

# OPERATOR'S MANUAL MANUAL DEL USUARIO

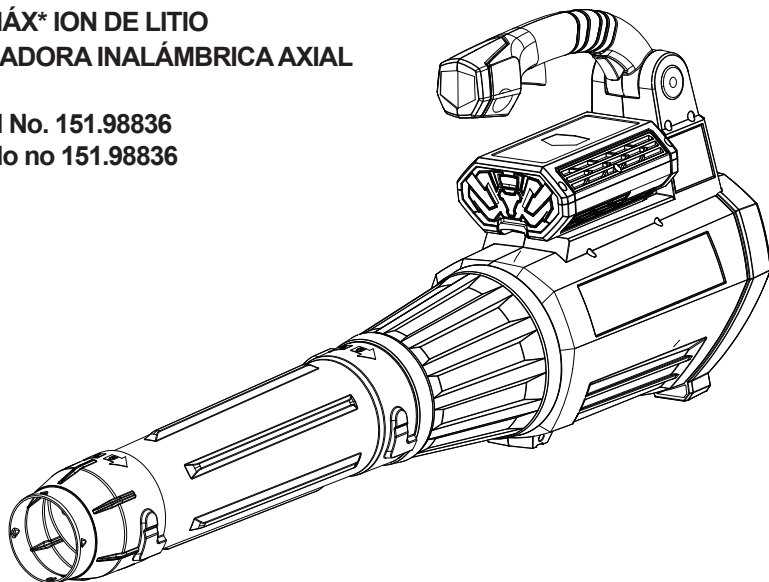
## CRAFTSMAN®

60V MAX\* LITHIUM-ION  
CORDLESS AXIAL BLOWER

60V MÁX\* ION DE LITIO  
SOPLADORA INALÁMBRICA AXIAL

Model No. 151.98836

Modelo no 151.98836



**⚠ CAUTION:** To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual antes de utilizar este producto.

**Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179 USA**

Visit the Craftsman web page: [www.craftsman.com](http://www.craftsman.com)

Visite el sitio Web de Craftsman: [www.craftsman.com](http://www.craftsman.com)

Used under license      Usado bajo licencia

**Save this manual for future reference  
Conserve este manual para futura referencia.**

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

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

# TABLE OF CONTENTS / TABLA DE CONTENIDOS

## ENGLISH

■Warranty.....	2
■Important Safety Instructions.....	3-6
■Symbols.....	7-8
■Features.....	9
■Assembly.....	10-11
■Battery Pack and Charger.....	11-13
■Operation.....	14
■Care and Maintenance.....	15
■Environmentally Safe Battery Disposal.....	16
■Troubleshooting.....	16
■Illustrated Parts List .....	17-18
■Figure Numbers (Illustrations).....	i-iii

## ESPAÑOL

■Garantía.....	Sección de Inglés pág2
■Instrucciones de seguridad importantes.....	3-6
■Símbolos.....	7-8
■Características.....	9
■Armado.....	10-11
■Batería y cargador.....	11-13
■Funcionamiento.....	14
■Cuidados y mantenimiento.....	15
■Eliminación ambientalmente segura de la batería.....	16
■Resolución de problemas.....	16
■Lista de piezas, ilustrada.....	17-18
■Números de las figuras (ilustraciones).....	i-iii

# WARRANTY/ GARANTÍA

## CRAFTSMAN LIMITED WARRANTY

FOR FOUR YEARS from the date of sale, this power tool is warranted against defects in material or workmanship.

FOR TWO YEARS from the sale date a supplied battery pack or charger is warranted against material or workmanship defects.

WITH PROOF OF SALE, a defective product will be replaced free of charge.

For warranty coverage details to obtain free replacement, visit the web page:

[www.craftsman.com/warranty](http://www.craftsman.com/warranty)

This warranty is void if this product is ever used while providing commercial services or if rented to another person.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179

\* \* \*

## GARANTÍA LIMITADA CRAFTSMAN

DURANTE CUATRO AÑOS a contar de la fecha de venta, esta herramienta está garantizada contra defectos en sus materiales o fabricación.

DURANTE DOS AÑOS a contar de la fecha de venta, la batería o cargador incluido están garantizados contra defectos en sus materiales o fabricación.

Un producto defectuoso puede reemplazarse por uno nuevo, de manera gratuita, considerando que se presente una PRUEBA DE VENTA.

Para conocer la cobertura de la garantía y obtener un reemplazo gratuito, visite el sitio Web:

[www.craftsman.com/warranty](http://www.craftsman.com/warranty)

La garantía se anula si el producto se usa para proporcionar servicios comerciales o si se le arrienda a otra persona.

Esta garantía le entrega derechos legales específicos que pueden variar según su estado (podría tener otros derechos adicionales).

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179

# 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 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 blower unattended or running when turned on.
- Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
- Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model. Accessories that may be suitable for one blower may create a risk of injury when used on another blower.
- Do not handle battery or blower with wet hands.
- Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked; keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
- Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
- Turn off all controls before removing battery.
- Use Right Appliance - Do not use appliance for any job except that for which it is intended.
- Don't Force Appliance - It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.
- Use extra care when cleaning on stairs.
- Do not operate blowers in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Blowers create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas invite accidents.
- Keep Children Away - All visitors should be kept at a distance from work area.
- A battery operated blower with integral batteries or a separate battery pack must be recharged only with the specified charger for the battery. A charger that may be suitable for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery.
- Use only the following type and size battery: Craftsman 71.98833 & 71.98838. Use of any other batteries may create a risk of fire.
- 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.
- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a blower. Do not use blower while tired, upset, or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating blowers may result in serious personal injury.
- Dress Properly - Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Use of rubber gloves and substantial footwear is recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
- Secure long hair above shoulder level to prevent entanglement in moving parts.
- Avoid accidental starting. Be sure switch is in the locked or off position before inserting battery pack. Carrying blowers with your finger on the switch or inserting the battery pack into a blower with the switch on invites accidents.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Loose clothes, jewelry, or long hair can be drawn into air vents.
- 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 household use only.
- Remove or disconnect battery before servicing, cleaning or removing material from the gardening appliance. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the blower accidentally.
- Exercise care in handling batteries in order not to short the battery with conducting materials such as rings, bracelets, and keys. The battery or conductor may overheat and cause burns.
- 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.
- Always wear safety glasses with side shields. Everyday glasses have only impact resistant lenses. They are NOT safety glasses. Following this rule will reduce the risk of eye injury.
- Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 along with hearing protection when operating this equipment.
- Use Safety Glasses - Always use face or dust mask if operation is dusty.
- Battery blowers do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operation 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.
- Do not place battery powered blowers or their batteries near fire or heat. Do not dispose of the battery in a fire. The cell may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.
- 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 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.
- Avoid Dangerous Environment - Don't use appliances in damp or wet locations. Don't use in rain.
- Wear heavy long pants, long sleeves, boots, and gloves. Avoid loose garments or jewelry that could get caught in moving parts of the machine or its motor.
- 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.
- 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.

