconnected.** Unexpected actuation of the hedge trimmer while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.
- e) **Hold the hedge trimmer by insulated gripping surfaces only, because the blade may contact hidden wiring.** Blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the hedge trimmer "live" and could give the operator an electric shock.
- f) **Keep all power cords and cables away from cutting area.** Power cords or cables may be hidden in hedges or bushes and can be accidentally cut by the blade.
- g) **Do not use the hedge trimmer in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.

## 6 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

### 6.1 Intended Use

#### **⚠ WARNING**

- This hedge trimmer is designed for trimming hedges, shrubs and bushes in yards and gardens. Use of the hedge trimmer for operations different than intended could result in serious injury or death.
- Improper use could result in personal injury or property damage, including damage to the hedge trimmer.
  - Use the hedge trimmer only as described in this manual.
  - Never attempt to modify or override the hedge trimmer's controls or safety devices in any way.
  - Never use a hedge trimmer that has been modified or altered from its original design.
  - Be sure to read and follow the warnings and instructions for your battery and charger before charging or starting work.
- This power tool may be powered by a STIHL AR series backpack battery. Alternatively, it may be powered by a STIHL AP series battery in combination with a STIHL AP Battery Bag with Connecting Cord.

Batteries, chargers and other accessories are sold separately.

### 6.2 Operator

#### **⚠ WARNING**

- Working with the hedge trimmer can be strenuous. The operator must be in good physical condition and mental health. To reduce the risk of personal injury from fatigue and loss of control:
  - Check with your doctor before using the hedge trimmer if you have any health condition that may be aggravated by strenuous work.
  - Do not operate the hedge 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 hedge trimmer when you are tired. Take a break if you become tired.
  - Do not permit minors to use the hedge trimmer.
- According to STIHL's current knowledge, the electric motor of this hedge 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 hedge trimmer.

### 6.3 Personal Protective Equipment

#### **⚠ WARNING**

- 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 blades or otherwise become entangled in the components of the hedge 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.
- Wear a long-sleeve shirt or jacket.
- 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.

■ 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 hedge trimmer or its cutting blades.

HSA 94 T only

## **▲ WARNING**

- Prolonged exposure to power tool noise may result in permanent hearing damage. To reduce the risk of hearing damage:



- Wear sound barriers (ear plugs or ear muffs).
- Regular operators should have their hearing checked periodically.
- Be particularly alert and cautious when using hearing protection. Your ability to hear shouts, alarms or other audible warnings is restricted.


### 6.4 Hedge Trimmer

## **▲ WARNING**

- To reduce the risk of electric shock:
  - Do not immerse the hedge trimmer in water or other fluids.
  - Store the hedge trimmer indoors.
- The cutting blades have many sharp cutters. Making contact with the cutters may result in serious laceration injuries, even if the cutting blades are not moving. To reduce the risk of such injuries:
  - Keep hands, feet and other parts of your body away from the cutting blades.
  - Never hold the material to be cut.
  - Never remove cut material without first releasing the trigger switch and removing the connecting cord.
  - Wear heavy-duty work gloves when handling the hedge trimmer or its cutting blades.
  - Never touch the moving cutting blades with your hand or any other part of your body.
  - Cover the cutting blades with a blade scabbard before transporting or storing the hedge trimmer to reduce the risk of inadvertent contact.

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

- Do not attempt to cut any material other than hedges, shrubs, bushes or similar soft vegetation. Do not cut stems, branches or other vegetation greater than the following diameters:
  - for HSA 94 R: 1.5 in. (38 mm)
  - for HSA 94 T: 1.18 in. (30 mm)

- Read and follow the operating instructions in this manual for approved applications,  17.

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



- Always release the trigger switch and remove the connecting cord before assembling, transporting, adjusting, inspecting, cleaning, servicing, maintaining or storing the hedge trimmer. Remove the connecting cord in the event of a malfunction or emergency, and any time the hedge trimmer is not in use.


- Release the trigger switch and remove the connecting cord before clearing jammed material.
- Never leave the hedge trimmer unattended when it is connected to a battery.

- Although certain unauthorized attachments may fit your STIHL hedge trimmer, 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 modify this hedge trimmer in any way.
- Never attempt to modify or override the hedge trimmer's controls or safety devices in any way.

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

- If the hedge 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 on the battery for error messages,  23.
- Never work with a damaged or malfunctioning hedge trimmer or battery. In case of doubt, have the hedge trimmer and battery checked by your authorized STIHL servicing dealer.

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

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

- Genuine STIHL replacement parts are specifically designed to match your hedge 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.

## 6.5 Using the Hedge Trimmer

### 6.5.1 Before Operation


#### **⚠ WARNING**

- Misuse or unauthorized use may result in personal injury and property damage.
  - Use the hedge trimmer only as described in this instruction manual.
- Using a hedge trimmer that is modified, damaged, improperly adjusted or maintained, or not completely and securely assembled can lead to a malfunction and increase the risk of serious personal injury or death.
  - Never operate a hedge trimmer that is modified, damaged, improperly maintained or not completely and securely assembled.
  - Always check your hedge trimmer for proper condition and operation before starting work, particularly the retaining latch, trigger switch lockout, trigger switch, switch lever, front hand guard and cutting blades.
  - Ensure that the retaining latch, trigger switch lockout, trigger switch and switch lever 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 in any way.
  - The cutting blades must move only when the battery is inserted, the retaining latch is unlocked and the trigger switch lockout, trigger switch and switch lever are depressed.
  - If your hedge trimmer or any part is damaged or does not function properly, take it to your authorized STIHL servicing dealer. Do not use the hedge trimmer until the problem has been corrected.

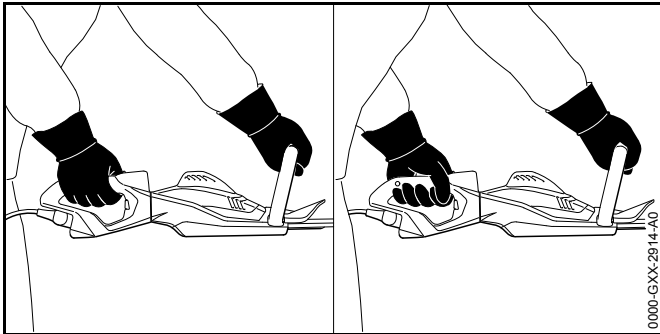
- Before inserting the battery connecting cord into the hedge trimmer's socket:
  - Check the electrical contacts in the socket and on the plug of the connecting cord for corrosion or other foreign matter. Keep clean.
  - If the socket is dirty or corroded, take the unit to your authorized STIHL servicing dealer before use.
  - Never insert or use a malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed battery.
  - Read and follow the instructions on switching on the hedge trimmer,  15.1.
- To help reduce the risk of serious personal injury or death from unintentional starting:
  - Be sure the retaining latch is in the locked position and the trigger switch is in the off position before inserting the battery connecting cord.
  - Never carry the hedge trimmer with your finger on the trigger switch.
  - Release the trigger switch before removing the connecting cord.



- Remove the connecting cord before assembling, transporting, adjusting, inspecting, cleaning, servicing, maintaining or storing the hedge trimmer. Remove the connecting cord in the event of a malfunction or emergency, and any time the hedge trimmer is not in use.
- Never leave the hedge trimmer unattended when it is connected to a battery.
- Never store the hedge trimmer with the connecting cord in the hedge trimmer's socket.

- Before switching on your hedge trimmer, take the following steps to reduce the risk of personal injury, loss of control or inadvertent contact with the cutting attachment:
  - Be sure that the cutting blades are clear of you and all other obstructions and objects, including the ground.
  - Never switch on the hedge trimmer with material between the cutting blades.
  - Read and follow the instructions on switching on the hedge trimmer,  15.1.

### 6.5.2 Holding and Controlling the Hedge Trimmer



## WARNING

- To maintain a firm grip and properly control your hedge 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 hedge 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 hedge trimmer so that all parts of your body are clear of the cutting attachment whenever the connecting cord is inserted.
- Operating the hedge trimmer with one hand may lead to loss of control and is therefore 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 hedge trimmer with one hand.
  - Never hold the material to be cut. Never remove cut material without first releasing the trigger switch and removing the connecting cord.
  - Release the trigger switch and remove the connecting cord before clearing jammed material.
- To reduce the risk of serious or fatal injuries to the operator or bystanders from loss of control, keep proper footing and balance at all times:
  - Never work on a ladder, roof, in a tree or while standing on any other insecure support.
  - Take special care in overgrown 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 hedge trimmer above shoulder height.
  - Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.
- To reduce the risk of serious or fatal cut injuries to the operator or bystanders from blade contact:





- Keep hands, feet and other body parts away from the cutting blades.

- Do not touch the cutting blades while the connecting cord is inserted in the hedge trimmer.
- Never touch moving cutting blades with your hand or any other part of your body.



- If the cutting blades become jammed by thick branches or other obstructions, release the trigger switch, trigger switch lockout and switch lever immediately and remove the connecting cord from the hedge trimmer before attempting to free the blades.

- To reduce the risk of injury from tripping or losing control of the hedge trimmer:
  - Adjust the battery backpack harness straps so that the backplate fits snugly and securely against your back. Never carry an AR backpack battery or the AP Battery Backpack with the carrying straps over one shoulder.
  - If working with the STIHL AP Battery Bag with Connecting Cord, make sure it is attached securely to your STIHL Battery Belt, STIHL Battery Backpack or a quick-release work belt.
  - Position and secure the connecting cord so that it will not interfere with proper working technique or your ability to control the hedge trimmer. Secure the connecting cord as directed in the instruction manual for your AR backpack battery, AP Battery Bag with Connecting Cord, STIHL Battery Belt or STIHL Battery Backpack.
  - Keep the connecting cord away from the cutting blades.
  - Remain aware of the location of the connecting cord while working. Prevent it from contacting the cutting blades or catching on other objects, which could cause you to lose balance or control, resulting in serious personal injury and property damage.

### 6.5.3 Working Conditions

## ⚠ WARNING

- Operate your hedge trimmer only under good visibility during favorable daylight conditions.
  - Postpone the work if the weather is windy, foggy, rainy or inclement.
- Your hedge 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 hedge trimmer immediately if you are approached.
- To reduce the risk of injury to bystanders and unauthorized users:
  - Never leave the hedge trimmer unattended when it is connected to a battery.
  - Switch off the hedge trimmer and remove the connecting cord during work breaks and any other time the hedge trimmer is not in use.
- Sparks generated from operation of the hedge 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 hedge 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.



- Use of this hedge trimmer (including sharpening the cutting blades) 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.
  - Always work with properly sharpened cutting blades.
  - To the extent possible, operate the hedge trimmer so that the wind or operating process directs any dust, mist or other particulate matter raised by the hedge 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 worksite-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 pesticide or herbicide:
  - Read and follow the instructions and warnings that accompanied the substance coating the vegetation or surrounding ground.

#### 6.5.4 Operating Instructions

### WARNING

- To reduce the risk of serious or fatal cut injuries to the operator or bystanders from blade contact:



- Keep hands, feet and other body parts away from the cutting blades.
  - Do not touch the cutting blades while the connecting cord is inserted.
  - Never touch moving cutting blades with your hand or any other part of your body.
  - Never hold the material to be cut. Never remove cut material without first releasing the trigger switch and removing the connecting cord.
  - Release the trigger switch and remove the connecting cord before clearing jammed material.
- To reduce the risk of severe personal injuries from unintentional starting:
    - Never touch the cutting blades with your hand or any other part of your body while the hedge trimmer is connected to a battery, even when the cutting blades are not moving.



- If the cutting blades become jammed by thick branches or other obstructions, release the trigger switch, trigger switch lockout and switch lever immediately and remove the connecting cord from the hedge trimmer before attempting to free the blades.

- The cutting blades continue to move for a short period after the trigger switch or switch lever is fully released.
  - Wait for the cutting blades to stop before walking with the hedge trimmer or putting it down.
- In the event of an emergency, switch off the motor immediately and remove the connecting cord from the hedge trimmer.

- Contacting foreign objects while cutting could damage the cutting blades and may cause them to crack, chip, break or jam. To reduce the risk of severe personal injury or death from loss of control, and to reduce the risk of damage to the hedge trimmer:
  - Inspect the material to be cut and the surrounding area for stones, fence wire, metal or other foreign objects before starting work. Do not use the hedge trimmer in areas where the cutting blades could contact such objects.
  - Take particular care when cutting next to, against or near wire fences. Do not touch the wire with the cutting blades.
  - When working close to the ground, make sure that no sand, grit or stones get between the cutting blades.
  - Do not cut any areas of the hedge, bush, shrub or other vegetation that you cannot see.
- To reduce the risk of injury to bystanders:
  - Do not allow other persons in the general work area.
  - If cutting the top of a taller hedge, check the other side of the hedge frequently for bystanders, animals and obstructions.
- Check the cutting blades at regular short intervals during operation, or immediately if there is a change in cutting behavior:
  - Switch off the hedge trimmer and remove the connecting cord.
  - Check the condition, tightness and sharpness of the cutting blades.
  - Inspect the hedge trimmer for loose parts (nuts, screws, etc.) and for cracked, bent, warped or damaged cutting blades. Replace damaged cutting blades before using the hedge trimmer.
  - Always keep the cutting blades sharp.

- To reduce blade friction and the buildup of dirt, which can interfere with the proper functioning of the hedge trimmer:
  - STIHL recommends that you spray the cutting blades with a resin solvent, such as STIHL Resin Remover and Lubricant, before starting work.

## DANGER

- To reduce risk of electrocution:



- Never operate this hedge trimmer in the vicinity of any wires or cables that may be carrying electric current.
- Do not rely on the hedge trimmer's insulation against electric shock.

## 7 Maintenance, Repair and Storage

### 7.1 Warnings and Instructions

## WARNING

- There are no user-authorized repairs for the hedge trimmer, battery 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.
  - STIHL recommends that all repair work be performed by authorized STIHL servicing dealers.
- To reduce the risk of personal injury and property damage from unintentional starting:



- Remove the connecting cord before inspecting the hedge trimmer or carrying out any cleaning, maintenance or repair work. Remove the connecting cord before storing, and any other time the hedge trimmer is not in use.
- The cutting blades are the only user-serviceable parts of the hedge trimmer. Proper maintenance will help maintain cutting performance and reduce the risk of personal injury.
  - Wear heavy-duty, non-slip work gloves when handling the cutting blades.
  - Keep the cutting blades clean and sharp.
  - Tighten all nuts, bolts and screws after each use.
  - Never attempt to repair damaged cutting blades by welding, straightening or modifying the shape. This may cause parts of the cutting blades to experience uneven or excessive wear or other damage that can lead to a malfunction or breakage during operation, resulting in serious or fatal injuries.
- Use of parts that are not authorized or approved by STIHL may cause serious or fatal injury or property damage.
  - STIHL recommends that only identical STIHL replacement parts be used for repair or maintenance.
- Improper storage can result in unauthorized use, damage to the hedge trimmer and an increased risk of fire, electric shock and other personal injury or property damage.
  - Remove the connecting cord from the hedge trimmer before storing.
  - Store the hedge trimmer indoors in a dry, secure place that cannot be accessed by children or other unauthorized users.

## 8 Battery Safety




### 8.1 Warnings and Instructions

#### **⚠ WARNING**

- Read and follow the safety precautions on the battery and all warnings and instructions that accompany it.
- Use of unauthorized batteries can damage the power tool and result in fire, explosion and personal injury and property damage.
  - Use only genuine STIHL AR or AP series batteries with this power tool.
- Use of STIHL AR or AP series batteries for any purpose other than powering STIHL products could be extremely dangerous.
  - Use STIHL AR and AP series batteries only to power compatible STIHL products.
- Use of unauthorized chargers can damage the battery and result in fire, explosion and personal injury and property damage.
  - Charge STIHL AP series batteries only with genuine STIHL AL 101, AL 301, AL 301-4 or AL 500 series chargers.
  - Charge STIHL AR series backpack batteries only with genuine STIHL AL 301, AL 301-4 or AL 500 series chargers.
- The battery contains safety features and devices which, if damaged, may allow the battery to generate heat, rupture, leak, ignite or explode.



- Never heat the battery above 212 °F (100 °C).
- Never incinerate or place the battery on or near fires, stoves or other high-temperature locations.
- Never use or charge a malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed battery.




- Never open, disassemble, crush, drop, subject to heavy impact or otherwise damage the battery.
- Never expose the battery to microwaves or high pressures.
- Never insert objects into the battery's cooling slots.
- Extreme temperatures may cause the 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 reduce battery life and performance.
  - Use and store the battery only within an ambient temperature range of 14 °F to 122 °F (-10 °C to 50 °C).
 
- To reduce the risk of personal injury and property damage in the event the battery emits smoke, has an unusual smell or feels unusually hot while using, charging or storing:
  - Immediately discontinue using or charging the battery. Contact the authorities in the event of fire or explosion.
- To reduce the risk of a short circuit, which could lead to electric shock, fire and explosion:
  - Keep STIHL AR 1000, 2000, 3000 backpack batteries dry. Protect from rain, water and other liquids. Attach the rain cover to the battery before starting work in rain or in very damp conditions.
 
  - If a STIHL AP or AR L battery has been exposed to rain during work, remove it from the product and allow it to dry indoors. Make sure it is completely dry before charging or using.
 
  - Never immerse any STIHL battery in water or other liquids.
- Never bridge the battery terminals with wires or other metallic objects.
- Keep a battery that is not in use away from small metal objects capable of conducting electricity (e.g., paper clips, nails, coins, keys).
- Store the battery indoors in a dry room.
- Never store the battery in damp or corrosive environments or in conditions that could lead to corrosion of its metal components.
- Never store the battery in the power tool.
- When storing the battery, maintain a charge of 40 % to 60 % for STIHL AP series batteries and a charge of 30 % to 45 % for STIHL AR series batteries (2 green LEDs).
- If storing the battery in the charger, disconnect the charger from the outlet.
- Protect the battery from exposure to corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.
- Protect the battery from exposure to conductive liquids such as salt water.
- Do not attempt to repair, open or disassemble the battery. There are no user-serviceable parts inside.
- Leaking battery fluid is potentially harmful and can cause skin and eye irritation, chemical burns and other serious personal injury.
  - Avoid contact with skin and eyes.
  - Use an inert absorbent such as sand on spilled battery fluid.
  - 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 a burned battery.

## 9 Before Starting Work

### 9.1 Preparing the Hedge Trimmer for Operation

Before starting work:

- ▶ Fully charge the battery,  10.
- ▶ Fit and adjust the STIHL AR backpack battery, STIHL Battery Belt or STIHL Battery Backpack,  12.
- ▶ Check the controls for proper function and condition,  16.1.
- ▶ Check the cutting attachment for damage or other problems.

## 10 Charging the Battery

### 10.1 Setting up the Charger

#### WARNING

Read and follow the safety precautions on the battery and charger and all warnings and instructions that accompany those products. To reduce the risk of short circuit, which could lead to electric shock, fire and explosion, make sure the charger and its components are dry and not damaged; operate the charger indoors or in an enclosed dry area at an appropriate ambient temperature. Read and follow the warnings and instructions in your charger's manual.

#### WARNING

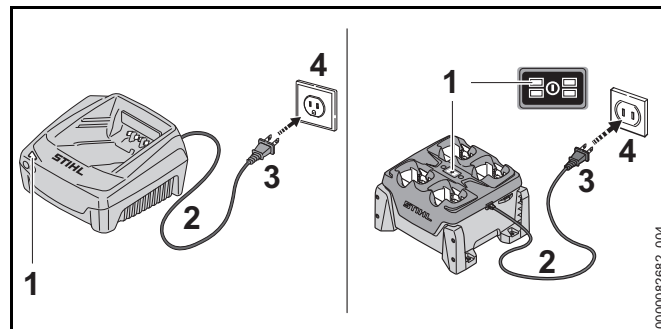
A typical household electric circuit is between 15 and 20 amps. A single STIHL AL 500 charger draws approximately 4.8 amps. A single AL 301 or AL 301-4 charger draws approximately 4.4 amps. To reduce the risk of fire from overloading an electrical circuit:

- ▶ Ensure the electrical system is rated to withstand the expected electrical draw before charging your battery.
- ▶ Charge multiple batteries one at a time or on separate circuits, unless you know your circuit can handle the total expected draw from multiple chargers.

#### WARNING

Since the charger heats up during the charging process, do not operate the charger on a combustible surface or in a location where combustible gases, liquids, vapors, dusts or other materials and substances are present.

To set up the charger:



- ▶ Insert the plug (3) into a properly installed electrical outlet (4) matching the voltage and electrical frequency stated on the charger's rating plate.

The charger runs a self-test immediately after it is plugged in. The charger LED (1) will glow green for about 1 second, then it will glow red briefly before going out. Once the LED goes out, the self-test is complete and the charger is ready to charge the battery.

- ▶ Position the power supply cord (2) 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.

## 10.2 Charging

### **⚠ WARNING**

STIHL batteries contain safety features and devices which, if damaged, may allow the battery to generate heat, rupture, leak, ignite or explode. Never charge a malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed battery, or use a charger that has been damaged. Never insert a wet battery or battery adapter. Never use a wet charger. Follow all product-specific warnings and instructions accompanying your battery and charger.

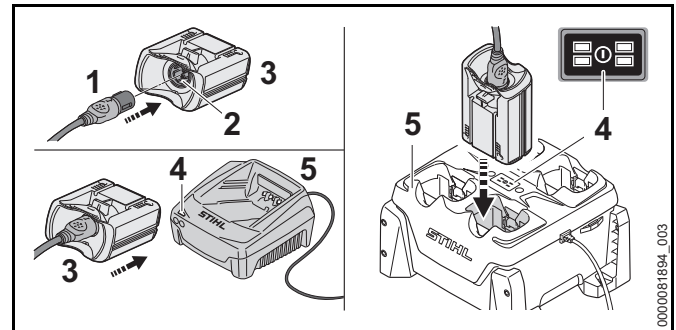
A battery is not fully charged when it ships from the factory. STIHL recommends that you fully charge the battery before using it the first time.

Operate the charger indoors or in an enclosed dry area. Read and follow the warnings and instructions in your charger's manual. For optimum performance, STIHL recommends operating the charger within an ambient temperature range of 41 °F to 104 °F (5 °C to 40 °C).

The battery heats up during operation of the power tool. If a hot battery is connected to the charger, it may be necessary for it to cool down before charging starts. The charging process begins only after the battery has cooled down sufficiently.

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

### To charge an AR battery:

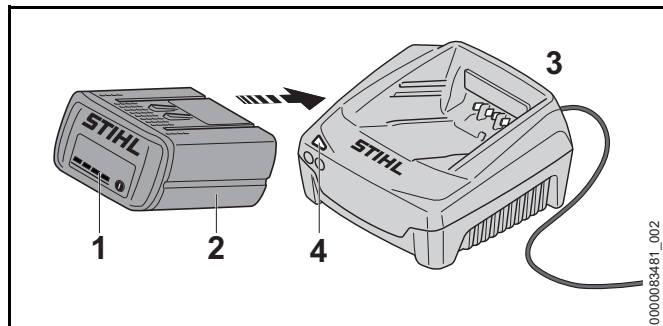


- ▶ Push the plug of the connecting cord (1) into the socket (2) of the AP Adapter (3) until it stops.
- ▶ Push the AP Adapter into the charger (5) until it stops. The LED (4) on the **charger** glows green when the battery is charging.

The LEDs on the **AR battery** glow green and show the state of charge.

When the LEDs on the battery turn off, the charging process is complete and the charger will shut itself off. The AP Adapter can be removed from the charger.

- ▶ Disconnect the power supply cord from the electrical outlet when the charger is not in use for extended periods of time.
- ▶ Charge STIHL AR backpack batteries only with genuine STIHL AL 301, AL 301-4 or AL 500 series chargers.

**To charge an AP battery:**

- ▶ Push the battery (2) into the charger (3) until it stops. The LED on the **charger** glows green when the battery is charging.

The LEDs (1) on the **AP battery** glow green and show the state of charge.

When the LEDs on the battery go out, the charging process is complete and the charger will shut itself off. The AP battery can be removed from the charger.

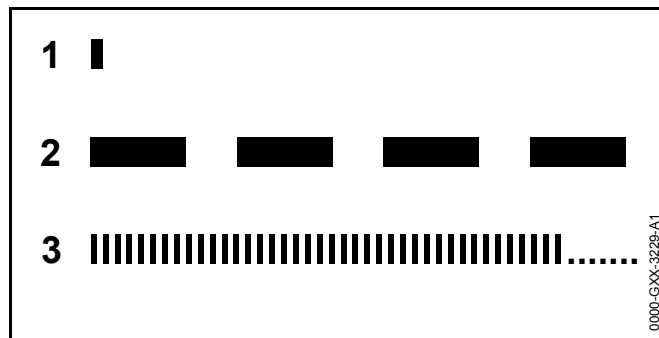
- ▶ Disconnect the power supply cord from the electrical outlet when the charger is not in use for extended periods of time.
- ▶ Charge STIHL AP series batteries only with genuine STIHL AL 101, AL 301, AL 301-4 or AL 500 series chargers.

