

# OPERATOR'S MANUAL MANUAL DEL USUARIO

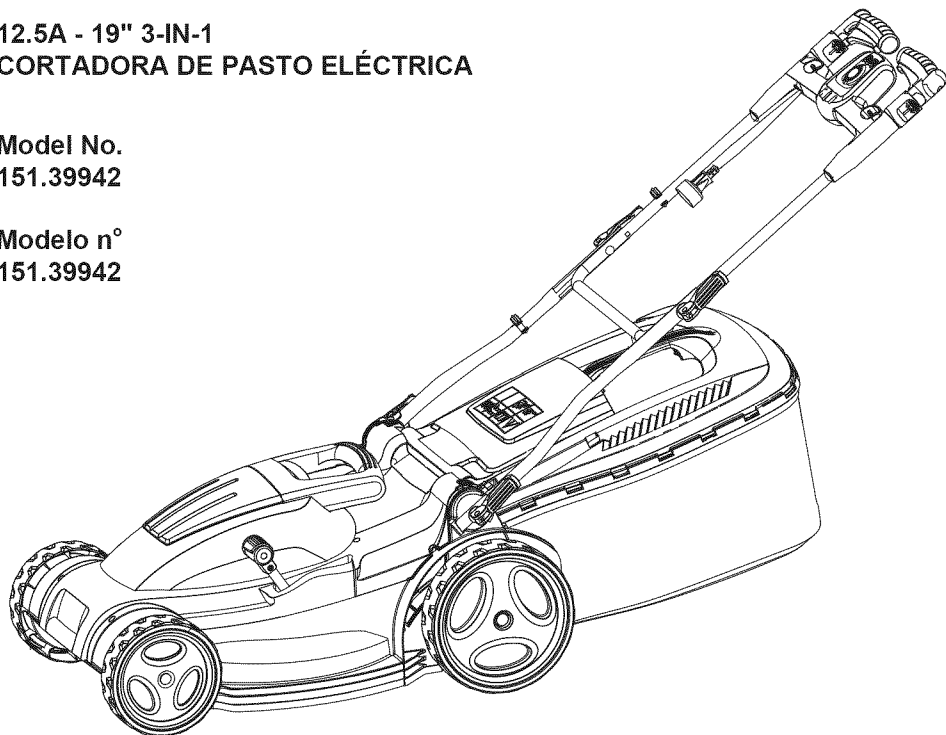
## CRAFTSMAN

12.5A - 19" 3-IN-1  
ELECTRIC MOWER

12.5A - 19" 3-IN-1  
CORTADORA DE PASTO ELÉCTRICA

Model No.  
151.39942

Modelo n°  
151.39942



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

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

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179 USA  
Visit the Craftsman web page: [www.craftsman.com](http://www.craftsman.com)  
Visite el sitio Web de Craftsman: [www.craftsman.com](http://www.craftsman.com)

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



 ETL US  
Intertek  
3084514

# TABLE OF CONTENTS / TABLA DE CONTENIDOS

## ENGLISH

■ Warranty .....	2
■ Introduction.....	2
■ General safety rules .....	3-4
■ Specific safety rules .....	4
■ Symbols.....	5-6
■ Features .....	7
■ Electrical.....	8
■ Assembly.....	9-10
■ Operation.....	10-11
■ Care and maintenance.....	11-12
■ Troubleshooting.....	13
■ Illustrated parts list .....	14-15

## SPANISH

■ Garantía .....	Sección de Inglés pág. 2
■ Introducción.....	Sección de Inglés pág. 2
■ Reglas generales de seguridad.....	3-4
■ Reglas de seguridad específicas .....	4-5
■ Símbolos .....	6-7
■ Características .....	8
■ Especificaciones eléctricas .....	9
■ Armado .....	10-11
■ Funcionamiento.....	11-12
■ Cuidado y mantenimiento.....	13-14
■ Resolución de problemas.....	15
■ Lista de piezas, ilustrada.....	16-17
■ Figura numeras (ilustraciones).....	i-vi

## CRAFTSMAN LIMITED WARRANTY

FOR 2 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 coverage details to obtain free replacement, visit the web page: [www.craftsman.com/warranty](http://www.craftsman.com/warranty)

This warranty does not cover the mower blade or the collection bag, 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 2 AÑOS a contar de la fecha de venta, este producto está garantizado contra defectos en sus materiales o fabricación.

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

Para conocer la cobertura de la garantía y obtener un reemplazo gratuito, visite el sitio Web [www.craftsman.com/warranty](http://www.craftsman.com/warranty)

Esta garantía no cubre el aspa de la cortadora ni la bolsa de recolección de polvo, las cuales son piezas desechables que pueden desgastarse debido al uso normal dentro del periodo de garantía.

La garantía de un año 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

# INTRODUCTION / INTRODUCCIÓN

This tool has many features for making its use more pleasant and enjoyable. Safety, performance, and dependability have been given top priority in the design of this product making it easy to maintain and operate.

