

LawnMaster®

Operator's Manual / Manual del Operador

EN p. 2

**60V MAX* LITHIUM-ION CORDLESS AXIAL BLOWER
CLBL6015A**

ES p. 25

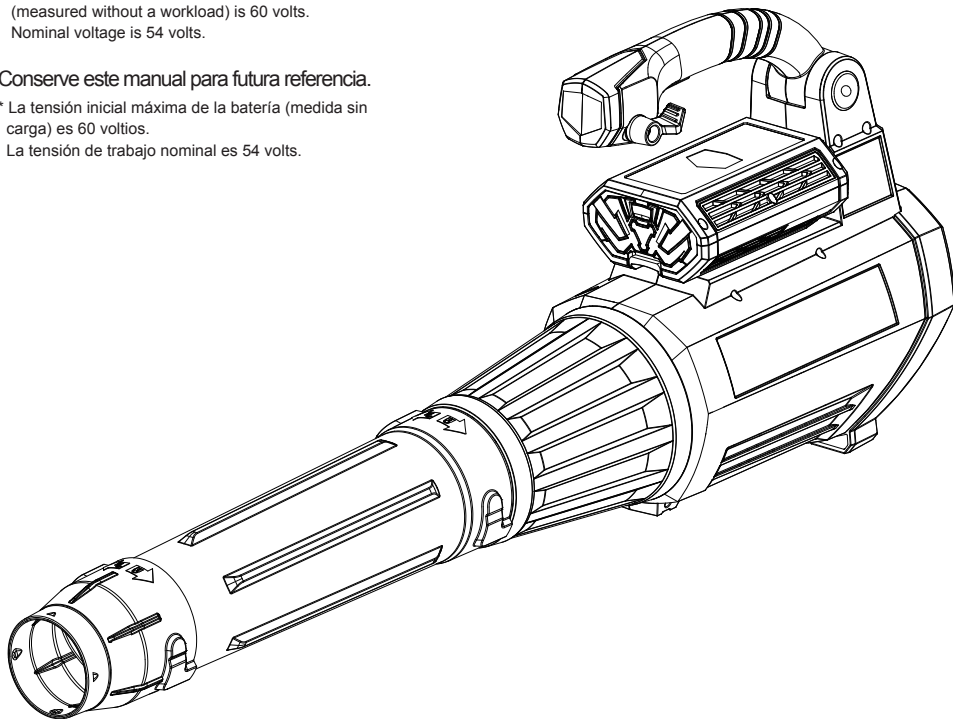
**60V MÁX* ION DE LITIO SOPLADORA INALÁMBRICA AXIAL
CLBL6015A**

Save this manual for future reference

* Maximum initial battery workload voltage
(measured without a workload) is 60 volts.
Nominal voltage is 54 volts.

Conserve este manual para futura referencia.

* La tensión inicial máxima de la batería (medida sin
carga) es 60 voltios.
La tensión de trabajo nominal es 54 volts.



Battery Model Number is 60LB2021-S. / El número de modelo de la batería es 60LB2021-S.
Charger Model Number is 60LFC01-ETL. / El número de modelo del cargador es 60LFC01-ETL.



Read all safety rules and instructions carefully before operating this tool.

Distributed By Clevea North America 601 Regent Park Court Greenville, SC 29607 1-866-384-8432



Lea todas las reglas e instrucciones de seguridad cuidadosamente antes de utilizar esta herramienta.

Distribuido por Clevea North America 601 Regent Park Court Greenville, SC 29607 1-866-384-8432



TABLE OF CONTENTS

Table of Contents	2
Specifications	3
Important Safety Instructions	4-7
Symbols	8-9
Know Your Blower	10
Assembly	11-13
Battery Pack and Charger	13-15
Operation	16-17
Maintenance	18
Environmentally Safe Battery Disposal	19
Troubleshooting	20
LawnMaster® 60V Warranty	21
Exploded View	22
Parts List	23
Notes	24

SPECIFICATIONS

60V MAX* CORDLESS AXIAL BLOWER

Type	Cordless, Battery-powered
Motor	60V Max* D.C.
Max Air Volume	440 CFM
Max Air Speed	110 MPH
Weight with Battery	9.04 lbs (4.1 kg)
Weight without Battery	6.83 lbs (3.1 kg)
Operating Temperature Range	40°F (4°C) to 100°F (38°C)

BATTERY

Model Number	60LB2021-S
Battery Type	60V Max Lithium-Ion, 2.0Ah

CHARGER

Model Number	60LFC01-ETL
Rated Input Voltage	120V~60Hz
Rated Output Voltage	60V Max* D.C.
Rated Output Current	2.0A
Charging Time from Zero to Full Charge	70 minutes

* Maximum initial battery workload voltage (measured without a workload) is 60 volts.
Nominal voltage is 54 volts.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING

READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS.

Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury:

- Know your blower. Read the Operator's Manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this blower. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
- Do not leave the blower unattended when turned on.
- Do not allow the blower to be used as a toy. Close attention is necessary when used near children.
- Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments. Accessories that may be suitable for one blower may create a risk of injury when used with another blower.
- If the blower is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, do not try to operate and take it to a service center.
- Do not handle the battery or blower with wet hands.
- Do not put any object into openings. Do not use if any of the openings are blocked; keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
- Keep hair, loose clothing, jewelry, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
- Turn off all controls before removing battery.
- Use extra care when cleaning whilst going up or down steps or walking on uneven surfaces.
- Do not use the blower to blow flammable or combustible liquids, such as gasoline, or use in areas where they may be present.
- Do not use the blower for any job except that for which it is intended.
- Do not force the blower. It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.
- Keep children away. All persons apart from the operator should be kept at a distance from work area.
- Stay alert and pay close attention to the task when you are operating the blower. Do not operate blower when you are tired.
- Use safety glasses. Always use face or dust mask if operation is dusty.
- Avoid using the blower in a dangerous environment. Do not use the tool in damp or wet locations. Do not use in rain.
- Do not overreach; keep proper footing and balance at all times.
- Maintain the blower with care. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
- Check for damaged parts. Before further use of the blower and its accessories, damaged parts, should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. Any part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless indicated elsewhere in this manual.
- When not in use, blowers should be stored indoors in a dry, and high or locked-up place, out of reach of children.
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

pack, picking up or carrying the blower. Carrying the blower with your finger on the switch invites accidents.

- Disconnect the battery pack from the blower before making any adjustments, changing accessories, or storing blower. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the blower accidentally.
- Keep your work area well lit. Cluttered or dark work areas invite accidents.
- Always wear eye protection. Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.
- Do not use on a ladder, rooftop, tree, or other unstable support. Stable footing on a solid surface enables better control of the blower in unexpected situations.
- Do not use blower if switch does not turn it on or off. A blower that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- For residential use only.
- Remove or disconnect battery before servicing, cleaning or removing material from the tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the blower accidentally.
- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the blower's operation. If damaged, have the blower serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained blowers.
- Keep the blower and its handle dry, clean, and free from oil and grease. Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any strong solvents to clean your blower. Following this rule will reduce the risk of loss of control and deterioration of the enclosure plastic.
- Do not operate the equipment while barefoot or when wearing sandals or similar lightweight footwear. Wear protective footwear that will protect your feet and improve footing on slippery surfaces.
- Check the work area before each use. Remove all objects such as rocks, broken glass, nails, wire, or string which can be thrown or become entangled in the machine.
- Do not point the blower in the direction of people or pets.
- Never run the unit without the proper equipment attached. Always ensure the blower tubes are installed.
- Do not store outside or in vehicles.
- Do not incinerate this blower even if it is severely damaged. The battery can explode in a fire.
- Blower service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel may result in a risk of injury.
- When servicing a blower, use only identical replacement parts mentioned in the Operators' Manual. Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of shock or injury.
- Battery blowers do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition. Beware of possible hazards when not using your battery powered blower or when changing accessories. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.
- Never use any blower near fire or hot ashes. Using the blower near fires or ashes can spread fires and result in serious injury and/or property damage.
- Never use the blower to spread chemicals, fertilizers, or any other toxic substances. Spreading

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

these substances could result in serious injury to the operator or bystanders.

- Never place the blower on any surface, except a hard, clean surface when motor is running. Gravel, sand, and other debris can be picked up by the air inlet and thrown at the operator or bystanders, causing possible serious injuries.

BATTERY PACK

- The battery pack is only compatible with 60LFC01-ETL or 60LFC02-ETL chargers.
- Recharge only with the charger specified by the manufacturer and listed in this manual. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Do not charge battery in a damp or wet location. Following this rule will reduce the risk of electric shock.
- Do not place battery powered blowers or their batteries near fire or heat. This will reduce the risk of explosion and possibly injury.
- Do not open or mutilate the battery. Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed.
- Do not dispose of battery packs in fire. They will explode or leak and cause injury. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Do not crush, drop or damage the battery pack. Do not use a battery pack or charger that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- Batteries can explode in the presence of a source of ignition, such as a pilot light. To reduce the risk of serious personal injury, never use any cordless product in the presence of open flame. An exploded battery can propel debris and chemicals. If exposed, flush with water immediately.
- Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur. If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water. If liquid gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Do not expose a battery pack or blower to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause an explosion.
- Do not modify or attempt to repair the blower or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or blower outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- All tool services should be performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.

BATTERY CHARGER

- This charger is only compatible with 60LB2021-S, 60LB2521-S or 60LB5025-S lithium-ion batteries.
- To reduce the risk of injury, charge only the specified lithium-ion rechargeable batteries. Other types of batteries may burst, causing personal injury or damage.
- Keep cord and charger away from heat to prevent damage to housing or internal parts.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Do not operate charger with a damaged cord or plug, which could cause shorting and electric shock. If damaged, immediately discontinue use. Replace the charger with the identical unit as listed in the Parts List of this manual.
- Do not use a charger that has been dropped or received a sharp blow.
- Do not disassemble charger. Take it to a qualified service center for check or replacement. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.
- Do not abuse the charger cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging.
- Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock. If the charger cord is damaged, replace the charger with an identical model as listed in this manual.
- A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Charge the battery at the normal charging temperature between 40°F (4°C) and 100°F (38°C).
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

FCC COMPLIANCE

- This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 - This device may not cause harmful interference, and
 - This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

- This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
 - Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that of the receiver.
 - Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you loan someone this tool, loan them these instructions also.

SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency(cycles per second)
W	Watt	Power
hrs	Hours	Time
/min	Per Minute	Revolution, strokes, surface speed, orbits etc, per minute
	Alternating Current	Type of current
	Direct Current	Type or a characteristic of current
	Lithium-Ion Battery Recycling	Designates that this tool is in compliance with Lithium-Ion battery recycling program requirements.
	Safety Alert	Indicates a potential personal injury hazard.
	Read The Operator's Manual	To reduce the risk of injury user must read and understand Operator's Manual before using this product.
	Eye and Hearing Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1, along with hearing protection.
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
	Keep Bystanders Away	Keep all bystanders at least 50ft. away.
	Long Hair	Failure to keep long hair away from the air inlet could result in personal injury.
	Blower Tubes	Do not operate without tubes in place.
	Loose Clothing	Failure to keep loose clothing from being drawn into air intake could result in personal injury.

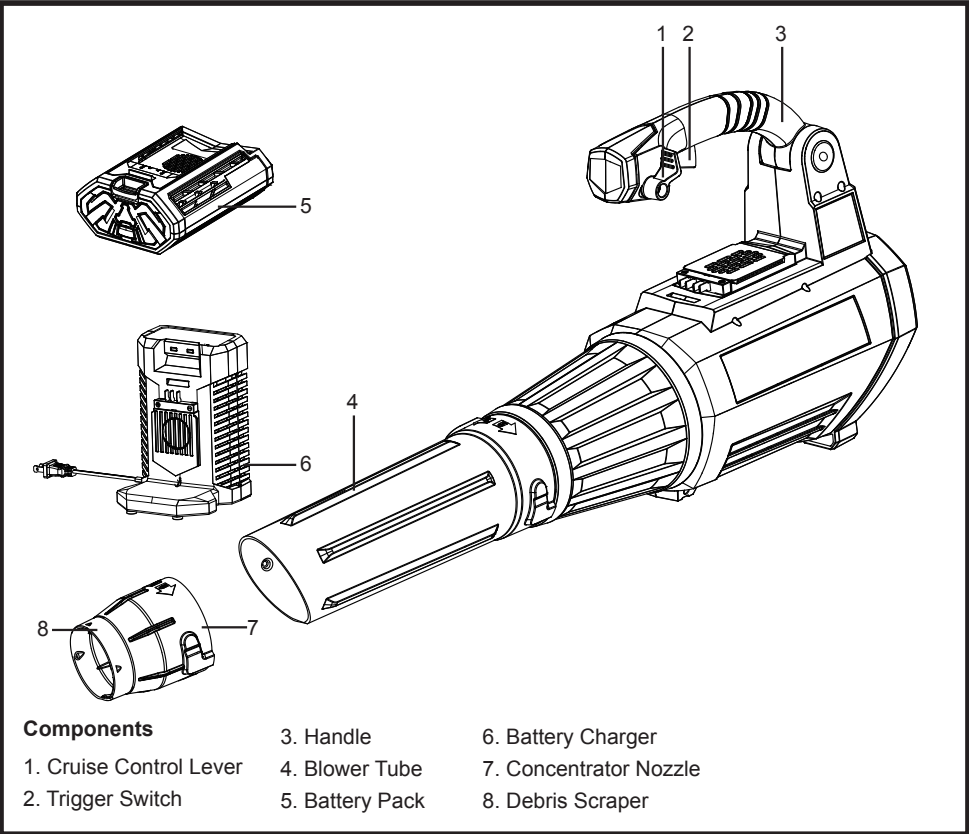
SYMBOLS

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
	Keep Away From Water	Do not dispose of battery packs in rivers or immerse in water.
	Keep Away From Fire	Do not dispose of battery packs in fire. They will explode or leak and cause injury.
	Heat Alert	Do not expose battery packs to heat in excess of 140°F (60°C).
	Recycle Symbol	This product uses lithium-ion batteries. Local, state, or federal laws may prohibit disposal of batteries in ordinary trash. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	NOTICE	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

KNOW YOUR BLOWER



KNOW YOUR BLOWER

The safe use of this product requires an understanding of the information on the product labeling and in this Operator's Manual as well as the knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

CORDLESS BLOWER

The cordless blower has an ultra-lightweight design which is great for extended use and creates less fatigue.

BLOWER TUBE

The blower tube can be installed on the blower without using any tools.

ASSEMBLY

UNPACKING

This product requires assembly.

- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.



WARNING

Do not use this product if any parts on the Packing List are already assembled to your product when you unpack it. Parts on this list are not assembled to the product by the manufacturer and require customer installation. Use of a product that may have been improperly assembled could result in serious personal injury.

- Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.
- If any parts are damaged or missing, do not operate the product. Return it for replacement to the retailer from which it was purchased.

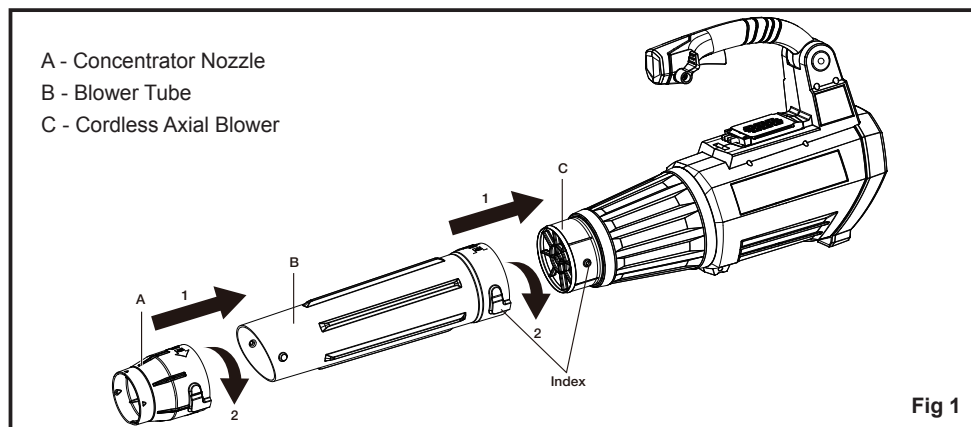
PACKING LIST

- (1) 60V Cordless Axial Blower
- (1) Blower Tube
- (1) Concentrator Nozzle (with Debris Scraper)
- (1) 60V Max* 2.0Ah Lithium-ion Battery
- (1) 60V Max* Battery Charger
- (1) Operator's Manual

FOR BLOWING (See Figure 1)

Insert the widest end to the blower tube into the front opening on the blower. Align the indexing tabs with correct sized index channels; once achieved, turn clockwise to lock into place. Then insert the concentrator nozzle into the blower tube. Align the indexing tabs with correct sized index channels; once achieved, turn clockwise to lock into place (Fig. 1).

ASSEMBLY



INSTALLING / REMOVING THE BATTERY PACK (See *Figure 2*)

IMPORTANT! The battery pack is not charged when it is purchased. Before using the blower, read all safety precautions and follow the instructions in the Battery Pack and Charger section. With regular use, it will need shorter charging time. If storing for a prolonged period of time, remove the battery. When ready to use again, charge the battery pack for at least 70 min again.

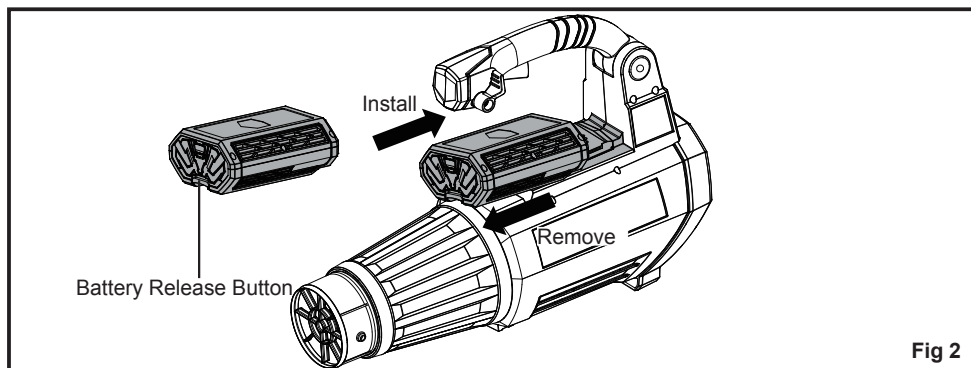
To install battery pack:

- Grasp the blower firmly.
- Slide the battery pack onto the tool, as shown until the latch locks into place (Fig. 2).
- Do not use force when inserting the battery pack. It should slide into position and “click”.

To remove battery pack:

- Press the release button on the battery pack and remove it from the tool (Fig. 2).
- Grasp the blower firmly, and pull the battery pack away from the tool.

NOTE: The battery pack fits onto the blower snugly in order to prevent accidental dislodging. It may require a strong pull to remove it.



ASSEMBLY



WARNING

Follow these instructions in order to avoid injury and to reduce the risk of electric shock or fire:

- Replace the battery pack or the charger immediately if the battery case or charger cord is damaged.
- Verify that the switch is in the OFF position before inserting or removing the battery pack.
- Verify that the battery pack is removed and the switch is in the OFF position before inspecting, adjusting, or performing maintenance on any part of the blower.
- Read, understand, and follow the instructions contained in the section entitled Battery Charging.

BATTERY PACK AND CHARGER

BATTERY CHARGING

- Use only with 60V LawnMaster® battery chargers. The battery charger supplied is specifically designed for the lithium-ion battery used in this tool.
- Check the power voltage! This battery charger operates on 120V.
- The battery is charged between 40°F (4°C) and 100°F (38°C). This ensures an optimum battery service life.
- Protect the battery from heat, from continuous exposure to sun, and keep away from radiation or other heat sources. Do not leave the battery in the tool in direct sunlight over long periods.
- The battery is supplied partially charged. To ensure full capacity of the battery, charge the battery before using your tool for the first time. The lithium-ion battery can be charged at any time without reducing its service life. Interrupting the charging procedure does not affect the battery.
- Always leave it fully charged if kept on the charger for storage.

LED CHARGER STATUS

- If the battery is not inserted into the charger, a continuous red LED light indicates that the outlet plug is plugged into an outlet socket and the battery charger is ready for operation.
- Charging: a flashing green LED on the charger indicates that the battery is charging normally.
- Charged: continuous green LED on the charger indicates that the battery is ready for use.
- Technical Issue: a flashing red LED light on the charger indicates that battery pack has a charging

BATTERY PACK AND CHARGER

problem or might be defective.

