

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 ayudarte a ayudarnos mejor, registra tu producto en www.craftsman.com/registration

Join the Craftsman Club today!

CRAFTSMAN® CLUB

www.craftsman.com/signup

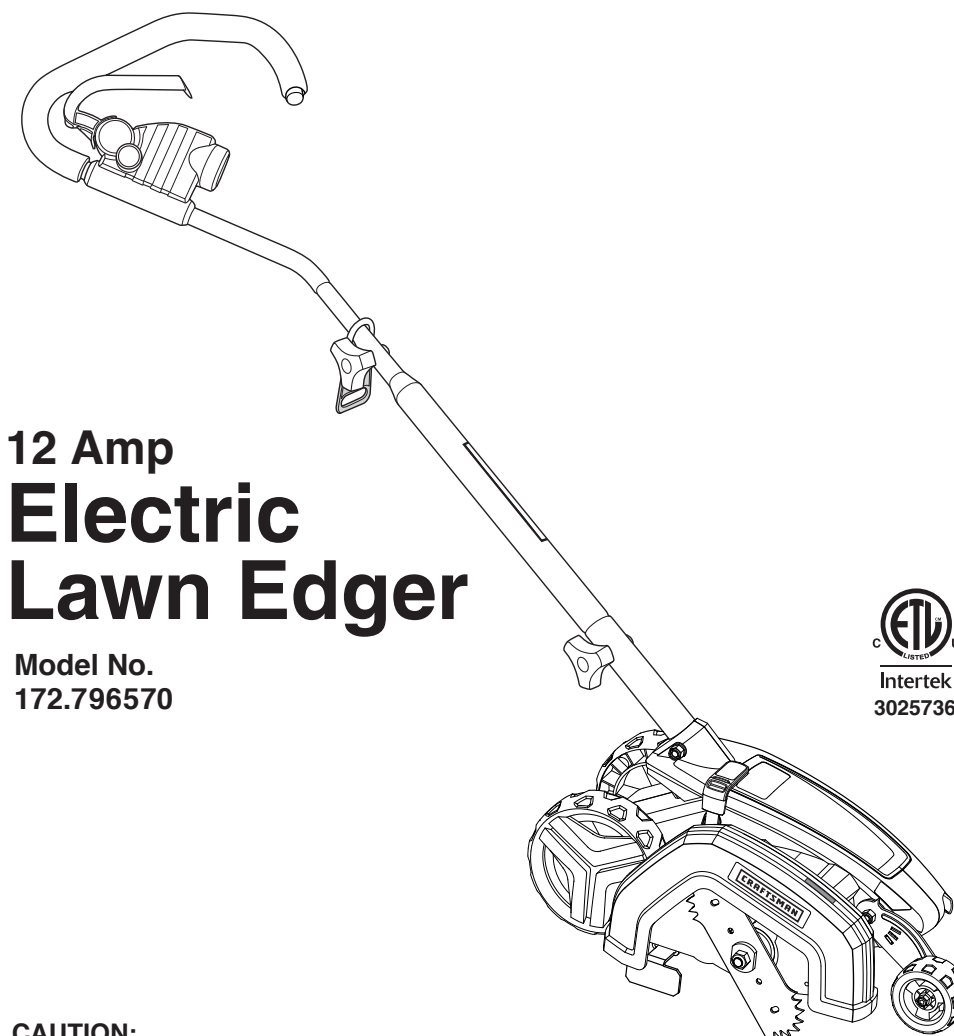
Receive exclusive member benefits including special pricing and offers,
project sharing, expert advice, and SHOP YOUR WAY REWARDS!

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

Operator's Manual

CRAFTSMAN®



12 Amp
**Electric
Lawn Edger**

Model No.
172.796570



CAUTION:

Read, understand and follow all Safety
Rules and Operating Instructions in this
Manual before using this product.

Sears Brands Management Corporation,
Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.
www.craftsman.com

- **WARRANTY**
- **SAFETY**
- **ASSEMBLY**
- **OPERATION**
- **MAINTENANCE**
- **PARTS LIST**

TABLE OF CONTENTS

Warranty.....Page 2

Safety Symbols.....Page 3

Safety Instructions.....Pages 4 - 9

Unpacking.....Page 10

Description.....Pages 11 - 12

Assembly and Adjustments.....Pages 13 - 16

Operation.....Pages 17 - 22

Maintenance.....Pages 23 - 24

Parts List.....Pages 25 - 27

CRAFTSMAN LIMITED WARRANTY

FOR TWO YEARS from the date of sale, this product is warranted against defects in material or workmanship.

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

For warranty details to obtain free replacement, visit the web page: www.craftsman.com/warranty

This warranty does not cover the blade, which is an expendable part that can wear out from normal use within the warranty period.

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

⚠ WARNING: Some dust created by using lawn and garden power tools contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!
READ ALL INSTRUCTIONS!

SAFETY SYMBOLS

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols, and the explanations with them, deserve your **careful attention and understanding**. The symbol warnings **DO NOT** by themselves eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.

⚠ WARNING: BE SURE to read and understand all safety instructions in this manual, including all safety alert symbols such as “DANGER”, “WARNING” and “CAUTION”, BEFORE using this tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SYMBOL MEANING

⚠ SAFETY ALERT SYMBOL: Indicates DANGER, WARNING, OR CAUTION. May be used in conjunction with other symbols or pictographs.

⚠ DANGER Failure to obey this safety warning **WILL** result in death or serious injury to yourself or to others. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

⚠ WARNING Failure to obey this safety warning **CAN** result in death or serious injury to yourself or to others. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

⚠ CAUTION Failure to obey this safety warning **MAY** result in personal injury to yourself or others or property damage. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

DAMAGE PREVENTION AND INFORMATION MESSAGES

These inform user of **important information and/or instructions** that could lead to equipment or other property damage if not followed. Each message is preceded by the word “**NOTE:**” as in the example below:

NOTE: Equipment and/or property damage may result if these instructions are not followed.



⚠ WARNING: The operation of any edger 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 a full-face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields, available at Sears Stores or other Craftsman Outlets.

SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ WARNING: if correctly used, this electric Edger is an easy to handle and efficient tool; if used improperly or without the due precautions it could become a dangerous tool. For pleasant and safe work, **ALWAYS** strictly comply with the safety rules that are contained in this manual.

⚠ WARNING: **BE SURE** to read and understand all instructions in this manual before using this electric Edger. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

⚠ WARNING: To avoid mistakes that could cause serious injury, **DO NOT** plug in this tool until the following instructions have been read and understood.

WORK AREA SAFETY

1. **ALWAYS** avoid dangerous conditions. **DO NOT** use in wet or damp areas or expose to rain.
2. **DO NOT** operate in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Electric tools create sparks which may ignite dust or fumes.
3. **ALWAYS** keep bystanders and visitors at a safe distance while operating an Edger. **NEVER** allow children near the tool. Flying objects can injure anyone in the area.
4. **CHILDPROOF** your tools with padlocks and master switches. Lock tools away when not in use. This Edger is not a toy.
5. **DO NOT** use the Edger without adequate lighting. **ALWAYS** make sure that you can see what you are edging.
6. **BEFORE** using the Edger, remove any stones, sticks, debris or objects that could be entangled in or thrown by the Edger.

PERSONAL SAFETY

⚠ WARNING: The operation of any Edger can result in **FOREIGN OBJECTS BEING THROWN**, which can result in personal injury or property damage. **ALWAYS** use proper safety equipment.

1. **KNOW your tool.** Read the operator's manual carefully. Learn the electric Edger's applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool.
2. **STAY ALERT**, watch what you are doing and use common sense when operating this tool.
3. **DO NOT** use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating this tool may result in serious personal injury.
4. **DRESS properly.** Wear rubber gloves and substantial rubber soled footwear when working outdoors. **DO NOT** operate lawn and garden tools when barefoot or wearing open sandals. Wear long pants and long sleeves to protect your legs and arms. Edgers can pick up objects such as rocks and send them flying at fast speeds. **DO NOT** wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothing or long hair can be caught in moving parts.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

PERSONAL SAFETY cont.

5. **USE SAFETY EQUIPMENT.** Always wear safety goggles or safety glasses with side shields or full face shield, proper work shoes with rubber non-slip soles, heavy-duty non-slip rubber gloves and dust mask or respirator and hearing protection. Hard hat should be used for appropriate conditions.
6. **DO NOT overreach.** Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.

TOOL USE AND CARE SAFETY

⚠ WARNING: **BE SURE** to read and understand all instructions before operating this tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

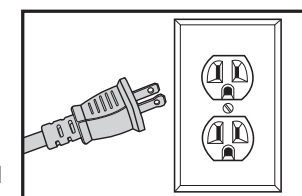
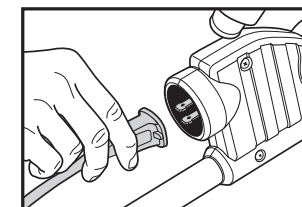
1. **DO NOT** use the tool if switch does not turn it "On" or "Off". Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
2. **DISCONNECT** the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
3. **STORE** idle tools out of the reach of children and other untrained persons. **Children MUST NOT** operate the tool. Tools are dangerous in the hands of untrained users.
4. **MAINTAIN** tools with care. **ALWAYS** keep cutting tools clean and in good working order.
5. **CHECK** for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools.
6. **USE ONLY** cutting blades that are recommended for this Edger. Blades that may be suitable for one Edger may become hazardous when used on another Edger.

ELECTRICAL SAFETY

⚠ WARNING: Do not permit fingers to touch the terminals of plug when installing or removing the extension cord from the plug.

1. Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other and will require the use of a polarized extension cord). The Edger's plug will fit into a polarized extension cord only one way. If the plug does not fit fully into the extension cord, reverse the plug. If the plug still does not fit, obtain a correct polarized extension cord. A polarized extension cord will require the use of a polarized wall outlet. This plug will fit into the polarized wall outlet only one way. If the plug does not fit ifit fully into the wall outlet, reverse the plug. If the plug still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. **Do not change or alter** the equipment plug, extension cord receptacle, or extension cord plug in any way.

2. Double insulation  eliminates the need for the three-wire grounded power cord and grounded power supply system. Applicable only to Class II (double-insulated) tools. This Edger is a double insulated tool.



SAFETY INSTRUCTIONS cont.

ELECTRICAL SAFETY cont.

⚠ WARNING: GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) protection should be provided on all circuits or outlets to be used for electric lawn and garden power tools. Receptacles are available having built-in GFCI protection and should be used for this measure of protection.

⚠ WARNING: Double insulation DOES NOT take the place of normal safety precautions when operating this tool.

- 3. **BEFORE** plugging in the tool, **BE SURE** that the outlet voltage supplied is within the voltage marked on the tool's data plate. **DO NOT** use "AC only" rated tools with a DC power supply.
- 4. **DO NOT expose tools to rain or wet conditions or use electric tools in wet or damp locations.** Water entering an electric tool will increase the risk of electric shock.
- 5. **If operating an electric tool in damp locations is unavoidable, ALWAYS USE a Ground Fault Circuit Interrupter to supply power to your tool. ALWAYS WEAR electrician's rubber gloves and footwear in damp conditions.**
- 6. When operating a power tool outside, **ALWAYS** use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W". these cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.
- 7. **INSPECT tool cords for damage.** Have damaged tool cords repaired at a Sears Service Center. **BE SURE** to stay constantly aware of the cord location and keep it well away from the cutting blade.
- 8. **DO NOT abuse the extension cord. NEVER use the cord to carry the tool by or to pull the plug from the outlet.** Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.

EXTENSION CORDS

Use a proper extension cord. ONLY use cords listed by Underwriters Laboratories (UL). Other extension cords can cause a drop in line voltage, resulting in a loss of power and overheating of tool.

For this tool an AWG (American Wire Gauge) size of a least 14-gauge is recommended for an extension cord of 25-ft. or less in length. Use 12-gauge for an extension cord of 50-ft. **Extension cords 100-ft. or longer are not recommended.**

Remember, a **smaller wire gauge size has greater capacity than a larger number** (14-gauge wire has more capacity than 16-gauge wire; 12-gauge wire has more capacity than 14-gauge). When in doubt use the smaller number.

When operating a power tool outdoors, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W". These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

⚠ CAUTION: Keep the extension cord clear of the work area. Position the cord so that it will not get caught on bushes, hedges, tree trunks, lawnmowers or other obstructions while you are working with the Edger.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

EXTENSION CORDS cont.

⚠ WARNING: Check extension cords before each use. If damaged replace immediately. Never use tool with a damaged cord since touching the damaged area could cause electrical shock, resulting in serious injury.

SAFETY SYMBOLS FOR YOUR TOOL

The label on your tool may include the following symbols.

V.....	Volts
A.....	Amps
Hz.....	Hertz
W.....	Watts
min.....	Minutes
~.....	Alternating current
==.....	Direct current
no.....	No-load speed
□.....	Class II construction
.../min.....	Revolutions or Strokes per minute
⚠.....	Indicates danger, warning or caution. It means attention! Your safety is involved.

SERVICE SAFETY

- 1. **If any part of this Edger is missing or should break, bend, or fail in any way; or should any electrical component fail to perform properly: SHUT OFF** the power switch and remove the power cord from the Edger and have the missing, damaged or failed parts replaced **BEFORE** resuming operation.
- 2. **Tool service should be performed at a Sears Parts and Repair Center** or other qualified service dealer. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.
- 3. **When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow maintenance instructions may create a risk of electric shock or injury.

SAFETY RULES FOR ELECTRIC EDGERS

- 1. **KNOW your electric Edger. Read operator's manual carefully.** Learn the applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire or serious injury.
- 2. **DO NOT** use the Edger without adequate lighting. **ALWAYS** make sure that you can see what you are edging.
- 3. Use Edger **ONLY** when grass and weeds are dry.
- 4. **ALWAYS** stand to the left of the Handle. Any debris thrown by the Edger would be coming from the Blade Guard area on the right of the Edger.
- 5. **ALWAYS** remove objects such as stones, sticks, and debris from the edging path that could become entangled in, or thrown by the Edger.
- 6. To reduce the risk of rebound (ricochet), work **going away** from any nearby solid object such as a wall, steps, large stone, tree, etc. Use care when working near solid objects or into the wind. If necessary, do edging in those areas by hand.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

SAFETY RULES FOR ELECTRIC EDGERS cont.

7. **ALWAYS** hold the Edger with both hands on the Handle and **NEVER** reach near or under the Blade Guard.
8. **AVOID accidental starting. DO NOT** carry a plugged in Edger with your finger on the Power Switch Lever.
9. **DO NOT** carry the Edger by the extension cord or pull the cord to disconnect it from the receptacle. Keep cord away from heat, oil and sharp edges.
10. **DO NOT FORCE the Edger.** Do not try to cut more than what the Edger is designed for. It will do a better job with less chance of injury when used at the rate for which it is designed.
11. **MAINTAIN** the Edger with care. **ALWAYS** inspect the extension cord and replace if damaged.
12. **KEEP the Handle** dry, clean and free of oil and grease. Use a clean cloth when cleaning. **DO NOT** use solvents, brake fluids, gasoline, or other petroleum products to clean the Edger. They can damage plastic parts.
13. **NEVER**, for any reason, touch the cutting blade or other moving parts during use.
14. **KEEP Blade Guard in place** and in good working order. Keep Guard positioned over blade. Keep hands and feet away from cutting blade.
15. **ALWAYS** store the Edger indoors when not in use. It should be stored in a dry place, high up or locked in a place that is out of the reach of children.
16. **ALWAYS** use only the blade provided with this Edger or sold specifically for this Edger. Use of any other blades may create a hazardous situation.
17. **ALWAYS** keep ventilation openings clear of debris.
18. **KEEP ALL BYSTANDERS AWAY** at a safe distance from the work area, especially children. Make sure that persons and pets are at least 100 feet away.