\* \* \*

Esta herramienta tiene muchas funciones para hacerla más agradable y cómoda de usar. Se ha dado máxima prioridad a la seguridad, rendimiento y confiabilidad en las etapas de diseño de este producto para que sea fácil de utilizar y mantener.

# GENERAL SAFETY RULES

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



**IMPORTANT!** READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

### READ ALL INSTRUCTIONS

- This cutting machine is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe all safety instructions could result in serious injury or death.
- Do not use the lawn mower in damp or wet conditions or operate in the rain.
- Never allow adults to operate the product without proper instruction.
- Keep the area clear of all bystanders, children, and pets while mowing. Stop machine if anyone enters the area.
- Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the machine and the mowing activity. Never assume that children will remain where you last saw them.
- Keep children out of the mowing area and under the watchful care of a responsible adult other than the operator.
- Be alert and turn mower off if a child enters the area.
- Never allow children to operate the machine.
- Use extra care when approaching blind corners, shrubs, trees, or other objects that may block your view of a child.
- Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Use of rubber gloves and footwear is recommended when working outdoors.
- Keep firm footing and balance. Do not overreach. Over-reaching can result in loss of balance.
- 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.
- Do not leave the mower unattended while running.
- Keep hands and feet away from cutting area. Keep hands and feet away from cutting area.
- Operate the lawn mower only in daylight or good artificial light.
- 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 face mask if operation is dusty.
- Wear safety glasses or goggles that are marked to comply with ANSI Z87.1 standard when operating this product.
- Use the right appliance. Do not use the lawn mower for any job except that for which it is intended.
- Do not force the lawn mower. It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating the lawn mower. Do not operate the mower while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating the lawn mower may result in serious personal injury.
- Keep machine in good working condition. Keep blades sharp and guards in place and in working order.
- Check all nuts, bolts, and screws at frequent intervals for proper tightness to be sure the equipment is in safe working condition.
- Stop the motor and wait until the blade comes to a complete stop before cleaning the lawn mower, removing the collection bag, or unclogging the discharge guard.
- When not in use, mower should be stored indoors in a dry, locked up place - out of the reach of children.
- To reduce the risk of electric shock, this product has a polarized plug (one blade is wider than the other) and will require the use of a polarized extension cord. The 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 fully into the wall outlet, reverse the plug. If the plug still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper wall outlet. Do not change the equipment plug, extension cord receptacle, or extension cord plug in any way.
- Do not abuse the cord. Never use the cord to pull the lawn mower or to disconnect the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.
- Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. A wire gauge size (A.W.G.) of at least 14 is recommended for an extension cord 50 feet or less in length. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.

## GENERAL SAFETY RULES

- **WARNING:** Use outdoor extension cords marked SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJTA, SJTW-A or SJTOWA. These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.
- Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protection should be provided on the circuit(s) or outlet(s) to be used for the lawn mower. Receptacles are available having built-in GFCI protection and may be used for this measure of safety.
- Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean, and free from oil or grease.














## SPECIFIC SAFETY RULES

- Do not operate the mower with out the entire collection bag, discharge guard, rear guard, or other safety protective devices in place and working.
- Follow manufacturer's instructions for proper operation and installation of accessories. Only use accessories specified in this operator's manual.
- Clear the work area before each use. Remove all objects such as rocks, sticks, wire, bones, toys, or other objects which can be thrown by the blade. Stay behind the handle when the motor is running.
- Avoid holes, ruts, bumps, rocks, or other hidden objects. Uneven terrain could cause a slip and fall accident.
- Do not mow near drop-offs, ditches, or embankments.
- Mow across the face of slopes, never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Plan your mowing pattern to avoid discharge of material toward roads, sidewalks, bystanders, and the like. Also, avoid discharging material against a wall or obstruction, which may cause the material to ricochet back toward the operator.
- Do not mow on wet grass or excessively steep slopes. Poor footing could cause a slip and fall accident. Walk, never run.
- Use extra care when approaching blind corners, shrubs, trees, or other objects that may block your view.
- Do not pull the mower backward unless absolutely necessary. If you must back the mower away from a wall or obstruction, first look down and behind to avoid tripping.
- Never direct discharged material toward anyone. Avoid discharging material against a wall or obstruction. Material may ricochet back toward the operator. Stop the blade when crossing gravel surfaces.
- Objects struck by the lawn mower blade can cause severe injuries to persons. The lawn should always be carefully examined and cleared of all objects prior to each mowing.
- If the lawn mower strikes a foreign object, follow these steps:
  - Stop the lawn mower and release the switch control.
  - Disconnect the power cord.
  - Thoroughly inspect the mower for any damage.
  - Repair any damage before restarting and continuing to operate the mower.
- Stop the motor, disconnect the power cord, and wait until the blade comes to a complete stop before removing the collection bag or unclogging the chute. The cutting blade continues to rotate for a few seconds after the motor is shut off. Never place any part of the body in the blade area until you are sure the blade has stopped rotating.
- Disconnect the plug from power source before making any adjustments, changing accessories, or storing the lawn mower. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the product accidentally.
- If the mower should start to vibrate abnormally, stop the motor and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
- Service on the product must be performed by qualified repair personnel only. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in injury to the user or damage to the product.
- Use only identical replacement parts when servicing the product. Use of unauthorized parts may create a risk of serious injury to the user, or damage to the product.
- If the power supply cord is damaged, stop using the unit. Take unit to a qualified service dealer for inspection and possible repair using identical replacement parts.
- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this product. If you loan someone this tool, loan them these instructions also.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS






# SYMBOLS

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

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watts	Power
min	Minutes	Time
	Alternating Current	Type of current
	Direct Current	Type or a characteristic of current
$n_0$	No Load Speed	Rational speed, at no load
	Class II Construction	Double-insulated construction
/min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations
	Read The Operator's Manual	To reduce the risk of injury user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye and Hearing Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1, along with hearing protection.
	Opened Hatch	When the latch is opened, the collection bag has efficient volume left to collect grass.
	Closed Hatch	When the hatch is closed, the collection bag is full and must be emptied.
	Ricochet	Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage.
	Sharp Blade	Danger - Keep hands and feet away from blade.
	Operating on a slope	Do not mow a slope that has an angle of greater than 15°.
	Keep Bystanders Away	Keep all bystanders at least 50 ft. away.
	Electric Shock	Failure to use in dry conditions and to observe safe practices can result in electric shock.

# SYMBOLS

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

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	<b>DANGER</b>	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	<b>WARNING</b>	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	<b>CAUTION</b>	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	<b>CAUTION</b>	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.
	<b>WARNING</b>	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 the Customer Care Hot Line for assistance at 1-888-331-4569.
		The operation of any power tool 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

Voltage.....	120V~ 60Hz
Current.....	12.5 AMP
Motor Speed.....	3600 r/min
Cutting Width.....	18 inch (457mm)
Deck Width.....	19inch (483mm)
Height Adjustments.....	1.35-3.35 inch (35-85 mm); 6 levels
Collection Bag Volume.....	18.5 gallon (70 liters)
Wheel Size.....	8/10 inch (200/255mm)
Unit Weight.....	50.3 lbs (22.82 kg)

## KNOW YOUR LAWN MOWER

See Figure 1.

The safe use of this product requires an understanding of the information on the tool spacing 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 spacing and safety rules. This 3-in-1 lawn mower is capable of mulching, side discharge cutting and collection bag.

### CORD RETAINER

A convenient cord retainer helps keep the extension cord connection secure during mower operation.

### DUST BLOCKER COLLECTION BAG

This mower includes a Dust Blocker Collection Bag that reduces the amount of dust from mowing that passes through the bag fabric.

### HEIGHT ADJUSTMENT LEVER

The height adjustment lever provides adjustment to 6 cutting height positions.

### ROTO-FIT

The Roto-Fit handles are 360° pivoting handles that can lock into 8 different positions. Users can adjust the handle angle to achieve the best grip and orientation for them or for a specific task while mowing.

### MULCHING PLUG

The mower is equipped with a mulching plug that enables the mower to cut and recut grass into finer clippings. The mulching plug is installed at the factory and **MUST** be removed if the collection bag is used.

### SIDE DISCHARGE DEFLECTOR

Use the side discharge deflector on your mower when the grass is too high to mulch or when side discharging is preferred. The grass clippings produced when using the side discharge deflector are noticeably larger than when the mower is set for mulching.

# ELECTRICAL

## DOUBLE INSULATION

Double insulation is a concept in safety in electric power tools, which eliminates the need for the usual three-wire grounded power cord. All exposed metal parts are isolated from the internal metal motor components with protecting insulation. Double insulated tools do not need to be grounded.

**⚠ WARNING!** READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS. Failure to follow all instructions listed below and on the machine may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

**NOTE:** Servicing of a product with double insulation requires extreme care and knowledge of the system and should be performed only by a qualified service technician. Always use original replacement parts as listed in the Parts List pages of this manual.

## ELECTRICAL CONNECTION

This product has a precision-built electric motor. It should be connected to a power supply that is 120 volts, 60 Hz, AC only (normal household current). Do not operate this product on direct current (DC). A substantial voltage drop will cause a loss of power and the motor will overheat. If the product does not operate when plugged into an outlet, double-check the power supply.

## EXTENSION CORDS

See Figure 2.

When using a power tool at a considerable distance from a power source, be sure to use an extension cord that has the capacity to handle the current the product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage, resulting in overheating and loss of power. Use the chart to determine the minimum wire size required in an extension cord. Only round jacketed cords listed by Underwriter's Laboratories (UL) should be used.

When working outdoors with a product, use an extension cord that is designed for outside use. This type of cord is designated with "WA" on the cord's jacket.

Before using any extension cord, inspect it for loose or exposed wires and cut or worn insulation.

It is possible to tie the extension cord and power cord in a knot to prevent them from becoming disconnected during use. Make the knot as shown in figure 2, then connect the plug end of the power cord into the receptacle end of the extension cord. This method can also be used to tie two extension cords together.