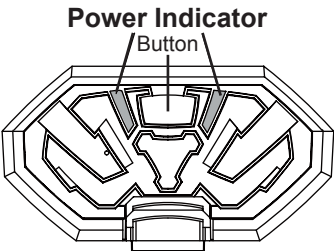
- a) One possible condition is the battery temperature is not within the charging temperature range of 40°F (4°C) and 100°F (38°C) or the charging current is too high. As soon as the permitted temperature and the charging current ranges are reached, the battery charger will automatically switch to charging.
 - b) If the temperature range and charging current are correct and flashing red LED light continues, then remove and reinstall the battery pack. If the LED status repeats a second time, try to charge another identical battery. If the battery charges normally, dispose of the defective battery pack (see Environmental Safe Battery Disposal section).
 - c) If the flashing red light continues after installing the second battery, the charger may be defective. Replace with a new one.
- After continuous or repeated charging cycles without interruption, the charger may warm up. This is normal and does not indicate a technical defect of the battery charger.

The indicator lights on the charger show the charger status:

SYMBOL	INDICATOR LIGHTS	STATUS
	Red, continuous	Connected to power supply
	Green, blinking	Charging
	Green, continuous	Fully charged
	Red, blinking	Charging problem: See Technical Issue

BATTERY LED PANEL

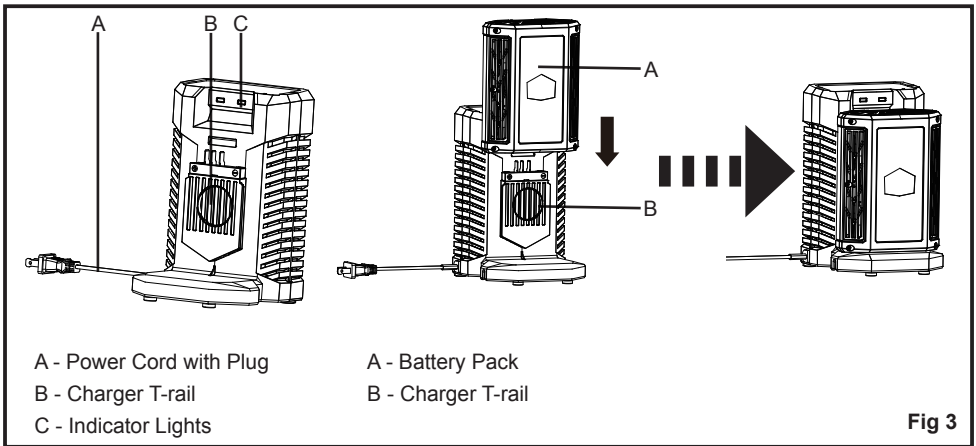
The panel consists of 2 LEDs on the battery. Press and release the charger button on the battery to activate the charger indicator level. The battery's charge level can be checked either when the battery is attached on the machine or removed from the machine.



LEDs on battery (Continuous lighting)	Battery Capacity
Green	50%~100%
Orange	25%~ 50%
Red	0-25% (Recharge required)

BATTERY PACK AND CHARGER

CHARGING THE BATTERY PACK (See Figure 3)



WARNING

If any part of the charger is missing or damaged, do not operate it! Replace the charger with a new one. Failure to heed this warning could result in possible serious injury.

Check the voltage! The voltage must comply with the information on the rating label.

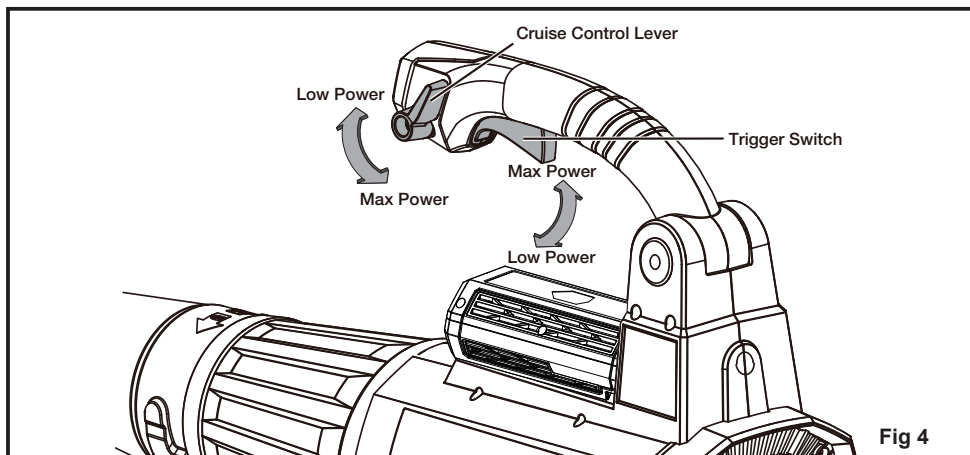
- Align the C-slot of the battery pack with the T-rail on the charger. Slide the C-slot onto the T-rail until the battery pack secures into place (Fig. 3).
- Connect the charger to the power supply.
- Allow sufficient charging time (see Specifications), and then disconnect the charger from the power supply.
- Press the release button on the battery pack and remove it from the charger.

NOTE: It is normal for the battery pack and the charger to become warm (but not hot) during charging process. If the battery does not charge properly, check to make sure the electrical outlet is operational. Always charge the battery before storage!

OPERATION

STARTING / STOPPING THE BLOWER (See Figure 4)

- The trigger switch and cruise control lever have the same function, but the cruise control function keeps the blower working without keeping the trigger switch depressed. The blower power could be adjusted by either one.
- Press the trigger switch or turn the cruise control lever to turn on the blower and control the power by increasing or decreasing the travel of switch.
- To turn off the blower, release the trigger switch and make sure the cruise control lever is in the upward position. Do not overexert the trigger switch once the blower has reached the maximal power (Fig. 4).



CRUISE CONTROL LEVER

Squeeze the trigger switch and move the cruise control lever toward the suitable speed position for blowing.

USING THE BLOWER (See Figure 5)

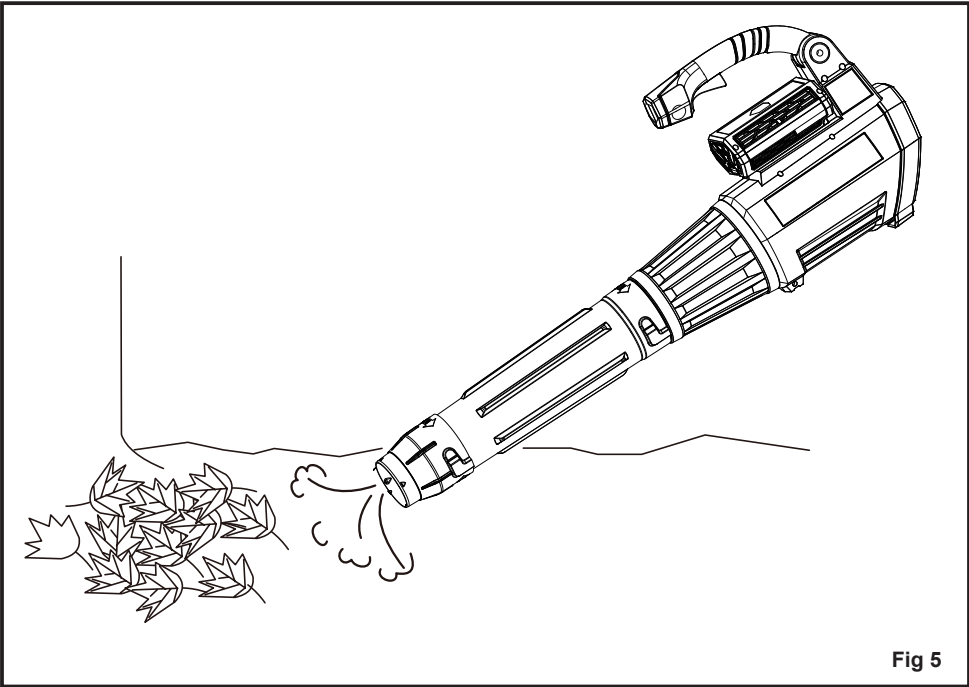
- Press the trigger switch or cruise control lever to turn on the blower. For instructions on using the cruise control feature, see page 16.
- Blow debris or grass clippings off of driveways, sidewalks, patios, etc.
- Gather grass clippings, or leaves into piles. Blow debris from corners, around joints, and between bricks (Fig. 5).
- Release the trigger switch and make sure the cruise control lever is in the up position to turn off the blower.

NOTE: Your Lawnmaster® blower is designed to blow and clean hard surfaces; such as patios, driveways, decks, garages, and sidewalks.

OPERATION

WARNING

Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1, along with hearing protection. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes, resulting in possible serious injury.



MAINTENANCE



WARNING

When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.



WARNING

To avoid serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when cleaning or performing any maintenance.

GENERAL MAINTENANCE

- Remove the battery pack.
- Brush or blow dust and debris out of the air vents using compressed air or a vacuum. Keep the air vents free of obstructions, sawdust, and wood chips. Do not spray, wash, or immerse the air vents in water.
- Wipe off the housing and the plastic components using a moist, soft cloth. Do not use strong solvents or detergents on the plastic housing or plastic components. Certain household cleaners may cause damage, and may cause a shock hazard.
- Store the blower, the charger and the battery at a temperature between 40°F (4°C) and 100°F (38°C).

BATTERY PACK MAINTENANCE

- Fully charge the battery before placing in storage.
- Recharge the battery pack whenever there is a noticeable reduction in the performance. Do not allow the battery pack to become completely discharged.
- Do not recharge a battery pack that is already fully charged. Overcharging shortens battery life.
- Once the battery pack is fully charged, remove the battery from the charger and disconnect the charger from the outlet.
- Do not store the battery pack on the tool or on the charger.
- If the battery pack is hot, allow it to cool down before recharging.

CHARGER MAINTENANCE

- Keep the charger clean and clear of debris. Do not allow foreign material into the recessed cavity or on the contacts. Wipe with a dry cloth. Do not use solvents, water, or place in wet conditions.
- Always unplug the charger when the battery pack is not installed on the charger.
- Do not store the charger in excessive heat. Do not use in direct sunlight.
- Disconnect the charger from the AC power outlet when not in use and once battery has reached a full charge.

ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL



The following toxic and corrosive materials are in the batteries used in this battery pack:
lithium-ion, a toxic material.



WARNING

All toxic materials must be disposed of in a specific manner to prevent contamination of the environment. Before disposing of damaged or worn out lithium-ion battery packs, contact your local waste disposal agency, or the local Environment Protection Agency for information and specific instructions.



