

STIHL

STIHL BGA 300.0

Instruction Manual
Notice d'emploi



GB Instruction Manual
1 - 29

F Notice d'emploi
30 - 60

Contents

1	Introduction	2	12	Charging the Battery	16
2	Guide to Using this Manual	2	12.1	Setting up the Charger	16
2.1	Signal Words	2	12.2	Charging	17
2.2	Symbols in Text	3	13	LED Diagnostics and Acoustic Signals	18
3	Main Parts	3	13.1	STIHL AR Backpack Battery	18
3.1	Blower	3	14	Inserting and Removing the Battery	19
4	Safety Symbols on the Products	4	14.1	Inserting the Battery	19
4.1	Blower	4	14.2	Removing the Battery	20
4.2	Battery	4	15	Switching the Blower On and Off	20
5	IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	5	15.1	Switching On	20
5.1	Introduction	5	15.2	Switching Off	21
5.2	Intended Use	5	16	Checking the Controls	21
5.3	Operator	6	16.1	Testing the Controls	21
5.4	Personal Protective Equipment	6	17	During Operation	22
5.5	Blower	7	17.1	Selecting the Power Level	22
5.6	Using the Blower	8	17.2	Using the Power Hold Button	22
6	Maintenance, Repair and Storage	11	17.3	Activating the Boost Function	22
6.1	Warnings and Instructions	11	17.4	Using the Blower	23
7	Battery Safety	11	18	After Finishing Work	23
7.1	Warnings and Instructions	11	18.1	Preparing for Transportation or Storage	23
8	General Warnings and Instructions	13	19	Transporting	24
8.1	General Safety Warnings and Instructions for Battery-Powered Products	13	19.1	Blower	24
9	Before Starting Work	14	20	Storing	24
9.1	Preparing the Blower for Operation	14	20.1	Blower	24
10	Assembling the Blower	14	21	Cleaning	24
10.1	Mounting the Blower Tube	14	21.1	Cleaning the Blower	24
10.2	Mounting and Removing the Nozzle	15	22	Inspection and Maintenance	25
11	Adjusting the Blower	15	22.1	Inspection and Maintenance Chart	25
11.1	Adjusting the Control Handle	15	22.2	Inspecting and Maintaining the Blower	25
11.2	Adjusting the Blower Tube	16	23	Troubleshooting Guide	26
11.3	Putting on the Harness	16	23.1	Blower	26
			24	Specifications	28

STIHL

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

24.1 STIHL BGA 300.0	28
24.2 Symbols on the Blower	28
24.3 Engineering Improvements	28
24.4 EMC Compliance Statement for Power Tool and Charger	28
25 Replacement Parts and Equipment	28
25.1 Genuine STIHL Replacement Parts	28
26 Disposal	29
26.1 Disposal of the Power Tool	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.

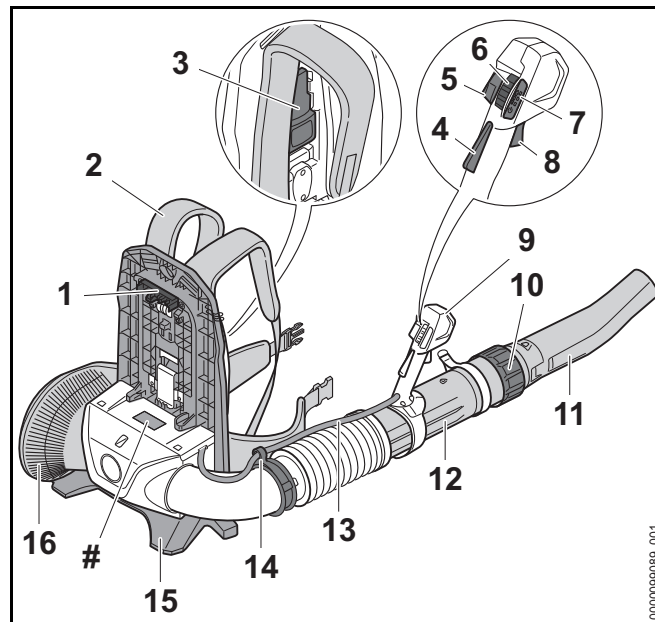
2.2 Symbols in Text

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



- 1 Plug**
Connects the blower to the battery.
- 2 Harness**
For carrying the blower.
- 3 Lever**
For securing and releasing the battery.
- 4 Trigger Switch Lockout**
Must be depressed to allow activation of the trigger switch.
- 5 Power Hold Button**
Holds the selected blowing force.

6 Retaining Latch

For switching the blower on and selecting the power level.

7 LEDs

Indicate the unit's power level.

8 Trigger Switch

Switches the motor on and off.

9 Control Handle

Handle for the operator's right hand.

10 Union Nut

Allows simple adjustment of blower tube length.

11 Nozzle

Directs and concentrates the airstream.

12 Blower Tube

Directs the airstream.

13 Cable

For connecting the trigger switch to the motor.

14 Elbow Clamp

For securing the cable in position.

15 Machine Support

For resting the blower on the ground.

16 Intake Screen

Covers the air intake opening and reduces the risk of contact with the blower fan.

Rating Plate

Contains electrical information and the product's serial number.



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



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



To reduce the risk of eye injury, always wear proper eye protection. Power tool noise may damage your hearing. Always wear proper sound barriers (ear plugs or ear muffs) to protect your hearing, 5.4.



To reduce the risk of personal injury from blown objects, never direct the air flow toward bystanders or pets, 5.6.4.



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, 6.1.



To reduce the risk of personal injury from high velocity air flow and blown objects, keep bystanders at least 17 ft. (5 m) away, 5.6.4.

4 Safety Symbols on the Products

4.1 Blower

The following safety symbols are found on the blower.



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



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



To reduce the risk of personal injury or property damage from fire, explosion or burns, including chemical burns, do not disassemble, crush, drop, damage or heat above 212 °F (100 °C). Never expose to fire or incinerate, 7.1.



To reduce the risk of personal injury or property damage from fire, use and store only within an ambient temperature range of 14 °F to 122 °F (- 10 °C to 50 °C), 7.1.



To reduce the risk of personal injury or property damage from a short circuit, fire or explosion, keep dry. Never immerse in water or other liquids, 7.1.

Batteries sold separately.

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.
- Improper use could result in personal injury or property damage, including damage to the blower.
 - Use the blower and battery 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.
 - Be sure to read and follow the warnings and instructions for your battery and charger before charging or starting work
- This power tool may be powered by a STIHL AR L series backpack battery.

Batteries, chargers and other accessories are sold separately.

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 device 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.

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



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

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



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

- To help reduce the risk of personal injury caused by 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 immerse the blower in water or other fluids.
 - Store the blower indoors.
- This battery-powered blower is intended only for garden and landscape maintenance. 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.
- 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 other 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 recommended.
 - 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 on the battery for error messages, 23.
 - 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 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 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 spring back into place when released. The trigger switch must not engage until 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 and socket for corrosion or other foreign matter. Keep clean.
 - If the socket is dirty or corroded, take the unit to your authorized STIHL servicing dealer before use.
 - Never use a malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed battery.

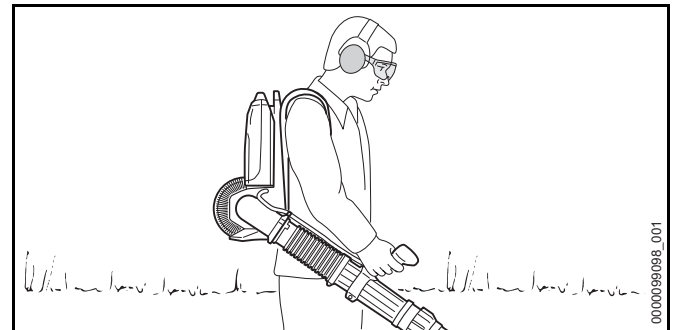
- Read and follow the instructions on switching on the blower,  15.1.

- To help reduce the risk of serious personal injury from unintentional starting:
 - Be sure the trigger switch lockout 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 power tool unattended when it is connected to a battery.
- 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 your right hand when you are working.
 - Wrap your fingers tightly around the handle, keeping the handle cradled between your thumb and forefinger (see illustration).
- 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 working 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.
- To reduce the risk of injury from tripping or losing control of the power tool:
 - Adjust the battery backpack harness straps so that the backplate fits snugly and securely against your back. Never carry the Backpack Blower with the carrying straps over one shoulder.

5.6.3 Working Conditions

▲ WARNING

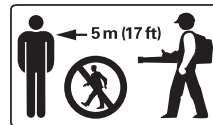
- Operate your blower only under good visibility during favorable daylight conditions.
 - Postpone the work if the weather is windy, foggy, rainy or inclement.
- Your blower is a one-person machine.
 - Bystanders, especially children, and animals should not be allowed in the area where it is in use.
 - 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:
 - 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 blower from your back.
- 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 17 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 Maintenance, Repair and Storage

6.1 Warnings and Instructions

⚠ WARNING

- There are no user-authorized repairs for the battery 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.
 - Strictly follow the cleaning and maintenance instructions in the appropriate sections of this instruction manual.
 - STIHL recommends that all repair work be performed by authorized STIHL servicing dealers.
- 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 STIHL replacement parts be used for repair or maintenance.
- 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 and battery and an increased risk of fire, electric shock and other personal injury or property damage.
 - Remove the battery from the blower before storing.
 - Store the blower indoors in a dry, secure place that cannot be accessed by children or other unauthorized users.

7 Battery Safety

7.1 Warnings and Instructions

⚠ WARNING

- Read and follow the safety precautions on the battery and all warnings and instructions that accompany it.

- Use of unauthorized batteries can damage the power tool and result in fire, explosion and personal injury and property damage.
 - Use only genuine STIHL AR L series batteries with this power tool.
- Use of STIHL AR L series batteries for any purpose other than powering STIHL products could be extremely dangerous.
 - Use STIHL AR L series batteries only to power compatible STIHL products.
- Use of unauthorized chargers can damage the battery and result in fire, explosion and personal injury and property damage.
 - Charge STIHL AR L series backpack batteries only with genuine STIHL AL 300 or AL 500 series chargers.
- The battery contains safety features and devices which, if damaged, may allow the battery to generate heat, rupture, leak, ignite or explode.
 - Never heat the battery above 212 °F (100 °C).
 - Never incinerate or place the battery on or near fires, stoves or other high-temperature locations.
 - Never use or charge a malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed battery.
 - Never open, disassemble, crush, drop, subject to heavy impact or otherwise damage the battery.
 - Never expose the battery to microwaves or high pressures.
 - Never insert objects into the battery's cooling slots.
- Extreme temperatures may cause the battery to generate heat, rupture, leak, ignite or explode, resulting in severe or fatal personal injury and property damage. Exposure to temperatures outside the recommended temperature range may also reduce battery life and performance.



- Use and store the battery only within an ambient temperature range of 14 °F to 122 °F (-10 °C to 50 °C).
 - 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:
 - If a STIHL AR L battery has been exposed to rain during work, remove it from the product and allow it to dry indoors. Make sure it is completely dry before charging or using.
 - Never immerse any STIHL battery in water or other liquids.
 - Never bridge the battery terminals with wires or other metallic objects.
 - Keep a battery that is not in use away from 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.
 - 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.
- Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire, explosion and/or serious injury or property damage.
- 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 temperatures above 212 °F (100 °C) may cause fire and explosion.

8 General Warnings and Instructions

8.1 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.

- 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.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts.
- Do not modify or attempt to repair the blower or the battery pack. Follow the instructions for use and care.

9 Before Starting Work

9.1 Preparing the Blower for Operation



Before starting work:

- ▶ Fully charge the battery,  12.
- ▶ Adjust the blower tube,  10.1.
- ▶ Adjust the nozzle,  10.2.
- ▶ Put on and adjust the blower,  11.3.
- ▶ Check the controls for proper function and condition,  16.

