

OPERATOR'S MANUAL MANUAL DEL USUARIO

CRAFTSMAN®

60V MAX* LITHIUM-ION

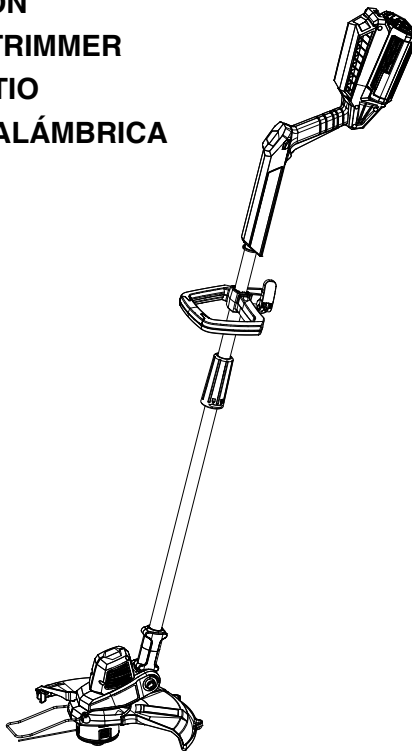
CORDLESS GRASS TRIMMER

60 V MÁX* ION DE LITIO

DESBROZADORA INALÁMBRICA

Model No. 151.98837

Modelo n° 151.98837



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

Visite el sitio Web de Craftsman: 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	3-4
■ Symbols	5-6
■ Features	7
■ Assembly	8-9
■ Battery Pack and Charger	9-11
■ Operation	12-14
■ Care and Maintenance	15
■ Environmentally Safe Battery Disposal	16
■ Troubleshooting	17
■ Illustrated Parts List	18-19
■ Figure Numbers (Illustrations)	I-V

SPANISH

■ Garantía	Sección de Inglés pág2
■ Instrucciones de seguridad importantes	3-5
■ Símbolos	6-7
■ Características	8
■ Armado	9-10
■ Batería y cargador	10-12
■ Funcionamiento	13-15
■ Cuidado y mantenimiento	16
■ Eliminación ambientalmente segura de la batería	17
■ Resolución de problemas	18
■ Lista de piezas, ilustrada	19-20
■ Números de las figuras (ilustraciones)	I-V

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

This warranty does not cover the trimmer line spool or spool cover, which are expendable parts that can wear out from normal use within the warranty period.

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

Esta garantía no cubre el carrete de la línea de corte ni la cubierta del carrete, que son piezas desechables que pueden desgastarse por el uso normal dentro del período de garantía.

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:

- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Do not allow children or untrained individuals to use this unit.
- Don't expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not handle plugs or tools with wet hands.
- Never allow children to operate the equipment. Never allow adults to operate the equipment without proper instruction.
- 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. Use a face mask if operation is dusty.
- Wear eye protection when operating this product. Secure long hair above shoulder level to prevent entanglement in moving parts.
- Do not expose to rain, store indoors.
- Do not operate in poor lighting.
- Keep all parts of your body away from any moving part.
- Keep hair, loose clothing, fingers and all body parts away from openings and moving parts.
- Wear heavy long pants, boots, and gloves. Avoid loose garments or jewelry that could get caught in moving parts of the machine or its motor.
- Do not force the tool. Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- 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 your footing on slippery surfaces.
- Secure long hair so it is above shoulder level to prevent entanglement in any moving parts.
- Keep firm footing and balance. Do not overreach. Overreaching can result in loss of balance.
- Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
- Do not use tools if switch does not turn it on or off. Any tools that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Keep all bystanders, children, and pets at least 50 ft. away.
- Do not operate this unit when you are tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs, or medication.
- Do not operate in poor lighting.
- Keep all parts of your body away from any moving parts and all hot surfaces of the unit.
- Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked; keep openings free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
- 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.
- Use only with Craftsman model 71.9883 or 71.98838 60V Lithium-ion battery packs.
- 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.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- To reduce the risk of serious personal injury, do not store outside or in vehicles.
- Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur. If liquid comes in contact with 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. Check the work area before each use. Remove all objects such as rocks, broken glass, nails, wire, or line which can be thrown or become entangled in the machine.
- Use only identical manufacturer's replacement parts and accessories. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.
- For residential use only.
- Store idle appliances - When not in use, grass trimmer should be stored indoors in a dry, locked place out of the reach of children.
- Do not point the grass trimmer in the direction of people or pets.
- Never run the unit without the proper equipment attached. Always ensure the safety guard is installed.
- Maintain tools with care. Keep fan areas clean for best and safest performance. Follow instructions for proper maintenance. Do not attempt to clear clogs from tools without first unplugging it or removing the battery.
- To reduce the risk of electrical shock, do not expose to rain, do not use on wet surfaces. Store indoors.

CHILD SAFETY

Tragic accidents can occur if the operator is not aware of the presence of children.

- Keep children out of the working area and under the watchful care of a responsible adult.
- Do not allow children under the age of 14 to operate this grass trimmer. Children who are 14 years of age and older must read and understand the operating instructions and safety rules in this manual and must be

trained and supervised by a parent.

- Stay alert and turn the grass trimmer off if a child or any other person enters the working area.
- Look behind and down for small children before and while cutting backwards.
- Use extreme care when approaching blind corners, doorways, shrubs, trees, or other objects that may obscure your view of a child who may run into the path of the grass trimmer.



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.

SYMBOLS

On the product, the rating label and within these instructions you will find among others the following symbols and abbreviations. Familiarize yourself with them to reduce hazards like personal injuries and damage to property.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
/min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
~	Alternating Current	Type of current
---	Direct Current	Type or a characteristic of current
min	Minute	Time
	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 the operator's manual before using this product.
	Eye and Hearing Protection	Always wear the 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.
	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.

SYMBOLS

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.
	CAUTION	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

SERVICE

WARNING

Service requires extreme care and knowledge and should be performed only by a qualified service technician. For service, we suggest you return the product to your nearest SERVICE CENTER for repair. When servicing, use only identical replacement parts.

WARNING

To avoid serious personal injury, do not attempt to use this product until you read thoroughly and understand completely the operator's manual. If you do not understand the warnings and instructions in the operator's manual, do not use this product. Call customer service for assistance (1-888-331-4569).

WARNING

The operation of any power tools can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and, when needed, a full face shield. We recommend Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.

FEATURES

PRODUCT SPECIFICATIONS

Type.....	Cordless, battery-powered
Rated No Load Speed	6900±10%/rpm
Trimming Line.....	0.080" (2mm) Round Dual Line, Bump Feed
Trimming Width	14"
Unit Weight (With 2.0Ah Battery).....	9.5 lbs (4.3 kg)
Weight without Battery.....	7.5 lbs (3.4 kg)

BATTERY

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

CHARGER

Model No.	60LFC01-ETL
Rated Input Voltage	120V ~ 60Hz
Rated Output Voltage	60V DC
Rated Output Current	2A
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 LINE TRIMMER

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.

SAFETY GUARD

The trimmer includes a safety guard that helps protect from flying debris.

SAFETY SWITCH

The safety switch prevents accidental starting.

ROTATING SHAFT

The rotating Shaft can be locked in two different positions for ease of use when edging and trimming.

FOREARM PAD

See Figure 1, page i

The forearm pad is a unique feature that functions as a fulcrum to counterbalance the weight of the trimmer head, making the trimmer more comfortable to use.

ASSEMBLY



WARNING! Before assembly, make sure that the grass trimmer is switched off and the battery is removed. If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced. Failure to heed this warning can result in serious personal injury. Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury. Always remove battery pack from your tool when you are assembling parts, making adjustments, cleaning, or when not in use. Removing battery pack will prevent accidental starting that could cause serious personal injury. Never operate without the proper safety devices in place and working. Never operate with damaged safety devices. Failure to heed this warning can result in serious personal injury.