## 11 LED Diagnostics and Acoustic Signals

### 11.1 STIHL AR Backpack Battery

#### 11.1.1 Battery Status

Six LEDs and an acoustic signal indicate the status of the battery.



#### 1 A short beep

The acoustic signal works as it should.

#### 2 Four or six (AR L) long beeps

The battery's charge is low. Recharge the battery.

#### 3 Rapid succession of short beeps

There is a malfunction in the battery. The signal stops automatically after a few seconds. Do not attempt to charge, use or store the battery. Replace the battery.

These LEDs can glow or flash green or red.



**If one LED glows red continuously:** the battery is either too hot or too cold. Allow the battery to warm up or cool down gradually at an ambient temperature of about 50 °F to 68 °F (10 °C to 20 °C).



**If the four right side LEDs flash red and a rapid succession of several short beeps is emitted:** the battery has a malfunction and must be replaced. Do not attempt to charge, use or store the battery.




- ▶ Be aware that your ability to hear the acoustic signal may be reduced when wearing hearing protection.

#### 11.1.2 Power Tool Status

When the battery is connected to the power tool, the same LEDs on the battery will indicate the status of the power tool.

**If three LEDs glow red continuously:** the power tool motor is too hot. Allow the motor to cool down.

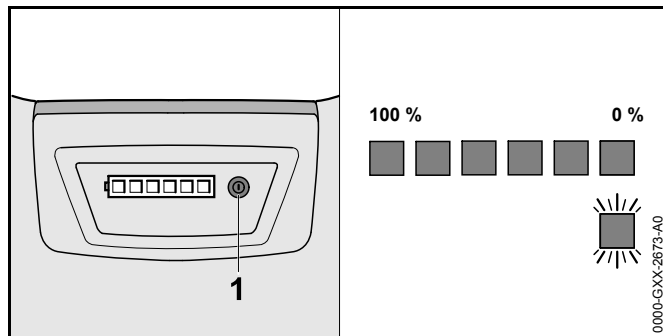
**If three LEDs flash red when you activate the trigger switch:** the power tool has an electrical malfunction. Do not operate the power tool. Have it checked by an authorized STIHL servicing dealer before use or storage.

For troubleshooting information,  23.

### 11.1.3 Charge Status

The LEDs and acoustic signals on the battery also indicate the battery's state of charge.

To determine the battery's state of charge:



► Press the button (1) on the backpack battery.

A single short beep will be emitted. The LEDs on the battery will glow or flash green for about 5 seconds and indicate the state of charge (see illustration).

**For example:**

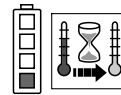
**If six green LEDs glow continuously:** full charge.

**If one green LED is flashing and four long beeps are emitted:** less than 20 % charge.

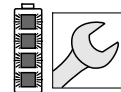
## 11.2 STIHL AP Battery

### 11.2.1 Battery Status

Four LEDs show the status of the battery. These LEDs can glow or flash green or red.



**If one LED glows red continuously:** the battery is either too hot or too cold. Allow the battery to warm up or cool down gradually at an ambient temperature of about 50 °F to 68 °F (10 °C to 20 °C).




**If all 4 LEDs flash red:** the battery has a malfunction and must be replaced. Do not attempt to charge, use or store the battery.

### 11.2.2 Power Tool Status

The same LEDs on the battery will indicate the status of the power tool.

**If three LEDs glow red continuously:** the power tool motor is too hot. Allow the motor to cool down.

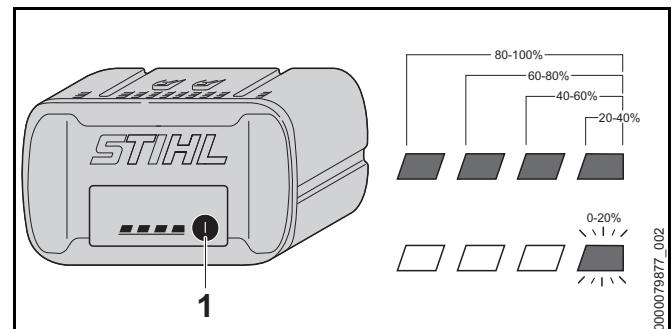
**If three LEDs flash red when you activate the trigger switch:** the power tool has an electrical malfunction. Do not operate the power tool. Have it checked by an authorized STIHL servicing dealer before use or storage.

For troubleshooting information,  23.

### 11.2.3 Charge Status

The LEDs on the battery also show the battery's state of charge.

To determine the battery's state of charge:





- ▶ Press the button (1) on the battery.  
The LEDs on the battery 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.

## 12 Using a Battery Harness

### 12.1 STIHL AR Backpack Battery

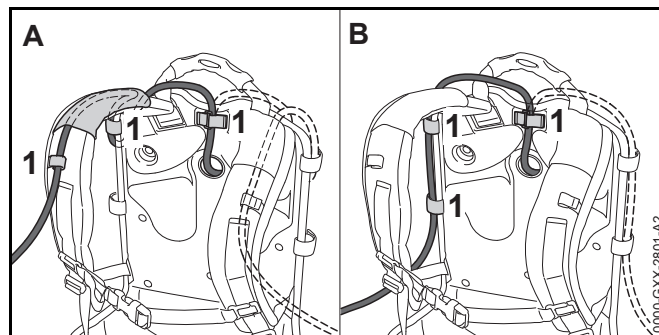
#### 12.1.1 Positioning and Adjusting the Connecting Cord

##### **⚠ WARNING**

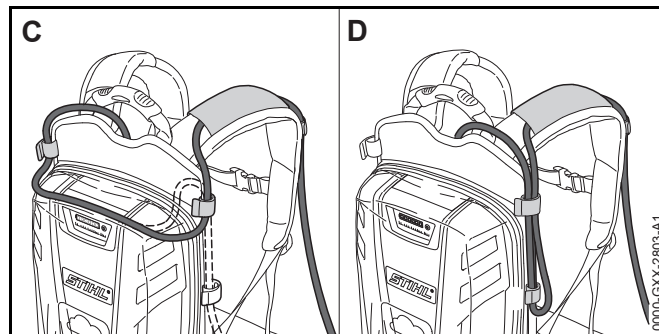
To reduce the risk of injury from tripping or losing control of the power tool, always secure the connecting cord through the backpack guides and with the hook and eye fasteners as described below. Position and secure the connecting cord so that it will not interfere with proper working technique or your ability to maintain control of the power tool.

##### **⚠ WARNING**

Manage the cord to prevent it from contacting the cutting/working attachment or catching on objects, which could cause you to lose balance or control of the power tool, resulting in serious personal injury and property damage. The connecting cord can be secured in different positions and adjusted to suit the height and reach of the operator.



The connecting cord can run through the guide on the shoulder strap (Illustration A), or along the back plate (Illustration B). Secure the connecting cord to the backpack frame with the hook and eye fasteners (1). Always secure the connecting cord using the guide or hook and eye fasteners on the side of the body on which the power tool is held and controlled. Do not allow the connecting cord to swing across your body or hang at your side.



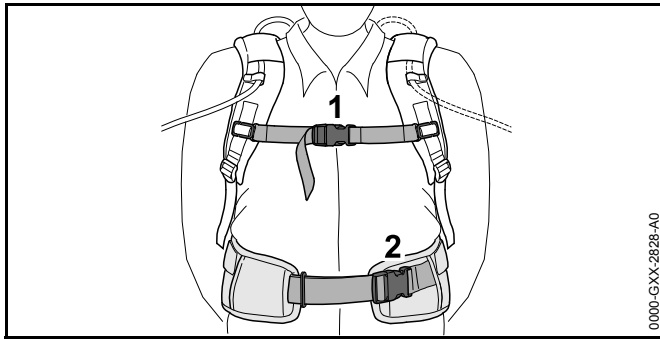
The length of the connecting cord can be adjusted by making a loop around the top (Illustration C) or on the side (Illustration D) of the backpack battery with the hook and eye fasteners.

### 12.1.2 Putting on and Adjusting the Battery Backpack

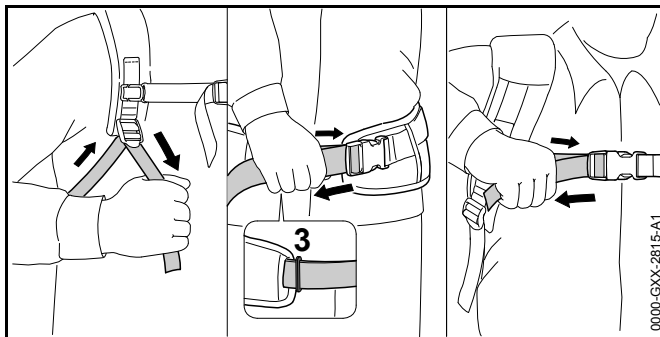
#### **⚠ WARNING**

The operator must be able to remove the battery backpack quickly in the event of an emergency. To reduce the risk of injury in an emergency, remove the waist belt and chest strap quickly before dropping the battery backpack to the ground.

To ensure a proper fit:



- ▶ Put the battery backpack on your back.
- ▶ Fasten and adjust the waist belt (2) so that it rests comfortably but securely on your hips.
- ▶ Fasten the chest strap (1) and adjust it so that it fits comfortably but securely across your chest.



- ▶ Adjust the harness straps so that the backpack fits firmly and securely against your back.

- ▶ Thread the end of the waist belt through the loop (3).
- ▶ To remove the harness, open the quick-release fasteners on the waist belt and chest strap and loosen the harness straps by lifting the sliding adjusters.

To help reduce the risk of injury in the event of an emergency, practice quickly opening the fasteners on the waist belt and chest strap, loosening the shoulder straps and removing the battery.

#### **NOTICE**

To avoid damage, ease the battery to the ground when practicing. Do not allow the battery to drop to the ground and do not throw it.

## 12.2 STIHL Battery Backpack

### 12.2.1 Mounting the AP Battery Bag with Connecting Cord inside the Battery Backpack

#### **⚠ WARNING**

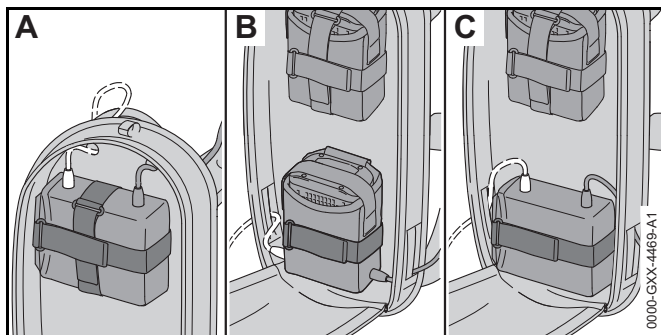
To reduce the risk of injury from tripping or losing control of the power tool, always secure the connecting cord with the hook and eye fasteners on the cord holder. Position and secure the connecting cord so that it will not interfere with proper working technique or your ability to maintain control of the power tool.

#### **⚠ WARNING**

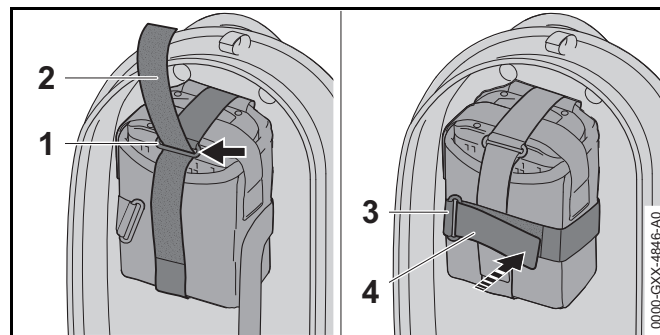
Manage the cord to prevent it from contacting the cutting/working attachment or catching on objects, which could cause you to lose balance or control of the power tool, resulting in serious personal injury and property damage.

#### **⚠ WARNING**

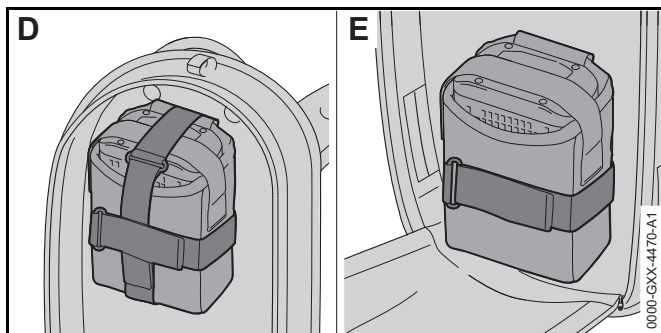
Never transport metallic, pointed or sharp objects in the battery bag or battery backpack. They may bridge the electrical contacts in the battery and cause a short circuit once a battery is inserted.



The AP Battery Bag with Connecting Cord can be mounted at the top (Illustration A) or bottom (Illustrations B and C) fastening points inside the STIHL Battery Backpack. Mount so that the connecting cord exits the backpack on the side of your body where the power tool will be held and controlled.



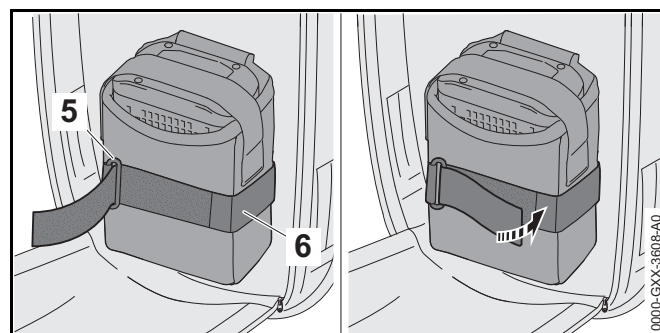
- ▶ If you attach the battery bag at the top position, pull the vertical strap (2) through the ring (1) and close the hook and eye fastener to secure it.
- ▶ Repeat the process with the horizontal strap (4) and its ring (3).



The STIHL Extra AP Battery Bag can be mounted at the top (Illustration D) or bottom (Illustration E) fastening points inside the STIHL Battery Backpack.

To attach the AP Battery Bag with Connecting Cord or Extra AP Battery Bag to the STIHL Battery Backpack:

- ▶ Insert the AP battery into the AP Battery Bag with Connecting Cord or Extra AP Battery Bag.
- ▶ Attach the AP Battery Bag with Connecting Cord or Extra AP Battery Bag at one of the specified locations.



- ▶ If you attach the battery bag at the bottom position, pull the horizontal belt strap (6) through the ring (5) and close the hook and eye fastener to secure it.

### 12.2.2 Positioning and Adjusting the Connecting Cord

#### **⚠ WARNING**

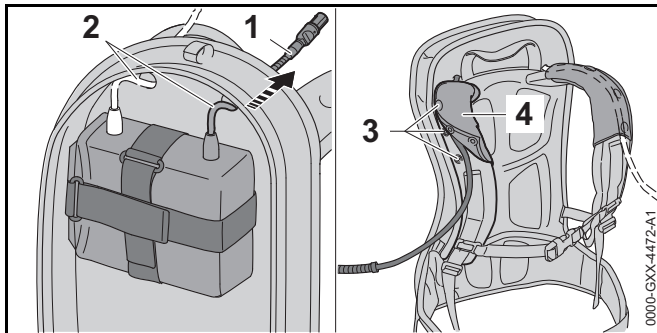
To reduce the risk of injury from tripping on the connecting cord or losing control of the power tool, always secure the connecting cord with the hook and eye fastener as described below. Position and secure the connecting cord so that it will not interfere with the proper working technique or your ability to maintain control of the power tool.

### **⚠ WARNING**

Manage the cord to prevent it from contacting the cutting/working attachment or catching on objects, which could cause you to lose balance or control of the power tool, resulting in serious personal injury and property damage.

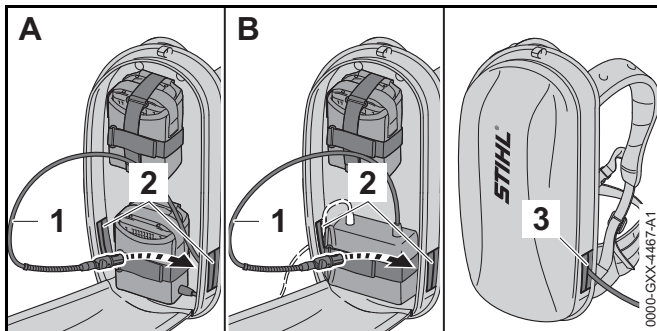
The connecting cord can be secured in different positions and adjusted to suit the height and reach of the operator.

**To run the connecting cord through the guide in the shoulder strap:**



- ▶ Insert the connecting cord (1) through the opening (2) on the side of side of your body where the power tool is held and controlled.
- ▶ Undo the snaps (3) and run the connecting cord through the guide (4) on the shoulder strap.
- ▶ Close the snaps to secure the cord in the guide.

**To run the connecting cord to the side:**



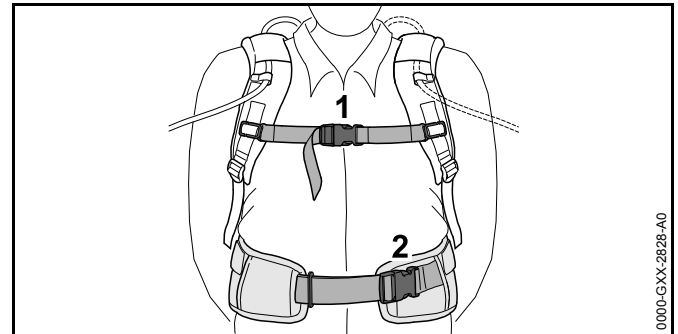
- ▶ Insert the connecting cord (1) through the opening (2) on the side of your body where the power tool is held and controlled (Illustration A or B).
- ▶ Secure the connecting cord using the hook and eye fastener (3).

### 12.2.3 Putting on and Adjusting the Battery Backpack

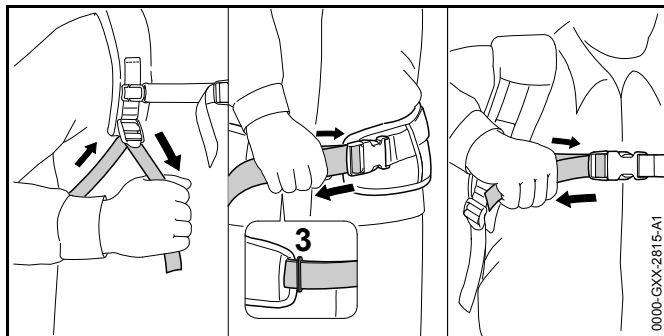
#### **⚠ WARNING**

The operator must be able to remove the battery backpack quickly in the event of an emergency. To reduce the risk of injury in an emergency, remove the waist belt and chest strap quickly before dropping the battery backpack to the ground.

To ensure a proper fit:



- ▶ Put the battery backpack on your back.
- ▶ Fasten and adjust the waist belt (2) so that it rests comfortably but securely on your hips.
- ▶ Fasten the chest strap (1) and adjust it so that it fits comfortably but securely across your chest.



- ▶ Adjust the harness straps so that the backpack fits firmly and securely against your back.
- ▶ Thread the end of the waist belt through the loop (3).
- ▶ To remove the harness, open the quick-release fasteners on the waist belt and chest strap and loosen the harness straps by lifting the sliding adjusters.

To help reduce the risk of injury in the event of an emergency, practice quickly opening the fasteners on the waist belt and chest strap, loosening the shoulder straps and removing the battery.

### NOTICE

To avoid damage, ease the battery to the ground when practicing. Do not allow the battery to drop to the ground and do not throw it.

## 12.3 STIHL Battery Belt

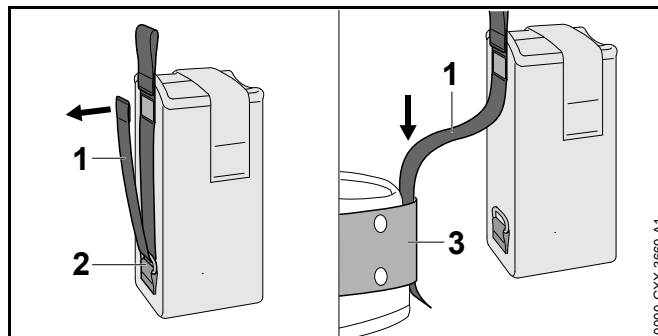
### 12.3.1 Mounting the AP Battery Bag to the STIHL Battery Belt

#### ⚠ WARNING

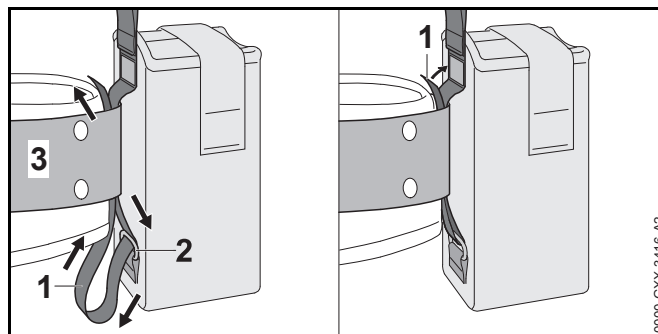
To reduce the risk of injury from tripping or losing control of the power tool, always secure the connecting cord with the hook and eye fasteners. Position and secure the connecting cord so that it will not interfere with proper working technique or your ability to maintain control of the power tool.

#### ⚠ WARNING

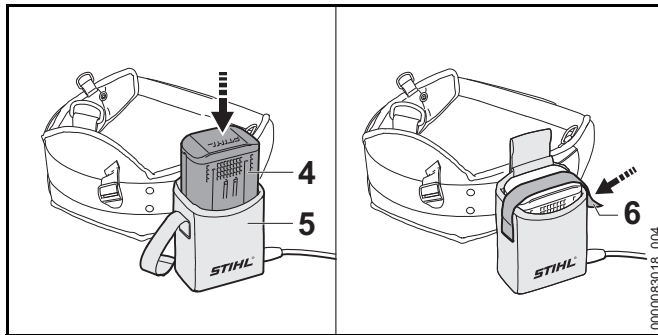
Manage the cord to prevent it from contacting the cutting blades or catching on objects, which could cause you to lose balance or control of the power tool, resulting in serious personal injury and property damage.



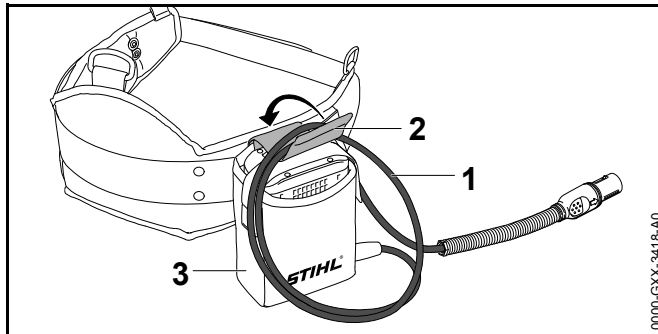
- ▶ Open the hook and eye fastener on the strap (1) and pull the strap out of the ring (2).
- ▶ Pull the strap through the battery belt (3).



- ▶ Pull the strap (1) back through the ring (2) and battery belt (3).
- ▶ Fasten the hook and eye fastener.



- ▶ Insert the AP battery (4) into the battery compartment (5).
- ▶ Secure the battery with the hook and eye fastener (6).



The length of the connecting cord can be adjusted by making a loop (1) and securing it to the top of the battery bag (3) with the hook and eye buckle (2).

- ▶ Always position and secure the connecting cord so that it will not interfere with proper working technique or your ability to maintain control of the power tool.

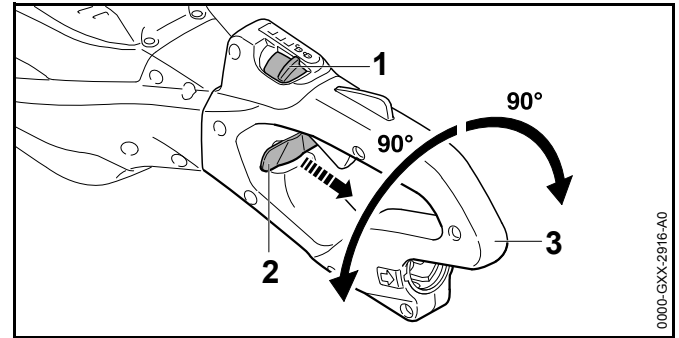
## 13 Adjusting the Hedge Trimmer

### 13.1 Rotating the Control Handle

The control handle can be rotated to any one of three positions to suit the application.