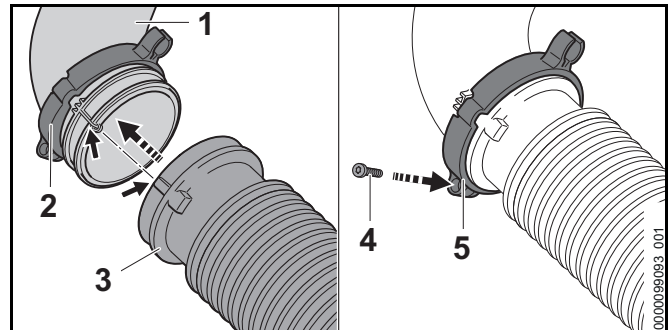
10 Assembling the Blower

10.1 Mounting the Blower Tube

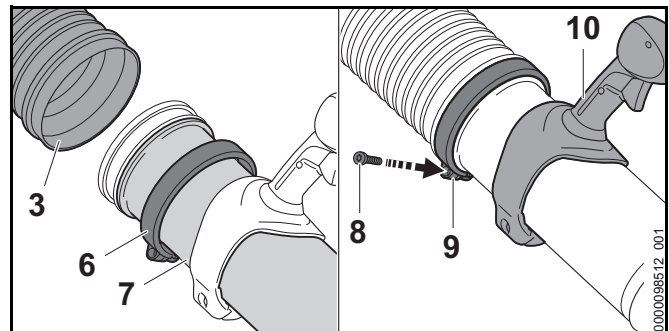
WARNING

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.

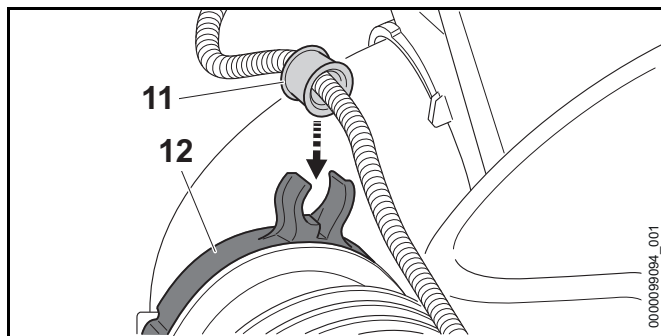
To mount the blower tube:



- ▶ Push the elbow clamp (2) onto the elbow (1).
- ▶ Push the pleated hose (3) onto the elbow.
- ▶ Line up the positioning marks on the pleated hose and elbow.
- ▶ Slide the elbow clamp down over the pleated hose.
- ▶ Make sure the positioning marks on the elbow clamp and elbow line up. The screw lug (5) should be on the underside of the elbow.
- ▶ Secure the elbow clamp with the screw (4).





- ▶ Push the blower tube clamp (6) onto the blower tube (7).
- ▶ Push the blower tube into the pleated hose (3) with the control handle (10) facing up.
- ▶ Slide the blower tube clamp over the pleated hose with the screw lug (9) on the underside of the blower tube.
- ▶ Secure the blower tube clamp with the screw (8).



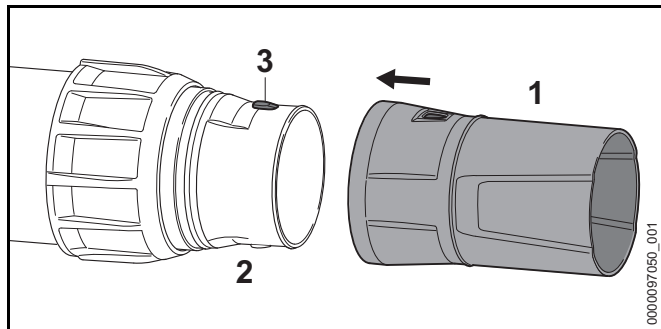
- ▶ Secure the cable grommet (11) in the cable clamp (12).

10.2 Mounting and Removing the Nozzle

⚠ WARNING

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.

To mount the nozzle:




- ▶ Align the hole on the nozzle (1) with the lug (3) on the blower tube (2) and push them together until the nozzle engages.
Once the nozzle and blower tube are assembled, keep them connected during use and storage.

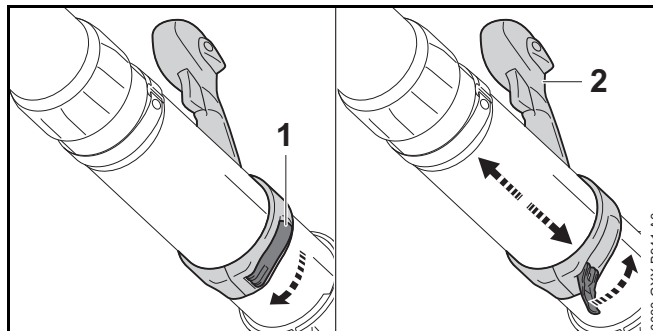
11 Adjusting the Blower

11.1 Adjusting the Control Handle

The control handle can be mounted to suit the height and reach of the operator.

To adjust the position of the control handle:

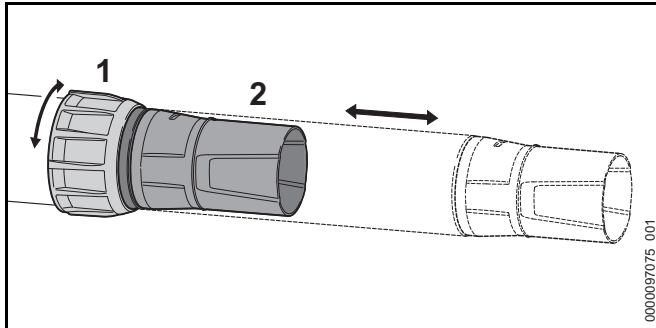
- ▶ Switching off the blower,  15.2.



- ▶ Open the clamping lever (1).
- ▶ Move the control handle (2) to the most comfortable position.
- ▶ Close the clamping lever.

11.2 Adjusting the Blower Tube

To adjust the blower tube:



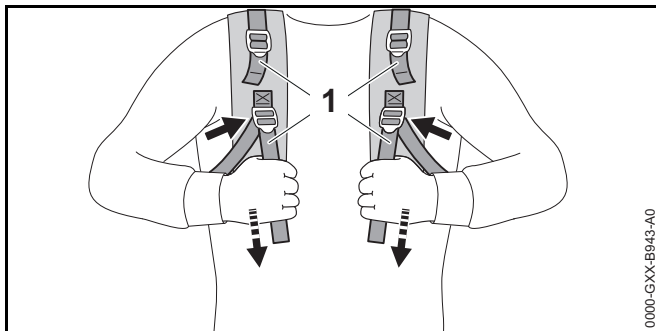
- ▶ Loosen the union nut (1).
- ▶ Pull the blower tube (2) out to the required length.
- ▶ Tighten the union nut.

11.3 Putting on the Harness

⚠ WARNING

The operator must be able to remove the blower quickly in the event of an emergency. In an emergency, open and remove the chest strap quickly before dropping the blower to the ground.

To ensure a proper fit:



- ▶ Put the blower on your back.

- ▶ Adjust the harness straps (1) so that the backplate fits snugly and securely against your back.
- ▶ Always wear the blower harness over both shoulders.
- ▶ To remove the harness, loosen the harness straps by lifting the sliding adjusters.

To help reduce the risk of injury in the event of an emergency, practice quickly opening the shoulder straps and removing the blower.

NOTICE

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

12 Charging the Battery

12.1 Setting up the Charger

⚠ WARNING

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

⚠ WARNING

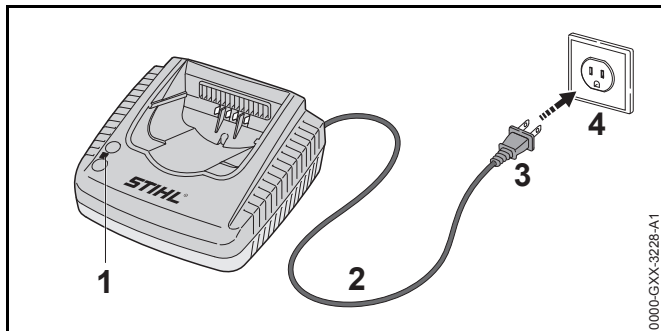
A typical household electric circuit is between 15 and 20 amps. A single STIHL AL 500 charger draws approximately 4.8 amps. A single AL 300 charger draws approximately 4.4 amps. To reduce the risk of fire from overloading an electrical circuit:

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

⚠ WARNING

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

To set up the charger:



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

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

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

12.2 Charging

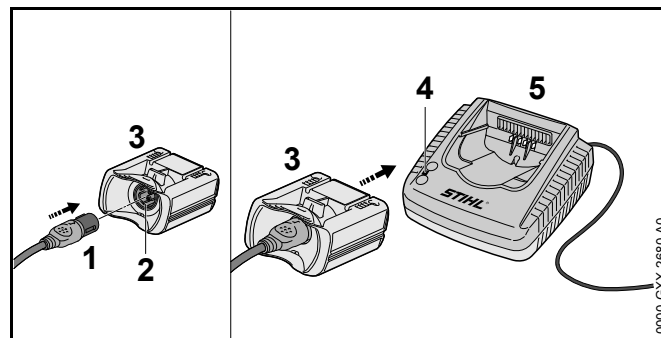
⚠ WARNING

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, 7.1. Never insert a wet

AP Adapter. Never use a wet charger, 7.1. Follow all product-specific warnings and instructions accompanying your charger.

To charge the battery:

- ▶ Attach the connecting cord to the battery.



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

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

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

- ▶ Disconnect the power supply cord from the electrical outlet when the charger is not in use for extended periods of time.

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

Operate the charger indoors in a dry room. For optimum performance, STIHL recommends operating the charger within an ambient temperature range of 41 °F to 104 °F (5 °C to 40 °C).

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

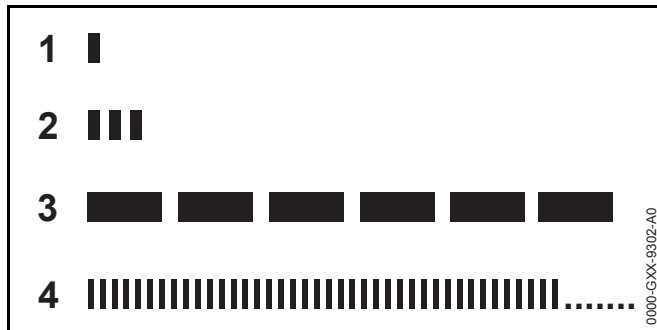
Charging time depends on a number of factors, including battery condition and the ambient temperature. For a complete list of approximate charging times, see www.stihl.com/charging-times.

13 LED Diagnostics and Acoustic Signals

13.1 STIHL AR Backpack Battery

13.1.1 Battery Status

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



1 A short beep

The acoustic signal works as it should.

2 Three short beeps

The Bluetooth® signal is switched on or off.

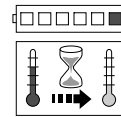
3 Six long beeps

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

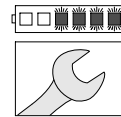
4 Rapid succession of short beeps

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

These LEDs can glow or flash green, red or blue.



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



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

If the first LED on the right side glows blue for about three seconds and three short beeps are emitted: the Bluetooth® interface is turned on.

If the first LED on the right side flashes blue six times and three short beeps are emitted: the Bluetooth® interface is turned off.

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

13.1.2 Power Tool Status

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

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

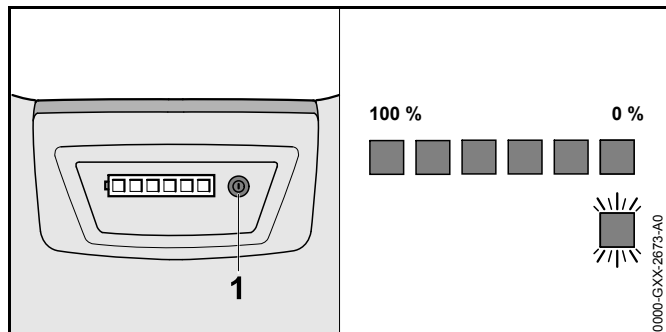
If three LEDs flash red when you activate the trigger switch: the power tool has an electrical malfunction. Do not operate the power tool. Have it checked by an authorized STIHL servicing dealer before use or storage.

For troubleshooting information, 23.

13.1.3 Charge Status

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

To determine the battery's state of charge:



- ▶ Press the button (1) on the backpack battery.

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

For example:

If six green LEDs glow continuously: full charge.

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

14 Inserting and Removing the Battery

14.1 Inserting the Battery

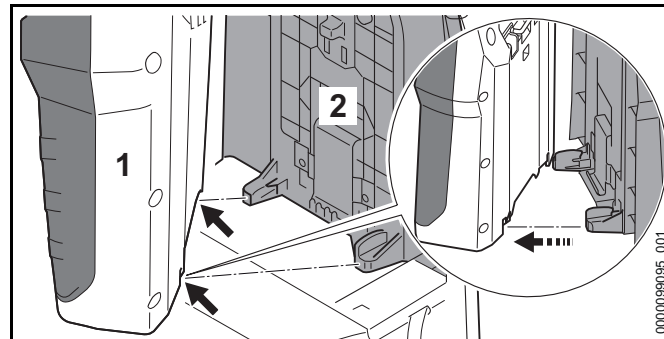
⚠ WARNING

Never use a malfunctioning, damaged, cracked, leaking or deformed battery, 7. Use and store the battery only within an ambient temperature range of 14 °F to 122 °F (- 10 °C to 50 °C), 7.