⚠ WARNING: Some dust particles created by lawn and garden tools contain chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Compounds in fertilizers, herbicides, pesticides, and insecticides.
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending upon how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals:

- Work in a well-ventilated area
- Work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

⚠ WARNING: NEVER reach under the Edger (blade area) until you have unplugged Edger and the Edger has come to a complete stop. The Edger's blade will continue to rotate for a few seconds after it is switched off.

ADDITIONAL RULES FOR SAFE OPERATION

⚠ WARNING: BE SURE to read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

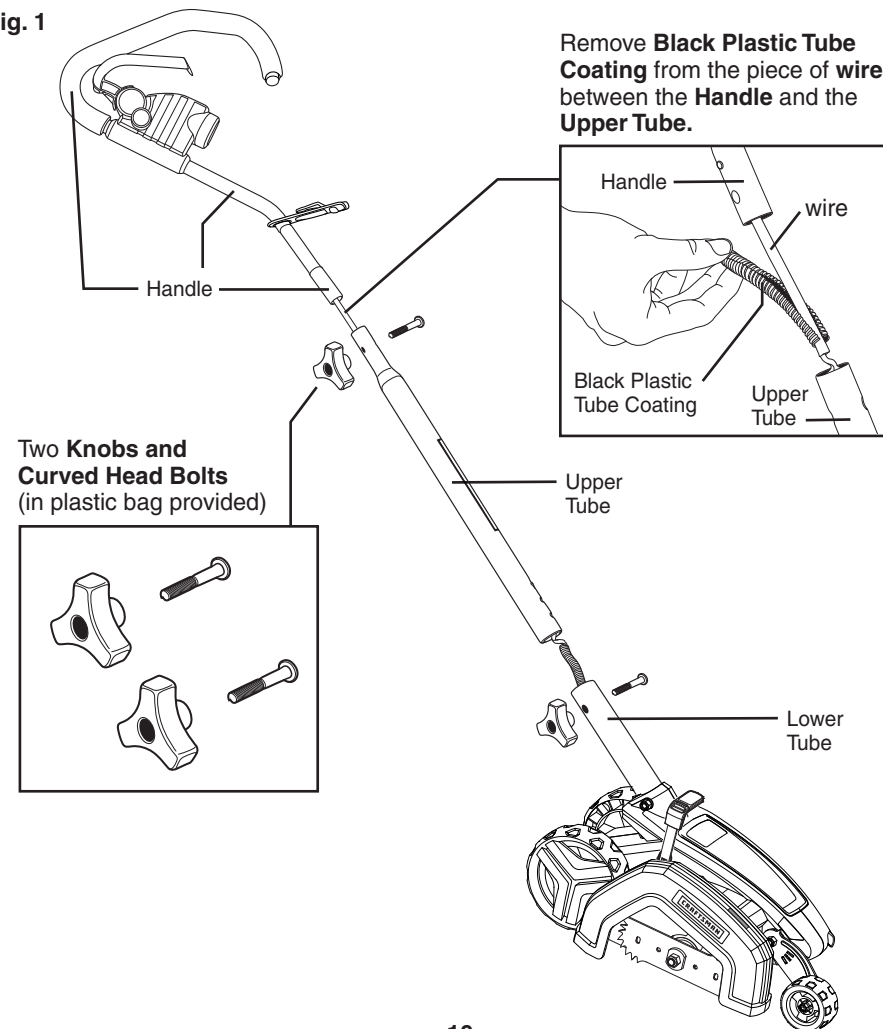
1. **ALWAYS wear safety glasses or eye shields when using this Edger.** Everyday eyeglasses have only impact-resistant lenses; they are **NOT** safety glasses.
2. **PROTECT your lungs.** Wear a face mask, dust mask or respirator if the operation is dusty.
3. **PROTECT your hearing.** Wear appropriate personal hearing protection during use. Under some conditions noise from this product may contribute to hearing loss.
4. **ALL VISITORS AND BYSTANDERS MUST** wear the same safety equipment that the operator of the tool wears.
5. **ALWAYS check the tool for damaged parts.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine if it will operate properly and perform its intended function. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced at a Sears or other qualified service dealer.
6. **SAVE THESE INSTRUCTIONS.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If someone borrows this tool, make sure they have these instructions also.

UNPACKING

1. The **Edger** comes fully assembled except for the **Handle**, which is in pieces and connected by internal wiring, and must be assembled (**Fig 1**).
2. Included is a bag with the two **Knobs** and **Curved Head Bolts** for assembling the **Handle**.
3. Remove the **Edger** with **Handle**, along with bag of **Knobs** and **Bolts**, from the carton. Inspect your Edger.
4. Do not discard box or packing material until all parts are examined.

⚠ WARNING: If any part of the Edger is missing or damaged, do not plug in the Edger until the damaged part is repaired or replaced.

Fig. 1



DESCRIPTION

KNOW YOUR EDGER

NOTE: Before attempting to use this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

Your Edger has a precision built electric motor and it should only be connected to a 120-volt, 60 Hz AC ONLY power supply (normal household current). The Edger should always be used with a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) outlet.

DO NOT operate this Edger on direct current (DC). The large voltage drop would cause a loss of power and the motor would overheat.

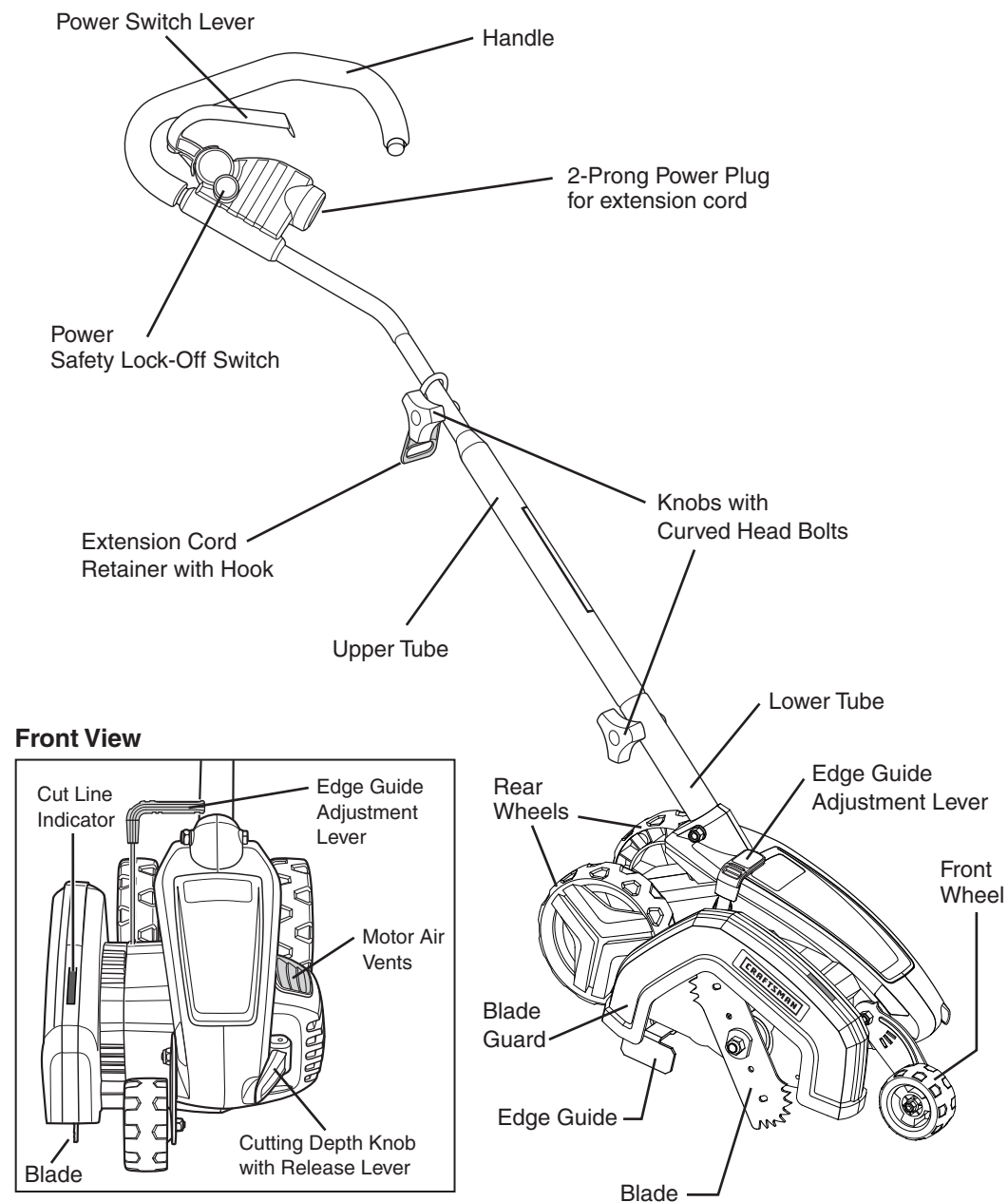
If the Edger does not operate when plugged into correct 120-volt, 60 Hz AC ONLY outlet, check the power supply. The Edger comes with an electric plug and should be plugged into a proper extension cord.

This Edger has the following features:

1. 2-in-1 function converts Edger to Trencher.
2. 3-position Blade Depth Adjustment with indicator (1", 1 ¼" & 1 ½").
3. Powerful 12.0 Amp, 4700/ min (no-load speed) motor for heavy-duty edging and trenching.
4. Ergonomically designed Handle with comfort grip reduces fatigue and improves control.
5. Easy access to 7 ½" blade for cleaning debris.
6. 2-Position Adjustable Length Handle Shaft.
7. Edge Guide Adjustment Lever raises or lowers Edge Guide.
8. 6-in. Rear Wheels, and Front Wheel with Wheel Height Adjustment.
9. Cut line indicator helps maintain straight, even cuts.

DESCRIPTION cont.

KNOW YOUR EDGER cont. Fig. 2



12

ASSEMBLY & ADJUSTMENTS

ATTACHING THE HANDLE

The handle comes packaged in sections, which are connected together by internal coated wiring running through the middle of all the handle pieces.

1. Carefully remove packing material and plastic wrapping around tool and handle pieces, being careful to keep pieces connected.
2. Remove the Knobs and Curved Head Bolts from the plastic bag.
3. Remove the **black plastic tube coating** from the piece of wire between the **Handle** and the **Upper Tube (Fig. 1)**. This will enable the bolt to fit through the smaller diameter Handle.
4. Slide the Handle down into the end of the Upper Tube so the holes line up (**Fig. 3a**). Carefully insert bolt, being careful to avoid covered wire inside handle shaft (**Fig. 3b**). Fasten together by tightening Knob onto Curved Head Bolt.
5. Slide Upper Tube down into Lower Tube so that holes line up. **Do not** remove the black plastic tube coating from the wire at this connection. There are two positions available for adjustment to your preferred height (**Fig. 4a**). **NOTE:** When you first insert the bolt, it may be necessary to wiggle it carefully to get it past the coated wire inside the Tube. Fasten together with second Knob and Curved Head Bolt (**Fig. 4b**).

Fig. 3a

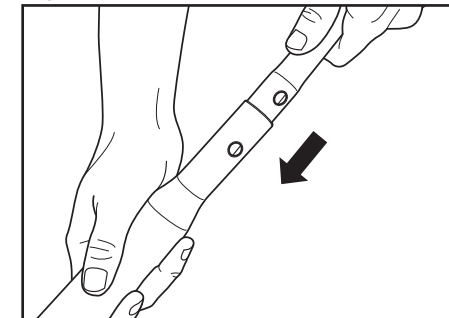


Fig. 4a

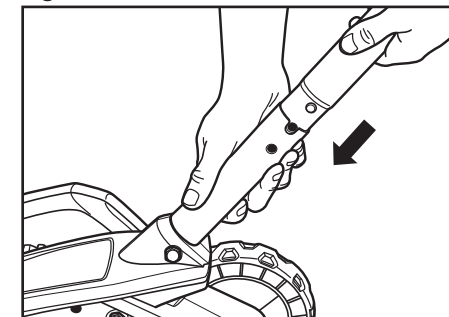


Fig. 3b

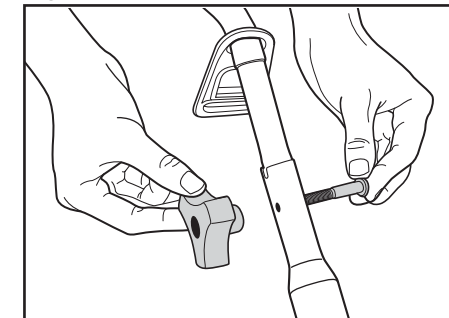
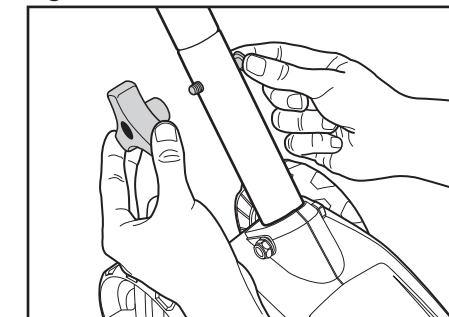


Fig. 4b



NOTE: Be sure the wire cable moves smoothly down into the Lower Handle Tube while assembling.

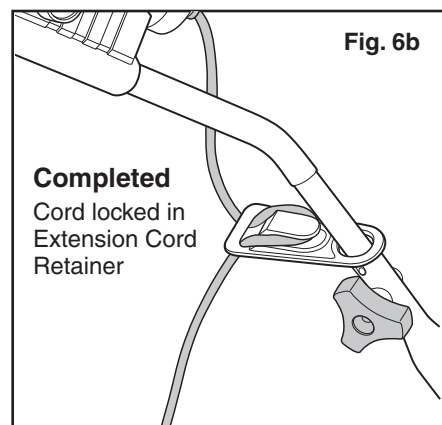
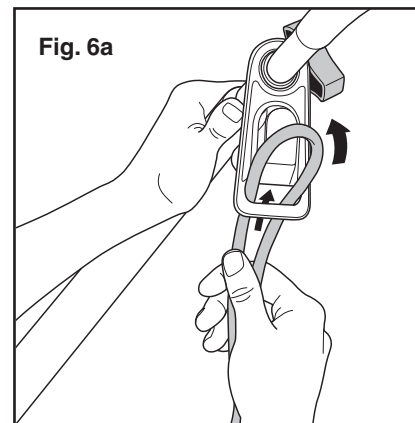
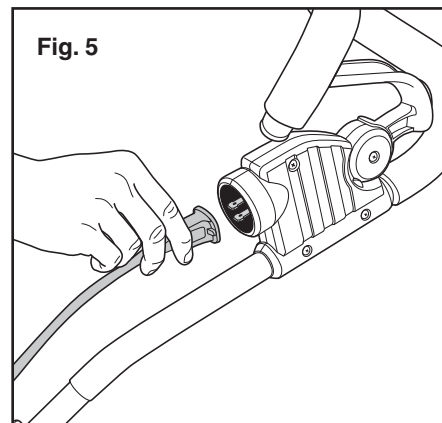
CAUTION: NEVER use a sharp object to move coated wires out of the way.

13

ASSEMBLY & ADJUSTMENTS cont.