To rotate the control handle:

- ▶ Switch off the hedge trimmer, 15.2.
- ▶ Remove the connecting cord, 14.2.



- ▶ Ensure that the retaining latch (1) is in the locked position.
- ▶ Pull up on the blocking lever (2) and hold it in this unlocked position.
- ▶ Rotate the control handle (3) clockwise or counter-clockwise.
- ▶ Release the blocking lever and return it to the locked position.
- ▶ Rotate the control handle clockwise or counter-clockwise to make sure it has engaged in position.

The control handle must be locked in place before inserting the connecting cord and starting work.

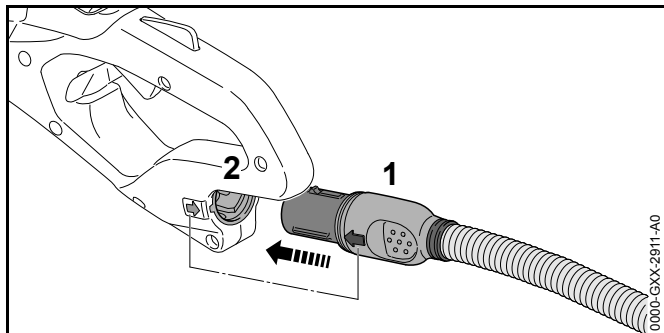
## 14 Inserting and Removing the Connecting Cord

### 14.1 Inserting the Connecting Cord

#### WARNING

Never use a malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed battery, 8. Use and store the battery only within an ambient temperature range of 14 °F to 122 °F (- 10 °C to 50 °C), 8.

To insert the connecting cord:



- ▶ Line up the arrow on the connecting cord plug (1) with the arrow on the socket (2).
- ▶ Push the plug straight into the socket with steady, even pressure until it is fully inserted.

## 14.2 Removing the Connecting Cord

### **⚠ WARNING**

To reduce the risk of severe personal injury from unintended activation, always remove the connecting cord before assembling, transporting, adjusting, cleaning, servicing, maintaining or storing the hedge trimmer. Remove the connecting cord in the event of malfunction or emergency and any time the hedge trimmer is not in use.

### **⚠ WARNING**

To reduce the risk of electric shock or personal injury from the loss of control, always switch off the trimmer before removing the connecting cord from the socket.

To remove the connecting cord:

- ▶ Release trigger switch.
- ▶ Pull the plug straight out of the hedge trimmer socket with steady, even pressure.

### **NOTICE**

Avoid exposing the battery to excessive heat or cold or prolonged periods of direct sunlight. Use or storage outside the recommended ambient temperature range can reduce the performance and/or service life of the battery.

## 15 Switching the Hedge Trimmer On and Off

### 15.1 Switching On

#### **⚠ WARNING**

To reduce the risk of serious or fatal injuries to the operator or bystanders from blade contact, keep hands, feet and other parts of the body away from the cutting blades, 6.5.2. Do not touch the cutting blades while the connecting cord is inserted. Never touch moving cutting blades with your hand or any part of your body, 6.5.4.

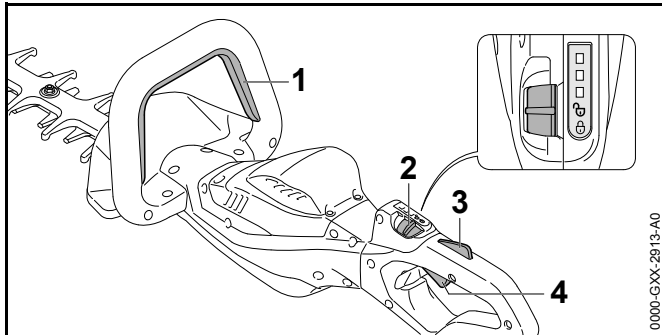
#### **⚠ WARNING**

Never operate your hedge trimmer if it is modified, damaged, improperly adjusted or maintained, not completely and securely assembled or not functioning properly, 6.4. To reduce the risk of personal injury, always wear proper clothing and protective apparel, including proper eye protection, when operating your hedge trimmer, 6.3. To reduce the risk of serious or fatal injury from loss of control, always hold the hedge trimmer with both hands when you are working, 6.5.2.

Before switching on:

- ▶ Make sure you have a secure and firm footing.
- ▶ Stand upright.
- ▶ Always hold and operate the hedge 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 hedge trimmer on:



- ▶ Depress and hold the switch lever (1).
- ▶ Unlock the retaining latch (2) by pushing it forward with your thumb. Hold it in this unlocked position.
- ▶ Depress and hold the trigger switch lockout (3). The retaining latch can now be released and will stay in the unlocked position.
- ▶ Squeeze the trigger switch (4) with your index finger. The cutting blades will start moving.

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

The further the trigger switch is squeezed, the faster the cutting blades will move.

## 15.2 Switching Off

### WARNING

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

To switch the hedge trimmer off:

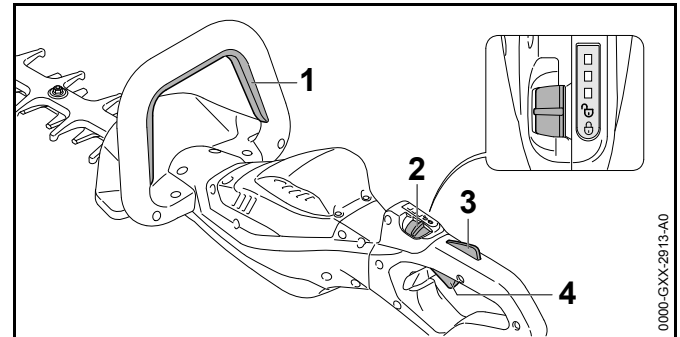
- ▶ Release the trigger switch and trigger switch lockout. Once the trigger switch and trigger switch lockout have been released, the retaining latch will return to its locked position and activation of the trigger switch will be blocked.

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

## 16 Checking the Hedge Trimmer


### 16.1 Testing the Controls

Before starting work, confirm that the switch lever (1), retaining latch (2), trigger switch lockout (3) and trigger switch (4) are undamaged and functioning properly:



### Retaining Latch (2), Trigger Switch Lockout (3) and Trigger Switch (4)

### WARNING

To reduce the risk of serious or fatal injuries, keep hands, feet and other parts of the body away from the cutting blades. Do not touch the cutting blades while the connecting cord is inserted. Never touch moving cutting blades with your hand or any part of your body,  6.5.2. Keep bystanders out of the area while testing the controls.



To test the retaining latch, trigger switch lockout and trigger switch:


- ▶ Remove the connecting cord.
- ▶ 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 momentarily.
- ▶ 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 hedge 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 hedge trimmer to an authorized STIHL servicing dealer to be repaired before use.

### Switch Lever (1)

#### WARNING

To reduce the risk of serious or fatal injuries, keep hands, feet and other parts of the body away from the cutting blades. Do not touch the cutting blades while the connecting cord is inserted. Never touch moving cutting blades with your hand or any part of your body,  6.5.2. Keep bystanders out of the area while testing the controls.

To test the switch lever:

- ▶ Insert the connecting cord into the hedge trimmer socket.
- ▶ Hold the hedge trimmer firmly with both hands, your fingers wrapped tightly around the handles.
- ▶ 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 only. Do not depress the switch lever.

The cutting blades should not start moving. If they do start moving, take the hedge trimmer to an authorized STIHL servicing dealer to be repaired before use.

- ▶ Next, hold the hedge trimmer firmly with both hands, your fingers wrapped tightly around the handles. Switch on the hedge trimmer by depressing the trigger switch lockout, the trigger switch and the switch lever momentarily. The blades should start moving. Release the trigger switch or switch lever. The blades should stop moving.

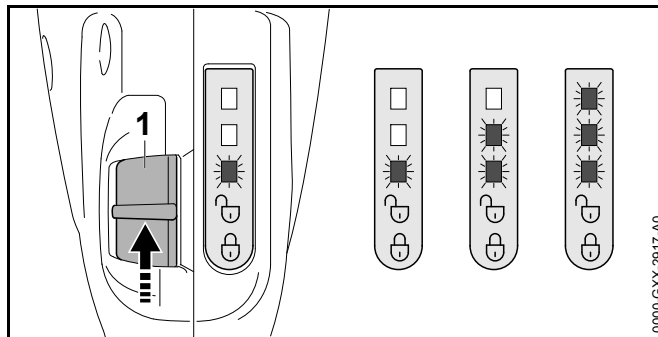
If the cutting blades do not start when you depress the trigger switch and switch lever, or if they do not stop after you release the trigger switch or switch lever, remove the connecting cord and take the hedge trimmer to an authorized STIHL servicing dealer to be repaired before use.

## 17 During Operation

### 17.1 Selecting the Power Level

The unit can be operated at three different power settings, indicated by LEDs on the control handle. The higher the power level, the faster the cutting blades will move.

To set the power level:






- ▶ Push the retaining latch (1) forward with your thumb. The LEDs indicate the power level.
- ▶ Push the retaining latch forward, hold it for approximately 1 second to activate the next power level. Performing this operation at the highest power level will cause the unit to return to the first power level.


Generally, battery life will be shorter when operating the hedge trimmer continuously at the higher power levels.

## 17.2 Using the Hedge Trimmer

### **⚠ WARNING**

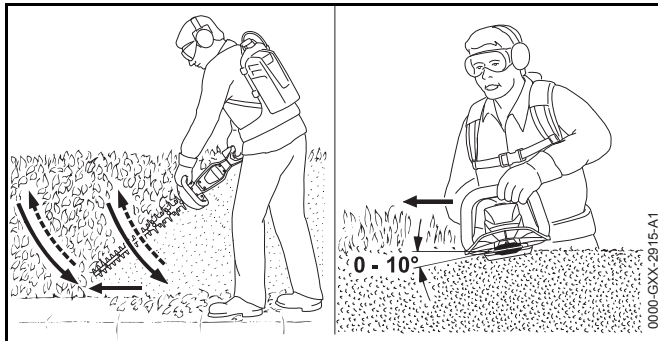
To reduce the risk of personal injury, never work with the hedge trimmer in the rain or in wet or damp conditions,  6.4. Always wear proper clothing and protective apparel, including proper eye protection,  6.3. Work carefully and maintain proper control of the hedge trimmer,  6.5.2.

### **⚠ WARNING**

To avoid serious or fatal injury, avoid contact with the moving cutting blades. Never hold the material to be cut. Never remove cut material without first releasing the trigger switch and removing the connecting cord. Release the trigger switch and remove the connecting cord before clearing jammed material,  6.5.4.

The hedge trimmer is designed for two-handed operation.

- ▶ Before starting work with the hedge trimmer, remove thick branches with a hand pruning saw, loppers, chain saw or other appropriate tool.
- ▶ Do not cut stems, branches or other vegetation greater than the following diameters:
  - HSA 94 R: 1.5 in. (38 mm)
  - HSA 94 T: 1.18 in. (30 mm)



### Cutting in a Vertical Plane

- ▶ Swing the cutting blades from the bottom of the hedge upwards in a controlled arc (see illustration above).
- ▶ Lower the nose of the cutting blades, move along the hedge and swing the cutting blades up again in a controlled arc.

### Cutting in a Horizontal Plane

- ▶ Hold the cutting attachment at an angle of 0° to 10° as you move the cutting blades horizontally, using both sides of the cutting blades (see illustration above).

Observe all applicable laws, regulations, standards and ordinances.



## 18 After Finishing Work

### 18.1 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 blades have stopped and remove the connecting cord before transporting the hedge trimmer or putting it down.

To prepare the hedge trimmer for transportation or storage:

- ▶ Switch off the hedge trimmer,  15.2.
- ▶ Remove the connecting cord,  14.2.
- ▶ Slide a blade scabbard over the cutting blades so that it covers the entire cutting attachment.
- ▶ If the hedge trimmer became wet during operation, allow it to dry completely before charging or storing.

## 19 Transporting

### 19.1 Hedge Trimmer

#### **⚠ WARNING**

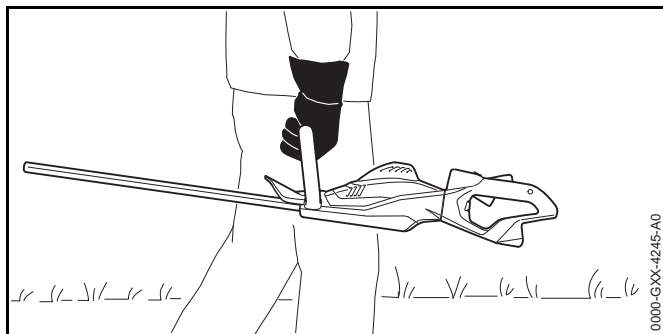
To reduce the risk of personal injury from unintended activation, never transport the hedge trimmer with the connecting cord inserted.

#### **⚠ WARNING**

Cover the entire length of the cutting blades with a blade scabbard before transporting or storing the hedge trimmer to reduce the risk of cut injuries from inadvertent contact.

When transporting the hedge trimmer:

- ▶ Slide a blade scabbard over the cutting blades so that it covers the entire cutting attachment.



- ▶ When transporting the hedge trimmer by hand, hold it by the loop handle with the cutting blades pointing backwards, opposite the direction in which you are walking.
- ▶ When transporting the hedge trimmer in a vehicle, cover the entire length of the cutting blades with a blade scabbard. Secure and position the hedge trimmer to prevent turnover, impact and damage.

Your hedge trimmer comes standard with a blade scabbard.

## 20 Storing

### 20.1 Hedge Trimmer

#### **⚠ WARNING**

Store the hedge trimmer indoors in a dry, secure place that is inaccessible to children and other unauthorized users, 7. Improper storage can result in unauthorized use and damage to the hedge trimmer, 7.

#### **⚠ WARNING**

To reduce the risk of unintended activation, never store the hedge trimmer with the connecting cord inserted. Always remove the connecting cord before storing.

When storing the hedge trimmer:

- ▶ Clean the hedge trimmer, 21.1.
- ▶ Clean the cutting blades, 21.2.
- ▶ Store the hedge trimmer indoors in a dry and secure location, out of the reach of children and other unauthorized persons.

## 21 Cleaning

### 21.1 Cleaning the Hedge Trimmer

#### **⚠ WARNING**

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

To clean the hedge trimmer:

- ▶ Clean the hedge 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 hedge trimmer or otherwise spray it with water or other liquids.



- ▶ Keep the socket free from foreign matter and clean as necessary with a soft brush or soft, dry cloth.

### NOTICE

Never spray the hedge trimmer with water. Spraying it with a stream of water could result in damage to the electronics and other systems.

## 21.2 Cleaning the Cutting Blades

### ⚠ WARNING

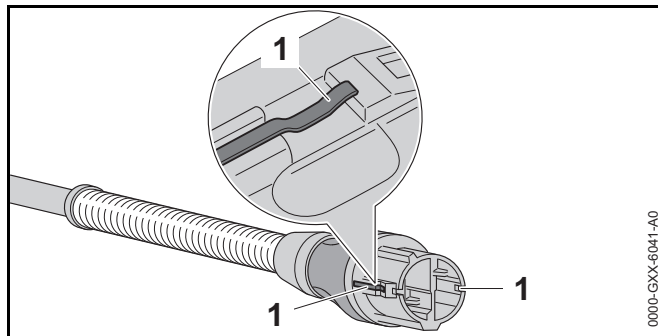
To reduce the risk of personal injury from unintended activation, remove the connecting cord before carrying out any cleaning work,  7. Users of this hedge trimmer should carry out only the cleaning described in this manual. To help prevent injuries, always wear heavy-duty work gloves when handling the hedge trimmer or its cutting blades,  6.3.

To clean the cutting blades:

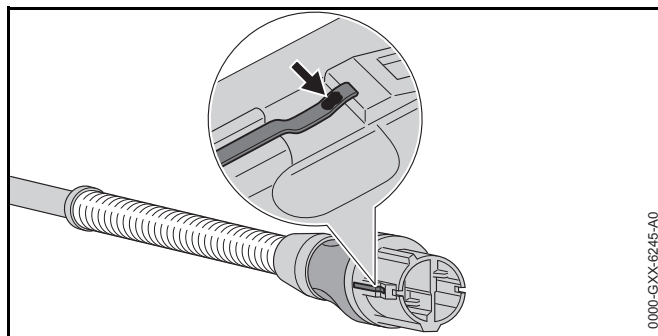
- ▶ Spray both sides of the cutting blades with a resin solvent, such as STIHL Resin Remover and Lubricant.
- ▶ Insert the connecting cord and switch on the hedge trimmer for a few seconds to evenly distribute the resin solvent throughout the cutting blades.
- ▶ Do not use a pressure washer to clean the cutting blades or spray them with water or other liquids.

## 21.3 Cleaning the Contact Surfaces of the Connecting Cord

- ▶ Remove the Connecting Cord,  14.2.



- ▶ Clean the contact surfaces (1) with a dry cloth.



- ▶ If discoloration (arrow) is still visible on the contact surfaces: Sand down the discoloration with fine grade sand paper (P 600) until the contact surfaces shine again.

## 22 Inspection and Maintenance

### 22.1 Inspection and Maintenance Chart

Always remove the connecting cord before carrying out any inspection, cleaning or maintenance.

The following maintenance intervals are examples and apply for normal operating conditions. Actual use and your experience will determine the frequency of required inspection and maintenance.		Before starting work	After finishing work or daily	Every 50 working hours	Relevant Chapter
Complete Machine	Visual inspection	X			
	Clean		X		21.1
Controls	Check function and condition	X			16.1
Gearbox	Lubricating			X	22.3
Cutting Blades	Visual inspection	X	X		

### 22.2 Inspecting and Maintaining the Hedge Trimmer

#### WARNING

To reduce the risk of personal injury from unintended activation, remove the connecting cord before inspecting the hedge 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.

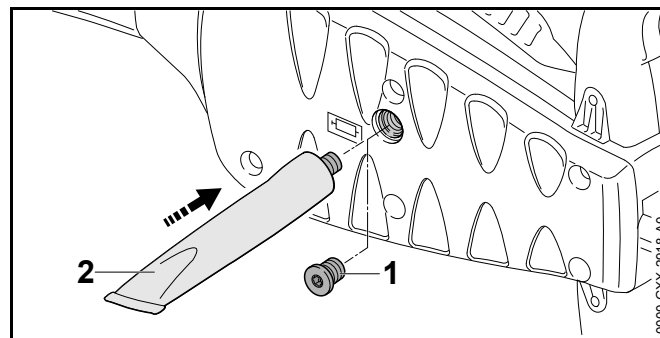
To properly maintain the hedge trimmer:

- ▶ Lubricate the gearbox.
- ▶ Sharpen the cutting blades.
- ▶ Have worn or damaged cutting blades replaced by an authorized STIHL servicing dealer.
- ▶ Have worn, missing or damaged safety labels replaced by an authorized STIHL servicing dealer.

If you make a warranty claim for a component that has not been serviced or maintained properly, coverage may be denied.

### 22.3 Lubricating the Gearbox

To lubricate the gearbox:





- ▶ Remove the screw plug (1).

- ▶ If no grease can be seen on the inside of the screw plug, screw the tube (2) of STIHL gear lubricant into the filler hole.
- ▶ Squeeze no more than 0.2 oz. (5 g) of STIHL gear lubricant into the gearbox.
- ▶ Remove the tube of STIHL gear lubricant.
- ▶ Insert the screw plug and tighten it.

**NOTICE**

Do not completely fill the gearbox with grease.

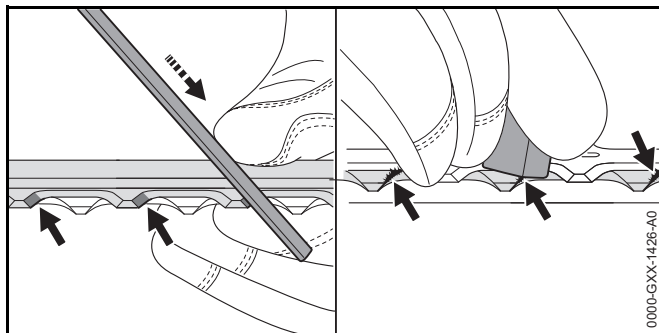
**22.4 Inspecting and Maintaining the Cutting Blades****⚠ WARNING**



To reduce the risk of personal injury from unintended activation, remove the connecting cord before inspecting the cutting blades or carrying out any maintenance,  7. To help prevent injuries, always wear heavy-duty work gloves when handling the hedge trimmer or its cutting blades,  6.3. STIHL recommends having the cutting blades sharpened by an authorized STIHL servicing dealer.

Although it is best to have the cutting blades sharpened by a dealer on a workshop sharpener, it is possible to use a flat crosscut sharpening file.

Sharpen the cutting blades when cutting performance begins to deteriorate, i.e., blades frequently snag on branches or fail to cut material cleanly.

To sharpen the cutting blades with a file:



- ▶ Sharpen each cutting edge of the upper cutting blade with a sharpening file. Always file toward the cutting edge with a forward motion matching the sharpening angle,  24.2. Sharpen on the forward stroke. Lift off the blade on the backstroke.
- ▶ Only sharpen the cutting edges. Do not file blunt projecting parts of the cutting attachment, or the cutting blade guard. Make sure your sharpening stroke matches the sharpening angle,  24.2.
- ▶ Turn the hedge trimmer over and sharpen the cutting edges of the lower cutting blade.
- ▶ Use a whetstone to remove any burrs from the cutting edges. Remove as little material as possible.
- ▶ After sharpening, wipe away filing or grinding dust with a dry or slightly dampened cloth and then spray the cutting blades with a resin solvent, such as STIHL Resin Remover and Lubricant.








**NOTICE**

Operating the machine with dull or damaged cutting blades may overload the motor. Keeping the cutting blades sharp helps maintain cutting performance and the expected life of the product.



## 23 Troubleshooting Guide

### 23.1 Hedge Trimmer

Always remove the connecting cord before carrying out any inspection, cleaning or maintenance.

Condition	LEDs on Battery	Cause	Remedy
Hedge Trimmer does not start when switched on.		No electrical contact between hedge trimmer and battery.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remove the connecting cord,  14.2.</li> <li>▶ Visually check the electrical contacts in the socket.</li> <li>▶ Reinsert the connecting cord,  14.1.</li> <li>▶ If the hedge trimmer still does not start, clean the contact surfaces on the connecting cord,  21.3.</li> </ul>
	1 LED flashes green.  STIHL AR only: Additionally, four or six long beeps are emitted.	Battery has low charge.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Charge the battery as described in its instruction manual.</li> </ul>
	1 LED glows red.	Battery too hot / too cold.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Allow the battery to warm up or cool down gradually at ambient temperatures of about 50 °F to 68 °F (10 °C to 20 °C).</li> </ul>
	4 LEDs flash red.  STIHL AR only: Additionally, a rapid succession of short beeps is emitted.	Malfunction in battery.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remove and reinsert the connecting cord,  14.</li> <li>▶ Switch on the hedge trimmer,  15.1.</li> <li>▶ If the LEDs continue to flash, do not attempt to use. The battery has a malfunction and must be replaced.</li> </ul>
	3 LEDs glow red.	Hedge trimmer too hot.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Allow the hedge trimmer to cool down.</li> </ul>
	3 LEDs flash red.	Malfunction in hedge trimmer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remove and reinsert the connecting cord,  14.</li> <li>▶ Switch on the hedge trimmer,  15.1.</li> <li>▶ If the LEDs still flash, do not attempt to use. The hedge trimmer has a malfunction and must be checked by a servicing dealer.</li> </ul>

Always remove the connecting cord before carrying out any inspection, cleaning or maintenance.

Condition	LEDs on Battery	Cause	Remedy
		Cutting blades are not clean and lubricated.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Clean the cutting blades,  21.2.</li> <li>▶ If the LEDs still flash, do not attempt to use. The hedge trimmer has a malfunction and must be checked by a servicing dealer.</li> </ul>
Hedge trimmer cuts out during operation.	1 LED glows red.	Battery too hot / too cold.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remove the connecting cord,  14.2.</li> <li>▶ Allow the hedge trimmer and battery to cool down gradually at ambient temperatures of about 50 °F to 68 °F (10 °C to 20 °C).</li> </ul>
	3 LEDs glow red.	Hedge trimmer too hot.	
Run-time is too short.		Battery not fully charged.	▶ Charge the battery as described in its instruction manual.
		Useful life of battery has been reached or exceeded.	▶ Have the battery checked by an authorized STIHL servicing dealer.



## 24 Specifications

### 24.1 STIHL STIHL HSA 94 R, HSA 94 T

- Approved battery types:
  - STIHL AR series
  - STIHL AP series in combination with the STIHL AP Battery Bag with Connecting Cord
- Weight:
  - HSA 94 R, Cutting blades length 24 in. (600 mm): 9.0 lbs. (4.1 kg)
  - HSA 94 T, Cutting blades length 24 in. (600 mm): 8.6 lbs (3.9 kg)

For technical information regarding the STIHL AR and AP series batteries, see the product information accompanying your battery.