ATTACH AUXILIARY HANDLE

See Figures 2-3, page ii

- Open the locking knob on the auxiliary handle. Rotate knob counterclockwise to unscrew it from bolt. Remove bolt from handle.
- Push the auxiliary handle onto the upper shaft. Rotate the handle so that the inside tab fits into the ridge in the upper shaft. Be sure that handle is in upright position on shaft.
- Insert the bolt back into the handle and screw bolt back into the locking knob. Do not overtighten bolt into knob or knob will not close.
- Slide handle along shaft ridge to preferred position for use. Clamp down locking knob to secure handle to shaft.

CONNECT UPPER AND LOWER SHAFT

See Figure 4, page ii

- Align the triangle cutout on the upper shaft with the triangle cutout on the lower shaft.
- Insert the upper shaft into the lower shaft as far as it will go. The tab on the upper shaft will fit into the slot on the lower shaft.
- Push locking collar on upper shaft forward onto locking threads on lower shaft. Turn collar clockwise until fully tightened to securely fasten shafts together.

ASSEMBLY

ATTACH SAFETY GUARD

See Figure 5, page ii

- Align the three pre-inserted screws in the safety guard with the three holes in the trimmer head.
- Tighten the screws into the holes to secure the guard to the head.

INSTALLING / REMOVING THE BATTERY PACK

See Figure 5b, page ii

To install battery pack:

- Align the groove on each side of the battery pack with the edges of the terminal plate on the underside of the forearm pad.
- Grasp the trimmer firmly by the handle.
- 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".

NOTE: Make sure that battery pack firmly snaps into place and is secured to the trimmer handle before starting operation.

To remove battery pack:

- Stop the trimmer by fully releasing trigger.
- Insert finger tip beneath edge of battery pack release button and press and hold button up.
- Slide battery pack off of terminal plate.

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.

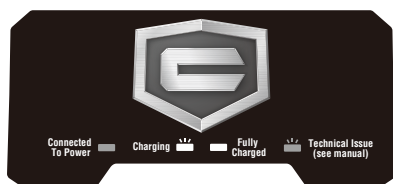
- One possible condition is the battery temperature is not within the charging temperature range of 35.6°F - 109.4°F or the charging current is too high. As soon as the permitted temperature and the charging current ranges are reached, the battery charger will automatically switch to charging.

- 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.

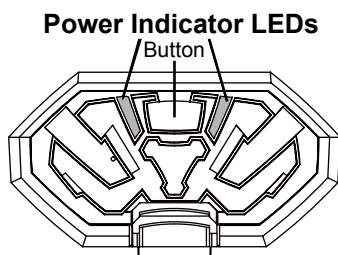
Charger Indicator Panel



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 grass trimmer.



BATTERY LEDS

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

CHARGING BATTERY PACK

See Figure 13a, page iii

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

INTENDED USE

This trimmer is intended for cutting weeds, grass or similar soft vegetation. It is also useful for cutting hard to reach areas such as under bushes or on slopes. It may also be used to edge sidewalks and walkways. Do not use the trimmer to cut unusually thick or wet grass, pasture grass or to shred leaves. This product is intended solely for private domestic use, and not for commercial trade use. It must not be used for any purposes other than those described in this manual.

START / STOP OPERATION

See Figure 6, page ii

- With one hand grasp auxiliary handle and hold trimmer above ground.
- With thumb of other hand push and hold safety switch to the right, and then depress the trigger with fingers to start the trimmer. The safety switch will remain to the right as long as trigger is depressed.
- The further in the trigger is pressed, the faster the trimmer head will spin.
- Release the trigger to stop the trimmer. The safety switch will return to the left.

CUTTING DEVICE - ADVANCING THE TRIMMER LINE

See Figure 5a, page ii

In order to advance the trimmer line, firmly tap the bump cap on the trimmer head while the trimmer is running. This will automatically advance a new length of trimmer line and trim the line to the correct length. A firm but gentle motion should be used when tapping the bump cap on the lawn. This advancing process may be repeated as often as necessary. To prevent damage to the bump cap, never try to advance the line on a hard surface such as a sidewalk or driveway. If the line fails to advance, the area between the spool cover and bump cap may be clogged. Push in on sides of spool cover to remove it from trimmer head. Clean out debris from spool cover and spool. Insert the spool cover back into trimmer head.

SAFETY GUARD

- The safety guard protects the operator against thrown objects during operation.
- The safety guard is equipped with a trimmer line cut-off blade (16) that cuts excess trimming line. See Figure 7, page iii

CAUTION: The blade comes with a tape covering. Do not remove the tape. The blade will still function as intended, and the tape will wear off with use.

PIVOTING HEAD

See Figures 7-10, page iii

- Push the pivot button (10) to adjust the head to one of three different angles of operation, 90°, 135° or 180°.
- Adjust angle to 135° when trimming grass on flat ground. Adjust to 90° or 180° when trimming near edges and walls (Fig. 8-10).

EDGING

See Figures 11-13, page iii

- The lower shaft can be rotated to position the trimmer head in the optimum position for edging sidewalks and walkways.
- Pull and hold the lower shaft back from the shaft collar. Rotate the shaft to position the trimmer head at either the 45° angle or the 90° angle depending on the intended operation. Release the shaft to go back into the collar to lock into place.

FLOWER GUARD

See Figure 19, page iv

The flower guard provides a visual indicator of the maximum reach of the trimming line. When the flower guard is swung down, it can be used as a distance guide for use around plants, poles and fence posts.

OPERATION



WARNING! Adjust the Flower Guard position only when the product is switched off and the cutting device is at a complete stop!

GENERAL OPERATION

- Check the trimmer, its battery pack and charger as well as accessories for damage before each use. Do not use the trimmer if it is damaged or shows wear.
- Double check that accessories and trimming blades are properly installed.
- Always operate the trimmer with hands on both handles. Keep the handles dry so that hands do not slip off.
- Ensure that the air vents are always unobstructed and clear. Clean them if necessary with a soft brush. Blocked air vents may lead to overheating and damage the product.
- Release the trigger immediately to stop the trimmer if you are disturbed by other people entering the working area. Always let the trimmer head come to a complete stop before setting the trimmer down.
- Do not overwork. Take regular breaks to ensure you can concentrate on the work and have full control over the trimmer.

OPERATION

TRIMMING

See Figures 20-25, page v

- Do not cut wet grass because it tends to stick to the trimmer head and guard, prevents proper discharge of grass clippings, and could cause you to slip and fall.

- Wait until the trimmer head has come to a complete stop before placing it down.

- Regularly remove clippings and dirt around the trimmer head with the battery removed from the product.

- Pay attention when performing work close to trees and bushes. The cutting line can damage sensitive bark, and damage fence posts.

- When operating trimmer stand firmly with your feet apart. Cut from right to left so that trimmings will be thrown away from the grass being cut and also toward the wider expanse of the safety guard on the right side of the trimmer head.

- Do not swing the trimmer across the cutting path too quickly as doing so will result in ineffective cutting and possible trimmer damage.

- Cut high grass in successive layers from top to bottom (Fig. 21-22).

- Keep the trimmer head at an angle of about 30° to the ground when trimming. Avoid pressing it against the ground unless advancing the line (Fig. 23).

NOTE: Allow the cutting head to do the work. Let it cut at its own pace, and never force it into the area to be cut.

- Carefully maneuver the cutting head around objects, such as trees and bushes, ensuring it does not come into contact with them. Use the Flower Guard to ensure that the cutting line does not come into contact with plants you do not wish to be damaged.

- Adjust the position angle of the trimmer head on the lower shaft when using the trimmer for edging purposes.

- Use the Flower Guard to avoid bringing the cutting line into contact with hard objects such as walls and curbs (Fig. 25).

AFTER USE

- Release the trigger to stop the trimmer. Let the trimmer head come to a complete stop before setting the trimmer down. Remove battery pack from trimmer and allow both to cool down.

- Check, clean and store the trimmer as described below.

GENERAL CLEANING

- Clean the trimmer with a dry cloth. Use a brush for areas that are hard to reach.

- In particular clean the air vents (11) after every use with a cloth and brush.

- Remove stubborn dust with compressed air (maximum pressure: 3 bar).

NOTE: Do not use chemical, alkaline, abrasive or other aggressive detergents or disinfectants to clean this trimmer or battery pack as permanent surface damage will occur.