ATTACHING EXTENSION CORD

1. Insert extension cord socket into Edger's Power Plug (**Fig. 5**).
2. An Extension Cord Retainer is attached to the Handle to reduce strain on the cord. To use this feature, simply double the extension cord as shown, about a foot from the end, and insert it into the end of the Retainer. Place the loop formed by doubling the cord over the Hook (**Fig. 6a**). Gently tug on the cord to ensure that it is firmly situated in the Retainer (**Fig. 6b**).
3. Keep extension cord clear of operator, unit and any obstacles at all times. Do not expose the cord to heat, oil, water, or sharp edges.



ASSEMBLY & ADJUSTMENTS cont.

CUTTING DEPTH ADJUSTMENT

The front wheel can be adjusted to allow a deeper or shallower cut. We recommend the shallower setting to increase the life of the blade. To adjust the cutting depth to your desired depth:

⚠ WARNING: To avoid injury, **ALWAYS** turn off and disconnect the Edger from the power outlet **BEFORE** installing parts or cleaning the Edger or making any adjustments.

⚠ CAUTION: **BLADE ROTATES** momentarily after power switch is released. Wait for blade to come to a complete stop.

1. To loosen Front Wheel, pull out on Release Lever of Cutting Depth Knob located at the front of Edger across from the Front Wheel (**Fig. 7a**).
2. Adjust the wheel depth using the Depth Indicator on the Wheel Bracket and the markings on the front Housing (**Fig. 7b**).

NOTE: The recommended depth for edging is 1 inch.

3. Tighten the Cutting Depth Release Lever by pushing in firmly.

Fig. 7a

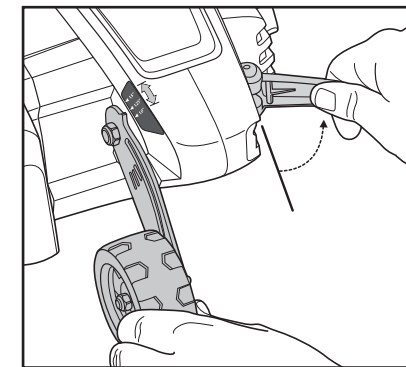
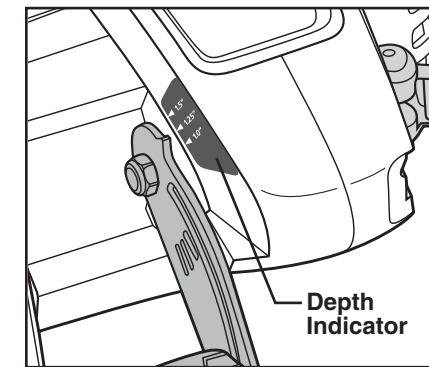


Fig. 7b



NOTE: Thick, overgrown grass may drag on the Guard. Reduce the cutting depth to the minimum to help reduce this effect.

ASSEMBLY & ADJUSTMENTS cont.

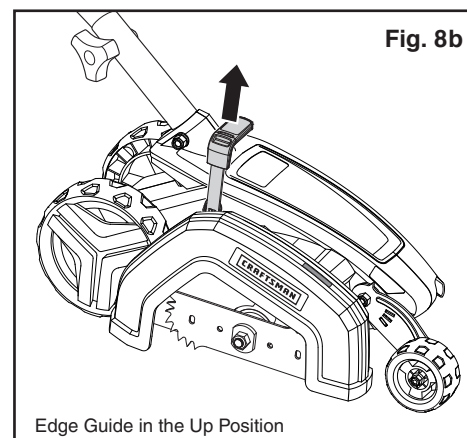
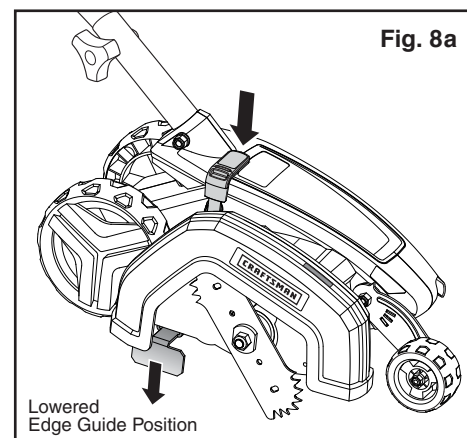
EDGE GUIDE

The Edge Guide is useful for cutting a straight path along sidewalks, driveways, or other straight existing edges.

⚠ WARNING: To avoid injury, **ALWAYS** turn off and disconnect the Edger from the power outlet **BEFORE** installing parts or cleaning the Edger or making any adjustments.

To place the Edge Guide in the down position:

1. To set the edge guide to the **EDGING** position: Unlock Edge Guide Adjustment Lever and push it down to set Edge Guide in the down position (**Figs. 8a, 8b**). See position illustrations on lever.
2. To set the edge guide to the **TRENCHING** position: Unlock Edge Guide Adjustment Lever and pull it up to set Edge Guide in the up position (**Figs. 8a, 8b**). See position illustrations on lever.



NOTE: You may need to tilt the Edger back to allow Edge Guide to be moved into the down position.

OPERATION

POWER SWITCH LEVER

To turn Edger **ON**, press in the **Power Safety Lock-Off Switch** and squeeze the **Power Switch Lever** (**Fig. 9a**). As soon as Edger starts up you can release the **Power Safety Lock-Off Switch** (**Fig. 9b**). The **Power Switch Lever** has been designed so that it is very easy to hold in the **ON** position. To turn tool **OFF**, simply release **Power Switch Lever**.

Fig. 9a

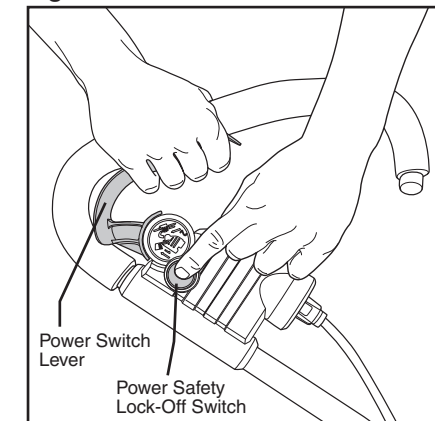
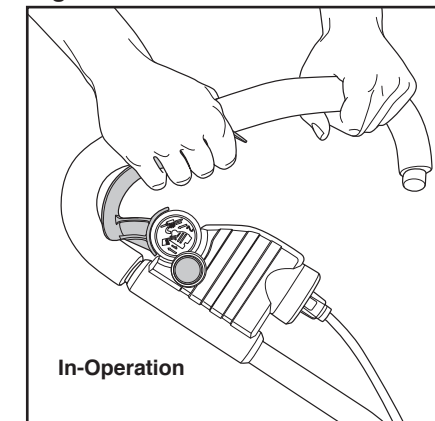


Fig. 9b

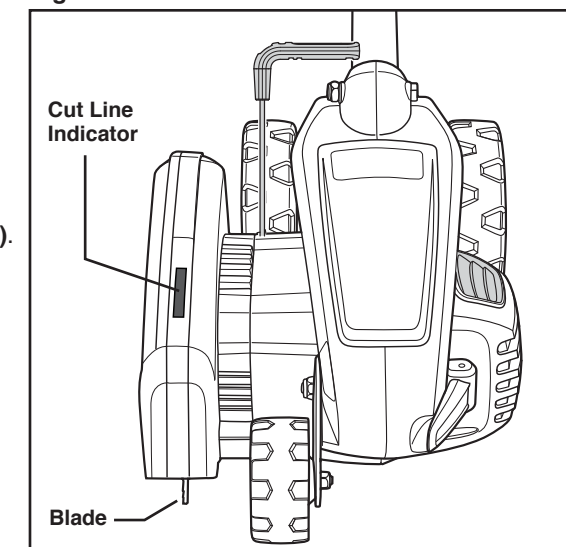


NOTE: The Edger is a major appliance and should not be operated simultaneously with other major appliances on the same household circuit.

CUT LINE INDICATOR

Your Edger has a **Cut Line Indicator** located on top of the door of the Blade Guard. This shows the location of the Cutting Blade and enables you to position the Edger properly (**Fig. 10**).

Fig. 10



OPERATION cont.

EDGING OPERATION

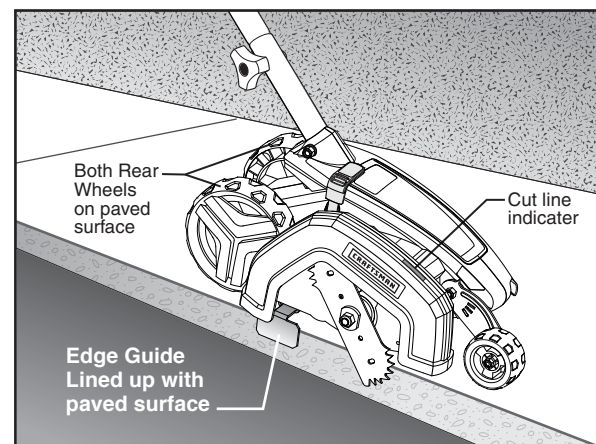
⚠ WARNING: Make sure that other people and pets are at least 100 feet away from Edger.

NOTE: When there is heavy overgrowth of grass over the paved surface, the grass may drag on the Guard. An initial cut may be required with the Edger on the grass side. This will require lifting up the Edge Guide and may require reducing the depth of cut (See **EDGE GUIDE** and **CUTTING DEPTH ADJUSTMENT** instructions).

Because of the direction of the Blade rotation, the Edger can kickback towards the operator if it hits an obstruction such as thick, matted grass. Keep a firm grasp on the Handle, especially when edging in thick, matted material. When using the Edger along a paved surface, keep both rear wheels on the pavement.

1. Set cut depth at 1" (see pg. 15). Locate Edge Guide Adjustment Lever to set Edge Guide in the down position. See **EDGE GUIDE** section (pg. 16).
2. Before starting the Edger, line up the tool so the Edge Guide rests against the edge of the paved surface (**Fig.11**). The Cut Line Indicator is helpful in lining up the Edger blade to the cut path. Both Rear Wheels should be on the paved surface when edging.

Fig. 11



3. To avoid kickback of Edger, tilt the Handle down so the blade is above the ground (**Fig. 12a**).
4. Turn Edger On and allow blade to spin without moving tool.
5. Slowly lift the Handle to lower the Blade, finding the edge of the paved surface (**Fig. 12b**). Use the Cut Line Indicator to help position the Edger. Start edging, moving the tool forward slowly along edge of paved surface, keeping the Edge Guide pressed lightly against the pavement edge.

NOTE: ALWAYS stand to the left of the Handle. Any debris thrown by the Edger would be coming from the Blade Guard area on the right of the Edger

OPERATION cont.

EDGING OPERATION cont.

For the first edging of the season, it is best to move forward slowly because the grass is thickest then. Subsequent edging will be take less time. If the tool slows down, back it up an inch or two until the blade comes up to normal speed. During edging some sparks may be generated from hitting stones or paved surface. This is normal.

Do not attempt to edge when the grass or soil is wet or moist – for electrical safety and to prevent clogging of the blade chamber. If you must edge under conditions that cause the blade chamber to become clogged, release Power Switch Lever, wait for blade to come to a complete stop, **UNPLUG TOOL**. Remove the clogged material with a stick. To continue to operate the Edger in a clogged condition will seriously overload the motor.

Fig. 12a

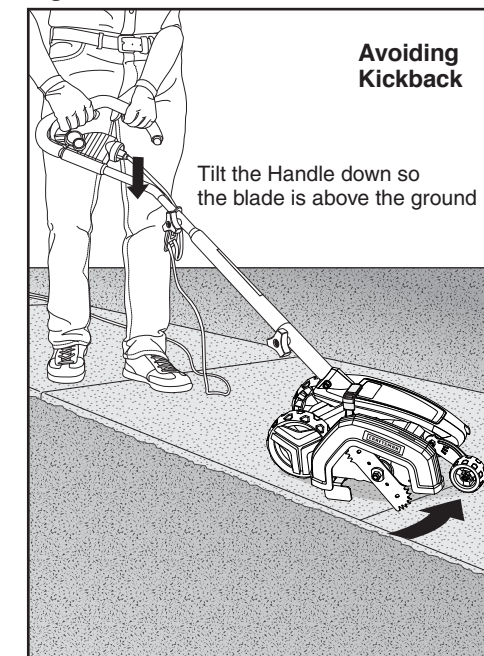
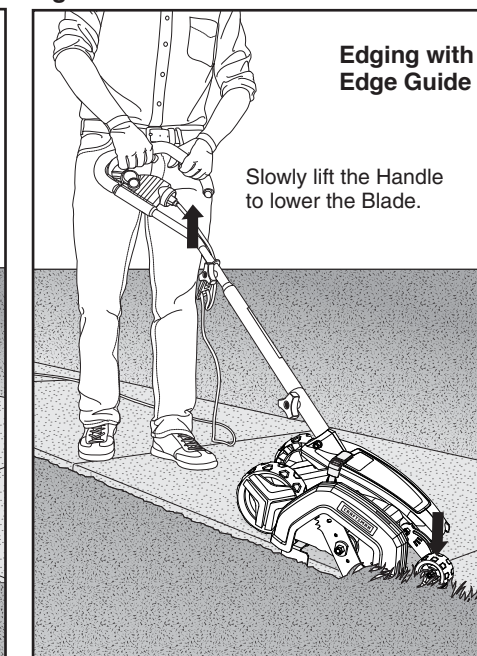


Fig. 12b



⚠ CAUTION: DO NOT ATTEMPT to unclog the blade chamber by dropping or tapping the Edger on the ground or pavement. This can damage the Edger. Keep hands clear of Edge Guide and Blade when cleaning, as these wear to very sharp points during edging.

OPERATION cont.

TRENCHING AND LANDSCAPING OPERATION

The Edger can also be used for Trenching. The blade will leave a small trench for placing wiring underground.

Because of the direction of the Blade rotation the Edger can kickback towards the operator if it hits an obstruction such as thick, matted grass. Keep a firm grasp on the Handle, especially when trenching in thick, matted material.

The Edger can be used in Landscaping applications, including cutting along the edges of flower and shrubbery beds, around trees, and cutting in preparation for sod removal.

While trenching and landscaping, the Edge Guide can interfere with moving the Edger through hard soil or sod. For this reason trenching and landscaping are done with the Blade only and without use of the Edge Guide. Locate the Edge Guide Adjustment Lever and put Edge Guide in the up position. Refer to illustrations on Lever.

Before trenching, inspect and ensure there are no exposed or buried cables, pipes or other objects that may create a hazard or interfere with operating the Edger. Set depth to only that required for the job.

NOTE: ALWAYS stand to the left of the Handle. Any debris thrown by the Edger would be coming from the Blade Guard area on the right of the Edger.

Do not overload. If tool slows down, pull back slightly and wait until blade comes up to normal speed.

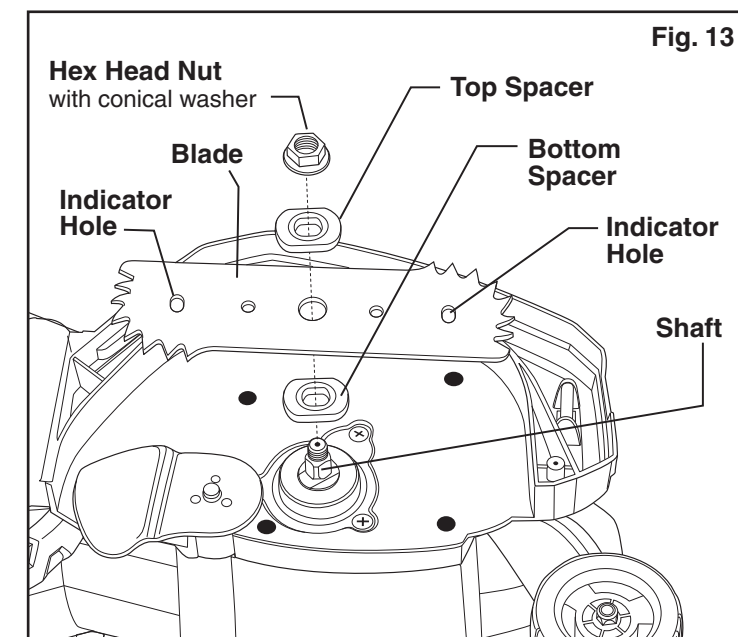
⚠ WARNING: DO NOT use Edger with any type of accessory or attachment. Such usage might be hazardous.

