

STIHL[®]

STIHL BGA 57

Instruction Manual
Notice d'emploi



Ⓞ Instruction Manual
1 - 29

Ⓣ Notice d'emploi
30 - 61

Contents

1	Introduction	2	12.2 LED on the Charger	18
2	Guide to Using this Manual	2	13 Assembling the Blower	19
2.1	Signal Words	2	13.1 Mounting and Adjusting the Nozzle	19
2.2	Symbols in Text	3	14 Inserting and Removing the Battery	19
3	Main Parts	3	14.1 Inserting the Battery	19
3.1	Blower, Battery and Charger	3	14.2 Removing the Battery	20
4	Safety Symbols on the Products	4	15 Switching the Blower On and Off	20
4.1	Blower, Battery and Charger	4	15.1 Switching On	20
5	IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	5	15.2 Switching Off	21
5.1	Introduction	5	16 Checking the Controls	21
5.2	Intended Use	5	16.1 Testing the Controls	21
5.3	Operator	6	17 During Operation	22
5.4	Personal Protective Equipment	6	17.1 Using the Blower	22
5.5	Blower	6	18 After Finishing Work	22
5.6	Using the Blower	8	18.1 Preparing for Transportation or Storage	22
6	Battery Safety	11	19 Transporting the Blower and Battery	22
6.1	Warnings and Instructions	11	19.1 Blower	22
7	Charger Safety	13	19.2 Battery	23
7.1	Warnings and Instructions	13	20 Storing the Blower, Battery and Charger	23
8	Maintenance, Repair and Storage	14	20.1 Blower	23
8.1	Warnings and Instructions	14	20.2 Battery	23
9	General Warnings and Instructions	15	20.3 Charger	24
9.1	General Safety Warnings and Instructions for Battery-Powered Products	15	21 Cleaning	24
10	Before Starting Work	16	21.1 Cleaning the Blower, Battery and Charger	24
10.1	Preparing the Blower for Operation	16	22 Inspection and Maintenance	24
11	Charging the Battery	16	22.1 Inspecting and Maintaining the Blower	24
11.1	Setting up the Charger	16	23 Troubleshooting Guide	26
11.2	Charging	16	23.1 Blower and Battery	26
11.3	Mounting the Charger on a Wall	17	23.2 Charger	27
12	LED Diagnostics	17	24 Specifications	28
12.1	LEDs on the Battery	17	24.1 STIHL BGA 57	28
			24.2 STIHL AK Series Battery	28

STIHL®

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

24.3 STIHL AL 101	28
24.4 Symbols on the Blower, Battery and Charger	28
24.5 Engineering Improvements	29
24.6 EMC Compliance Statement for Power Tool and Charger	29
25 Replacement Parts and Equipment	29
25.1 Genuine STIHL Replacement Parts	29
26 Disposal	29
26.1 Disposal of the Blower and Charger	29
26.2 Battery Recycling	29

1 Introduction

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

SAVE THIS MANUAL!



Because a blower is a high-speed battery-powered 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 blower can cause serious or fatal injury.

Have your authorized STIHL servicing dealer show you how to operate your power tool.

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

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

2 Guide to Using this Manual

2.1 Signal Words

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



DANGER

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

⚠ WARNING


Indicates a hazardous situation that, 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.

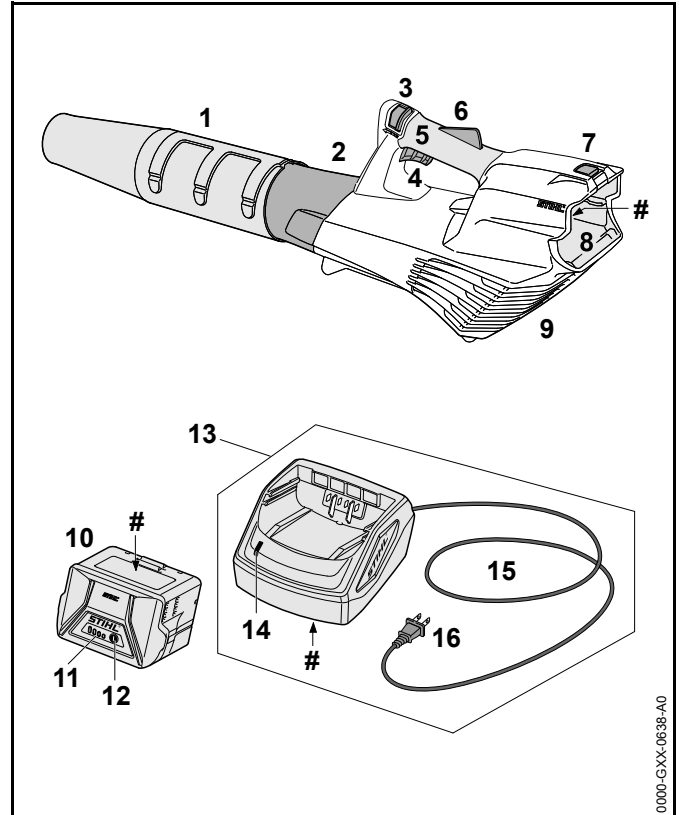
2.2 Symbols in Text

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 Blower, Battery and Charger



1 Nozzle

Directs and concentrates the airstream.

2 Blower Tube

Directs the airstream.

3 Retaining Latch

Locks/unlocks the trigger switch.

4 Trigger Switch

Switches the motor on and off.

5 Control Handle

The blower's handle.

6 Trigger Switch Lockout

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

7 Locking Lever

Secures the battery in the battery compartment.

8 Battery Compartment

Holds the battery.

9 Intake Screen

Fits over the air intake opening and reduces risk of direct contact with the blower fan.

10 Battery

Supplies electrical power to the motor.

11 Battery LEDs

Indicate the battery's state of charge and display error messages regarding potential malfunctions in the battery or power tool.

12 Push Button

Activates the battery's LEDs.

13 Charger

Charges the battery.

14 Charger LED

Indicates the operating status of the charger.

15 Power Supply Cord

Supplies the charger with electricity when plugged into a wall outlet.

16 Plug

Connects the power supply cord to a wall outlet.

Rating Plate

Contains electrical information and the product's serial number.

4 Safety Symbols on the Products

4.1 Blower, Battery and Charger

The following safety symbols are found on the blower, battery and/or charger:



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



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



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



To reduce the risk of personal injury, keep hair and loose-fitting clothing away from the air intake, 5.4.

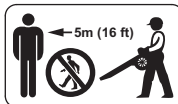



To reduce the risk of injury or property damage from unintended activation, remove the battery any time the blower is not in use, 5.6.1.




To reduce the risk of electric shock, do not expose the blower to rain, water or excessive moisture. Store it indoors. If it is exposed to rain or very damp conditions, take it to your authorized STIHL servicing dealer before further operation, 5.5.

To reduce the risk of personal injury or property damage from fire or electric shock, keep the charger dry. Protect it from rain, water, liquids and damp conditions. For indoor use only, 7.




To reduce the risk of personal injury from high velocity air flow and blown objects, keep bystanders at least 16 ft. (5 m) away,  5.6.4.




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 the battery above 212 °F (100 °C). Never expose it to fire or incinerate,  6.



To reduce the risk of personal injury or property damage from a short circuit, fire or explosion, keep the battery dry. Protect it from rain, water, liquids and damp conditions. Never immerse the battery in water or other liquids,  6.



To reduce the risk of personal injury or property damage from fire, use and store the battery only within an ambient temperature range of 14 °F to 122 °F (- 10 °C to 50 °C),  6.

5 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

5.1 Introduction

When using an electric blower, basic precautions should always be followed, including the following:

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THE BLOWER!

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNING

- To reduce the risk of fire, explosion, electric shock or other personal injury, read and follow the important safety instructions in this chapter. Additional important warnings and instructions are provided in subsequent chapters of this manual.

5.2 Intended Use

WARNING

- This blower is designed for blowing leaves, grass, and similar lightweight material from yards, gardens, sidewalks, driveways, decks, patios and comparable surfaces in the manner and in the conditions described in this manual. Use of the blower for operations different than intended could result in serious injury or death.
 - Blow leaves, grass, and similar lightweight material only.
 - Do not use it for any other purposes.
- Improper use could result in personal injury or property damage, including damage to the blower.
 - Use the blower, battery and charger only as described in this manual.
 - Never attempt to modify or override the blower's controls or safety devices in any way.
 - Never use a blower that has been modified or altered from its original design.
- The STIHL AK series battery is designed for use only with compatible STIHL power tools.
- The STIHL AL 101, AL 300 or AL 500 series charger is designed for charging STIHL AK and AP series batteries only.

5.3 Operator

⚠ WARNING

- Working with the blower 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 blower if you have any health condition that may be aggravated by strenuous work.
 - Do not operate the blower 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 blower when you are tired. Take a break if you become tired.
 - Do not permit minors to use the blower.
- According to STIHL's current knowledge, the electric motor of this blower should not interfere with a pacemaker.
 - However, persons with a pacemaker or other implanted medical device should consult their physician and pacemaker manufacturer before operating this blower.

5.4 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 injuries may result if hair, clothing or apparel are drawn into the air intake or otherwise become entangled in the components of the blower. 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 drawn into the air intake.

- 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 help reduce the risk of personal injury caused by static discharge and/or loss of control during operation:



- STIHL recommends wearing heavy-duty non-slip work gloves made of leather or another wear-resistant material when handling the blower.

5.5 Blower


⚠ WARNING

- To reduce the risk of electric shock:



- Do not expose the blower to rain, water or excessive moisture.
- Store the blower indoors.

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

- Read and follow the operating instructions in this manual for approved applications,  17.
- Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.


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



- Always release the trigger switch and remove the battery before assembling, transporting, adjusting, inspecting, cleaning, servicing, maintaining or storing the blower and any time it is not in use.

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

- Use only attachments supplied or expressly approved by STIHL.
- Never modify this blower in any way.
- Never attempt to modify or override the blower's controls or safety devices in any way.
- Never use a blower that has been modified or altered from its original design.
- Do not put any object into the openings of the blower.
- Do not use the blower with any openings blocked.
- Keep the blower free of dust, lint, hair and anything that might reduce air flow.

- If the blower is dropped or subjected to similar heavy impacts:
 - Check that it is undamaged, in good condition and functioning properly before continuing work.
 - Check that the controls and safety devices are working properly.
 - Check the LEDs for error messages,  12.1.2.
 - Check that the battery has not been damaged. Never use or charge a malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed battery.
 - Never work with a damaged or malfunctioning blower or battery. In case of doubt, have the blower and battery checked by your authorized STIHL servicing dealer.

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


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

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

5.6 Using the Blower

5.6.1 Before Operation

⚠ WARNING

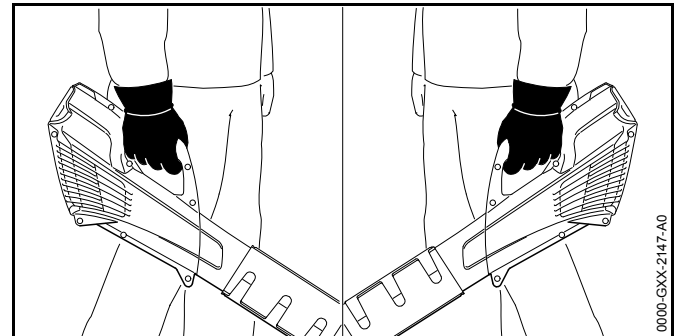
- Misuse or unauthorized use may result in personal injury and property damage.
 - Use the blower only as described in this instruction manual.
- Using a blower that is modified, damaged, improperly adjusted or maintained, or not completely and securely assembled can lead to a malfunction and increase the risk of serious personal injury.
 - Never operate a blower that is modified, damaged, improperly maintained or not completely and securely assembled.
 - Always check your blower for proper condition and operation before starting work, particularly the retaining latch, trigger switch lockout and trigger switch.
 - Ensure that the retaining latch, trigger switch lockout and trigger switch move freely and always spring back to the stop position 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.
 - If your blower or any part is damaged or does not function properly, take it to your authorized STIHL servicing dealer. Do not use the blower until the problem has been corrected.
- Before inserting the battery:
 - Check the electrical contacts in the battery compartment for corrosion or other foreign matter and keep clean.
 - Never insert or use a malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed battery.
 - Read and follow the instructions on switching on the blower,  15.1.

- To help reduce the risk of serious personal injury 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.
 - Never carry the blower with your finger on the trigger switch.
 - Release the trigger switch before removing the battery.



- Remove the battery before assembling, transporting, adjusting, inspecting, cleaning, servicing, maintaining or storing the blower and any other time it is not in use.
- Never leave the blower unattended when the battery is inserted.
- Never store the battery in the blower.

5.6.2 Holding and Controlling the Blower



▲ WARNING

- To maintain a firm grip and properly control your blower:
 - Keep the handle clean and dry at all times. Keep it 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 blower firmly with one hand when you are working.
 - Wrap your fingers tightly around the handle, keeping the handle cradled between your thumb and forefinger (see illustration above).
- 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 or wet terrain and always watch for hidden obstacles such as tree stumps, roots, rocks, holes and ditches to avoid stumbling.
 - Be extremely cautious when working on slopes or uneven ground.
 - Use extra care when cleaning on stairs.
 - 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 blower above shoulder height.
 - Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.

5.6.3 Working Conditions

▲ WARNING

- Operate your blower only under good visibility during favorable daylight conditions.
 - Postpone the work if the weather is windy, foggy, rainy or inclement.
- Your blower 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 blower immediately if you are approached.
- To reduce the risk of injury to bystanders and unauthorized users:
 - Never leave the blower unattended when the battery is inserted.
 - Switch off the blower and remove the battery during work breaks and any other time the blower is not in use.
- Operating the blower in certain dry, dusty conditions may cause static electricity to build up in the blower tube, nozzle and housing. This static electricity may discharge suddenly with a spark. To reduce the risk of personal injury following static discharge:
 - Wear heavy-duty work gloves made of leather or another wear-resistant material.
 - Never operate the blower in a location where combustible gases, liquids, vapors, dusts or other combustible materials and substances are present.

- Sparks generated from operation of the blower 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 blower 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 blower 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 with which you are working.
- Inhalation of certain dusts, especially organic dusts such as mold or pollen, can cause susceptible persons to have an allergic or asthmatic reaction. Substantial or repeated inhalation of dust or other airborne contaminants, especially those with a smaller particle size, may cause respiratory or other illnesses.
 - Control dust at the source where possible.
 - To the extent possible, operate the blower so that the wind or operating process directs any dust, mist or other particulate matter raised by the blower 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 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.