WARNING

If the battery pack cracks or breaks, with or without leaks, do not recharge it and do not use. Dispose of it and replace with a new battery pack.

DO NOT ATTEMPT TO REPAIR IT!

To avoid injury and risk of fire, explosion, or electric shock, and to avoid damage to the environment:

- Cover the battery terminals with heavy-duty adhesive tape.
- **DO NOT** attempt to remove or destroy any of the battery pack components.
- **DO NOT** attempt to open the battery pack.
- If a leak develops, the released electrolytes are corrosive and toxic. **DO NOT** get the solution in the eyes or on skin, and do not swallow it.
- **DO NOT** place damaged or defective batteries in your regular household trash.
- **DO NOT** incinerate.
- **DO NOT** place batteries where they will become part of any waste landfill or municipal solid waste stream.
- Take batteries to a certified recycling or disposal center.

TROUBLESHOOTING

Suspected malfunctions are often due to causes that the user can fix themselves. Therefore check the product using this section. In most cases the problem can be solved quickly.

 WARNING

Only perform the steps described within these instructions!
All further inspection, maintenance and repair work must be performed by an authorized service center or a similarly qualified specialist if you cannot solve the problem yourself!

Problem	Possible Cause	Solution
Unit will not start when trigger switch is depressed.	The battery is not secure.	To secure the battery pack, make sure the latches on the bottom of the battery pack snap into place.
	The battery is defective.	Replace with a new, charged battery.
	The battery is not charged.	Charge the battery pack according to the instructions in the Operator's Manual.
	Defective trigger mechanism.	Take it to an authorized service center. If within the warranty period, call Customer Service (Toll Free Number 866-384-8432).
Unit will not blow.	The tube is blocked.	Remove battery and clear debris from in and around tube.

LawnMaster® 60V Warranty



LawnMaster®

LawnMaster® 60V LIMITED WARRANTY

We take pride in producing a high quality, durable product. This LawnMaster® product carries a limited four (4) year warranty against defects in workmanship and materials from date of purchase under normal household use. This product carries a ninety (90) day warranty from date of purchase when used for commercial purposes. This warranty is void if this product is ever used for rental purposes. **Batteries and chargers carry a two-year warranty against defects in workmanship and materials from date of purchase.** Batteries must be charged in accordance with the Operator's Manual directions and regulations in order to be valid. Warranty does not apply to defects due to alterations, direct or indirect abuse, negligence, misuse, accidents, repairs and, lack of maintenance. Please keep your receipt/packing list as proof of purchase. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights, which vary from state to state. For product service call Customer Service at (866) 384-8432.

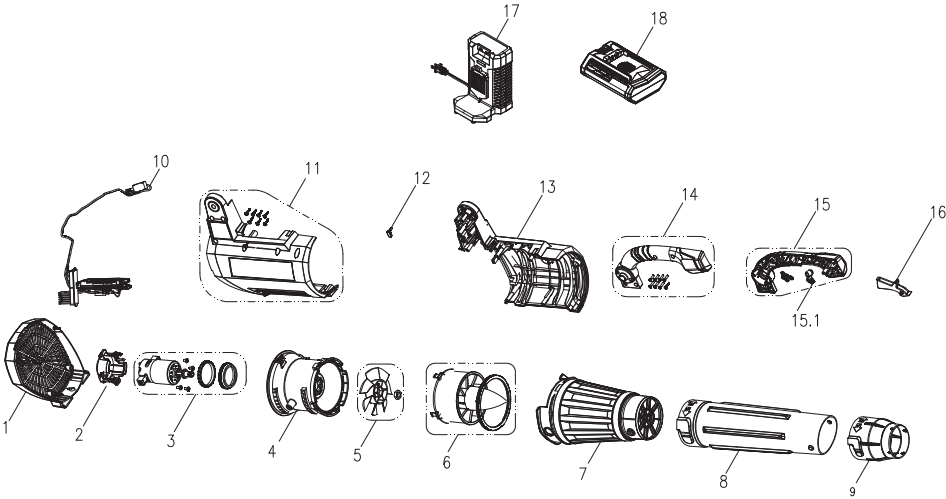
Items not covered by warranty :

1. Any part that has become inoperative due to alteration, misuse, commercial use, abuse, neglect, accident, or improper maintenance.
2. The unit, if it has not been operated and/or maintained in accordance with the Operator's Manual.
3. Normal wear, except as noted below.
4. Routine maintenance items such as lubricants, blade sharpening, etc.
5. Normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.
6. Parts that can wear out from normal use within the warranty period, such as the blades, collection bags, spools, spool covers, etc.

Transportation Charges : Transportation charges for the movement of any power equipment unit or attachment are the responsibility of the purchaser. It is the purchaser's responsibility to pay transportation charges for any part submitted for replacement under this warranty unless such return is requested in writing by LawnMaster®.

**THIS WARRANTY ONLY APPLIES TO ORIGINAL PURCHASER WITH PROOF OF PURCHASE.
THIS WARRANTY IS VOID WITHOUT PROOF OF PURCHASE.**

EXPLODED VIEW



PARTS LIST

Key Number	Drawing Number	Description	Quantity
1	231005001	Rear Cover Assembly	1
2	231005002	Cowling	1
3	231005003	Motor Assembly	1
4	231005004	Intake-Tube	1
5	231005005	Impeller Assembly	1
6	231005006	Air Ducting Assembly	1
7	231005007	Connecting Pipe	1
8	231005008	Blower Tube	1
9	231005009	Concentrator Nozzle Assembly	1
10	231005010	Inner Cable Assembly	1
11	231005011	Right Housing Assembly	1
12	181005110	Pressing Line Plate	1
13	231005012	Left Housing Assembly	1
14	231005013	Right handle Assembly	1
15	231005014	Left Handle Assembly	1
15.1	231005016	Cruise Control Lever	1
16	231005015	Trigger Switch	1
17	60LFC01-ETL	60V Lithium-Ion Battery Charger	1
18	60LB2021-S	60V Lithium-Ion Battery	1

* Parts highlighted in gray are available for after sales purchase.

[illegible]

TABLA DE CONTENIDOS

TABLA DE CONTENIDOS	25
ESPECIFICACIONES	26
INSTRUCCIONES IMPORTANTE DE SEGURIDAD	27-31
SÍMBOLOS	32-33
CONOZCA SU SOPLADORA	34
ARMADO	35-37
PAQUETE DE BATERÍAS Y CARGADOR	38-40
FUNCIONAMIENTO	41-42
MANTENIMIENTO	43
ELIMINACIÓN AMBIENTALMENTE SEGURA DE LA BATERÍA	44
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	45
GARANTÍA DEL LawnMaster® 60V	46
VISTA DE DESPIECE ORDENADO	47
LISTA DE PIEZAS	48
NOTAS	49

ESPECIFICACIONES

SOPLADORA AXIAL INALÁMBRICA DE 60V MÁX*

Tipo	Concentradora, Batería-pueden
Motor	60V MÁX.* cc
Máximo volumen de aire	440CFM
Máxima velocidad del aire	110 MPH
Peso con batería	9.04 lbs (4.1 kg)
Peso sin batería	6.83 lbs (3,1 kg)
Rango de temperatura de funcionamiento	40°F (4°C) a 100°F (38°C)

BATERÍA

N° de modelo	60LB2021-S
Tipo	60V MAX* lones de Litio, 2,0 Ah

CARGADOR

N° de modlo	60LFC01-ETL
Voltaje de entrada nominal	120V~60Hz
Voltaje de salida nominal	60V Máx* CC
Corriente de entrada nominal	2.0A
Tiempo de carga de cero a carga completa	70 minutos

* El voltaje máximo inicial carga de trabajo batería (medida sin carga de trabajo) es de 60 voltios.
Voltaje nominal es 54 volts.

INSTRUCCIONES IMPORTANTE DE SEGURIDAD



LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES.

No seguir las instrucciones detalladas abajo puede derivar en descargas eléctricas, incendios y/ o lesiones graves:

- Conozca su sopladora. Lea atentamente el Manual del Operador. Aprenda sus aplicaciones y limitaciones, así como también los posibles peligros relacionados con esta sopladora. Siga esta regla y reducirá el riesgo de descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.
- No deje la sopladora sin supervisión mientras esté encendida.
- No permita que se utilice como un juguete. Se debe prestar estricta atención cuando el se use cerca de niños.
- Utilícela solo como se describe en este Manual. Utilice solo accesorios recomendados por el fabricante. Los accesorios que puedan ser adecuados para una sopladora podrían generar riesgos si se usan en otras sopladoras.
- Si la sopladora no está funcionando como debería, se ha caído o dañado, ha sido dejada al aire libre o ha caído en el agua, no intente utilizarla y llévela a un centro de servicio.
- No manipule la batería o la sopladora con las manos mojadas.
- No ponga objetos sobre las aberturas. No la use si alguna de las aberturas está bloqueada, mantenga las
- Mantenga su cabello, ropas holgadas, dedos y partes de su cuerpo lejos de las aberturas y piezas móviles del producto.
- Apague todos los controles antes de extraer la batería.
- Tenga precaución adicional al limpiar en escaleras al subir o bajar o al caminar en superficies desiguales.
- No use la sopladora para soplar líquidos inflamables o combustibles, como la gasolina, ni en áreas donde puedan estar presentes.
- No utilice el aparato en actividades para las cuales no fue diseñado.
- No fuerce el aparato. Hará el trabajo de mejor manera y con menor probabilidad de lesiones al ritmo para el cual se diseñó.
- Mantenga a los niños alejados. Todas las personas aparte del operador deben mantenerse alejadas del área de trabajo.
- Manténgase alerta y preste mucha atención a la tarea cuando esté operando la sopladora. No opere la sopladora cuando esté cansado.
- Use gafas de seguridad. Siempre use máscara facial o contra el polvo si la operación es polvorienta.
- Evite utilizar la sopladora en un entorno peligroso. No utilice la herramienta en lugares húmedos o mojados. No la use bajo la lluvia.
- No se extienda demasiado, mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.
- Dé mantenimiento a la sopladora con cuidado. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.
- Revise si hay piezas dañadas. Antes de seguir utilizando la sopladora y sus accesorios, las piezas dañadas, deben revisarse cuidadosamente para determinar si funcionará correctamente y cumplirá su función prevista. Verifique la alineación de las partes móviles, la unión de las partes móviles, la rotura de las partes, el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento.

INSTRUCCIONES IMPORTANTE DE SEGURIDAD

Cualquier parte que esté dañada debe ser reparada o reemplazada adecuadamente por un centro de servicio autorizado, a menos que se indique lo contrario en este Manual.