- Regularly check trimmer for worn or damaged parts. Do not use trimmer if parts are worn or damaged. Replace with new parts if available, or take trimmer to a qualified service dealer for inspection and possible repair.

SAFETY GUARD

- Remove all trimmings adhering to underside of guard.

CAUTION: When cleaning guard, be careful not to allow fingers to come in contact with line cutting blade.

- Replace the guard with the identical replacement part when it is worn or shows damage.

CHARGER

- If the charger power cord is damaged, do not use charger again. Purchase a new charger. See Replacement Parts listing in this manual for purchase details.

CARE AND MAINTENANCE

LINE REPLACEMENT

See Figures 14-18a, page iv

Use only 0.080 in. (2 mm) diameter round monofilament line to rewind spool.

- Remove the battery pack.

To remove spool:

Push in on sides of spool cover to remove it from trimmer head. Remove spool from trimmer head. If spool spring falls out of spool, be sure to reinsert it into spool before putting replacing spool into head.

- Remove any old line remaining on the spool. Check spool and spool cover for wear or damage. If necessary, replace worn spool cover or spool.

To rewind spool:

Measure out an 18 feet length of new cutting line.

- Fold the line in half and then adjust it so that one end is approximately 3.5 in. (9 cm) longer than the other.
- Hook the fold in the middle of the line into either of the slots in the middle partition of the spool (Fig. 16).
- Simultaneously wind each length of line onto one of the spool halves. Wind line in the direction indicated on the top of the spool.
- When there is about 6 inches left on each line, insert the line into one of the two anchor slots on that half of the spool. The anchor slots will keep the line wound and in place for insertion of the spool into the head.

To install spool:

- Install the spool back into the trimmer head. Be sure that the spring is in the spool before inserting the spool back into the trimmer head.
- Direct each line through one of the eyelets in the head.
- Push in on sides of spool cover and reinsert it into the the head. The triangle points on each side of the cover will meet with the eyelets on each side of the head to secure the cutting line in place.

- Tug on the tip of each line to free the line from the anchor slot in the installed spool.

PRE-WOUND SPOOL INSTALLATION

You may purchase a pre-wound spool of cutting line, model #71.98832, for installation into the trimmer head.

To install pre-wound spool:

- Remove the battery pack.
- Remove the old spool from the trimmer head. See spool removal instructions in LINE REPLACEMENT.
- Install new pre-wound spool into trimmer head. See spool installation instructions in LINE REPLACEMENT.

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 it. 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

WARNING!

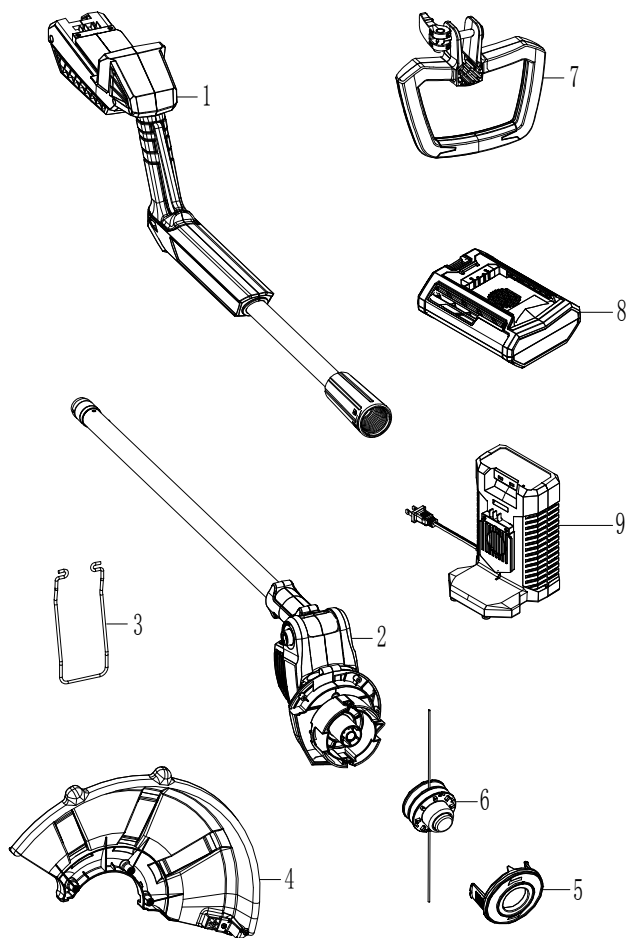
Only perform the steps described within these instructions! All further inspection, maintenance and repair work must be performed by a qualified service technician if you cannot solve the problem yourself!

Problem	Possible Cause	Solution
Product does not start	■ Battery pack not properly attached ■ Battery pack discharged ■ Battery pack damaged ■ Other electrical defect to the product	■ Attach properly ■ Remove and charge battery pack ■ Have product checked by a qualified technician. ■ Have product checked by a qualified technician.
Product does not reach full power	■ Battery pack capacity too low ■ Air vents are blocked	■ Charge battery pack ■ Clean the air vents

**CRAFTSMAN 60V MAX* LITHIUM-ION CORDLESS LINE TRIMMER –
MODEL NUMBER 151.98837**

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 LINE TRIMMER –
MODEL NUMBER 151.98837**

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

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

Key Number	Drawing Number	Description	Quantity
1	221025101	Upper Shaft Assembly	1
2	221025102	Lower Shaft Assembly	1
3	121058103	Flower Guard	1
4	121058104	Debris Guard	1
5	221025104	Spool Cover	1
6	71.98832**	Spool Assembly (71.98832)	1
7	261009109	Aux Handle Assembly	1
8	151.98833**	60V 2.0Ah Battery	1
9	60LFC01-ETL	60V OPP Charger	1

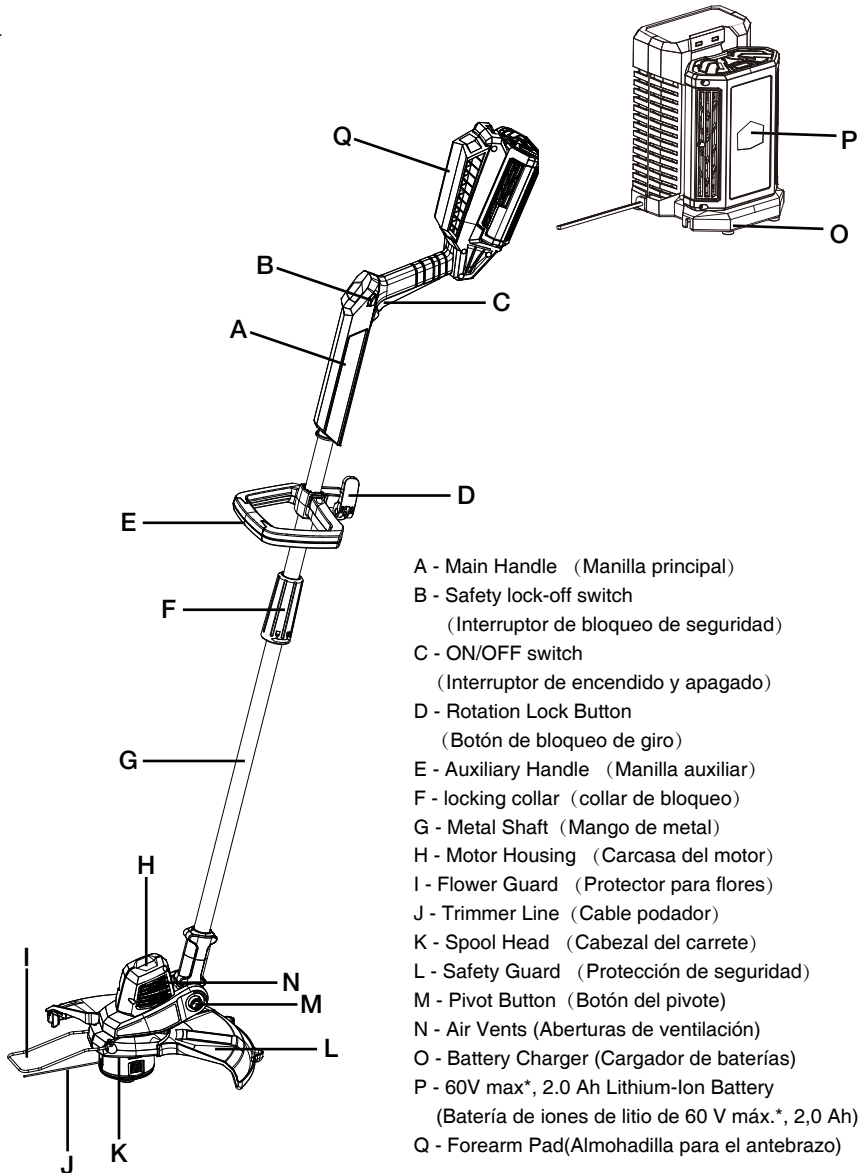
NOTE: Only the parts highlighted in gray are available for purchase.
Call 1-888-331-4569 to order.