5.6.4 Operating Instructions

WARNING

- In the event of an emergency:
 - Switch off the motor immediately and remove the battery.
- The blower fan between the air intake and output opening rotates whenever the motor is running. To reduce the risk of injury from contact with the blower fan:
 - Never operate the blower with a missing, cracked or worn intake screen or housing.
 - Never operate the blower without a properly mounted blower tube and nozzle.
 - Keep hair, loose clothing, fingers and all parts of the body away from openings and moving parts of the blower.
- The air flow from the blower can propel small objects at high speed. To reduce the risk of eye or other serious personal injuries to bystanders from blown objects:
 - Keep bystanders and pets at least 16 ft. (5 m) away when the blower is running.
 - Never direct the air flow toward bystanders or pets.
 - Do not allow the blower to be used as a toy.
 - Switch off the blower immediately if you are approached.

- A missing, cracked or worn intake screen or housing may result in an increased risk of injury from thrown objects.
 - Never operate a blower that has a missing, cracked or worn intake screen or housing.
- Inserting any foreign object into the air intake or nozzle may result in property damage, including damage to the blower itself, and serious injury to the operator or bystanders as a result of the object or broken parts being blown at high speed.
 - Never insert any objects into the nozzle or air intake of the blower.
 - Immediately switch off the blower if it starts to vibrate abnormally.
- Using the blower to spread herbicides, pesticides, fertilizers or other chemical substances can be dangerous and may cause serious or fatal injury to persons and damage to the environment.
 - Never use the blower to disperse or spread chemicals of any kind.

6 Battery Safety

6.1 Warnings and Instructions

WARNING

- Use of unauthorized batteries can damage the blower and result in fire, explosion and personal injury and property damage.
 - Use only genuine STIHL AK series batteries.
- Use of STIHL AK series batteries for any purpose other than powering STIHL power tools could be extremely dangerous.
 - Use STIHL AK series batteries only to power compatible STIHL power tools.
- Use of unauthorized chargers can damage the battery and result in fire, explosion and personal injury and property damage.
 - Use only genuine STIHL AL 101, AL 300 or AL 500 series chargers to charge STIHL AK series batteries.
- 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.



- High 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).
- Never store the battery in direct sunlight or inside a vehicle in hot weather.

- To reduce the risk of personal injury and property damage in the event the battery emits smoke, 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 the battery dry. Protect it from rain, water, liquids and damp conditions.
- Never immerse the 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 metal objects (e.g., paper clips, nails, coins, keys).
- Never transport or store the battery in a metal container.
- 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 blower or charger.
- 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.
- Dropping the battery could result in personal injury or property damage. To prevent the battery from falling during removal:
 - Place the blower on a level surface.
 - Position your hand behind the battery while pressing the locking lever. Use care when ejecting the battery.

7 Charger Safety

7.1 Warnings and Instructions

⚠ WARNING

- To reduce the risk of fire, electric shock and other personal injury or property damage:
 - Read and follow all cautionary markings on the charger, battery and blower and all instructions in this manual before using the charger.
 - Charge only genuine STIHL AK or STIHL AP series batteries. Other batteries may burst, catch fire or explode, resulting in personal injury and property damage.



- For indoor use only.
- Keep the charger dry. Protect it from rain, water, liquids and damp conditions. Never insert a wet battery or use a wet charger.
- Do not handle the charger, including power supply cord and plug, with wet hands.
- Never use a damaged charger.
- Never charge malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed batteries.
- Never store a battery in the charger.
- Operate the charger only indoors, in dry rooms and within an ambient temperature range of 41 °F to 104 °F (5 °C to 40 °C).
- Keep the charger out of the reach of children.
- Always plug the charger into a properly installed wall outlet matching the voltage and electrical frequency stated on the charger.
- Never use power strips to operate multiple chargers or other devices from the same outlet or on the same circuit.

- Do not operate a charger that has received a sharp or heavy blow, has been dropped or is otherwise damaged in any way.
- Do not attempt to repair, open or disassemble the charger. There are no user-serviceable parts inside.

- To reduce the risk of electric shock or fire from a short circuit:
 - Make sure the battery and charger are completely dry before starting the charging process.
 - Never bridge the contacts of the charger with wires or other metallic objects.
 - Do not insert any objects into the charger's cooling slots.
- The charger heats up during the charging process. To reduce the risk of fire:
 - Do not operate on a combustible surface (e.g., paper, cardboard, textiles) or in a combustible environment.
 - Allow the charger to cool down normally. Do not cover it.
- Chargers can produce sparks which may ignite combustible gases, liquids, vapors, dusts or other combustible materials. To reduce the risk of fire and explosion:
 - Do not operate in a location where combustible gases, liquids, vapors, dusts or other combustible materials are present.
- Using a damaged power supply cord or plug may result in fire, electric shock and other personal injury or property damage. To reduce these risks:



- Check the charger's power supply cord and plug regularly for damage. If damaged, immediately disconnect the plug from the wall outlet.
- Replace the charger if the power supply cord becomes damaged. The power supply cord cannot be repaired or replaced.

- Unplug the power supply cord from the outlet when the charger is not in use.
- Never jerk the power supply cord to disconnect it from the wall outlet. To unplug, grasp the plug, not the power supply cord.
- Do not use the power supply cord for any other purpose, e.g., for carrying or hanging up the charger.
- Make sure the power supply cord is located or marked so that it will not be stepped on, tripped over, come in contact with sharp objects or moving parts, or otherwise be subjected to damage or stress.
- An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Overloading an extension cord can result in overheating and fire. If an extension cord must be used:
 - Use only a properly wired 16 gauge (AWG 16) or heavier gauge extension cord.
 - Never connect more than one charger or other device to an extension cord.
 - Never use an extension cord with a wattage rating lower than the wattage on your charger's rating plate.
 - Never use an extension cord if the blades on its plug are different from the blades on the charger plug in number, size or shape.
 - Do not link (chain) extension cords.
- In case of fire or if the charger or the battery it is charging emits smoke, an unusual smell, feels hot or appears abnormal in any other way:
 - Immediately disconnect the charger from the outlet. Contact the authorities in the event of fire or explosion.

8 Maintenance, Repair and Storage

8.1 Warnings and Instructions

WARNING

- There are no user-authorized repairs for the battery, charger or blower. 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. Users must not attempt any other cleaning, maintenance or repair.
 - Strictly follow the cleaning and maintenance instructions in the appropriate sections of this instruction manual. Please also refer to the maintenance chart in this manual.
 - STIHL recommends that all repair work be performed by authorized STIHL servicing dealers.
- Unintentional starting may result in personal injury or property damage.
 - Remove the battery before inspecting the blower or carrying out any cleaning, maintenance or repair work, before storing, and any other time the blower is not in use.
- Use of parts that are not authorized or approved by STIHL may cause serious or fatal injury or property damage.
 - STIHL recommends that only identical authorized STIHL replacement parts be used for repair or maintenance.
- To reduce the risk of electric shock:
 - Unplug the charger from the wall outlet before inspecting or cleaning the charger.
 - Regularly check the charger and ensure that the insulation of the power supply cord and plug are in good condition and show no signs of aging (brittleness), wear or damage.



- Replace the charger if the power supply cord becomes worn or damaged. The power supply cord cannot be repaired or replaced.
- To reduce the risk of short circuit and fire:
 - Keep the battery guides free of foreign matter. Clean as necessary with a dry cloth or soft, dry brush.
- Improper storage can result in unauthorized use, damage to the blower, battery and charger and an increased risk of fire, electric shock and other personal injury or property damage.
 - Remove the battery from the blower before storing.
 - Never store the blower and charger with the battery inserted.
 - Before storing, always unplug the charger from the wall outlet and remove the battery.
 - Store the blower, battery and charger indoors in a dry, secure place that cannot be accessed by children or other unauthorized users.
 - Never store the battery in the blower, in the charger, in a metal container or in a container with metal objects (e.g., paper clips, nails, coins, keys).
- Prevent unintentional starting. Ensure the trigger switch is in the off-position before inserting the battery, picking up or carrying the blower. Carrying the blower with your finger on the trigger switch or inserting the battery with the trigger switch engaged increases the likelihood of unintended starting and possible accidents.
- Remove the battery from the blower before making any adjustments, changing accessories, or storing. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the blower accidentally.
- Recharge only with the charger specified by STIHL. A charger that is suitable for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery.
- Use the blower only with the specifically designated batteries. Use of any other battery may create a risk of fire or explosion and personal injury or property damage.
- When the battery is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Do not store it in a metal container. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire or explosion.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation, chemical burns or respiratory illness from inhalation.
- Do not use a battery or blower that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion and risk of injury or property damage.
- Do not expose a battery or the blower to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 212 °F (100 °C) may cause fire and explosion.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery outside of the ambient temperature range specified. Charging improperly or outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

9 General Warnings and Instructions

9.1 General Safety Warnings and Instructions for Battery-Powered Products

This section contains the general safety warnings and instructions for battery-powered products contained in UL 2595 / CSA C22.2 No. 0.23.

⚠ WARNING




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

- Have servicing performed by a qualified repair person using only authorized replacement parts. This will help maintain the safety and performance of the product.
- Do not modify or attempt to repair the blower or the battery pack. Follow the instructions for use and care.

10 Before Starting Work

10.1 Preparing the Blower for Operation




Before starting work:

- ▶ Fully charge the battery,  11.
- ▶ Mount the nozzle,  13.1.
- ▶ Check the controls for proper function and condition,  16.


11 Charging the Battery

11.1 Setting up the Charger

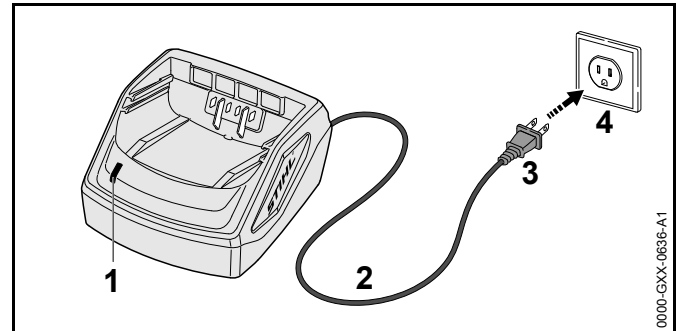
WARNING

Read and follow the battery and charger safety precautions and instructions in this manual,  6 and  7. 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 at an appropriate ambient temperature,  7.

WARNING

Since the battery and charger heat 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,  7.

To set up the charger:




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

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.

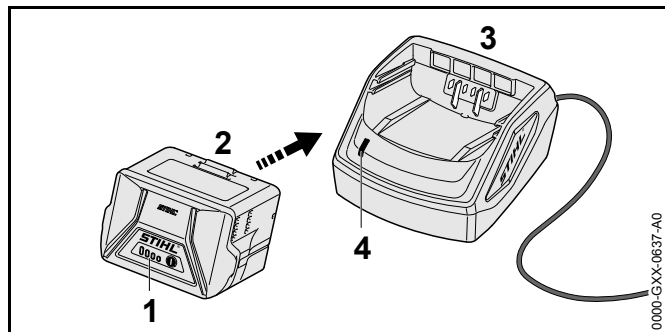
- ▶ Position the power supply cord (2) so that it will not be stepped on, tripped over, come in contact with sharp objects or moving parts or otherwise present a tripping hazard or be subjected to damage or stress.

11.2 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. For indoor use only. Keep the charger dry. Protect it from rain, water, liquids and damp conditions. Never insert a wet battery. Never use a wet charger,  11.2.

To charge the battery:



- ▶ Push the battery (2) into the charger (3) until it stops. The LED on the charger (4) glows green when the battery is charging.

The LEDs (1) on the 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.

- ▶ Remove the battery from the charger and disconnect the power supply cord from the wall outlet when charging is complete.

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 only indoors, in dry rooms and within an ambient temperature range of 41 °F to 104 °F (5 °C to 40 °C).

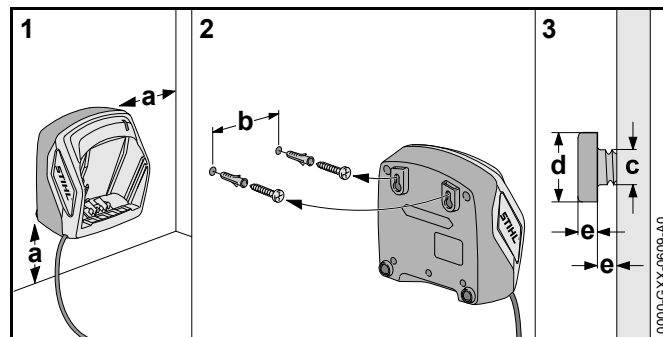
The battery heats up during operation of the blower. If a hot battery is inserted into the charger, it may be necessary for it to cool down before charging starts. The charging process begins only after the battery has cooled down sufficiently.

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.

11.3 Mounting the Charger on a Wall

When mounting, ensure that no electrical cables, pipes or other service lines run in the wall behind the charger.

To mount the wall charger:



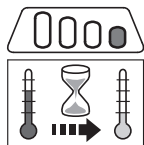
- ▶ Mount the charger indoors in a dry room near a wall outlet.
- ▶ Sink the screws into a wall stud. Use appropriate screw-in wall anchors or other similar mounting devices if an appropriate wall stud is not available.
- ▶ Align the charger as shown above. Mount to a wall with the following dimensions:
 - a = minimum 3.9 in. (100 mm)
 - b (for AL 101) = 3.0 in. (75 mm)
 - b (for AL 300 and AL 500) = 4.7 in. (120 mm)
 - c = 0.2 in. (4,5 mm)
 - d = 0.4 in. (9 mm)
 - e = 0.1 in. (2,5 mm)

12 LED Diagnostics

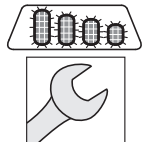
12.1 LEDs on the Battery

12.1.1 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.

12.1.2 Blower Status

When the battery is inserted in the blower, the same LEDs on the battery will indicate the status of the blower.

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

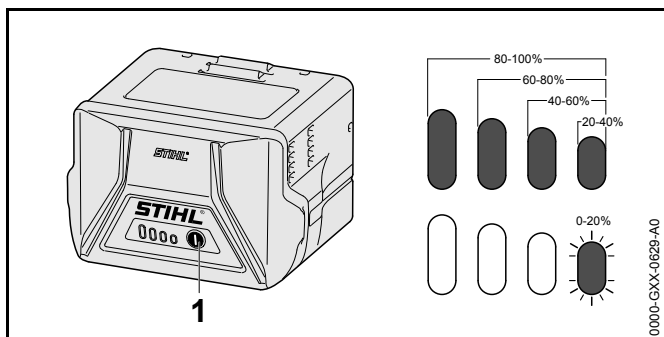
If three LEDs flash red when you activate the trigger switch: the blower has an electrical malfunction. Do not operate the blower. Have it checked by an authorized STIHL servicing dealer before use or storage.

For troubleshooting information, 23.

12.1.3 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.

12.2 LED on the Charger

One LED shows the status of the charger. The LED can glow green or flash red.