\*\*Ampere rating (on product data plate)

0-2.0 2.1-3.4 3.5-5.0 5.1-7.0 7.1-12.0 12.1-16.0

Cord Length	Wire Size (A.W.G.)					
25'	16	16	16	16	14	14
50'	16	16	16	14	14	12
100'	16	16	14	12	12	—

\*\*Used on 12 gauge - 20 amp circuit.

**NOTE:** AWG = American Wire Gauge

**⚠ WARNING!** Keep the extension cord clear of the working area. Position the cord so that it will not get caught on lumber, tools, or other obstructions while you are working with a power tool. Failure to do so can result in serious personal injury.

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

## PROPOSITION 65

**⚠ WARNING!** Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- lead from lead-based paints
- crystalline silica from bricks and cement and other masonry products
- arsenic and chromium from chemically-treated lumber

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.



# ASSEMBLY

## UNPACKING

This product requires assembly.

- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.
- Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.
- If any parts are damaged or missing, do not operate the mower. Return it for replacement to the retailer from which it was purchased.

## PACKING LIST

Mower

Mulching Plug (already installed)

Dust Blocker Collection Bag

Side Discharge Chute


Bolt x4


Washer x4


Locking lever x4


Cord clip x2

Operator's Manual

 **WARNING!** If any parts are damaged or missing do not operate this product until the parts are replaced. Failure to heed this warning so could result in serious personal injury.

 **WARNING!** 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.

 **WARNING!** Do not connect to power supply until assembly is complete. Failure to comply could result in accidental starting and possible serious personal injury.

 **WARNING!** Never operate the mower without the proper safety devices in place and working. Never operate the mower with damaged safety devices. Failure to heed this warning can result in serious personal injury.

## ASSEMBLING HANDLE

See *Figure 3-6*.

- Insert lower handles ONTO and over the exposed attachment plate bolts at the rear of the motor housing. Make sure the power cord clips on the handles are BOTH facing up. On each side, place washer over bolt tip and thread locking lever onto it. Fold lever down to secure handle into position. (Fig. 3)

**NOTE:** For ease of use, the overall handle pitch angle can be raised or lowered by choosing an attachment point that is higher or lower on the attachment plate. (Fig. 3)

- Attach the upper handle to the lower one using carriage bolts, washers and locking levers. There are three adjustment positions. Choose the position which is best for you. (Fig. 4)
- Secure the handle into position by turning the locking lever to tighten and then folding the lever down. Do not apply excessive force to fold the lever down or it may break. Loosen the lever to the point where it will fold down without breaking. (Fig. 5)
- Secure the power cord with the cord clips. (Fig. 6)

## DUST BLOCKER COLLECTION BAG

See *Figure 7-9*.

- Your mower comes with a tool-less collection bag. Your bag ships flat as shown.
- To assemble the bag straighten the hinged steel frame at opening of bag as shown.
- Pry open the long soft plastic tubular sleeve with you fingers and insert the steel frame into the tube as shown.

## INSTALLING THE COLLECTION BAG

See *Figure 10*.

**NOTE:** When using the collection bag, do not install the mulching plug.

- Lift the rear discharge door.
- Lift the collection bag by its handle and place under the rear discharge door so that the hooks on the collection bag are seated on the door rod.
- Release the rear discharge door.
- Mulch plug **MUST** be removed prior to installing collection bag.

## INSTALLING THE MULCHING PLUG

See *Figure 11*.

**NOTE:** When using the mulching plug, do not install the collection bag.

- Lift the rear discharge door.
- Grasp the mulching plug by its handle.
- Insert the plug into the rear discharge opening.
- Lower the rear discharge door.

# ASSEMBLY

## INSTALLING THE SIDE DISCHARGE CHUTE

See Figure 12.

The mower comes set in the mulching configuration to dispense grass clippings directly beneath the mower. To dispense clippings outside the mower, pull up the side discharge cover and insert the side discharge chute.

## SETTING CUTTING HEIGHT

See Figure 13.


When shipped, the wheels on the mower are set to a


low-cutting position. Before using the mower for the first time, adjust the cutting position to the height best suited for your lawn. The average lawn should be between 1.35" to 3.35".


To set the cutting height:

- To raise the cutting height, grasp the height adjustment lever and move it toward the back of the mower.
- To lower the cutting height, grasp the height adjustment lever and move it toward the front of the mower.

# OPERATION

 **WARNING!** Do not allow familiarity with this type of product to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

 **WARNING!** Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating this product. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes, resulting in possible serious injury.

 **WARNING!** Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.


## APPLICATIONS

You may use this product for the purpose listed below:  
Mowing your lawn

## ON/OFF OPERATION

See Figure 14-15.

- Make a loop at the end of the extension cord and hang the loop onto the strain relief on the cross bar. Connect the mower to your power supply socket.
- Before switching on, ensure that the mower is not in contact with any foreign objects.
- To start operation, use one hand to press the safety lock-off button in the center of the upper handle. Then with the other hand depress either of the Start/Stop Switch Triggers. Release the lock-off button.
- To stop operation, release both Start/Stop Switch Triggers.

 **WARNING!** After switching off the equipment, the blade may continue to turn for several seconds. Do not touch the moving blade. There is risk of serious injury.