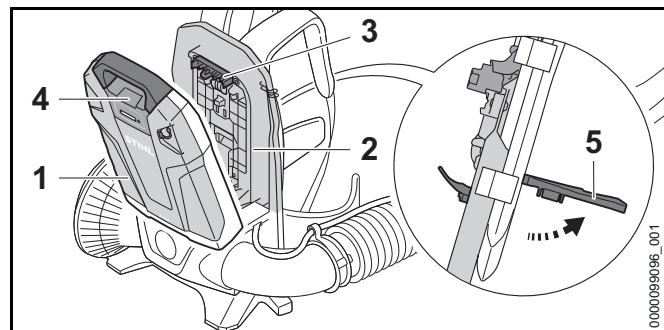
⚠ WARNING

To reduce the risk of unintended activation, never store the battery in the blower, 6.1.

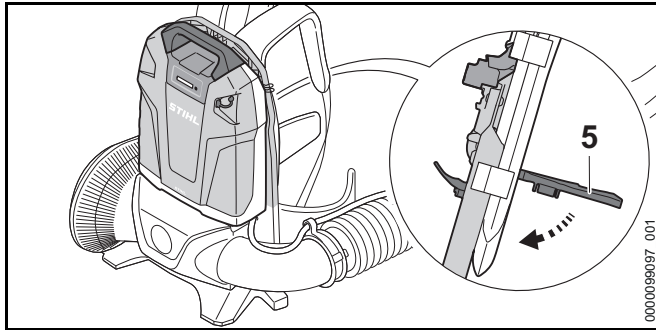
To insert the battery:



- ▶ Position the battery (1) on the backplate (2) so that the guides on the backplate engage the recesses in the battery.



- ▶ Open the lever (5) and hold it there.
- ▶ Press the battery (1) against the backplate (2) until the plug (3) connects to the socket (4).



- ▶ Swing the lever (5) down until it snaps into place.

NOTICE

Make sure the battery is securely attached to the backplate before starting work.

Since a new battery is not fully charged, STIHL recommends that you fully charge the battery before using it the first time, 12.2.

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.
- ▶ Open the lever.
- ▶ Remove the battery.

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

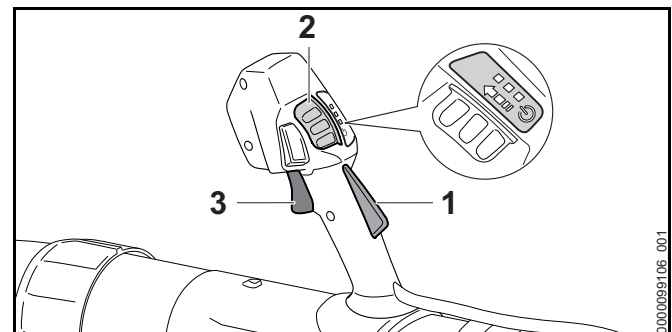
WARNING

Never operate your blower if it is modified, damaged, improperly adjusted or maintained, not completely and securely assembled or not functioning properly, 5.5. 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 operate the blower with your right hand firmly on the control handle.

To switch the blower on:



- ▶ Depress and hold the trigger switch lockout (1).

- ▶ While holding the trigger switch lockout, push the retaining latch (2) forward with your thumb and release it. The LEDs indicate the current power level.
- ▶ Squeeze the trigger switch (3) with your index finger. The blower will activate.

You can also unlock the trigger switch by pushing the retaining latch forward and depressing the trigger switch lockout within 3 minutes (as long as the LEDs are glowing). Squeeze the trigger switch with your index finger to activate the blower.

The motor will not switch on unless the trigger switch lockout is depressed, the retaining latch has been pushed forward and the trigger switch has been pressed.

If the trigger switch and the trigger switch lockout are released, the LEDs will remain glowing for approximately 3 minutes. As long as the LEDs are glowing, the blower can again be switched on without pushing the retaining latch forward.

The further the trigger switch is depressed, the stronger the blowing force.

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.

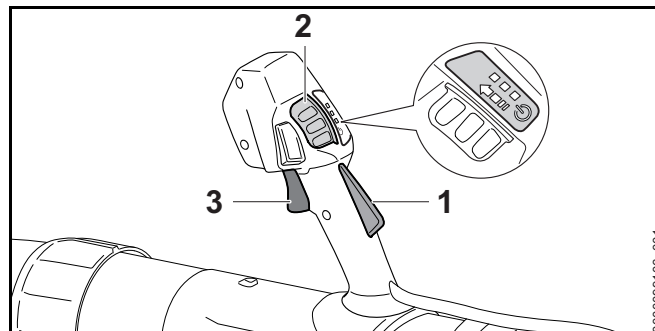
To switch the blower off:

- ▶ Release the trigger switch and trigger switch lockout so that the trigger switch springs back to the locked position. In the locked position, activation of the trigger switch is blocked by the trigger switch lockout. Activation of the blower is also electronically blocked by the retaining latch once the LEDs stop flashing (after approximately 5 seconds).

16 Checking the Controls

16.1 Testing the Controls

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



Trigger Switch Lockout (1), Retaining Latch (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 17 ft. (5 m) away.

To test the controls:

- ▶ Remove the battery.
- ▶ Attempt to depress the trigger switch. If the trigger switch can be depressed without first depressing the trigger switch lockout, take the blower to an authorized STIHL servicing dealer to be repaired before use.
- ▶ Press down on the trigger switch lockout and push the retaining latch forward. Make sure they move freely and spring back into place when released.

- ▶ Hold the blower firmly with your right hand on the control handle. Depress and hold the trigger switch lockout, push the retaining latch forward with your thumb and squeeze the trigger switch with your index finger. 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.

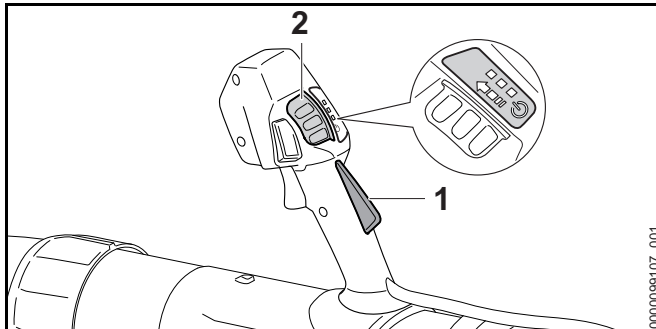
If the blower does not switch off after you release the trigger switch, remove the battery and take the blower to an authorized STIHL servicing dealer to be repaired before use.

17 During Operation

17.1 Selecting the Power Level

The unit can be operated at three different power settings, indicated by LEDs on the control handle. The higher the power level, the stronger the blowing force.

To set the power level:



- ▶ Depress and hold the trigger switch lockout (1).
- ▶ While holding the trigger switch lockout, push the retaining latch (2) forward with your thumb and release it. The LEDs indicate the current power level.

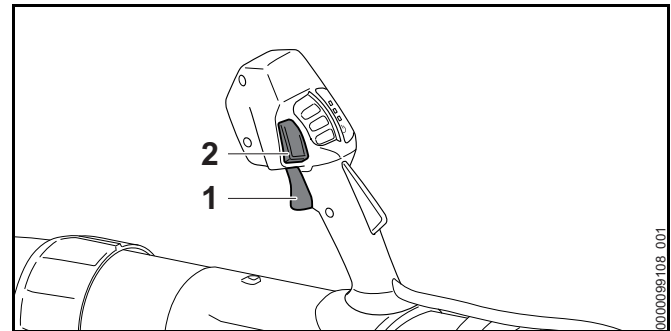
- ▶ Push the retaining latch forward to activate the next power level. Performing this operation at the highest power level will cause the unit to return to the first power level.

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

17.2 Using the Power Hold Button

You can set and retain the selected blowing force by pressing the power hold button.

To use the power hold feature:



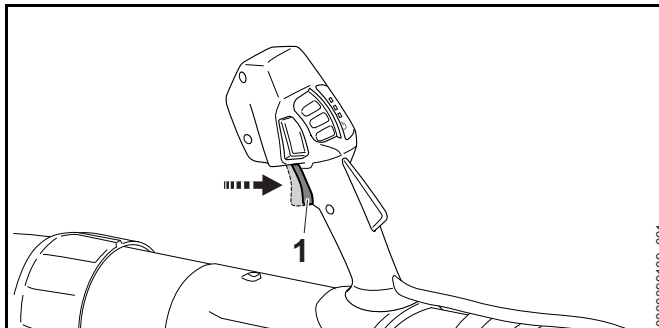
- ▶ Switch the blower on.
- ▶ Select the power level.
- ▶ Squeeze the trigger switch (1) until you reach the desired blowing force for your task.
- ▶ While holding the trigger switch, depress the power hold button (2). The trigger switch can be released and the blower will continue operating at the selected blowing force.

Press the power hold button again to stop the blower or to resume control of the blowing force with the trigger switch.

17.3 Activating the Boost Function

The blower operates at maximum power when the boost function is activated. The boost function can be activated independent of the selected power level.

To activate the boost function:



- ▶ Override the trigger switch's (1) end position and hold it there.
The LEDs flash in sequence, indicating that the boost function is activated.

De-activate the boost function by releasing the trigger switch (1). The previous power level will be restored.

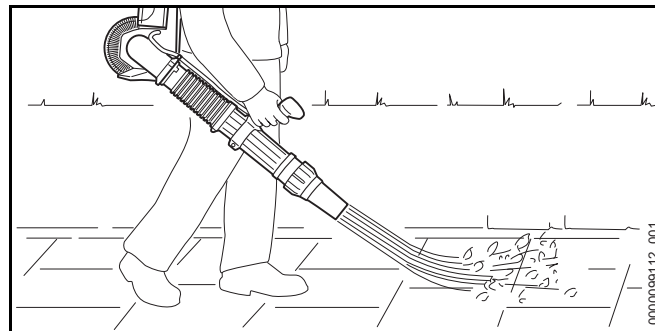
Generally, battery life will be shorter when operating continuously in the boost level.

17.4 Using the Blower

! WARNING

Always wear proper clothing and protective apparel, including proper eye protection, 5.4. Never direct the air flow toward bystanders. Keep bystanders at least 17 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 the right 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.

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.

To prepare the blower for transportation or storage:

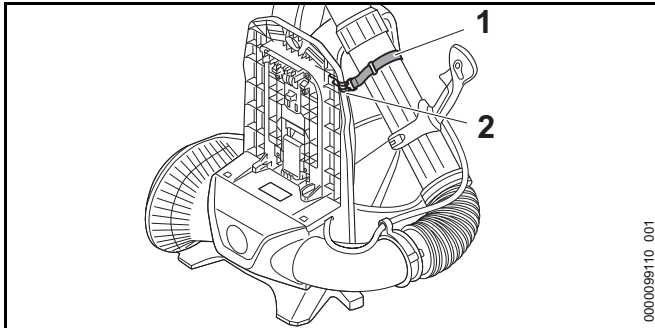
- ▶ Switch off the blower, 15.2.
- ▶ Remove the battery, 14.2.
- ▶ If the blower became wet during operation, allow it to dry separately and completely before charging or storing.

19 Transporting

19.1 Blower

When transporting the blower:

- ▶ Carry the blower as a backpack with the straps of the harness over both shoulders or with the carrying handle integrated into the backplate.



- ▶ When transporting the blower in a vehicle, secure the blower tube with the loop fastener (1) on the hook (2) and position the blower to prevent turnover, impact and damage.

20 Storing

20.1 Blower

⚠ WARNING

Store the blower indoors in a dry, secure place that is inaccessible to children and other unauthorized users, 8.1. Improper storage can result in unauthorized use and damage to the blower, 8.1.

⚠ WARNING

To reduce the risk of unintended activation, never store the blower with the battery inserted. Always remove the battery before storing.

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.

21 Cleaning

21.1 Cleaning the Blower

⚠ WARNING

To reduce the risk of personal injury from unintended activation, remove the battery before carrying out any cleaning work, 8. Users of this blower should carry out only the cleaning described in this manual.

To clean the blower and battery:

- ▶ Clean a dirty intake screen carefully with a soft brush whenever required.
- ▶ Clean the blower's polymer components with a slightly dampened cloth. Do not use detergents or solvents. They may damage the polymer components.
- ▶ Do not use a pressure washer to clean the blower or otherwise spray it with water or other liquids.
- ▶ Keep the socket free from foreign matter and clean as necessary with a soft brush or soft, dry cloth.