- Cuando no estén en uso, las sopladoras deben almacenarse en interiores, en un lugar seco, alto o cerrado, fuera del alcance de los niños.
- Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar el paquete de baterías, levantar o transportar la sopladora. Sujetar la sopladora con el dedo en el interruptor puede provocar accidentes.
- Desconecte la batería de la sopladora antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardarla. Dichas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la sopladora se arranque accidentalmente.
- Mantenga su área de trabajo bien iluminada. Áreas de trabajo desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
- Siempre use protección para los ojos. Deben usarse máscara antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva para las condiciones apropiadas.
- No la use en una escalera, techo, árbol u otro soporte inestable. Una base estable sobre una superficie sólida permite un mejor control de la sopladora en situaciones inesperadas.
- No use la sopladora si el interruptor no lo enciende o apaga. Una sopladora que no se puede controlar con el interruptor es peligroso y debe repararse.
- Solo para uso residencial.
- Retire o desconecte la batería antes de reparar, limpiar o retirar material de la herramienta. Dichas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la sopladora se arranque accidentalmente.
- Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer una conexión de un borne a otro. Cortocircuitar los bornes de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- Verifique la desalineación o la unión de las partes móviles, la rotura de las partes y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la sopladora. Si está dañada, haga que sea revisada antes de usarla. Muchos accidentes son causados por sopladoras mal mantenidas.
- Mantenga la sopladora y su mango secos, limpios y sin aceite ni grasa. Siempre use un paño limpio al limpiar. Nunca use líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo o solventes fuertes para limpiar su soplador. Seguir esta regla reducirá el riesgo de pérdida de control y deterioro del plástico de la carcasa.
- No use el equipo con los pies descalzos o cuando porte sandalias o calzado ligero similar. Use calzado de protección que proteja sus pies y mejore el equilibrio en superficies resbaladizas.
- Revise el área de trabajo antes de cada uso. Retire todos los objetos, como rocas, vidrios rotos, clavos, cables o cuerdas que puedan lanzarse o enredarse en la máquina.
- No apunte la sopladora hacia personas ni mascotas.
- Nunca haga funcionar la unidad sin el equipo adecuado conectado. Asegúrese siempre de que los tubos de la sopladora estén instalados.
- No la almacene en el exterior ni en vehículos.
- No incinere esta sopladora aún cuando esté severamente dañada. La batería puede explotar y causar un incendio.
- El mantenimiento a la sopladora debe ser realizado únicamente por personal de reparación calificado. El servicio o mantenimiento realizado por personal no calificado podría resultar en un riesgo de lesiones.
- Al reparar una sopladora, use solo las piezas de repuesto idénticas mencionadas en el Manual del

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Operador. Siga las instrucciones en la sección de Mantenimiento de este Manual. El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden crear un riesgo de descarga eléctrica o lesiones.

- Los sopladores de baterías no tienen que estar conectados a un tomacorriente; por lo tanto, siempre están en condiciones de funcionamiento. Tenga cuidado con los posibles peligros cuando no use su sopladora, la batería o cuando cambie los accesorios. Seguir esta regla reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones personales graves.
- Nunca use ninguna sopladora cerca del fuego o cenizas calientes. El uso de la sopladora cerca de incendios o cenizas puede propagar incendios y causar lesiones graves y/o daños a la propiedad.
- Nunca use la sopladora para esparcir químicos, fertilizantes o cualquier otra sustancia tóxica. La propagación de estas sustancias podría provocar lesiones graves al operador o a otras personas.
- Nunca coloque la sopladora en ninguna superficie, excepto en una superficie dura y limpia cuando el motor está en funcionamiento. Ya que grava, arena y otros residuos pueden ser recogidos por la entrada de aire y arrojados al operador o transeúntes, causando posibles lesiones graves.

PAQUETE DE BATERÍASEI

- Paquete de batería solo es compatible con los cargadores 60LFC01-ETL o 60LFC02-ETL.
- Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante y listado en este manual. Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.
- No cargue la batería en un lugar húmedo o mojado. Seguir esta regla reducirá el riesgo de descarga eléctrica.
- No coloque sopladoras de baterías o sus baterías cerca del fuego o el calor. Esto reducirá el riesgo de explosión y posiblemente lesiones.
- No abra ni mute la batería. El electrolito liberado es corrosivo y puede causar daño a los ojos o la piel. Puede ser tóxico si se ingiere.
- No arroje los paquetes de baterías al fuego. Explotarán o se derramarán causando lesiones. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- No aplaste, deje caer o dañe la batería. No utilice un paquete de baterías o un cargador que se haya caído o recibido un golpe fuerte. Una batería dañada está sujeta a explosión. Deseche de forma adecuada una batería caída o dañada de inmediato.
- Las baterías pueden explotar en presencia de una fuente de ignición, como una luz piloto. Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, nunca utilice productos inalámbricos en presencia de llamas abiertas. Una batería explotada puede propulsar desechos y productos químicos. Si ha estado expuesto, enjuáguese con agua inmediatamente.
- En condiciones extremas de uso o temperatura, puede producirse una fuga de la batería. Si el líquido entra en contacto con su piel, lávese inmediatamente con agua y jabón. Si le entra líquido en los ojos, lávelos con agua limpia durante al menos 10 minutos, luego busque atención médica de inmediato. Seguir esta regla reducirá el riesgo de lesiones personales graves.
- Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un borne a otro. Cortocircuitar los bornes de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- No exponga un paquete de baterías o una sopladora al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o una temperatura superior a 265 °F (130 °C) puede causar una explosión.
- No modifique ni intente reparar la sopladora o la batería (según corresponda), excepto lo que se indica en las instrucciones de uso y cuidado.

INSTRUCCIONES IMPORTANTE DE SEGURIDAD

- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la sopladora fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
- Todos los servicios de herramientas deben ser realizados por un técnico de reparaciones calificado que use solo repuestos idénticos. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.

CARGADOR DE LA BATERÍA

- Este cargador solo es compatible con baterías de iones de litio 60LB2021-S, 60LB2521-S o 60LB5025-S
- Para reducir el riesgo de lesiones, cargue solo las baterías recargables de iones de litio especificadas. Otros tipos de baterías podrían explotar y causar lesiones personales o daños.
- Mantenga el cable y el cargador lejos del calor para evitar daños en la carcasa o en las piezas internas.
- No use el cargador con un cable o enchufe dañado, ya que podría provocar un cortocircuito y una descarga eléctrica. Si está dañado, deje de usarlo inmediatamente. Reemplace el cargador con la unidad idéntica que se indica en la Lista de piezas de este Manual.
- No use un cargador que se haya caído o recibido un golpe fuerte.
- No desmonte el cargador. Llévelo a un centro de servicio calificado para su revisión o reemplazo. El montaje incorrecto puede provocar un riesgo de descarga eléctrica o incendio.
- No maltrate el cable del cargador. Nunca utilice el cable para cargar, jalar o desenchufar.
- Mantenga el cable lejos del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica. Si el cable del cargador está dañado, reemplace el cargador con un modelo idéntico como se indica en este Manual.
- Un cargador que sea adecuado para un tipo de paquete de baterías puede presentar un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.
- Cargue la batería a la temperatura de carga normal entre 40°F (4°C) y 100°F (38°C).
- En condiciones de abuso, el líquido puede ser expulsado de la batería; evitar el contacto. En caso de contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, también busque ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

CUMPLIMIENTO CON LA FCC

- Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:
 - Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas, y
 - Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

NOTA: este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B de conformidad con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

- Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

INSTRUCCIONES IMPORTANTE DE SEGURIDAD

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al del receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para recibir ayuda.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Consúltelas con frecuencia y utilícelas para instruir a otros en el uso de esta herramienta. Si le presta esta herramienta a alguien, también préstele estas instrucciones.

SÍMBOLOS

Algunos de los siguientes símbolos podrían aparecer en este producto. Estúdielos y aprenda su significado. La interpretación adecuada de estos símbolos le permitirá utilizar el producto de mejor manera y con más seguridad.

SÍMBOLO	NOMBRE	NOMBRE/EXPLICACIÓN
V	Volts	Voltaje
A	Amperes	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatio	Energía
hrs	Horas	Tiempo
/min	Por minuto	Revoluciones, golpes, velocidad de la superficie, órbitas, etc., por minuto
	Corriente alterna	Tipo de corriente
	Corriente continua	Tipo o característica de la corriente
	Reciclaje de la batería de iones de litio	Indica que esta herramienta cumple con los requisitos del programa de reciclaje de baterías de iones de litio
	Alerta de seguridad	Indica un riesgo potencial de lesiones a la persona.
	Lea el manual de uso	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual de uso antes de utilizar este producto.
	Protección ocular y auditiva	Use siempre protección ocular con escudos laterales para cumplir con la normativa ANSI Z78.1, junto con protección auditiva.
	Alerta de condiciones húmedas	No exponer a la lluvia ni usar en lugares húmedos.
	Mantenga a las personas alejadas	Mantenga a todas las personas alejadas al menos 50 pies (15 metros).
	Cabello largo	El no mantener el cabello alejado de la toma de aire puede causar lesiones personales.
	Tubos de la sopladora	No usar sin los tubos.
	Ropa holgada	El no mantener la ropa holgada lejos de la toma de aire puede causar lesiones personales.