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Do not charge blower battery in a damp or wet location. Following this rule will reduce the risk of electric shock.
- Don't Overreach - Keep proper footing and balance at all times. Overreaching can result in loss of balance.
- 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.
- Check Damaged Parts - Before further use of the appliance, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless indicated elsewhere in this manual.
- Do not point the blower nozzle in the direction of people or pets.
- Never run the unit without the proper equipment attached. Always ensure the blower tubes are installed.
- Store Idle Appliances Indoors - When not in use, appliances should be stored indoors in dry, and high or locked-up place - out of reach of children.
- Do not store outside or in vehicles.
- 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.
- 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. Following instructions in the CARE AND MAINTENANCE section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of shock or injury.
- Never use any blower near fire or hot ashes. Use near fires or ashes can spread fires and result in serious injury and/or property damage.
- Never use blower to spread chemicals, fertilizers, or any other toxic substances. Spreading these substances could result in serious injury to the operator or bystanders.
- Never place 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.

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

## **WARNING!**

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**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 to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.





## SAVE THESE INSTRUCTIONS

# 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
<b>V</b>	Volts	Voltage
<b>A</b>	Amperes	Current
<b>Hz</b>	Hertz	Frequency (cycles per second)
<b>W</b>	Watt	Power
<b>hrs</b>	Hours	Time
<b>/min</b>	Per Minute	Revolutions, 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 50 ft. 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 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
	<b>DANGER</b>	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	<b>WARNING</b>	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	<b>CAUTION</b>	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	<b>CAUTION</b>	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.



# FEATURES

## PRODUCT SPECIFICATIONS

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)

## BATTERY

Model No .....	71.98833
Type .....	60V MAX* Lithium-Ion, 2.0Ah

## CHARGER

Model No.....	60LFC01-ETL
Rated Input Voltage.....	120VAC
Rated Output Voltage.....	60VDC
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.

This product could also use the 60V MAX Lithium-Ion, 5.0Ah battery. Model No. 71.98838.

Ah = Amp hours

## KNOW YOUR BLOWER

See Figure 1, page i

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 a knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

## AXIAL MOTOR

See Figure 1a, page i

This blower is equipped with an axial motor design, capable of generating improved air volume.

## CORDLESS BLOWER

This cordless blower has a lightweight design that is great for reducing user fatigue in extended use.

## 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 all 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

60V Cordless Blower

Blower Tube

Concentrator Nozzle

(1) 60V Max\* 2.0 Ah Lithium-Ion Battery

(1) 60V Max\* Battery Charger

Operator's Manual

## BATTERY

**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 70min again.

## TO INSTALL

See Figure 2, page ii

■ Align the groove on each side of the battery pack with the edges of the terminal plate on the top of the blower body.

■ Grasp the blower firmly.

■ Slide the battery pack onto the terminal plate until it secures into place.

■ Do not use force when inserting the battery pack. It should slide into position and “click”.

# ASSEMBLY

## TO REMOVE

See Figure 2, page ii

- Grasp blower by handle with one hand. Insert finger tip of other hand beneath edge of battery pack release button and press and hold button up.
- Slide battery toward you to remove from terminal plate.

## BLOWER TUBE AND NOZZLE

See Figure 4, page iii

- Align slots on wide end of Blower Tube with tabs on blower front opening. Push tube over front opening and turn tube clockwise until locked into place.
- Align slots on wide end of Concentrator Nozzle with tabs on blower tube. Push nozzle over tube and turn nozzle clockwise until locked into place.

## 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.
- Do not press on Trigger when inserting or removing the battery pack.
- Verify that the battery pack is removed 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 Craftsman battery chargers. The battery charger supplied is specifically designed for the Lithium-Ion battery used in this tool.
- Check the power voltage! Battery chargers operate on 120 V.
- Charge the battery between 35.6°F and 109.4°F. 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 uncharged. Fully charge the battery before using the 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.





# BATTERY PACK AND CHARGER

## CHARGER LEDS

■ If the battery is not inserted into the charger, a continuous red LED light indicates that the 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.

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

■ Technical Issue: a flashing red LED light on the charger indicates that battery pack has a charging problem or might be defective.

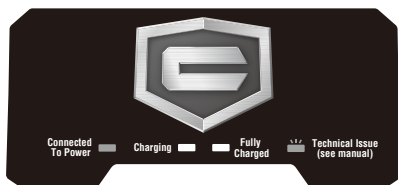
- One possible condition is the battery temperature is not within the charging temperature range of 35.6°F - 109.4°F or the charging current is too high. As soon as the permitted temperature and the charging current ranges are reached, the battery charger will automatically switch to charging.

- 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).

- 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.

Charger Indicator Panel

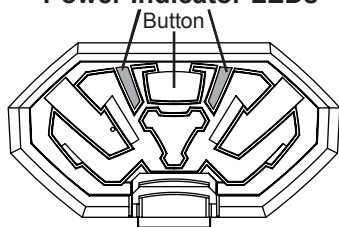


# BATTERY PACK AND CHARGER

## BATTERY LED PANEL

- The panel consists of 2 LEDs on the face of the battery. Press the panel button for the LEDs to show you the charge level of the battery.
- The battery charge level can be checked when the battery is attached or removed from the blower.

### Power Indicator LEDs



## BATTERY LEDS

COLOR	BATTERY CAPACITY
Green	50%~100 %
Orange	25%~ 50%
Red	0-25% (Recharge required)

## CHARGING BATTERY PACK

See Figure 3, page ii

### 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.

## BATTERY CHARGING PROCEDURE

- Align the two slots on the underside of the battery pack with the two edges of the terminal plate on the side of the charger body. Slide battery pack down until it locks into place.
- Connect the charger to the power supply.
- Allow sufficient charging time (see Product 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 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

See Figure 5, page iii

Press the Trigger to turn on the blower.