**Part available at your nearest Sears location and www.Sears.com.

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.

Fig. 1



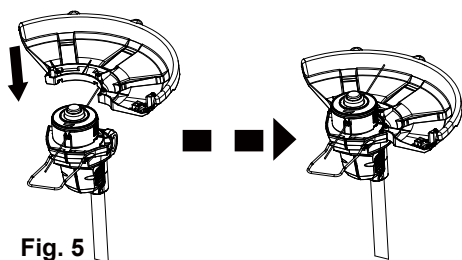
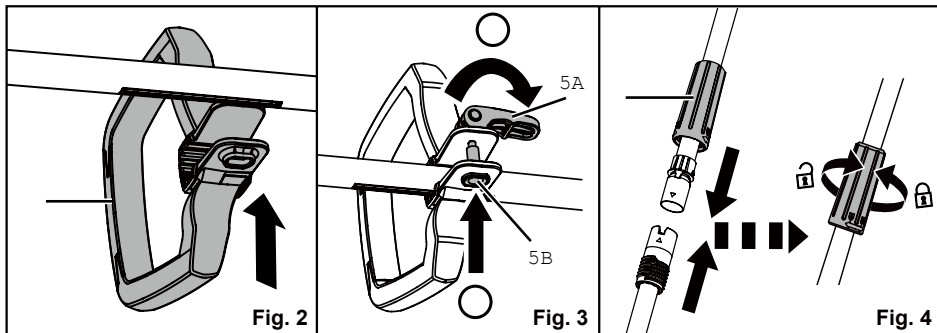
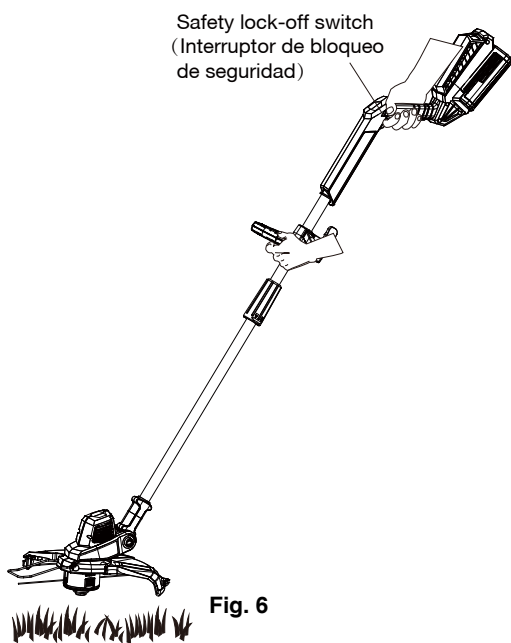
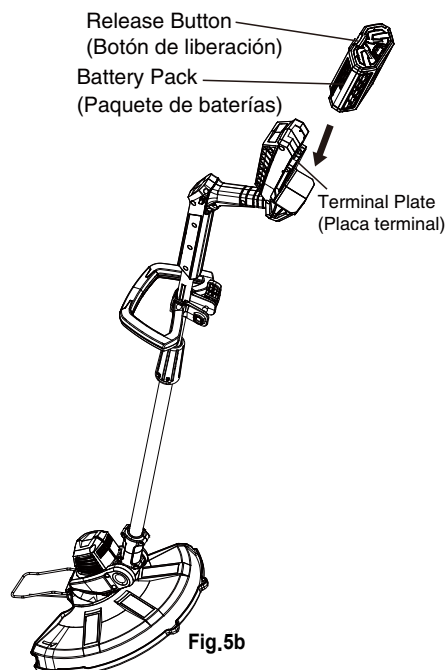
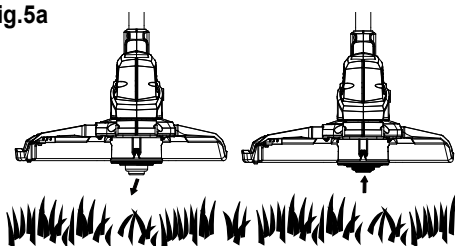