If the LED glows green continuously: the battery is being charged.

or

The battery is too hot or too cold for charging. To determine, check the LEDs on the battery. If there is one glowing red light, 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 LED flashes red: there is no electric contact between the battery and the charger. Remove and reinsert the battery.

or

The battery has a malfunction and must be replaced. Check the LEDs on the battery. Do not use or charge a battery if its LEDs indicate a malfunction.

or



The charger has a malfunction. Have it checked by an authorized STIHL servicing dealer before use.

For more information, 23.

13 Assembling the Blower

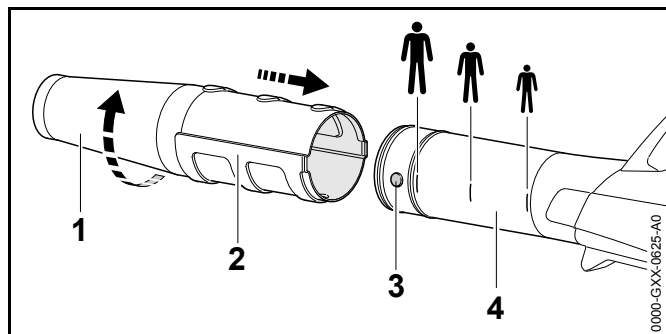
13.1 Mounting and Adjusting the Nozzle

! WARNING

Make sure the battery is removed before starting assembly. Never operate your blower without a properly mounted blower tube and nozzle,  5.6.4. Use only attachments supplied or expressly approved by STIHL,  5.5.

The nozzle can be mounted to the blower tube in three positions to suit the height and reach of the user. The positions are marked on the blower tube.

To mount the nozzle:





- ▶ Align the nozzle mounting lugs (3) with the grooves on the nozzle (2) and push the nozzle (1) onto the blower tube (4).
- ▶ Rotate the nozzle (1) in the direction of the arrow until it stops. The nozzle (1) should lock in position.
- ▶ To remove the nozzle (1), reverse the sequence of steps above.


14 Inserting and Removing the Battery

14.1 Inserting the Battery

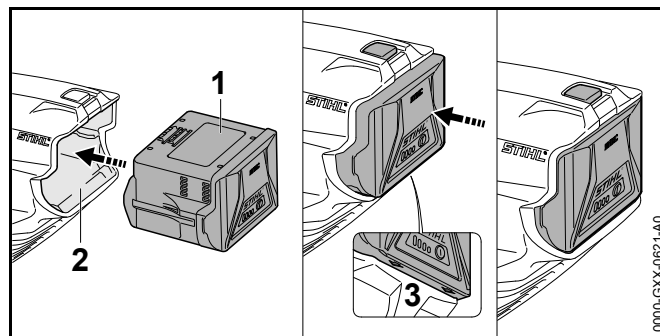
! WARNING

Never use a malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed battery,  6.1. Use and store the battery only within an ambient temperature range of 14 °F to 122 °F (- 10 °C to 50 °C),  6.1.


! WARNING

To reduce the risk of unintended activation, never store the battery in the blower,  20.2.

To insert the battery:



- ▶ Place the blower on a level surface.
- ▶ Insert the battery (1) into the battery compartment (2) until you hear an audible click. In this position, the arrows (3) on the battery are still visible and the battery is locked in the battery compartment. There is no electrical contact between the battery and the blower, however.
- ▶ To supply power to the blower, push the battery into the battery compartment until it stops. The battery is properly inserted when you hear a second audible click and the battery is flush with the top of the housing. In this position, there is electrical contact between the battery and the blower.

Since a new battery is not fully charged, STIHL recommends that you fully charge the battery before using it the first time,  11.

14.2 Removing the Battery

WARNING

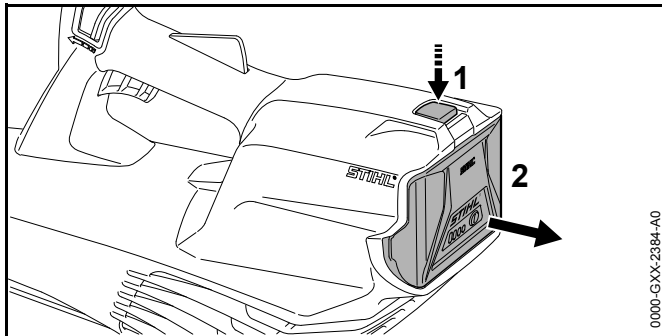
To reduce the risk of severe personal injury from unintended activation, always remove the battery before assembling, transporting, adjusting, cleaning, servicing, maintaining or storing the blower and any other time it is not in use.

WARNING

Use care when ejecting the battery to prevent it from falling and causing personal injury or property damage.

To remove the battery:

- ▶ Release the trigger switch.
- ▶ Place the blower on a level surface.
- ▶ Position your hand behind the battery.



- ▶ Press down on the locking lever (1) to eject the battery (2) from the battery compartment.



NOTICE

Avoid exposing the battery to excessive heat 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 Blower On and Off

15.1 Switching On

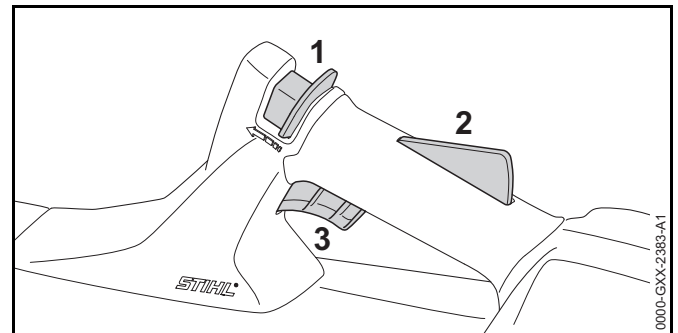
WARNING

Never operate your blower if it is modified, damaged, improperly adjusted or maintained, not completely and securely assembled or not functioning properly,  15.1. To reduce the risk of personal injury, always wear proper clothing and protective apparel, including proper eye protection, when operating your blower,  5.4.

Before switching on:

- ▶ Make sure you have a secure and firm footing.
- ▶ Stand upright.
- ▶ Always hold and operate the blower with one hand firmly on the control handle.

To switch the blower on:



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

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

15.2 Switching Off

WARNING

To reduce the risk of personal injury from unintended activation or unauthorized use, switch off the motor and remove the battery before transporting or putting the blower down.

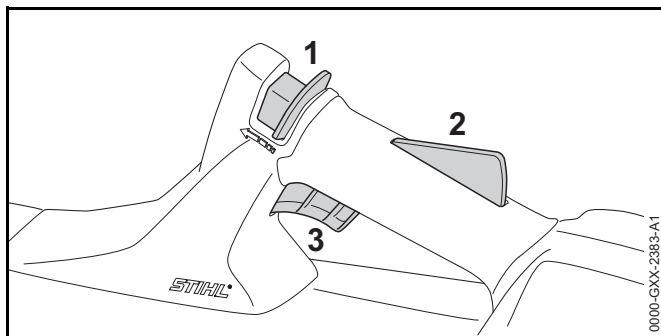
To switch the blower off:

- ▶ 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.

16 Checking the Controls

16.1 Testing the Controls

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



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

WARNING

To help reduce the risk of injury from blown objects, always wear proper eye protection while testing the controls. Keep bystanders at least 16 ft. (5 m) away.

To test the controls:

- ▶ Remove the battery.
- ▶ 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 blower to an authorized STIHL servicing dealer to be repaired before use.

If you are able to activate the trigger switch without first unlocking the retaining latch and depressing the trigger switch lockout, take the blower to an authorized STIHL servicing dealer to be repaired before use.




- ▶ Insert the battery.
- ▶ Hold the blower firmly and unlock the retaining latch. Depress the trigger switch lockout and trigger switch momentarily. The blower should switch on. If it does not, take the blower to an authorized STIHL servicing dealer to be repaired before use.
- ▶ Release the trigger switch. The blower should switch off.

If the blower does not switch off after you release the trigger switch, remove the battery and take the blower to an authorized STIHL servicing dealer to be repaired before use.

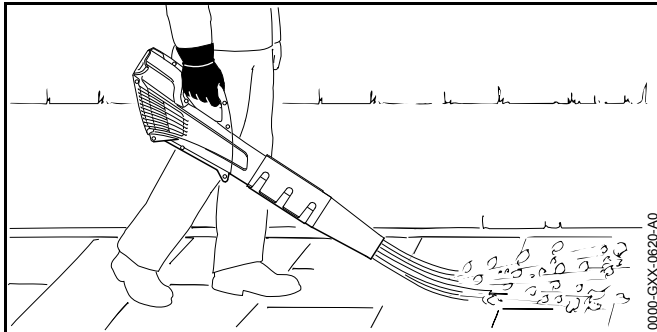
17 During Operation

17.1 Using the Blower

! WARNING

To reduce the risk of personal injury, never work with the blower in the rain or in wet or damp conditions,  5.5. Always wear proper clothing and protective apparel, including proper eye protection,  5.4. Never direct the air flow toward bystanders. Keep bystanders at least 16 ft. (5 m) away from the work area,  5.6.4. Work carefully and maintain proper control of the blower.

The blower is designed for single-handed operation with either the right or left hand.



- ▶ Hold the unit firmly with your hand, keeping the handle cradled between your thumb and fingers.
- ▶ Direct the air flow at the edges of the pile of material to be blown.

NOTICE

Never direct the air flow toward objects such as vehicles or windows that are less than 16 ft. (5 m) away.

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 and remove the battery before transporting the blower or putting it down.

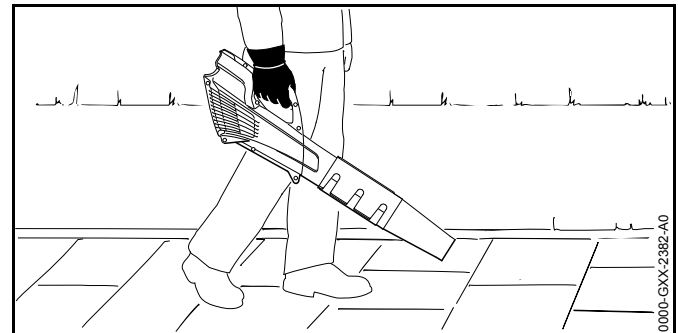
To prepare the blower for transportation or storage:

- ▶ Switch off the blower,  15.2.
- ▶ Remove the battery,  14.2.
- ▶ If the battery or blower became wet during operation, allow them to dry separately and completely before charging or storing.

19 Transporting the Blower and Battery

19.1 Blower

When transporting the blower:




- ▶ When transporting the blower by hand, carry it by the control handle.

- ▶ When transporting the blower in a vehicle, secure and position the blower to prevent turnover, impact and damage.

19.2 Battery

WARNING

To reduce the risk of a short circuit, which could lead to electric shock, fire and explosion, never transport the battery in a metal container or near metal objects (e.g., paper clips, nails, coins, keys),  6.1.

When transporting the battery:

- ▶ Place the battery in a non-metal container or carton and secure it against impact or damage. Never transport the battery in a metal or other container that is capable of conducting electricity, or near metal objects (e.g., paper clips, nails, coins, keys).
- ▶ If you are transporting the battery in a vehicle, secure it and its container to prevent turnover, impact and damage.

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

Commercial air, vessel and ground transportation of lithium ion cells and batteries is regulated. The battery is classified as a UN 3480, Class 9, packaging group II product. Shipping it, either as a complete tool or the battery, requires compliance with all applicable shipping regulations. Check with the ground, vessel, air cargo or passenger airline to determine if transport is prohibited or subject to restrictions or exemptions prior to shipping or travel.

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

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


20 Storing the Blower, Battery and Charger

20.1 Blower

WARNING



Store the blower indoors in a dry, secure place that is inaccessible to children and other unauthorized users. Never store the battery in the blower or charger. Improper storage can result in unauthorized use and damage to the blower.

When storing the blower:



- ▶ Clean the blower,  21.
- ▶ Store the blower indoors in a dry and secure location, out of the reach of children and other unauthorized persons.

20.2 Battery

WARNING

To reduce the risk of a short circuit, which could lead to electric shock, fire and explosion, never store the battery in a metal container or near metal objects,  8.1. If the battery is damp or wet, allow it to dry thoroughly before storing,  6.1.

WARNING

High temperatures can damage the battery and result in loss of performance and a shortened battery life. It may also cause the battery to generate heat, rupture, leak, ignite or explode, resulting in severe or fatal personal injury or property damage. Use and store the battery only within an ambient temperature range of 14 °F to 122 °F (- 10 °C to 50 °C),  6.1. Never store the battery in direct sunlight or inside a vehicle in hot weather,  6.1.



To properly store the battery:

- ▶ Take the battery out of the blower or the charger.
- ▶ Make sure the battery is dry and store it indoors in a dry and secure location.

- ▶ Keep it out of the reach of children and other unauthorized persons.
- ▶ Protect the battery against dampness and corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.
- ▶ For maximum battery life, store the battery at an ambient temperature between 50 °F and 68 °F (10 °C and 20 °C) with a charge between 40 % and 60 % (2 green LEDs).
- ▶ Do not leave spare batteries unused. Use them in rotation.

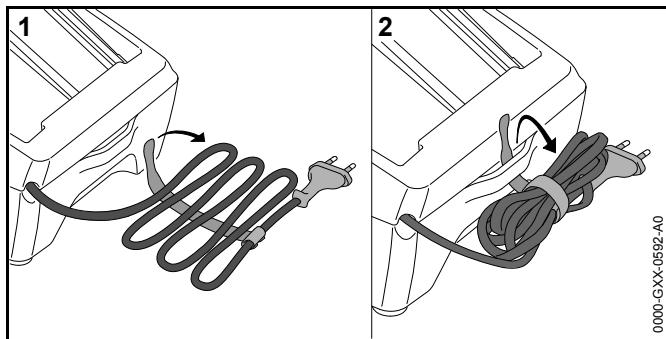
20.3 Charger

! WARNING

Store the charger indoors, in a dry, secure place that is inaccessible to children and other unauthorized users,  7. Improper storage can result in unauthorized use, misuse or damage to the charger that can lead to fire and otherwise increase the risk of severe personal injury and property damage,  7.

To properly store the charger:

- ▶ Remove the battery from the charger.
- ▶ Disconnect the charger from the wall outlet.




- ▶ Wrap the power supply cord and attach it to the charger.
- ▶ Store the charger indoors in a dry and secure location.
- ▶ Keep it out of the reach of children and other unauthorized persons.

21 Cleaning

21.1 Cleaning the Blower, Battery and Charger

! WARNING

To reduce the risk of personal injury from unintended activation, remove the battery before carrying out any cleaning work,  8.1. Users of this blower should carry out only the cleaning described in this manual.


To clean the blower, battery and charger:

- ▶ Clean a dirty intake screen carefully with a soft brush whenever required.
- ▶ Clean the blower's plastic 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 blower or spray it with water or other liquids.
- ▶ Keep the battery housing and guides free from foreign matter and clean as necessary with a soft brush or soft, dry cloth.
- ▶ Keep the charger housing and electrical contacts free from foreign matter. Clean as necessary with a soft brush or soft, dry cloth. Always unplug the charger before cleaning.