The further the trigger is pressed, the more power is delivered to the blower motor. The blower handle is adjustable. Press the angle regulating button to adjust the handle angle to 0, 20 or 40 degrees.

## BLOWER USE

See Figure 6, page iii

- Blow debris or glass clippings off of driveways, sidewalks, patios, decks and out of garages.
- Blow grass clippings, straw and leaves into piles. Also, use blower to remove debris from corners, joints and between bricks.

# CARE AND MAINTENANCE

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

**⚠ 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.

**⚠ 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.

## BATTERY PACK

- Store the battery pack fully charged.
- Recharge the battery pack whenever there is a noticeable reduction in the blower performance. Do not allow the battery pack to become completely discharged.

- 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 in the charger.

- Recharge the battery at a temperature between 39.6 F and 109.4 F. 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.

- Keep the charger stored in normal room temperature. Do not store it 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 specified 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 Environmental 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 these 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

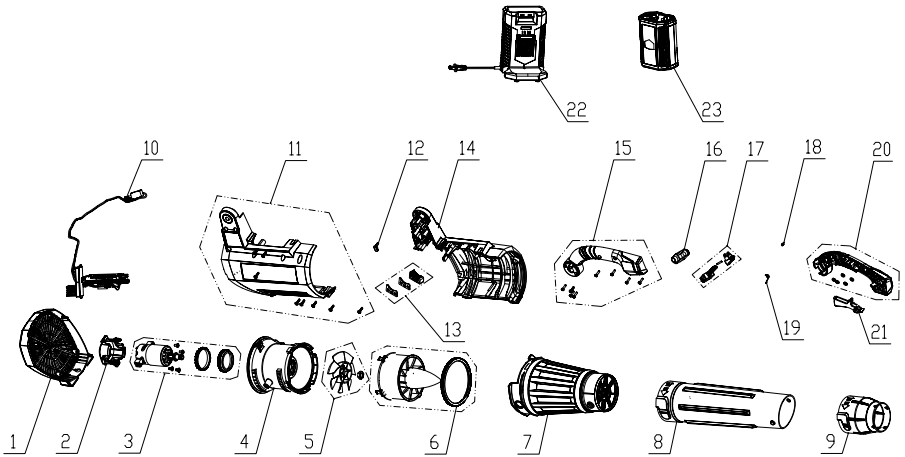
PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Motor fails to start when power switch is turned on.	Battery is not secure.	Check that the battery pack slides securely into place on the unit.
	Battery is not charged.	Charge the battery pack according to the instructions included with you model.
Unit will not start.	Defective trigger mechanism.	If within warranty period return product to retailer of purchase.
Unit will not blow.	Blocked tube.	Clear the blockage.



**CRAFTSMAN 60V MAX\* LITHIUM-ION CORDLESS BLOWER –  
MODEL NUMBER 151.98836**

The model number will be found on a label attached to the motor housing.

**TO PURCHASE REPLACEMENT PARTS, CALL 1-888-331-4569**



**CRAFTSMAN 60V MAX\* LITHIUM-ION CORDLESS BLOWER –  
MODEL NUMBER 151.98836**

The model number will be found on a label attached to the motor housing.

**TO PURCHASE REPLACEMENT PARTS, CALL 1-888-331-4569**

<b>Key Number</b>	<b>Drawing Number</b>	<b>Description</b>	<b>Quantity</b>
1	231009101	Rear Vent Cover	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 Collar	1
8	231005008	Blower Tube	1
9	231009102	Concentrator Nozzle	1
10	231009103	Inner Cable Assembly	1
11	231009104	Right motor Housing Assembly	1
12	181005110	Press button	1
13	231009105	Fixed Tooth Assembly	1
14	231009106	Left Motor Housing Assembly	1
15	231009107	Right Handle Assembly	1
16	231009108	Carriage	1
17	231009109	Sliding Rod Assembly	1
18	231009110	Compression Spring	1
19	231009111	Spring for Axle	1
20	231009112	Left Handle Assembly	1
21	231009113	On/Off Trigger	1
22	60LFC01-ETL	60V OPP Charger	1
23	151.98833**	60V 2.0Ah Battery	1

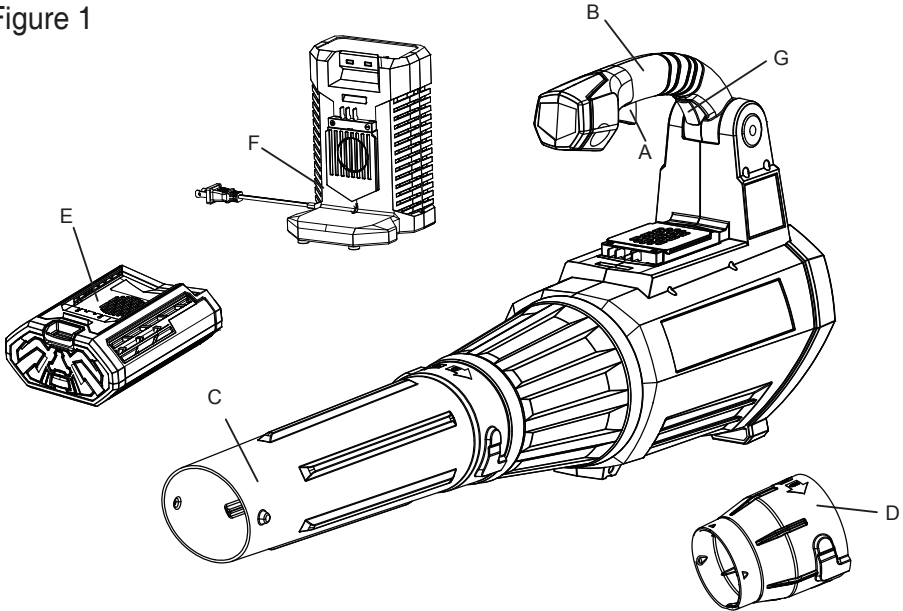
**NOTE:** Only the parts highlighted in gray are available for purchase.  
Call 1-888-331-4569 to order.

\*\*Part available at your nearest Sears location and [www.Sears.com](http://www.Sears.com).

**See this section for all of the figures referenced in the operator's manual.**

**Consulte esta sección para ver todas las figuras mencionadas en el manual del usuario.**

Figure 1



- A-Trigger (Gatillo)      B-Handle (Manilla)      C-Blower Tube (Tubo de la sopladora)  
D-Concentrator Nozzle(Boquilla concentradora)      E-Battery (Batería)  
F-Battery Charger (Cargador de la batería)      G-Angle regulating Button (Botón regulador de ángulo)

Figure 1a



Axial motor design for improved air volume.  
(Diseño de motor axial para mejorar el volumen de aire.)