Fig.5a



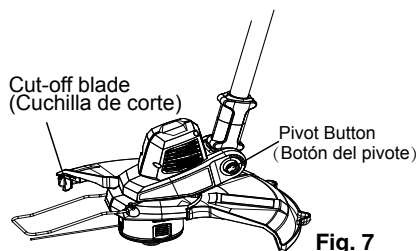


Fig. 7

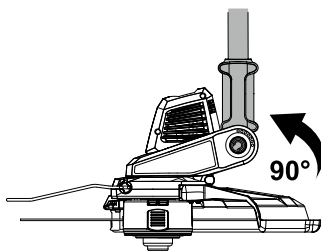


Fig. 8

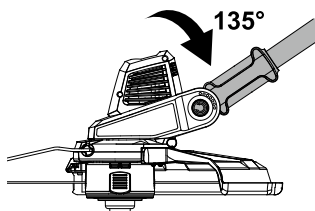


Fig. 9

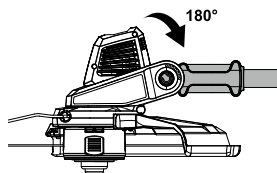


Fig. 10

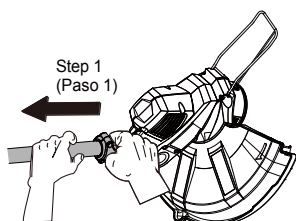


Fig. 11

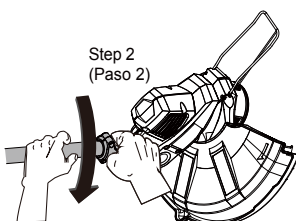


Fig. 12

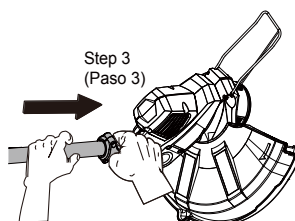


Fig. 13

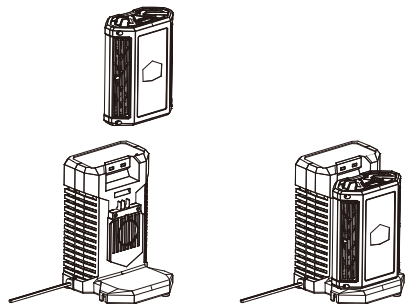


Fig:13a

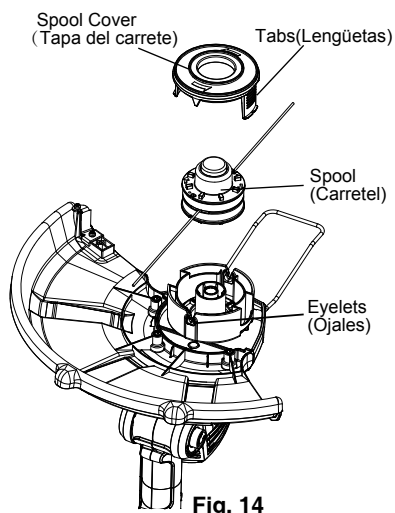


Fig. 14

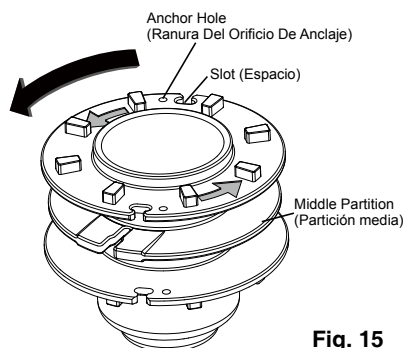


Fig. 15

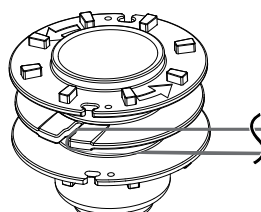


Fig. 16



Fig. 17

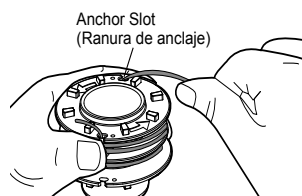


Fig. 18

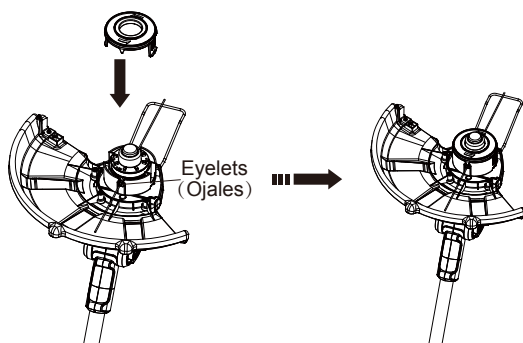


Fig. 18a

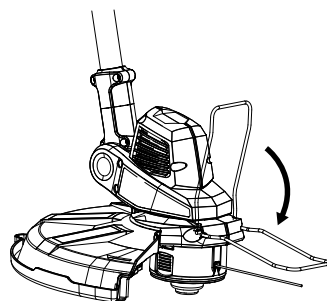


Fig. 19

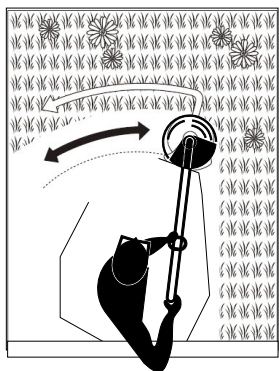


Fig. 20

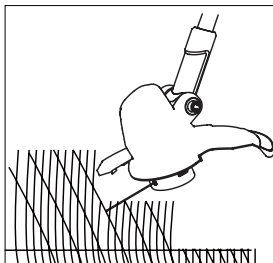


Fig. 21

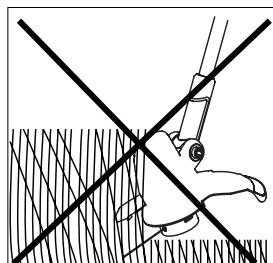


Fig. 22

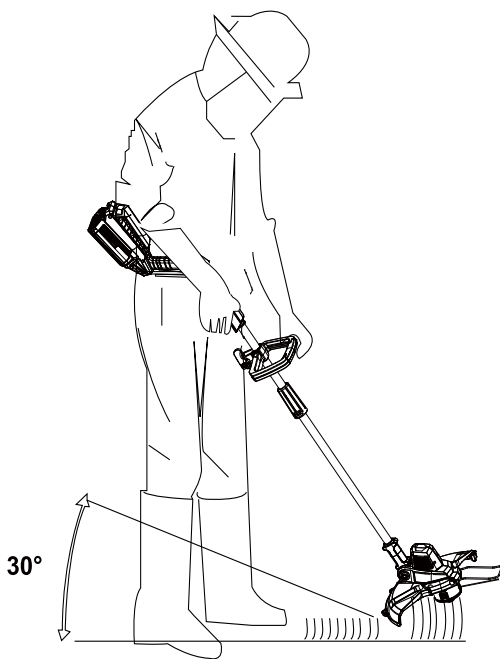


Fig. 23

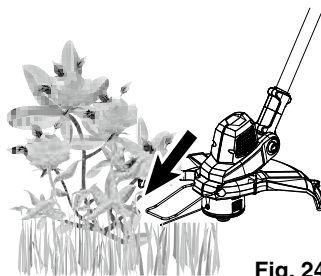


Fig. 24

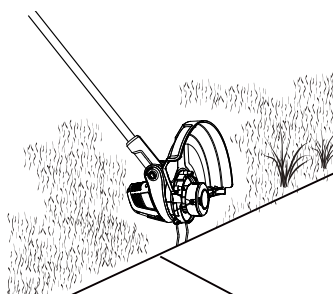


Fig. 25

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Lea y asegúrese de comprender todas las instrucciones. El incumplimiento de las instrucciones detalladas debajo puede derivar en descargas eléctricas, incendios o lesiones graves:

- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas como, por ejemplo, en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden hacer arder polvo o gases.
- No permita que niños o personas no capacitadas utilicen este dispositivo.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas. Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumenta el riesgo de choque eléctrico.
- No manipule los enchufes ni herramientas con las manos mojadas.
- No permita nunca que niños manejen este equipo. Jamás permita que adultos utilicen el equipo sin saber cómo utilizarlo.
- Use siempre lentes de seguridad con protección lateral. Los lentes de uso cotidiano solo tienen cristales resistentes a impactos. NO son lentes de seguridad. Siga esta regla y reducirá el riesgo de sufrir lesiones oculares. Utilice una máscara facial si el uso del equipo genera polvo.
- Utilice protección ocular al utilizar este producto. Asegure su pelo, en caso de tenerlo largo, sobre el nivel de sus hombros para evitar que éste se enrede con las partes móviles.
- No la exponga a la lluvia, guárdela en espacios interiores.
- No utilice la herramienta bajo mala iluminación.
- Mantenga su cuerpo alejado de las piezas móviles.
- Mantenga el pelo, ropa suelta, dedos y partes del cuerpo alejados de aberturas y partes móviles.
- Utilice pantalones largos y pesados además de botas y guantes. Evite usar vestimentas holgadas o joyas que puedan quedar atrapadas en las partes móviles de la máquina o su motor.
- No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta correcta para su necesidad. La herramienta correcta hará el trabajo de mejor manera y con mayor seguridad si la utiliza de la manera para la que está diseñada.
- 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.
- Mantenga el cabello largo por encima del nivel de los hombros para evitar que se enrede en las piezas móviles.
- Párese firmemente y de manera equilibrada. No se extralimite. Extralimitarse puede causar una pérdida del equilibrio.
- 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.
- No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende ni la apaga. Una herramienta que no puede controlarse con un interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- Mantenga a todas las personas, niños y mascotas alejados al menos 50 pies (15 metros).
- No utilice esta unidad cuando esté cansado, enfermo o bajo la influencia de alcohol, drogas o medicación.
- No utilice la herramienta bajo mala iluminación.
- Mantenga su cuerpo lejos de las partes móviles y de todas las superficies calientes del producto.
- No ponga objetos sobre las aberturas. No utilice si las aberturas están bloqueadas; mantenga las aberturas libres de polvo, pelo, pelusas y cualquier cosa que pueda reducir el flujo de aire.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- 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.
- Utilice únicamente los paquetes de baterías de iones de litio Craftsman modelo 71.9883 o 71.98838 60 V.
- 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.
- Para reducir el riesgo de lesiones severas, no almacene la herramienta en el exterior o dentro de vehículos.
- Pueden ocurrir fugas de la batería bajo uso o temperaturas extremas. Si el líquido entra en contacto con 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. Revise la zona de trabajo antes de cada uso. Retire todos los objetos como rocas, vidrios rotos, clavos, cables y otros que puedan enredarse o entrar en el aparato.
- Utilice solo piezas de recambio y accesorios del fabricante que sean idénticos. El uso de otras piezas podría generar un peligro o dañar al producto.
- Sólo para uso residencial.
- Guarde en el interior las herramientas en reposo – Siempre que no use la recortadora, guárdela en el interior en un lugar seco, bajo llave y fuera del alcance de los niños.
- No apunte con la recortadora en la dirección de personas o animales.
- Jamás utilice el producto sin el equipo adecuado. Siempre asegúrese de que el protector de seguridad esté instalado.
- Guarde las herramientas con cuidado. Mantenga limpias las áreas de alcance para obtener el mejor y más seguro rendimiento.