For technical information regarding the STIHL AL 101, 301, 301-4 and 500 series chargers, see the product information accompanying your charger.

Batteries, chargers and other accessories sold separately. Contact your authorized STIHL servicing dealer for pricing and availability.

### 24.2 Cutting Blades

#### HSA 94 R


- Tooth spacing: 1.5 in. (38 mm)
- Cutting length: 24 in. (600 mm)
- Sharpening angle: 45°



#### HSA 94 T

- Tooth spacing: 1.18 in. (30 mm)
- Cutting length: 24 in. (600 mm)
- Sharpening angle: 45°

### 24.3 Symbols on the Hedge Trimmer

Symbol	Explanation
V	Volt
DC	Direct current
IPX4	Protection against spraying or splashing water from all directions.

 Filler hole for gear lubricant.

 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.

### 24.4 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.

### 24.5 EMC Compliance Statement for Power Tool and Charger

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

## 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 Power Tool

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

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

### 26.2 Battery Recycling

#### WARNING

Handle discharged/depleted batteries carefully. Even if believed to be discharged, lithium ion batteries may never totally discharge and still may deliver a dangerous short circuit current. If damaged or exposed to extreme temperatures, they may leak, generate heat, catch fire or explode.

- ▶ Observe all federal, state and local disposal rules and regulations.
- ▶ Contact your authorized STIHL servicing dealer for the latest information on waste disposal.
- ▶ Recycle depleted batteries promptly.
- ▶ Keep batteries away from children. Do not disassemble and do not dispose of in fire.



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. You can also return your spent battery to any authorized STIHL servicing dealer for recycling free of charge.

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Préface</b> .....	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>Recharge de la batterie</b> .....	<b>61</b>
<b>2</b>	<b>Indications concernant la présente Notice d'emploi</b> .....	<b>42</b>	10.1	Mise en place du chargeur .....	61
2.1	Mots de signalement .....	42	10.2	Charge .....	62
2.2	Symboles employés dans le texte .....	43	<b>11</b>	<b>DEL de diagnostic et signaux sonores</b> .....	<b>63</b>
<b>3</b>	<b>Principales pièces</b> .....	<b>43</b>	11.1	Batterie en sac à dos STIHL AR .....	63
3.1	Taille-haies .....	43	11.2	Batterie STIHL AP .....	64
3.2	Options de harnais de batterie .....	44	<b>12</b>	<b>Utilisation d'un harnais de batterie</b> .....	<b>65</b>
<b>4</b>	<b>Symboles de sécurité sur les produits</b> .....	<b>45</b>	12.1	Batterie en sac à dos STIHL AR .....	65
4.1	Taille-haies .....	45	12.2	Sac à dos pour batterie STIHL .....	67
4.2	Batterie .....	45	12.3	Ceinture à batterie STIHL .....	70
<b>5</b>	<b>Indications générales de sécurité pour outils électroportatifs</b> .....	<b>46</b>	<b>13</b>	<b>Réglage du taille-haies</b> .....	<b>71</b>
5.1	Introduction .....	46	13.1	Rotation de la poignée de commande .....	71
5.2	Sécurité de la zone de travail .....	46	<b>14</b>	<b>Insertion et retrait du cordon de raccordement</b> .....	<b>71</b>
5.3	Sécurité électrique .....	47	14.1	Insertion du cordon de raccordement .....	71
5.4	Sécurité personnelle .....	47	14.2	Retrait du cordon de raccordement .....	72
5.5	Utilisation et entretien des outils électriques .....	48	<b>15</b>	<b>Mise en marche et arrêt du taille-haies</b> .....	<b>72</b>
5.6	Utilisation et entretien des outils à batterie .....	48	15.1	Mise en marche .....	72
5.7	Entretien .....	49	15.2	Mise à l'arrêt .....	73
5.8	Avertissements de sécurité relatifs au taille-haies .....	49	<b>16</b>	<b>Vérification du taille-haies</b> .....	<b>73</b>
<b>6</b>	<b>CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES</b> .....	<b>49</b>	16.1	Vérification des commandes .....	73
6.1	Utilisation prévue .....	49	<b>17</b>	<b>Pendant l'utilisation</b> .....	<b>74</b>
6.2	Opérateur .....	50	17.1	Sélection du niveau de puissance .....	74
6.3	Équipement de protection individuelle .....	50	17.2	Utilisation du taille-haies .....	75
6.4	Taille-haies .....	51	<b>18</b>	<b>Après avoir terminé le travail</b> .....	<b>76</b>
6.5	Utilisation du taille-haies .....	53	18.1	Préparation pour le transport ou l'entreposage .....	76
<b>7</b>	<b>Maintenance, réparation et rangement</b> .....	<b>58</b>	<b>19</b>	<b>Transport</b> .....	<b>76</b>
7.1	Avertissements et instructions .....	58	19.1	Taille-haies .....	76
<b>8</b>	<b>Sécurité de la batterie</b> .....	<b>59</b>	<b>20</b>	<b>Rangement</b> .....	<b>76</b>
8.1	Avertissements et instructions .....	59	20.1	Taille-haies .....	76
<b>9</b>	<b>Avant d'entreprendre le travail</b> .....	<b>61</b>	<b>21</b>	<b>Nettoyage</b> .....	<b>77</b>
9.1	Préparation du taille-haies en vue de l'utilisation .....	61	21.1	Nettoyage du taille-haies .....	77
			21.2	Nettoyage des lames de coupe .....	77



La présente Notice d'emploi est protégée par des droits d'auteur. Tous droits réservés, en particulier tout droit de copie, de traduction et de traitement avec des systèmes électroniques quelconques.

21.3 Nettoyage des surfaces de contact du cordon de raccordement .....	77
<b>22 Inspection et maintenance .....</b>	<b>79</b>
22.1 Tableau d'inspection et de maintenance .....	79
22.2 Inspection et maintenance du taille-haies .....	79
22.3 Lubrification de la boîte de transmission .....	80
22.4 Inspection et entretien des lames de coupe .....	80
<b>23 Guide de dépannage .....</b>	<b>82</b>
23.1 Taille-haies .....	82
<b>24 Spécifications .....</b>	<b>84</b>
24.1 STIHL STIHL HSA 94 R, HSA 94 T .....	84
24.2 Lames de coupe .....	84
24.3 Symboles sur le taille-haies .....	84
24.4 Améliorations technologiques .....	84
24.5 Déclaration de conformité de l'appareil et du chargeur avec la directive CEM (sur la compatibilité électromagnétique) .....	84
<b>25 Pièces de rechange et équipement .....</b>	<b>85</b>
25.1 Pièces de rechange originales STIHL .....	85
<b>26 Élimination .....</b>	<b>85</b>
26.1 Mise au rebut de l'outil électrique .....	85
26.2 Recyclage de la batterie .....	85

## 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 l'utilisation du taille-haies.

### CONSERVEZ CE MANUEL!



Un taille-haies 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 taille-haies peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Ne prêtez ni ne louez votre taille-haies sans ce manuel. N'autorisez que les personnes qui comprennent parfaitement les informations contenues dans ce manuel à faire fonctionner le taille-haies.

Pour de plus amples informations ou si vous ne comprenez pas les instructions de ce manuel, veuillez consulter [www.stihl.ca](http://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.

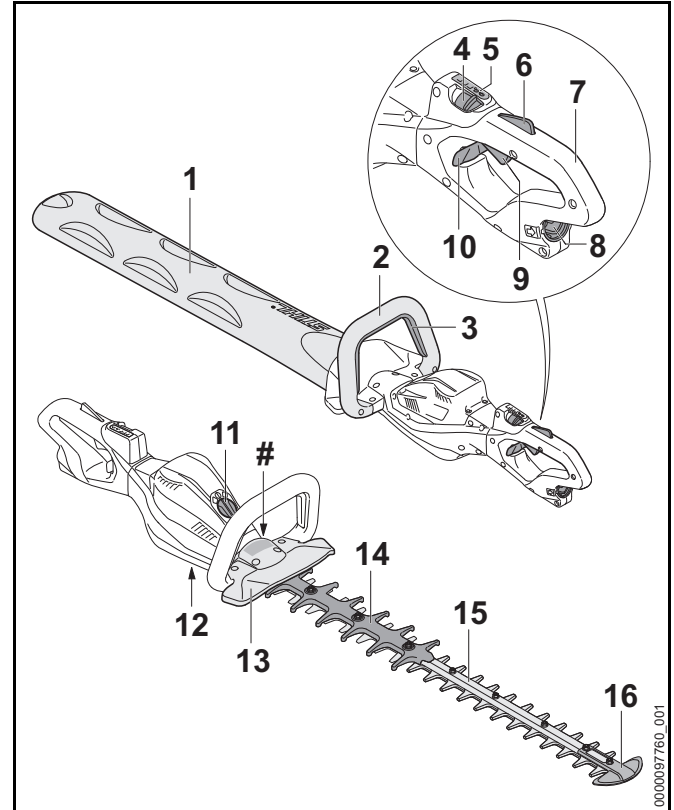
## 2.2 Symboles employés dans le texte

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 Taille-haies



#### 1 Fourreau à lame

Couvre les lames de coupe lorsque le taille-haie n'est pas utilisé.

#### 2 Poignée tubulaire

Poignée pour la main avant de l'opérateur.

**3 Levier de commande**

Active l'outil de coupe lorsqu'elle est enfoncée en combinaison avec la gâchette.

**4 Verrou de retenue**

Verrouille/déverrouille la gâchette.

**5 DEL**

Indique le niveau de puissance de l'appareil.

**6 Bouton de blocage de la gâchette**

Doit être enfoncé pendant le déblocage du verrou de retenue pour permettre une activation de la gâchette.

**7 Poignée de commande**

Poignée pour la main arrière de l'opérateur.

**8 Prise**

Prise pour le cordon de raccordement de la batterie.

**9 Gâchette**

Active l'outil de coupe lorsqu'elle est enfoncée en combinaison avec le levier de commande.

**10 Levier de blocage**

Levier pour la rotation de la poignée arrière.

**11 Couverture de cavité pour le montage<sup>1</sup>**

Couvre la zone de montage d'un Smart Connector 2 A.

**12 Bouchon à visser**

Ferme hermétiquement l'ouverture de remplissage pour la graisse au niveau de la boîte de transmission.

**13 Protège-main**

Aide à protéger la main avant de l'opérateur contre les branches et autres matériaux qui dépassent et le contact avec les lames de coupe.

**14 Garde de la lame de coupe**

Aide à protéger l'opérateur contre le contact avec les lames de coupe.

**15 Lames de coupe**

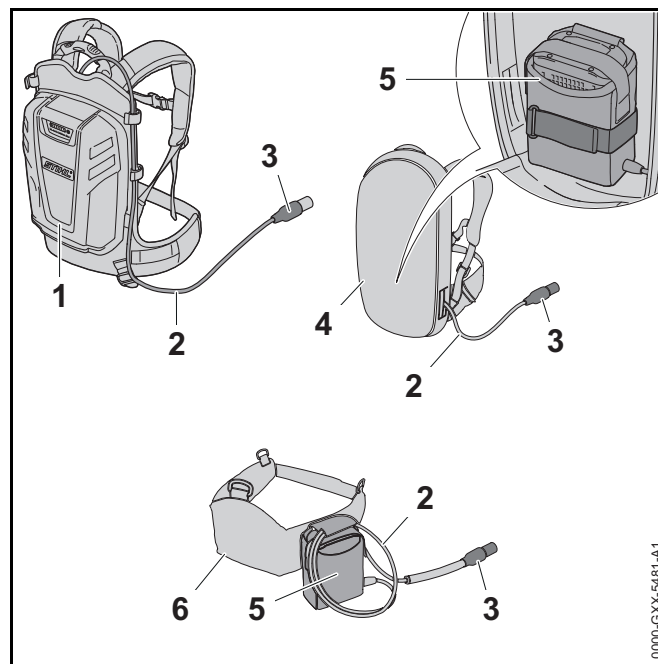
Lames en acier pour la coupe des haies, des arbustes et des buissons.

**16 Protection de pointe**

Aide à protéger la pointe des lames de coupe contre le contact avec des objets solides.

**# Plaque signalétique**

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

**3.2 Options de harnais de batterie**

Le HSA 94 peut être alimenté par une batterie en sac à dos STIHL série AR. Il peut également être alimenté par une batterie STIHL série AP en combinaison avec un sac de batterie STIHL AP avec cordon de connexion.

<sup>1</sup> Retirez la couverture de cavité pour le montage uniquement pour installer un Smart Connector 2 A. Rangez-le en lieu sûr pour une réinstallation ultérieure. Utilisez toujours l'outil électrique avec la couverture de cavité pour le montage en place ou avec le Smart Connector 2 A monté.

Plusieurs options de harnais de batterie sont disponibles pour l'utilisation avec le HSA 94. (Batteries, harnais et autres accessoires vendus séparément.)

### 1 Batterie en sac à dos STIHL AR

Batterie en sac à dos.

### 2 Cordon de raccordement

Transmet le courant électrique de la batterie au taille-haies.

### 3 Fiche

Partie du cordon de raccordement qui s'adapte dans la prise du taille-haies.

### 4 Sac à dos pour batterie STIHL

Pour transporter jusqu'à deux batteries de la série AP sur le dos.

### 5 Sac à batterie AP avec cordon de raccordement

Contient une batterie AP et la connecte à l'outil électrique.

### 6 Ceinture à batterie STIHL

Pour transporter jusqu'à deux batteries de la série AP sur la hanche.



Pour réduire tout risque de blessure ou de dommage matériel résultant d'une activation involontaire, retirez le cordon de raccordement à chaque fois que le taille-haies n'est pas utilisé, 6.5.



Pour réduire tout risque de coupures, gardez les mains, les pieds et les autres parties du corps à distance des lames de coupe, 6.5.4.

### HSA 94 R seulement



Pour réduire tout risque de blessure aux yeux, portez toujours une protection oculaire appropriée, 6.3.

### HSA 94 T seulement



Pour réduire tout risque de blessure aux yeux, portez toujours une protection oculaire appropriée. Le bruit des outils électriques peut endommager votre ouïe. Portez toujours des barrières acoustiques appropriées (bouchons d'oreille ou coquilles antibruit) pour protéger votre ouïe 6.3.

## 4 Symboles de sécurité sur les produits

### 4.1 Taille-haies

Les symboles de sécurité suivants se trouvent sur le taille-haies :



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 graves, voire mortelles, ou des dommages matériels.

### 4.2 Batterie

Les symboles de sécurité suivants se trouvent sur la batterie en sac à dos série AR et sur la batterie série AP :



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



Lisez et observez toutes les consignes de sécurité dans le présent manuel de la batterie et dans le manuel de l'outil électrique STIHL alimenté par cette batterie. Une utilisation incorrecte peut causer des blessures graves, voire mortelles, ou des dommages matériels.



Pour réduire le 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 la batterie, ne la broyez pas, ne l'endommagez pas et ne la chauffez pas à plus de 212 °F (100 °C). Ne l'exposez jamais au feu et ne l'incinérerez pas, 8.1.



Pour réduire le risque de blessures ou de dommages matériel résultant d'un incendie, l'utilisez et stockez uniquement dans une plage de températures ambiantes de 14 °F à 122 °F (-10 °C à 50 °C), 8.1.

#### Batteries à porter sur le dos AR 1000, 2000, 3000



Pour réduire tout risque de blessures ou de dommages matériel résultant d'un court-circuit, d'un incendie ou d'une explosion, gardez-la au sec. Protégez-la contre la pluie, l'eau, les liquides et les conditions humides. Ne l'immergez jamais dans l'eau ou d'autres liquides, 8.1.

#### Batteries dorsales AR L



Pour réduire tout risque de blessures ou de dommages matériel résultant d'un court-circuit, d'un incendie ou d'une explosion, gardez-la au sec. Ne l'immergez jamais dans l'eau ou d'autres liquides, 8.1.

#### Batteries série AP



Pour réduire tout risque de blessures ou de dommages matériel résultant d'un court-circuit, d'un incendie ou d'une explosion, gardez-la au sec. Ne l'immergez jamais dans l'eau ou d'autres liquides, 8.1.

Batteries vendues séparément.

## 5 Indications générales de sécurité pour outils électroportatifs

### 5.1 Introduction

Ce chapitre contient les avertissements et instructions de sécurité généraux prescrits pour les outils électriques portatifs à moteur. Des avertissements et instructions importants supplémentaires se trouvent dans les chapitres suivants du présent manuel.

## ⚠ AVERTISSEMENT

- **Lisez tous les avertissements, instructions, illustrations et spécifications de sécurité fournis avec cet outil électrique.** Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.
- **Conservez tous les avertissements et instructions pour consultation ultérieure.**

Dans les avertissements, l'expression « outil électrique » désigne votre outil électrique alimenté par le secteur (cordon) ou sur batterie (sans fil).

### 5.2 Sécurité de la zone de travail

- a) **Gardez la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones mal rangées ou sombres sont propices aux accidents.
- b) **N'utilisez pas les outils électriques dans des atmosphères explosibles, comme en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les vapeurs.
- c) **Éloignez les enfants et les spectateurs lorsque vous utilisez un outil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.



### 5.3 Sécurité électrique

- a) **Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise murale. N'apportez jamais aucune modification à la fiche. N'utilisez pas de fiches d'adaptation avec les outils électriques reliés à la terre.** Les fiches non modifiées et les prises adaptées réduiront le risque d'électrocution.
- b) **Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il existe un risque accru d'électrocution si votre corps est relié à la terre.
- c) **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmentera le risque d'électrocution.
- d) **Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation. N'utilisez jamais le cordon d'alimentation pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon d'alimentation loin de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles.** Le risque d'électrocution augmente avec les cordons d'alimentation endommagés ou emmêlés.
- e) **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez un câble prolongateur adapté à un usage extérieur.** L'utilisation d'un cordon d'alimentation adapté à un usage extérieur réduira le risque d'électrocution.
- f) **Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez un dispositif à courant résiduel (RCD) ou un disjoncteur de protection contre les défauts à la terre (GFCI).** L'utilisation d'un disjoncteur RCD ou GFCI réduit le risque de choc électrique.

### 5.4 Sécurité personnelle

- a) **Restez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de**

**médicaments.** Lorsque vous utilisez un outil électrique, un moment d'inattention peut entraîner des blessures graves.

- b) **Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire.** Les équipements de protection tels que les masques à poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisés pour les conditions appropriées, réduiront les blessures personnelles.
- c) **Évitez tout démarrage intempestif. Assurez-vous que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'appareil à une source d'alimentation et/ou à la batterie, ou encore de saisir ou de transporter l'outil.** Le transport des outils électrique avec le doigt sur l'interrupteur ou la mise sous tension des outils électriques alors que l'interrupteur se trouve en position de marche est propice aux accidents.
- d) **Retirez toute clé de réglage ou pince de serrage avant d'allumer l'outil électrique.** Une clé ou une pince attachée à une partie rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- e) **Ne vous penchez pas trop. Gardez une bonne tenue sur pieds et un bon équilibre à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- f) **Portez des vêtements adéquats. Ne portez pas des vêtements amples ni des bijoux. Gardez vos cheveux et vos vêtements loin des pièces en mouvement.** Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.
- g) **S'il existe des dispositifs servant au raccordement à des installations d'aspiration et de collecte des poussières, assurez-vous qu'ils sont bien branchés et utilisés correctement.** L'utilisation d'un dispositif collecteur de poussière peut réduire les risques causés par les poussières.
- h) **Ne laissez pas la familiarité acquise par une utilisation fréquente des outils vous amener à commettre des négligences et à ignorer les principes de sécurité de l'outil.** Une action imprudente peut causer des blessures graves en une fraction de seconde.

## 5.5 Utilisation et entretien des outils électriques

- a) **Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique approprié pour votre application.** Un outil électrique adapté accomplira la tâche correctement et en toute sécurité au rythme pour lequel il a été conçu.
- b) **N'utilisez pas l'outil électrique s'il est impossible de le mettre en marche et de l'arrêter avec l'interrupteur.** Tout outil électrique qui ne peut pas être commandé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- c) **Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez, si possible, le bloc de batterie de l'outil électrique avant d'effectuer de quelconques réglages, de changer d'accessoire ou de ranger les outils électriques.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- d) **Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas des personnes non familiarisées avec l'outil électrique ou ces instructions utiliser l'outil électrique.** Les outils électriques sont dangereux dans les mains des utilisateurs novices.
- e) **Entretenez soigneusement les outils électriques et les accessoires. Vérifiez l'absence de défauts d'alignement ou de grippage des parties mobiles, de ruptures de pièces et tout autre état qui pourrait affecter le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites réparer votre outil électrique avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- f) **Gardez vos outils de coupe affûtés et propres.** Des outils de coupe soigneusement entretenus avec des tranchants aiguisés sont moins susceptibles de se coincer et plus faciles à contrôler.
- g) **Utilisez les outils électriques, les accessoires et les embouts, etc. conformément aux présentes instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer.** L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations qui sont différentes de celles pour lesquelles il a été conçu pourrait donner lieu à une situation dangereuse.

- h) **Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** Les poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation en toute sécurité et le contrôle de l'outil dans des situations inattendues.

## 5.6 Utilisation et entretien des outils à batterie

- a) **Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur qui convient à un type de bloc de batteries peut donner lieu à un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre bloc de batteries.
- b) **Utilisez les outils électriques uniquement avec les blocs de batteries spécifiquement conçus à cet effet.** L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
- c) **Lorsque le bloc de batteries n'est pas en cours d'utilisation, tenez-le éloigné des autres objets métalliques, comme les trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion entre les bornes.** Un court-circuit des bornes de batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- d) **Dans certaines circonstances, un usage abusif peut provoquer des projections de liquide de la batterie. Évitez tout contact avec celui-ci. En cas de contact accidentel, rincez avec de l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez un médecin.** Le liquide s'échappant de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.
- e) **N'utilisez pas un bloc de batteries ou un outil qui a été endommagé ou modifié.** Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible pouvant entraîner un incendie / une explosion ou un risque de blessure.
- f) **N'exposez pas un bloc de batteries ou un outil au feu ou à une température excessive.** L'exposition au feu ou à des températures supérieures à 130 °C / 265 °F peut provoquer une explosion.
- g) **Respectez toutes les instructions de charge et ne chargez pas le bloc de batteries ou l'outil en-dehors de la plage de températures spécifiée dans les instructions.** Une charge

inadaptée ou à des températures hors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

## 5.7 Entretien

- a) **Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié qui utilise uniquement des pièces de rechange identiques.** La sécurité d'utilisation de l'outil électrique pourra ainsi être maintenue avec certitude.
- b) **Ne réparez jamais les blocs de batteries endommagés.** Seul le fabricant ou fournisseur de service agréé est autorisé à réparer les blocs de batteries.

## 5.8 Avertissements de sécurité relatifs au taille-haies

- a) **Gardez toutes les parties du corps éloignées de la lame. Ne retirez pas de matériel coupé ni ne tenez le matériel à couper lorsque les lames sont en mouvement.** Les lames continuent de se déplacer après l'arrêt de l'interrupteur. Lorsque vous utilisez le taille-haies, un moment d'inattention peut entraîner des blessures graves.
- b) **Portez le taille-haies par la poignée, la lame étant arrêtée et en prenant soin de ne pas actionner d'interrupteur.** Un bon transport du taille-haies réduira le risque de démarrage accidentel et de blessures corporelles causées par les lames.
- c) **Lorsque vous transportez ou stockez le taille-haie, mettez toujours le couvre-lames.** Une bonne manipulation du taille-haies réduira le risque de blessures corporelles causées par les lames.
- d) **Lorsque vous enlevez des matériaux bloqués ou que vous entretenez l'appareil, assurez-vous que tous les interrupteurs sont éteints et que le bloc-batterie est retiré ou débranché.** Un actionnement inattendu du taille-haies lors de l'enlèvement de matériaux bloqués ou de l'entretien peut entraîner des blessures graves.
- e) **Tenez le taille-haie uniquement par des surfaces de préhension isolées, car la lame peut entrer en contact avec des fils électriques cachés.** Les lames qui entrent en

contact avec un fil "sous tension" peuvent rendre "sous tension" les parties métalliques exposées du taille-haies et peuvent donner un choc électrique à l'opérateur.

- f) **Gardez tous les cordons et câbles électriques loin de la zone de coupe.** Les cordons ou câbles électriques peuvent être cachés dans les haies ou les buissons et peuvent être accidentellement coupés par la lame.
- g) **N'utilisez pas le taille-haies par mauvais temps, surtout s'il y a un risque de foudre.** Cela diminue le risque d'être frappé par la foudre.