Figure 2

60V Max\* 2.0 Ah Lithium-Ion Battery  
(Batería de iones de litio de 60 V Máx.\*y 2,0 Ah)

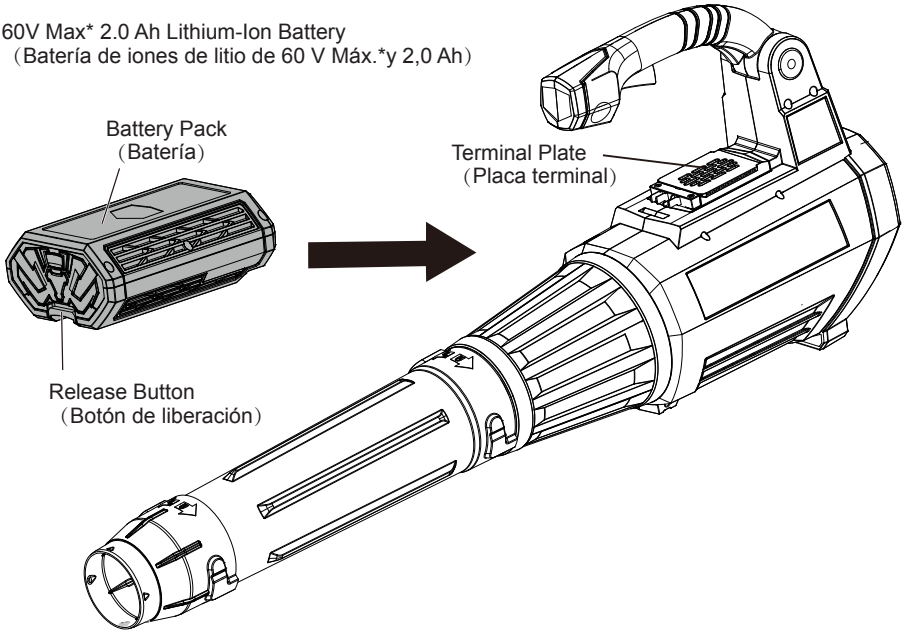


Figure 3

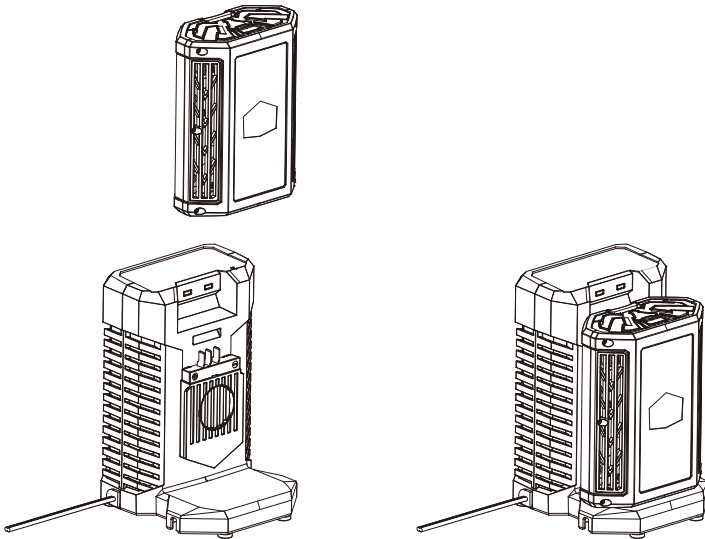


Figure 4

- A - Concentrator Nozzle (Boquilla concentradora)
- B - Blower Tube (Tubo de la sopladora)
- C - Cordless Blower (Sopladora inalámbrica)

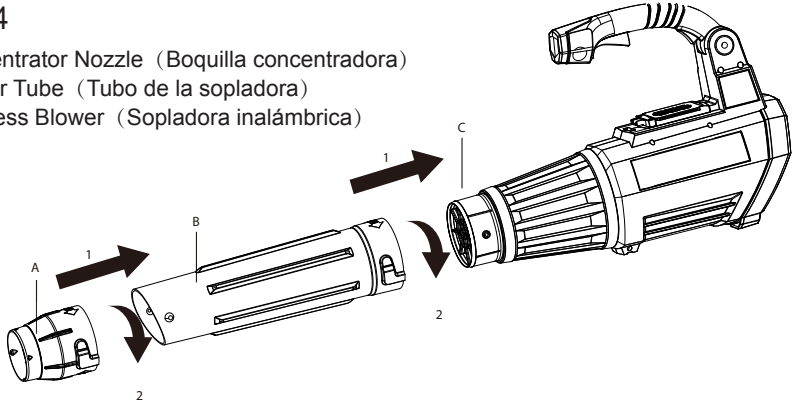


Figure 5

Trigger(Gatillo)

Angle regulating button  
(Botón regulador de ángulo)

Press Trigger up  
to Increase Power  
(Presione el gatillo para  
aumentar la potencia)

Press button to adjust handle  
angle to 0, 20 or 40 degrees.  
(Presione el botón para ajustar  
el ángulo de la manilla, entre  
0, 20 y 40 grados. )

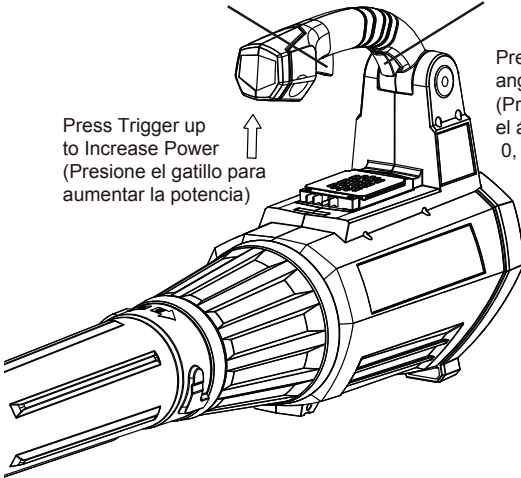
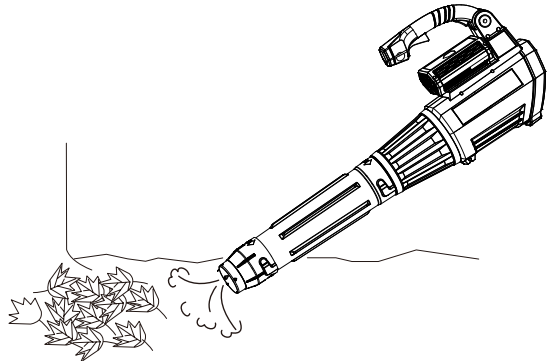


Figure 6



# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

## ⚠ ¡ADVERTENCIA!

El incumplimiento de las instrucciones detalladas debajo puede derivar en descargas eléctricas, incendios o lesiones graves:

- Conozca su sopladora. Lea atentamente el manual del usuario. 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 o funcionando sola mientras esté encendida.