Siga las instrucciones para dar el mantenimiento adecuado. No trate de quitar las obstrucciones de las herramientas sin antes desenchufarlas o remover las baterías.

- A fin de reducir el riesgo de choque eléctrico, no la exponga a la lluvia ni la utilice en superficies mojadas. Almacenar en interiores.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA NIÑOS

Pueden ocurrir accidentes trágicos si el operador no está atento a la presencia de niños.

- Mantenga a los niños alejados del área de trabajo y bajo la vigilancia de un adulto responsable.
- No permita que los niños menores de 14 años utilicen la recortadora. Tanto los niños de menos de 14 años como los que tienen más edad deben leer y comprender las instrucciones de funcionamiento y las normas de seguridad de este manual, además de ser instruidos y supervisados por un progenitor.
- Manténgase alerta y apague la recortadora si niños u otras personas entran en el área de trabajo.
- Antes de cortar hacia atrás y mientras lo realice, mire hacia atrás y hacia abajo para verificar la ausencia de niños pequeños.
- Vaya con extrema precaución al acercarse a esquinas sin visibilidad, accesos, arbustos, árboles u otros objetos que puedan impedir su visión de un niño que corre en el trayecto de la recortadora.

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.

SÍMBOLOS

Tanto en el producto como en la etiqueta de clasificación y estas instrucciones encontrará, entre otros, los siguientes símbolos y abreviaturas. Familiarícese con ellos para reducir riesgos tales como lesiones personales y daños a la propiedad.

SÍMBOLO	NOMBRE	NOMBRE/EXPLICACIÓN
V	Volts	Voltaje
A	Amperes	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatio	Energía
/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
min	Minutos	Tiempo
	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.
	Leer el manual del usuario	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual del usuario 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 en 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).
	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 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.

SÍMBOLOS

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

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, de no evitarse, causará una muerte o lesiones severas.
	ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa potencial, la cual, de no evitarse, podría causar una muerte o lesiones severas.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación peligrosa potencial, la cual, de no evitarse, podría causar una lesión menor o moderada.
	PRECAUCIÓN	(Sin símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que podría causar daños a la propiedad.

SERVICIO

ADVERTENCIA

Las reparaciones requieren extremo cuidado y conocimientos, por lo que deben realizarse solo mediante un técnico de servicio calificado. Para reparaciones, sugerimos que lleve la herramienta a su CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO más cercano. Al realizar mantenimiento, utilice solo piezas de repuesto idénticas.

ADVERTENCIA

Para evitar lesiones severas, no intente utilizar este producto hasta que haya leído y comprendido exhaustivamente el manual del usuario. Si no comprende las advertencias e instrucciones del manual del usuario, no utilice este producto. Llame a atención al cliente para que le ayuden (1-888-331-4569).

ADVERTENCIA

El uso de herramientas eléctricas puede causar que objetos extraños entren en sus ojos, lo cual puede provocar lesiones severas. Antes de utilizar una herramienta eléctrica, póngase antiparras o gafas de seguridad con protección lateral y, de ser necesario, use escudo facial. Recomendamos una máscara de seguridad que permita una visión amplia para usarse encima de las gafas o bien gafas de seguridad con protección lateral. Use siempre protección ocular que cumpla con la normativa ANSI Z87.1.

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Tipo.....	Inalámbrico, con batería
Velocidad nominal sin carga.....	6900±10 %/rpm
Hilo de corte	Línea dual redonda de 0,080" (2 mm), alimentación por sacudidas
Amplitud de recorte	14"
Peso de la unidad (con batería 2,0 Ah)	9,5 lb (4,3 kg)
Peso sin batería.....	7,5 lbs (3,4 kg)

BATERÍA

N° de modelo.....	71,98833
Tipo.....	60 V MAX* Iones de Litio, 2,0 Ah

CARGADOR

N° de modelo.....	60LFC01-ETL
Voltaje de entrada nominal.....	120 V ~ 60 Hz
Voltaje de salida nominal.....	60V DC
Corriente de salida nominal.....	2A
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 ORILLADORA

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.

PROTECCIÓN DE SEGURIDAD

La orilladora incluye una protección de seguridad que ayuda a proteger contra sedimentos expelidos.

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD

El interruptor de seguridad evita los encendidos accidentales.

MANGO GIRATORIO

El mango giratorio se puede bloquear en dos posiciones diferentes para facilitar su uso al recortar orillas y bordes.

ALMOHADILLA PARA EL ANTEBRAZO

Consulte la Figura 1, página i

La almohadilla para el antebrazo es una característica única que funciona como punto de apoyo para contrarrestar el peso del cabezal de la desbrozadora, lo que permite un uso más cómodo.

ARMADO



¡ADVERTENCIA! Antes del montaje, asegúrese de haber apagado la recortadora y quitado la batería. Si alguna pieza está dañada o falta, no utilice este producto hasta reemplazarlas. No hacer caso a esta advertencia puede causar lesiones severas. No intente modificar este producto o crear accesorios no recomendados para su uso con este producto. Cualquier alteración de este tipo o modificación se considera un uso indebido que podría causar potenciales lesiones severas. Saque siempre el paquete de baterías de la herramienta cuando esté montando piezas, haciendo ajustes, limpiándola o cuando no la utilice. Quitar el paquete de baterías prevendrá arranques accidentales que podrían causar lesiones personales graves. Nunca opere la desbrozadora si los dispositivos de seguridad correctos no están funcionando. Nunca opere la desbrozadora si los dispositivos de seguridad están dañados. No hacer caso a esta advertencia puede causar lesiones severas.

FIJE LA MANILLA AUXILIAR

Consulte las Figuras 2-3, página ii

- Abra la perilla de bloqueo de la manilla auxiliar. Gire la perilla en sentido contrario a las agujas del reloj para desenroscarla del perno. Retire el perno de la manilla.
- Empuje la manilla auxiliar en el mango superior. Gire la manilla de modo que la lengüeta interior encaje en el borde del mango superior. Asegúrese de que la manilla esté en posición levantada en el mango.
- Inserte el perno nuevamente en la manilla y vuelva a atornillar el perno en la perilla de bloqueo. No apriete demasiado el perno en la perilla o la perilla no cerrará.
- Deslice la manilla a lo largo del reborde del mango hasta la posición preferida para su uso. Afloje la perilla de bloqueo para asegurar la manilla al mango.

CONECTE EL MANGO SUPERIOR Y EL INFERIOR

Consulte la Figura 4, página ii

- Alinee el corte triangular del mango superior con el corte triangular del mango inferior.
- Inserte el mango superior en el mango inferior tanto como sea posible. La lengüeta del mango superior encajará en la ranura del mango inferior.
- Empuje el collar de bloqueo del mango superior hacia adelante sobre las roscas de bloqueo del mango inferior. Gire el collarín en el sentido de las agujas del reloj hasta que esté completamente apretado para fijar firmemente los mangos.

ARMADO

FIJE LA PROTECCIÓN DE SEGURIDAD

Consulte la Figura 5, página ii

- Alinee los tres tornillos preinstalados en la protección de seguridad con los tres orificios en el cabezal de la desbrozadora.

- Apriete los tornillos en los orificios para fijar la protección del cabezal.

INSTALACIÓN Y REMOCIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍAS

Consulte la Figura 5b, página ii

Para instalar el cartucho de la batería:

- Alinee la ranura a cada lado del cartucho de la batería con los bordes de la placa terminal en la parte inferior de la almohadilla del antebrazo.

- Sujete la desbrozadora firmemente por la manilla.

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

- No utilice fuerza al insertar la batería. Debe deslizarse hasta su posición y hacer "clic".

NOTA: Asegúrese de que la batería encaje firmemente en su lugar y que la manilla esté asegurada a la desbrozadora antes de comenzar a operarla.