## 6 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

### 6.1 Utilisation prévue

#### AVERTISSEMENT

- Ce taille-haies est conçu pour la taille de haies, arbustes et buissons dans les parcs et jardins. L'utilisation du taille-haies pour des opérations différentes de celles pour lesquelles elle a été conçue peut entraîner de graves blessures et même la mort.
- Un usage incorrect risque d'entraîner des lésions corporelles ou des dommages matériels, y compris des dommages au taille-haies.
  - Utilisez le taille-haies 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 taille-haies.
  - N'utilisez jamais un taille-haies qui a été modifié ou transformé par rapport à sa conception originale.
  - Assurez-vous de lire et de suivre les avertissements et les instructions de votre batterie et de votre chargeur avant de charger ou de commencer à travailler.

- Cet outil électrique peut être alimenté par une batterie en sac à dos STIHL série AR. Il peut également être alimenté par une batterie STIHL série AP en combinaison avec un sac de batterie STIHL AP avec cordon de connexion.

Les batteries, chargeurs et autres accessoires sont vendus séparément.

## 6.2 Opérateur

### ⚠ AVERTISSEMENT

- Le travail avec le taille-haies peut être fatigant. L'opérateur doit être en bonne condition physique et mentale. Pour réduire tout risque de blessure résultant de la fatigue ou d'une perte de contrôle :
  - Consultez votre médecin avant d'utiliser le taille-haies si vous avez un problème de santé qui peut être aggravé par un travail pénible.
  - N'utilisez pas le taille-haies pendant que vous êtes sous l'influence d'une substance quelconque (drogue, alcool, médicaments, etc.) qui peut altérer la vision, l'équilibre, la dextérité ou le jugement.
  - Soyez vigilant. N'utilisez pas le taille-haies lorsque vous êtes fatigué. Faites une pause lorsque vous vous sentez fatigué.
  - N'autorisez pas les mineurs à utiliser le taille-haies.
- D'après les connaissances actuelles de STIHL, le moteur électrique de ce taille-haies ne devrait pas provoquer d'interférences avec un stimulateur cardiaque.
  - Il convient cependant que les porteurs de stimulateur cardiaque ou d'un autre dispositif médical implanté consultent leur médecin et le fabricant du dispositif avant d'utiliser ce taille-haies.

## 6.3 Équipement de protection individuelle

### ⚠ AVERTISSEMENT

- 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 les lames de coupe en mouvement ou le fait qu'ils soient happés par d'autres composants du taille-haies 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.
- Portez une chemise à manches longues ou une veste.
- 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.
- 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 en cuir antidérapants ou en un autre matériau résistant à l'usure lors de la manipulation du taille-haies ou de ses lames de coupe.

### Uniquement HSA 94 T

## ⚠ AVERTISSEMENT

- L'exposition prolongée au bruit des outils électriques peut entraîner des lésions auditives permanentes. Pour réduire le risque des lésions auditives :



- Portez des barrières acoustiques (bouchons antibruit ou des coquilles antibruit).
- Les opérateurs réguliers devraient faire vérifier périodiquement leur audition.
- Soyez particulièrement vigilant et prudent lorsque vous utilisez une protection auditive. Votre capacité à entendre des cris, des alarmes ou d'autres avertissements sonores est limitée.


### 6.4 Taille-haies

## ⚠ AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque d'électrocution :
  - N'immergez pas le taille-haies dans l'eau ou d'autres liquides.
  - Entreposez le taille-haies à l'intérieur.


- Le taille-haies comporte de nombreuses gouges tranchantes. Un contact avec les gouges peut causer de graves coupures, même si les lames de coupe sont immobiles. Pour réduire les risques de telles blessures :
  - Gardez les mains, les pieds et les autres parties du corps à distance des couteaux.
  - Ne tenez jamais le matériau à couper.
  - Ne retirez jamais le matériau coupé sans relâcher l'interrupteur de déclenchement et retirer le cordon de raccordement.
  - Portez des gants de travail robustes lors de la manipulation du taille-haies ou de ses lames de coupe.
  - Ne touchez jamais les lames de coupe en mouvement avec votre main ou toute autre partie de votre corps.
  - Couvrez les lames de coupe avec un fourreau de lame avant de transporter ou d'entreposer le taille-haies afin de réduire le risque de contact accidentel.

- Ce taille-haies 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.
  - N'essayez pas de couper des matériels autres que des haies, des arbustes, des buissons ou des végétaux tendres similaires. Ne coupez pas les tiges, les branches ou toute autre végétation dépassant les diamètres suivants :
    - pour HSA 94 R: 1,5 in. (38 mm)
    - pour HSA 94 T: 1,18 in. (30 mm)

- Lisez et observez les instructions d'utilisation du présent manuel pour les applications approuvées,  17.

- Pour réduire le risque de blessure à l'utilisateur et aux spectateurs pendant l'utilisation :




- Relâchez toujours la gâchette et retirez le cordon de raccordement avant tout assemblage, transport, réglage, inspection, nettoyage, réparation, entretien ou avant d'entreposer le taille-haies et à tout moment lorsqu'il n'est pas utilisé. Retirez le cordon de raccordement en présence d'un défaut de fonctionnement ou en cas d'urgence et à tout autre moment lorsque le taille-haies n'est pas utilisé.
- Relâchez la gâchette et retirez le cordon de raccordement avant de dégager le matériau coincé.
- Ne laissez jamais le taille-haies sans surveillance lorsqu'elle est branchée à une batterie.
- Même si certains accessoires non autorisés s'adaptent sur votre taille-haies STIHL, leur utilisation peut être 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'apportez jamais aucune modification au taille-haies, quelle qu'elle soit.
  - N'essayez jamais de modifier ou de neutraliser d'une manière quelconque les dispositifs de commande et de sécurité du taille-haies.
  - N'utilisez jamais un taille-haies qui a été modifié ou transformé par rapport à sa conception originale.
- Si le taille-haies 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 par les DEL sur la batterie,  23.
- Ne travaillez jamais avec un taille-haies ou une batterie endommagé ou fonctionnant mal. En cas de doute, faites contrôler le taille-haies et la batterie par votre distributeur agréé STIHL.
- Si le taille-haies ou la batterie sont endommagés, ne fonctionnent pas correctement, ont été laissés à l'extérieur ou sont tombés dans l'eau ou d'autres liquides, leurs composants 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 le taille-haies et la batterie par votre distributeur agréé STIHL avant toute autre opération.
- Les pièces de rechange STIHL authentiques sont conçues spécifiquement pour correspondre à votre taille-haies 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.

## 6.5 Utilisation du taille-haies

### 6.5.1 Avant l'utilisation

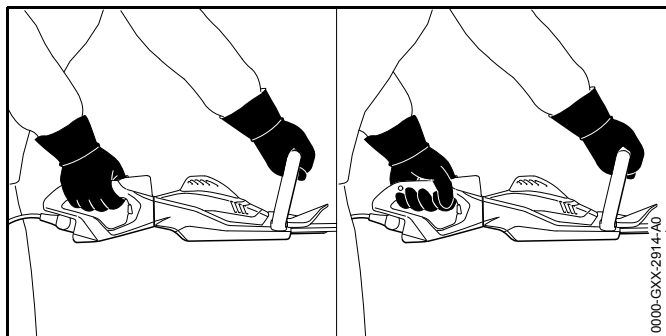
# ⚠ AVERTISSEMENT

- Une utilisation incorrecte ou non autorisée peut causer des lésions corporelles ou des dommages matériels.
  - Utilisez le taille-haies uniquement de la manière décrite dans le présent manuel.
- L'utilisation d'un taille-haies 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 taille-haies qui est modifié, endommagé, mal entretenu ou qui n'est pas assemblé entièrement et de manière sécurisée.
  - Vérifiez toujours si votre taille-haies est en bon état et fonctionne bien avant de commencer le travail, notamment le verrou de retenue, le bouton de blocage de la gâchette, la gâchette, le levier de commande, la protection de la poignée avant et les lames de coupe.
  - Assurez-vous que le verrou de retenue, la gâchette et le levier de commande 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 d'une manière quelconque les dispositifs de commande et de sécurité.
  - Les lames de coupe doivent seulement se mettre en mouvement lorsque la batterie est insérée, le verrou de retenue débloqué et que le bouton de blocage de la gâchette, la gâchette et le levier de commande sont enfoncés.
- Si votre taille-haies ou une partie de celui-ci est endommagé ou ne fonctionne pas correctement, amenez-le à votre distributeur agréé STIHL. N'utilisez pas le taille-haies avant d'avoir corrigé le problème.
- Avant d'insérer le cordon de raccordement de la batterie dans la prise du taille-haies :
  - Vérifiez l'absence de corrosion et d'autres corps étrangers sur les contacts électriques dans la prise et sur la fiche du cordon de raccordement. Gardez-la propre.
  - Si la prise est encrassée ou corrodée, apportez l'appareil à votre distributeur agréé STIHL avant de l'utiliser.
  - N'insérez ni n'utilisez jamais une batterie défectueuse, endommagée, fissurée, fuyante ou déformée.
  - Lisez et observez les instructions relatives à la mise en marche du taille-haies,  15.1.
- Pour contribuer à réduire les risques de blessure grave ou mortelle résultant d'un démarrage involontaire :
  - Veillez à ce que le verrou de retenue se trouve en position bloquée et que la gâchette soit en position Arrêt avant d'insérer le cordon de raccordement de la batterie.
  - Ne transportez jamais le taille-haies avec le doigt sur la gâchette.
  - Relâchez la gâchette avant de retirer le cordon de raccordement.



- Débranchez le cordon de raccordement avant tout assemblage, transport, réglage, inspection, nettoyage, réparation, entretien ou avant d'entreposer le taille-haies. Retirez le cordon de raccordement en présence d'un défaut de fonctionnement ou en cas d'urgence et à tout autre moment lorsque le taille-haies n'est pas utilisé.
- Ne laissez jamais le taille-haies sans surveillance lorsqu'elle est branchée à une batterie.
- N'entreposez jamais le taille-haies avec le cordon de raccordement inséré dans la prise du taille-haies.
- Avant de mettre votre taille-haies en marche, prenez les mesures suivantes pour réduire le risque de blessures, de perte de contrôle ou de contact accidentel avec l'outil de coupe :
  - Assurez-vous que les lames de coupe sont éloignées de vous-même ainsi que de tous les autres obstacles et objets, y compris le sol.
  - Ne mettez jamais le taille-haies en marche alors que du matériel se trouve entre les lames de coupe.
  - Lisez et observez les instructions relatives à la mise en marche du taille-haies, 15.1.

### 6.5.2 Tenue et contrôle du taille-haies



## ⚠ AVERTISSEMENT

- Pour maintenir une prise ferme et bien contrôler votre taille-haies :
  - 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 taille-haies 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 le taille-haies de manière à ce que toutes les parties de votre corps soient dégagées de l'outil de coupe à chaque fois que le cordon de raccordement est inséré.
- L'utilisation du taille-haies d'une seule main peut entraîner une perte de contrôle et est donc 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 taille-haies d'une seule main.
- Ne tenez jamais le matériau à couper. Ne retirez jamais le matériau coupé sans relâcher l'interrupteur de déclenchement et retirer le cordon de raccordement.
- Relâchez la gâchette et retirez le cordon de raccordement avant de dégager le matériau coincé.



- Pour réduire le risque de blessure grave ou mortelle de l'opérateur ou des passants en cas de perte de contrôle, il faut toujours garder une bonne position et un bon équilibre :

- Ne travaillez jamais sur une échelle, sur un toit, dans un arbre ou en vous tenant debout sur tout autre support instable.
- Soyez particulièrement attentif aux obstacles humides et 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 taille-haies au-dessus de la hauteur des épaules.
- Ne vous penchez pas trop. Gardez une bonne tenue sur pieds et un bon équilibre à tout moment.

- Pour réduire le risque de coupures graves ou mortelles à l'opérateur ou aux spectateurs par un contact avec la lame :



- Gardez les mains, les pieds et les autres parties du corps à distance des lames de coupe.
- Ne touchez pas les lames de coupe tant que le cordon de raccordement est inséré dans le taille-haies.
- Ne touchez jamais les lames de coupe en mouvement avec votre main ou toute autre partie de votre corps.



- Si les lames de coupe sont bloquées par des branches épaisses ou d'autres obstacles, relâchez immédiatement la gâchette, le bouton de blocage de la gâchette et le levier de commande et retirez le cordon de raccordement du taille-haies avant toute tentative de libération des lames.
- Pour réduire le risque de blessures par trébuchement ou perte de contrôle du taille-haies :
  - Ajustez les sangles du harnais du sac à dos pour batterie de façon à ce que la plaque arrière s'ajuste bien contre le dos. Ne transportez jamais une batterie en sac à dos AR ou le sac à dos pour batterie AP avec les sangles de transport sur une épaule.
  - Si vous travaillez avec le sac à batterie STIHL AP avec cordon de raccordement, assurez-vous qu'il soit solidement fixé à la ceinture à batterie STIHL, au sac à dos pour batterie STIHL ou à une ceinture de travail à libération rapide.
  - Positionnez et fixez le cordon de raccordement de façon à ce qu'il n'interfère pas avec la bonne technique de travail ou votre capacité à contrôler du taille-haies. Fixez le cordon de raccordement comme indiqué dans le manuel d'instructions de votre batterie en sac à dos AR, sac à batterie AP avec cordon de raccordement, ceinture à batterie STIHL ou sac à dos pour batterie STIHL.
  - Gardez le cordon de raccordement éloigné des lames de coupe.
  - Soyez à tout moment conscient de l'endroit où se trouve le cordon de raccordement pendant le travail. Empêchez-le d'entrer en contact avec les lames de coupe ou d'être saisi par d'autres objets, ce qui risquerait de vous faire perdre l'équilibre ou le contrôle de votre appareil, avec pour conséquence des blessures graves et de sérieux dommages matériels.

### 6.5.3 Conditions de travail

## ⚠ AVERTISSEMENT

- N'utilisez votre taille-haies que dans de bonnes conditions de visibilité à la lumière du jour.
  - Reportez le travail si le temps est venteux, brumeux, pluvieux ou peu clément.
- Votre taille-haies est une machine pour une seule personne.
  - Les spectateurs, en particulier les enfants, et les animaux ne devraient pas être autorisés dans la zone où il est utilisé.
  - Arrêtez immédiatement le taille-haies si quelqu'un s'approche de vous.
- Pour réduire le risque de blessure aux spectateurs et utilisateurs non autorisés :
  - Ne laissez jamais le taille-haies sans surveillance lorsqu'elle est branchée à une batterie.
  - Éteignez le taille-haies et retirez le cordon de raccordement pendant les interruptions du travail ou à tout autre moment lorsque le taille-haies n'est pas utilisé.
- Les étincelles générées par le fonctionnement du taille-haies peuvent enflammer des gaz combustibles, liquides, vapeurs, poussières inflammables ou d'autres matériels et substances combustibles. Pour réduire les risques d'incendie et d'explosion :
  - N'utilisez jamais le taille-haies dans un endroit où se trouvent des gaz, liquides, vapeurs, poussières inflammables ou autres matières et substances combustibles.
  - Lisez et observez les recommandations émises par les autorités gouvernementales (par exemple le CCHST) pour identifier et éviter les risques liés aux gaz, liquides, vapeurs, poussières inflammables ou autres matières et substances combustibles.
- L'utilisation de ce taille-haies (y compris l'affûtage des lames de coupe) 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.
  - Consulter les organismes gouvernementaux tels que l'ECDC, le CCHST et l'ASPC et d'autres sources faisant autorité sur les matières dangereuses si vous n'êtes pas familiarisé avec les risques associés aux substances particulières que vous coupez ou avec lesquelles vous travaillez.
- L'inhalation de certaines poussières, en particulier des poussières organiques tels que les moisissures ou le pollen, peut provoquer une réaction allergique ou asthmatique chez les personnes sensibles. Une inhalation importante ou répétée de la poussière ou d'autres contaminants aérosols, notamment ceux ayant une taille de particules plus petites, peut causer des maladies respiratoires ou autres.
  - Contrôlez autant que possible la poussière à la source.
  - Travaillez toujours avec des lames de coupe bien affûtées.
  - Dans la mesure du possible, utilisez le taille-haies de sorte que le vent ou le fonctionnement dirige la poussière, le brouillard ou les autres particules soulevés par le taille-haies loin de l'opérateur.
  - Lorsqu'il est impossible de maintenir les poussières respirables ou d'autres matières particulaires à des niveaux de fond ou proches de ceux-ci, portez toujours un appareil respiratoire homologué par l'ASPC et adapté aux conditions spécifiques du lieu de travail. Suivez les recommandations des autorités gouvernementales (par exemple CCHST/ASPC) 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.

## 6.5.4 Instructions d'utilisation

**⚠ AVERTISSEMENT**

- Pour réduire le risque de coupures graves ou mortelles à l'opérateur ou aux spectateurs par un contact avec la lame :



- Gardez les mains, les pieds et les autres parties du corps à distance des lames de coupe.
- Ne touchez pas les lames de coupe tant que le cordon de raccordement est inséré.
- Ne touchez jamais les lames de coupe en mouvement avec votre main ou toute autre partie de votre corps.
- Ne tenez jamais le matériau à couper. Ne retirez jamais le matériau coupé sans relâcher l'interrupteur de déclenchement et retirer le cordon de raccordement.
- Relâchez la gâchette et retirez le cordon de raccordement avant de dégager le matériau coincé,.

- To reduce the risk of serious injury due to unintentional starting :

- Ne touchez jamais les lames de coupe avec votre main ou toute autre partie de votre corps lorsque le taille-haies est connecté à une batterie, même si les lames de coupe ne sont pas en mouvement.



- Si les lames de coupe sont bloquées par des branches épaisses ou d'autres obstacles, relâchez immédiatement la gâchette, le bouton de blocage de la gâchette et le levier de commande et retirez le cordon de raccordement du taille-haies avant toute tentative de libération des lames.

- Les lames de coupe poursuivent leur mouvement pendant une courte période après le relâchement complet de la gâchette ou du levier de commande.
  - Attendez que les lames de coupe s'immobilisent avant de vous déplacer avec le taille-haies ou l'abaisser.
- En cas d'urgence, arrêtez immédiatement le moteur et retirez le cordon de raccordement du taille-haies.
- Un contact avec des corps étrangers pendant la coupe risque d'endommager les lames et provoquer leur fissuration, écaillage, rupture ou blocage. Pour réduire tout risque de blessure grave ou mortelle résultant d'une perte de contrôle, et pour réduire le risque de dommage au taille-haies :
  - Examinez le matériel à couper ainsi que son environnement pour vérifier l'absence de pierres, de fil de clôture, de métal ou d'autres corps étrangers avant de commencer le travail. N'utilisez pas le taille-haies dans des zones où les lames de coupe pourraient entrer en contact avec de tels objets.
  - Faites particulièrement attention lorsque vous coupez à côté, contre ou près de clôtures grillagées. Ne touchez pas le fil avec les lames de coupe.
  - Lorsque vous travaillez à proximité du sol, assurez-vous que du sable, des gravillons ou des pierres ne puissent pas se retrouver entre les lames de coupe.
  - Ne taillez pas des zones de la haie, du buisson, de l'arbuste ou d'autres végétaux que vous ne pouvez pas voir.
- Pour réduire les risques de lésion aux spectateurs :
  - Ne permettez pas à d'autres personnes de se tenir dans la zone de travail générale.
  - Si vous taillez le dessus d'une haie haute, vérifiez régulièrement l'autre côté de la haie pour vous assurer de l'absence de toute personne, animal ou obstacle.

- Vérifiez régulièrement les lames de coupe à de courts intervalles pendant l'utilisation, ou immédiatement si vous constatez un changement dans le comportement de coupe :
  - Arrêtez immédiatement le taille-haies et retirez le cordon de raccordement.
  - Vérifiez l'état, la tension et l'affûtage des lames de coupe.
  - Examinez le taille-haies pour vérifier qu'aucune pièce n'est desserrée (écrous, vis, etc.) et aussi que les lames de coupe ne sont pas fissurées, pliées, gauchies ou endommagée. Remplacez les lames de coupe endommagées avant d'utiliser le taille-haies.
  - Gardez toujours les lames de coupe affûtées.
- Pour réduire le frottement des lames et l'accumulation de salissures qui pourraient affecter le bon fonctionnement du taille-haies :
  - STIHL recommande de pulvériser un solvant de résine, tel que STIHL Resin Remover & Lubricant, sur les lames de coupe avant de commencer le travail.

## **⚠ DANGER**

- Pour réduire le risque d'électrocution :



- N'utilisez jamais ce taille-haies à proximité de fils ou de câbles qui pourraient être sous tension.
- Ne comptez pas sur l'isolation du taille-haies pour vous protéger des électrocutions.

## 7 Maintenance, réparation et rangement

### 7.1 Avertissements et instructions

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

- Il n'existe aucune réparation du taille-haies, 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.
  - STIHL recommande de faire effectuer toutes les opérations de réparation par un distributeur agréé STIHL.
- Pour réduire les risques de lésion corporelle et de dommages matériels résultant d'un démarrage involontaire :
  - Enlever le cordon de raccordement avant d'inspecter le taille-haies ou de procéder à des travaux de nettoyage, d'entretien ou de réparation. Retirez le cordon de raccordement avant de le déposer et à tout autre moment où le taille-haies n'est pas utilisé.
- Les lames de coupe sont les seules pièces du taille-haies qui peuvent être entretenues par l'utilisateur. Une maintenance correcte contribuera à conserver les performances de coupe et à réduire le risque de blessure.
  - Portez des gants de travail résistants et antidérapants lorsque vous manipulez les lames de coupe.
  - Gardez les lames de coupe affûtées et propres.
  - Serrez tous les écrous, les boulons et les écrous après chaque utilisation.



- N'essayez jamais de réparer les lames de coupe endommagées par soudage, dressage ou en modifiant leur forme. Des parties des lames de coupe pourraient alors subir une usure irrégulière ou excessive ou d'autres dommages pouvant entraîner un dysfonctionnement ou une rupture pendant l'utilisation et, par conséquent, des blessures graves, voire mortelles.
- 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.
- Un entreposage incorrect peut donner lieu à une utilisation non autorisée, causer des dommages au taille-haies ainsi qu'un risque accru d'incendie, d'électrocution et d'autres lésions corporelles ou dommages matériels.
  - Retirez le cordon de raccordement du taille-haies avant de l'entreposer.
  - Entrez le taille-haies à l'intérieur dans un endroit sec et protégé, hors de portée des enfants et des autres utilisateurs non autorisés.
- L'utilisation de batteries non autorisées peut endommager l'outil électrique et provoquer un incendie, une explosion ainsi que des blessures corporelles et des dommages matériels.
  - Utilisez uniquement des batteries STIHL séries AR ou AP authentiques avec cet outil électrique.
- L'utilisation de batteries STIHL séries AR ou AP à des fins autres que l'alimentation des produits STIHL pourrait être extrêmement dangereuse.
  - Utilisez les batteries STIHL séries AR et AP uniquement pour l'alimentation des produits STIHL compatibles.
- L'utilisation de chargeurs non autorisés peut endommager la batterie et provoquer un incendie, une explosion ainsi que des blessures corporelles et des dommages matériels.
  - Chargez uniquement les batteries STIHL série AP avec des chargeurs originaux de la série STIHL AL 101, AL 301, AL 301-4 ou AL 500.
  - Chargez uniquement les batteries dorsales STIHL série AR avec des chargeurs originaux de la série STIHL AL 301, AL 301-4 ou AL 500.
- La batterie contient des caractéristiques de sécurité et des dispositifs qui, s'ils sont endommagés, peuvent amener la batterie à produire de la chaleur, se rompre, fuite, prendre feu ou exploser.
  - Ne chauffez jamais la batterie au-dessus de 212 °F (100 °C).
  - N'incinerez jamais la batterie ni ne la placez sur ou à proximité de flammes, de cuisinières ou d'autres endroits où la température est élevée.
  - N'utilisez et ne chargez jamais une batterie défectueuse, endommagée, fissurée, fuyante ou déformée.
  - Ne jamais ouvrir la batterie, la démonter, l'écraser, la faire chuter, lui faire subir des chocs importants ou l'endommager d'une autre manière.

## 8 Sécurité de la batterie

### 8.1 Avertissements et instructions

#### **▲ AVERTISSEMENT**

- Lisez et observez les consignes de sécurité sur la batterie ainsi que les avertissements et les instructions qui accompagnent ce produit.