OPERATION cont.

REMOVING AND ATTACHING THE BLADE

The blade, two spacers and hex head nut with conical washer should be attached to your Edger in the order shown (**Fig. 13**). Check that the blade has been properly mounted before using your Edger.

The Edger Blade has two wear indicators that show when the original blade needs to be replaced. When the blade wears to the small holes, it should be replaced.



NOTE: To increase blade life, keep initial cutting depth at minimum and increase depth setting as blade wears.

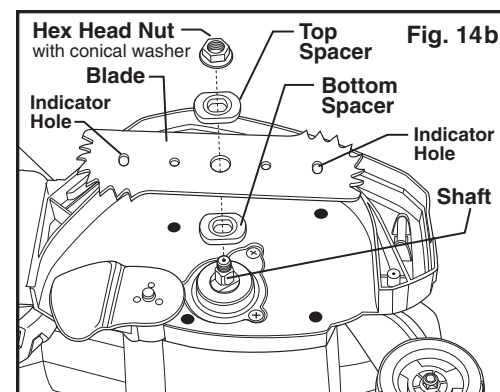
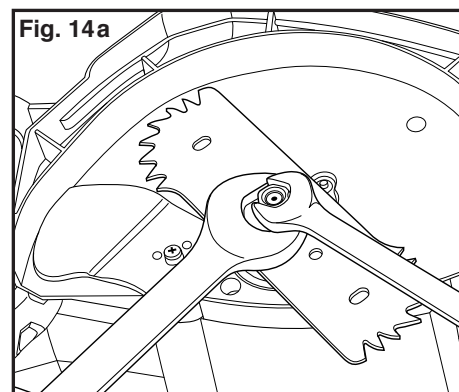
OPERATION cont.

REMOVING THE BLADE FOR REPLACEMENT

⚠ WARNING: To avoid injury, ALWAYS turn off and disconnect the Edger from the power outlet BEFORE installing parts or cleaning the Edger or making any adjustments.

⚠ CAUTION: BLADE ROTATES momentarily after power switch is released. Wait for blade to come to a complete stop. Blade is sharp, wear work gloves when replacing.

1. Use a crescent wrench to hold the outer spacer in place, which will keep the blade from turning. With an additional crescent wrench, loosen the hex head nut with conical washer (Fig. 14a).
2. Remove hex head nut with conical washer, spacer and blade.



ATTACHING THE NEW BLADE

NOTE: Clean off debris from blade and all mounting hardware.

1. Be sure inner spacer is on shaft – “flats” in spacer hole must engage with “flats” on shaft (Fig 14b).
2. Place the blade on the shaft over the inner spacer.
3. Hold the blade against the inner spacer and install the outer spacer, again aligning the flats in the spacer with the flats on the shaft.
4. Install the hex head nut with conical washer. Use a crescent wrench to hold the outer spacer in place, which will keep the blade from turning. With an additional crescent wrench, firmly tighten the hex head nut with conical washer (Fig 14a).

NOTE: Replace the hex head nut with conical washer ONLY with identical replacement part; see Parts List.

MAINTENANCE

GENERAL MAINTENANCE

Keep your Edger clean and in good repair for maximum long-lasting performance. Before each use, inspect the switch and cord for damage. Check for damaged, missing, or worn parts. Check for loose screws, misalignment, moving parts that are jammed, or any other conditions that may affect the operation. If abnormal vibration or noise occurs, turn off the tool immediately and have the problem corrected before further use.

DO NOT use the Edger if it has any broken parts. Have damaged, missing, worn or broken parts replaced before using Edger.

When servicing a tool, use only identical replacement parts. Use of unauthorized parts or failure to follow maintenance instructions may create a risk of electric shock or injury.

BLADE CARE

The cutting blades are made from high quality, hardened steel and with normal use, they will not require resharping. However, if you accidentally hit a wire fence, stones, glass or other hard objects, you may put a nick in the blade. There is no need to remove this nick as long as it does not interfere with the movement of the blade. If it does interfere, **unplug the Edger** and use a fine-toothed file or sharpening stone to remove the nick.

⚠ WARNING: To avoid injury, ALWAYS turn off and disconnect the Edger from the power outlet BEFORE installing parts or cleaning the Edger or making any adjustments.

If you drop the Edger, carefully inspect it for damage. If the blade is bent, housing cracked, or handles broken, or if you see any other condition that may affect the Edger's operation, have Edger repaired by a Craftsman or other qualified service dealer before putting it back into use.

CLEANING

Fertilizers and other garden chemicals contain agents that greatly accelerate the corrosion of metals. If you use the Edger in areas where fertilizers or chemicals have been used, it should be cleaned immediately afterwards. **Do Not** store the tool on or adjacent to fertilizers or chemicals.

When cleaning, **DO NOT** immerse tool in water or squirt with a hose. Never let any liquid get inside the tool.

Wipe all exposed parts with a damp cloth. You may lubricate only metal parts with a light petroleum based oil.

⚠ WARNING: To avoid injury, ALWAYS turn off and disconnect the Edger from the power outlet BEFORE installing parts or cleaning the Edger or making any adjustments.

⚠ CAUTION: BLADE ROTATES momentarily after power switch is released. Wait for blade to come to a complete stop.

MAINTENANCE cont.

STORAGE

Store the Edger indoors when not in use. It should be stored in a dry place, high up or locked in a place that is out of the reach of children.

Edger may be stored by hanging by handle. **DO NOT** hang Edger with the Power Switch Lever depressed! Be sure Power Switch Lever is free of contact when hanging.

⚠ WARNING: Be sure the Edger is unplugged before storing.
DO NOT hang Edger by Power Switch Lever.

Remove and clean off any debris from the outside of the Edger and inside of Blade Guard before storage.

ACCESSORIES

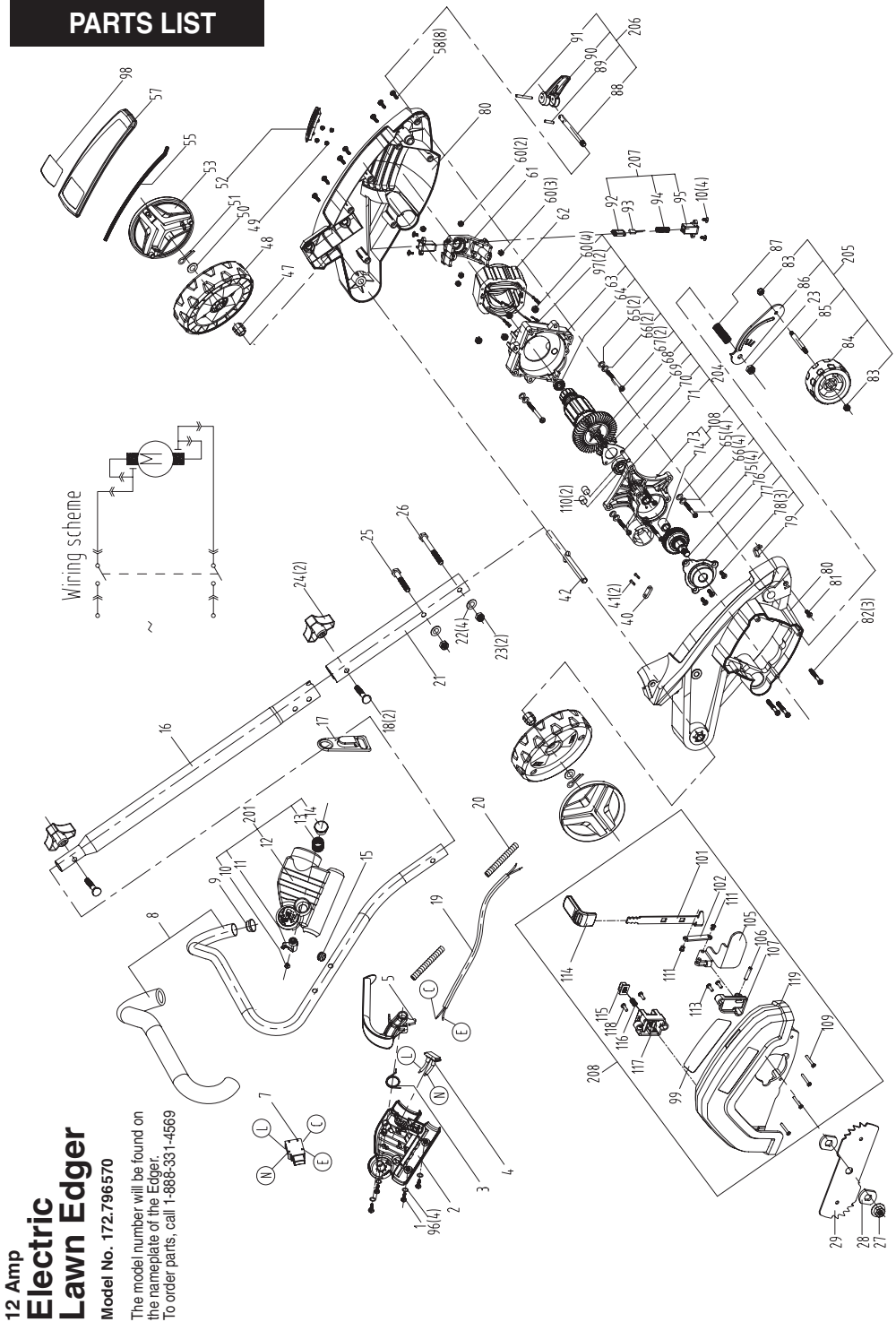
⚠ WARNING: The use of attachments or accessories that are not recommended for this tool might be dangerous and could result in serious injury.

REPLACEMENT BLADES

Replacement blades are available at Sears stores or Sears.com.
The replacement blade for your Edger is Sears item number #11000 and #86880.

Visit your local Sears store or other Craftsman outlets or shop sears.com/craftsman.

PARTS LIST



12 Amp

Electric Lawn Edger

Model No. 172.796570

The model number will be found on the nameplate of the Edger.
To order parts, call 1-888-331-4569

PARTS LIST cont.

Item No.	Parts No.	Part Description	Qty.	Item No.	Parts No.	Part Description	Qty.
1	GLE150U1-1	Self Tapping Screw	4	52	GLE150U1-52	Rear Cover	1
2	GLE150U1-2	Right Switch Cover	1	53	GLE150U1-53	Roller Guard	2
3	GLE150U1-3	Torsional Spring	1	55	GLE150U1-55	Strip	1
4	GLE150U1-4	Connector Plug	1	57	GLE150U1-57	Ornament cover	1
5	GLE150U1-5	Switch Lever	1	58	GLE150U1-58	Self Tapping Screw	8
7	GLE150U1-6	Switch	1	60	GLE150U1-60	Nut	9
8	GLE150U1-7	Handle	1	61	GLE150U1-61	Rear Bracket	1
9	GLE150U1-8	Tube Plug	1	62	GLE150U1-62	Stator	1
10	GLE150U1-9	Self Tapping Screw	5	63	GLE150U1-63	Front Bracket	1
11	GLE150U1-10	Switch Lever	1	64	GLE150U1-64	Ball Bearing	1
12	GLE150U1-11	Left Switch Cover	1	65	GLE150U1-65	Washer	2
13	GLE150U1-12	Compression Spring	1	66	GLE150U1-66	Spring Washer	2
14	GLE150U1-13	Button	1	67	GLE150U1-67	Screw	2
15	GLE150U1-14	Insulation Sheath	1	68	GLE150U1-68	Rotor	1
16	GLE150U1-15	Pushing Rod II	1	69	GLE150U1-69	Self Tapping Screw	3
17	GLE150U1-16	Cable Hook	1	70	GLE150U1-70	Bearing Cover	1
18	GLE150U1-17	Screw	2	71	GLE150U1-71	Ball Bearing	1
19	GLE150U1-18	Inner Line	1	73	GLE150U1-73	Gear Box Body	1
20	GLE150U1-19	Ripple Tube	1	74	GLE150U1-74	Oil Seal Bearing	1
21	GLE150U1-20	Pushing Rods III	1	75	GLE150U1-75	Screw	4
22	GLE150U1-21	Washer	4	76	GLE150U1-76	Output Shaft Set	1
23	GLE150U1-22	Nut	3	77	GLE150U1-77	Gear Box Cover Assembly	1
24	GLE150U1-23	Locking Knob	2	78	GLE150U1-78	Screw	3
25	GLE150U1-24	Bolt	1	79	GLE150U1-79	Detent Block	1
26	GLE150U1-25	Bolt	1	80	GLE150U1-80	Left/Right Housing	1
27	GLE150U1-26	Nut	1	81	GLE150U1-81	Screw	1
28	GLE150U1-27	Flange	2	82	GLE150U1-82	Screw Washer Assembly	3
29	GLE150U1-28	Blade	1	83	GLE150U1-83	Nut	2
40	GLE150U1-40	Cord Clamp	1	84	GLE150U1-84	Front Wheel	1
41	GLE150U1-41	Self Tapping Screw	2	85	GLE150U1-85	Front Roller Shaft	1
42	GLE150U1-42	Rear Roller Shaft	1	86	GLE150U1-86	Connecting Plate	1
47	GLE150U1-47	Sleeve	2	87	GLE150U1-87	Compression Spring	1
48	GLE150U1-48	Roller	2	88	GLE150U1-88	Pin Shaft	1
49	GLE150U1-49	Self Tapping Screw	4	89	GLE150U1-89	Cylindrical Pin	1
50	GLE150U1-50	Washer	1	90	GLE150U1-90	Front Spanner	1
51	GLE150U1-51	Spring Pin	2	91	GLE150U1-91	Cylindrical Pin	1

12 Amp

Electric Lawn Edger

Model No. 172.796570

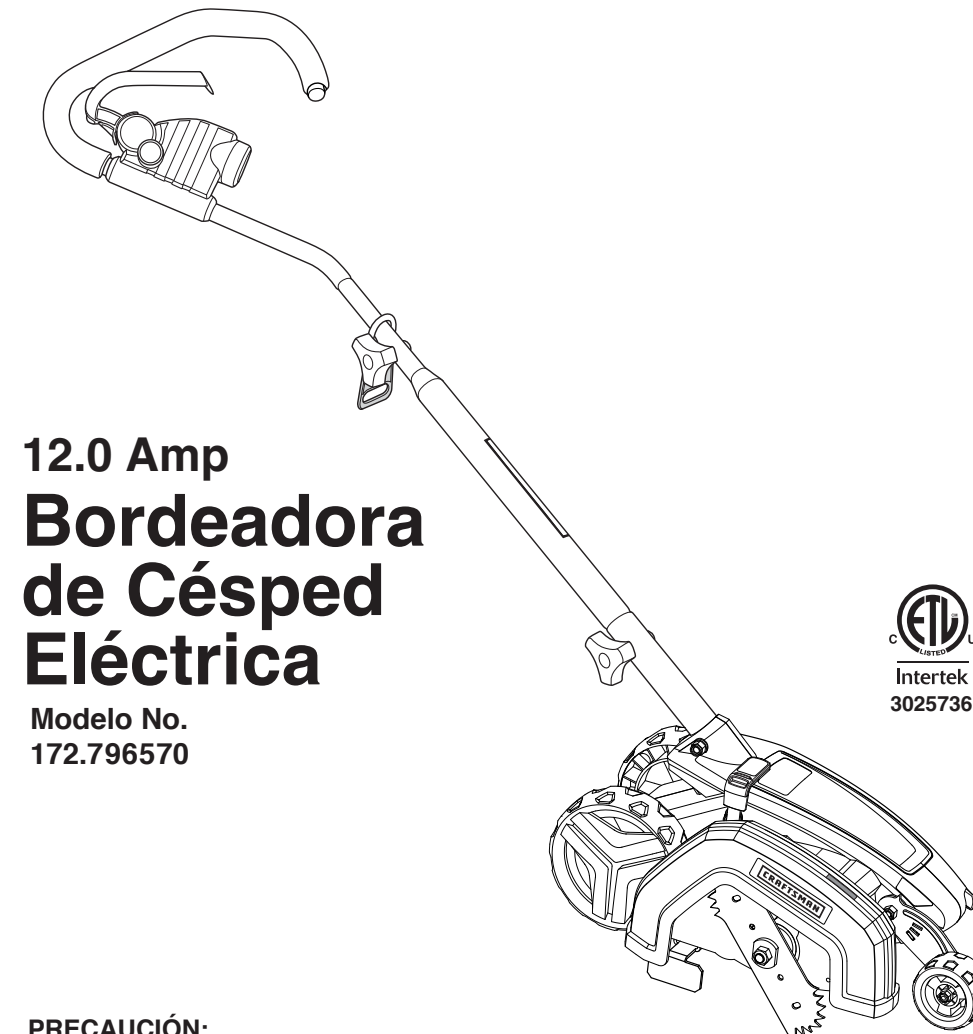
The model number will be found on the nameplate of the Edger.
To order parts, call 1-888-331-4569

PARTS LIST cont.