## MULTI-POSITIONAL ROTO-FIT GRIPS

See Figure 16-17.

- For safety purposes, DO NOT adjust the Roto-Fit Grips while the mower is running or while mowing. Only operate the product once the locking collar is fully engaged.
- The Roto-Fit Grips can rotate 360° and lock into 8 different positions. (Fig. 16) Users can adjust the grip angle to achieve the best grip and orientation for them or for a specific task while mowing.
- Of the 8 possible Roto-Fit Grip positions, 6 are recommended for use: Standard, Ergonomic Narrow, Vertical Grip, Horizontal Wide, Ergonomic Wide and Pistol Grip. (Fig. 17)
- The handles are designed to be rotated using only 1 hand. This means you can adjust both handles at once.

To adjust the Roto-Fit handle Grip position:

- Pull the locking collar toward you.
- Rotate collar to the desired position.
- Let go of collar to engage in position.

## MOWING TIPS

- Make sure the lawn is clear of stones, sticks, wires, and other objects that could damage the lawn mower blades or motor. Such objects could be accidentally thrown by the mower in any direction and cause serious personal injury to the operator and others.
- To reduce the likelihood of disconnecting the lawn mower from the extension cord, be sure to use the cord retainer provided.
- For a healthy lawn, always cut off one-third or less of the total length of the grass.
- When cutting heavy grass, reduce walking speed to allow for more effective cutting and a proper discharge of the clippings.
- Do not cut wet grass. It will stick to the underside

# OPERATION

of the deck and prevent proper mulching of grass clippings.

- New or thick grass may require a narrower cut.
- Clean the underside of the mower deck after each use to remove grass clippings, leaves, dirt, and any other accumulated debris.

## MOWING ON A SLOPE

See *Figure 18*.

- Slopes are a major factor related to slip and fall accidents that can result in severe injury. Mowing on slopes requires extra caution. If you feel uneasy on a slope, do not mow it. For your safety, do not attempt to mow slopes greater than 15 degrees.
- Mow across the face of slopes, not up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.

■ Watch for holes, ruts, rocks, hidden objects, or bumps which can cause you to slip or trip. Tall grass can hide obstacles. Remove all objects such as rocks, tree limbs, etc., which could be tripped over or thrown by the blade.


- Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your balance, release the switch triggers immediately.
- Do not mow near drop-offs, ditches, or embankments; you could lose your footing or balance.


## EMPTYING THE COLLECTION BAG

See *Figure 19*.

- Lift the collection bag by its handle and lift to remove from mower.
- Empty grass clippings.
- Lift the rear discharge door and reinstall the collection bag as described earlier in this manual.


# CARE AND MAINTENANCE

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

 **WARNING!** Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation or when blowing dust. If operation is dusty, also wear a dust mask.

## GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.


 **WARNING!** Do not use attachments or accessories not specified in this operator's manual. The use of other attachments or accessories can result in serious personal injury.


Periodically check all nuts and bolts for proper tightness to ensure safe operation of the mower. Remove any buildup of grass and leaves on or around the motor cover. Wipe the mower clean with a dry cloth occasionally. Do not use water.

## LUBRICATION

■ All of the bearings in this product are lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions. Therefore, no further bearing lubrication is required. At the beginning and end of each mowing season:

- Lubricate the springs on the rear discharge door with light oil.
- Lubricate the height adjustment lever and related hardware with light oil.
- Remove the wheels and lubricate the surface of the axle bolt and the inner surface of the wheel with light oil.
- Remove the blade and blade hub assembly and lubricate the motor shaft with light oil or engine oil. See *Replacing the Cutting Blade* for instructions on removing the blade.

 **WARNING!** Always protect hands by wearing heavy gloves and/or wrapping the cutting edges of the blade with rags and other material when performing blade maintenance. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

 **WARNING!** Before performing any maintenance, make sure the mower is unplugged from the power supply. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

# CARE AND MAINTENANCE

## REPLACING THE CUTTING BLADE

See Figure 20-21.

**NOTE:** Only use identical replacement blades.

- Stop the motor and disconnect the power supply. Allow the blade to come to a complete stop.
- Turn the mower on its side.
- Wedge a block of wood between the blade and the mower deck in order to prevent the blade from turning when the nut is being removed.
- Loosen the blade nut using a 14 mm wrench or socket (not provided).
- Remove the blade nut, and blade.
- Make certain the fan assembly is pushed completely against the motor shaft.
- Place the new blade on the shaft against the fan assembly. Make sure it is installed with the curved ends pointing up toward the mower deck and not down toward the ground.
- Thread the blade nut on the shaft and finger tighten.

**NOTE:** Make certain all parts are replaced in the exact order in which they were removed.

- Torque the blade nut down using a torque wrench (not provided) to ensure the bolt is properly tightened.


**NOTE:** Only use Craftsman mower blade replacement part # 33027.

## SHARPENING THE BLADE

See Figure 22.