- Ne chauffez jamais la batterie au-dessus de 212 °F (100 °C).
- N'incinerez jamais la batterie ni ne la placez sur ou à proximité de flammes, de cuisinières ou d'autres endroits où la température est élevée.
- N'utilisez et ne chargez jamais une batterie défectueuse, endommagée, fissurée, fuyante ou déformée.
- Ne jamais ouvrir la batterie, la démonter, l'écraser, la faire chuter, lui faire subir des chocs importants ou l'endommager d'une autre manière.

- N'exposez jamais la batterie à des microondes ou des hautes pressions.
- N'insérez jamais aucun objet dans les fentes de refroidissement de la batterie.
- Des températures extrêmes peuvent amener la batterie à produire de la chaleur, se rompre, fuir, prendre feu ou exploser, entraînant des blessures graves ou mortelles et des dommages matériels. L'exposition à des températures en dehors de la plage de températures recommandée peut également réduire la durée de vie et les performances de la batterie.



- Utilisez et stockez la batterie uniquement dans une plage de températures ambiantes de 14 °F à 122 °F (-10 °C à 50 °C).

- Pour réduire le risque de blessures et de dommages matériels dans le cas où la batterie émet de la fumée, une odeur inhabituelle ou est anormalement chaude pendant l'utilisation, la charge ou l'entreposage :
  - Cessez immédiatement d'utiliser ou de charger la batterie. Contactez les autorités en cas d'incendie ou d'explosion.
- Pour réduire tout risque de court-circuit, ce qui pourrait entraîner une décharge électrique, un incendie ou une explosion :



- Gardez les batteries dorsales STIHL AR 1000, 2000, 3000 sec. Protégez-les de la pluie, de l'eau et des autres liquides. Fixez la housse imperméable à la batterie avant de commencer à travailler sous la pluie ou sous des conditions très humides.






- Si une batterie STIHL AP ou AR L a été exposée à la pluie pendant le travail, retirez-la du produit et laissez-la sécher à l'intérieur. Assurez-vous qu'elle est complètement sèche avant de charger ou d'utiliser.
- N'immergez jamais une batterie STIHL dans l'eau ou d'autres liquides.
- Ne court-circuitiez jamais les bornes de la batterie avec des fils ou d'autres objets métalliques.
- Conservez une batterie non utilisée à l'écart de petits objets métalliques capables de conduire l'électricité (par exemple, trombones, clous, pièces de monnaie, clés).
- Entreposez la batterie à l'intérieur dans un local sec.
- N'entreposez jamais la batterie dans des environnements humides ou corrosifs, ni dans des conditions qui pourraient provoquer la corrosion de ses composants métalliques.
- Ne stockez jamais la batterie dans l'outil électrique.
- Lors du stockage de la batterie, maintenez une charge de 40 % à 60 % pour les batteries STIHL de la série AP et une charge de 30 % à 45 % pour les batteries STIHL de la série AR (2 DELs vertes).
- En cas de stockage de la batterie dans le chargeur, débranchez le chargeur de la prise.
- Protéger la batterie contre une exposition à des agents corrosifs tels que les produits chimiques de jardins et des sels de déneigement.
- Protégez la batterie contre une exposition à des liquides conducteurs tels que l'eau salée.
- N'essayez pas de réparer, d'ouvrir ou de démonter la batterie. Aucune pièce réparable par l'utilisateur ne s'y trouve.

- Une fuite de liquide de la batterie est potentiellement dangereuse et peut provoquer une irritation de la peau et des yeux, des brûlures chimiques et d'autres blessures graves.
  - Évitez tout contact avec la peau et les yeux.
  - Utilisez un absorbant inerte tel que du sable sur le liquide de batterie renversé.
  - 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 d'une batterie brûlée.

## 9 Avant d'entreprendre le travail

### 9.1 Préparation du taille-haies en vue de l'utilisation

Avant de commencer le travail :

- ▶ Chargez complètement la batterie,  10.
- ▶ Fixez et ajustez la batterie en sac à dos STIHL AR, la ceinture à batterie STIHL ou le sac à dos pour batterie STIHL  12.
- ▶ Vérifiez le bon fonctionnement et le bon état des commandes,  16.1.

- ▶ Vérifiez que l'outil de coupe ne présente aucun dommage ni autre problème.

## 10 Recharge de la batterie

### 10.1 Mise en place du chargeur

#### AVERTISSEMENT

Lisez et observez les consignes de sécurité sur la batterie et le chargeur ainsi que les avertissements et les instructions qui accompagnent ces produits. Pour réduire le risque de court-circuit, qui pourrait entraîner un choc électrique, un incendie et une explosion, assurez-vous que le chargeur et ses composants sont secs et non endommagés ; faites fonctionner le chargeur à l'intérieur ou dans un endroit fermé et sec à une température ambiante appropriée. Lisez et suivez les avertissements et les instructions du manuel de votre chargeur.

#### AVERTISSEMENT

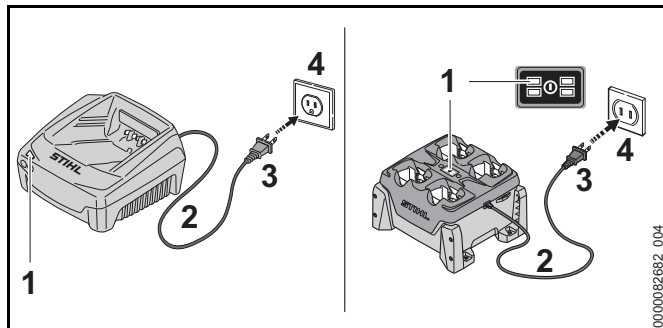
Habituellement, le circuit électrique d'une maison est de 15 à 20 ampères. Un seul chargeur STIHL AL 500 consomme environ 4,8 ampères. Un seul chargeur STIHL AL 301 or AL 301-4 consomme environ 4,4 ampères. Pour réduire le risque d'incendie dû à la surcharge d'un circuit électrique :

- ▶ Avant de charger votre batterie, assurez-vous que le système électrique est capable de supporter la consommation électrique prévue.
- ▶ Chargez plusieurs batteries une à la fois ou sur des circuits séparés, à moins que vous ne sachiez que votre circuit peut gérer la consommation totale attendue de plusieurs chargeurs.

#### AVERTISSEMENT

Comme le chargeur chauffe pendant le processus de chargement, ne le faites pas fonctionner sur une surface combustible ou dans un endroit où se trouvent des gaz, des liquides, des vapeurs, des poussières ou d'autres matériaux et substances combustibles.

Pour installer le chargeur :



- ▶ Insérez la fiche (3) dans une prise électrique (4) correctement installée et correspondant à la tension et à la fréquence électrique indiquées sur la plaque signalétique du chargeur.

Le chargeur effectue un autotest immédiatement après avoir été branché. La DEL de chargeur (1) s'allume en vert pendant environ 1 seconde, puis elle s'allume brièvement en rouge avant de s'éteindre. Une fois la DEL éteinte, l'autotest est terminé et le chargeur est prêt à charger la batterie.

- ▶ Positionnez le cordon d'alimentation (2) de manière à ce qu'il ne puisse pas être piétiné, trébuché, entrer en contact avec des objets pointus ou des pièces mobiles ou être soumis à des dommages ou à des contraintes.

## 10.2 Charge

### **⚠** AVERTISSEMENT

Les batteries STIHL contiennent des caractéristiques et des dispositifs de sécurité qui, s'ils sont endommagés, peuvent amener la batterie à produire de la chaleur, se rompre, fuir, prendre feu ou exploser. Ne chargez jamais une batterie défectueuse, endommagée, fissurée, fuyante ou déformée et n'utilisez jamais un chargeur qui a été endommagé. N'insérez jamais une batterie humide ou un adaptateur humide. N'utilisez jamais un chargeur humide. Respectez toutes les mises en garde et instructions spécifiques au produit accompagnant votre batterie et votre chargeur.

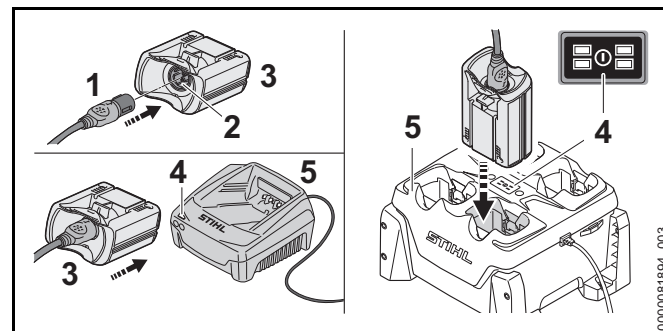
Une batterie n'est pas complètement chargée lorsqu'elle est expédiée de l'usine. STIHL vous recommande de charger complètement la batterie avant de l'utiliser la première fois.

Utilisez le chargeur à l'intérieur ou dans un endroit sec et fermé. Lisez et suivez les avertissements et les instructions du manuel de votre chargeur. Pour une performance optimale, STIHL recommande d'utiliser le chargeur dans une plage de température ambiante de 5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F).

La batterie chauffe pendant le fonctionnement de l'outil électrique. Si vous raccordez une batterie chaude au chargeur, il sera peut-être nécessaire de la laisser refroidir avant que la charge commence. Le processus de charge commence seulement une fois que la batterie a suffisamment refroidi.

Le temps de charge dépend de plusieurs facteurs, notamment l'état de la batterie et de la température ambiante. Pour une liste complète des temps de charge approximatifs, voir [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

### Pour charger une batterie AR :



- ▶ Enfoncez la fiche du cordon de raccordement (1) dans la prise (2) de l'adaptateur AP (3) jusqu'en butée.



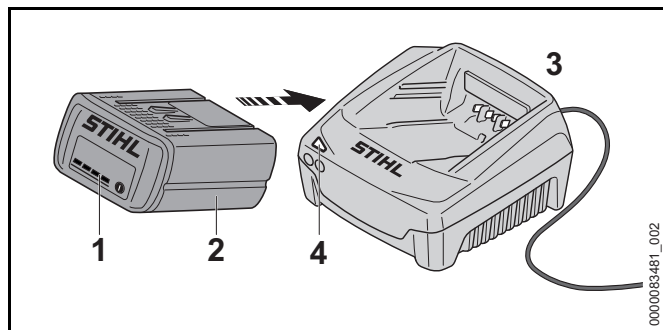
- ▶ Enfoncez l'adaptateur AP dans le chargeur (5) jusqu'en butée.  
Lorsque la batterie est en charge, la DEL (4) sur le **chargeur** s'allume en vert.

Les DEL sur la **batterie AR** s'allument en vert et indiquent l'état de charge.

Lorsque les DEL sur la batterie s'éteignent, le processus de charge est terminé et le chargeur s'arrête de lui-même. L'adaptateur AP peut être retiré du chargeur.

- ▶ Débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique lorsque le chargeur n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
- ▶ Chargez uniquement les batteries en sac à dos STIHL AR avec des chargeurs originaux de la série STIHL AL 301, AL 301-4 ou AL 500.

#### Pour charger une batterie AP:



- ▶ Enfoncez la batterie (2) dans le chargeur (3) jusqu'en butée.  
Lorsque la batterie est en charge, la DEL sur le **chargeur** s'allume en vert.

Les DEL (1) de la **batterie AP** s'allument en vert et indiquent l'état de charge.

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

- ▶ Débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique lorsque le chargeur n'est pas utilisé pendant de longues périodes.

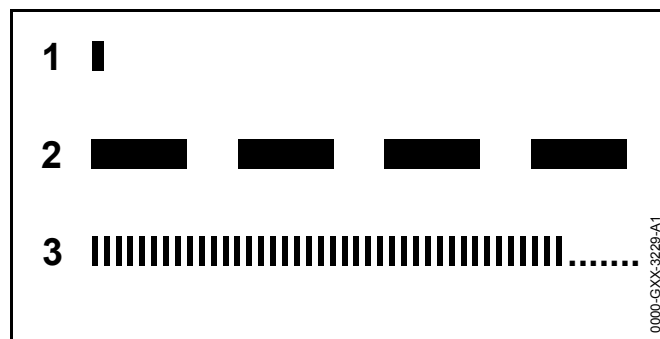
- ▶ Chargez uniquement les batteries STIHL série AP avec des chargeurs originaux de la série STIHL AL 101, AL 301, AL 301-4 ou AL 500.

## 11 DEL de diagnostic et signaux sonores

### 11.1 Batterie en sac à dos STIHL AR

#### 11.1.1 État de la batterie

L'état de la batterie est indiqué par six DEL et un signal sonore.



#### 1 Un bip court

Le signal acoustique fonctionne comme il se doit.

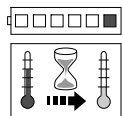
#### 2 Quatre ou six (AR L) bips longs

La charge de la batterie est faible. Rechargez la batterie.

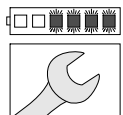
#### 3 Succession rapide de bips courts

Il y a un dysfonctionnement de la batterie. Le signal s'arrête automatiquement après quelques secondes. N'essayez pas de charger, d'utiliser ou d'entreposer la batterie. Remplacez la batterie.

Ces DEL peuvent être allumées ou clignoter en vert ou en rouge.



**Si une DEL qui reste continuellement allumée en rouge** : la batterie est trop chaude ou trop froide. Laissez la batterie se réchauffer ou refroidir progressivement à une température ambiante d'environ 50 °F à 68 °F (10 °C à 20 °C).



**Si les quatre DEL latérales clignotent en rouge et qu'une succession rapide de plusieurs bips sonores courts est émise** : la batterie est défaillante et doit être remplacée. N'essayez pas de charger, d'utiliser ou d'entreposer la batterie.

- Gardez à l'esprit que votre capacité à entendre le signal sonore peut être réduite lorsque vous portez une protection auditive.

### 11.1.2 État de l'outil électrique

Lorsque la batterie est raccordée à l'outil électrique, les mêmes DEL sur la batterie indiqueront l'état de l'outil électrique.

Si trois DEL restent continuellement allumées en rouge : l'outil électrique est trop chaud. Laissez refroidir le moteur.

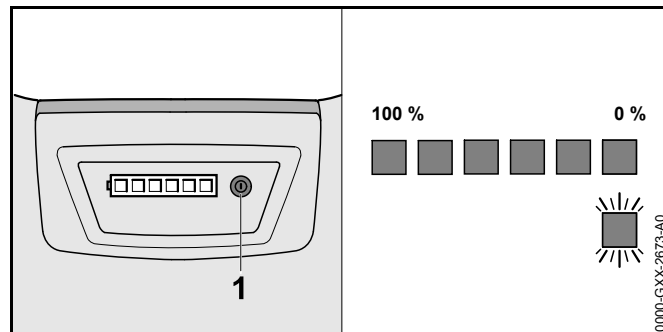
**Si trois DEL clignotent lorsque vous actionnez la gâchette** : l'outil électrique présente un dysfonctionnement électrique. N'utilisez pas l'outil électrique. Faites-la vérifier par un distributeur agréé STIHL avant de l'utiliser ou de l'entreposer.

Pour les informations de dépannage, 23.

### 11.1.3 État de charge

Les DEL et les signaux sonores sur la batterie indiquent également l'état de charge de celle-ci.

Pour déterminer l'état de charge de la batterie :



- Appuyez sur le bouton (1) sur la batterie en sac à dos.

Un bip sonore court unique sera émis. Les DEL sur la batterie s'allumeront ou clignoteront en vert pendant 5 secondes environ et indiqueront ainsi l'état de charge (voir l'illustration).

**Par exemple :**

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

**Si une DEL verte clignote et quatre bips longs sont émis** : il reste moins de 20 % de charge.

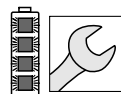
## 11.2 Batterie STIHL AP

### 11.2.1 État de la batterie

L'état de la batterie est indiqué par quatre DEL. Ces DEL peuvent être allumées ou clignoter en vert ou en rouge.



**Si une DEL qui reste continuellement allumée en rouge** : la batterie est trop chaude ou trop froide. Laissez la batterie se réchauffer ou refroidir progressivement à une température ambiante d'environ 50 °F à 68 °F (10 °C à 20 °C).




**Si les quatre DEL clignotent en rouge** : La batterie est défaillante et doit être remplacée. N'essayez pas de charger, d'utiliser ou d'entreposer la batterie.

### 11.2.2 État de l'outil électrique

Les mêmes DEL sur la batterie indiqueront l'état de l'outil électrique.

Si trois DEL restent continuellement allumées en rouge : l'outil électrique est trop chaud. Laissez refroidir le moteur.

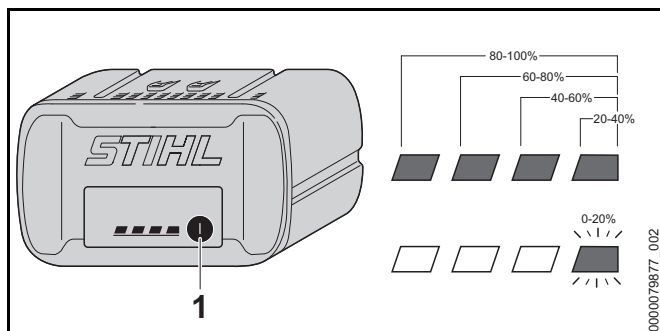
**Si trois DEL clignotent lorsque vous actionnez la gâchette :** l'outil électrique présente un dysfonctionnement électrique. N'utilisez pas l'outil électrique. Faites-la vérifier par un distributeur agréé STIHL avant de l'utiliser ou de l'entreposer.

Pour les informations de dépannage,  23.

### 11.2.3 État de la charge

Les DELs de la batterie indiquent également l'état de charge de la batterie.

Pour déterminer l'état de charge de la batterie :



- ▶ Appuyez sur le bouton (1) de la batterie. Les DELs de la batterie s'allument ou clignotent en vert pendant environ 5 secondes et indiquent l'état de charge (voir illustration).

**Par exemple :**

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

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

## 12 Utilisation d'un harnais de batterie

### 12.1 Batterie en sac à dos STIHL AR

#### 12.1.1 Positionnement et réglage du cordon de raccordement

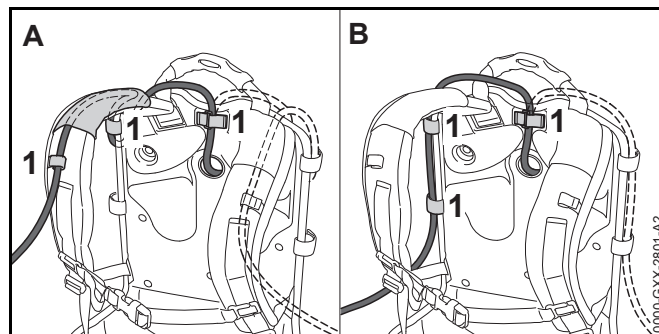
##### AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de blessures par trébuchement ou perte de contrôle de l'outil électrique, fixez toujours le cordon de raccordement à l'aide des guides du sac à dos et des attaches à crochet et à œillet comme décrit ci-dessous. Positionnez et fixez le cordon de raccordement de façon à ce qu'il n'interfère pas avec la bonne technique de travail ou votre capacité à garder le contrôle de l'outil électrique.

##### AVERTISSEMENT

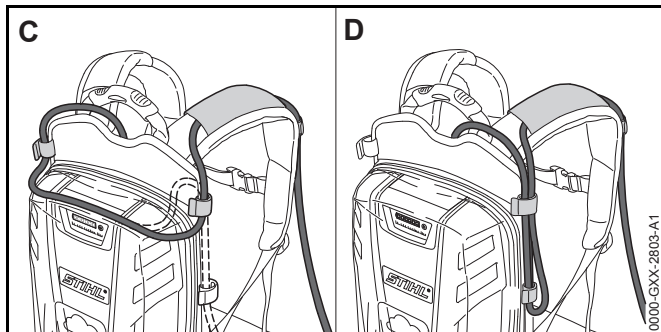
Arrangez le cordon de raccordement de manière appropriée pour l'empêcher d'entrer en contact avec l'outil de coupe/de travail ou d'être saisi par d'autres objets, ce qui risquerait de vous faire perdre l'équilibre ou le contrôle de votre outil électrique, avec pour conséquence des blessures graves et de sérieux dommages matériels.

Le cordon de raccordement peut être fixé dans différentes positions et réglé pour s'adapter à la hauteur et la portée de l'opérateur.



Le cordon de raccordement peut être posé à travers le guide sur la sangle d'épaule (illustration A) ou le long de la plaque arrière (illustration B). Fixez le cordon de raccordement au cadre du sac à dos avec les fixations à velcro (1). Fixez

toujours le cordon de raccordement à l'aide du guide ou des fermetures à crochet et à œillet sur le côté du corps sur lequel l'outil électrique est maintenu et contrôlé. Ne laissez pas le cordon de raccordement osciller le long de votre corps ni pendre sur votre côté.



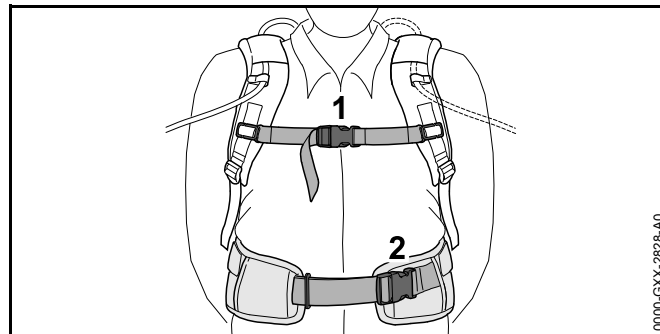
Vous pouvez ajuster la longueur du cordon de raccordement en faisant une boucle autour du sommet (illustration C) ou du côté (illustration D) de la batterie dorsale avec les fermetures à crochet et à œillet.

### 12.1.2 Passage et ajustement du sac à dos pour batterie

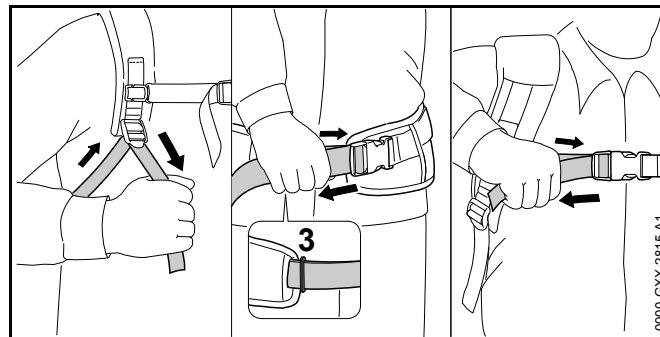
#### **⚠ AVERTISSEMENT**

L'opérateur doit être en mesure de retirer le sac à dos pour batterie rapidement en cas d'urgence. Pour réduire le risque de blessure en situation d'urgence, retirez rapidement la ceinture et la sangle de poitrine avant de laisser chuter le sac à dos pour batterie au sol.

Pour garantir un ajustement adéquat :



- ▶ Mettez le sac à dos pour batterie sur votre dos.
- ▶ Serrez et réglez la ceinture (2) de manière à ce qu'elle repose confortablement mais fermement sur vos hanches.
- ▶ Attachez la sangle pectorale (1) et réglez-la de manière à ce qu'elle s'adapte confortablement mais solidement à votre poitrine.



- ▶ Réglez les sangles du harnais de manière à ce que le sac à dos repose fermement et de manière stable contre votre dos.
- ▶ Enfillez l'extrémité de la ceinture à travers la boucle (3).
- ▶ Pour retirer le harnais, ouvrez les attaches à fermeture rapide sur la ceinture et la sangle de poitrine, puis desserrez les sangles du harnais en soulevant les éléments de réglage coulissants.

Pour contribuer à réduire le risque de blessure en situation d'urgence, entraînez-vous à ouvrir rapidement les attaches sur la ceinture et la sangle de poitrine, à desserrer les bretelles et à retirer la batterie.

### AVIS

Pour éviter tout dommage, déposez la batterie sur le sol en douceur lorsque vous vous entraînez. Ne laissez pas la batterie chuter au sol et ne la jetez pas.

## 12.2 Sac à dos pour batterie STIHL

### 12.2.1 Fixation du sac à batterie AP avec cordon de raccordement dans le sac à dos pour batterie

#### **⚠** AVERTISSEMENT

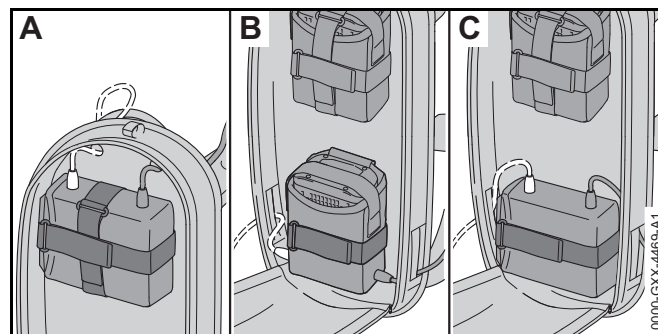
Pour réduire le risque de blessures par trébuchement ou perte de contrôle de l'outil électrique, fixez toujours le cordon de raccordement avec le crochet et les attaches à œillet sur le support de cordon. Positionnez et fixez le cordon de raccordement de façon à ce qu'il n'interfère pas avec la bonne technique de travail ou votre capacité à garder le contrôle de l'outil électrique.