- No permita que se utilice como un juguete. Se debe prestar estricta atención cuando el aparato lo usen niños o cuando se use cerca de ellos.

- Utilice solo accesorios recomendados por el fabricante para su modelo. Los accesorios que puedan ser adecuados para una sopladora podrían generar riesgos si se usan en otras sopladoras.

- No manipule la batería o la sopladora con las manos mojadas.

- No ponga objetos sobre las aberturas. No utilice si las aberturas están bloqueadas; mantenga las aberturas libres de polvo, cabellos, pelusas y cualquier cosa que pueda reducir el flujo de aire.

- 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.

- Utilice el dispositivo correcto: no utilice el aparato en actividades para las cuales no fue diseñado.

- No fuerce el aparato: hará el trabajo de menor manera y con menor probabilidad de lesiones al ritmo para el cual se diseñó.

- Tenga precaución adicional al limpiar en escaleras.

- No opere sopladoras en atmósferas explosivas como, por ejemplo, en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las sopladoras producen chispas que pueden hacer arder polvo o gases.

- Mantenga su zona de trabajo limpia y bien iluminada. Las bancas atiborradas y las zonas oscuras son una invitación para los accidentes.

- Mantener alejado de los niños: todas las personas deben mantenerse a distancia de la zona de trabajo.

- Una sopladora con baterías integradas o separadas se debe recargar sólo con el cargador especificado para tal batería. Un cargador apto para una batería puede significar un riesgo de lesiones cuando se utiliza en otra batería distinta.

- Use sólo el siguiente tipo y tamaño de batería: Craftsman 71.98833 y 71.98838. El uso de otro tipo de baterías puede provocar un riesgo de incendio.

- No utilice el cargador con un cable o enchufe dañado, ya que podría provocar cortocircuitos y descargas eléctricas. En caso de presentar daños, descontinúe el uso inmediatamente. Cambie el cargador por uno idéntico, según se indique en la Lista de piezas de este manual.

- Manténgase alerta, tenga cuidado con lo que hace y haga uso de su sentido común al utilizar una sopladora. No use la sopladora cuando esté cansado, molesto, o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras usa una sopladora puede derivar en graves lesiones personales.

- Vístase adecuadamente: no se ponga prendas sueltas o joyas. Pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomienda el uso de guantes y calzado de goma sólido al trabajar en exteriores. Utilice protección de contención para el cabello largo.

- Asegure su cabello, en caso de tenerlo largo, sobre el nivel de sus hombros para evitar que éste se enrede con las partes móviles.

- Evite un encendido accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de bloqueo o apagado antes de insertar la batería. Transportar sopladoras con sus dedos sobre el interruptor o insertar la batería en una sopladora con el interruptor encendido es una invitación a la ocurrencia de accidentes.

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Utilice equipo de seguridad. Lleve siempre protección para los ojos. Se deben utilizar mascarillas, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva en las condiciones pertinentes.
- No se ponga prendas anchas o joyas. Contenga su pelo si lo tiene largo. Las ropas que le queden sueltas, las joyas o el pelo largo pueden ser succionados hacia las rejillas de ventilación.
- No utilizar sobre escaleras, azoteas, árboles u otras superficies inestables. Pisar sobre una superficie sólida permite un mejor control de la sopladora bajo situaciones inesperadas.
- No utilice una sopladora si el interruptor no enciende o apaga. Una sopladora que no puede controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- Exclusivamente para uso doméstico.
- Extraiga o desconecte la batería antes de realizar mantenimiento, limpieza o extracción de materiales desde el aparato. Estas medidas de seguridad reducen el riesgo de que la sopladora se encienda de manera accidental.
- Tenga cuidado al manipular baterías para no generar cortocircuitos con materiales conductores tales como anillos, brazaletes y llaves. La batería o el conductor podrían sobrecalentarse y causar quemaduras.
- Revise que no haya desalineamientos o soldadura en las uniones de las piezas móviles, ni cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la sopladora. Si hay daños, lleve la sopladora a reparación antes de usarla. Muchos accidentes son provocados por sopladoras con un deficiente mantenimiento.
- Mantenga la sopladora y su manilla secas, limpias y libres de aceite o grasa. Al limpiar, utilice siempre un trapo que esté limpio. Para limpiar el producto, jamás use líquidos de freno, gasolina, productos en base a petróleo o cualquier solvente fuerte. Seguir esta regla reducirá el riesgo de pérdida de control y el deterioro del plástico de la carcasa.
- Use siempre antiparras de seguridad con protección lateral. Las gafas de uso cotidiano solo tienen cristales resistentes a impactos. NO son gafas de seguridad. Siga esta regla y reducirá el riesgo de sufrir lesiones oculares.
- Al utilizar este equipo, use siempre protección ocular con escudos laterales para cumplir con la normativa ANSI Z87.1, junto con protección auditiva.
- Utilice antiparras de seguridad: utilice siempre una mascarilla o máscara facial si el uso del equipo genera polvo.
- Las sopladoras con batería pueden operar sin estar enchufadas a una toma de corriente, por lo que siempre están en condiciones operativas. Tenga en cuenta posibles riesgos mientras no utiliza su sopladora con batería o cuando cambia sus accesorios. Siga esta regla y reducirá el riesgo de descargas eléctricas, incendios o lesiones severas.
- No coloque la sopladora ni su batería cerca del fuego o fuentes de calor. No elimine las baterías utilizando fuego. La celda puede explotar. Revise los códigos locales para saber si hay instrucciones de eliminación específicas.
- No abra ni desarme la batería. Los electrolitos liberados son corrosivos y pueden dañar los ojos o la piel. Puede ser tóxico si se ingiere.
- No triture, deje caer o dañe la batería. No utilice una batería o cargador que se haya caído o recibido un golpe duro. Una batería dañada puede explotar. De manera adecuada, elimine inmediatamente una batería dañada o que se haya caído.
- Evite entornos peligrosos: no utilice aparatos en zonas húmedas o mojadas. No utilizar bajo la lluvia.
- Utilice pantalones largos y pesados, ropa de manga larga, botas y guantes. Evite usar vestimentas holgadas o joyas que puedan quedar atrapadas en las partes móviles de la máquina o su motor.
- No utilice el equipo si está descalzo o lleva sandalias o algún calzado ligero similar. Utilice un calzado que proteja su pie y mejore su agarre en superficies resbalosas.
- Las baterías pueden explotar en presencia de una fuente de ignición como, por ejemplo, una luz piloto. Para reducir el riesgo de lesiones severas, jamás utilice un producto inalámbrico en presencia de llamas abiertas. Una batería explotada puede expulsar materiales y químicos. Si se expone, lávese con agua inmediatamente.