22 Inspection and Maintenance

22.1 Inspecting and Maintaining the Blower

! WARNING

To reduce the risk of personal injury from unintended activation, remove the battery before inspecting the blower or carrying out any maintenance,  8.1. 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 blower:









- ▶ Inspect the intake screen of the blower and replace if damaged.
- ▶ Have worn, missing or damaged safety labels replaced by an authorized STIHL servicing dealer.

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


23 Troubleshooting Guide

23.1 Blower and Battery

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

Condition	LEDs on Battery	Cause	Remedy
Blower does not start when switched on.		No electrical contact between blower and battery.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remove the battery,  14.2. ▶ Visually check the electrical contacts in the battery compartment and on the battery. ▶ Reinsert the battery,  14.1.
	1 LED flashes green.	Battery has low charge.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Charge the battery,  11.
	1 LED glows red.	Battery too hot / too cold.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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).
	4 LEDs flash red.	Malfunction in battery.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remove the batter and reinsert it,  14. ▶ Switch on the blower,  15.1. ▶ If the LEDs continue to flash, do not attempt to use. The battery has a malfunction and must be replaced.
	3 LEDs glow red.	Blower too hot.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Allow the blower to cool down.
	3 LEDs flash red.	Malfunction in blower.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remove the battery and reinsert it,  14 ▶ Switch on the blower,  15.1. ▶ If the LEDs still flash, do not attempt to use. The blower has a malfunction and must be checked by a servicing dealer.
Blower cuts out during operation.	1 LED glows red.	Battery too hot / too cold.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remove the battery,  14.2.
	3 LEDs glow red.	Blower too hot.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Allow the blower and battery to cool down gradually at ambient temperatures of about 50 °F to 68 °F (10 °C to 20 °C).

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

Condition	LEDs on Battery	Cause	Remedy
Runtime is too short.		Battery not fully charged.	▶ Charge the battery,  11.
		Useful life of battery has been reached or exceeded.	▶ Have the battery checked by an authorized STIHL servicing dealer.
Battery is not being charged even though LED on charger glows green.	1 LED glows red.	Battery too hot / too cold.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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). ▶ Operate the charger only in enclosed, dry rooms at ambient temperatures of 41 °F to 104 °F (5 °C to 40 °C).

23.2 Charger

Condition	LEDs on Charger	Cause	Remedy
LED on charger flashes red.	LED flashes red.	No electrical contact between charger and battery.	▶ Remove the battery and reinsert it into the charger.
		Malfunction in battery.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remove the battery and reinsert it into the charger. ▶ If the LED continues to flash, do not attempt to charge. If 4 LEDs on the battery are flashing, it has a malfunction and must be replaced. Otherwise, have the battery checked by an authorized STIHL servicing dealer.
		Malfunction in charger.	▶ Have the charger checked by an authorized STIHL servicing dealer.

24 Specifications

24.1 STIHL BGA 57

Intended for household use.

- Approved battery type: STIHL AK series
- Maximum air velocity: 101 mph (45 m/s)
- Weight without battery: 5.1 lbs. (2.3 kg)

24.2 STIHL AK Series Battery

Approved charger type: STIHL AL 101, AL 300 or AL 500 series.

- Battery technology: Lithium-Ion
- Voltage: 36 V
- Capacity in Ah: See rating plate
- Energy content in Wh: See rating plate
- Weight in kg: See rating plate
- Permissible ambient temperature range during use or storage: 14 °F to 122 °F (- 10 °C to 50 °C)

For a complete list of approximate charging times, see www.stihl.com/charging-times.

For a complete list of approximate battery runtimes, see www.stihl.com/battery-life.


24.3 STIHL AL 101

- Mains voltage: 120 V
- Rated current: 1.3 A
- Frequency: 60 Hz
- Charging current: 1.5 A
- Rated power: 75 W
- Insulation: Class II (Double Insulation)


- Permissible ambient temperature range during charging: 41 °F to 104 °F (5 °C to 40 °C)


24.4 Symbols on the Blower, Battery and Charger


Symbol	Explanation
V	Volt
Hz	Hertz
A	Ampere
Ah	Ampere hour
W	Watt
Wh	Watt hour
AC	Alternating current
IP20	Degree of electrical protection


 Push and hold the retaining latch in this direction to unlock


 Direct current


 Number of cells and energy content according to cell manufacturer's specification. Usable energy available to the operator will be less.


 Certification/listing mark of CSA

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

 The RBRC seal indicates that STIHL has prepaid for battery recycling

 Read the manual

 Insulation: Class II (Double Insulation)

 Use and store charger only indoors in dry rooms.



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



Manufacturer Code

24.5 Engineering Improvements


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

24.6 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 Blower and Charger

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

- ▶ Take the blower, charger, 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 high 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

1	Préface	31	12.1 DEL sur la batterie	48
2	Indications concernant la présente Notice d'emploi	31	12.2 DEL sur le chargeur	49
2.1	Mentions d'avertissement	31	13 Assemblage du souffleur	49
2.2	Symboles employés dans le texte	32	13.1 Montage et réglage de la buse	49
3	Principales pièces	32	14 Insertion et retrait de la batterie	50
3.1	Souffleur, batterie et chargeur	32	14.1 Insertion de la batterie	50
4	Symboles de sécurité sur les produits	33	14.2 Retrait de la batterie	50
4.1	Souffleur, batterie et chargeur	33	15 Mise en marche et arrêt du souffleur	51
5	CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	34	15.1 Mise en marche	51
5.1	Introduction	34	15.2 Mise à l'arrêt	52
5.2	Utilisation prévue	34	16 Vérification des commandes	52
5.3	Opérateur	35	16.1 Vérification des commandes	52
5.4	Équipement de protection individuelle	35	17 Pendant l'utilisation	53
5.5	Souffleur	36	17.1 Utilisation du souffleur	53
5.6	Utilisation du souffleur	37	18 Après avoir terminé le travail	53
6	Sécurité de la batterie	41	18.1 Préparation pour le transport ou l'entreposage	53
6.1	Avertissements et instructions	41	19 Transport du souffleur et de la batterie	53
7	Sécurité du chargeur	42	19.1 Souffleur	53
7.1	Avertissements et instructions	42	19.2 Batterie	54
8	Maintenance, réparation et rangement	44	20 Entreposage du souffleur, de la batterie et du chargeur	54
8.1	Avertissements et instructions	44	20.1 Souffleur	54
9	Avertissements généraux et instructions	45	20.2 Batterie	54
9.1	Consignes et instructions de sécurité générales pour les produits alimentés par batterie	45	20.3 Chargeur	55
10	Avant d'entreprendre le travail	46	21 Nettoyage	55
10.1	Préparation du souffleur en vue de l'utilisation	46	21.1 Nettoyage du souffleur, de la batterie et du chargeur	55
11	Recharge de la batterie	46	22 Inspection et maintenance	56
11.1	Installation du chargeur	46	22.1 Inspection et maintenance du souffleur	56
11.2	Charge	47	23 Guide de dépannage	57
11.3	Montage du chargeur sur un mur	48	23.1 Souffleur et batterie	57
12	Diagnostic à l'aide des DEL	48	23.2 Chargeur	58



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.

24 Spécifications	59
24.1 STIHL BGA 57	59
24.2 Batterie STIHL série AK	59
24.3 STIHL AL 101	59
24.4 Symboles sur le souffleur, la batterie et le chargeur	59
24.5 Améliorations technologiques	60
24.6 Déclaration de conformité de l'appareil et du chargeur avec la directive CEM (sur la compatibilité électromagnétique)	60
25 Pièces de rechange et équipement	60
25.1 Pièces de rechange originales STIHL	60
26 Élimination	60
26.1 Mise au rebut du souffleur et du chargeur	60
26.2 Recyclage de la batterie	60

1 Préface

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

CONSERVEZ CE MANUEL !



Un souffleur étant un outil alimenté par batterie à grande vitesse, des précautions particulières doivent être observées pour réduire le risque de blessures.



Lisez attentivement le présent manuel d'utilisation avant utilisation et consultez-le ensuite régulièrement. Respectez toutes les consignes de sécurité. Une utilisation imprudente ou inadaptée du souffleur peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Demandez à votre distributeur agréé STIHL de vous montrer comment utiliser l'outil électrique.

Ne prêtez et ne louez pas votre souffleur sans le présent manuel d'utilisation. N'autorisez l'utilisation du souffleur qu'à des personnes qui comprennent parfaitement les informations contenues dans le présent manuel.

Pour plus d'informations, ou si vous ne comprenez pas certaines instructions du présent manuel, veuillez consulter le site www.stihlusa.com (pour le Canada : www.stihl.ca) ou prendre contact avec un distributeur agréé STIHL.

2 Indications concernant la présente Notice d'emploi

2.1 Mentions d'avertissement

Ce manuel contient des informations de sécurité qui nécessitent votre attention particulière et qui sont signalées par les symboles et les mentions d'avertissement 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.

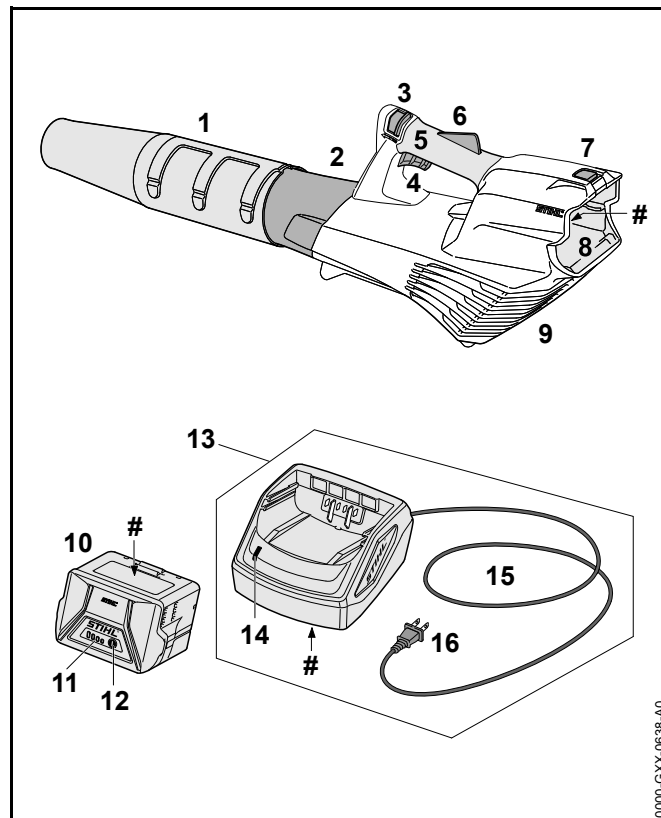
AVIS

Indique un risque de dommages matériels, y compris les 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 Souffleur, batterie et chargeur****1 Buse**

Dirige et concentre le flux d'air.

2 Tube du souffleur

Dirige le flux d'air.

3 Verrou de retenue

Verrouille/déverrouille la gâchette.

4 Gâchette

Met en marche et arrête le moteur.

5 Poignée de commande

La poignée du souffleur.

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 Levier de verrouillage

Bloque la batterie dans son logement.

8 Logement de la batterie

Accueille la batterie.

9 Écran d'admission

S'adapte sur l'ouverture d'admission d'air et réduit le risque de contact direct avec le ventilateur du souffleur.

10 Batterie

Fournit l'énergie électrique au moteur.

11 DEL sur la batterie

Indiquent l'état de charge de la batterie et signalent des messages d'erreur concernant d'éventuels dysfonctionnements au niveau de la batterie ou de l'outil électrique.

12 Bouton poussoir

Active les DEL de la batterie.

13 Chargeur

Charge la batterie.

14 DEL du chargeur

Indique l'état opérationnel du chargeur.

15 Cordon d'alimentation

Alimente le chargeur en électricité lorsqu'il est branché dans une prise murale.

16 Fiche

Raccorde le cordon d'alimentation à une prise murale.

Plaque signalétique

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

4 Symboles de sécurité sur les produits**4.1 Souffleur, batterie et chargeur**

Les symboles de sécurité suivants se trouvent sur le souffleur, la batterie et/ou le chargeur :




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




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




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



Pour réduire tout risque de blessure, gardez les cheveux et les vêtements flottants à distance de l'admission d'air,  5.4.



Pour réduire tout risque de blessure ou de dommage matériel résultant d'une activation involontaire, retirez la batterie à chaque fois que le souffleur n'est pas utilisé,  5.6.1.



Pour réduire le risque d'électrocution, n'exposez pas le souffleur à la pluie, à l'eau ou à une humidité excessive. L'entreposer à l'intérieur. S'il est exposé à la pluie ou à des conditions très humides, apportez-le à votre distributeur agréé STIHL avant toute utilisation, 5.5.

Gardez le chargeur sec afin de réduire les risques de lésion corporelle et de dommages matériels résultant d'un incendie ou d'une décharge électrique. Protégez-le contre la pluie, l'eau, les liquides et les conditions humides. Utilisation en intérieur uniquement, 7.



Les autres personnes présentes doivent se tenir à au moins 16 ft. (5 m) de distance afin de réduire tout risque de blessure résultant du flux d'air à grande vitesse et des objets soufflés, 5.6.4.



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'incinerez pas, 6.



Pour réduire le risque de blessures ou de dommages matériel résultant d'un court-circuit, d'un incendie ou d'une explosion, gardez la batterie au sec. Protégez-la contre la pluie, l'eau, les liquides et les conditions humides. N'immergez jamais la batterie dans l'eau ou d'autres liquides, 6.



Pour réduire le risque de blessures ou de dommages matériel résultant d'un incendie, utilisez et stockez la batterie uniquement dans une plage de températures ambiantes de 14 °F à 122 °F (-10 °C à 50 °C), 6.

5 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

5.1 Introduction

Lorsque vous utilisez un souffleur, il convient de toujours respecter certaines précautions élémentaires, dont les suivantes :

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER LE SOUFFLEUR !

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

▲ AVERTISSEMENT

- Pour réduire les risques d'incendie, d'explosion, d'électrocution ou d'autres lésions corporelles, lisez attentivement les consignes de sécurité importantes dans ce chapitre. Des avertissements et instructions importants supplémentaires se trouvent dans les chapitres suivants du présent manuel.

5.2 Utilisation prévue

▲ AVERTISSEMENT

- Ce souffleur est conçu pour souffler des feuilles, de l'herbe et des matières légères similaires dans les cours, les jardins, sur les trottoirs, les voies d'accès, les plates-formes, les terrasses et les surfaces comparables de la manière et dans les conditions décrites dans le présent manuel. L'utilisation du souffleur pour des opérations différentes de celles pour lesquelles elle a été conçue peut entraîner de graves blessures et même la mort.
 - Soufflez uniquement des feuilles, de l'herbe et des matières légères similaires.
 - Ne l'utilisez pas pour un quelconque autre usage.