Item No.	Parts No.	Part Description	Qty.
92	GLE150U1-92	Brush Holder	2
93	GLE150U1-93	Carbon Brush(Pair)	1
94	GLE150U1-94	Compression Spring	2
95	GLE150U1-95	Brush Holder	2
96	GLE150U1-96	Washer	4
97	GLE150U1-97	Terminal	2
98	GLE150U1-98	Brand Label	1
99	GLE150U1-99	Rated Label	1
101	GLE150U1-100	Lever	1
102	GLE150U1-101	Linkage	1
105	GLE150U1-105	Guide Bar	1
106	GLE150U1-106	Pin	1
107	GLE150U1-107	Holder II	1
108	GLE150U1-108	Gear Box Assembly	1
109	GLE150U1-109	Screw	4
110	GLE150U1-110	Felt Seal	2
111	GLE150U1-111	Rivet	2
113	GLE150U1-113	Screw	2
114	GLE150U1-114	Knob	1
115	GLE150U1-115	Button	1
116	GLE150U1-116	Spring	1
117	GLE150U1-117	Holder I	1
118	GLE150U1-118	Screw	2
119	GLE150U1-119	Guard	1
201	GLE150U1-201	Switch Cover	1
204	GLE150U1-204	Motor Set	1
205	GLE150U1-205	Front Wheel Assembly	1
206	GLE150U1-206	Adjustment Block	1
207	GLE150U1-207	Brush Holder Assembly	2
208	GLE150U1-208	Guard Assembly	1

Manual del Operador

CRAFTSMAN®



12.0 Amp Bordeadora de Césped Eléctrica

Modelo No.
172.796570



PRECAUCIÓN:

Lea, entienda y siga todas las reglas de seguridad e instrucciones de operación en este manual antes de usar este producto.

Sears Brands Management Corporation,
Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.
www.craftsman.com

- GARANTÍA
- SEGURIDAD
- ENSAMBLAJE
- OPERACIÓN
- MANTENIMIENTO

TABLA DE CONTENIDO

Garantía..... Página 2

Símbolos de Seguridad..... Página 3

Instrucciones de Seguridad..... Páginas 4-9

Desempaque..... Página 10

Descripción..... Páginas 11-12

Ensamblaje y Ajustes..... Páginas 13-16

Operación..... Páginas 17-22

Mantenimiento..... Páginas 23-24

GARANTÍA LIMITADA DE CRAFTSMAN

DURANTE DOS AÑOS desde la fecha de venta, este producto está garantizado contra defectos de materiales o mano de obra.

CON EL COMPROBANTE DE VENTA, un producto defectuoso será reemplazado gratis.

Para detalles sobre cómo obtener un reemplazo gratis con la garantía, visite la página web: www.craftsman.com/warranty

Esta garantía no cubre la cuchilla, al ser una pieza reemplazable que puede desgastarse con el uso normal dentro del periodo de garantía.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179

⚠ ADVERTENCIA: Parte del polvo que se origina al usar herramientas eléctricas para el jardín y el césped contienen sustancias químicas que en el Estado de California se conocen como causantes de cáncer y defectos al nacer u otros daños al sistema reproductivo.

¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!

¡LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

El propósito de los símbolos de seguridad son para llamar su atención sobre posibles peligros. Los símbolos de seguridad y sus explicaciones, merecen toda su **atención y entendimiento**. Las advertencias del símbolo **NO** por sí solas eliminan cualquier peligro. Las instrucciones y advertencias que se dan, no son sustitutos de las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones de seguridad en este manual, incluyendo todos los símbolos de alerta de seguridad tales como "PELIGRO", "ADVERTENCIA" y "PRECAUCIÓN", ANTES de utilizar esta herramienta. Si no se siguen todas las instrucciones se puede provocar una descarga eléctrica, incendio y / o lesiones personales graves.

SIGNIFICADO DE SÍMBOLOS

⚠ SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD: Indica PELIGRO, ADVERTENCIA, O PRECAUCIÓN. Puede ser usado en asociación con otros símbolos o figuras.

⚠ PELIGRO El no seguir esta advertencia de seguridad DARÁ como resultado graves lesiones para usted o para otros. Siga siempre las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesiones personales.

⚠ ADVERTENCIA El no seguir esta advertencia de seguridad PUEDE dar como resultado lesiones graves para usted o para otros. Siga siempre las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico, y lesiones personales.

⚠ PRECAUCIÓN El no seguir esta advertencia de seguridad PODRÍA dar como resultado lesiones personales para usted u otros o podría causar daños a la propiedad. Siga siempre las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesiones personales.

PREVENCIÓN DE DAÑOS Y MENSAJES INFORMATIVOS

Estos comunican al usuario información importante y / o instrucciones que podrían causar daños al equipo o a otra propiedad si no se siguen dichas instrucciones. Cada mensaje va precedido de la palabra "NOTA:" como en el siguiente ejemplo:

NOTA: El equipo y / o daños a la propiedad pueden resultar si estas instrucciones no se siguen.



⚠ ADVERTENCIA: el funcionamiento de cualquier Boreadora puede resultar en que ciertos objetos extraños sean lanzados hacia los ojos, lo que puede provocar daños graves en los mismos. Antes de comenzar a operar la herramienta eléctrica, SIEMPRE utilice gafas de seguridad o gafas de seguridad con protección lateral y un protector de cara completo, cuando sea necesario. Se recomienda una Máscara Protectora de Visión Amplia para usar encima de los anteojos o gafas de seguridad estándar con protección lateral, disponible en las tiendas Sears o Puntos de Venta Craftsman.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: si se utiliza correctamente La Bordeadora electrica es fácil de manejar y es una herramienta eficaz y rápida, si se usa incorrectamente o sin las debidas precauciones puede convertirse en un instrumento peligroso. Para un trabajo agradable y seguro, SIEMPRE debe ceñirse estrictamente con las normas de seguridad que figuran en este manual.

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones en este manual, antes de usar esta Bordeadora eléctrica. Si no se siguen todas las instrucciones listadas abajo se puede provocar una descarga eléctrica, incendio y / o lesiones personales graves.

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar errores que podrían causar lesiones graves, NO conecte esta herramienta hasta que se haya leído y entendido las siguientes instrucciones.

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- 1. SIEMPRE evite condiciones peligrosas. NO la use en áreas húmedas o mojadas o la esponga a la lluvia.
- 2. NO la opere en presencia de líquidos inflamables, gases o polvos. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o gases.
- 3. SIEMPRE mantenga a los espectadores y visitantes a una distancia segura mientras opera una Bordeadora. NUNCA permita que los niños estén cerca de la herramienta. Los objetos lanzados pueden causar lesiones a personas que estén la zona.
- 4. ASEGURE SUS HERRAMIENTAS ANTE LOS NIÑOS manteniéndola bajo candados e interruptores maestros. Guarde bajo llave las herramientas cuando no estén en uso. Esta Bordeadora no es un juguete.
- 5. NO use su Bordeadora sin una iluminación adecuada. SIEMPRE asegúrese de que usted pueda ver los bordes.
- 6. ANTES de usar la Bordeadora, quite las piedras, palos, escombros u objetos que podrían enredarse o ser arrojados por la Bordeadora.

SEGURIDAD PERSONAL

⚠ ADVERTENCIA: Durante el funcionamiento de cualquier Bordeadora objetos extraños podrían ser lanzados, lo cual puede resultar en lesiones personales o daños a la propiedad. SIEMPRE use equipo de seguridad adecuado.

- 1. CONOZCA su herramienta. Lea el manual del operador cuidadosamente. Aprenda las aplicaciones y limitaciones de su Bordeadora eléctrica, así como los posibles riesgos específicos relacionados con esta herramienta.
- 2. ALERTA, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice esta herramienta.
- 3. NO use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras opera esta herramienta puede resultar en graves lesiones personales.
- 4. VÍSTASE de manera adecuada. Use guantes de goma y calzado con suela sustancial de caucho, cuando se trabaja al aire libre. NO utilice las herramientas del césped y el jardín con los pies descalzos o con sandalias abiertas. Use pantalones largos y mangas largas para proteger las piernas y los brazos. Las Bordeadoras pueden recoger objetos como rocas y hacerlos volar a gran velocidad. NO use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento. Prendas de vestir sueltas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

SEGURIDAD PERSONAL cont.

- 5. USE EQUIPO DE SEGURIDAD. Use siempre gafas de seguridad o gafas de seguridad con protección lateral o careta completa, calzado adecuado de trabajo con suela de goma antideslizante, guantes de goma antideslizante para trabajo pesado y máscara protectora del polvo o un respirador, y protección para los oídos. Use un casco duro apropiado para estas condiciones.
- 6. NO se estire demasiado. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Un buen apoyo y equilibrio permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

USO DE LA HERRAMIENTA Y CUIDADOS DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones antes de usar esta herramienta. El no seguir todas las instrucciones puede resultar en una descarga eléctrica, incendio y / o lesiones personales graves.

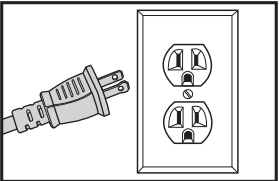
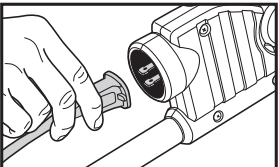
- 1. NO use la herramienta si el interruptor no “Enciende” o “Apaga.” Una herramienta que no puede ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- 2. DESCONECTE el enchufe de la fuente de energía antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta se encienda accidentalmente.
- 3. MANTENGA las herramientas fuera del alcance de los niños y otras personas sin entrenamiento. Los niños NO DEBEN operar la herramienta. Las herramientas son peligrosas en manos de personas inexpertas.
- 4. CUIDE las herramientas. SIEMPRE mantenga las herramientas de corte limpias y en buen estado.
- 5. VERIFIQUE la alineación o cubierta de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que puedan afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta esta dañada debe hacerle el servicio antes de usarla. Muchos accidentes son causados por un mantenimiento incorrecto de la herramienta.
- 6. USE SOLAMENTE las cuchillas de corte que se recomiendan para esta Bordeadora. Las cuchillas que pueden ser adecuadas para una Bordeadora pueden resultar peligrosos si se utilizan en otra Bordeadora.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

⚠ ADVERTENCIA: No permita que los dedos toquen los terminales del enchufe cuando conecte o desconecte el cable de extensión desde el enchufe.

- 1. Las herramientas con doble aislamiento están equipadas con un enchufe polarizado (un contacto es más ancho que el otro y requieren el uso de un cable de extensión polarizado.) El enchufe de la Bordeadora entra en un cable de extensión polarizado de una sola manera. Si el enchufe no encaja completamente en el cable de extensión, invierta el enchufe. Si aún así el enchufe no encaja, obtenga un cable de extensión polarizado correcto.

Un cable de extensión polarizado requiere el uso del tomacorriente polarizado. Este enchufe encajará en el tomacorriente polarizado de una sola manera. Si el enchufe no encaja completamente en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si aún así no entra, llame a un electricista calificado para que instale un tomacorriente adecuado. No cambie ni altere el equipo del enchufe, cavidad del cable de extensión o el enchufe del cable de extensión de ninguna manera.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

SEGURIDAD ELÉCTRICA cont.

2. Doble aislamiento ☒ elimina la necesidad del cable de alimentación de tres hilos a tierra y del suministro de energía del sistema a tierra. Aplicable sólo a la Clase II (doble aislamiento). Esta Bordeadora es una herramienta de doble aislamiento.

⚠️ ADVERTENCIA: GFCI (interruptor de circuito de falla de la tierra) debe proporcionar protección en todos los circuitos o tomacorrientes que se utilizarán para las herramientas eléctricas del césped y jardín. Los receptáculos están disponibles con protección GFCI incorporada y se deben utilizar para esta medida de protección.

⚠️ ADVERTENCIA: El doble aislamiento NO reemplaza las precauciones normales de seguridad cuando se opera esta herramienta.

3. **ANTES** de enchufar la herramienta, **ASEGÚRESE** que el voltaje suministrado esté dentro del voltaje especificado en los datos de la placa de la herramienta. NO use herramientas" AC solamente" en fuente de alimentación DC.
4. **NO exponga las herramientas a la lluvia o a condiciones de humedad o el uso de herramientas eléctricas en lugares mojados o húmedos.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
5. **Si es inevitable la utilización de la herramienta eléctrica en lugares húmedos, utilice siempre un interruptor de circuito de falla de la tierra para suministrar energía a la herramienta. SIEMPRE USE guantes y calzado de electricista de goma en condiciones húmedas.**
6. Al operar una herramienta eléctrica en exteriores, **SIEMPRE** utilice un cable de extensión para intemperie marcado "W-A" o "W". Estos cables están diseñados para uso exterior y reducen el riesgo de descarga eléctrica.
7. **INSPECCIONE** los **Cables de las herramientas en busca de daños.** Repare los cables de la herramienta en un Centro de Servicio Sears. ASEGÚRESE de mantenerse constantemente al tanto de la ubicación del cable y manténgalo lejos de la cuchilla de corte.
8. **NO abuse de la extensión. NUNCA use el cable para transportar la herramienta ni para sacar el enchufe del tomacorriente.** Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes cortantes o piezas móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

CABLES DE EXTENSIÓN

Utilice un cable de extensión adecuado. Utilice **ÚNICAMENTE** cables aprobados por Underwriters Laboratories (UL). Otros tipos de cables de extensión pueden causar una caída de voltaje, lo que resulta en una pérdida de potencia y sobrecalentamiento de la herramienta. Para esta herramienta se recomienda un AWG (Cable de Calibre Americano) de un tamaño de por lo menos 14 calibres para una extensión de 25 - pies o menos de longitud. Use el de calibre 12 con un cable de extensión de 50 pies. **Cables de extensión de 100 pies o más largos no se recomiendan.**

Recuerde, **un tamaño de cable de calibre más pequeño tiene mayor capacidad que uno de mayor número** (el cable de calibre 14 tiene mayor capacidad que el cable de calibre 16, el cable de calibre 12 tiene mayor capacidad que el calibre 14). En caso de duda utilice el número menor.