NOTICE

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

22 Inspection and Maintenance


22.1 Inspection and Maintenance Chart

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

The following maintenance intervals are examples and apply for normal operating conditions. Actual use and your experience will determine the frequency of required inspection and maintenance.		Before starting work	After finishing work or daily	Relevant Chapter
Complete Machine	Visual inspection	X		
	Clean		X	 21
Controls	Check function and condition	X		 16

22.2 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. 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

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 on the battery-side plug and on the battery. ▶ Reinsert the battery,  14.1.
	1 LED flashes green and six long beeps are emitted.	Battery has low charge.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Charge the battery as described in its instruction manual.
	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 and a rapid succession of short beeps is emitted.	Malfunction in battery.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remove and reinsert the battery,  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.
		The trigger switch is already depressed before the retaining latch is pushed forward.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Switch on the blower as described in this instruction manual,  15.1.
	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 and reinsert the battery,  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.

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

Condition	LEDs on Battery	Cause	Remedy
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. ▶ Allow the blower and battery to cool down gradually at ambient temperatures of about 50 °F to 68 °F (10 °C to 20 °C).
	3 LEDs glow red.	Blower too hot.	
Run-time is too short.		Battery not fully charged.	▶ Charge the battery as described in its instruction manual.
		Useful life of battery has been reached or exceeded.	▶ Have the battery checked by an authorized STIHL servicing dealer.

24 Specifications

24.1 STIHL BGA 300.0

- Approved battery types: STIHL AR L series
- Maximum air velocity: 192 mph (86 m/s)
- Weight: 15.4 lbs. (7 kg)

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

For technical information regarding the STIHL AL 300 and 500 series chargers, see the product information accompanying your charger.

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

24.2 Symbols on the Blower

Symbol	Explanation
V	Volt
DC	Direct current



Engage the union nut



Disengage the union nut.



The lever engages with an audible click.



Turn in this direction to attach the nozzle.



Push the retaining latch forward to switch the blower on and to select the power level.



Indicates the power hold button.



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, 26.1.

24.3 Engineering Improvements

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

24.4 EMC Compliance Statement for Power Tool and Charger

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

25 Replacement Parts and Equipment

25.1 Genuine STIHL Replacement Parts

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

26 Disposal

26.1 Disposal of the Power Tool

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

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

26.2 Battery Recycling

WARNING

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

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



STIHL is committed to the development of products that are environmentally responsible. This commitment does not stop when the product leaves the authorized STIHL servicing dealer. STIHL has partnered with the RBRC (Rechargeable Battery Recycling Corporation) to promote the collection and recycling of spent STIHL lithium ion batteries in the United States and Canada.

The RBRC seal indicates that STIHL has prepaid for battery recycling. RBRC has a toll free phone number (1-800-822-8837) that connects you to information on battery recycling

locations and information on battery disposal bans or restrictions in your area. You can also return your spent battery to any authorized STIHL servicing dealer for recycling free of charge.

Table des matières

1	Préface	31	11.3	Enfiler le harnais	46
2	Indications concernant la présente Notice d'emploi	31	12	Recharge de la batterie	47
2.1	Mentions d'avertissement	31	12.1	Mise en place du chargeur	47
2.2	Symboles employés dans le texte	32	12.2	Charge	47
3	Principales pièces	32	13	DEL de diagnostic et signaux sonores	48
3.1	Souffleur	32	13.1	Batterie en sac à dos STIHL AR	48
4	Symboles de sécurité sur les produits	33	14	Insertion et retrait de la batterie	49
4.1	Souffleur	33	14.1	Insertion de la batterie	49
4.2	Batterie	33	14.2	Retrait de la batterie	50
5	CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	34	15	Mise en marche et arrêt du souffleur	51
5.1	Introduction	34	15.1	Mise en marche	51
5.2	Utilisation prévue	34	15.2	Mise à l'arrêt	51
5.3	Utilisateur	35	16	Vérification des commandes	52
5.4	Équipement de protection individuelle	35	16.1	Vérification des commandes	52
5.5	Souffleur	36	17	Pendant l'utilisation	52
5.6	Utilisation du souffleur	37	17.1	Sélection du niveau de puissance	52
6	Maintenance, réparation et rangement	41	17.2	Utilisation du bouton de maintien de l'alimentation	53
6.1	Avertissements et instructions	41	17.3	Activation de la fonction Boost	53
7	Sécurité de la batterie	41	17.4	Utilisation du souffleur	54
7.1	Avertissements et instructions	41	18	Après avoir terminé le travail	54
8	Avertissements généraux et instructions	43	18.1	Préparation pour le transport ou l'entreposage	54
8.1	Consignes et instructions de sécurité générales pour les produits alimentés par batterie	43	19	Transport	54
9	Avant d'entreprendre le travail	44	19.1	Souffleur	54
9.1	Préparation du souffleur en vue de l'utilisation	44	20	Rangement	55
10	Assemblage du souffleur	44	20.1	Souffleur	55
10.1	Montage du tube du souffleur	44	21	Nettoyage	55
10.2	Montage et démontage de la buse	45	21.1	Nettoyage du souffleur	55
11	Réglage du souffleur	45	22	Inspection et maintenance	56
11.1	Ajuster la poignée de commande	45	22.1	Tableau d'inspection et d'entretien	56
11.2	Réglage du tube du souffleur	46	22.2	Contrôle et maintien du souffleur	56
			23	Guide de dépannage	57



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.

23.1 Souffleur	57
24 Spécifications	59
24.1 STIHL BGA 300,0	59
24.2 Symboles sur le souffleur	59
24.3 Améliorations technologiques	59
24.4 Déclaration de conformité de l'appareil et du chargeur avec la directive CEM (sur la compatibilité électromagnétique)	59
25 Pièces de rechange et équipement	59
25.1 Pièces de rechange originales STIHL	59
26 Élimination	60
26.1 Mise au rebut de l'outil électrique	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.

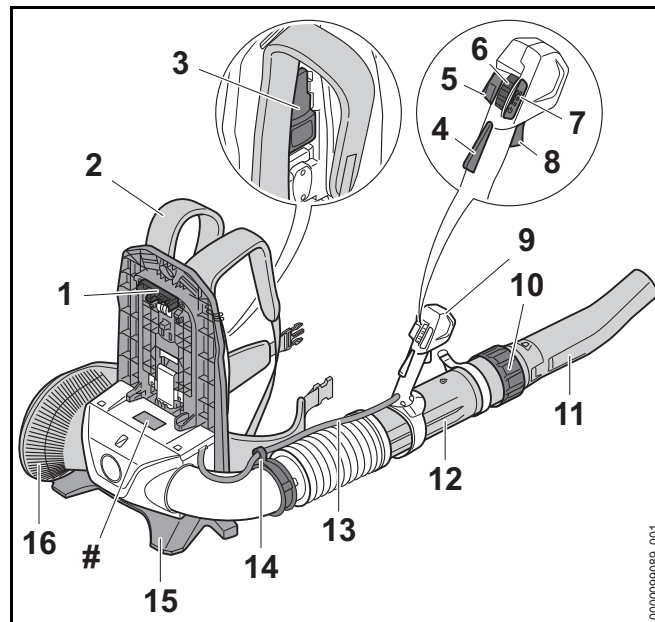
AVIS

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****1 Connecteur**

Branche le souffleur sur la batterie.

2 Harnais

Pour porter le souffleur.

3 Levier

Pour fixer et déblocage de la batterie.

4 Bouton de blocage de la gâchette

Doit être enfoncé pour permettre une activation de la gâchette.

5 Bouton de maintien de l'alimentation

Maintient la force de soufflage sélectionnée.

6 Verrou de retenue

Pour mettre en marche le souffleur et sélectionner le niveau de puissance.

7 DEL

Indique le niveau de puissance de l'appareil.

8 Gâchette

Met en marche et arrête le moteur.

9 Poignée de commande

Poignée pour la main droite de l'opérateur.

10 Écrou-raccord

Permet un réglage simple de la longueur du tube du souffleur.

11 Buse

Dirige et concentre le flux d'air.

12 Tube de souffleur

Dirige le courant d'air.

13 Câble

Pour relier la gâchette au moteur.

14 Collier de serrage

Pour fixer le câble en position.

15 Soutien à la machine

Pour faire reposer le souffleur sur le sol.

16 Tamis d'entrée

Couvre l'ouverture d'admission d'air et réduit le risque de contact avec le ventilateur soufflant.

Plaque signalétique

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



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



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



Pour réduire tout risque de blessure aux yeux, portez toujours une protection oculaire appropriée. Le bruit des outils électriques peut endommager votre audition. Portez toujours des protections sonores appropriées (bouchons d'oreille ou silencieux) pour protéger votre audition, 5.4.



Pour réduire le risque de blessure par des objets projetés, ne dirigez jamais le flux d'air vers des spectateurs ou des animaux domestiques, 5.6.4.



Pour réduire le risque de blessure, gardez les cheveux et les vêtements amples loin de l'entrée 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, 6.1.



Pour réduire le risque de blessure par un flux d'air à grande vitesse et des objets soufflés, gardez les spectateurs à une distance d'au moins 17 ft. (5 m) de distance, 5.6.4.

4 Symboles de sécurité sur les produits

4.1 Souffleur

Les symboles de sécurité suivants se trouvent sur le souffleur.

4.2 Batterie

Les symboles de sécurité suivants se trouvent sur la batterie en sac à dos série AR L.



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



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



Pour réduire le risque de blessures ou de dommages matériel résultant d'un incendie, d'une explosion ou de brûlures, y compris les brûlures chimiques, ne démontez pas la batterie, ne la broyez pas, ne l'endommagez pas et ne la chauffez pas à plus de 212 °F (100 °C). Ne l'exposez jamais au feu et ne l'incinérerez pas, 7.1.



Pour réduire le risque de blessures ou de dommages matériel résultant d'un incendie, l'utilisez et stockez uniquement dans une plage de températures ambiantes de 14 °F à 122 °F (-10 °C à 50 °C), 7.1.



Pour réduire tout risque de blessures ou de dommages matériel résultant d'un court-circuit, d'un incendie ou d'une explosion, gardez-la au sec. Ne l'immergez jamais dans l'eau ou d'autres liquides, 7.1.

Batteries vendues séparément.

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 les feuilles, l'herbe et les matières légères similaires des cours, jardins, trottoirs, allées, terrasses, verandas et surfaces comparables de la manière et dans les conditions décrites dans ce 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 les feuilles, l'herbe et les matières légères similaires.
- Un usage incorrect risque d'entraîner des lésions corporelles ou des dommages matériels, y compris des dommages au souffleur.
 - Utilisez le souffleur et la batterie 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.
 - Assurez-vous de lire et de suivre les avertissements et les instructions de votre batterie et de votre chargeur avant de charger ou de commencer à travailler
- Cet outil électrique peut être alimenté par une batterie en sac à dos STIHL série AR L.

Les batteries, chargeurs et autres accessoires sont vendus séparément.



5.3 Utilisateur

⚠ 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 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 ou d'un autre dispositif médical implanté consultent leur médecin et le fabricant du dispositif 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.
- Perte de contrôle et des blessures graves peuvent survenir si des cheveux, des vêtements ou des accessoires sont aspirés dans l'entrée d'air ou s'y prennent autrement. Pour réduire les risques de lésion corporelle grave :
 - Portez des vêtements robustes et bien ajustés qui offrent également une totale liberté de mouvement.
 - Portez des salopettes ou des pantalons en matériau lourd pour protéger vos jambes. Ne portez pas de shorts.
 - Portez une chemise à manches longues ou une veste.
- 
 - Évitez les vestes amples, les foulards, les cravates, les pantalons évasés ou à revers, les bijoux et tout autre vêtement qui pourrait être aspiré dans l'entrée 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.
- L'exposition prolongée au bruit des outils électriques peut entraîner des lésions auditives permanentes. Pour réduire le risque des lésions auditives :





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

- Une bonne tenue sur pieds est très importante. Pour aider à garder une bonne tenue sur pieds et réduire le risque de blessures en travaillant :



- Portez des chaussures conséquentes équipées de semelles antidérapantes. Ne portez pas de sandales, de tongs, de chaussures à bout ouvert ou similaire.

- Pour aider à réduire le risque de blessures corporelles causées par la perte de contrôle pendant le fonctionnement :




- STIHL recommande de porter des gants de travail robustes et antidérapants en cuir ou dans un autre matériau résistant à l'usure pour manipuler le souffleur.

5.5 Souffleur

⚠ AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque d'électrocution :
 - N'immergez pas le souffleur dans l'eau ou d'autres liquides.
 - Rangez le souffleur dans la maison.