#### **⚠** AVERTISSEMENT

Arrangez le cordon de raccordement de manière appropriée pour l'empêcher d'entrer en contact avec l'outil de coupe ou d'être saisi par d'autres objets, ce qui risquerait de vous faire perdre l'équilibre ou le contrôle de votre outil électrique, avec pour conséquence des blessures graves et de sérieux dommages matériels.

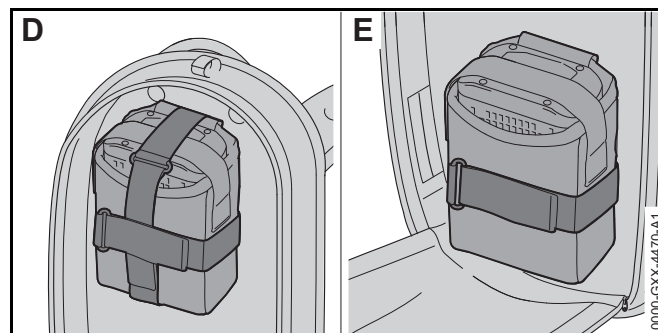
#### **⚠** AVERTISSEMENT

Ne transportez jamais d'objets métalliques, pointus ou tranchants dans le sac à dos pour batterie. Ils risquent de ponter les contacts électriques et de provoquer un court-circuit après avoir inséré une batterie.



Le sac à batterie AP avec cordon de raccordement peut être monté aux points d'attache en haut (illustration A) ou en bas (illustrations B et C) du sac à dos pour batterie STIHL.

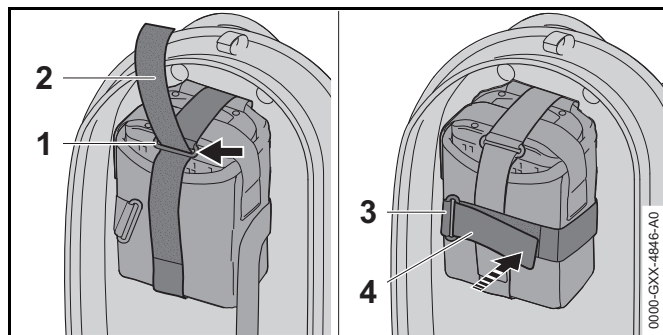
Montez de façon à ce que le cordon d'alimentation sorte du sac à dos sur le côté de votre corps où l'outil électrique sera tenu et contrôlé.



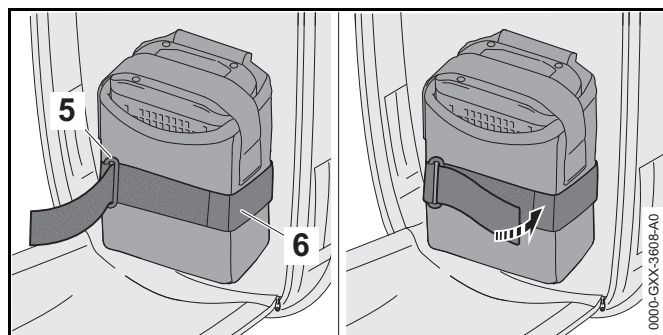
Le sac à batterie STIHL Extra AP peut être monté aux points d'attache en haut (illustration D) ou en bas (illustration E) dans le sac à dos pour batterie STIHL.

Pour fixer le sac à batterie AP avec cordon de raccordement ou un sac à batterie Extra AP au sac à dos pour batterie :

- ▶ Insérez la batterie AP dans le sac à batterie AP avec cordon de raccordement ou le sac à batterie Extra AP.
- ▶ Fixez le sac à batterie AP avec cordon de raccordement ou un sac à batterie Extra AP à l'un des emplacements spécifiés.



- ▶ Si vous fixez le sac de batterie en position supérieure, tirez la sangle verticale (2) à travers la bague (1) et fermez le crochet et l'attache à œillet pour le fixer.
- ▶ Répétez le processus avec la sangle horizontale (4) et son anneau (3).



- ▶ Si vous fixez le sac de batterie en position basse, tirez la sangle de ceinture horizontale (6) à travers la bague (5) et fermez le crochet et l'attache à œillet pour le fixer.

### 12.2.2 Positionnement et réglage du cordon de raccordement

#### ⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de blessures résultant d'un trébuchement sur le cordon de raccordement ou d'une perte de contrôle de l'outil électrique, fixez toujours le cordon de raccordement avec la fixation à velcro comme décrit ci-dessous. Positionnez et fixez le cordon de raccordement de

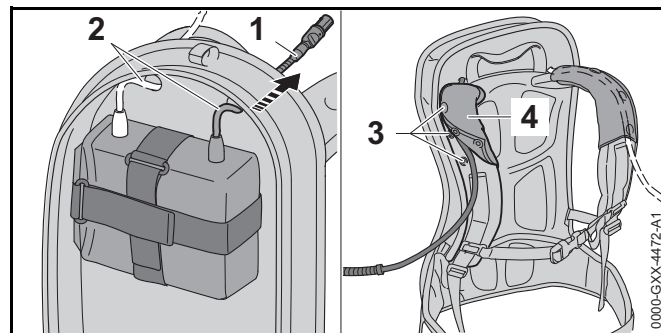
façon à ce qu'il n'interfère pas avec la bonne technique de travail ou votre capacité à garder le contrôle de l'outil électrique.

#### ⚠ AVERTISSEMENT

Arrangez le cordon de raccordement de manière appropriée pour l'empêcher d'entrer en contact avec l'outil de coupe/de travail ou d'être saisi par d'autres objets, ce qui risquerait de vous faire perdre l'équilibre ou le contrôle de votre outil électrique, avec pour conséquence des blessures graves et de sérieux dommages matériels.

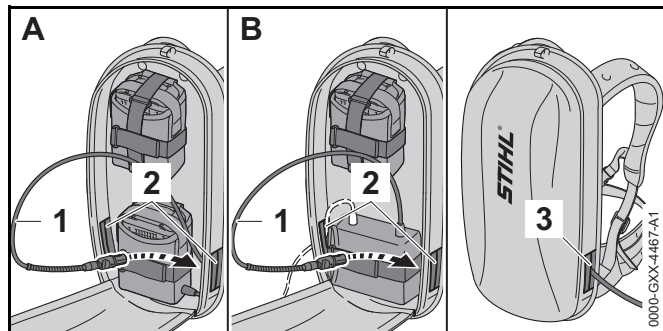
Le cordon de raccordement peut être fixé dans différentes positions et réglé pour s'adapter à la hauteur et la portée de l'opérateur.

#### Pour faire passer le cordon de raccordement à travers le guide dans la bretelle :



- ▶ Insérez le cordon de raccordement (1) à travers l'ouverture (2) sur le côté du corps duquel vous tiendrez et commanderez l'outil électrique.
- ▶ Défaitez les éléments d'encliquetage (3) et faites passer le cordon de raccordement à travers le guide (4) sur la bretelle.
- ▶ Fermez les éléments d'encliquetage pour fixer le cordon dans le guide.

Pour faire passer le cordon de raccordement vers le côté :



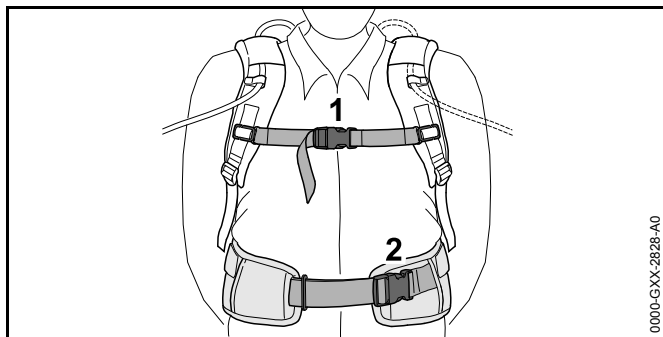
- ▶ Insérez le cordon de raccordement (1) à travers l'ouverture (2) sur le côté de votre corps, à l'endroit où l'outil électrique est tenu et contrôlé (Illustration A ou B).
- ▶ Fixez le cordon de raccordement à l'aide du crochet et de la fermeture à oeillet (3).

### 12.2.3 Passage et ajustement du sac à dos pour batterie

#### **!** AVERTISSEMENT

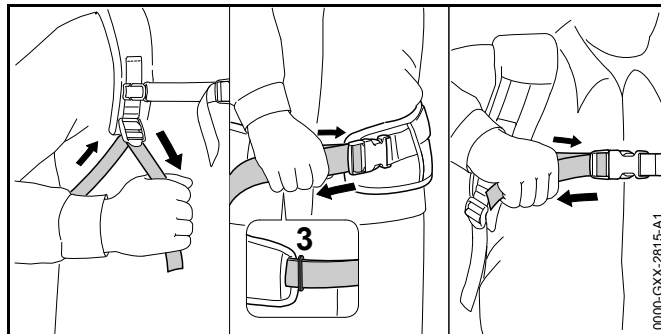
L'opérateur doit être en mesure de retirer le sac à dos pour batterie rapidement en cas d'urgence. Pour réduire le risque de blessure en situation d'urgence, retirez rapidement la ceinture et la sangle de poitrine avant de laisser chuter le sac à dos pour batterie au sol.

Pour garantir un ajustement adéquat :



- ▶ Mettez le sac à dos pour batterie sur votre dos.

- ▶ Serrez et réglez la ceinture (2) de manière à ce qu'elle repose confortablement mais fermement sur vos hanches.
- ▶ Attachez la sangle pectorale (1) et réglez-la de manière à ce qu'elle s'adapte confortablement mais solidement à votre poitrine.



- ▶ Réglez les sangles du harnais de manière à ce que le sac à dos repose fermement et de manière stable contre votre dos.
- ▶ Enfilez l'extrémité de la ceinture à travers la boucle (3).
- ▶ Pour retirer le harnais, ouvrez les attaches à fermeture rapide sur la ceinture et la sangle de poitrine, puis desserrez les sangles du harnais en soulevant les éléments de réglage coulissants.

Pour contribuer à réduire le risque de blessure en situation d'urgence, entraînez-vous à ouvrir rapidement les attaches sur la ceinture et la sangle de poitrine, à desserrer les bretelles et à retirer la batterie.

#### AVIS

Pour éviter tout dommage, déposez la batterie sur le sol en douceur lorsque vous vous entraînez. Ne laissez pas la batterie chuter au sol et ne la jetez pas.

## 12.3 Ceinture à batterie STIHL

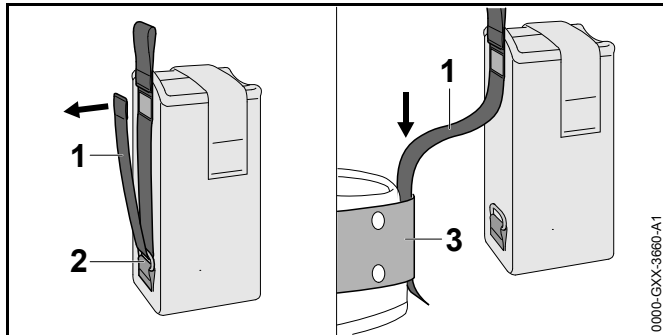
### 12.3.1 Montage du sac à batterie AP sur la courroie de batterie STIHL

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

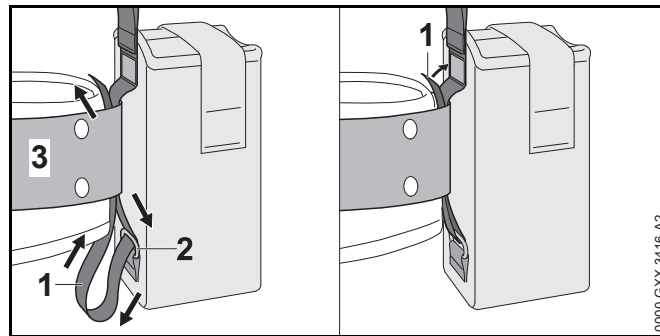
Pour réduire le risque de blessures par trébuchement sur le cordon de raccordement ou perte de contrôle de l'outil électrique, toujours fixer le cordon de raccordement à l'aide des attaches à crochets et à œillets. Positionnez et fixez le cordon de raccordement de façon à ce qu'il n'interfère pas avec la bonne technique de travail ou votre capacité à contrôler l'outil électrique.

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

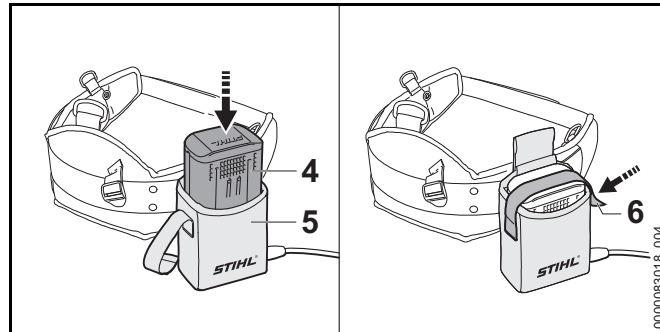
Contrôlez le cordon pour éviter qu'il n'entre en contact avec les lames de coupe ou ne s'accroche à des objets, ce qui pourrait vous faire perdre l'équilibre ou le contrôle de l'outil électrique.



- ▶ Ouvrez la fermeture à crochets et à œillets de la sangle (1) et tirez la sangle hors de l'anneau (2).
- ▶ Tirez la sangle à travers la ceinture de la batterie (3).

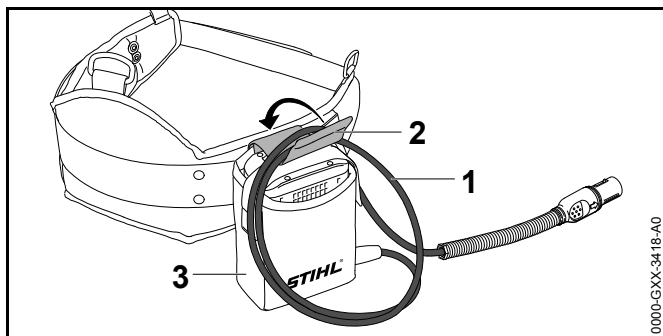


- ▶ Tirez la sangle (1) vers l'arrière à travers l'anneau (2) et la ceinture de la batterie (3).
- ▶ Fixez la fermeture à crochets et à œillets.



- ▶ Insérez la batterie AP (4) dans son compartiment (5) jusqu'en butée.
- ▶ Fixez la batterie à l'aide de la fixation à crochets et à œillets (6).





La longueur du cordon de raccordement peut être ajustée en faisant une boucle (1) et en la fixant au sommet du sac de batterie (3) avec la boucle à crochet et à œil (2).

- ▶ Toujours positionnez et fixez le cordon de raccordement de façon à ce qu'il n'interfère pas avec la bonne technique de travail ou votre capacité à maintenir le contrôle de l'outil électrique.

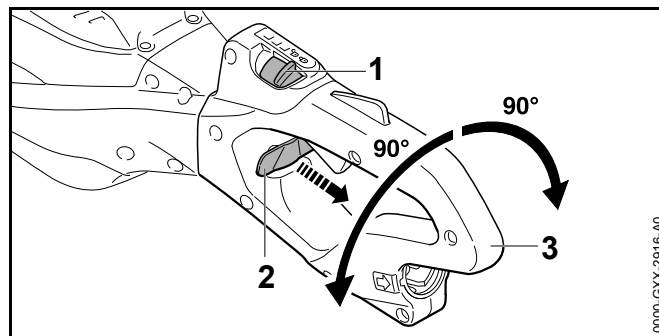
## 13 Réglage du taille-haies

### 13.1 Rotation de la poignée de commande

La poignée de commande peut être tournée dans l'une des trois positions pour s'adapter à l'application.

Pour tourner la poignée de commande:

- ▶ Éteignez le taille-haies, 15.2.
- ▶ Retirez le cordon de raccordement, 14.2.



- ▶ Assurez-vous que le verrou de retenue (1) est en position verrouillée.
- ▶ Tirez sur le levier de blocage (2) et maintenez-le dans cette position déverrouillée.
- ▶ Tournez la poignée de commande (3) dans le sens horaire ou antihoraire.
- ▶ Relâchez le levier de blocage et remettez-le en position verrouillée.
- ▶ Tournez la poignée de commande dans le sens horaire ou antihoraire pour vous assurer qu'elle est en position enclenchée.

La poignée de commande doit être verrouillée en place avant d'insérer le cordon de raccordement et de commencer le travail.

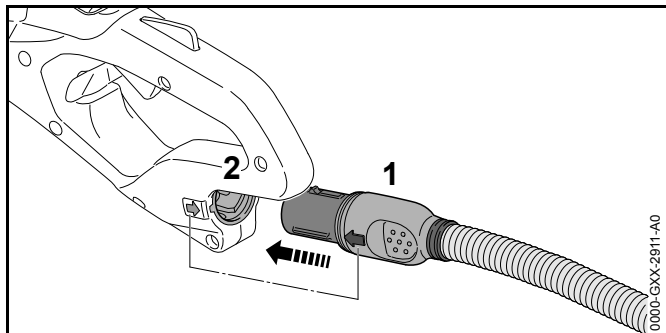
## 14 Insertion et retrait du cordon de raccordement

### 14.1 Insertion du cordon de raccordement

#### AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais une batterie défectueuse, endommagée, fissurée, fuyante ou déformée, 8. Utilisez et stockez la batterie uniquement dans une plage de températures ambiantes de 14 °F à 122 °F (- 10 °C à 50 °C), 8.

Pour insérer le cordon de raccordement :



- ▶ Aligned la flèche sur la fiche du cordon de raccordement (1) avec la flèche sur la prise (2).
- ▶ Enfoncez la fiche directement dans la prise en exerçant une pression ferme et régulière jusqu'à ce qu'elle soit complètement enfoncée.

## 14.2 Retrait du cordon de raccordement

### ⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire les risques de blessures graves dues à une activation involontaire, retirez toujours le cordon de raccordement avant d'assembler, de transporter, de régler, de nettoyer, d'entretenir, d'entretenir ou de ranger le taille-haies. Retirez le cordon de raccordement en présence d'un défaut de fonctionnement ou en cas d'urgence et à tout autre moment lorsque le taille-haies n'est pas utilisé.

### ⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de choc électrique ou de blessure corporelle en cas de perte de contrôle, éteignez toujours le coupe-herbe avant de retirer le cordon de raccordement de la prise.

Pour retirer le cordon de raccordement :

- ▶ Relâchez la gâchette.
- ▶ Tirez la fiche hors de la prise du taille-haies en exerçant une traction ferme et constante.

## AVIS

Évitez d'exposer la batterie à une chaleur ou un froid excessif ou encore les périodes prolongées d'exposition directe au soleil. L'utilisation ou l'entreposage hors de la plage de températures ambiante recommandée peut réduire les performances et/ou la durée de vie de la batterie.

## 15 Mise en marche et arrêt du taille-haies

### 15.1 Mise en marche

#### ⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles à l'opérateur ou aux spectateurs suite à un contact avec la lame, tenez les mains, les pieds et les autres parties du corps éloignés des lames de coupe, 6.5.2. Ne touchez pas les lames de coupe lorsque le cordon de raccordement est inséré. Ne touchez jamais les lames de coupe en mouvement avec votre main ou toute autre partie de votre corps, 6.5.4.

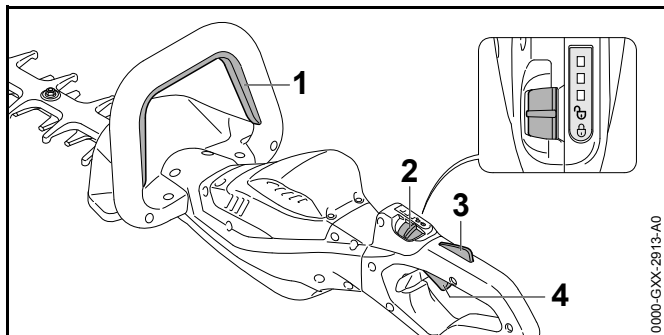
#### ⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais votre taille-haies 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, 6.4. 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 taille-haies, 6.3. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles en cas de perte de contrôle, maintenez toujours le taille-haies avec les deux mains lorsque vous travaillez, 6.5.2.

Avant la mise en marche :

- ▶ Assurez-vous d'avoir une position stable et sécurisée.
- ▶ Tenez-vous debout.
- ▶ Tenez toujours le taille-haies 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 taille-haies :



- ▶ Enfoncez et maintenez le levier de commutation (1).
- ▶ Débloquez le verrou de retenue (2) en le poussant vers l'avant avec votre pouce. Maintenez-le en position débloquée.
- ▶ Enfoncez et maintenez le bouton de blocage de la gâchette (3). Vous pouvez à présent relâcher le verrou de retenue, il restera en position débloquée.
- ▶ Pincez la gâchette (4) avec votre index. Les lames de coupe se mettent en mouvement.

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

Plus le bouton de déclenchement est enfoncé, plus l'outil de coupe tourne vite.

## 15.2 Mise à l'arrêt

### ⚠ AVERTISSEMENT

Les lames de coupe continueront de se déplacer pendant une courte période après avoir relâché le bouton de déclenchement ou le levier de commande. Pour éviter des blessures graves ou mortelles, évitez tout contact avec les lames de coupe en mouvement. Pour réduire tout risque de blessure résultant d'une activation involontaire ou non autorisée, coupez le moteur, assurez-vous que les lames de coupe se sont arrêtées et retirez le cordon de raccordement avant de transporter ou poser le taille-haies.

Pour éteindre le taille-haies :

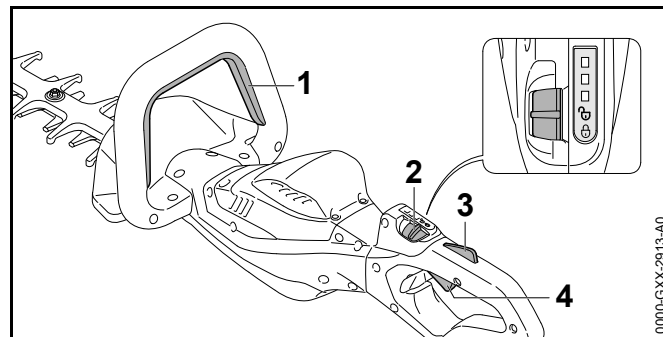
- ▶ Relâchez le bouton de déclenchement et le bouton de blocage de la gâchette. Après avoir relâché le bouton de déclenchement et son bouton de blocage, le verrou de retenue revient dans sa position verrouillée et l'activation de la gâchette sera bloquée.

Les lames de coupe continueront de se déplacer pendant une courte période après avoir relâché le bouton de déclenchement ou le levier de commutation. Veillez à éviter tout contact après avoir relâché le bouton de déclenchement et lors du réglage du taille-haies.

## 16 Vérification du taille-haies

### 16.1 Vérification des commandes


Avant de commencer le travail, vérifiez que le levier de commutation (1), le verrou de retenue (2), le bouton de blocage de la gâchette (3) ainsi que la gâchette (4) ne sont pas endommagés et fonctionnent correctement :



**Verrou de retenue (2), bouton de blocage de la gâchette (3) et gâchette (4)**

### ⚠ 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 des lames de coupe. Ne touchez pas les

lames de coupe lorsque le cordon de raccordement est inséré. Ne touchez jamais les lames de coupe en mouvement avec votre main ou toute autre partie de votre corps,  6.5.2. Tenez les spectateurs hors de la zone lorsque vous vérifiez les commandes.


Pour tester le verrou de retenue, le bouton de blocage de la gâchette et la gâchette :

- ▶ Retirez le cordon de raccordement.
- ▶ Débloquez le verrou de retenue en le poussant vers l'avant avec votre pouce.
- ▶ Maintenez le verrou de retenue en position débloquée.
- ▶ Enfoncez momentanément 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 taille-haies chez un distributeur agréé STIHL pour le faire réparer avant de l'utiliser.

Si vous pouvez enfoncer le bouton de déclenchement sans avoir débloqué auparavant le verrou de retenue et enfoncé le bouton de blocage de la gâchette, apportez le taille-haies chez un distributeur agréé STIHL pour le faire réparer avant de l'utiliser.

### Levier de commutation (1)

#### 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 des lames de coupe. Ne touchez pas les lames de coupe lorsque le cordon de raccordement est inséré. Ne touchez jamais les lames de coupe en mouvement avec votre main ou toute autre partie de votre corps,  6.5.2. Tenez les spectateurs hors de la zone lorsque vous vérifiez les commandes.