Al operar una herramienta eléctrica en exteriores, utilice una extensión marcada "W-A" o "W". Estos cables están diseñados para uso en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

⚠️ PRECAUCIÓN: Mantenga el cable de extensión fuera del área de trabajo. Coloque el cable de manera que no quede atrapado en los arbustos, cercados, troncos de árboles, cortadoras de césped u otros obstáculos mientras está trabajando con la Bordeadora.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

CABLES DE EXTENSIÓN cont.

⚠️ ADVERTENCIA: Inspeccione los cordones de extensión antes de cada uso. Si está dañado reemplace inmediatamente. Nunca use la herramienta si el cable está dañado ya que si toca la parte dañada puede causar una descarga eléctrica, lo que resultará en lesiones graves.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD PARA SU HERRAMIENTA

La etiqueta de su herramienta puede incluir los siguientes símbolos:

- V.....Voltios
A.....Amperios
Hz.....Hertz
W.....Watts (Vatios)
min.....Minutos
~.....Corriente Alterna
=.....Corriente Directa
noVelocidad sin carga
☒.....Construcción Clase II
.../min.....Revoluciones o Golpes por minuto
⚠️.....Indica peligro, advertencia o precaución.
¡Esto significa atención! Su seguridad está en juego.

SERVICIO DE SEGURIDAD

1. **Si alguna pieza de esta Bordeadora falta o se rompe, se dobla o falla de algún modo, o si cualquier componente eléctrico no funciona adecuadamente: APAGUE** el interruptor de encendido y desconecte el cable de alimentación de la Bordeadora y reemplace las piezas que faltan, las que fallan o dañadas **ANTES de reanudar la operación.**
2. **El servicio de mantenimiento debe ser realizado en Centros de Reparación Sears** o en un distribuidor autorizado de servicios. Servicio o mantenimiento realizado por personal no calificado puede resultar en un riesgo o lesión.
3. **Al reparar una herramienta, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual.** El uso de piezas no autorizadas o el no seguir las instrucciones de mantenimiento pueden crear un riesgo de choque eléctrico o lesiones.

REGLAS DE SEGURIDAD PARA LAS BORDEADORAS ELÉCTRICAS

1. **CONOCER su Bordeadora eléctrica. Lea el manual del operador cuidadosamente.** Aprenda las aplicaciones y limitaciones, así como los posibles riesgos específicos relacionados con esta herramienta. A raíz de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesiones graves.
2. **NO use su Bordeadora** sin una iluminación adecuada. **SIEMPRE** asegúrese de que usted pueda ver los bordes.
3. Utilice la Bordeadora **SOLAMENTE** cuando el pasto y la hierba esté seca no mojada.
4. **Manténgase siempre** a la izquierda de la manija. Los desechos arrojados por la Bordeadora vienen del área de la cuchilla a la derecha de la Bordeadora.
5. **SIEMPRE** se deben quitar objetos tales como piedras, palos y desechos de los bordes del camino de acceso a la Bordeadora que se podrían enredar, o ser arrojados por la misma.
6. Para reducir el riesgo de rebote, se debe trabajar **lejos** de cualquier objeto sólido cercano, como una pared, escalones, piedras grandes, árboles, etc. Tenga cuidado cuando trabaje cerca de objetos sólidos o en el viento. Si es necesario, bordear o recorte en las áreas con la mano.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

REGLAS DE SEGURIDAD PARA LAS BORDEADORAS ELÉCTRICAS cont.

7. **SIEMPRE sujete** la Boreadora en la manija con ambas manos y **NUNCA trate de agarrar ni cerca o debajo del protector** de la cuchilla.
8. **EVITE un arranque o encendido accidental.** **NO** enchufe la Boreadora con el dedo en la palanca del interruptor de encendido.
9. **NO cargue** la Boreadora por el cable de extensión, ni tire del cable para desconectarlo del tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, aceite y bordes afilados.
10. **NO FUERCE la Boreadora.** No trate de cortar más para lo que la Boreadora ha sido diseñada. Se hará un trabajo mejor y con menos posibilidad de lesiones si se utiliza en la velocidad para la que fue diseñada.
11. **MANTENER la Boreadora** con cuidado. **SIEMPRE revise** el cable de extensión y reemplácelo si está dañado.
12. **MANTENGA la Manija** seca, limpia, libre de aceite y grasa. Utilice un paño limpio para la limpieza. **NO** utilice disolventes, líquidos de frenos, gasolina, petróleo o productos para limpiar la Boreadora. Pueden dañar las piezas de plástico.
13. **NUNCA**, por ninguna razón, toque las cuchillas de corte u otras partes móviles durante el uso.
14. **MANTENGA el Protector de la Cuchilla en su lugar** y en buen estado. Mantenga el protector colocado sobre la cuchilla, mantenga las manos y los pies alejados de la cuchilla de corte.
15. **SIEMPRE** guarde en el interior la Boreadora cuando no esté en uso. Debe ser almacenada en un lugar seco, en un lugar que tenga un seguro, que este fuera del alcance de los niños.
16. **SIEMPRE** use sólo las cuchillas que se proporcionan con esta Boreadora o que se venden específicamente para la misma. El uso de cualquier otra cuchilla puede causar una situación peligrosa.
17. **SIEMPRE** mantenga las aberturas de ventilación del motor libre de residuos.
18. **MANTENGA A LOS ESPECTADORES LEJOS** a una distancia segura del área de trabajo, especialmente los niños. Asegúrese de que las personas y los animales domésticos estén por lo menos a 100 metros de distancia.

⚠ ADVERTENCIA: Algunas partículas de polvo creado por las herramientas de jardín y césped contienen químicos conocidos como causantes de cáncer, defectos al nacer u otros daños al sistema reproductivo. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- Compuestos en fertilizantes, herbicidas, pesticidas e insecticidas.
- Arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

El riesgo de estas exposiciones varía, dependiendo de cuantas veces se hace este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas:

- Trabaje en un área bien ventilada.
- Trabajar con equipos de seguridad aprobados, tales como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

⚠ ADVERTENCIA: **NUNCA** ponga la mano debajo de la Boreadora (área de la cuchilla) hasta que la halla desconectado y ésta haya parado completamente. La cuchilla de la Boreadora seguirá girando por unos segundos después de que se apaga.

REGLAS ADICIONALES PARA UNA OPERACIÓN SEGURA

⚠ ADVERTENCIA: **ASEGÚRESE** de leer y entender todas las instrucciones. Si estas no se siguen se puede provocar una descarga eléctrica, incendio y / o lesiones personales graves.

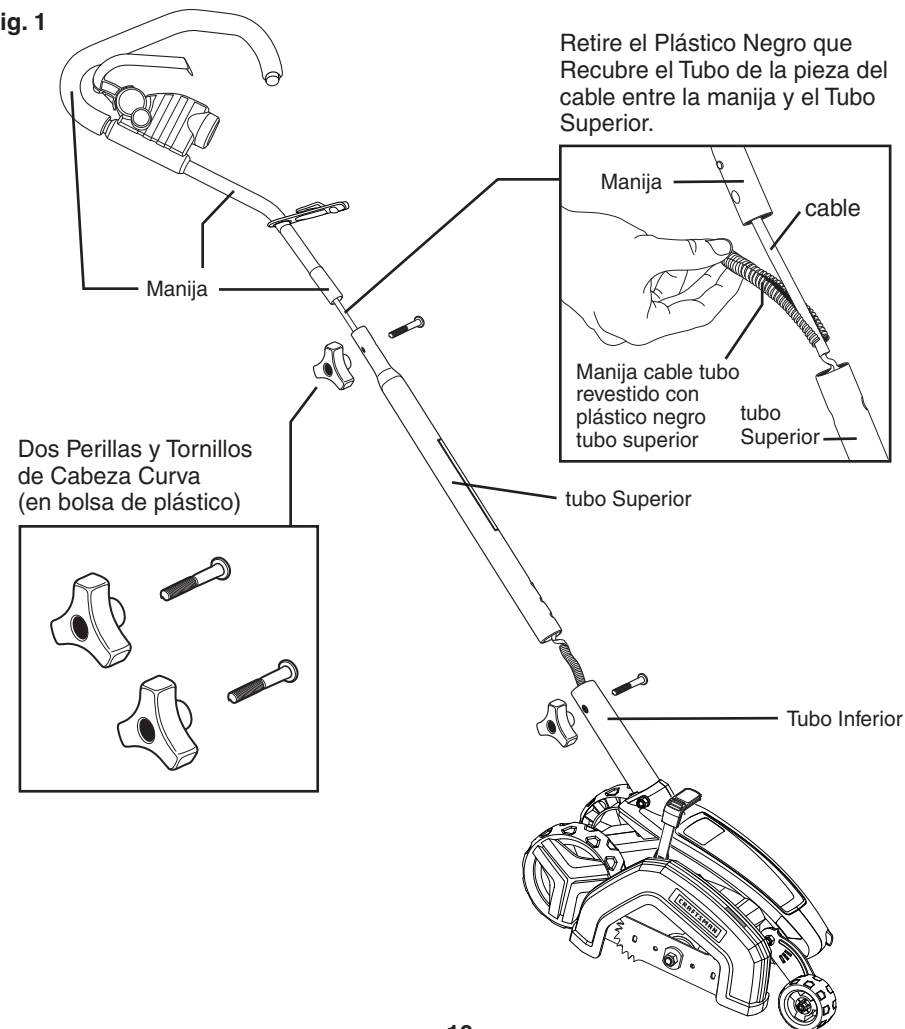
1. **SIEMPRE use gafas de seguridad cuando utilice la Boreadora.** Las gafas regulares o formuladas son parcialmente resistentes. **NO** son gafas de seguridad.
2. **Proteja sus pulmones.** Use una máscara facial o máscara contra el polvo si la operación genera mucho polvo.
3. **Proteja los oídos.** Use protección personal adecuada para los oídos durante el uso. Bajo ciertas condiciones, el ruido de este producto puede contribuir a la pérdida de la audición.
4. **Todos los visitantes y espectadores deben utilizar** el mismo equipo de seguridad que usa el operador de la herramienta.
5. **SIEMPRE verifique la herramienta para detectar las piezas dañadas.** Verifique la alineación y cobertura de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar su operación. Antes de seguir utilizando la herramienta, deberá verificarse el protector o la pieza que esté dañada y tendrá que comprobar cuidadosamente determinando si esta puede funcionar apropiadamente cumpliendo con su función. Un protector u otra pieza que esté dañada debe ser reparada o reemplazada en Sears o en un distribuidor autorizado de servicios.
6. **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.** Consúltelas con frecuencia y úselas para enseñar a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si alguien toma esta herramienta, asegúrese de que tengan también las instrucciones.

DESEMPAQUE

1. La **Bordeadora** viene completamente armada con excepción de la **manija**, la cual viene en piezas y está conectada por un cableado interno, y debe ser ensamblada (**Fig. 1**).
2. También se incluye una bolsa con dos **perillas** y dos **tornillos de cabeza curva** para ensamblar la **manija**.
3. Retire de la caja la **Bordeadora** con la **manija**, junto con la bolsa de **perillas y tornillos**. Inspeccione su Bordeadora.
4. No bote la caja o el material de empaque hasta que todas las piezas sean examinadas.

⚠ ADVERTENCIA: Si cualquier pieza de la Bordeadora falta o está dañada, no la conecte hasta que la pieza dañada sea reparada o sustituida.

Fig. 1



DESCRIPCIÓN

CONOZCA SU BORDEADORA

NOTA: Antes de intentar utilizar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y normas de seguridad.

Su Bordeadora tiene un motor eléctrico fabricado con precisión y solamente se debe conectar a 120 voltios, 60 Hz AC (corriente normal de la casa). La Bordeadora siempre debe utilizarse con un enchufe GFCI (interruptor de circuito de falla a tierra).

NO opere la Bordeadora en corriente directa (DC). La caída del voltaje podría causar una gran pérdida de potencia y el recalentamiento del motor.

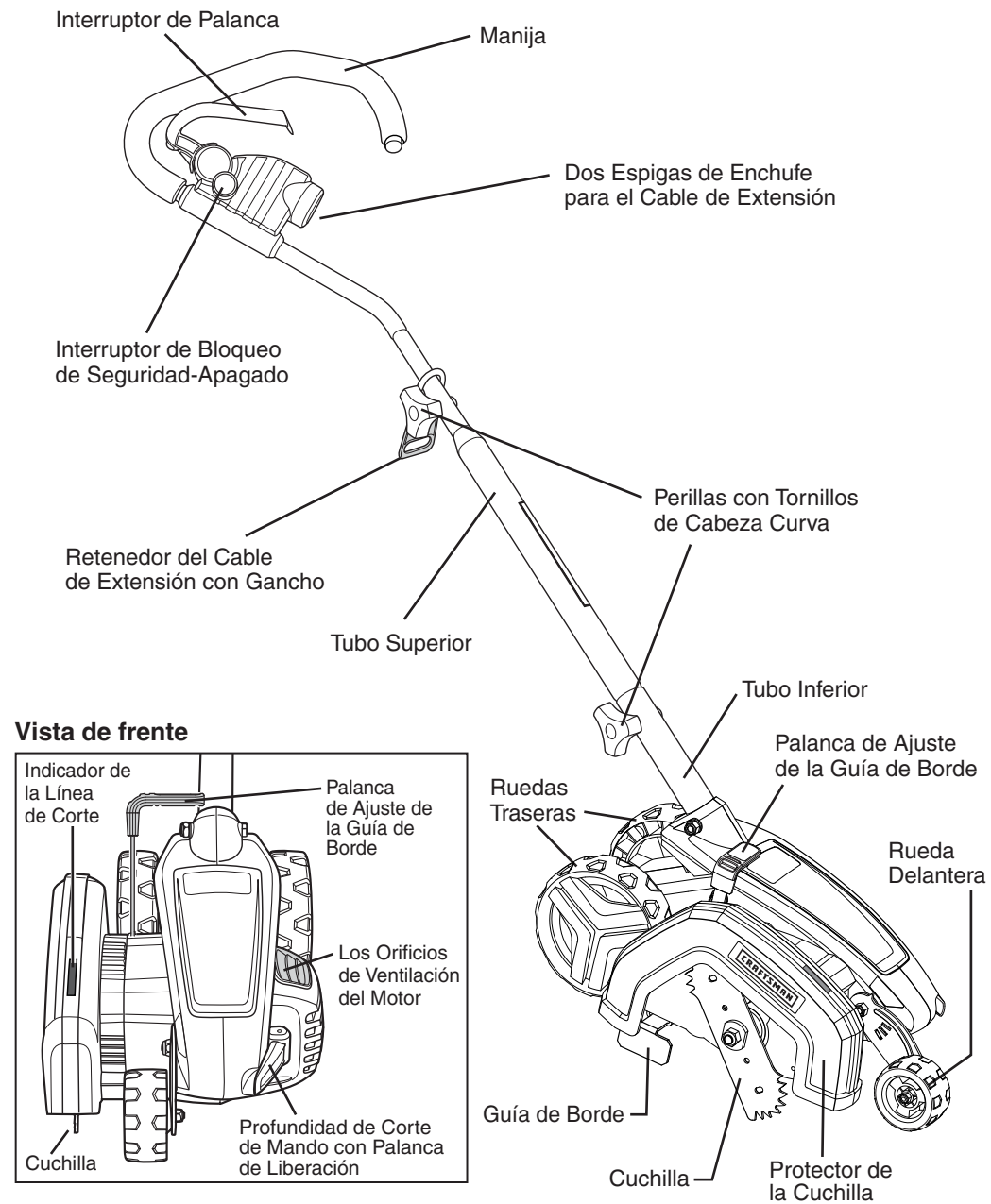
Si la Bordeadora no funciona correctamente cuando se conecta únicamente a una salida de 120 voltios, 60 Hz AC, verifique la fuente de alimentación. La Bordeadora viene con un enchufe eléctrico y debe ser conectado a un cable de extensión adecuada.