- Ce souffleur à batterie est destiné uniquement à l'entretien des jardins et du paysage. Une utilisation à d'autres fins peut augmenter le risque de lésions corporelles et de dommages matériels.
 - Lisez et observez les instructions d'utilisation du présent manuel pour les applications approuvées,  17.


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



- Relâchez toujours la gâchette et retirez 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.

- Même si certains accessoires non autorisés s'adaptent sur votre souffleur, leur utilisation peut être extrêmement dangereuse. Seuls sont recommandés les accessoires fournis par STIHL ou expressément autorisés par STIHL pour une utilisation avec ce modèle spécifique.

- Utilisez uniquement les accessoires livrés ou expressément autorisés par STIHL.
- N'apportez jamais aucune modification au 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 les ouvertures sont bloquées.
- Veillez à ce que le souffleur soit exempt de poussière, de peluches, de cheveux et de tout ce qui pourrait réduire la circulation de l'air.


- Si le souffleur tombe ou est soumis à des impacts aussi forts :
 - Vérifiez qu'il n'est pas endommagé et qu'il fonctionne normalement avant de poursuivre le travail.
 - Vérifiez que les commandes et les dispositifs de sécurité fonctionnent correctement.
 - Vérifiez les éventuels messages d'erreur par les DEL sur la batterie,  23.
 - 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 batterie endommagé ou qui ne fonctionne pas. En cas de doute, faites vérifier le souffleur et batterie par votre revendeur 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 d'origine STIHL sont spécialement adaptées à votre souffleur et répondent aux exigences de sécurité et de performance. 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 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.
 - N'utilisez le souffleur que de la manière décrite dans ce mode d'emploi.
- L'utilisation d'un souffleur modifié, endommagé, mal réglé ou mal entretenu, ou qui n'est pas installé de manière complète et sûre, peut entraîner un dysfonctionnement et augmenter le risque de blessure grave ou de mort.
 - Ne faites jamais fonctionner un souffleur qui a été modifié, endommagé, mal entretenu ou qui n'a pas été installé complètement et en toute sécurité.
 - Vérifiez toujours que votre souffleur est en bon état et fonctionne bien, 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 en position lorsqu'on les relâche. La gâchette ne doit pas venir en prise tant que le bouton de blocage est 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 pièce est endommagée 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 électriques dans la batterie et la prise ne présentent aucune trace de corrosion ni d'autres corps étrangers. Gardez-la propre.
 - Si la prise est encrassée ou corrodée, apportez l'appareil à votre distributeur agréé STIHL avant de l'utiliser.
 - N'utilisez jamais une batterie défectueuse, endommagée, fissurée, fuyante ou déformée.

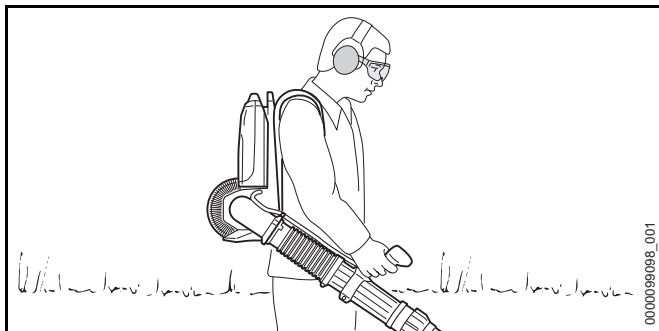
- Lisez et suivez les instructions pour mettre en marche le souffleur,  15.1.
- Pour contribuer à réduire les risques de blessure grave résultant d'un démarrage involontaire :
 - Veillez à ce que le bouton de blocage de la gâchette se trouve en position bloquée et que la gâchette soit en position Arrêt 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 l'outil électrique sans surveillance lorsqu'elle est branchée à une batterie.
- Ne stockez jamais la batterie dans le souffleur.

5.6.2 Maintien et contrôle du souffleur



▲ AVERTISSEMENT

- Pour garder une prise ferme et pour contrôler correctement votre souffleur :
 - Gardez la poignée propre et sèche à tout moment. Gardez-le exemptes d'humidité, de poix, d'huile, de graisse et de résine.
- Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles à l'opérateur et aux spectateurs suite à une perte de contrôle :
 - Tenez toujours le souffleur fermement avec votre main droite lorsque vous travaillez.
 - Enroulez étroitement vos doigts autour de poignée, en gardant la poignée prise en tenaille entre le pouce et l'index (voir l'illustration).
- Pour réduire le risque de blessure grave ou mortelle de l'opérateur ou des passants en cas de perte de contrôle, il faut toujours garder une bonne position et un bon équilibre :
 - Ne travaillez jamais sur une échelle, sur un toit, dans un arbre ou en vous tenant debout sur tout autre support instable.
 - Soyez particulièrement attentif aux obstacles humides et cachés, tels que des souches d'arbres, les racines, les rochers, les trous et les fossés pour éviter de trébucher si le terrain est envahi par la végétation.
 - Soyez extrêmement prudent lorsque vous travaillez sur des pentes ou un sol irrégulier.
 - Faites particulièrement attention lorsque vous travaillez sur les escaliers.
 - Pour une meilleure tenue sur pieds, écartere 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.
- Pour réduire le risque de blessures par trébuchement ou perte de contrôle de l'outil électrique :
 - Ajustez les sangles du harnais du sac à dos pour batterie de façon à ce que la plaque arrière s'ajuste bien contre le dos. Ne transportez jamais le souffleur à dos avec les sangles de transport sur une épaule.

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 batterie 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 :
 - 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 telles 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.

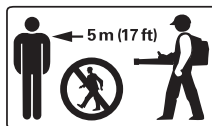
5.6.4 Instructions d'utilisation

▲ AVERTISSEMENT

- En cas d'urgence :
 - Arrêtez immédiatement le moteur et retirez le souffleur de votre dos.
- Le ventilateur entre l'ouverture d'entrée et de sortie d'air tourne lorsque le moteur est en marche. Pour réduire le risque de blessure par contact avec le ventilateur du souffleur :
 - Ne faites jamais fonctionner le souffleur avec un tamis d'entrée ou un boîtier manquants, fissurés ou usés.
 - Ne jamais faire fonctionner le souffleur sans un tube et une buse de soufflerie correctement montés, .

- Maintenez les cheveux, les vêtements amples, les doigts et toutes les parties du corps à l'écart des ouvertures et des pièces mobiles du souffleur.

- Le flux d'air du souffleur peut propulser de petits objets à grande vitesse. Réduire le risque de blessure aux yeux ou d'autres blessures graves pour les passants à cause d'objets gonflés :



- Gardez les spectateurs et les animaux domestiques à une distance d'au moins 17 ft. (5 m) lorsque le souffleur est en marche.



- Ne dirigez jamais le flux d'air vers les passants ou les animaux domestiques.

- Ne permettez pas que le souffleur soit utilisé comme un jouet.
- Arrêtez immédiatement le souffleur moteur si quelqu'un s'approche de vous.
- Un tamis d'entrée ou un boîtier manquant, fissuré ou usé peut entraîner un risque accru de blessure par des objets lancés.
 - Ne faites jamais fonctionner un souffleur dont le tamis d'entrée ou le boîtier d'admission est manquant, fissuré ou usé.
- L'insertion de tout objet étranger dans l'entrée d'air ou la buse peut entraîner des dommages matériels, y compris l'endommagement du souffleur lui-même, et des blessures graves pour l'opérateur ou les personnes se trouvant à proximité, du fait que l'objet ou les pièces cassées sont soufflés à grande vitesse.
 - N'insérez jamais d'objets dans la buse ou la prise d'air du souffleur.
 - Arrêtez immédiatement le souffleur s'il commence à vibrer anormalement.

- L'utilisation du souffleur pour distribuer des herbicides, des pesticides, des engrais ou d'autres substances chimiques peut être dangereuse et peut causer des blessures graves ou mortelles aux personnes et des dommages à l'environnement.
 - N'utilisez jamais le souffleur pour disperser ou répandre des produits chimiques de quelque nature que ce soit.

6 Maintenance, réparation et rangement

6.1 Avertissements et instructions

▲ AVERTISSEMENT

- Il n'existe aucune réparation de la batterie 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 nettoyage et de maintenance décrites dans le présent manuel.
 - Respectez scrupuleusement les instructions de nettoyage et de maintenance dans la section appropriée du présent manuel d'utilisation.
 - STIHL recommande de faire effectuer toutes les opérations de réparation par un distributeur agréé STIHL.
- 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 pulvérisateur et à tout moment lorsqu'il n'est pas utilisé.

- L'utilisation de pièces qui ne sont pas autorisées ou homologuées par STIHL peut causer des blessures graves ou la mort ou des dommages matériels.
 - STIHL recommande d'utiliser exclusivement des pièces de rechange STIHL identiques pour la réparation ou la maintenance.
- Pour réduire 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 mauvais stockage peut entraîner une utilisation non autorisée, des dommages au souffleur ou à la batterie et un risque accru d'incendie, de choc électrique et d'autres blessures ou dommages matériels.
 - Retirez la batterie du souffleur avant de l'entreposer.
 - Conservez le souffleur dans un endroit sec et sûr, inaccessible aux enfants ou à d'autres utilisateurs non autorisés.

7 Sécurité de la batterie

7.1 Avertissements et instructions

▲ AVERTISSEMENT

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

- L'utilisation de batteries non autorisées peut endommager l'outil électrique et provoquer un incendie, une explosion ainsi que des blessures corporelles et des dommages matériels.
 - Utilisez uniquement des batteries STIHL séries AR L authentiques avec cet outil électrique.
- L'utilisation de batteries STIHL séries AR L à des fins autres que l'alimentation des produits STIHL pourrait être extrêmement dangereuse.
 - Utilisez les batteries STIHL séries AR L uniquement pour l'alimentation des produits STIHL compatibles.
- L'utilisation de chargeurs non autorisés peut endommager la batterie et provoquer un incendie, une explosion ainsi que des blessures corporelles et des dommages matériels.
 - Chargez uniquement les batteries dorsales STIHL série AR L avec des chargeurs originaux de la série STIHL AL 300 ou AL 500.
- La batterie contient des caractéristiques de sécurité et des dispositifs qui, s'ils sont endommagés, peuvent amener la batterie à produire de la chaleur, se rompre, 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.

- Des températures extrêmes peuvent amener la batterie à produire de la chaleur, se rompre, fuir, prendre feu ou exploser, entraînant des blessures graves ou mortelles et des dommages matériels. L'exposition à des températures en dehors de la plage de températures recommandée peut également réduire la durée de vie et les performances de la batterie.



- Utilisez et stockez la batterie uniquement dans une plage de températures ambiantes de 14 °F à 122 °F (-10 °C à 50 °C).
- 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 :
 - Si une batterie STIHL AR L a été exposée à la pluie pendant le travail, retirez-la du produit et laissez-la sécher à l'intérieur. Assurez-vous qu'elle est complètement sèche avant de charger ou d'utiliser.
 - N'immergez jamais une batterie STIHL dans l'eau ou d'autres liquides.
 - Ne court-circuitez 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.
- Protéger la batterie contre une exposition à des agents corrosifs tels que les produits chimiques de jardins et des sels de déneigement.
- Protégez la batterie contre une exposition à des liquides conducteurs tels que l’eau salée.
- N’essayez pas de réparer, d’ouvrir ou de démonter la batterie. Aucune pièce réparable par l’utilisateur ne s’y trouve.
- Une fuite de liquide de la batterie est potentiellement dangereuse et peut provoquer une irritation de la peau et des yeux, des brûlures chimiques et d’autres blessures graves.
 - Évitez tout contact avec la peau et les yeux.
 - Utilisez un absorbant inerte tel que du sable sur le liquide de batterie renversé.
 - En cas de contact accidentel, rincez immédiatement la surface de contact avec de l’eau et du savon doux.
 - Si le liquide pénètre dans vos yeux : ne frottez pas. Rincez les yeux ouverts à l’eau pendant au moins 15 minutes et consultez un médecin.
- L’incendie d’une batterie peut être dangereux. Pour réduire les risques de blessure grave et de dommages matériels en cas d’incendie :
 - Évacuez la zone. Le feu peut se propager rapidement. Tenez-vous à l’écart des vapeurs éventuellement générées et gardez une distance sûre.
 - Contactez les pompiers.
 - Bien qu’il soit possible d’utiliser de l’eau pour éteindre un feu de batterie, l’utilisation d’un extincteur chimique sec multi-usages est préférable.
 - Consultez les pompiers concernant une mise au rebut appropriée d’une batterie brûlée.