For best mowing performance, the mower blade must be kept sharp. A dull blade does not cut grass evenly and overloads the motor. Under normal circumstances, sharpening the blade twice during the mowing season is usually sufficient. However, if your lawn has sandy soil, more frequent sharpenings may be required.

- Following the instructions in the Replacing the Cutting Blade section to remove the mower blade.
- DO NOT attempt to sharpen the blade while it is attached to the mower.
- Using a fine-tooth file or sharpening stone, sharpen cutting edges on both ends of the blade, removing equal amounts of material from both ends.

 **WARNING!** When removing, inspect the blade carefully. If blade is bent or damaged, replace immediately with a new blade. Failure to replace a bent or damaged blade could cause an accident resulting in possible serious injury.

## BALANCING THE BLADE

See Figure 23.

When sharpening, care should be taken to keep the blade balanced. An unbalanced blade will cause excessive vibration when the mower is running. This vibration will eventually cause damage to the mower, especially the motor.

To check the blade balance:

- Clamp a screwdriver (or nail shank) horizontally in a vise as shown.
- NOTE:** If a vise is not available, a straight nail can also be used.
- Place the center hole of blade on the screwdriver(or nail) shank.
- If blade is balanced, it will remain in a horizontal position. If either end of the blade drops downward, sharpen the heavy side until the blade is balanced.

## REPLACING WHEELS

See Figure 24.

To replace a wheel:

- Disconnect the mower from the power supply.
- Turn the mower on its side.
- Using a flat blade screwdriver, pry off the retaining hubcap.
- Remove the wheel and replace with an identical part new wheel.
- Replace retaining hubcap.

## STORING THE MOWER

See Figure 25.

- Disconnect the mower from the power supply
- Turn mower on its side and clean grass clippings that have accumulated on the underside of the mower deck.
- Wipe the mower clean with a dry cloth.
- Check all nuts, bolts, knobs, screws, fasteners, etc., for tightness.
- Inspect moving parts for damage, breakage, and wear. Have repairs made on any damaged or missing parts.
- Store mower indoors in a clean, dry place out of the reach of children.
- Do not store near corrosive materials such as fertilizer or rock salt.
- To lower the handle before storing:
  - Fully loosen the locking levers on each side of the upper handle and fold the handle down.
  - Push inward on each side of the lower handle, and lift the sides of the lower handle past the edges of the handle mounting brackets.
  - Fold the lower handle forward, making sure not to bend or kink the power cord.

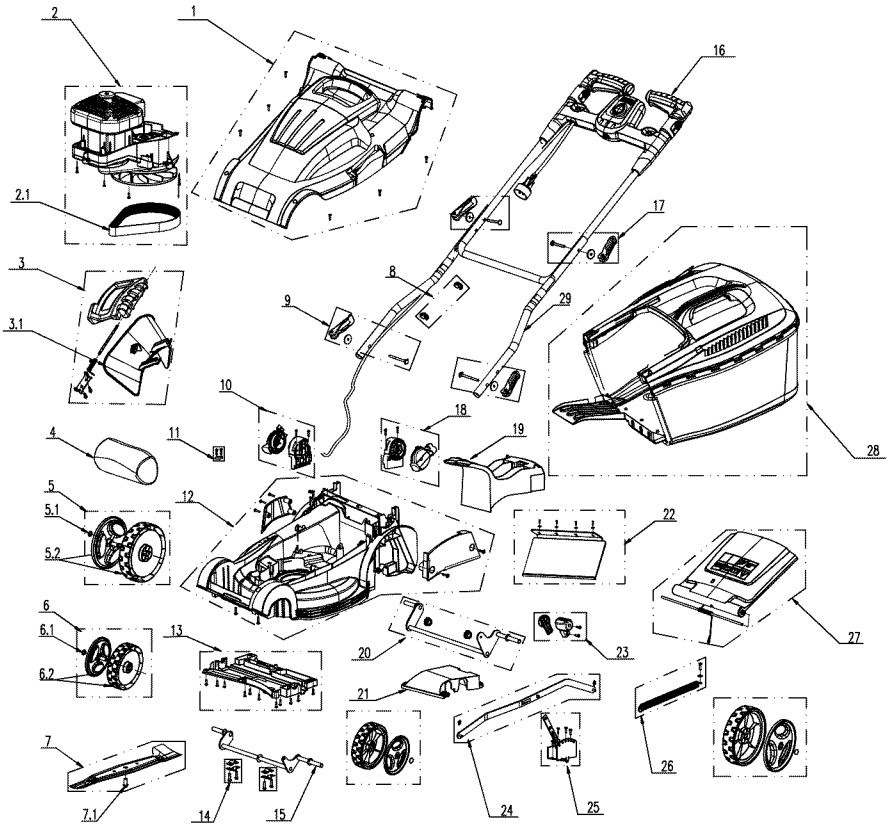
# TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Handle not in position	Carriage bolts not seated properly.	Adjust the height of the handle and make sure the carriage bolts are seated properly.
	Cam locks not tightened.	Tighten cam locks.
	Extension cord not connected to the mower plug.	Reconnect the cord and use the cord retainer to keep the cord close to the motor/blade control.
	Extension cord not connected to power source.	Connect the extension cord to a live 120V AC, 60 HZ AC receptacle.
	Tripped circuit breaker in the house.	Reset house circuit breaker. If it trips again, call a qualified electrician.
	Motor control switch defective.	Have motor control switch replaced by a qualified service dealer using identical replacement part.
Mower cutting grass unevenly	Lawn is rough or uneven or cutting height not set properly.	Move the wheels to a higher position. All wheels must be placed in the same cutting height for the mower to cut evenly.
Mower not mulching properly	Wet grass clippings sticking to the underside of the deck.	Wait until the grass dries before mowing.
Mower hard to push	High grass, rear of mower housing and blade dragging in heavy grass, or cutting height too low.	Raise cutting height.
Mower vibrating at higher speed	Blade is unbalanced.	Balance the blade by grinding each cutting edge equally.
	Bent motor shaft.	Stop the motor, disconnect the power source, and inspect for damage. Before restarting, have repairs made by a qualified service dealer using identical replacement parts.