Para quitar el cartucho de la batería:

- Detenga la desbrozadora soltando completamente el gatillo.

- Meta la punta del dedo debajo del borde del botón de liberación del cartucho de la batería, presione el botón y manténgalo presionado.

- Deslice el cartucho de la batería hacia afuera de la placa terminal.

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

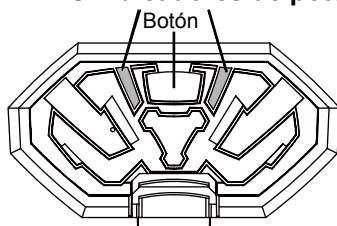


BATERÍA Y CARGADOR

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 verificar cuando la batería se conecta o se retira de la desbrozadora.

LEDs indicadores de potencia



LEDs DE LA BATERÍA

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

CÓMO CARGAR LA BATERÍA

Consulte la Figura 13a, página iii

¡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.

NOTA: 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

TIPO DE USO

Esta desbrozadora está diseñada para cortar malezas, pasto y otras plantas suaves similares. También sirve para cortar áreas difíciles de alcanzar, como debajo de los arbustos y en inclinaciones. También se puede usar para recortar los bordes de aceras y accesos. No use la desbrozadora para cortar hierba inusualmente gruesa o mojada, hierba de pastura ni para triturar hojas. Este producto está destinado únicamente para uso doméstico privado y no para uso comercial. No debe usarse con ningún otro propósito distinto al descrito en este manual.

OPERACIÓN DE INICIO Y APAGADO

Consulte la Figura 6, página ii

- Con una mano, tome la manilla auxiliar y sostenga la desbrozadora por encima del suelo.
- Con el pulgar de la otra mano, presione y mantenga presionado el interruptor de seguridad hacia la derecha, y luego presione el gatillo con los dedos para encender la desbrozadora. El interruptor de seguridad permanecerá hacia la derecha siempre que se presione el gatillo.
- Cuanto más se presione en el gatillo, más rápido girará el cabezal de la desbrozadora.
- Suelte el gatillo para detener la desbrozadora. El interruptor de seguridad volverá a la izquierda.

DISPOSITIVO DE CORTE - AVANCE DE LA LÍNEA DE CORTE

Consulte la Figura 5a, página ii

Para avanzar la línea de corte, golpee firmemente la tapa sobresaliente del cabezal de la desbrozadora mientras está funcionando. Esto avanzará automáticamente una nueva longitud de la línea de corte y recortará la línea a la longitud correcta. Se debe usar un movimiento firme, pero gentil, al presionar la tapa sobresaliente sobre el pasto. Este procedimiento de avance se puede repetir las veces que sea necesario.

Para evitar daños a la tapa sobresaliente, nunca trate de avanzar la línea sobre una superficie dura como una acera o el pavimento. Si la línea no se despliega, puede estar obstruido el espacio entre la cubierta del carrete y la tapa sobresaliente. Empuje hacia adentro los lados de la cubierta del carrete para sacarla del cabezal de la desbrozadora. Limpie los residuos de la cubierta y del carrete. Inserte la cubierta del carrete nuevamente en el cabezal de la desbrozadora.

PROTECCIÓN DE SEGURIDAD

- Las protecciones de seguridad protegen al operador contra objetos lanzados durante el funcionamiento.
- La protección de seguridad está equipada con una cuchilla de corte de filamento (16) que corta el exceso de la línea de ajuste. Consulte la Figura 7, página iii

CUIDADO: La cuchilla viene con una cinta que la cubre. No quite la cinta. La cuchilla funcionará según lo previsto, y la cinta se desgastará con el uso.

CABEZAL PIVOTANTE

Consulte las Figuras 7-10, página iii.

- Presione el botón de pivote (10) para ajustar el cabezal a uno de tres ángulos de operación, 90°, 135° o 180°.
- Ajuste el ángulo a 135° cuando recorte hierba en una superficie plana. Ajustelo a 90° o a 180° cuando opere cerca de bordes y paredes (Fig. 8-10).

FUNCIONAMIENTO

CORTE DE BORDES

Consulte las Figuras 11-13, página iii

- El mango inferior se puede girar para colocar el cabezal de la desbrozadora en la posición óptima para recortar los bordes de aceras y accesos.

- Tire y sostenga el mango inferior hacia atrás desde el cuello del mango. Gire el mango para colocar el cabezal de la desbrozadora en un ángulo de 45° o de 90° dependiendo de la operación a ejecutar. Suelte el mango para que vuelva al collar para asegurarlo en su lugar.

PROTECTOR PARA FLORES

Consulte la Figura 19, página iv

El protector para flores es un indicador visual del máximo alcance del hilo de corte. Cuando el protector para flores se desliza hacia abajo, se puede usar como una guía para conocer la distancia hacia las plantas, postes y rejas cercanas.

 **¡ADVERTENCIA!** ¡Ajuste la posición de la guía rebordeadora solo cuando el producto esté apagado y el dispositivo de corte totalmente parado!

USO GENERAL

- Revise la desbrozadora, el cartucho de la batería y el cargador, así como los accesorios, para detectar daños antes de cada uso. No use la desbrozadora si está dañada o muestra desgaste.

- Verifique que los accesorios y las cuchillas de recorte estén instalados correctamente.

- Siempre opere la desbrozadora con las manos en ambas empuñaduras. Mantenga las empuñaduras secas para que las manos no resbalen.

- Asegúrese siempre de que los conductos de ventilación están limpios y no obstruidos. Si es necesario, límpielas con un cepillo suave. Las ventillas de aire bloqueadas pueden sobrecalentarse y dañar al producto.

- Suelte el gatillo inmediatamente para detener la desbrozadora si alguna persona entra al área de trabajo. Siempre deje que el cabezal de la desbrozadora se detenga por completo antes de ponerla sobre el piso.

- No trabaje en exceso. Descanse a intervalos regulares para asegurarse de poder concentrarse en la tarea y tener control total de la desbrozadora.

CORTE

Consulte las Figuras 20-25, página v

- No corte el césped mojado porque tiende a adherirse al cabezal de la desbrozadora y a la protección, lo que obstaculiza la descarga adecuada de los recortes y podría ocasionarle resbalones y caídas.

- Espere hasta que el cabezal de la desbrozadora se haya detenido por completo antes de descansar en el piso.

- Remueva regularmente los recortes y la suciedad alrededor del cabezal de la desbrozadora después de haber quitado la batería al aparato.

- Preste atención cuando esté trabajando cerca de árboles y arbustos. El filamento de corte puede dañar cortezas sensibles y postes de rejas.

- Cuando opere la desbrozadora, manténgase de pie firmemente con los pies separados. Corte de derecha a izquierda para que los recortes de hierba salgan por hacia la apertura más amplia de la protección de seguridad en el lado derecho del cabezal de la desbrozadora.

- No mueva la desbrozadora en su trayectoria de corte demasiado rápido, de hacerlo se producirá un corte ineficaz y posibles daños a la desbrozadora.

- Corte la hierba alta en capas sucesivas de arriba hacia abajo (Fig. 21-22).

- Mantenga el cabezal de la desbrozadora a un ángulo de unos 30° del suelo cuando haga recortes. Evite presionarla contra el suelo a menos que avance la línea (Fig. 23).

FUNCIONAMIENTO

NOTA: Deje que el cabezal de corte haga el trabajo. Deje que corte a su propio ritmo, y nunca la fuerce sobre el área de corte.

- Con cuidado, maniobre el cabezal de corte alrededor de objetos como árboles y arbustos, asegurándose de que no entre en contacto con ellos. Use el protector de flores para asegurarse de que la línea de corte no entre en contacto con las plantas que no quiere dañar.

- Ajuste el ángulo de posición del cabezal de la desbrozadora en el mango inferior cuando la use para recortar bordes.

- Utilice el protector de flores para evitar que la línea de corte entre en contacto con objetos duros como paredes y bordillos (Fig. 25).

DESPUÉS DE UTILIZARLA

- Suelte el gatillo para detener la desbrozadora. Deje que el cabezal de la desbrozadora se detenga por completo antes de ponerla sobre el piso. Retire el cartucho de la batería de la desbrozadora y deje que ambos se enfríen.