Esta Bordeadora tiene las siguientes características:

1. **Función 2-en-1** que convierte la Bordeadora en Zanjadora.
2. **3-posiciones de Ajuste de la Profundidad de la Cuchilla** con un indicador (1", 1 ¼" y 1 ½").
3. **Motor poderoso de 12,0 amperios, 4700 / min** (velocidad sin carga) para trabajo pesado en bordes y zanjas.
4. **Manija con diseño ergonómico y agarre cómodo** reduce la fatiga y mejora el control.
5. **Fácil acceso a la cuchilla de 7 ½"** para limpiar escombros.
6. **2 posiciones de Ajuste de la Longitud del Eje de la Manija.**
7. **La Palanca de Ajuste de la Guía de Borde se sube o baja.**
8. **Ruedas Traseras de 6 pulgadas y Rueda Delantera con Ajuste de Altura**
9. **El indicador de línea de corte ayuda a mantener cortes rectos y nivelados.**

DESCRIPCIÓN cont.

CONOZCA SU BORDEADORA cont. Fig. 2



MONTAJE Y AJUSTES

MONTAJE DE LA MANIJA

La manija viene empaquetada en secciones, que están conectadas entre sí por un cableado interno recubierto que atraviesa el centro de todas las piezas de la manija.

1. Retire con cuidado el material de empaque y las envolturas de plástico que vienen alrededor de la Bordeadora y las piezas de la manija, teniendo cuidado de mantener las piezas conectadas.
2. Retire de la bolsa de plástico las Perillas y los Tornillos de Cabeza Curva.
3. Remueva **la cubierta de plástico negro del tubo** de la pieza del cable entre la manija y el tubo superior (**Fig. 1**). Esto permitirá que el tornillo pase por el diámetro más pequeño de la manija.
4. Deslice la Manija hacia abajo en el extremo del Tubo Superior para alinear los agujeros (**Fig. 3a**). Cuidadosamente inserte el tornillo, teniendo cuidado para evitar tocar el alambre dentro de la manija del eje (**Fig. 3b**). Asegúrelas apretando la perilla y los Tornillos de Cabeza Curva.
5. Deslice hacia abajo el Tubo Superior en el Tubo Inferior, para que se alineen los agujeros. **No** retire el plástico negro de recubrimiento del tubo del cable en esta conexión. Hay dos posiciones disponibles para el ajuste de la altura de su preferencia (**Fig.4a**).
NOTA: Cuando usted primero inserte el tornillo, puede que sea necesario el moverlo con cuidado para pasar el alambre recubierto en el interior del **Tubo**). Asegúralas apretando con la segunda Perilla y los Tornillos de Cabeza Curva. (**Fig. 4b**)

Fig. 3a

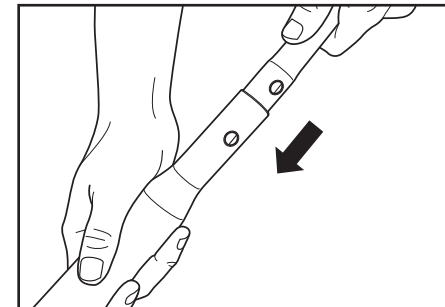


Fig. 3b

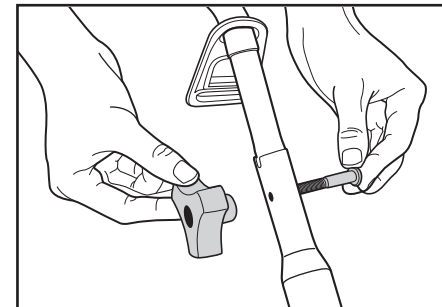


Fig. 4a

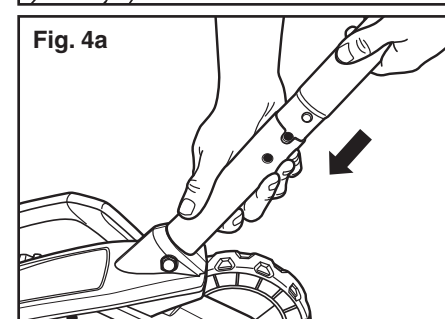
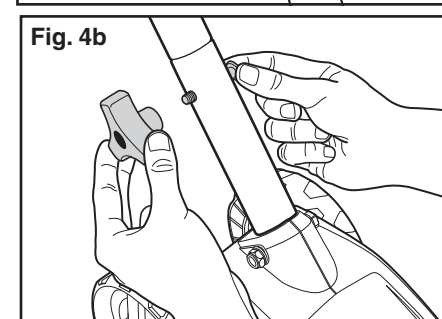


Fig. 4b



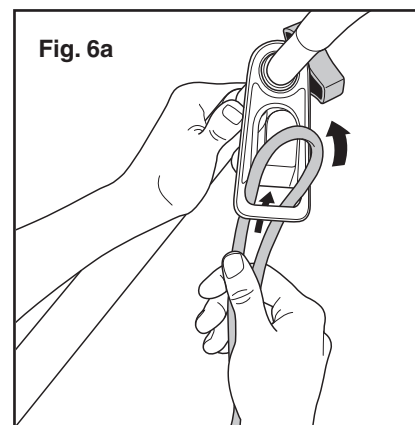
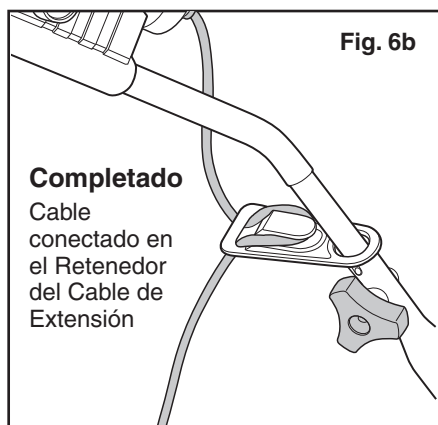
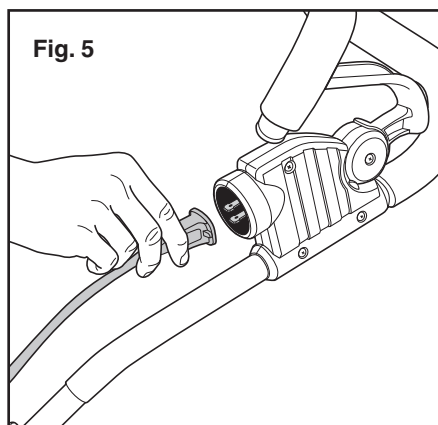
NOTA: Asegúrese de que el cable de alambre se mueva suavemente hacia abajo en la Manija del Tubo Inferior durante el montaje.

⚠ PRECAUCIÓN: NUNCA use un objeto puntiagudo para sacar los cables recubiertos.

MONTAJE Y AJUSTES cont.

FIJACIÓN DE CABLE DE EXTENSIÓN

1. Inserte el cable de extensión en el Enchufe de Energía de la Bordeadora (**Fig. 5**).
2. Un Retenedor del Cable de Extensión se anexa a la manija para reducir la tensión en el cable. Para utilizar esta función, simplemente doble el cable de extensión como se muestra, aproximadamente un pie desde el final, e insértelo en el final del retenedor. Coloque el lazo formado por el doblado del cable sobre el gancho (**Fig. 6a**). Tire suavemente del cable para asegurarse de que está bien situado en el retenedor (**Fig. 6b**).
3. Mantenga el cable de extensión, la unidad y los obstáculos lejos del operador en todo momento. No exponga el cable al calor, aceite, agua, o bordes filosos.



MONTAJE Y AJUSTES cont.

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE

La rueda delantera se puede ajustar para permitir un corte más profundo o menos profundo. Se recomienda la configuración más superficial para aumentar la vida de la cuchilla. Ajustar el corte profundo a la profundidad deseada:

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar lesiones, siempre apague y desconecte la Bordeadora del tomacorriente antes de instalar las piezas o antes de limpiarla o de hacer cualquier ajuste.

⚠ ATENCIÓN: LA CUCHILLA SIGUE GIRANDO momentáneamente después de apagarse. Espere a que la cuchilla se detenga por completo.

1. Para aflojar la rueda delantera, tire hacia fuera la Palanca de Liberación de la Perilla de Corte Profundo, ubicada en la parte delantera de la Bordeadora al otro lado de la Rueda Delantera (**Fig. 7a**).
2. Ajuste la profundidad de la rueda usando el indicador de profundidad en el soporte de la rueda y marcas en el frente de la caja (**Fig. 7b**).

NOTA: La profundidad recomendada para bordear es de 1 pulgada.

3. Ajuste la Palanca de Liberación de Corte Profundo empujándola hacia adentro firmemente.

Fig. 7a

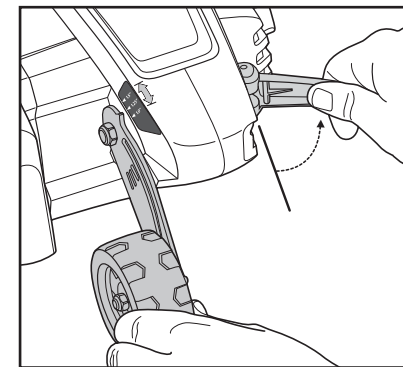
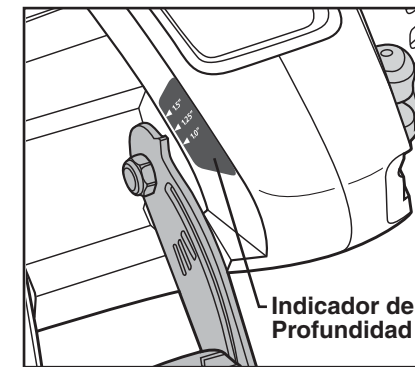


Fig. 7b



NOTA: El Protector puede arrastrar la maleza gruesa. Para ayudar a reducir este efecto se debe reducir la profundidad de corte al mínimo.

MONTAJE Y AJUSTES cont.

GUÍA DE BORDE

La guía de borde es útil para el corte de un camino recto a lo largo de las aceras, calzadas, o de otro tipo de borde recto existente.

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar lesiones, siempre apague y desconecte la Bordeadora del tomacorriente antes de instalar las piezas, de limpiarla o de hacer cualquier ajuste.

Para colocar la **Guía de Borde** en la posición hacia abajo:

1. Para ajustar la guía de borde a la posición de **BORDE**: Desbloquee la Palanca de Ajuste de la Guía de Borde y presione hacia abajo para ajustar la Guía de Borde en la posición hacia abajo (**Ver figuras 8a, 8b**). Vea las ilustraciones de las posiciones sobre la palanca.
2. Para ajustar la guía de borde a la posición de **ZANJA**: Desbloquee la Palanca de Ajuste para la Guía de Borde y tire hacia arriba para fijar la Guía de Borde en la posición hacia arriba (**Ver figuras 8a, 8b**).

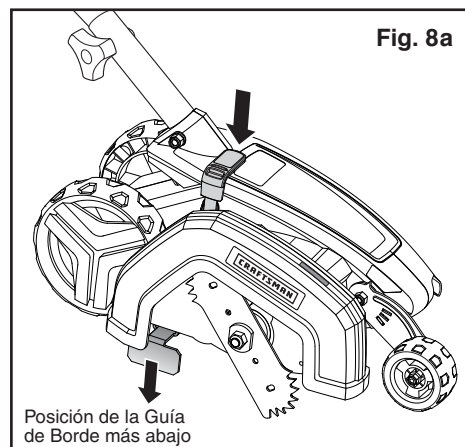


Fig. 8a

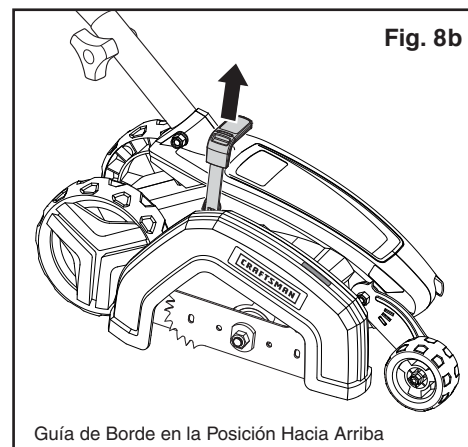


Fig. 8b

NOTA: Es posible que tenga que inclinar la Bordeadora hacia atrás para permitir que la guía de borde sea movida en posición hacia abajo.

OPERACIÓN

PALANCA DE INTERRUPTOR

Para encender la Bordeadora, presione el Interruptor de Bloqueo de Seguridad-Apagado y oprima la Palanca del Interruptor de Energía (**Fig. 9a**). Tan pronto como se encienda la Bordeadora puede soltar el Interruptor de Bloqueo de Seguridad-Apagado (**Fig. 9b**). La Palanca del Interruptor de Energía ha sido diseñada de manera que es muy fácil de tenerla en la posición ON (encendido.) Para apagar la herramienta, simplemente suelte la Palanca de Interruptor de Energía.

Fig. 9a

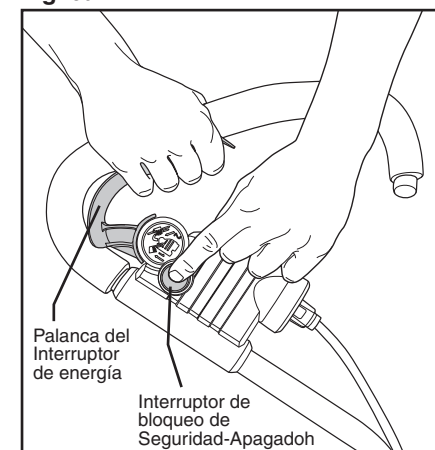


Fig. 9b

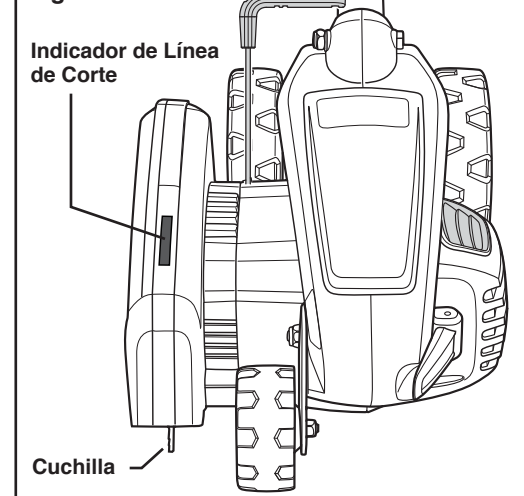


NOTA: La Bordeadora es un electrodoméstico principal y no se debe operar simultáneamente con otros aparatos importantes en el mismo circuito del hogar.

INDICADOR DE LÍNEA DE CORTE

Su Bordeadora tiene un Indicador de Corte de Línea situado en la parte superior de la puerta del protector de la cuchilla. Esto muestra la ubicación de la cuchilla y le permite posicionar la Bordeadora correctamente (**Fig. 10**).

Fig. 10



OPERACIÓN cont.