CRAFTSMAN 19-INCH ELECTRIC LAWN MOWER – MODEL NUMBER 151.39942

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

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



**CRAFTSMAN 19-INCH ELECTRIC LAWN MOWER – MODEL NUMBER 151.39942**

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

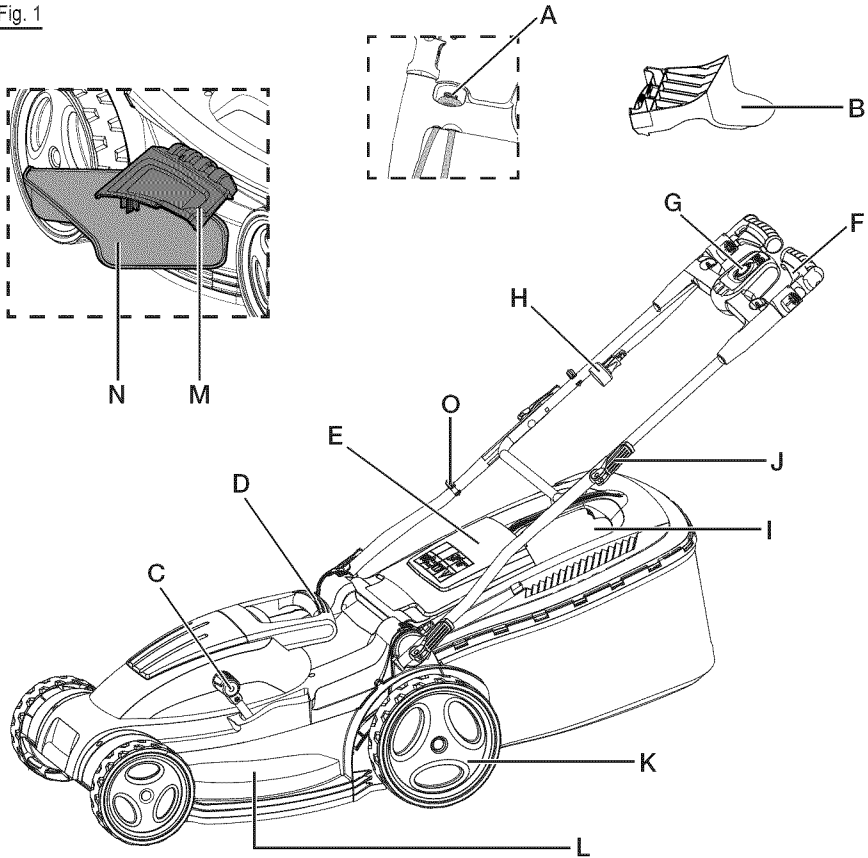
**TO PURCHASE REPLACEMENT PARTS, CALL 1-888-331-4569**

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
1	GM57BX.00.01.X2.01	Motor Housing	1
2	GM5ABX.20.00.X1.01	Motor Assembly	1
2.1	WOCSDX.10.PJ	V-Belt	1
3	GMA0BX.00.03.X1.01	Side Discharge Assembly	1
3.1	GMA0BX.00.06	Discharge Chute	1
4	GM80BX.00.60	Sandbag	1
5	TGQTGL.51.00.X1.03	10" Rear Wheel Assembly	2
5.1	BOC2YX.14.NS	Screws	2
5.2	TGQTGL.51.00	Wheel	2
6	TGQTGL.46.00.X1.04	8" Front Wheel Assembly	2
6.1	BOC2YX.13.NS	Screws	2
6.2	TGQTGL.46.00.61	Wheel	2
7	GM50BX.X0.02	Blade Assembly	1
7.1	BOA4FL.10.20	Blade Stud	1
8	TOQTGX.13.XJ	Cable Clamp	2
9	TGQTXN.05.00.X4.01	Lower Cam Lock Assembly	2
10	GM01BX.X0.04	Left Lower Handle Bracket	1
11	TOQTGX.X0.01	Cable Tie Down Assembly	1
12	GM57BX.00.02.W4	Deck	1
13	GM50BX.X0.03	Lower Deck Plate	1
14	GM58BX.00.01.X1.01	Front Axle Brackets	2
15	GM58BX.00.10	Front Axle	1
16	TGDQ15.C8.00.X1.01	Upper Handle Assembly with Switch Box	1
17	TGQTXN.05.00.X3.02	Upper Cam Lock Assembly	2
18	GM01BX.X0.01	Right Lower Handle Bracket	1
19	GM50BX.50.00	Mulch Plug	1
20	GM50BX.X0.05	Rear Axle	1
21	GM50BX.00.05	Deck Plate	1
22	GM56BX.X0.02	Lower Rear Debris Flap	1
23	GM01BX.00.07.X2.02	Height Selector Handle	1
24	GM50BX.X0.07	Height Adjust Connecting Rod	1
25	GM56BX.20.10.X1.01	Height Selector	1
26	TOHYL.01.17.X1.01	Spring	1
27	GM56BX.00.04.X1.01	Rear Exhaust Flap Assembly	1
28	GM5ABX.10.00	Collection Bag	1
29	GM5ABX.00.01	Lower Handle	2