- Un usage incorrect risque d'entraîner des lésions corporelles ou des dommages matériels, y compris des dommages au souffleur.
 - Utilisez le souffleur, la batterie et le chargeur uniquement de la manière décrite dans le présent manuel.
 - N'essayez jamais de modifier ou de neutraliser d'une manière quelconque les dispositifs de commande et de sécurité du souffleur.
 - N'utilisez jamais un souffleur qui a été modifié ou transformé par rapport à sa conception originale.
- La batterie STIHL série AK est conçue pour être utilisée exclusivement avec des outils électriques STIHL compatibles.
- Le chargeur STIHL série AAL 101, AL 300 ou AL 500 est conçu exclusivement pour charger des batteries STIHL des séries AK et AP.

5.3 Opérateur

⚠ AVERTISSEMENT

- Le travail avec le souffleur 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 souffleur si vous avez un problème de santé qui peut-être être aggravé par un travail pénible.
 - N'utilisez pas le souffleur 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 souffleur lorsque vous êtes fatigué. Faites une pause lorsque vous sentez fatigué.
 - N'autorisez pas les mineurs à utiliser le souffleur.

- D'après les connaissances actuelles de STIHL, le moteur électrique de ce souffleur ne devrait pas provoquer d'interférences avec un stimulateur cardiaque.
 - Il convient cependant que les porteurs de stimulateur cardiaque consultent leur médecin et le fabricant du stimulateur cardiaque avant d'utiliser ce souffleur.

5.4 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.
- Un entraînement des cheveux, des vêtements ou de la combinaison dans l'admission d'air ou leur happement par d'autres composants du souffleur peut entraîner une perte de contrôle et de graves blessures. 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 ou une veste à manches longues.



- 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 être entraînés dans l'admission d'air.

- 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 contribuer à réduire tout risque de blessure résultant d'une décharge statique et/ou d'une perte de contrôle pendant le fonctionnement :



- STIHL recommande de porter des gants de travail robustes antidérapants en cuir ou en un autre matériau résistant à l'usure lors de la manipulation du souffleur.

5.5 Souffleur

⚠ AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque d'électrocution :



- N'exposez pas le souffleur à la pluie, à l'eau ou à une humidité excessive.
- Entrez le souffleur à l'intérieur.

- Ce souffleur sur batterie est uniquement destiné aux petites opérations d'entretien du jardin et autour de la maison. Une utilisation à d'autres fins peut augmenter le risque de lésions corporelles et de dommages matériels.
 - Lisez et observez les instructions d'utilisation du présent manuel pour les applications approuvées, 17.
 - Ne laissez personne l'utiliser comme un jouet. Une attention particulière est nécessaire en cas d'utilisation par des enfants ou à proximité de ceux-ci.


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



- Relâchez toujours la gâchette et retirez la batterie avant tout assemblage, transport, réglage, inspection, nettoyage, réparation, entretien ou avant d'entreposer le souffleur et à tout moment lorsqu'il n'est pas utilisé.

- Bien que certains accessoires non autorisés puissent être utilisés avec les souffleurs STIHL, leur utilisation peut s'avérer extrêmement dangereuse. Seuls sont autorisés les accessoires fournis par STIHL ou expressément autorisés par STIHL pour une utilisation avec ce modèle précis.

- Utilisez uniquement les accessoires livrés ou expressément autorisés par STIHL.
- N'apportez jamais aucune modification au souffleur, quelle qu'elle soit.
- N'essayez jamais de modifier ou de neutraliser d'une manière quelconque les dispositifs de commande et de sécurité du souffleur.
- N'utilisez jamais un souffleur qui a été modifié ou transformé par rapport à sa conception originale.
- N'insérez aucun objet dans les ouvertures du souffleur.
- N'utilisez pas le souffleur si une quelconque ouverture est obstruée.


- Gardez le souffleur exempt de poussière, de peluches, de cheveux et de tout ce qui pourrait réduire le flux d'air.
- Si le souffleur chute ou est soumis à des chocs importants similaires :
 - Vérifiez qu'il est en bon état et qu'il fonctionne normalement avant de poursuivre le travail.
 - Vérifiez que les commandes et les dispositifs de sécurité fonctionnent correctement.
 - Vérifiez les éventuels messages d'erreur des DEL,  12.1.2.
 - Vérifiez que la batterie n'a pas été endommagée. N'utilisez et ne chargez jamais une batterie défectueuse, endommagée, fissurée, fuyante ou déformée.
 - Ne travaillez jamais avec un souffleur ou une batterie endommagé ou fonctionnant mal. En cas de doute, faites contrôler le souffleur et la batterie par votre distributeur agréé STIHL.
- Si le souffleur ou la batterie est endommagé, ne fonctionne pas correctement, a été laissé à l'extérieur, exposé à la pluie ou à des conditions humides ou s'il est tombé dans l'eau ou tout autre liquide, les 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 souffleur 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 souffleur et répondent aux exigences de sécurité et de performances. L'utilisation de pièces qui ne sont pas autorisées ou homologuées par STIHL peut causer des blessures graves ou la mort ou des dommages matériels.
 - STIHL recommande d'utiliser exclusivement des pièces de rechange STIHL identiques.

5.6 Utilisation du souffleur

5.6.1 Avant l'utilisation

AVERTISSEMENT

- Une utilisation incorrecte ou non autorisée peut causer des lésions corporelles ou des dommages matériels.
 - Utilisez le souffleur uniquement de la manière décrite dans le présent manuel.
- L'utilisation d'un souffleur modifié, endommagé, mal réglé ou mal entretenu ou qui n'est pas assemblé entièrement et de manière sûre peut entraîner un dysfonctionnement et accroître le risque de blessures graves.
 - N'utilisez jamais un souffleur qui est modifié, endommagé, mal entretenu ou qui n'est pas assemblé entièrement et de manière sécurisée.
 - Vérifiez toujours si votre souffleur est en bon état et fonctionne bien avant de commencer le travail, notamment le verrou de retenue, le bouton de blocage de la gâchette et la gâchette.
 - Assurez-vous que le verrou de retenue, le bouton de blocage de la gâchette et la gâchette bougent librement et retournent toujours en position d'arrêt 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.
 - Si votre souffleur ou une partie de celui-ci est endommagé ou ne fonctionne pas correctement, amenez-le à votre distributeur agréé STIHL. N'utilisez pas le souffleur avant d'avoir corrigé le problème.

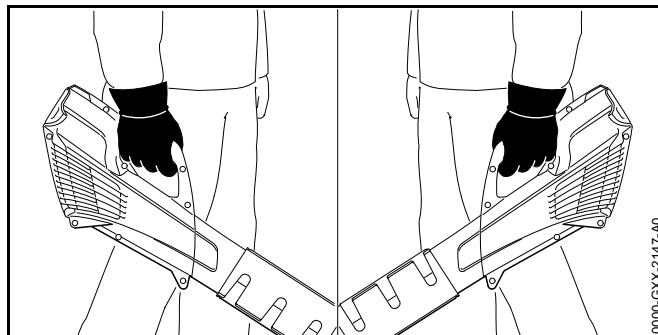
- Avant d'insérer la batterie :
 - Vérifiez que les contacts dans le logement de la batterie ne présentent aucune trace de corrosion ni d'autres corps étrangers et tenez-les propres.
 - N'insérez ni n'utilisez jamais une batterie défectueuse, endommagée, fissurée, fuyante ou déformée.
 - Lisez et observez les instructions relatives à la mise en marche du souffleur,  15.1.
- Pour contribuer à réduire les risques de blessure grave 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 la batterie.
 - Ne transportez jamais le souffleur avec le doigt sur la gâchette.
 - Relâchez la gâchette avant de retirer la batterie.



– Retirez la batterie avant tout assemblage, transport, réglage, inspection, nettoyage, réparation, entretien ou avant d'entreposer le souffleur et à tout moment lorsqu'il n'est pas utilisé.

- Ne laissez jamais le souffleur sans surveillance lorsque la batterie est insérée.
- Ne stockez jamais la batterie dans le souffleur.

5.6.2 Tenue et contrôle du souffleur



▲ AVERTISSEMENT

- Pour maintenir une prise ferme et bien contrôler votre souffleur :
 - Gardez la poignée propre et sèche à tout moment. Gardez-la exempte 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 souffleur fermement d'une main lorsque vous travaillez.
 - Enroulez étroitement vos doigts autour de la poignée, en gardant la poignée prise en tenaille entre le pouce et l'index (voir l'illustration ci-dessous).
- Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles à l'opérateur et aux spectateurs suite à une perte de contrôle, gardez une bonne tenue sur pieds et un bon équilibre à tout moment :
 - 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 cachés, tels que des souches d'arbres, les racines, les rochers, les trous et les fossés pour éviter de trébucher, si le terrain est envahi par la végétation ou humide.

- Soyez extrêmement prudent lorsque vous travaillez sur des pentes ou un sol irrégulier.
- Soyez très prudent lors du nettoyage sur des escaliers.
- Pour une meilleure tenue sur pieds, écarter 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 souffleur 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.

5.6.3 Conditions de travail

⚠ AVERTISSEMENT

- N'utilisez votre souffleur 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 souffleur 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 souffleur si quelqu'un s'approche de vous.
- Pour réduire le risque de blessure aux spectateurs et utilisateurs non autorisés :
 - Ne laissez jamais le souffleur sans surveillance lorsque la batterie est insérée.
 - Éteignez le souffleur et retirez la clé d'activation pendant les interruptions du travail ou à tout autre moment lorsque le souffleur n'est pas utilisé.
- L'utilisation du souffleur dans certaines conditions sèches et poussiéreuses peut provoquer l'accumulation d'électricité statique dans le tube, la buse et le boîtier du souffleur. Cette électricité statique peut se décharger soudainement avec une étincelle. Pour réduire les risques de blessure résultant d'une décharge statique :
 - Portez des gants de travail robustes en cuir ou en un autre matériau résistant à l'usure.
 - N'utilisez jamais le souffleur dans un endroit où se trouvent des gaz, liquides, vapeurs, poussières inflammables ou autres matières et substances combustibles.
- Les étincelles générées par le fonctionnement du souffleur 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 souffleur 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 souffleur 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'ECCC, 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 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.
- Dans la mesure du possible, utilisez le souffleur de sorte que le vent ou le fonctionnement dirige la poussière, le brouillard ou les autres particules soulevés par le souffleur loin de l'utilisateur.
- 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 terre environnante est recouverte d'une substance chimique comme un pesticide ou un herbicide :
 - Lisez et observez les instructions et les avertissements accompagnant la substance qui recouvre la végétation ou la terre environnante.

5.6.4 Instructions d'utilisation

▲ AVERTISSEMENT

- En cas d'urgence :
 - Arrêtez immédiatement le moteur et retirez la batterie.
- Le ventilateur du souffleur entre l'admission d'air et l'ouverture de sortie tourne dès que le moteur est en marche. Pour réduire tout risque de blessure suite à un contact avec le ventilateur :
 - Ne faites jamais fonctionner le souffleur lorsque l'écran d'admission ou le boîtier est manquant, fendu ou usé.
 - N'utilisez jamais le souffleur lorsque son tube et sa buse n'ont pas été montés conformément aux instructions.
- Tenez les cheveux, les vêtements flottants, les doigts et toutes les parties du corps à distance des ouvertures et des pièces mobiles du souffleur.
- Le flux d'air provenant du souffleur peut propulser de petits objets à une vitesse élevée. Pour réduire les risques de lésions oculaires ou autres blessures graves aux personnes présentes par des objets soufflés :
 - Tenez toute personne et animal domestique à au moins 16 ft. (5 m) de distance de la zone d'utilisation du souffleur.
 - Ne dirigez jamais le flux d'air vers une personne ou un animal.
 - Ne laissez personne utiliser le souffleur comme un jouet.
 - Arrêtez immédiatement le souffleur si quelqu'un s'approche de vous.
- Un écran d'admission ou un boîtier manquant, fendu ou usé peut entraîner un risque de blessure accru par des objets projetés.
 - Ne faites jamais fonctionner le souffleur lorsque l'écran d'admission ou le boîtier est manquant, fendu ou usé.
- L'insertion d'un quelconque corps étranger dans l'admission d'air ou la buse peut provoquer des dommages matériels, y compris des dommages au souffleur lui-même, ainsi que de graves blessures à l'opérateur ou aux personnes présentes par la projection à grande vitesse de l'objet ou de pièces cassées.
 - N'insérez jamais un objet quelconque dans la buse ou l'admission d'air du souffleur.
 - Arrêtez immédiatement le souffleur s'il commence à vibrer anormalement.
- L'utilisation du souffleur pour répandre des herbicides, des pesticides, des engrais ou d'autres substances chimiques peut s'avérer dangereuse et peut provoquer des blessures graves, voire mortelles, ainsi que des dommages à l'environnement.
 - N'utilisez jamais le souffleur pour disperser ou répandre des produits chimiques, quelle que soit leur nature.

6 Sécurité de la batterie

6.1 Avertissements et instructions

▲ AVERTISSEMENT

- L'utilisation de batteries non autorisées peut endommager le souffleur et provoquer un incendie, une explosion ainsi que des blessures corporelles et des dommages matériels.
 - Utilisez uniquement des batteries STIHL série AK authentiques.
- L'utilisation de batteries STIHL série AK à des fins autres que l'alimentation des outils électriques STIHL pourrait être extrêmement dangereuse.
 - Utilisez les batteries STIHL série AK uniquement pour l'alimentation des outils électriques 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.
 - Utilisez uniquement des chargeurs STIHL série AL 101, AL 300 ou AL 500 authentiques pour charger les batteries STIHL série AK.
- 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, fuir, 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.
- 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.

- Les températures élevées 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).
- N'entreposez jamais la batterie en plein soleil ou à l'intérieur d'un véhicule par temps chaud.
- 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 la batterie sèche. Protégez-la contre la pluie, l'eau, les liquides et les conditions humides.
 - N'immergez jamais la batterie dans l'eau ou d'autres liquides.
 - Ne court-circuitiez jamais les bornes de la batterie avec des fils ou d'autres objets métalliques.



- Tenez une batterie qui n'est pas utilisée à l'écart des objets métalliques (trombones, clous, pièces de monnaie, clés).
 - Ne transportez ou n'entreposez jamais la batterie dans une boîte métallique.
 - 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 le souffleur ou le chargeur.
 - Protégez 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. Elle ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.
- 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 comme le sable sur les liquides de batterie déversés.
 - 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.
 - Faire tomber la batterie pourrait causer des lésions corporelles ou des dommages matériels. Pour prévenir que la batterie ne tombe lors de son retrait :
 - Placez le souffleur sur une surface plane.
 - Placez votre main derrière la batterie lorsque vous appuyez sur le levier de verrouillage. Soyez prudent lorsque vous éjectez la batterie.