- Verifique, limpie y almacene la desbrozadora como se describe a continuación.

LIMPIEZA GENERAL

- Limpie la desbrozadora con un paño seco. Utilice un cepillo para las zonas difíciles de alcanzar.

- En particular, limpie los respiraderos (11) después de cada uso con un trapo y un cepillo.

- Elimine el polvo persistente con aire comprimido (presión máxima: 3 bar).

NOTA: No utilice detergentes ni desinfectantes químicos, alcalinos o abrasivos ni otras sustancias agresivas para limpiar la desbrozadora o el cartucho de la batería, por que se dañará permanentemente la superficie.

- Revise regularmente la desbrozadora para detectar piezas gastadas o dañadas. No use la desbrozadora si tiene piezas gastadas o

dañadas. Reemplácelas con piezas nuevas, si están disponibles, o lleve la desbrozadora a un distribuidor de servicio calificado para su inspección y reparación.

PROTECCIÓN DE SEGURIDAD

- Retire todos los recortes que se hayan adherido a la parte inferior de la protección.

CUIDADO: Al limpiar la protección, tenga cuidado de que los dedos no entren en contacto con la cuchilla de corte.

- Reemplace la protección con un repuesto idéntico cuando esté desgastada o muestre daños.

CARGADOR

- Si el cable de alimentación del cargador está dañado, no lo use más. Adquiera un nuevo cargador. Consulte la lista de piezas de repuesto en este manual para obtener detalles de la compra.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

CAMBIO DEL FILAMENTO

Consulte las Figuras 14-18a, página iv

Utilice solamente monofilamento redondo de 0,08 pulgadas (2 mm) de diámetro para rebobinar el carrete.

- Extraiga el cartucho de la batería.

Para quitar el carrete:

Empuje hacia adentro los lados de la cubierta del carrete para sacarla del cabezal de la desbrozadora. Retire el carrete del cabezal de la desbrozadora. Si el resorte del carrete se cae, asegúrese de volver a insertarlo antes de colocar el carrete en el cabezal.

- Quite cualquier resto de filamento que haya en el carrete. Revise si el carrete y la cubierta del carrete muestran desgaste o daños. Si es necesario, reemplace la cubierta del carrete o el carrete desgastados.

Para volver a enrollar el carrete:

- Mida una nueva línea de corte de 18 pies (5,5 m).

- Doble la línea por la mitad y ajústela de manera que un extremo sea aproximadamente 3,5 pulgadas (9 cm) más largo que el otro.

- Enganche el doblez en el medio de la línea en cualquiera de las ranuras en la partición central del carrete (Fig. 16).

- Enrolle simultáneamente cada lado de la línea en una de las mitades del carrete. Enrolle la línea en la dirección indicada en la parte superior del carrete.

- Cuando queden aproximadamente 6 pulgadas (15 cm) de cada línea, inserte la línea en una de las dos ranuras de anclaje de esa mitad del carrete. Las ranuras de anclaje mantendrán la línea enrollada y en su lugar para insertar el carrete en el cabezal.

Para instalar el carrete:

- Instale el carrete de nuevo en el cabezal de la desbrozadora. Asegúrese de que el resorte esté en el carrete antes de volver a insertar

éste al cabezal de la desbrozadora.

- Meta cada línea a través de uno de los ojales del cabezal.

- Empuje hacia adentro los lados de la cubierta del carrete y vuelva a insertarlo en el cabezal. Los puntos triangulares a cada lado de la cubierta se insertarán en los ojales a cada lado del cabezal para asegurar la línea de corte en su lugar.

- Tire de la punta de cada línea para liberarla de la ranura de anclaje en el carrete ya instalado.

INSTALACIÓN DE CARRETE ENROLLADO PREVIAMENTE

Puede comprar un carrete de línea de corte previamente enrollado, modelo #71.98832, para instalarlo en el cabezal de la desbrozadora.

Para instalar el carrete enrollado previamente:

- Extraiga el cartucho de la batería.

- Retire el carrete viejo del cabezal de la desbrozadora. Consulte las instrucciones de extracción de carrete en REEMPLAZO DE LA LÍNEA.

- Instale un nuevo carrete previamente enrollado en el cabezal de la desbrozadora. Consulte las instrucciones de instalación del carrete en REEMPLAZO DE LA LÍNEA.

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

¡ADVERTENCIA!

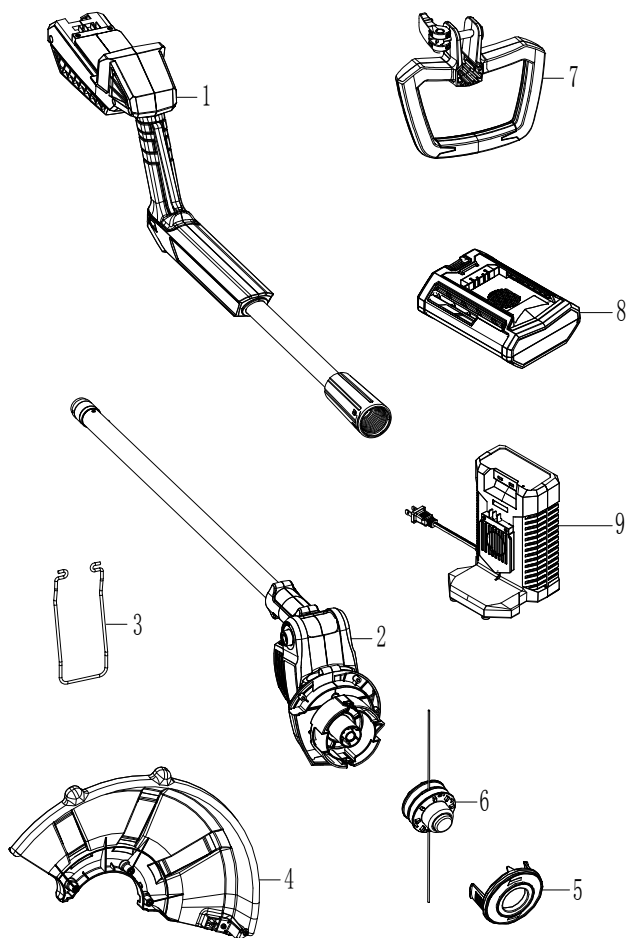
¡Solo lleve a cabo los pasos que describimos en estas instrucciones! ¡Todos los demás trabajos de inspección, mantenimiento y reparación deben ser realizados por un técnico de servicio calificado si usted no puede resolver el problema!

Problema	Posible causa	Solución
El producto no arranca	■ La batería no está bien colocada ■ La batería está descargada ■ La batería está dañada ■ Otros defectos eléctricos del producto	■ Colóquela bien ■ Saque la batería y cárguela ■ Haga que un técnico calificado revise el producto. ■ Haga que un técnico calificado revise el producto.
El producto no alcanza toda su potencia	■ La capacidad de la batería es muy baja ■ Los conductos de ventilación están bloqueados	■ Cargue la batería ■ Limpie los conductos de ventilación

ORILLADORA INALÁMBRICA CRAFTSMAN CON BATERÍA DE IONES DE LITIO, 60 V MÁX.* (NÚMERO DE MODELO 151.98837)

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



ORILLADORA INALÁMBRICA CRAFTSMAN CON BATERÍA DE IONES DE LITIO, 60 V MÁX.* (NÚMERO DE MODELO 151.98837)

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	221025101	Armado del mango superior	1
2	221025102	Armado del mango inferior	1
3	121058103	Protector para flores	1
4	121058104	Protector contra escombros	1
5	221025104	Tapa del carrete	1
6	71.98832**	Armado del carrete (71.98832)	1
7	261009109	Armado de la manilla auxiliar	1
8	151.98833**	Batería de 60 V y 2,0 Ah	1
9	60LFC01-ETL	Cargador OPP de 60 V	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.

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

Para poderte ayudar mejor, registra tu producto en www.craftsman.com/registration

Join the Craftsman Club today!

CRAFTSMAN® CLUB

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