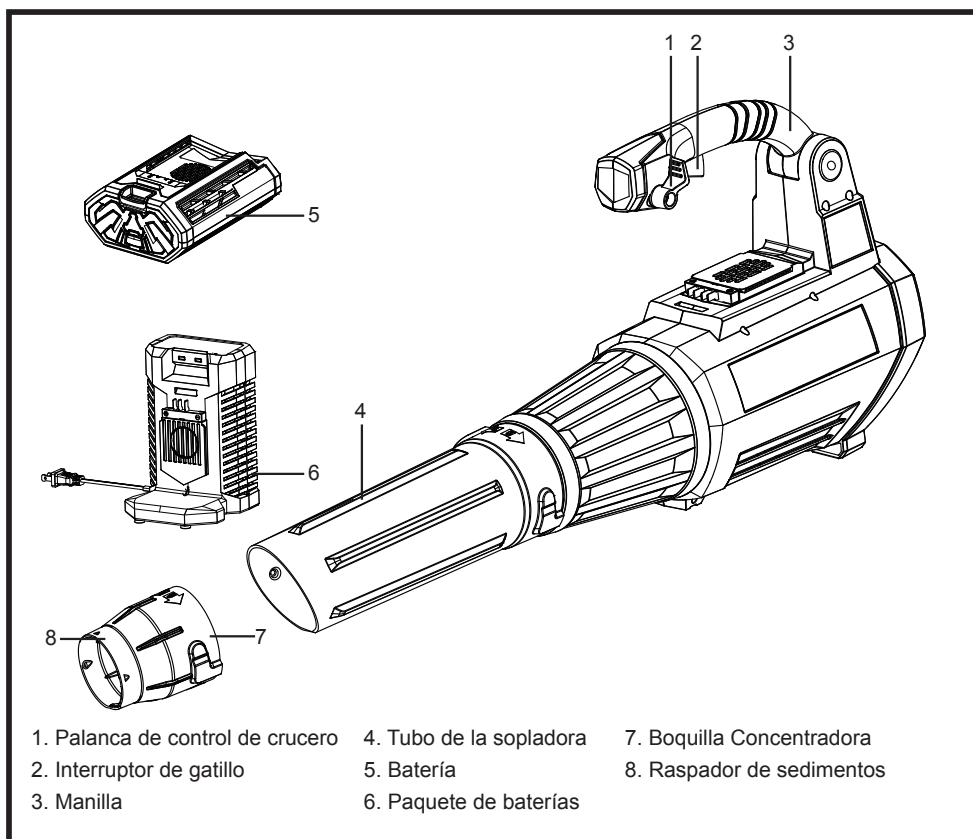
SÍMBOLOS

SÍMBOLO	NOMBRE	NOMBRE/EXPLICACIÓN
	Mantener alejado del agua	No elimine las baterías lanzándolas a ríos ni las sumerja en agua.
	Mantener alejado del fuego	No elimine las baterías utilizando fuego. Explotarán o tendrán fugas y provocarán lesiones.
	Alerta de calor	No exponga las baterías a un calor superior a 140°F (60°C).
	Símbolo de reciclaje	Este producto utiliza baterías de iones de litio. Las leyes locales, estatales o federales podrían prohibir la eliminación de baterías junto con la basura común. Consulte a su autoridad de eliminación local para obtener información sobre la disponibilidad de opciones de reciclaje o eliminación.

Las siguientes palabras y significados están diseñados para explicar los niveles de riesgo asociados a este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	ADVERTENCIA	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	AVISO	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

CONOZCA SU SOPLADORA



CONOZCA SU SOPLADORA

El uso seguro de este producto requiere un entendimiento de la información en la etiqueta del producto y en este Manual del operador, así como el conocimiento del proyecto que tiene previsto. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las funciones operativas y reglas de seguridad.

SOPLADORA INALÁMBRICA

La sopladora inalámbrica posee un diseño ultraligero que es genial para un uso prolongado, al crear una menor fatiga.

TUBO DE LA SOPLADORA

El tubo de la sopladora se puede instalar sin necesidad de usar herramientas.

ARMADO

DESEMBALAJE

Este producto requiere armado.

- Con cuidado, extraiga el producto y todos sus accesorios de la caja. Asegúrese de que todos los elementos mencionados en la lista de componentes del empaque estén incluidos.



¡ADVERTENCIA!

No utilice este producto si alguna de las piezas mencionadas en la lista de componentes del empaque ya está ensamblada en el producto al desempacar. Las piezas mencionadas en esta lista no vienen ensambladas al producto y requiere que el cliente las instale. Usar un producto que podría haberse ensamblado de manera errónea podría causar graves lesiones.

- Inspeccione el producto cuidadosamente para asegurarse de que no se haya roto o dañado durante el transporte.
- No bote el material del empaque hasta que haya inspeccionado completamente y utilizado satisfactoriamente el producto.
- No utilice el producto si alguna de las piezas está dañada o falta. Devuélvala para que el vendedor a quien compró la herramienta la repare.

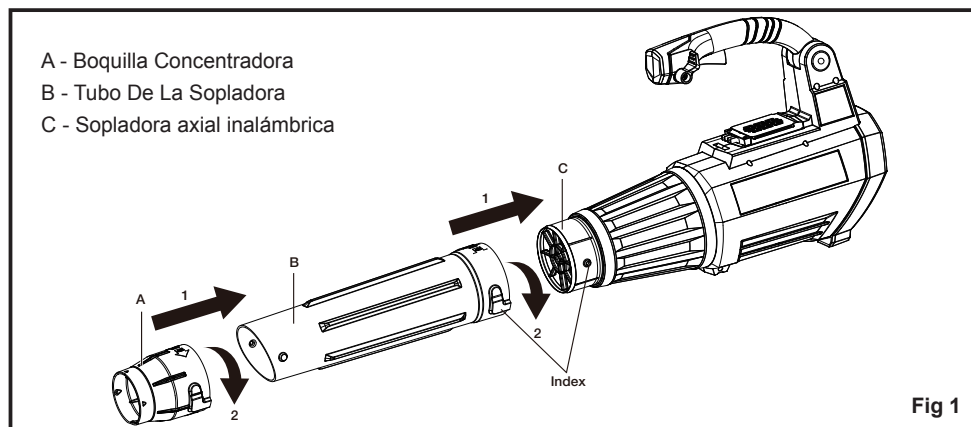
CLBL6015A (KIT) LISTA DE EMPAQUE

- (1) Sopladora axial inalámbrica de 60 V
- (1) Tubo de la sopladora
- (1) Boquilla concentradora
- (1) Batería de iones de litio de 60 V Máx.* y 2,0 Ah
- (1) Cargador de batería de 60 V Máx.*
- (1) Manual del usuario

PARA SOPLAR *(Consulte la Figura 1)*

Inserte el extremo más ancho del tubo de la sopladora en la abertura frontal de la sopladora. Alinee las pestañas de indexación con los canales de índice de tamaño correcto, una vez logrado, gire hacia la derecha para bloquear en su lugar. Luego inserte la boquilla del concentrador en el tubo de la sopladora. Alinee las pestañas de indexación con los canales de índice de tamaño correcto; Una vez logrado, gire en el sentido de las agujas del reloj para bloquearlo en su lugar (Fig. 1).

ARMADO



INSTALACIÓN/ELIMINACIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍA (Consulte la Figura 2)

¡IMPORTANTE! Cuando adquiera el producto, la batería no vendrá con carga. Antes de usar la sopladora, asegúrese de leer todas las precauciones de seguridad y seguir las instrucciones de la sección Cargador y Batería. Con el uso regular, necesitará menos tiempo de carga. Si la almacenará por un periodo de tiempo prolongado, extraiga la batería. Cuando esté lista para volver a usarla, cargue la batería nuevamente por al menos 70 minutos.

Para instalar el paquete de baterías:

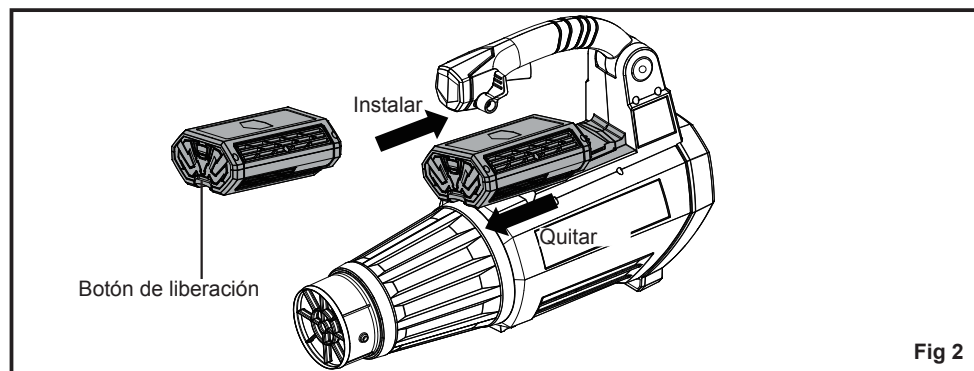
- Agarre la sopladora firmemente.
- Deslice el paquete de batería en la herramienta, como se muestra hasta que el pestillo se bloquee en su lugar (Fig. 2).
- No use la fuerza al insertar el paquete de batería. Deberá deslizarse en su lugar y se oírán clics.

Para extraer el paquete de la batería:

- Presione el botón de liberación en la batería y sáquela de la herramienta (Fig. 2).
- Agarre la sopladora firmemente y jale el paquete de la batería hacia afuera de la herramienta.

NOTA: La batería calza en la sopladora de manera ajustada para evitar que se caiga por accidente. Podría tener que jalar fuertemente para extraerla.

ARMADO



¡ADVERTENCIA!

Siga estas instrucciones para evitar lesiones y reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio:

- Reemplace la batería o cargador inmediatamente en caso de que la carcasa de la batería o cable del cargador se dañen.
- Verifique que el interruptor esté en posición de apagado antes de insertar o extraer la batería.
- Antes de inspeccionar, ajustar o realizar mantenimiento a alguna parte de la sopladora, revise que la batería se haya extraído.
- Lea, comprenda y siga las instrucciones contenidas en la sección bajo el título Carga de la batería.

PAQUETE DE BATERÍAS Y CARGADOR

CARGA DE LA BATERÍA

- Use solo con cargadores de batería de 60V LawnMaster®. El cargador de batería suministrado está diseñado específicamente para la batería de iones de litio utilizada en esta herramienta
- ¡Revise el voltaje! Los cargadores de baterías operan en 120 V.
- La batería se carga entre 40°F (4°C) y 100°F (38°C). Esto garantiza una vida útil óptima de la batería.
- Proteja la batería del calor y de la exposición continua al sol, y manténgala alejada de radiaciones u otras fuentes de calor. No deje la batería en la herramienta bajo luz solar directa durante largos periodos de tiempo.
- La batería se suministra parcialmente cargada. Para garantizar la capacidad total de la batería, cárguela antes de usar su herramienta por primera vez. La batería de iones de litio se puede cargar en cualquier momento sin reducir su vida útil. Interrumpir el proceso de carga no afecta a la batería.
- Déjela siempre completamente cargada si la deja guardada en el cargador.