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- No cargue la batería en condiciones húmedas o en un lugar mojado. Siga esta regla y reducirá el riesgo de descargas eléctricas.
  - No se extralimite: mantenga los pies en tierra firme y el equilibrio en todo momento. Extralimitarse puede causar una pérdida del equilibrio.
  - Verifique el área de trabajo antes de comenzar. Retire todos los objetos que pudieren enredarse o provocar problemas, tales como rocas, vidrios rotos, uñas, alambres o cuerdas.
  - Compruebe que no haya piezas dañadas: antes de seguir usando el aparato, se deben comprobar los daños en las protecciones u otras piezas a fin de determinar si el funcionamiento será el adecuado o no. Compruebe el alineamiento de las piezas móviles, choque de piezas móviles, rotura de piezas y otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento. Una protección u otra pieza dañada debe repararse o cambiarse adecuadamente mediante un centro de servicio autorizado a menos que se indique lo contrario en alguna parte de este manual.
  - No apunte la boca de la sopladora hacia personas o mascotas.
  - Jamás utilice el producto sin el equipo adecuado. Siempre asegúrese de que estén instalados los tubos de la sopladora.
  - Almacene aparatos inactivos en interiores: cuando no esté en uso, el dispositivo debe almacenarse en interiores bajo un ambiente seco y en un lugar cerrado con llave, lejos del alcance de los niños.
  - No almacenar en exteriores o dentro de vehículos.
  - Pueden ocurrir fugas de la batería bajo uso o temperaturas extremas. Si el líquido entra en contacto con su piel, lávela inmediatamente con agua y jabón. Si el líquido entra en sus ojos, enjuáguelos con agua limpia por al menos 10 minutos y luego busque atención médica. Siga esta regla y reducirá el riesgo de sufrir lesiones severas.
  - No incinere esta sopladora, aún si tiene daños severos. La batería puede explotar al entrar en contacto con fuego.
  - Las reparaciones a la sopladora sólo deben realizarse mediante un servicio de reparación calificado. Una reparación o mantenimiento realizado por una persona no calificada puede provocar un riesgo de lesiones.
  - Al reparar la sopladora, utilice sólo piezas de repuesto idénticas. Siga las instrucciones de la sección CUIDADO Y MANTENIMIENTO de este manual. El uso de piezas no autorizadas o la inobservancia de las instrucciones de mantenimiento puede dar como resultado riesgo de lesiones o de descarga eléctrica.
- Las reparaciones a la sopladora sólo deben realizarse mediante un servicio de reparación calificado. Una reparación o mantenimiento realizado por una persona no calificada puede provocar un riesgo de lesiones.
- Al reparar la sopladora, utilice sólo piezas de repuesto idénticas. Siga las instrucciones de la sección CUIDADO Y MANTENIMIENTO de este manual. El uso de piezas no autorizadas o la inobservancia de las instrucciones de mantenimiento puede dar como resultado riesgo de lesiones o de descarga eléctrica.
  - Jamás use una sopladora cerca de fuego o cenizas calientes. El uso cerca de fuego o cenizas puede esparcir el fuego y generar lesiones graves o daños a la propiedad.
  - Jamás use la sopladora para esparcir químicos, fertilizantes o alguna otra sustancia tóxica. Esparcir estas sustancias podría provocar lesiones graves al operador o a las personas en las cercanías.
  - Mientras el motor esté funcionando, jamás ponga la sopladora en una superficie que no sea dura y esté despejada. La grava, arena y otros sedimentos pueden entrar por la toma de aire y salir disparados hacia el operador o personas cercanas, causando posibles lesiones.



# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

## **⚠ ¡ADVERTENCIA!**

Los cambios o modificaciones a esta unidad no aprobados expresamente por el responsable del cumplimiento anularían la autoridad del usuario para operar el equipo.







NOTA: Este equipo ha sido probado por cuanto a su cumplimiento con los límites de un dispositivo digital Clase B, según la Parte 15 de las Reglas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencias y, de no instalarse y usarse según las instrucciones, puede provocar interferencia dañina sobre las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía alguna de que no pueda ocurrir interferencia en una instalación en particular. Si este equipo provoca una interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinar con tan solo apagar y encender el equipo, se recomienda corregir tal interferencia mediante uno o más de los siguientes métodos:

- Reoriente o reinstale la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al representante de ventas o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.





## **GUARDE 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
<b>V</b>	Volts	Voltaje
<b>A</b>	Amperes	Corriente
<b>Hz</b>	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
<b>W</b>	Vatio	Energía
<b>hrs</b>	Horas	Tiempo
<b>/min</b>	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. Explorarán o tendrán fugas y provocarán lesiones.
	Alerta de calor	No exponga las baterías a un calor superior a 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
	<b>PELIGRO</b>	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	<b>ADVERTENCIA</b>	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	<b>CUIDADO</b>	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	<b>CUIDADO</b>	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

# CARACTERÍSTICAS

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Tipo.....	Inalámbrica, alimentada por batería
Motor.....	60 V MÁX.* d.c.
Máximo volumen de aire.....	440 CFM
Máxima velocidad del aire.....	110 MPH
Peso con batería.....	9,04 lbs (4,1 kg)
Peso sin batería.....	6,83 lbs (3,1 kg)

## BATERÍA

N° de modlo.....	71.98833
Tipo .....	60 V MAX* Iones de Litio, 2,0 Ah

## CARGADOR

N° de modelo.....	60LFC01-ETL
Voltaje de entrada nominal.....	120 VCA
Voltaje de salida nominal.....	60 VCC
Corriente de entrada nominal.....	2,0 A
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.