Pour tester le levier de commutation :

- ▶ Insérez le cordon de raccordement dans la prise du taille-haies :
- ▶ Tenez le taille-haies fermement avec vos deux mains – vos doigts doivent enserrer les poignées.
- ▶ Débloquez le verrou de retenue en le poussant vers l'avant avec votre pouce.
- ▶ Maintenez le verrou de retenue en position débloquée.
- ▶ Enfoncez uniquement le bouton de blocage de la gâchette et la gâchette. N'enfoncez pas le levier de commutation. Les lames de coupe ne devraient pas se mettre en mouvement. Si elles se mettent en mouvement, apportez le taille-haies chez un distributeur agréé STIHL pour le faire réparer avant de l'utiliser.
- ▶ Puis, tenez le taille-haies fermement avec vos deux mains – vos doigts doivent enserrer les poignées. Allumez le taille-haies en enfonçant momentanément le bouton de blocage de la gâchette, le bouton de déclenchement et le levier de commande. Les lames doivent commencer à bouger. Relâchez alors le bouton de déclenchement ou le levier de commande. Les lames doivent cesser de bouger.

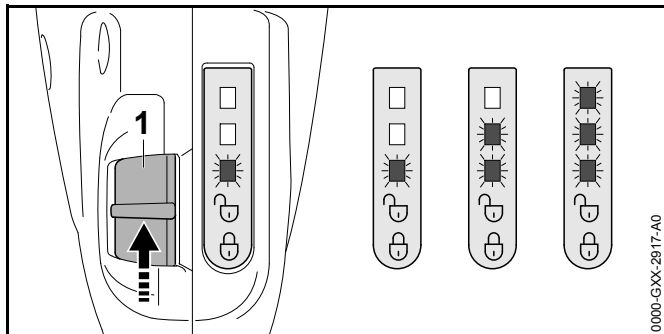
Si les lames de coupe ne démarrent pas lorsque vous appuyez sur le bouton de déclenchement et le levier de commande, ou si elles ne s'arrêtent pas après avoir relâché le bouton de déclenchement ou le levier de commande, retirez le cordon de raccordement et apportez le taille-haies à un distributeur agréé STIHL pour réparation avant utilisation.

## 17 Pendant l'utilisation

### 17.1 Sélection du niveau de puissance

L'appareil peut fonctionner à trois niveaux de puissance différents, indiqués par les DEL sur la poignée de commande. Plus le niveau de puissance est élevé, plus les lames de coupe tourne vite.

Pour régler le niveau de puissance :



- ▶ Poussez le verrou de retenue (1) vers l'avant avec votre pouce. Les DEL indiquent le niveau de puissance.
- ▶ Poussez le verrou de retenue vers l'avant, maintenez-le pendant 1 seconde environ pour activer le niveau de puissance suivant. Si vous effectuez cette opération au niveau de puissance le plus élevé, l'appareil retournera au premier niveau de puissance.

L'autonomie de la batterie sera généralement plus courte lors d'un fonctionnement du taille-haies continu aux niveaux de puissance supérieurs.

## 17.2 Utilisation du taille-haies

### ⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire tout risque de blessure, ne travaillez jamais avec le taille-haies sous la pluie ou sous des conditions humides ou mouillées, 6.4. Portez toujours des vêtements adéquats et une combinaison de protection ainsi qu'une protection oculaire appropriée, 6.3. Travaillez avec prudence et gardez une bonne maîtrise du taille-haies, 6.5.2.

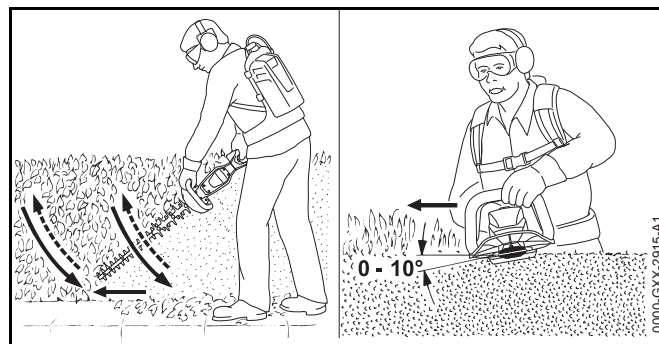
### ⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter des blessures graves ou mortelles, évitez tout contact avec les lames de coupe en mouvement. Ne tenez jamais le matériau à couper. Ne retirez jamais le matériau coupé sans relâcher l'interrupteur de déclenchement et

retirer le cordon de raccordement. Relâchez la gâchette et retirez le cordon de raccordement avant de dégager le matériau coincé, 6.5.4

Le taille-haies est conçu pour être utilisé à deux mains.

- ▶ Avant de commencer le travail avec le taille-haies, retirez les branches épaisses à l'aide d'une scie d'élagage manuelle, d'un ébrancheur, d'une tronçonneuse ou d'un autre outil adapté.
- ▶ Ne coupez pas les tiges, les branches ou toute autre végétation dépassant les diamètres suivants :
  - HSA 94 R: 1,5 in. (38 mm)
  - HSA 94 T: 1,18 in. (30 mm)



### Couper dans un plan vertical

- ▶ Basculez les lames de coupe du bas de la haie vers le haut en suivant un arc de cercle contrôlé (voir l'illustration ci-dessus).
- ▶ Abaissez le nez de les lames de coupe, déplacez-vous le long de la haie, puis basculez de nouveau les lames de coupe vers le haut en suivant un arc contrôlé.

### Couper dans un plan horizontal

- ▶ Maintenez les lames de coupe à un angle de 0° à 10° à mesure que vous le déplacez dans le sens horizontal, en utilisant les deux côtés des lames de coupe (voir l'illustration ci-dessus).

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



## 18 Après avoir terminé le travail

### 18.1 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 les lames de coupe sont arrêtées et retirez le cordon de raccordement avant de transporter ou poser le taille-haies.

Pour préparer le taille-haies en vue du transport ou de l'entreposage :

- ▶ Éteignez le taille-haies,  15.2.
- ▶ Retirez le cordon de raccordement,  14.2.
- ▶ Glissez un fourreau de lame sur les lames de coupe de sorte qu'il recouvre entièrement l'outil de coupe.
- ▶ Si le taille-haies devient humide pendant le fonctionnement, laissez-le sécher complètement avant la charge ou l'entreposage.

## 19 Transport

### 19.1 Taille-haies

#### **⚠** AVERTISSEMENT

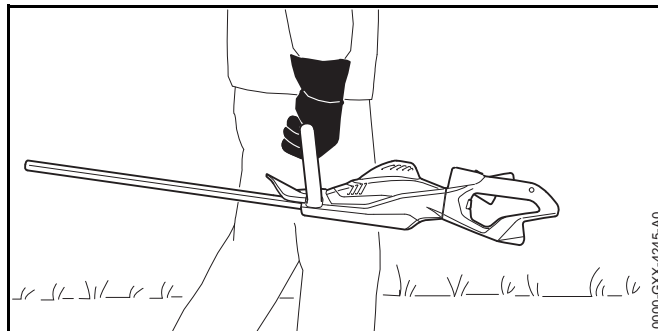
Pour réduire tout risque de blessure grave résultant d'une activation involontaire, ne transportez jamais le taille-haies avec le cordon de raccordement inséré.

#### **⚠** AVERTISSEMENT

Couvrez toute la longueur des lames de coupe avec un fourreau de lame avant de transporter ou d'entreposer le taille-haies afin de réduire le risque de coupures par contact accidentel.

Lorsque vous transportez le taille-haies :

- ▶ Glissez un fourreau de lame sur les lames de coupe de sorte qu'il recouvre entièrement l'outil de coupe.





- ▶ Lorsque vous transportez le taille-haies à la main, tenez-le par la poignée tubulaire avec les lames de coupe dirigées vers l'arrière, en sens inverse de la direction dans laquelle vous marchez.
- ▶ Lorsque vous transportez le taille-haies dans un véhicule, couvrez les lames de coupe avec un fourreau. Bloquez et placez le taille-haies de manière à éviter qu'il se renverse, subisse un choc ou des dommages.

De série, votre taille-haies est fourni avec un fourreau.

## 20 Rangement

### 20.1 Taille-haies



#### **⚠** AVERTISSEMENT

Entreposez le taille-haies à l'intérieur dans un endroit sec et protégé, inaccessible aux enfants et aux autres utilisateurs non autorisés,  7. Un stockage inadéquat peut entraîner une utilisation non autorisée et endommager le taille-haies,  7.

### AVERTISSEMENT

Pour réduire tout risque d'activation involontaire, n'entreposez jamais le taille-haies avec le cordon de raccordement inséré. Retirez toujours le cordon de raccordement avant l'entreposage.


Lors de l'entreposage du taille-haies :

- ▶ Nettoyez le taille-haies,  21.1.
- ▶ Nettoyez les lames de coupe,  21.2.
- ▶ Entreposez le taille-haies à l'intérieur dans un endroit sec et protégé, hors de portée des enfants et des autres personnes non autorisées.

## 21 Nettoyage

### 21.1 Nettoyage du taille-haies

#### AVERTISSEMENT

Pour réduire tout risque de blessure résultant d'une activation involontaire, retirez le cordon de raccordement avant d'effectuer toute opération de nettoyage,  7. Il convient que les utilisateurs de ce taille-haies effectuent uniquement les opérations de nettoyage décrites dans le présent manuel.

Pour nettoyer le taille-haies :



- ▶ Nettoyez les composants en polymère du taille-haies 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 taille-haies ou ne le vaporisez pas avec de l'eau ou d'autres liquides.
- ▶ Gardez la prise exempte de corps étrangers et nettoyez si nécessaire avec un pinceau doux ou un chiffon doux et sec.

#### AVIS

Ne jamais arroser le taille-haies avec de l'eau. L'arroser avec un jet d'eau pourrait endommager l'électronique et d'autres systèmes.

### 21.2 Nettoyage des lames de coupe

#### AVERTISSEMENT

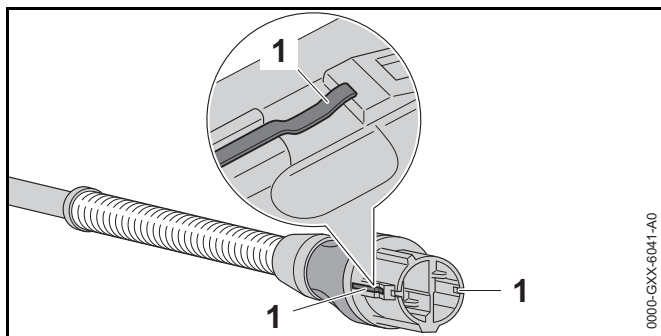
Pour réduire tout risque de blessure résultant d'une activation involontaire, retirez le cordon de raccordement avant d'effectuer toute opération de nettoyage,  7. Il convient que les utilisateurs de ce taille-haies effectuent uniquement les opérations de nettoyage décrites dans le présent manuel. Pour prévenir les blessures, portez des gants de travail robustes lors de la manipulation du taille-haies ou de ses lames de coupe,  6.3.

Pour nettoyer les lames de coupe :

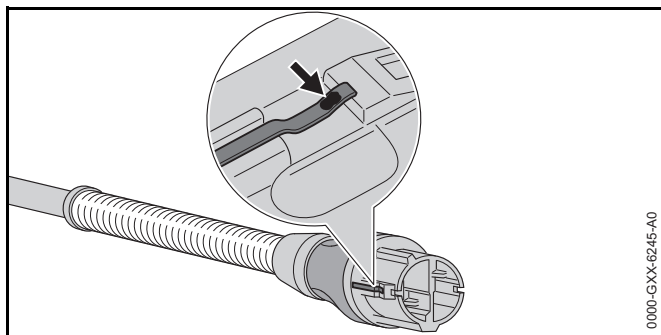
- ▶ Pulvérisez un solvant de résine, tel que STIHL Resin Remover & Lubricant, des deux côtés des lames de coupe.
- ▶ Insérez le cordon de raccordement et mettez en marche le taille-haies pendant quelques secondes pour répartir uniformément le solvant de résine sur les lames de coupe.
- ▶ N'utilisez pas de nettoyeur haute pression pour nettoyer les lames de coupe et ne pulvérisez pas d'eau ou d'autres liquides sur celles-ci.

### 21.3 Nettoyage des surfaces de contact du cordon de raccordement

- ▶ Retirez le cordon de raccordement,  14.2.



- Nettoyez les surfaces de contact (1) avec un chiffon sec.






- Si une décoloration (flèche) est quand même visible sur les surfaces de contact : Poncez la décoloration avec du papier sablé fin (P 600) jusqu'à ce que les surfaces de contact brillent à nouveau.



## 22 Inspection et maintenance


### 22.1 Tableau d'inspection et de maintenance

Retirez toujours le cordon de raccordement avant d'effectuer une quelconque opération d'inspection, de nettoyage ou de maintenance.

Les intervalles de maintenance ci-après sont des exemples et s'appliquent dans des conditions de fonctionnement normales. La fréquence des inspections et des opérations de maintenance requises sera déterminée par l'utilisation réelle ainsi que votre expérience.		Avant le travail	Après le travail ou	Toutes les 50 heures de	Chapitre correspondant
Machine complète	Inspection visuelle	X			
	Nettoyer		X		 21.1
Commandes	Vérifier le fonctionnement et l'état	X			 16.1
Boîte de transmission	Lubrification			X	 22.3
Lames de coupe	Inspection visuelle	X	X		

### 22.2 Inspection et maintenance du taille-haies

#### AVERTISSEMENT

Pour réduire tout risque de blessure résultant d'une activation involontaire, retirez le cordon de raccordement avant d'inspecter le taille-haies 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 taille-haies :

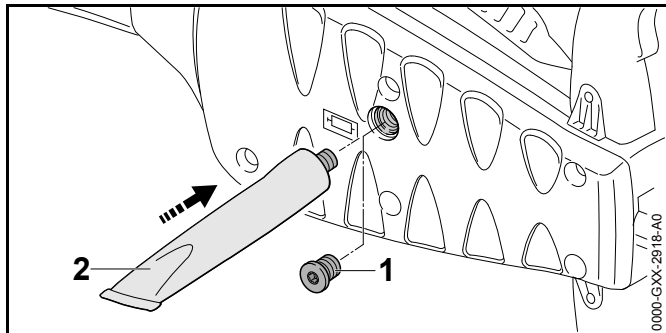
- ▶ Lubrifiez la boîte de transmission.
- ▶ Nettoyez les lames de coupe.
- ▶ Faites remplacer les lames de coupe usées ou endommagées par un distributeur agréé STIHL.

- ▶ Faites remplacer les étiquettes de sécurité usées, manquantes ou endommagées par un distributeur agréé STIHL.

Si vous faites une demande de garantie pour un composant qui n'a pas été réparé ou entretenu correctement, la couverture peut être refusée.

## 22.3 Lubrification de la boîte de transmission

Pour lubrifier la boîte de transmission :





- ▶ Retirez le bouchon à visser (1).
- ▶ Si vous ne voyez pas de graisse à l'intérieur du bouchon à visser, vissez le tube (2) de lubrifiant pour engrenage STIHL dans le trou de remplissage.
- ▶ Pressez au maximum 0,2 oz. (5 g) de lubrifiant pour engrenage STIHL dans la boîte de transmission.
- ▶ Retirez le tube de lubrifiant pour engrenage STIHL.
- ▶ Insérez le bouchon à visser et serrez-le.

### AVIS

Ne remplissez pas entièrement la boîte de transmission de graisse.

## 22.4 Inspection et entretien des lames de coupe

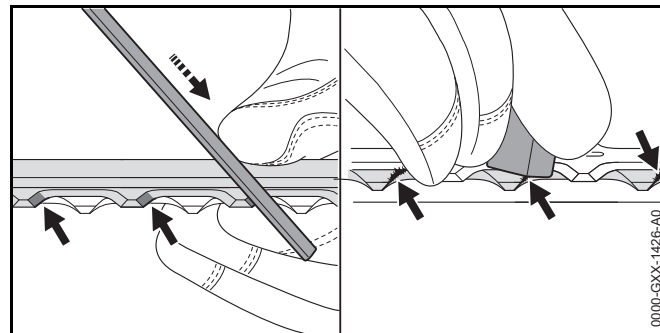
### ⚠ AVERTISSEMENT



Pour réduire tout risque de blessure résultant d'une activation involontaire, retirez le cordon de raccordement avant d'inspecter la cisaille de jardin ou d'effectuer toute opération de maintenance,  7. Pour éviter les blessures, portez toujours des gants de travail résistants lorsque vous manipulez le taille-haies ou ses lames de coupe,  6.3. STIHL recommande de faire affûter les lames de coupe par un distributeur STIHL agréé.

Bien qu'il soit préférable de faire affûter les lames de coupe par un revendeur sur un aiguiseur d'atelier, il est possible d'utiliser une lime à affûter plate à coupe transversale.

Affûtez les lames de coupe lorsque les performances de coupe commencent à se détériorer, c'est-à-dire lorsque les lames s'accrochent fréquemment aux branches ou ne coupent pas proprement le matériau.

Pour affûter les lames de coupe avec une lime :



- ▶ Affûtez chaque bord de coupe de la lame supérieure à l'aide d'une lime à affûter. Affûtez toujours en direction de coupe avec un mouvement vers l'avant correspondant à l'angle d'affûtage,  24.2. Affûtez sur le coup d'avance. Soulevez la lame lors du retour.
- ▶ N'affûtez que les bords de coupe. N'affûtez pas les parties saillantes émoussées de l'outil de coupe, ni la protection de la lame de coupe. Assurez-vous que votre coup d'aiguisage correspond à l'angle d'aiguisage,  24.2.
- ▶ Retournez le taille-haies et affûtez les bords de coupe de la lame inférieure.
- ▶ Utilisez une pierre à aiguiser pour éliminer les bavures des bords de coupe. Enlevez le moins de matériau possible.
- ▶ Après l'affûtage, essuyez la poussière de limage ou de meulage avec un chiffon sec ou légèrement humide, puis vaporisez les lames de coupe avec un solvant pour résine, tel que le dissolvant et lubrifiant pour résine STIHL.






**AVIS**

L'utilisation de la machine avec des lames de coupe émoussées ou endommagées peut entraîner une surcharge du moteur. Maintenir les lames de coupe affûtées permet de préserver les performances de coupe et la durée de vie prévue du produit.





## 23 Guide de dépannage

### 23.1 Taille-haies

Retirez toujours le cordon de raccordement avant d'effectuer une quelconque opération d'inspection, de nettoyage ou de maintenance.

Situation	DEL sur la batterie	Cause	Solution
Le taille-haies ne démarre pas lorsqu'il est mis en marche.		Absence de contact électrique entre le taille-haies et la batterie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirez le cordon de raccordement,  14.2.</li> <li>▶ Contrôlez visuellement les contacts électriques dans la prise.</li> <li>▶ Réinsérez le cordon de raccordement,  14.1.</li> <li>▶ Si le taille-haies ne démarre toujours pas, nettoyez les surfaces de contact sur le cordon de raccordement,  21.3.</li> </ul>
	1 DEL clignote en vert. STIHL AR seulement : En outre, quatre ou six longs bips sont émis.	La charge de la batterie est insuffisante.	▶ Chargez la batterie de la manière décrite dans le manuel d'utilisation.
	1 DEL s'allume en rouge.	Batterie trop chaude / trop froide.	▶ Laissez la batterie se réchauffer ou se refroidir progressivement à des températures ambiantes d'environ 50 °F à 68 °F (10 °C à 20 °C).
	4 DEL clignent en rouge. STIHL AR uniquement: En outre, une succession rapide de bips courts est émise.	Défaillance de la batterie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirez et réinsérez le cordon de raccordement,  14.</li> <li>▶ Allumez le taille-haies,  15.1.</li> <li>▶ Si les DEL continuent de clignoter, n'essayez pas d'utiliser. La batterie est défectueuse et doit être remplacée.</li> </ul>
	3 DEL s'allument en rouge.	Taille-haies trop chaud.	▶ Laissez refroidir le taille-haies.

**Retirez toujours le cordon de raccordement avant d'effectuer une quelconque opération d'inspection, de nettoyage ou de maintenance.**

Situation	DEL sur la batterie	Cause	Solution
	3 DEL clignotent en rouge.	Défaillance du taille-haies.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirez et réinsérez le cordon de raccordement,  14.</li> <li>▶ Allumez le taille-haies,  15.1.</li> <li>▶ Si les DEL clignotent toujours, n'essayez pas d'utiliser. Le taille-haies est défaillant et doit être contrôlé par un distributeur agréé.</li> </ul>
		Les lames de coupe ne sont pas propres et lubrifiées.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nettoyez les lames de coupe,  21.2.</li> <li>▶ Si les DEL clignotent toujours, n'essayez pas d'utiliser. Le taille-haies est défaillant et doit être contrôlé par un distributeur agréé.</li> </ul>
Le taille-haies s'arrête pendant le fonctionnement.	1 DEL s'allume en rouge.	Batterie trop chaude / trop froide.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirez le cordon de raccordement,  14.2.</li> <li>▶ Laissez le taille-haies et la batterie refroidir progressivement à une température ambiante d'environ 50 °F à 68 °F (10 °C à 20 °C).</li> </ul>
	3 DEL s'allument en rouge.	Taille-haies trop chaud.	
Le temps de fonctionnement est trop court.		La batterie n'est pas entièrement chargée.	▶ Chargez la batterie de la manière décrite dans le manuel d'utilisation.
		La durée de vie utile de la batterie est atteinte ou dépassée.	▶ Faites vérifier la batterie par un distributeur agréé STIHL.

## 24 Spécifications

### 24.1 STIHL STIHL HSA 94 R, HSA 94 T

- Types de batterie homologués :
  - STIHL série AR
  - STIHL série AP en combinaison avec sac à batterie STIHL AP avec cordon de connexion
- Poids :
  - HSA 94 R, Longueur des lames de coupe 24 in. (600 mm): 9,0 lbs. (4,1 kg)
  - HSA 94 T, Longueur des lames de coupe 24 in. (600 mm): 8,6 lbs (3,9 kg)

Pour des informations techniques concernant les batteries STIHL des séries AR et AP, consultez les informations sur le produit qui accompagnent votre batterie.

Pour des informations techniques concernant les chargeurs STIHL AL 101, 301, 301-4 et 500, consultez les informations produit fournies avec votre chargeur.

Les batteries, chargeurs et autres accessoires vendus séparément. Contactez votre distributeur agréé STIHL agréé pour connaître les prix et la disponibilité.

### 24.2 Lames de coupe

#### HSA 94 R

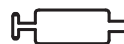
- Espacement des dents : 1,5 in. (38 mm)
- Longueur de coupe : 24 in. (600 mm)
- Angle d'affûtage : 45°

#### HSA 94 T

- Espacement des dents : 1,18 in. (30 mm)
- Longueur de coupe : 24 in. (600 mm)
- Angle d'affûtage : 45°

### 24.3 Symboles sur le taille-haies

Symbole	Explication
V	Volt
CC	Courant continu
IPX4	Protection contre la pulvérisation ou les éclaboussures d'eau provenant de toutes les directions.



Trou de remplissage pour le lubrifiant pour engrenages.



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.

### 24.4 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.

### 24.5 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.

## 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.

- ▶ Contactez votre distributeur agréé STIHL pour obtenir les informations les plus récentes sur l'élimination des déchets.
- ▶ Recyclez rapidement les batteries épuisées.
- ▶ Tenez les batteries hors de portée des enfants. Ne les démontez pas et ne les jetez pas au feu.



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 des batteries et ainsi que des informations sur les interdictions ou les restrictions relatives à la mise au rebut de la batterie dans votre région. Vous pouvez également retourner gratuitement votre batterie usagée à n'importe quel distributeur agréé STIHL pour recyclage.

## 26 Élimination

### 26.1 Mise au rebut de l'outil électrique

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 l'outil électrique, les accessoires et l'emballage à un centre d'élimination approuvé pour le recyclage respectueux de l'environnement.
- ▶ Contactez votre distributeur agréé STIHL pour obtenir les informations les plus récentes sur l'élimination et le recyclage.

### 26.2 Recyclage de la batterie



#### AVERTISSEMENT

Manipulez les batteries déchargées/épuisées avec précaution. Même lorsqu'elles sont supposées déchargées, les batteries au lithium-ion ne peuvent jamais se décharger totalement et peuvent encore délivrer un courant de court-circuit dangereux. Si elles sont endommagées ou exposées à des températures extrêmes, elles peuvent fuir, génèrent de la chaleur, s'enflammer ou exploser.

- ▶ Respectez toutes les réglementations fédérales, nationales et locales en matière de mise au rebut.

0458-005-8221-A

CDN



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



0458-005-8221-A