7 Sécurité du chargeur

7.1 Avertissements et instructions

AVERTISSEMENT

- Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution et d'autres lésions corporelles et dommages matériels :
 - Lisez et observez tous les conseils de prudence sur le chargeur et le souffleur ainsi que toutes les instructions dans le présent manuel avant d'utiliser le chargeur.
 - Chargez uniquement des batteries STIHL AK ou STIHL AP authentiques. Les autres batteries peuvent éclater, prendre feu ou exploser, entraînant des lésions corporelles et des dommages matériels.



- Utilisation en intérieur uniquement.
- Gardez le chargeur au sec. Protégez-le contre la pluie, l'eau, les liquides et les conditions humides. N'insérez jamais une batterie humide ni n'utilisez un chargeur humide.
- Ne manipulez pas le chargeur, y compris le cordon d'alimentation et la fiche, avec les mains mouillées.
- N'utilisez jamais un chargeur endommagé.
- Ne chargez jamais des batteries défectueuses, endommagées, fissurées, fuyantes ou déformées.
- N'entrez jamais une batterie dans le chargeur.
- Utilisez le chargeur uniquement à l'intérieur, dans des locaux secs, dans une plage de températures ambiantes de 41 °F à 104 °F (5 °C à 40 °C).
- Tenez le chargeur hors de portée des enfants.
- Branchez toujours le chargeur à une prise murale installée conformément aux normes et dont la tension et la fréquence coïncident avec celles indiquées sur le chargeur.
- N'utilisez jamais de multiprises pour alimenter plusieurs chargeurs ou autres appareils à partir de la même prise ou sur le même circuit.
- N'utilisez pas un chargeur qui a reçu un coup violent ou dur, qui a chuté ou qui est endommagé d'une quelconque autre façon.
- N'essayez pas de réparer, d'ouvrir ou de démonter le chargeur. Aucune pièce réparable par l'utilisateur ne s'y trouve.
- Pour réduire le risque d'électrocution ou d'incendie résultant d'un court-circuit :
 - Assurez-vous que la batterie et le chargeur sont complètement secs avant de commencer le processus de charge.
 - Ne court-circuitiez jamais les contacts du chargeur avec des fils ou d'autres objets métalliques.
 - N'insérez aucun objet dans les fentes de refroidissement du chargeur.
- Le chargeur chauffe pendant la charge. Pour réduire le risque d'incendie :
 - Ne l'utilisez pas sur une surface combustible (par ex., papier, carton, textiles) ou dans un environnement combustible.
 - Laissez le chargeur refroidir normalement. Ne le couvrez pas.
- Les chargeurs peuvent produire des étincelles qui peuvent enflammer les gaz, liquides, vapeurs, poussières ou autres matières combustibles. Pour réduire les risques d'incendie et d'explosion :
 - Ne l'utilisez pas dans un endroit où se trouvent des gaz, liquides, vapeurs, poussières ou autres matières combustibles.
- L'utilisation d'un cordon d'alimentation ou d'une fiche endommagé peut donner lieu à un incendie, une électrocution et d'autres lésions corporelles ou dommages matériels. Pour réduire ces risques :
 - Vérifiez régulièrement que le cordon d'alimentation et la fiche du chargeur ne sont pas endommagés. En présence d'un dommage, débranchez immédiatement la fiche de la prise murale.
 - Remplacez le chargeur si le cordon d'alimentation est endommagé. Le cordon d'alimentation ne peut pas être réparé ou remplacé.
 - Débranchez le cordon d'alimentation de la prise lorsque le chargeur n'est pas en cours d'utilisation.
 - Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation par saccades pour le débrancher de la prise murale. Pour débrancher, saisissez la fiche et non le cordon d'alimentation.
 - N'utilisez pas le cordon d'alimentation pour tout autre usage, par exemple pour transporter ou accrocher le chargeur.



- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est placé ou repéré de manière à ce qu'il ne risque pas d'être piétiné, de provoquer un trébuchement ou d'entrer en contact avec des objets tranchants ou des pièces mobiles, ni subir d'autres dommages ou contraintes.
- Il convient de ne pas utiliser de câble prolongateur, sauf si cela est absolument nécessaire. Le fait de surcharger un câble prolongateur peut entraîner une surchauffe et un incendie. Si l'utilisation d'un câble prolongateur est indispensable :
 - Utilisez uniquement un câble prolongateur de calibre approprié (AWG 16 ou plus).
 - Ne raccordez jamais plus d'un chargeur ou un autre appareil à un câble prolongateur.
 - N'utilisez jamais un câble prolongateur dont la puissance nominale est inférieure à la puissance figurant sur la plaque signalétique de votre chargeur.
 - N'utilisez jamais un câble prolongateur dont les broches de la fiche sont différentes de celles de la fiche du chargeur de par leur nombre, leur taille ou leur forme.
 - Ne connectez pas (enchaînez) plusieurs câbles prolongateurs.
- En cas d'incendie ou si le chargeur ou la batterie qu'il charge émet de la fumée, une odeur inhabituelle, devient chaud ou présente toute autre anomalie :
 - Débranchez immédiatement le chargeur de la prise électrique. Contactez les autorités en cas d'incendie ou d'explosion.

8 Maintenance, réparation et rangement

8.1 Avertissements et instructions

▲ AVERTISSEMENT

- Il n'existe aucune réparation de la batterie, du chargeur ou du souffleur 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 maintenance et de nettoyage décrites dans le présent manuel. Les utilisateurs ne doivent pas tenter toute autre opération de maintenance ou de réparation.
 - Respectez scrupuleusement les instructions de nettoyage et de maintenance dans la section appropriée du présent manuel d'utilisation. Veuillez également consulter le tableau de maintenance dans le présent manuel.
 - STIHL recommande de faire effectuer toutes les opérations de réparation par un distributeur agréé STIHL.
- Un démarrage involontaire peut causer des lésions corporelles ou des dommages matériels.
 - Retirez la batterie avant l'inspection du souffleur ou avant de procéder à toute opération de nettoyage, de maintenance ou de réparation, avant d'entreposer le souffleur et à tout moment lorsqu'il n'est pas utilisé.



- L'utilisation de pièces qui ne sont pas autorisées ou homologuées par STIHL peut causer des blessures graves ou la mort ou des dommages matériels.
 - STIHL recommande d'utiliser exclusivement des pièces de rechange STIHL identiques agréées pour la réparation ou la maintenance.
- Pour réduire le risque d'électrocution :
 - Débranchez le chargeur de la prise murale avant d'examiner ou de nettoyer le chargeur.
 - Vérifiez régulièrement le chargeur et assurez-vous que l'isolant du cordon d'alimentation électrique et de la fiche sont en bon état et ne présentent aucun signe de vieillissement (fragilité), d'usure ou de dommages.
 - Remplacez le chargeur si le cordon d'alimentation est usé ou endommagé. Le cordon d'alimentation ne peut pas être réparé ou remplacé.
- Pour réduire les risques de court-circuit et d'incendie :
 - Gardez les guides de la batterie exempts de corps étrangers. Nettoyez suivant le besoin avec un chiffon sec ou un pinceau doux et sec.
- Un entreposage incorrect peut donner lieu à une utilisation non autorisée, causer des dommages au souffleur, à la batterie et au chargeur ainsi qu'un risque accru d'incendie, d'électrocution et d'autres lésions corporelles ou dommages matériels.
 - Retirez la batterie du souffleur avant de l'entreposer.
 - N'entreposez jamais le souffleur et le chargeur avec la batterie insérée.
 - Avant l'entreposage, débranchez toujours le chargeur de la prise murale et enlevez la batterie.
 - Entreposez le souffleur, la batterie et le chargeur à l'intérieur dans un endroit sec et protégé, hors de portée des enfants et des autres utilisateurs non autorisés.

- N'entreposez jamais la batterie dans le souffleur, dans le chargeur, dans un récipient métallique ou dans un récipient avec des objets métalliques (par exemple trombones, clous, pièces de monnaie, clés).

9 Avertissements généraux et instructions

9.1 Consignes et instructions de sécurité générales pour les produits alimentés par batterie

Ce chapitre contient les consignes et instructions de sécurité générales pour les produits alimentés par batterie figurant dans la norme UL 2595 / CSA C22.2 No. 0.23.

AVERTISSEMENT

- Lisez tous les avertissements et toutes les instructions de sécurité.
- Le non-respect des avertissements et instructions peut entraîner une électrocution, un incendie, une explosion et/ou des blessures graves ou des dommages matériels.
- Évitez tout démarrage intempestif. Assurez-vous que la gâchette se trouve en position arrêt avant d'insérer la batterie, ou encore de saisir ou de transporter le souffleur. Le transport du souffleur avec votre doigt sur la gâchette ou l'insertion de la batterie alors que la gâchette est engagée accroît le risque de démarrage involontaire et d'accidents potentiels.
- Retirez la batterie du souffleur avant d'effectuer un réglage quelconque, de remplacer des accessoires ou de l'entreposer. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel du souffleur.
- Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le STIHL. Un chargeur qui convient à un type de batterie peut donner lieu à un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.




- Utilisez le souffleur uniquement avec les batteries spécifiquement conçues à cet effet. L'utilisation de toute batterie peut entraîner un risque d'incendie ou d'explosion ainsi que de lésions corporelles et de dommages matériels.
- Lorsque la batterie n'est pas en cours d'utilisation, tenez-la éloignée des autres objets métalliques, comme les trombones, pièces de monnaie, clés, clous ou autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion entre les bornes. Ne l'entreposez pas dans une boîte métallique. Un court-circuit des bornes de batterie peut provoquer des brûlures, un incendie ou une explosion.
- 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, des brûlures chimiques ou des maladies respiratoires en cas d'inhalation.
- N'utilisez pas une batterie ou un souffleur qui a été endommagé ou modifié. Des batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible pouvant entraîner un incendie, une explosion et ainsi un risque de blessure ou de dommage.
- N'exposez pas une batterie ou le souffleur au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à des températures supérieures à 212 °F (100 °C) peut provoquer un incendie et une explosion.
- Respectez toutes les instructions de charge et ne chargez pas la batterie en-dehors de la plage de températures spécifiée. Une charge inadaptée ou hors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.
- Faites faire les réparations par un réparateur qualifié qui utilise uniquement des pièces de rechange autorisées. Vous contribuerez ainsi à maintenir la sécurité d'utilisation et les performances du produit.

- Ne modifiez pas et n'essayez pas de réparer le souffleur ou le bloc de batteries. Suivez les instructions pour l'utilisation et l'entretien.

10 Avant d'entreprendre le travail

10.1 Préparation du souffleur en vue de l'utilisation



Avant de commencer le travail :

- ▶ Chargez complètement la batterie,  11.
- ▶ Montez la buse,  13.1.
- ▶ Vérifiez le bon fonctionnement et le bon état des commandes,  16.


11 Recharge de la batterie

11.1 Installation du chargeur

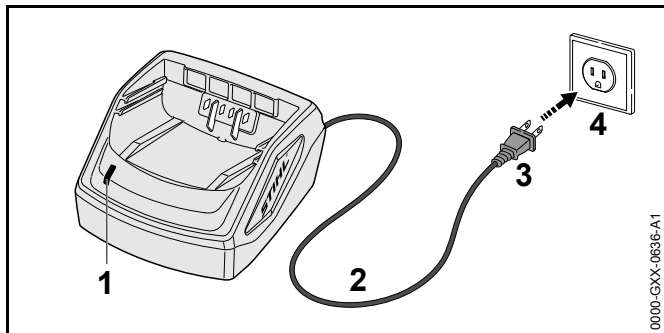
AVERTISSEMENT

Lire et observer les consignes de sécurité de la batterie et du chargeur dans le présent manuel,  6 et  7. Pour réduire le risque de court-circuit, ce qui pourrait provoquer une électrocution, un incendie ou une explosion, assurez-vous que le chargeur et ses composants sont secs et non endommagés ; utilisez le chargeur à l'intérieur à une température ambiante appropriée.

AVERTISSEMENT

Du fait que la batterie et le chargeur chauffent pendant le processus de charge, n'utilisez pas le chargeur sur une surface combustible ou à un endroit où se trouvent des gaz, liquides, vapeurs, poussières ou autres matières et substances inflammables,  7.

Pour installer le chargeur :



- ▶ Insérez la fiche (3) dans une prise murale (4) installée conformément aux normes et dont la tension et la fréquence électriques coïncident avec celles indiquées sur la plaque signalétique sur le chargeur.

Le chargeur exécute un auto-test immédiatement après avoir été branché. La DEL (1) du chargeur s'allumera en vert pendant environ 1 seconde, puis s'allumera brièvement en rouge avant de s'éteindre. Une fois que la DEL s'éteint, l'auto-test terminé et le chargeur est prêt à charger la batterie.

- ▶ Positionnez le cordon d'alimentation (2) de manière à ce qu'il ne risque pas d'être piétiné, de provoquer un trébuchement ou d'entrer en contact avec des objets tranchants ou des pièces mobiles, ni ne représente un risque de trébuchement ou puisse subir d'autres dommages ou contraintes.

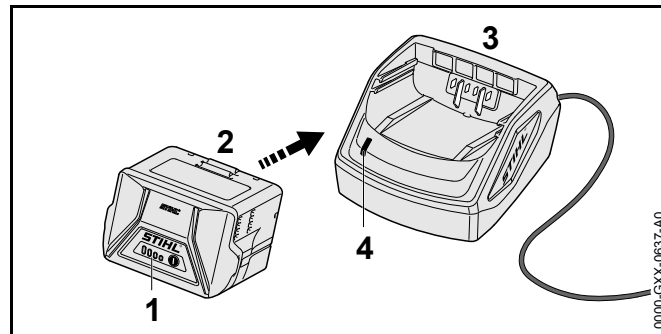
11.2 Charge

⚠ 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. Utilisation en intérieur uniquement. Gardez le chargeur au

sec. Protégez-le contre la pluie, l'eau, les liquides et les conditions humides. N'insérez jamais une batterie humide. N'utilisez jamais un chargeur humide, 11.2.

Pour charger la batterie :



- ▶ Enfoncez la batterie (2) dans le chargeur (3) jusqu'en butée. Lorsque la batterie est chargée, le DEL sur le chargeur (4) s'allume en vert.

Les DEL (1) sur la batterie 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.

- ▶ Lorsque la charge est terminée, retirez la batterie du chargeur et débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale.

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 uniquement à l'intérieur, dans des locaux secs, dans une plage de températures ambiantes de 41 °F à 104 °F (5 °C à 40 °C).