Este producto también puede usar la batería de 60 V MAX de Litio, de 5,0 Ah. Modelo n° 71.98838.

Ah = Amperes por hora

## CONOZCA SU SOPLADORA

Consulte la Figura 1, página i

El uso seguro de este producto requiere que conozca la información etiquetada en la herramienta y la que aparece en este manual así como también el proyecto en el que está trabajando. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las funciones operativas y reglas de seguridad.

## MOTOR AXIAL

Consulte la Figura 1a. de la página i

Esta sopladora posee un motor de diseño axial, capaz de generar un caudal de aire mejorado.

## SOPLADORA INALÁMBRICA

Esta sopladora inalámbrica posee un diseño ligero que es genial para reducir la fatiga del usuario en condiciones de uso extendido.

## 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 desempacarlo. 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.

## LISTA DE EMPAQUE

Sopladora inalámbrica de 60 V

Tubo de la sopladora

Boquilla concentradora

(1)Batería de iones de litio de 60 V Máx.\* y 2,0 Ah

(1)Cargador de batería de 60 V Máx.\*

Manual del usuario

## BATERÍA

**¡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.

## INSTALACIÓN

Consulte la Figura 2, página ii

■ Alinee las ranuras de cada lado de la batería con los bordes de la placa terminal en la parte superior del cuerpo de la sopladora.

■ Agarre la sopladora firmemente.

■ Deslice la batería hacia la placa terminal hasta que quede asegurada.

■ No utilice fuerza al insertar la batería. Debiese calzar en su posición y hacer "clic".

# ARMADO

## EXTRACCIÓN

Consulte la Figura 2, página ii

- Agarre la sopladora desde la manilla con una mano. Inserte la punta de un dedo de su otra mano bajo el borde del botón de liberación de la batería y presione.
- Deslice la batería hacia usted para sacarla de la placa terminal.

## TUBO DE LA SOPLADORA Y BOQUILLA

Consulte la Figura 4, página iii

- Alinee las ranuras del extremo ancho del tubo de la sopladora con las pestañas de la abertura frontal de la sopladora. Presione el tubo sobre la abertura frontal y gírelo hacia la derecha hasta que quede fijo en posición.
- Alinee las ranuras del extremo ancho de la boquilla concentradora con las pestañas del tubo de la sopladora. Presione la boquilla sobre el tubo y gire la boquilla hacia la derecha hasta que quede fija en posición.

## ¡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.
- No presione el gatillo al 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 de la sección Carga de la batería.

# BATERÍA Y CARGADOR

## CARGA DE LA BATERÍA

- Use únicamente cargadores de batería Craftsman de 60 V. El cargador de la batería incluido está diseñado específicamente para la batería de litio usada en esta herramienta.
- ¡Revise el voltaje! Los cargadores de baterías operan en 120 V.
- Cargue la batería a entre 35,6 °F y 109,4 °F (2 y 43 °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 incluida no viene cargada. Cargue la batería por completo antes de usar la 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.

# BATERÍA Y CARGADOR

## LED 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.

- Un posible problema es que la temperatura de la batería no esté dentro del rango de temperatura de 35,6 °F - 109,4 °F (2 y 43 °C), o que 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).

- 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.

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 indicador del cargador

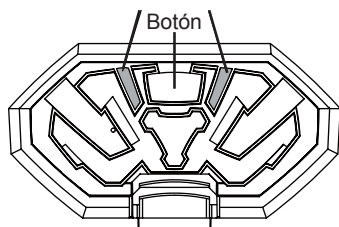


# BATERÍA Y CARGADOR

## PANEL LED DE LA BATERÍA

- El panel consta de 2 LED en la parte frontal de la batería. Presione el botón del panel para que el LED le indique el nivel de carga de la batería.
- El nivel de carga de la batería se puede revisar cuando la batería está dentro o fuera de la sopladora.

## LEDs indicadores de potencia



## LEDs DE LA BATERÍA

COLOR	CAPACIDAD DE LA BATERÍA
Verde	50%~100 %
Naranja	25%~ 50%
Rojo	0-25 % (se debe recargar)

## CÓMO CARGAR LA BATERÍA

Consulte la Figura 3, página ii

### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

- Si alguna parte del cargador falta o está dañada, ¡no lo utilice! Cambie el cargador por uno nuevo. No hacer caso a esta advertencia puede causar lesiones severas.
- ¡Revise el voltaje! El voltaje y la corriente deben cumplir con la información indicada en la etiqueta de clasificación eléctrica.

## PROCEDIMIENTO PARA CARGAR LA BATERÍA

- Alinee las dos ranuras de la parte inferior de la batería con los dos bordes de la placa terminal en el costado del cuerpo del cargador. Deslice la batería hacia abajo hasta que quede fija en posición.
- Conecte el cargador a la toma de energía.
- Deje que la batería se cargue por un tiempo suficiente (consulte las especificaciones del producto) y desconecte el cargador de la toma de energía.
- Presione el botón de liberación de la batería y sáquela del cargador.

**NOTE:** Es normal que la batería y el cargador se calienten (pero no demasiado) durante el proceso de carga. Si la batería no carga adecuadamente, revise que la toma eléctrica esté operativa. Siempre cargue la batería antes de almacenarla.



# FUNCIONAMIENTO

## ARRANQUE / DETENCIÓN

Consulte la Figura 5, página iii

Presione el gatillo para encender la sopladora. Mientras más se presiona el gatillo, más potencia se envía al motor.

La manilla de la sopladora es ajustable.

Presione el botón de regulación del ángulo para ajustar el ángulo de la manilla, entre 0, 20 y 40 grados.

## CÓMO USAR LA SOPLADORA

Consulte la Figura 6, página iii

- Soplar sedimentos o trozos de vidrio en aceras, patios, parques, terrazas y estacionamientos.
- Soplar trozos de pasto, paja y hojas para formar pilas. Además, use la sopladora para quitar sedimentos de esquinas, uniones y entre ladrillos.

# CUIDADO Y 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!** 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.

**⚠ ¡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.

## BATERÍA

- Almacene la batería hasta que esté cargada por completo.
- Recargue la batería cuando haya una reducción notable en su desempeño. No deje que las baterías se descarguen por completo.

- Cuando la batería se cargue por completo, extraiga la batería del cargador y desconéctelo de la toma de corriente.
- No almacene la batería puesta en la herramienta o en el cargador.
- Recargue la batería a una temperatura ambiente entre 39,6 °F y 109,4 °F (4 y 43 °C). Si la batería está caliente, deje que se enfríe antes de recargarla.