LED DE ESTADO DE CARGA

- Si la batería no está insertada en el cargador, una luz LED roja continua indica que el enchufe está conectado en una toma de corriente y que el cargador está listo para funcionar.
- Carga: un indicador LED verde parpadeante en el cargador indica que la batería está cargando con normalidad.
- Cargada: un indicador LED verde continuo en el cargador indica que la batería está lista para usarse.
- Problema técnico: una luz LED roja parpadeante en el cargador indica que la batería tiene un problema de carga o que podría estar defectuosa.
 - Una condición posible es que la temperatura de la batería no se encuentre dentro del rango de temperatura de carga que es de 40°F (4°C) y 100°F (38°C) o la corriente de carga sea demasiado alta. Apenas se alcance la temperatura permitida y se logren los rangos de corriente de carga, el cargador comenzará a cargar la batería automáticamente.
 - Si el rango de temperatura y la corriente de carga son correctas y la luz LED continúa parpadeando de color rojo, extraiga y reinserte la batería. Si el estado del LED se repite una segunda vez, intente cargar otra batería idéntica. Si la batería carga normalmente, deseche la batería defectuosa (consulte la sección Eliminación ambientalmente segura de la batería).c)
If the flashing red light continues after installing the second battery, the charger may be defective. Replace with a new one.
 - Si la luz roja parpadeante continúa tras instalar una segunda batería, el cargador podría estar defectuoso. Cámbielo por otro nuevo.
- Después de ciclos de carga continuos o repetidos sin interrupción, el cargador puede que se caliente. Esto es normal y no indica defecto técnico alguno de la batería.

Las luces del cargador indican su estado de carga:

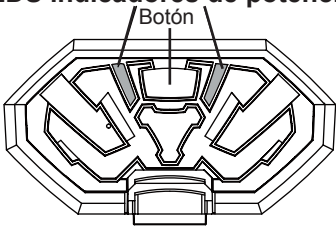
PAQUETE DE BATERÍAS Y CARGADOR

SÍMBOLO	LUCES INDICADORAS	ESTADO
	Rojo, Continuo	Conectado a la toma de energía
	Verde, parpadeo	Cargando
	Verde, continuo	Totalmente cargado
	Rojo, parpadeo	Problema de carga: Consulte Problema técnico en LEDS DEL CARGADOR

PANEL LED DE LA BATERÍA

El panel consta de 2 LED en la batería. Presione y suelte el botón del cargador de la batería para activar el nivel del indicador del cargador. El nivel de carga de la batería puede confirmarse cuando la batería está colocada en la máquina o cuando es extraída de la máquina.

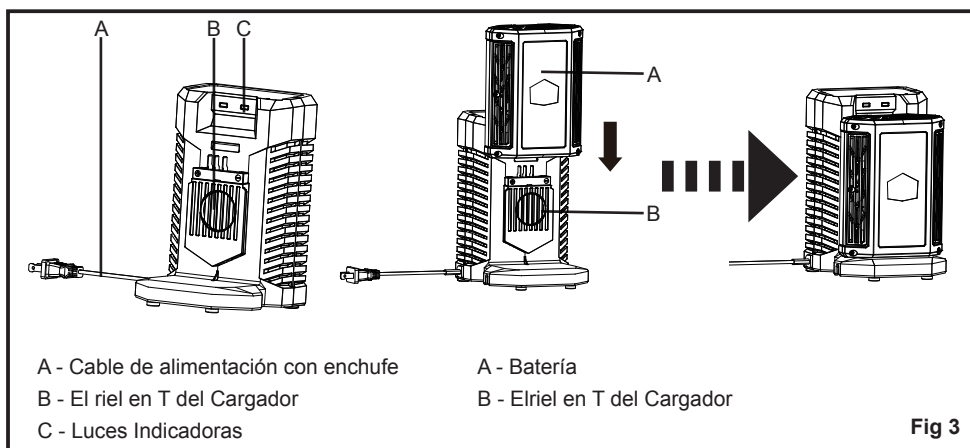
LEDS indicadores de potencia



Los LEDs de la batería (Iluminación continua)	CAPACIDAD DE LA BATERÍA
Verde	50%~100 %
Naranja	25%~ 50%
Rojo	0-25 % (se debe recargar)

PAQUETE DE BATERÍAS Y CARGADOR

CARGA DEL PAQUETE DE BATERÍAS (Consulte la Figura 3)



⚠ ¡ADVERTENCIA!

Si falta alguna parte del cargador o está dañada, ¡no la utilice! Reemplace el cargador por uno nuevo. Si no se toma en cuenta esta advertencia, podrían ocurrir lesiones graves.

¡Revise el voltaje! El voltaje debe cumplir con la información en la etiqueta de datos técnicos.

- Alinee la ranura C del paquete de baterías con el riel en T del cargador. Deslice la ranura C en el riel en T hasta que la batería quede asegurada en su lugar (Fig. 3).
- Conecte el cargador a la fuente de alimentación.
- Permita un tiempo de carga suficiente (consulte las Especificaciones) y luego desconecte el cargador de la fuente de alimentación.
- Presione el botón de liberación de la batería y extraígalo del cargador.

NOTA: Es normal que la batería y el cargador se calienten (pero no se calienten) durante el proceso de carga. Si la batería no se carga correctamente, verifique que la toma eléctrica tenga electricidad.

¡Siempre cargue la batería antes de almacenarla!

FUNCIONAMIENTO

INICIAR/DETENER LA SOPLADORA (Consulte la Figura 3)

- El interruptor de gatillo y la palanca de control de crucero tienen la misma función, pero la función de control de crucero mantiene el ventilador en funcionamiento sin mantener presionado el interruptor de gatillo. La potencia de la sopladora se puede ajustar por cualquiera.
- Presione el interruptor de gatillo o gire la palanca de control de crucero para encender la sopladora y controle la potencia aumentando o disminuyendo el recorrido del interruptor.
- Para apagar la sopladora, suelte el interruptor de gatillo y asegúrese de que la palanca de control de crucero esté hacia arriba. No presione demasiado el interruptor de gatillo una vez que la sopladora haya alcanzado la potencia máxima (Fig. 4).

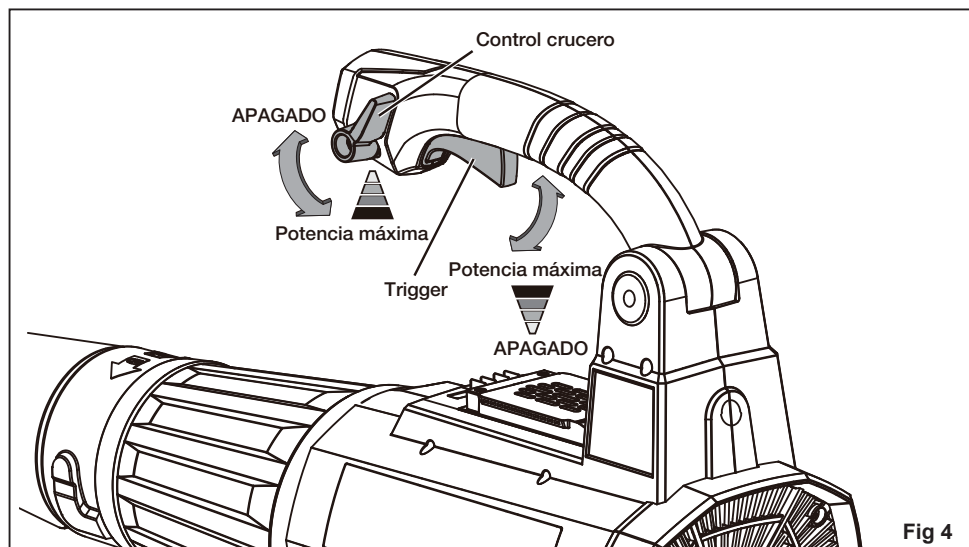


Fig 4

PALANCA DE CONTROL DE CRUCERO

Presione el interruptor del gatillo y mueva la palanca de control de crucero hacia la posición de velocidad adecuada para soplar.

CÓMO USAR LA SOPLADORA (Consulte la Figura 5)

- Presione el interruptor de gatillo o la palanca de control de crucero para encender la sopladora. Para ver las instrucciones sobre el uso de la función de control de crucero, consulte la página 41.
- Sople los residuos o recortes de césped de caminos, aceras, patios, etc.
- Junte el pasto cortado u hojas sueltas en montones. Sople los residuos de las esquinas, alrededor de las juntas y entre los ladrillos (Fig. 5).
- Suelte el interruptor de gatillo y asegúrese de que la palanca de control de crucero esté en la posición superior para apagar la sopladora.

FUNCIONAMIENTO

NOTA: su sopladora Lawnmaster® está diseñada para soplar y limpiar superficies duras; como patios, calzadas, cubiertas, garajes y aceras.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Siempre use protección para los ojos con protectores laterales marcados para cumplir con la norma ANSI Z87.1, junto con protección auditiva. De lo contrario, podría arrojar objetos hacia sus ojos, lo que podría ocasionar lesiones graves.

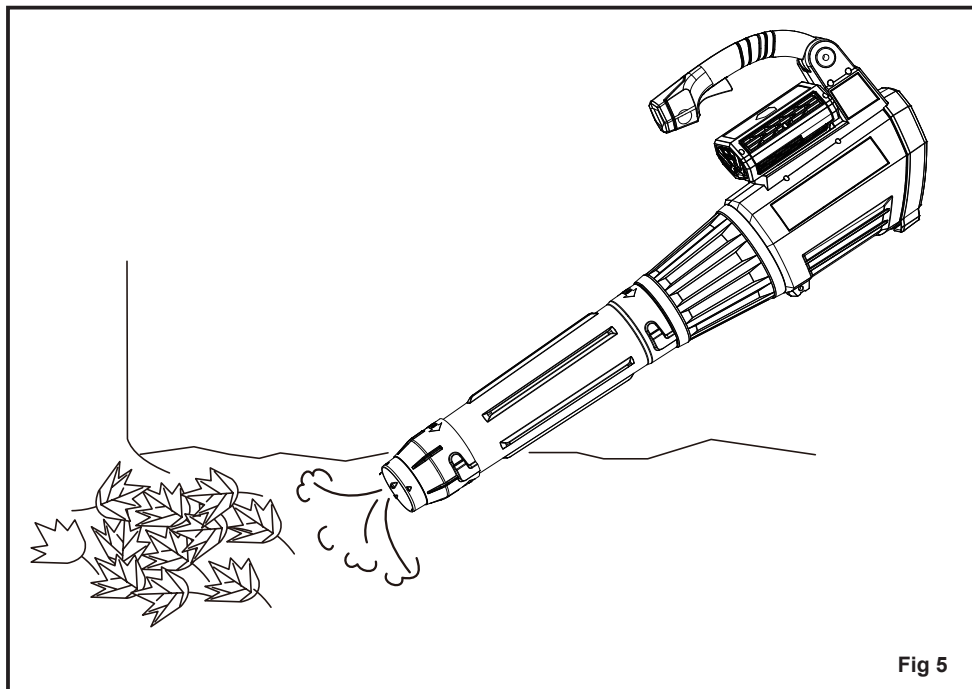


Fig 5

MANTENIMIENTO



¡ADVERTENCIA!