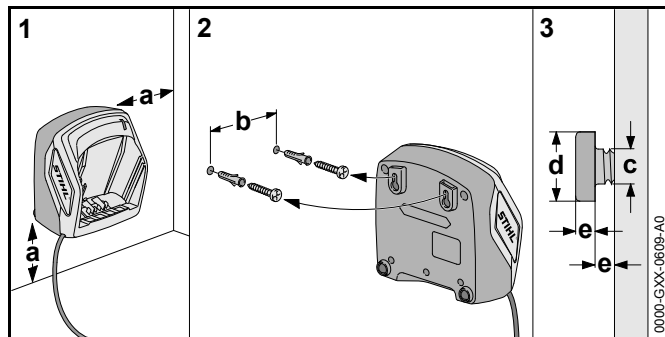
La batterie chauffe pendant le fonctionnement du souffleur. Si vous insérez une batterie chaude dans le chargeur, il sera peut-être nécessaire de la laisser refroidir avant le début de la charge. Le processus de charge commence seulement une fois que la batterie a suffisamment refroidi.

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.

11.3 Montage du chargeur sur un mur

Lors du montage, assurez-vous qu'aucun câble électrique, tuyau ou autres conduites ne passe dans le mur derrière le chargeur.

Pour monter le chargeur mural :



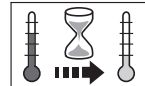
- ▶ Montez le chargeur à l'intérieur dans un local sec à proximité d'une prise électrique murale.
- ▶ Serrez les vis à fleur dans un montant de cloison. Si aucun montant de cloison n'est disponible, utilisez des éléments d'ancrage mural à visser appropriés ou d'autres dispositifs de fixation similaires.
- ▶ Alignez le chargeur comme illustré ci-dessus. Montez-le sur un mur ayant les dimensions suivantes :
 - a = minimum 3,9 in. (100 mm)
 - b (pour AL 101) = 3,0 in. (75 mm)
 - b (pour AL 300 et AL 500) = 4,7 in. (120 mm)
 - c = 0,2 in. (4,5 mm)
 - d = 0,4 in. (9 mm)
 - e = 0,1 in. (2,5 mm)

12 Diagnostic à l'aide des DEL

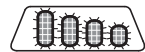
12.1 DEL sur la batterie

12.1.1 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 toutes les 4 DEL clignotent en rouge : la batterie est défectueuse et doit être remplacée. N'essayez pas de charger, d'utiliser ou d'entreposer la batterie.

12.1.2 État du souffleur

Lorsque la batterie est insérée dans le souffleur, les mêmes DEL sur la batterie indiqueront l'état du souffleur.

Si trois DEL restent continuellement allumées en rouge : le moteur du souffleur est trop chaud. Laissez refroidir le moteur.

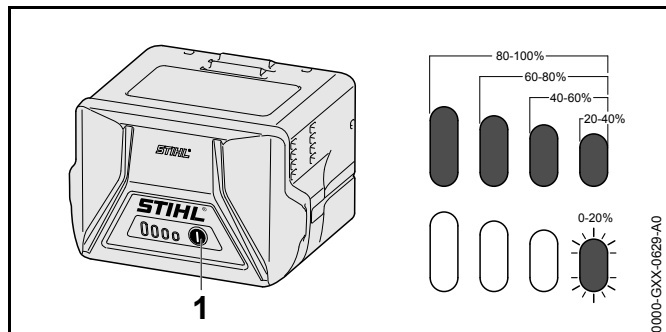
Si les trois DEL clignotent lorsque vous actionnez la gâchette : le souffleur présente un dysfonctionnement électrique. N'utilisez pas le souffleur. Faites-la vérifier par un distributeur agréé STIHL avant de l'utiliser ou de l'entreposer.

Pour les informations de dépannage, 23.

12.1.3 État de charge

Les DEL sur la batterie indiquent également l'état de charge de cette dernière.

Pour déterminer l'état de charge de la batterie :



- ▶ Appuyez sur le bouton (1) sur la batterie. 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 quatre DEL vertes s'allument en continu : pleine charge.

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

12.2 DEL sur le chargeur

Une DEL indique l'état du chargeur. La DEL peut être allumée en vert ou clignoter en rouge.



Si la DEL reste continuellement allumée en vert : la batterie est en cours de charge.

ou

La batterie est trop chaude ou trop froide pour être chargée. Pour le savoir, vérifiez les DEL sur la batterie. Si un voyant rouge est allumé, 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 la DEL clignote en rouge : il n'y a pas de contact électrique entre la batterie et le chargeur. Retirez et réinsérez la batterie.

ou

La batterie est défectueuse et doit être remplacée. Vérifiez les DEL sur la batterie. N'utilisez et ne chargez pas une batterie si ses DEL indiquent un dysfonctionnement.

ou

Le chargeur est défectueux. Faites-le vérifier par un distributeur agréé STIHL avant de l'utiliser.

Pour plus d'informations, 23.

13 Assemblage du souffleur

13.1 Montage et réglage de la buse

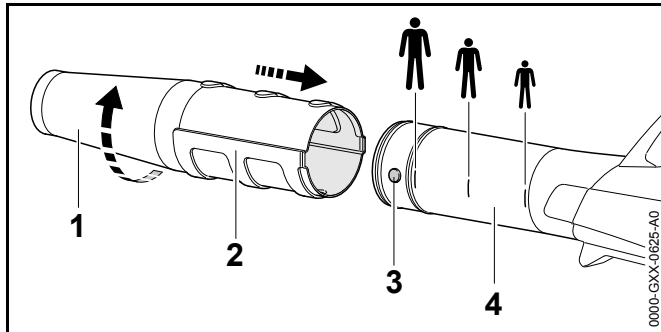


AVERTISSEMENT

Assurez-vous que la batterie est retirée avant de commencer le montage. N'utilisez jamais le souffleur lorsque son tube et sa buse n'ont pas été montés conformément aux instructions, 5.6.4. Utilisez uniquement les accessoires livrés ou expressément autorisés par STIHL, 5.5.

La buse peut être montée sur le tube du souffleur dans trois positions différentes pour s'adapter à la hauteur et la portée des bras de l'utilisateur. Les positions sont marquées sur le tube du souffleur.

Pour monter la buse :





- ▶ Alignez les tenons (3) de fixation de la buse avec les rainures sur la buse (2) et poussez la buse (1) sur le tube (4) du souffleur.
- ▶ Faites tourner la buse (1) dans le sens de la flèche jusqu'en butée.
La buse (1) devrait se bloquer en position.
- ▶ Pour retirer la buse (1), répétez les opérations ci-dessus dans l'ordre inverse.


14 Insertion et retrait de la batterie

14.1 Insertion de la batterie

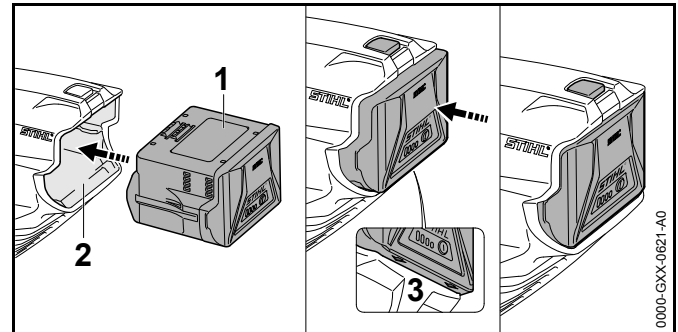
⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais une batterie défectueuse, endommagée, fissurée, fuyante ou déformée,  6.1. Utilisez et stockez la batterie uniquement dans une plage de températures ambiantes de 14 °F à 122 °F (- 10 °C à 50 °C),  6.1.


⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire tout risque d'activation involontaire, n'entreposez jamais la batterie dans le souffleur,  20.2.

Pour insérer la batterie :



- ▶ Placez le souffleur sur une surface plane.
- ▶ Insérez la batterie (1) dans son logement (2) jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
Dans cette position, les flèches (3) sur la batterie sont toujours visibles et la batterie est verrouillée dans son logement. Il n'existe cependant aucun contact électrique entre la batterie et le souffleur.
- ▶ Pour alimenter le souffleur, poussez la batterie dans son logement jusqu'en butée.
La batterie est bien insérée lorsque vous entendez un second déclic et que la batterie est à fleur du dessus du boîtier. Dans cette position, il existe un contact électrique entre la batterie et le souffleur.

Comme une batterie neuve n'est pas entièrement chargée, STIHL recommande de charger complètement la batterie avant de l'utiliser pour la première fois,  11.

14.2 Retrait de la batterie

⚠ AVERTISSEMENT

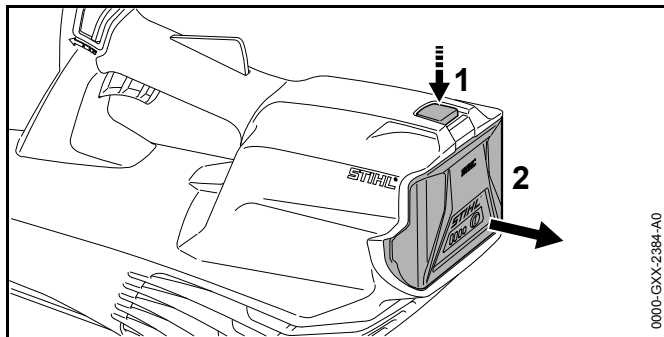
Pour réduire tout risque de blessure grave résultant d'une activation involontaire, retirez toujours la batterie avant tout assemblage, transport, réglage, nettoyage, réparation, entretien ou avant d'entreposer le souffleur et à tout moment lorsqu'il n'est pas utilisé.

⚠ AVERTISSEMENT

Soyez prudent en éjectant la batterie pour éviter qu'elle ne chute et provoque des lésions corporelles ou des dommages matériels.

Pour retirer la batterie :

- ▶ Relâchez la gâchette.
- ▶ Placez le souffleur sur une surface plane.
- ▶ Placez votre main derrière la batterie.



- ▶ Enfoncez le levier de verrouillage (1) pour éjecter la batterie (2) de son logement.



AVIS

Évitez d'exposer la batterie à une chaleur excessive ou 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 souffleur

15.1 Mise en marche

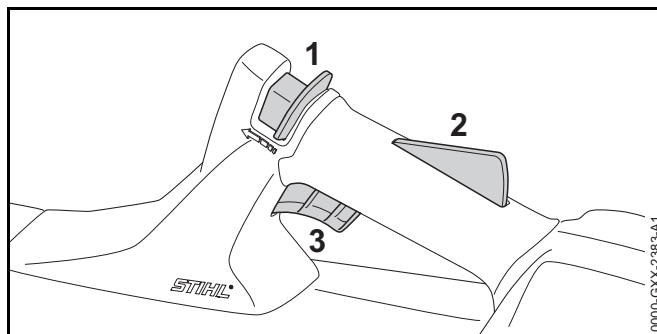
⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais votre souffleur 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,  15.1. 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 souffleur,  5.4.

Avant la mise en marche :

- ▶ Assurez-vous d'avoir une position stable et sécurisée.
- ▶ Tenez-vous debout.
- ▶ Tenez et utilisez toujours le souffleur avec une main placée fermement sur la poignée de commande.

Pour allumer le souffleur :



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

- ▶ Pincez la gâchette (3) avec votre index.
Le flux d'air démarre.

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

15.2 Mise à l'arrêt

! AVERTISSEMENT

Pour réduire tout risque de blessure résultant d'une activation involontaire ou non autorisée, coupez le moteur et retirez la batterie avant de transporter ou poser le souffleur.

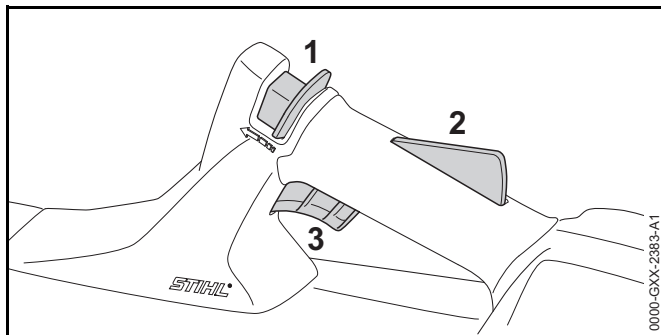
Pour éteindre le souffleur :

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

16 Vérification des commandes

16.1 Vérification des commandes

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



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

! AVERTISSEMENT

Pour réduire tout risque de blessure par des objets projetés, portez toujours une protection oculaire appropriée lorsque vous testez les commandes. Les autres personnes doivent se tenir à au moins 16 pieds (5 m) de distance.

Pour vérifier les commandes :

- ▶ Retirez la batterie.
- ▶ 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 souffleur chez un distributeur agréé STIHL pour le faire réparer avant de l'utiliser.

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




- ▶ Insérez la batterie.
- ▶ Maintenez fermement le souffleur et déverrouillez le verrou de retenue. Enfoncez momentanément le bouton de blocage de la gâchette et la gâchette.
Le souffleur devrait démarrer. Si ce n'est pas le cas, apportez le souffleur chez un distributeur agréé STIHL pour le faire réparer avant de l'utiliser.
- ▶ Relâchez la gâchette.
Le souffleur devrait s'arrêter.

Si le souffleur ne s'arrête pas après que vous ayez relâché la gâchette, retirez la batterie et apportez le souffleur chez un distributeur agréé STIHL pour le faire réparer avant de l'utiliser.

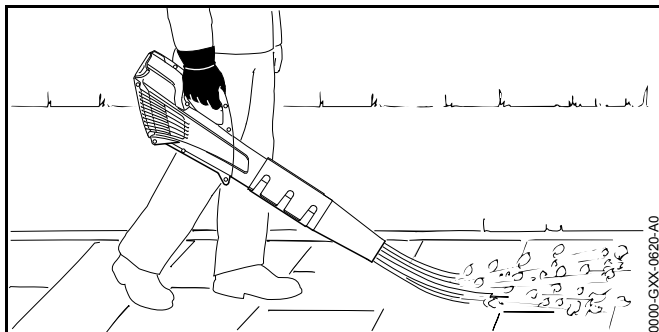
17 Pendant l'utilisation

17.1 Utilisation du souffleur

! AVERTISSEMENT

Pour réduire tout risque de blessure, ne travaillez jamais avec le souffleur sous la pluie ou sous des conditions humides ou mouillées,  5.5 Portez toujours des vêtements adéquats et une combinaison de protection ainsi qu'une protection oculaire appropriée,  5.4 Ne dirigez jamais le flux d'air vers les autres personnes présentes. Tenez tout spectateur à au moins 16 ft. (5 m) de distance de la zone où vous travaillez,  5.6.4. Travaillez avec prudence et gardez une bonne maîtrise du souffleur.

Le souffleur est conçu pour être utilisé d'une seule main, il peut s'agir de la main droite ou de la main gauche.



- ▶ Maintenez fermement l'appareil avec votre main, en gardant la poignée prise en tenaille entre le pouce et les doigts.
- ▶ Dirigez le flux d'air vers les bords du tas de matière à souffler.

AVIS

Ne dirigez jamais le flux d'air vers des objets tels que des véhicules ou des fenêtres qui se trouvent à moins de 16 ft. (5 m) de distance.