8 Avertissements généraux et instructions

8.1 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 UL 2595 / CSA C22.2 No. 0.23.

▲ AVERTISSEMENT

- Lisez tous les avertissements et 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 le bouton de déclenchement se trouve en position arrêté avant d’insérer la batterie, ou encore de saisir ou de transporter le souffleur. Le transport du souffleur avec votre doigt sur le bouton de déclenchement ou l’insertion de la batterie alors que le bouton de déclenchement est engagé 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 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, également 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 un 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 ou 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 identiques.
- 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.

9 Avant d'entreprendre le travail

9.1 Préparation du souffleur en vue de l'utilisation



Avant le travail

- ▶ Chargez complètement la batterie,  12.
- ▶ Réglez le tube du souffleur,  10.1.
- ▶ Réglez la buse,  10.2.
- ▶ Mettez et ajustez le souffleur,  11.3.
- ▶ Vérifiez le bon fonctionnement et le bon état des commandes,  16.

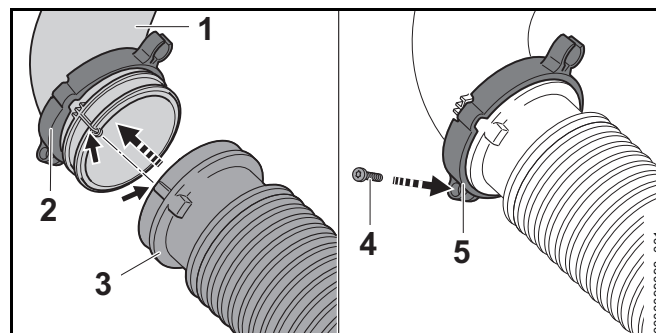
10 Assemblage du souffleur

10.1 Montage du tube du souffleur

AVERTISSEMENT

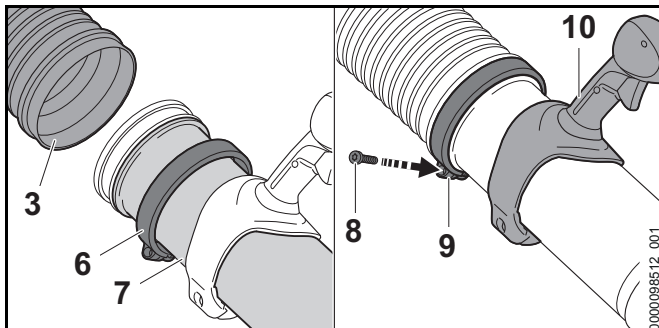
N'utilisez jamais votre souffleur sans un tube de soufflage et une buse correctement montés,  5.6.4. Utilisez uniquement les accessoires livrés ou expressément autorisés par STIHL,  5.5.

Pour monter le tube du souffleur :

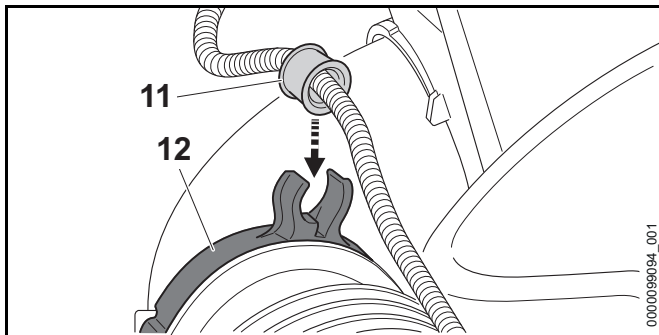


- ▶ Poussez le collier de serrage (2) sur le coude (1).
- ▶ Poussez le tuyau plissé (3) sur le coude.

- ▶ Alignez les marques de positionnement sur le tuyau plissé sur le coude.
- ▶ Faites glisser le collier coudé vers le bas sur le tuyau plissé.
- ▶ Assurez-vous que les marques de positionnement sur le collier de serrage et le coude sont alignées. L'ergot de la vis (5) doit se trouver sur la face inférieure du coude.
- ▶ Fixez le collier de serrage du coude avec la vis (4).



- ▶ Poussez le collier de serrage du tube du souffleur (6) sur le tube de la soufflante (7).
- ▶ Poussez le tube du souffleur dans le tuyau plissé (3) avec la poignée de commande (10) vers le haut.
- ▶ Faites glisser le collier de serrage du tube du souffleur sur le tuyau plissé avec l'ergot de la vis (9) sur la face inférieure du tube du souffleur.
- ▶ Fixez le tube du souffleur avec la vis (8).



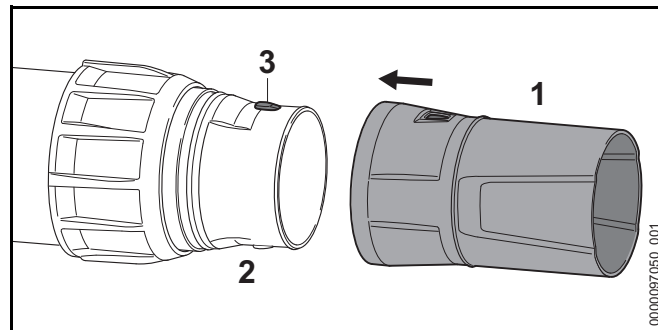
- ▶ Fixez le passe-câble (11) dans le collier de câble (12).

10.2 Montage et démontage de la buse

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais votre souffleur sans un tube de soufflage et une buse correctement montés, 5.6.4. Utilisez uniquement les accessoires livrés ou expressément autorisés par STIHL, 5.5.

Pour monter la buse :




- ▶ Alignez le trou de la buse (1) avec l'ergot du tube (3) de la soufflante (2) et poussez-les ensemble jusqu'à ce que la buse s'enclenche. Une fois que la buse et le tube du souffleur sont assemblés, maintenez-les connectés pendant l'utilisation et le stockage.

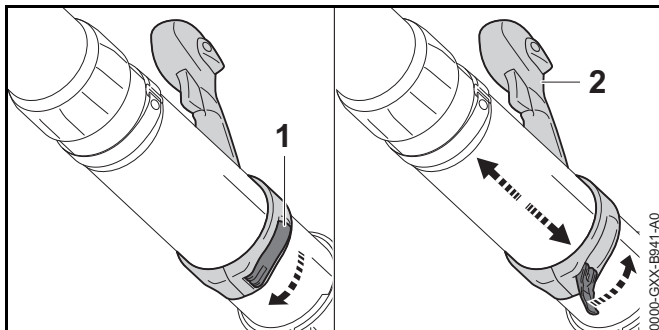
11 Réglage du souffleur

11.1 Ajuster la poignée de commande

La poignée de commande peut être montée en fonction de la hauteur et de la portée de l'opérateur.

Pour ajuster la position de la poignée de commande :

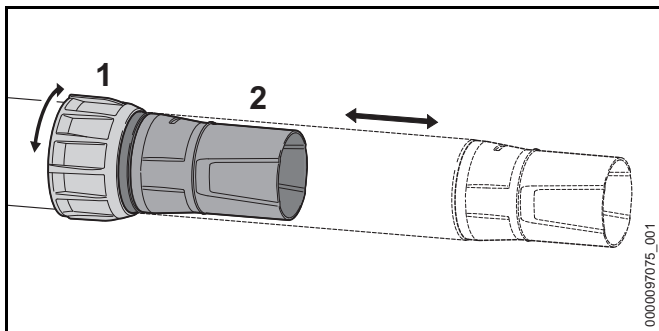
- ▶ Mise à l'arrêt du souffleur,  15.2.



- ▶ Ouvrez le levier de serrage (1).
- ▶ Placez la poignée de commande (2) dans la position la plus confortable.
- ▶ Fermez le levier de serrage.

11.2 Réglage du tube du souffleur

Pour régler le tube du souffleur :



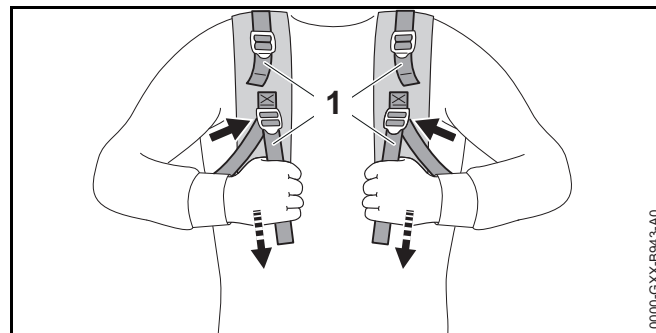
- ▶ Desserrez l'écrou-raccord (1).
- ▶ Tirez le tube du souffleur (2) à la longueur requise.
- ▶ Serrez l'écrou-raccord.

11.3 Enfiler le harnais

AVERTISSEMENT

L'opérateur doit être capable d'enlever le souffleur rapidement en cas d'urgence. En cas d'urgence, ouvrez et retirez rapidement la sangle de poitrine avant de laisser tomber le souffleur au sol.

Pour garantir un ajustement adéquat :



- ▶ Mettez le souffleur sur votre dos.
- ▶ Ajustez les sangles du harnais (1) de façon à ce que la plaque arrière s'ajuste bien contre le dos.
- ▶ Portez toujours le harnais de souffleur sur les deux épaules.
- ▶ Pour retirer le harnais, desserrez les sangles du harnais en soulevant les éléments de réglage coulissants.

Pour aider à réduire le risque de blessure en cas d'urgence, entraînez-vous à ouvrir rapidement les bretelles et à retirer le souffleur.

AVIS

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

12 Recharge de la batterie

12.1 Mise en place du chargeur

⚠ AVERTISSEMENT

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

⚠ AVERTISSEMENT

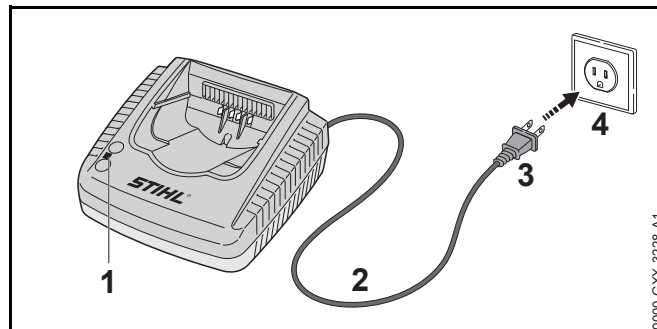
Habituellement, le circuit électrique d'une maison est de 15 à 20 ampères. Un seul chargeur STIHL AL 500 consomme environ 4,8 ampères. Un seul chargeur STIHL AL 300 consomme environ 4,4 ampères. Pour réduire le risque d'incendie dû à la surcharge d'un circuit électrique :

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

⚠ AVERTISSEMENT

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

Pour installer le chargeur :





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

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

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

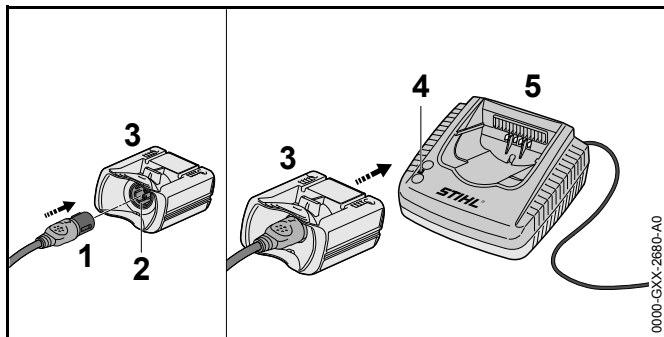
12.2 Charge

⚠ 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,  7.1. N'insérez jamais un adaptateur pour batterie AP humide. N'utilisez jamais un chargeur humide,  7.1. Respectez toutes les mises en garde et instructions spécifiques au produit accompagnant votre chargeur.

Pour charger la batterie :

- ▶ Branchez le cordon de raccordement à la batterie.



- ▶ Enfoncez la fiche du cordon de raccordement (1) dans la prise (2) de l'adaptateur pour batterie AP (3) jusqu'en butée.
- ▶ Enfoncez l'adaptateur pour batterie AP dans le chargeur (5) jusqu'en butée. Lorsque la batterie est chargée, la DEL sur le **chargeur** (4) s'allume en vert.

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

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

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

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

Faites fonctionner le chargeur à l'intérieur, dans une pièce sèche. Pour une performance optimale, STIHL recommande d'utiliser le chargeur dans une plage de température ambiante de 5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F).

La batterie chauffe pendant le fonctionnement de l'outil électrique. Si vous raccordez une batterie chaude au chargeur, il sera peut-être nécessaire de la laisser refroidir

avant que la charge commence. Le processus de charge commence seulement une fois que la batterie a suffisamment refroidi.