Al realizar mantenimiento, utilice solo piezas de repuesto idénticas. El uso de otras piezas podría generar un peligro o dañar al producto.



¡ADVERTENCIA!

Para evitar graves lesiones personales, extraiga siempre la batería de la herramienta al limpiarla o realizar tareas de mantenimiento.

MANTENIMIENTO GENERAL

- Extraiga la batería.
- Cepille o sople el polvo y basuras que pueda haber en las ventilas de aire utilizando aire comprimido o una aspiradora. Mantenga las ventilas libres de obstrucciones, polvo y trozos de manera. No rocíe, lave o sumerja las ventilas bajo el agua.
- Limpie la carcasa y componentes plásticos utilizando un paño suave y húmedo. No utilice solventes fuertes o detergentes sobre la carcasa plástica o sobre los componentes. Ciertos productos de limpieza domésticos pueden causar daños y provocar riesgo de descarga eléctrica.
- Guarde la sopladora, el cargador y la batería a una temperatura entre 40 °F (4 °C) y 100 °F (38 °C).

MANTENIMIENTO DEL PAQUETE DE BATERÍAS

- Cargue completamente la batería antes de almacenarla.
- Recargue la batería cuando haya una reducción notable en su desempeño. No deje que las baterías se descarguen por completo.
- No recargue una batería que ya se ha cargado por completo. Sobrecargar las baterías acorta su vida útil.
- Cuando la batería se cargue por completo, extraiga la batería del cargador y desconéctelo de la toma de corriente.
- No almacene la batería en la herramienta o en el cargador.
- Recargue la batería a una temperatura ambiente entre 39.2 °F y 104 °F (4 °C - 40 °C). Si la batería está caliente, deje que se enfríe antes de recargarla.

MANTENIMIENTO DEL CARGADOR

- Mantenga el cargador limpio y libre de residuos. No permita que entren materiales extraños en la cavidad ni en los contactos. Límpielo con un paño seco. No utilice disolventes, agua o lugar en condiciones húmedas.
 - Siempre desenchufe el cargador cuando la batería no esté instalada en el cargador.
 - No guarde el cargador con calor excesivo. No lo use bajo la luz solar directa.
 - Desconecte el cargador de la toma de corriente de CA cuando no esté en uso y una vez que la batería haya alcanzado la carga completa.
-

ELIMINACIÓN AMBIENTALMENTE SEGURA DE LA BATERÍA



Los siguientes materiales tóxicos y corrosivos están presentes en esta batería:
iones de litio, un material tóxico.



¡ADVERTENCIA!

Todos los materiales tóxicos deben eliminarse de la manera especificada a fin de evitar contaminación al ambiente. Antes de desechar paquetes de baterías de iones de litio dañados o desgastados, comuníquese con su agencia local de eliminación de desechos o con la Agencia de Protección del Medio Ambiente local para obtener información e instrucciones específicas.



¡ADVERTENCIA!

Si la batería se rompe o parte, con o sin fugas, no la recargue ni tampoco la use.
Elimínela y reemplácela con una batería nueva.

¡NO INTENTE REPARARLA!

Para evitar el riesgo de incendio, explosión, descarga eléctrica y daños al medioambiente:

- Cubra las terminales de la batería con cinta adhesiva aislante.
- NO intente extraer ni destruir alguno de los componentes de la batería.
- NO intente abrir la batería.
- Si se produce una fuga, los electrolitos liberados son corrosivos y tóxicos. NO aplique la solución en los ojos o en la piel, y no la ingiera.
- NO coloque baterías dañadas o defectuosas en la basura normal de su casa
- NO incinerar.
- NO deje las baterías en un lugar donde se recojan para ser llevadas a algún relleno sanitario o sistema municipal para desechos sólidos.
- Llévelas a un centro de reciclaje o eliminación certificado.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Las sospechas de malfuncionamiento a menudo se deben a causas que el usuario puede solucionar. Por lo tanto, revise su producto utilizando esta sección. En la mayoría de los casos el problema puede resolverse rápidamente.

 ¡ADVERTENCIA!

¡Solo realice los pasos descritos en estas instrucciones!
Todos los trabajos adicionales de inspección, mantenimiento y reparación deben ser realizados por un Centro de Servicio Autorizado o un especialista similar calificado si no puede resolver el problema usted mismo.

Problema	Causa posible	Solución
La unidad no arranca cuando se presiona el interruptor de gatillo.	La batería no es segura.	Para fijar la batería, asegúrese de que los pestillos en la parte inferior de la batería encajen en su lugar.
	La batería está defectuosa.	Reemplace con una batería nueva, cargada.
	La batería no está cargada.	Cargue la batería de acuerdo con las instrucciones del Manual del Operador.
	Mecanismo de disparo defectuoso.	Llévela a un centro de servicio autorizado. Si está dentro del período de garantía, llame a Servicio al Cliente (Número gratuito) 866-384-8432).
La unidad no soplará.	El tubo esta bloqueado.	Retire la batería y limpie los residuos de dentro y alrededor del tubo.

GARANTÍA DEL LawnMaster® 60V



LawnMaster®

Garantía del LawnMaster® 60V

Nos sentimos orgullosos de ofrecer a usted un producto de alta calidad y durabilidad. Este producto Lawnmaster® posee una garantía limitada de cuatro (4) años contra defectos de fabricación y materiales a contar de la fecha de compra, bajo uso doméstico normal. Este producto tiene una garantía de noventa (90) días a partir de la fecha de compra cuando se utiliza con fines comerciales. Esta garantía es nula si este producto se alquila a un tercero. Las baterías y cargadores tienen una garantía limitada de dos años contra defectos de mano de obra y materiales a contar de la fecha de compra. Las baterías deben cargarse de acuerdo con las instrucciones y regulaciones del Manual del operador para que sean válidas. La garantía no se aplica a defectos debidos a alteraciones, abuso directo o indirecto, negligencia, mal uso, accidentes, reparaciones y falta de mantenimiento. Conserve su recibo/lista de empaque como prueba de su compra. Esta garantía le entrega derechos legales específicos que pueden variar según su estado (podría tener otros derechos adicionales). Para contactar con nuestra atención al cliente, marque el 1-866-384-8432.

Elementos no cubiertos por la garantía:

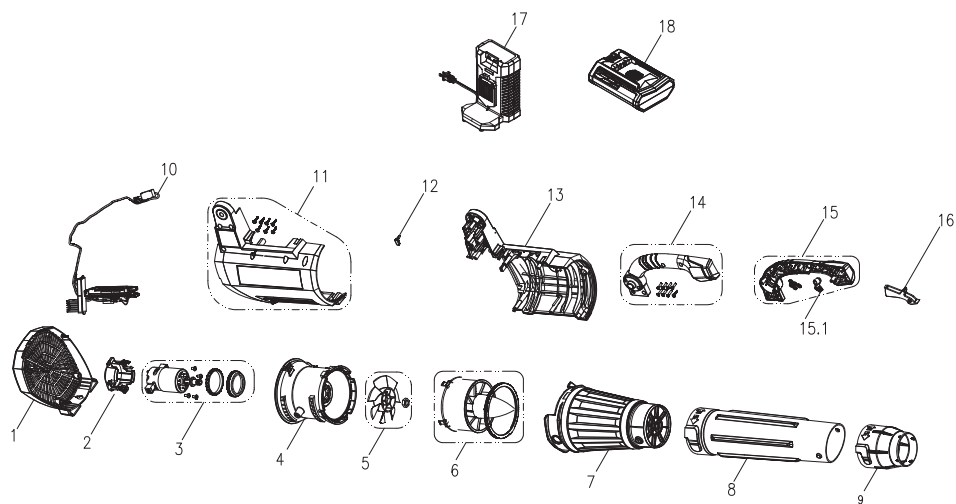
1. Cualquier parte que esté inoperativa por culpa de una alteración, mal uso, uso comercial, abuso, negligencia, accidentes o mantenimiento inadecuado.
2. La unidad, si no ha sido utilizada y/o recibido mantenimiento de acuerdo con el Manual del Operador.
3. Desgaste normal, a excepción de lo que se señala a continuación.
4. Artículos de mantenimiento rutinario tales como lubricantes, sfiladores de aspas, etc.
5. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso o exposición.
6. Las piezas que pueden desgastarse con el uso normal dentro del periodo de la garantía como las aspas, bolsas recolectoras, carretes, tapas de carretes, etc.

Cobros por transporte: Los cobros por transporte para cualquier unidad o aditamento son responsabilidad del comprador. Es responsabilidad del comprador pagar los cargos de transporte de cualquier pieza de repuesto enviada conforme a esta Garantía, a menos que la devolución sea solicitada por escrito por LawnMaster®.

ESTA GARANTÍA SE APLICA SOLO AL COMPRADOR ORIGINAL CON UNA PRUEBA DE COMPRA.

ESTA GARANTÍA QUEDA NULA SI NO POSEE UNA PRUEBA DE COMPRA.

VISTA DE DESPIECE ORDENADO



LISTA DE PIEZAS

Key Number	Número de dibujo	Descripción	Cantidad
1	231005001	Tapa de ventilación posterior	1
2	231005002	Carenado	1
3	231005003	Conjunto de piezas del motor	1
4	231005004	Tubo de admisión	1
5	231005005	Conjunto de piezas del propulsor	1
6	231005006	Conjunto de piezas de los ductos de aire	1
7	231005007	Tubería de conexión	1
8	231005008	Tubo de la sopladora	1
9	231005009	Boquilla concentradora	1
10	231005010	Conjunto de piezas del cable interno	1
11	231005011	Conjunto de piezas de la carcasa del motor del lado derecho	1
12	181005110	Placa de la línea de presión	1
13	231005012	Conjunto de piezas de la manilla izquierda	1
14	231005013	Right handle Assembly	1
15	231005014	Conjunto de piezas de la manilla derecha	1
15.1	231005016	Control crucero	1
16	231005015	Gatillo	1
17	60LFC01-ETL	Cargador para batería de Iones de Litio de 60 V	1
18	60LB2021-S	Batería de Iones de Litio de 60 V	1

* Las piezas resaltadas en gris se pueden adquirir como compra posventa.

[illegible]