FUNCIÓN DE BORDE

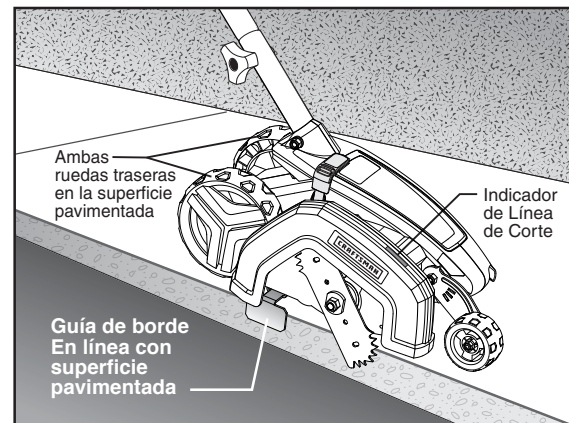
⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de que otras personas y animales domésticos estén por lo menos a 100 pies de distancia de la Bordeadora.

NOTA: Cuando hay crecimiento excesivo de hierba sobre la superficie pavimentada, la hierba puede ser arrastrada al Protector. Un corte inicial puede ser necesario con la Bordeadora en el lado de la hierba. Para ello será necesario levantar la Guía de Borde y puede requerir la reducción de la Profundidad de Corte (Ver GUÍA DE BORDE y las instrucciones AJUSTE DE PROFUNDIDAD DE CORTE.)

Debido a la dirección de la rotación de la cuchilla, si golpea un obstáculo como hierba espesa y enmarañada, la Bordeadora puede dar un contragolpe hacia el operador. Agarre firmemente el mango, sobre todo cuando se está bordeando material grueso y enmarañado. Cuando utilice la Bordeadora a lo largo de una superficie pavimentada, mantenga las dos ruedas traseras en la acera.

1. Ajuste la profundidad del corte a 1" (ver pg.15). Localice la Palanca de Ajuste de la Guía de Borde para ajustar la Guía de Borde en la posición hacia abajo. Vea la sección de la Guía de Borde (pg.16).
2. Antes de comenzar el Bordeo alinee la Bordeadora para que la Guía de Borde se apoye contra el borde de la superficie pavimentada (Fig. 11). El Indicador de Línea de Corte es útil para alinear la cuchilla de la Bordeadora a la trayectoria de corte. Ambas Ruedas Traseras deben estar en la superficie pavimentada al momento de bordear.

Fig. 11



3. Para evitar el contragolpe de la Bordeadora, incline el mango hacia abajo para que la cabeza quede por encima del suelo (Fig. 12a).
4. Encienda la Bordeadora y permita que la cuchilla gire sin mover la herramienta.
5. Lentamente levante la Manija para bajar la Cuchilla, buscando el borde de la superficie pavimentada (Fig. 12b). Use el Indicador de Línea de Corte para ayudar a posicionar la Bordeadora. Inicie el bordeamiento, moviendo la herramienta hacia delante lentamente a lo largo del borde de la superficie pavimentada, mantenga la Guía de Borde presionando ligeramente contra el borde del pavimento.

NOTA: Manténgase SIEMPRE a la izquierda de la manija. Los desechos arrojados por la Bordeadora vendrían de la zona del Protector de la Cuchilla a la derecha de la Bordeadora.

OPERACIÓN cont.

FUNCIÓN DE BORDE cont.

Durante el primer reborde de la temporada, lo mejor es moverse hacia delante lentamente porque el pasto es más grueso, posteriormente los bordes toman menos tiempo. Si la herramienta se frena, retrosédala una pulgada o dos hasta que las cuchillas vuelvan a la velocidad normal. Durante el reborde algunas chispas se pueden generar por golpes con las piedras o superficie pavimentada. Esto es normal.

No intente rebordear cuando la hierba o la tierra están mojadas o húmedas - por seguridad eléctrica y para evitar la obstrucción de la cámara de la cuchilla. Si usted tiene que rebordear en condiciones que hacen que la cámara de la cuchilla se obstruya, suelte la Palanca de Interruptor de Alimentación, espere que la cuchilla se detenga por completo,

DESENCHUFE LA HERRAMIENTA. Retire el material de obstrucción con un palo. Continuar operando la Bordeadora en un estado de obstrucción puede sobrecargar seriamente el motor.

Fig. 12a



Fig. 12b



⚠ PRECAUCIÓN: NO INTENTE destapar la cámara de la cuchilla dejando caer o tocando la Bordeadora en el suelo o pavimento. Esto puede dañar la Bordeadora. Manténgase las manos alejadas de la Guía de Borde y de la Cuchilla durante la limpieza, ya que estos se desgastan a puntas muy afiladas durante el bordeado.

OPERACIÓN cont.

OPERACIÓN DE ZANJAS Y JARDINERÍA

La Bordeadora también se puede utilizar para zanjás. La cuchilla dejará una pequeña zanja para colocar el cableado subterráneo.

Debido a la dirección de la rotación de la cuchilla si golpea un obstáculo como hierba espesa y enmarañada, la Bordeadora puede dar un contragolpe hacia el operador. Agarre firmemente el mango, especialmente cuando las zanjás son espesas o con material enmarañado.

La Bordeadora puede ser utilizada en aplicaciones de jardinería, incluyendo el corte a lo largo de los bordes de arbustos y macizos de flores, alrededor de los árboles y el corte para la remoción de tierra.

Mientras se trabaja en zanjás y jardinería, la Guía de Borde puede interferir con el movimiento de la Bordeadora a través del suelo duro o césped. Por esta razón, se trabajan las zanjás y jardinería con la cuchilla solamente y sin el uso de la Guía de Borde. Busque la Palanca de Ajuste de la Guía de Borde y póngala en la posición superior. Consulte las ilustraciones de la Palanca.

Antes de abrir zanjás, inspeccione y compruebe que no hay cables expuestos o enterrados, tubos u otros objetos que puedan crear un peligro o interferir con el funcionamiento de la Bordeadora. Ajuste la profundidad sólo a lo que es requerido para el trabajo.

NOTA: SIEMPRE colóquese al lado izquierdo de la Manija. Los desechos arrojados por la Bordeadora vendrían del Protector de la Cuchilla a la derecha de la Bordeadora.

No sobrecargue. Si la herramienta se frena, tire un poco hacia atrás y espere hasta que la cuchilla vuelva a la velocidad normal.

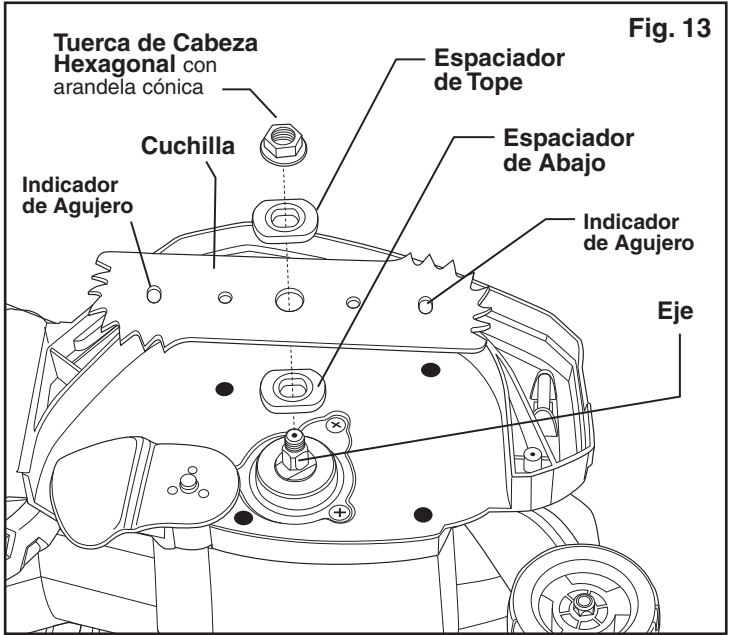
⚠ ADVERTENCIA: No utilice la Bordeadora con cualquier tipo de accesorio o dispositivo. Tal uso puede ser peligroso.

OPERACIÓN cont.

REMOVER Y COLOCAR LA CUCHILLA

La cuchilla, dos separadores y la tuerca de cabeza hexagonal con arandela cónica deben ser conectados a su Bordeadora en el orden que se muestra (Fig. 13). Compruebe que la cuchilla ha sido correctamente instalada antes de usarla.

La cuchilla de la Bordeadora tiene dos indicadores de desgaste que le muestra cuando la cuchilla original tiene que ser reemplazada. Cuando la cuchilla tiene pequeños orificios, debe ser reemplazada.



NOTA: Para aumentar la duración de vida de la cuchilla, mantenga el corte inicial profundo mínimo y vaya aumentando la profundidad a la medida que la cuchilla se vaya desgastando.

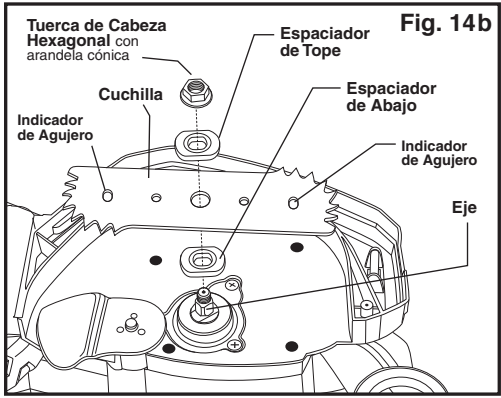
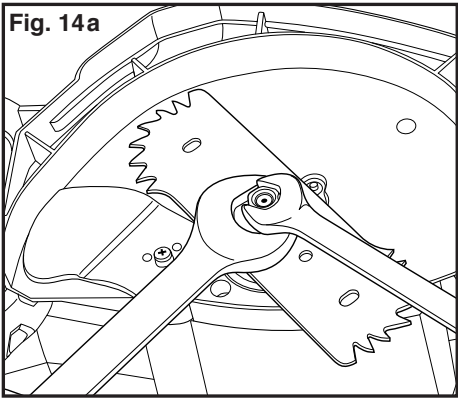
OPERACIÓN cont.

RETIRAR LA CUCHILLA Y REEMPLAZARLA

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar lesiones, siempre apague y desconecte la Bordeadora del tomacorriente antes de instalar las piezas, de limpiarla o de hacer cualquier ajuste.

⚠ ATENCIÓN: LA CUCHILLA SIGUE GIRANDO momentáneamente después de apagarse. Espere a que la cuchilla se detenga por completo.

1. Utilice una llave inglesa para mantener el espaciador exterior en lugar, lo que mantendrá la cuchilla sin girar. Con una llave ajustable adicional, afloje la tuerca de cabeza hexagonal con arandela cónica (Fig. 14a).
2. Quite la tuerca de cabeza hexagonal con arandela cónica, el espaciador, y la cuchilla.



COLOCACIÓN DE UNA CUCHILLA NUEVA

NOTA: Limpie los escombros de la cuchilla y de toda la dotación física de montaje.

1. Asegúrese que el separador interno esté en el eje – los "planos" en el orificio del espaciador deben alinear con los "planos" en el eje (Fig. 14b).
2. Coloque la cuchilla en el eje sobre el separador interno.
3. Sostenga la cuchilla contra el separador interno e instale el espaciador externo, una vez más alineando los planos en el espaciador con los pisos en el eje.
4. Instale la tuerca de cabeza hexagonal con arandela cónica. Utilice una llave inglesa para mantener el espaciador exterior en su lugar, lo que mantendrá la cuchilla sin girar. Con una llave ajustable adicional, apriete firmemente la tuerca de cabeza hexagonal con arandela cónica (Fig. 14a).

NOTA: Reemplace la tuerca de cabeza hexagonal con arandela cónica SOLAMENTE con piezas de repuesto idénticas, ver la lista de piezas.

MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO GENERAL

Mantenga su Bordeadora limpia y en buen estado para un largo y máximo rendimiento. Antes de cada uso, inspeccione el interruptor y el cable para ubicar daños. Compruebe si hay daños, piezas que falten o estén desgastadas. Busque tornillos sueltos desalineación, partes móviles que se han atascado, o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento. Si hay vibraciones o ruidos anormales, apague la herramienta inmediatamente y corrija el problema antes de su uso posterior.

NO use la Bordeadora si tiene partes rotas. Reemplace las partes dañadas, extraviadas o rotas antes de utilizar la Bordeadora nuevamente.

Al reparar una herramienta, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. El uso de piezas no autorizadas o el no seguir las instrucciones de mantenimiento puede crear un riesgo de descarga eléctrica o lesiones graves.

CUIDADO DE LA CUCHILLA

Las cuchillas de corte están hechas con estándares de alta calidad, acero templado y con un uso normal, no requieren ser afiladas. Sin embargo, si golpeó accidentalmente una cerca de alambre, piedras, vidrio u otros objetos duros, puedes rasguñar la cuchilla. No hay necesidad de quitar este rasguño, siempre y cuando no interfiera con el movimiento de la cuchilla. Si no interfiere, **desconecte la Bordeadora** y utilice una lima de diente fino o piedra de afilar para quitar el rasguño.

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar lesiones, siempre apague y desconecte la Bordeadora del tomacorriente antes de instalar las piezas o limpiar la Bordeadora o de hacer cualquier ajuste.

Si se le cae la Bordeadora, inspeccione cuidadosamente que no haya averías. Si la cuchilla se dobla, la caja se agrieta o hay manijas rotas, o si usted ve cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la Bordeadora repárela en CRAFTSMAN o con un distribuidor autorizado de servicio, antes de ponerla de nuevo en uso.

LIMPIEZA

Fertilizantes y otros productos químicos de jardín contienen agentes que aceleran la corrosión de los metales. Si utiliza la Bordeadora en áreas donde los fertilizantes o productos químicos se han utilizado, se debe limpiar inmediatamente después del uso. **No** guarde la herramienta en o cerca de fertilizantes o productos químicos.

Durante la limpieza, **NO** sumerja la herramienta en agua o chorro de una manguera. Nunca permita que penetre líquido dentro de la herramienta.

Limpie todas las partes expuestas con un paño húmedo. Usted puede lubricar piezas metálicas sólo con un aceite a base de petróleo ligero.

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar lesiones, siempre apague y desconecte la Bordeadora del tomacorriente antes de instalar las piezas o limpiar la Bordeadora o de hacer cualquier ajuste.

⚠ ATENCIÓN: LA CUCHILLA SIGUE GIRANDO momentáneamente después de apagarse. Espere a que la cuchilla se detenga por completo.

MANTENIMIENTO cont.

ALMACENAMIENTO

Almacene la Bordeadora bajo techo cuando no esté en uso. Debe almacenarse en un lugar seco, seguro, bajo llave, que esté fuera del alcance de los niños.

La Bordeadora se puede almacenar colgándose por la manija. ¡**NO** cuelgue la Bordeadora con el Interruptor de la Palanca de Encendido! Asegúrese de que la Palanca del Interruptor de Alimentación está libre de contacto cuando se cuelgue.

 **ADVERTENCIA:** Asegúrese de que la Bordeadora está desconectada antes de guardarla. NO cuelgue la Bordeadora por el Interruptor de Palanca.

Retire y limpie cualquier residuo del exterior de la Bordeadora y en el interior de la cuchilla del protector antes de su almacenamiento.

ACCESORIOS

 **ADVERTENCIA:** El uso de accesorios que no están recomendados para esta herramienta podrían ser peligrosos y puede resultar en lesiones graves.

REEMPLAZO DE LAS CUCHILLAS

Las cuchillas de repuesto se encuentran disponibles en las tiendas Sears o Sears.com. La cuchilla de reemplazo para su Bordeadora es el modelo Sears número # 11000 y #86880.

Visite su tienda local de Sears y otros puntos de Craftsman o sears.com/craftsman