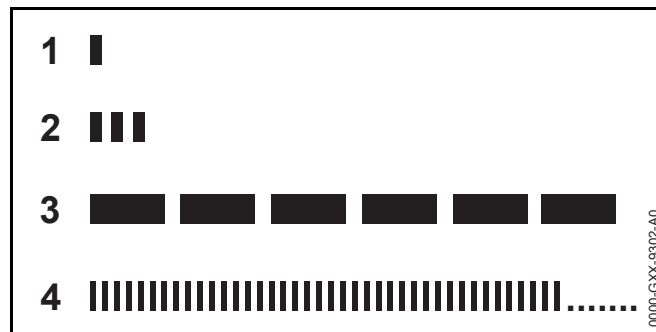
Le temps de charge dépend de plusieurs facteurs, notamment l'état de la batterie et de la température ambiante. Pour une liste complète des temps de charge approximatifs, voir www.stihl.com/charging-times.

13 DEL de diagnostic et signaux sonores

13.1 Batterie en sac à dos STIHL AR

13.1.1 État de la batterie

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



1 Un bip court

Le signal acoustique fonctionne comme il se doit.

2 Trois bips courts

Le signal du Bluetooth® est activé ou désactivé.

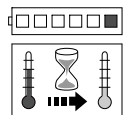
3 Quatre bips longs

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

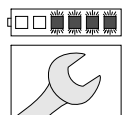
4 Succession rapide de bips courts

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

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



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



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

Si la première DEL sur le côté droit s'allume en bleu pendant environ trois secondes et que trois bips courts sont émis : l'interface Bluetooth® est activée.

Si la première DEL sur le côté droit s'allume en bleu six fois et que trois bips courts sont émis : l'interface Bluetooth® est désactivée.

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

13.1.2 État de l'outil électrique

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

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

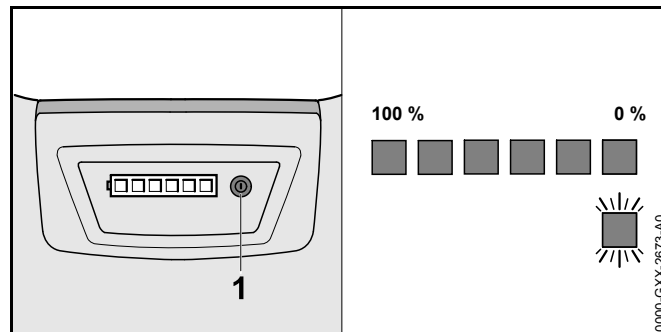
Si trois DEL clignotent lorsque vous actionnez la gâchette : l'outil électrique présente un dysfonctionnement électrique. N'utilisez pas l'outil électrique. Faites-la vérifier par un distributeur agréé STIHL avant de l'utiliser ou de l'entreposer.

Pour les informations de dépannage, 23.

13.1.3 État de charge

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

Pour déterminer l'état de charge de la batterie :



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

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

Par exemple :

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

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

14 Insertion et retrait de la batterie

14.1 Insertion de la batterie

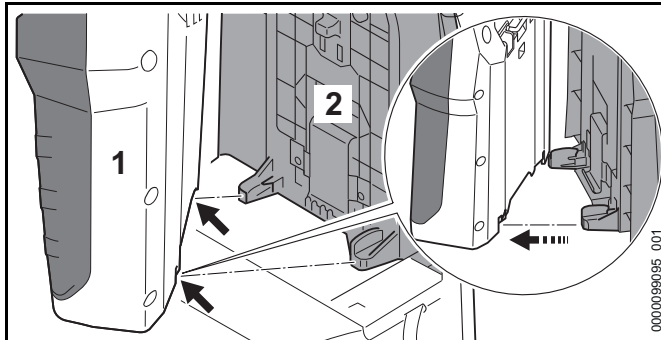
AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais une batterie défectueuse, endommagée, fissurée, fuyante ou déformée, 7. Utilisez et stockez la batterie uniquement dans une plage de températures ambiantes de 14 °F à 122 °F (- 10 °C à 50 °C), 7.

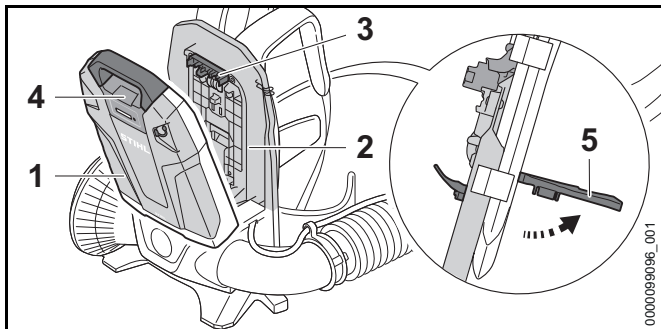
AVERTISSEMENT

Pour réduire tout risque d'activation involontaire, n'entreposez jamais la batterie dans le souffleur, 6.1.

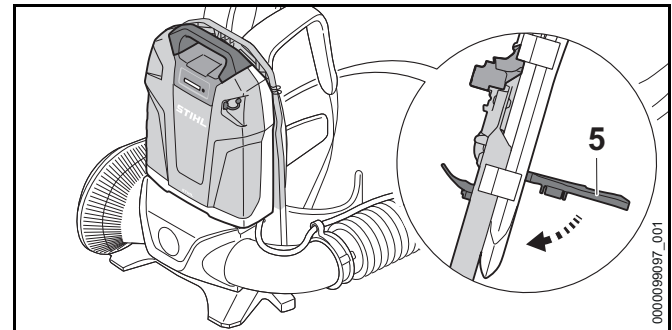
Pour insérer la batterie :



- ▶ Positionnez la batterie (1) sur la plaque arrière (2) de manière à ce que les guides de la plaque arrière s'engagent dans les évidements de la batterie.



- ▶ Ouvrez le levier (5) et maintenez-le en place.
- ▶ Appuyez la batterie (1) contre la plaque arrière (2) jusqu'à ce que la fiche (3) se connecte à la prise (4).



- ▶ Faites pivoter le levier (5) vers le bas jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

AVIS

Assurez-vous que la batterie est bien fixée à la plaque arrière avant de commencer à travailler.

Comme une batterie neuve n'est pas entièrement chargée, STIHL recommande de charger complètement la batterie avant de l'utiliser pour la première fois, 12.2.

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.
- ▶ Ouvrez le levier.
- ▶ Retirez la batterie.

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

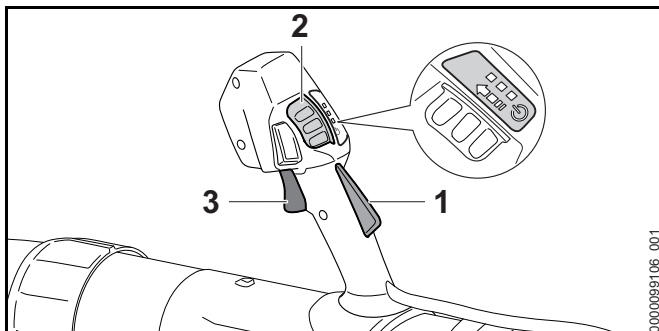
! AVERTISSEMENT

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,  5.5. Pour réduire tout risque de blessure, portez toujours des vêtements adaptés et une combinaison de protection, y compris une protection oculaire appropriée, lorsque vous utilisez votre souffleur,  5.4.

Avant la mise en marche :

- ▶ Assurez-vous d'avoir une position stable et sécurisée.
- ▶ Tenez-vous droit.
- ▶ Faites toujours fonctionner le souffleur avec votre main droite fermement posée sur la poignée de commande.

Pour allumer le souffleur :



- ▶ Appuyez et maintenez le bouton de blocage de la gâchette (1).
- ▶ Tout en maintenant le bouton de blocage de la gâchette, poussez le verrou de retenue (2) vers l'avant avec le pouce et relâchez-le.
Les DEL Indiquent le niveau de puissance actuel.
- ▶ Tout en maintenant le bouton de blocage de la gâchette et le contrôle de présence de l'opérateur, enfoncez la gâchette (3) avec votre index.
Le souffleur s'activera.

Vous pouvez également déverrouiller l'interrupteur à gâchette en poussant le loquet de retenue vers l'avant et en appuyant sur le verrouillage de l'interrupteur à gâchette pendant 3 minutes (tant que les LEDs sont allumées).
Pressez l'interrupteur à gâchette avec votre index pour activer le souffleur.

Le moteur ne se met en marche que si le bouton de blocage de la gâchette est enfoncé, si le verrou de retenue a été poussé vers l'avant et si la gâchette a été enfoncée.

Si le bouton de déclenchement et le bouton de blocage de la gâchette sont relâchés, les DEL resteront allumées pendant environ 3 minutes. Tant que les DELs sont allumées, le souffleur peut à nouveau être mis en marche sans avoir à pousser le verrou de retenue vers l'avant.

Plus la gâchette est enfoncée, plus la force de soufflage est forte.

15.2 Mise à l'arrêt

! AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de blessure corporelle due à une activation involontaire ou à une utilisation non autorisée, éteignez le moteur et retirez la batterie avant de transporter ou de poser le souffleur.

Pour désactiver le souffleur :

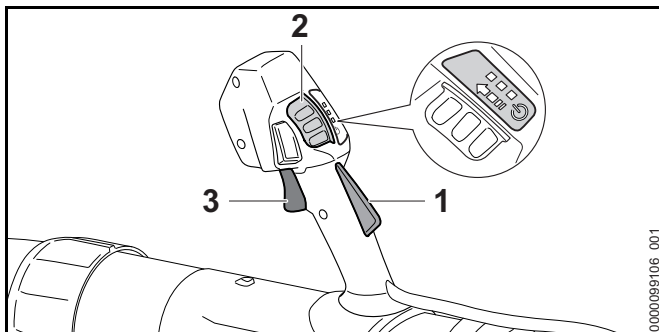
- ▶ Relâchez la gâchette et le bouton de blocage de la gâchette pour que la gâchette soit rappelée en position verrouillée. En position verrouillée, l'activation de la gâchette est bloquée par le bouton de blocage de la

gâchette. L'activation du souffleur est également bloquée électroniquement par le verrou de retenue une fois que les DEL cessent de clignoter (après environ 5 seconde).

16 Vérification des commandes

16.1 Vérification des commandes

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



Bouton de blocage de la gâchette (1), verrou de retenue (2) et gâchette (3)

⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de blessure par des objets soufflés, portez toujours une protection oculaire adéquate lorsque vous testez les contrôles. Les autres personnes doivent se tenir à au moins 17 ft. (5 m) de distance.

Pour vérifier les commandes :

- ▶ Retirez la batterie.
- ▶ Essayez d'enfoncer la gâchette.
Si vous pouvez appuyer sur la gâchette sans d'abord appuyer sur le bouton de blocage de la gâchette, amenez le souffleur chez un concessionnaire STIHL agréé pour réparation avant utilisation.

- ▶ Appuyez sur le bouton de blocage de la gâchette et poussez le verrou de retenue vers l'avant. Assurez-vous qu'ils bougent librement et qu'ils se remettent en place lorsqu'il sont relâchés.
- ▶ Tenez le souffleur fermement avec votre main droite sur la poignée de commande. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de blocage de la gâchette, poussez le verrou de retenue vers l'avant avec le pouce et pressez la gâchette avec l'index.
Le souffleur doit se mettre en marche. 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 doit s'arrêter.

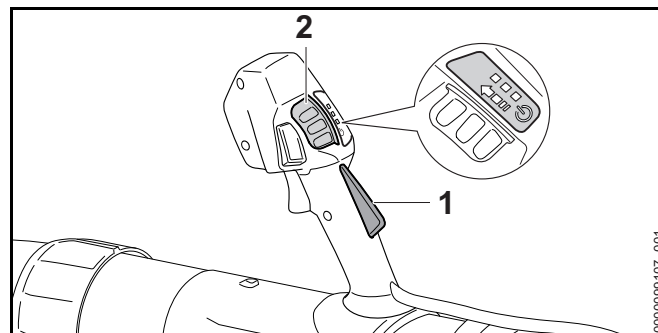
Si le souffleur ne s'éteint pas après que vous avez relâché la gâchette, retirez la batterie et apportez le souffleur à un distributeur agréé STIHL pour le faire réparer avant de l'utiliser.

17 Pendant l'utilisation

17.1 Sélection du niveau de puissance

L'appareil peut fonctionner à trois niveaux de puissance différents, indiqués par les DEL sur la poignée de commande. Plus le niveau de puissance est élevé, plus la force de soufflage est importante.