## MANTENIMIENTO DEL CARGADOR

- Mantenga el cargador limpio y libre de sedimentos. No deje que materiales extraños entren en la cavidad o en los contactos. Limpie con un paño seco. No use solventes, agua o esponja el dispositivo a condiciones húmedas.
- Siempre desenchufe el cargador cuando la batería no esté dentro del cargador.
- Mantenga el cargador almacenado a temperatura ambiente normal. No almacene el cargador bajo un calor excesivo. No utilizar bajo luz solar directa.
- Desconecte el cargador de la toma de corriente eléctrica cuando no esté en uso y cuando la batería se haya cargado por completo.

## ELIMINACIÓN AMBIENTALMENTE SEGURA DE LA BATERÍA

Los siguientes materiales tóxicos y corrosivos están presentes en esta batería: lones 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 eliminar una batería de litio dañada o gastada, contacte a su agencia local de eliminación de desechos o a la agencia local de protección ambiental para obtener información sobre las 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 ocurre una fuga, los electrolitos liberados son corrosivos y tóxicos. NO deje que la solución entre en contacto con sus ojos o piel ni tampoco la trague.
- NO coloque estas baterías junto con su basura doméstica regular.
- 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.

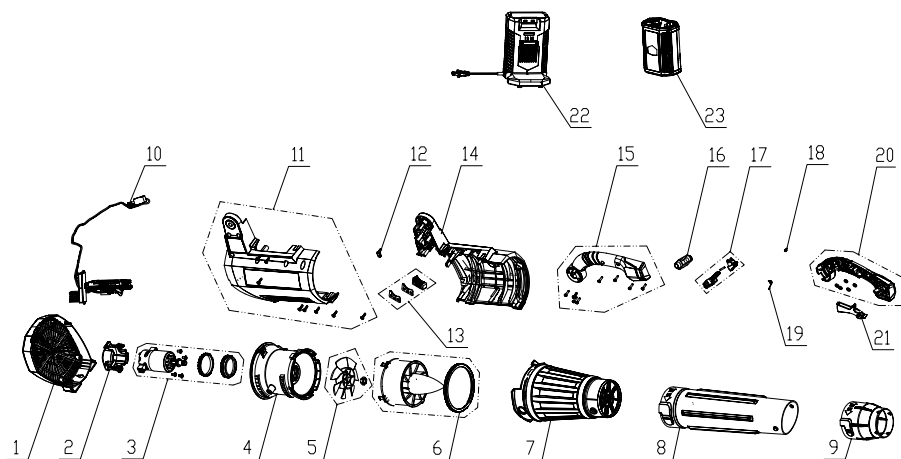
## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El motor no enciende al poner el interruptor en la posición de encendido.	La batería no está asegurada.	Revise que la batería se deslice de forma segura hacia la unidad.
	La batería no está cargada.	Cargue la batería siguiendo las instrucciones incluidas con su modelo.
La unidad no arranca.	Mecanismo del gatillo defectuoso.	Si aún está dentro del periodo de garantía, devuelva el producto al vendedor minorista donde lo adquirió.
La unidad no sopla.	Tubo bloqueado.	Despeje el bloqueo.

**SOPLADORA INALÁMBRICA CRAFTSMAN DE 60 V MAX\* CON BATERÍA DE LITIO – NÚMERO DE MODELO 151.98836**

El número de modelo se encuentra en la etiqueta adjunta a la carcasa del motor.

**PARA ADQUIRIR PIEZAS DE REPUESTO, LLAME AL 1-888-331-4569**



**SOPLADORA INALÁMBRICA CRAFTSMAN DE 60 V MAX\* CON BATERÍA DE LITIO – NÚMERO DE MODELO 151.98836**

El número de modelo se encuentra en la etiqueta adjunta a la carcasa del motor.

**PARA ADQUIRIR PIEZAS DE REPUESTO, LLAME AL 1-888-331-4569**

Número clave	Número de dibujo	Descripción	Cantidad
1	231009101	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	Collarín de conexión	1
8	231005008	Tubo de la sopladora	1
9	231009102	Boquilla concentradora	1
10	231009103	Conjunto de piezas del cable interno	1
11	231009104	Conjunto de piezas de la carcasa del motor del lado derecho	1
12	181005110	Botón presionable	1
13	231009105	Conjunto de piezas del diente fijo	1
14	231009106	Conjunto de piezas de la carcasa del lado izquierdo del motor	1
15	231009107	Conjunto de piezas de la manilla derecha	1
16	231009108	Transporte	1
17	231009109	Conjunto de piezas de la varilla deslizante	1
18	231009110	Resorte de compresión	1
19	231009111	Resorte del eje	1
20	231009112	Conjunto de piezas de la manilla izquierda	1
21	231009113	Gatillo de encendido/apagado	1
22	60LFC01-ETL	Cargador OPP de 60 V	1
23	151.98833**	Batería de 60 V y 2,0 Ah	1

**NOTA:** Sólo las partes resaltadas en gris están disponibles para comprar. Llame al 1-888-331-4569 para ordenarlas.

\*\*Parte disponible en su Sears más cercano, y en [www.Sears.com](http://www.Sears.com).

# CRAFTSMAN®

Product questions or problems?

# 1-888-331-4569

## Customer Care Hot Line

**Get answers to questions, troubleshoot problems,  
order parts, or schedule repair service.**

Para respuestas a preguntas o problemas, y ordenar  
piezas o pedir servicio para la reparación de su equipo.

**To help us help you, register your product at [www.craftsman.com/registration](http://www.craftsman.com/registration)**

Para poderte ayudar mejor, registra tu producto en [www.craftsman.com/registration](http://www.craftsman.com/registration)

---

**Join the Craftsman Club today!**

# CRAFTSMAN® CLUB

[www.craftsman.com/signup](http://www.craftsman.com/signup)

**Receive exclusive member benefits including special pricing and offers,  
project sharing, expert advice, and SHOP YOUR WAY REWARDS!**

Como miembro exclusivo, recibe diversos beneficios como ofertas, precios especiales, proyectos nuevos, consejos de expertos y nuestro programa de puntos SHOP YOUR WAY REWARDS!

® Registered Trademark / ™ Trademark of KCD IP, LLC in the United States, or Sears Brands, LLC in other countries

® Marca Registrada / ™ Marca de Fábrica de KCD IP, LLC en Estados Unidos, o Sears Brands, LLC in otros países