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 et retirez la batterie avant de transporter ou d'abaisser le souffleur.

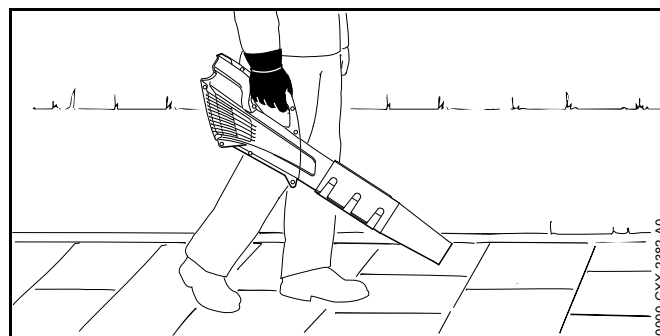
Pour préparer le souffleur en vue du transport ou de l'entreposage :

- ▶ Éteignez le souffleur,  15.2.
- ▶ Retirez la batterie,  14.2.
- ▶ Si la batterie ou le souffleur deviennent humides pendant le fonctionnement, laissez-les sécher séparément et complètement avant la mise en charge ou l'entreposage.

19 Transport du souffleur et de la batterie

19.1 Souffleur

Lorsque vous transportez le souffleur :




- ▶ Si vous transportez le souffleur à la main, tenez-le par la poignée de commande.

- ▶ Si vous transportez le souffleur dans un véhicule, bloquez-le dans une position où il ne risque ni de se retourner, ni de subir des chocs ou des dommages.

19.2 Batterie

AVERTISSEMENT

Pour réduire tout risque de court-circuit, ce qui pourrait entraîner une décharge électrique, un incendie ou une explosion, ne transportez jamais la batterie dans un récipient en métal ou à proximité d'objets métalliques (par exemple trombones, clous, pièces de monnaie, clés),  6.1.

Lors du transport de la batterie :

- ▶ Placez la batterie dans un récipient non-métallique ou une boîte en carton et protégez-la contre les chocs ou les dommages. Ne transportez jamais la batterie dans un récipient métallique ou autre qui est conducteur d'électricité, ni à proximité d'objets métalliques (par exemple trombones, clous, pièces de monnaie, clés).
- ▶ Si vous transportez la batterie dans un véhicule, bloquez-la ainsi que son récipient afin d'éviter qu'elle se renverse et aussi pour prévenir les chocs et les dommages.

Les batteries STIHL répondent aux exigences énoncées dans le Manuel ONU ST/SG/AC.10/11/Rev.5/Partie III, paragraphe 38.3.

Le transport des piles et des batteries au lithium-ion par voie aérienne commerciale, maritime et terrestre est réglementé. La batterie est classifiée en tant que produit ONU 3480, Classe 9, groupe d'emballage II. L'expédition, que ce soit sous la forme d'un outil complet ou de la batterie seule, exige la conformité avec tous les règlements d'expédition en vigueur. Vérifiez avec la compagnie de transport terrestre, maritime, de fret aérien ou de transport de passagers pour déterminer si le transport est interdit ou soumis à des restrictions ou des exemptions avant l'expédition ou le voyage.

Aucune autre condition ne doit normalement être remplie par l'utilisateur pour pouvoir transporter des batteries STIHL par la route vers le site d'utilisation. Vérifiez et conformez-vous à toutes les réglementations qui peuvent s'appliquer à votre situation.

Consultez le site www.stihlusa.com/battery-transportation-safety pour plus d'informations.


20 Entreposage du souffleur, de la batterie et du chargeur

20.1 Souffleur

AVERTISSEMENT



Entreposez le souffleur à l'intérieur dans un endroit sec et protégé, inaccessible aux enfants et aux autres utilisateurs non autorisés. Ne stockez jamais la batterie dans le souffleur ou le chargeur. Un stockage inadéquat peut entraîner une utilisation non autorisée et endommager le souffleur, .

Lors de l'entreposage du souffleur :



- ▶ Nettoyez le souffleur,  21.
- ▶ Entreposez le souffleur à l'intérieur dans un endroit sec et protégé, hors de portée des enfants et des autres personnes non autorisées.

20.2 Batterie

AVERTISSEMENT

Pour réduire tout risque de court-circuit, ce qui pourrait entraîner une décharge électrique, un incendie et une explosion, n'entrez jamais la batterie dans un récipient en métal ou à proximité d'objets métalliques,  8.1. Si la batterie est humide ou mouillée, laissez-la sécher entièrement avant l'entreposage,  6.1.

⚠ AVERTISSEMENT



Des températures élevées peuvent endommager la batterie et entraîner une perte de performances et une autonomie réduite. Elles peuvent également amener la batterie à produire de la chaleur, se rompre, fuir, prendre feu ou exploser, entraînant des blessures graves ou mortelles ou des dommages matériels. Utilisez et stockez la batterie uniquement dans une plage de températures ambiantes de 14 °F à 122 °F (- 10 °C à 50 °C),  6.1. N'entrez jamais la batterie en plein soleil ou à l'intérieur d'un véhicule par temps chaud,  6.1.

Entreposage correct de la batterie :

- ▶ Sortez la batterie du souffleur ou du chargeur.
- ▶ Assurez-vous que la batterie est sèche et entreposez-la à l'intérieur dans un endroit sec et protégé.
- ▶ Tenez-le hors de portée des enfants et des personnes non autorisées.
- ▶ Protéger la batterie contre l'humidité et les agents corrosifs tels que les produits chimiques de jardins et des sels de déneigement.
- ▶ Pour une durée de vie maximale de la batterie, entreposez la batterie à une température ambiante comprise entre 50 °F et 68 °F (10 °C et 20 °C) avec une charge comprise entre 40 % et 60 % (2 DEL vertes).
- ▶ Ne laissez pas les batteries de rechange inutilisées. Utilisez-les en alternance.

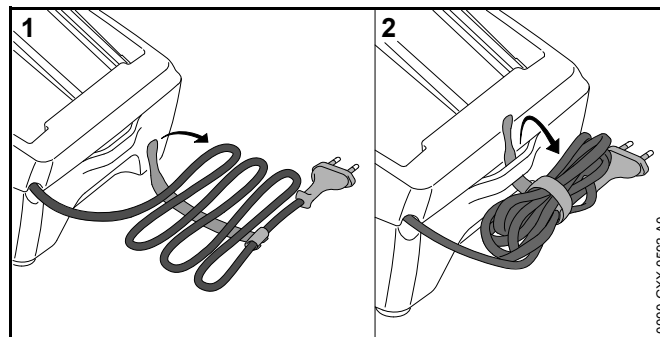
20.3 Chargeur

⚠ AVERTISSEMENT

Entrez le chargeur à l'intérieur dans un endroit sec et protégé, inaccessible aux enfants et aux autres utilisateurs non autorisés,  7. Un entreposage incorrect peut donner lieu à une utilisation non autorisée ou incorrecte, ou encore causer des dommages au chargeur, lesquels peuvent provoquer un incendie et entraîner un risque accru d'électrocution et d'autres blessures graves ou dommages matériels,  7.

Entreposage correct du chargeur :

- ▶ Retirez la batterie du chargeur.
- ▶ Débranchez le chargeur de la prise murale.




- ▶ Emballez le câble d'alimentation et attachez-le au chargeur.
- ▶ Entrez le chargeur à l'intérieur dans un endroit sec et protégé.
- ▶ Tenez-le hors de portée des enfants et des personnes non autorisées.

21 Nettoyage

21.1 Nettoyage du souffleur, de la batterie et du chargeur

⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire tout risque de blessure résultant d'une activation involontaire, retirez la batterie avant d'effectuer toute opération de nettoyage,  8.1. Il convient que les utilisateurs de ce souffleur effectuent uniquement les opérations de nettoyage décrites dans le présent manuel.

Pour nettoyer le souffleur, la batterie et le chargeur :

- ▶ Si l'écran d'admission est encrassé, nettoyez-le prudemment avec un pinceau à soies douces dès que nécessaire.
- ▶ Nettoyez les composants en plastique du souffleur avec un chiffon légèrement humide. N'utilisez pas de détergents ou de solvants. Ils peuvent endommager les composants en polymère.
- ▶ N'utilisez pas de nettoyeur haute pression pour nettoyer le souffleur et ne pulvérisez pas d'eau ou d'autres liquides sur celui-ci.
- ▶ Gardez le boîtier et les guides de la batterie exempts de corps étrangers et nettoyez si nécessaire avec un pinceau doux ou un chiffon doux et sec.
- ▶ Gardez le boîtier et les contacts électriques du chargeur exempts de corps étrangers. Nettoyez si nécessaire avec un pinceau doux ou un chiffon doux et sec. Débranchez toujours le chargeur avant de le nettoyer.


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 Inspection et maintenance

22.1 Inspection et maintenance du souffleur

AVERTISSEMENT

Pour réduire tout risque de blessure résultant d'une activation involontaire, retirez la batterie avant d'inspecter le souffleur ou d'effectuer toute opération de maintenance,

 8.1. 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 souffleur :

- ▶ Examinez l'écran d'admission du souffleur et remplacez-le s'il est endommagé.
- ▶ Faites remplacer les étiquettes de sécurité usées, manquantes ou endommagées par un distributeur agréé STIHL.


23 Guide de dépannage

23.1 Souffleur et batterie

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

Situation	DEL sur la batterie	Cause	Solution
Le souffleur ne démarre pas lorsqu'il est mis en marche.		Absence de contact électrique entre le souffleur et la batterie.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirez la batterie,  14.2. ▶ Contrôlez visuellement les contacts électriques dans le logement de la batterie et sur la batterie elle-même. ▶ Insérez de nouveau la batterie,  14.1.
	1 DEL clignote en vert.	La charge de la batterie est insuffisante.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Chargez la batterie,  11.
	1 DEL s'allume en rouge.	Batterie trop chaude / trop froide.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Laissez la batterie se réchauffer ou refroidir progressivement à une température ambiante d'environ 50 °F à 68 °F (10 °C à 20 °C).
	4 DEL clignent en rouge.	Défaillance de la batterie.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirez la batterie et réinsérez-la,  14. ▶ Allumez le souffleur,  15.1. ▶ Si les DEL continuent de clignoter, n'essayez pas de l'utiliser. La batterie est défectueuse et doit être remplacée.
	3 DEL s'allument en rouge.	Le souffleur est trop chaud.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Laissez refroidir le souffleur.
	3 DEL clignent en rouge.	Défaillance du souffleur.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirez la batterie et réinsérez-la.  14 ▶ Allumez le souffleur,  15.1. ▶ Si les DEL clignent toujours, n'essayez pas de l'utiliser. Le souffleur est défectueux et doit être contrôlé par un distributeur agréé.
Le souffleur s'arrête pendant le fonctionnement.	1 DEL s'allume en rouge.	Batterie trop chaude / trop froide.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirez la batterie,  14.2. ▶ Laissez le souffleur et la batterie refroidir progressivement à une température ambiante d'environ 50 °F à 68 °F (10 °C à 20 °C).
	3 DEL s'allument en rouge.	Le souffleur est trop chaud.	

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

Situation	DEL sur la batterie	Cause	Solution
Autonomie insuffisante.		La batterie n'est pas entièrement chargée.	► Chargez la batterie,  11.
		La durée de vie utile de la batterie est atteinte ou dépassée.	► Faites vérifier la batterie par un distributeur agréé STIHL.
La batterie ne se charge pas, même si DEL sur le chargeur s'allume en vert.	1 DEL s'allume en rouge.	Batterie trop chaude / trop froide.	<ul style="list-style-type: none"> ► Laissez la batterie se réchauffer ou refroidir progressivement à une température ambiante d'environ 50 °F à 68 °F (10 °C à 20 °C). ► Utilisez le chargeur uniquement dans des locaux fermés, secs, à une température ambiante de 41 °F à 104 °F (5 °C à 40 °C).

23.2 Chargeur

Situation	DEL sur le chargeur	Cause	Solution
La DEL sur le chargeur clignote en rouge.	La DEL clignote en vert.	Absence de contact électrique entre le chargeur et la batterie.	► Retirez la batterie et réinsérez-la dans le chargeur.
		Défaillance de la batterie.	<ul style="list-style-type: none"> ► Retirez la batterie et réinsérez-la dans le chargeur. ► Si la DEL continue à clignoter, n'essayez pas de charger la batterie. Si 4 DEL clignent sur la batterie, celle-ci est défectueuse et doit être remplacée. Sinon, faites vérifier la batterie par un distributeur agréé STIHL.
		Défaillance du chargeur.	► Faites vérifier le chargeur par un distributeur agréé STIHL.

24 Spécifications

24.1 STIHL BGA 57

Conçu pour un usage domestique.

- Type de batterie homologué : STIHL série AK
- Vitesse d'air maximale : 101 mph (45 m/s)
- Poids sans la batterie : 5,1 lbs. (2,3 kg)

24.2 Batterie STIHL série AK

Type de chargeur homologué : STIHL Série AL 101, AL 300 ou AL 500.

- Technologie de la batterie : lithium-Ion
- Tension : 36 V
- Capacité en Ah : voir la plaque signalétique
- Contenu énergétique en Wh : voir la plaque signalétique
- Poids en kg : voir la plaque signalétique
- Plage de températures ambiantes admissible pendant l'utilisation ou l'entreposage : 14 °F à 122 °F (- 10 °C à 50 °C)

Pour une liste complète des temps de charge approximatifs, voir www.stihl.com/charging-times.

Pour une liste complète des durées approximatives d'utilisation de la batterie, voir www.stihl.com/charging-times.


24.3 STIHL AL 101

- Tension du réseau : 120 V
- Courant nominal : 1.3 A
- Fréquence : 60 Hz
- Courant de charge : 1.5 A
- Puissance nominale : 75 W
- Isolation : Classe II (double isolation)


- Plage de températures ambiantes admissible pendant la charge : 41 °F à 104 °F (5 °C à 40 °C)


24.4 Symboles sur le souffleur, la batterie et le chargeur



Symbole	Explication
V	Volt
Hz	Hertz
A	Ampère
Ah	Ampère-heure
W	Watt
Wh	Watt-heure
AC	Courant alternatif
IP20	Degré de protection électrique


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


 Courant continu


 Nombre de cellules et teneur en énergie selon les spécifications du fabricant des cellules. L'énergie utilisable à la disposition de l'opérateur sera moins.

 Marque de certification/liste CSA.

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

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

 Lisez le manuel

 Isolation : Classe II (double isolation)



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



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



Code du fabricant

24.5 Améliorations technologiques


La philosophie de STIHL est d'améliorer continuellement 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 de votre région pour obtenir de l'assistance.

24.6 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.

26 Élimination

26.1 Mise au rebut du souffleur et du chargeur

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

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

0458-807-8221-A

CDN



www.stihl.com



0458-807-8221-A