Pour régler le niveau de puissance :



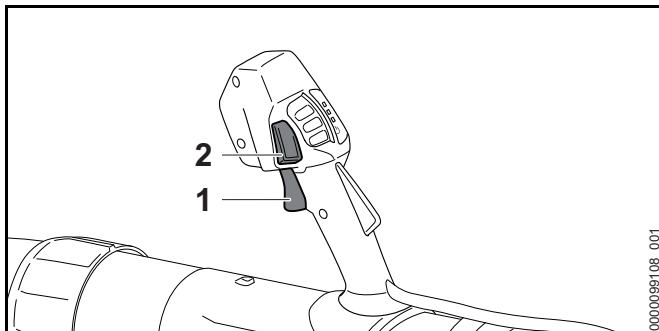
- ▶ Appuyez et maintenez le bouton de blocage de la gâchette (1).
- ▶ Tout en maintenant le bouton de blocage de la gâchette, poussez le verrou de retenue (2) vers l'avant avec le pouce et relâchez-le.
Les DEL Indiquent le niveau de puissance actuel.
- ▶ Poussez le verrou de retenue vers l'avant pour activer le niveau de puissance suivant.
Si vous effectuez cette opération au niveau de puissance le plus élevé, l'appareil retournera au premier niveau de puissance.

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

17.2 Utilisation du bouton de maintien de l'alimentation

Vous pouvez régler et conserver la force de soufflage sélectionnée en appuyant sur le bouton de maintien de l'alimentation.

Pour utiliser la fonction de maintien de l'alimentation



- ▶ Allumez le souffleur.
- ▶ Sélectionnez le niveau de puissance.
- ▶ Appuyez sur la gâchette (1) jusqu'à ce que vous atteigniez la force de soufflage souhaitée pour votre tâche.

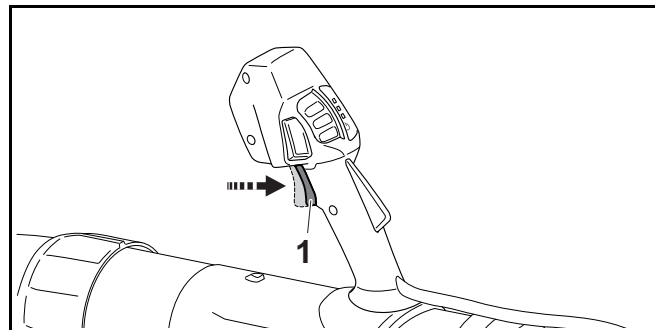
- ▶ Tout en maintenant l'interrupteur à gâchette, appuyez sur le bouton de maintien de l'alimentation (2).
L'interrupteur à gâchette peut être relâché et le souffleur continuera à fonctionner avec la force de soufflage sélectionnée.

Appuyez à nouveau sur le bouton de maintien de la puissance pour arrêter le souffleur ou pour reprendre le contrôle de la force de soufflage avec l'interrupteur à gâchette.

17.3 Activation de la fonction Boost

Le souffleur fonctionne à la puissance maximale lorsque la fonction boost est activée. La fonction boost peut être activée indépendamment du niveau de puissance sélectionné.

Pour activer la fonction boost :



- ▶ Dépassez la position finale de l'interrupteur à gâchette (1) et maintenez-la.
Les DEL clignotent en séquence, indiquant que la fonction boost est activée.

Désactivez la fonction boost en relâchant l'interrupteur à gâchette (1). Le niveau de puissance précédent sera rétabli.

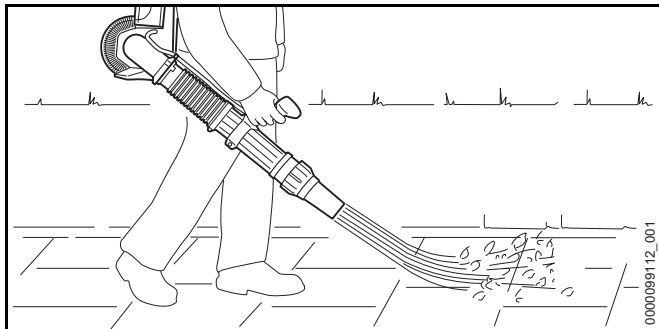
En général, la durée de vie de la batterie sera plus courte en cas de fonctionnement continu au niveau boost.

17.4 Utilisation du souffleur

⚠ AVERTISSEMENT

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 passants. Gardez les spectateurs à au moins 17 ft. (5 m) de la zone de travail, 5.6.4. Travaillez avec soin et gardez le souffleur sous contrôle.

Le souffleur est conçu pour être utilisé d'une seule main, avec la main droite.



- ▶ Tenez l'appareil fermement avec votre main, en gardant la poignée entre le pouce et les doigts.
- ▶ Dirigez le flux d'air sur les bords de la pile de matériaux à souffler.

AVIS

Ne dirigez jamais le flux d'air vers des objets tels que des véhicules ou des fenêtres.

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

18 Après avoir terminé le travail

18.1 Préparation pour le transport ou l'entreposage

⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de blessure corporelle due à une activation involontaire ou à une utilisation non autorisée, éteignez le moteur et retirez la batterie avant de transporter ou de poser le souffleur.

Pour préparer le souffleur en vue du transport ou du stockage :

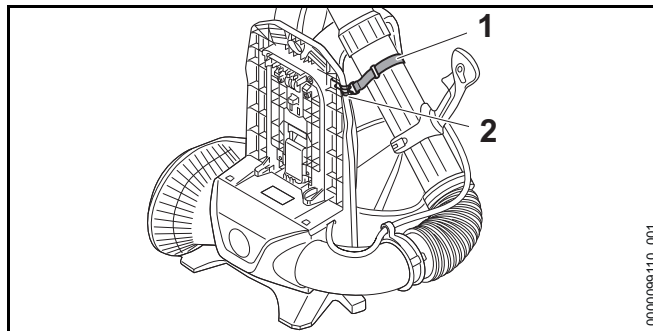
- ▶ Éteignez le souffleur, 15.2.
- ▶ Retirez la batterie, 14.2.
- ▶ Si le souffleur devient humide pendant le fonctionnement, laissez-les sécher complètement et séparément avant la charge ou l'entreposage.

19 Transport

19.1 Souffleur

Lors du transport du souffleur :

- ▶ Transportez le souffleur comme un sac à dos avec les sangles du harnais sur les deux épaules ou avec la poignée de transport intégrée dans la plaque arrière.





- ▶ Lors du transport du souffleur dans un véhicule, fixez le tube du souffleur à l'aide de la boucle de fixation (1) sur le crochet (2) et positionnez le souffleur de manière à éviter tout roulement, impact et dommage.

20 Rangement

20.1 Souffleur


AVERTISSEMENT

Conservez le souffleur dans un endroit sec et sûr, inaccessible aux enfants et aux autres utilisateurs non autorisés,  8.1. Un mauvais stockage peut entraîner une utilisation non autorisée et endommager le souffleur,  8.1.

AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque d'activation involontaire, n'entreposez jamais le souffleur avec la batterie insérée. Retirez toujours la batterie avant de l'entreposer.


Lors du stockage du souffleur :

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

21 Nettoyage

21.1 Nettoyage du souffleur

AVERTISSEMENT

Pour réduire tout risque de blessure résultant d'une activation involontaire, retirez la batterie avant d'effectuer toute opération de nettoyage,  8. Il convient que les utilisateurs de ce souffleur effectuent uniquement les opérations de nettoyage décrites dans le présent manuel.

Pour nettoyer le souffleur et la batterie :

- ▶ Nettoyer soigneusement un tamis d'entrée sale avec une brosse douce chaque fois que cela est nécessaire
- ▶ Nettoyez les composants en polymère du souffleur avec un chiffon légèrement humidifié. N'utilisez pas de détergents ou de solvants. Ils peuvent endommager les composants en polymère.
- ▶ N'utilisez pas de nettoyeur à pression ou ne vaporisez pas d'eau ou d'autres liquides pour nettoyer le souffleur.
- ▶ Gardez la prise exempte de corps étrangers et nettoyez si nécessaire avec un pinceau doux ou un chiffon doux et sec.



AVIS

Ne jamais arroser l'outil électrique avec de l'eau. L'arroser avec un jet d'eau pourrait endommager l'électronique et d'autres systèmes.

22 Inspection et maintenance


22.1 Tableau d'inspection et d'entretien

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

Les intervalles de maintenance suivants sont des exemples et s'appliquent à des conditions de fonctionnement normales. L'utilisation réelle et votre expérience détermineront la fréquence des inspections et de l'entretien requis.		Avant le travail	Après avoir terminé le travail	Chapitre pertinent
Machine complète	Inspection visuelle	X		
	Nettoyer		X	 21
Commandes :	Vérifier le fonctionnement et l'état	X		 16

22.2 Contrôle et maintien 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. 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 correct du souffleur :








- ▶ Inspectez le tamis d'entrée du souffleur et remplacez-la si elle est endommagée.
- ▶ Faites remplacer les étiquettes de sécurité usées, manquantes ou endommagées par un distributeur agréé STIHL.

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


23 Guide de dépannage

23.1 Souffleur

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 à la mise en marche.		Absence de contact électrique entre le souffleur et la batterie.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirez la batterie,  14.2. ▶ Vérifiez visuellement les contacts électriques sur la fiche côté batterie et sur la batterie. ▶ Insérez de nouveau la batterie,  14.1.
	1 DEL clignote en vert et six longs bips sont émis.	La charge de la batterie est insuffisante.	▶ Chargez la batterie de la manière décrite dans le manuel d'utilisation.
	1 DEL s'allume en rouge.	Batterie trop chaude / trop froide.	▶ Laissez la batterie se réchauffer ou se refroidir progressivement à des températures ambiantes d'environ 50 °F à 68 °F (10 °C à 20 °C).
	4 DEL clignent en rouge et une succession rapide de courts bips est émise.	Défaillance de la batterie.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirez et réinsérez la batterie,  14. ▶ Allumez le souffleur,  15.1. ▶ Si les DEL continuent de clignoter, n'essayez pas d'utiliser. La batterie est défaillante et doit être remplacée.
		L'interrupteur à gâchette est déjà enfoncé avant que le loquet de retenue ne soit poussé vers l'avant.	▶ Mettez le ventilateur en marche comme décrit dans ce manuel d'instructions,  15.1.
	3 DEL s'allument en rouge.	Souffleur trop chaud.	▶ Laissez refroidir le souffleur.
	3 DEL clignent en rouge.	Défaillance du souffleur.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirez et réinsérez la batterie,  14 ▶ Allumez le souffleur,  15.1. ▶ Si les DEL clignent toujours, n'essayez pas d'utiliser. Le souffleur est défaillant et doit être contrôlé par un distributeur agréé.

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 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.	Souffleur trop chaud.	
Le temps de fonctionnement est trop court.		La batterie n'est pas entièrement chargée.	▶ Chargez la batterie de la manière décrite dans le manuel d'utilisation.
		La durée de vie utile de la batterie est atteinte ou dépassée.	▶ Faites vérifier la batterie par un distributeur agréé STIHL.

24 Spécifications

24.1 STIHL BGA 300,0

- Types de batterie homologuée : STIHL série AR L
- Vitesse maximale de l'air : 192 mph (86 m/s)
- Poids : 15,4 lbs. (7 kg)

Pour des informations techniques concernant les batteries STIHL série AR L, consultez les informations sur le produit qui accompagnent votre batterie.

Pour des informations techniques concernant les chargeurs STIHL AL 300 et 500, consultez les informations produit fournies avec votre chargeur.

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

24.2 Symboles sur le souffleur

Symbole	Explication
V	Volt
CC	Courant continu



Engagez l'écrou d'accouplement



Désengagez l'écrou d'accouplement.



Le levier s'enclenche avec un clic audible.



Tournez dans ce sens pour fixer la buse.



Poussez le loquet de retenue vers l'avant pour mettre le souffleur en marche et pour sélectionner le niveau de puissance.



Indique le bouton de maintien de l'alimentation.



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, 26.1.

24.3 Améliorations technologiques

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


24.4 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 de l'outil électrique

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

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

26.2 Recyclage de la batterie

AVERTISSEMENT

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

- ▶ Respectez toutes les réglementations fédérales, nationales et locales en matière de mise au rebut.
- ▶ Contactez votre distributeur agréé STIHL pour obtenir les informations les plus récentes sur l'élimination des déchets.
- ▶ Recyclez rapidement les batteries épuisées.
- ▶ Tenez les batteries hors de portée des enfants. Ne les démontez pas et ne les jetez pas au feu.



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

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

0458-724-8201-A

CDN



www.stihl.com



0458-724-8201-A