**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**

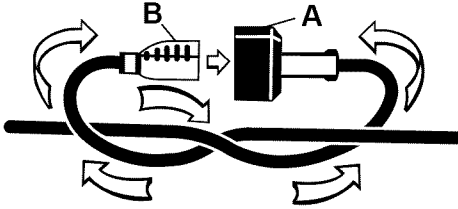


- A - Cord Retainer (Enganche para el cable)
- B - Mulching Plug (Conector de mantillo)
- C - Height Adjustment Lever (Palanca de ajuste de altura)
- D - Lift Handle (Manilla de elevación)
- E - Rear Exhaust Door (Puerta de escape posterior)
- F - Start/Stop Switch Trigger (Gatillo de encendido/detención)
- G - Safety Lock Off Button (Botón de bloqueo de seguridad)
- H - Power Cord (Cable de corriente)

- I - Collection Bag (Bolsa recolectora)
- J - Cam Locks (Cerrojos de leva)
- K - Wheel (Rueda)
- L - Mower Deck (Cubierta de la cortadora de pasto)
- M - Side Discharge Door (Puerta descarga lateral)
- N - Side Discharge Chute (Escape de descarga lateral)
- O - Cord clip (Sujetador para el cable)

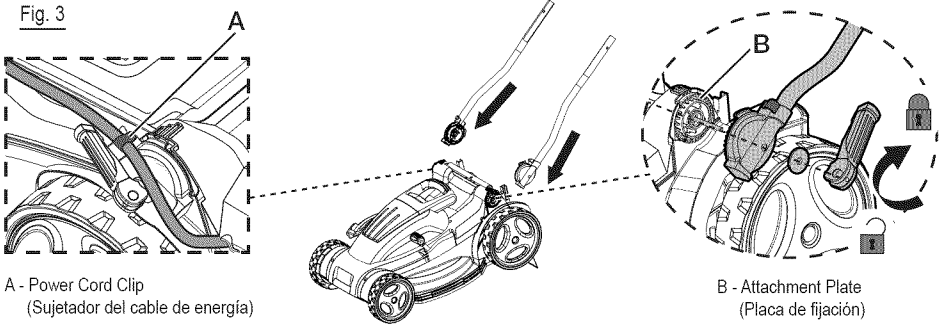


Fig. 2



A - Cord (Cable)  
 B - Extension Cord (Alargador)

Fig. 3



A - Power Cord Clip  
 (Sujetador del cable de energía)

B - Attachment Plate  
 (Placa de fijación)

Fig. 4

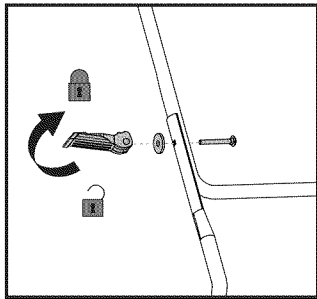


Fig. 5

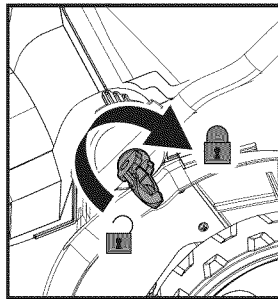


Fig. 6

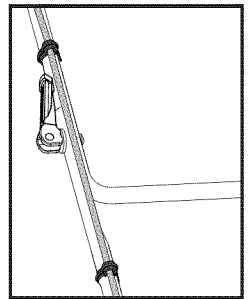
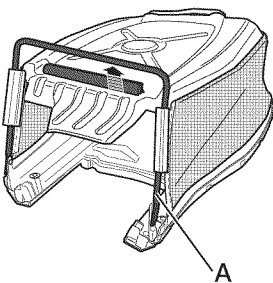
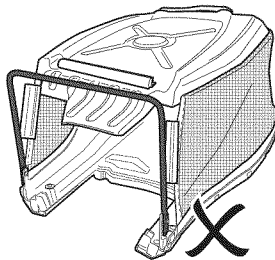


Fig. 7



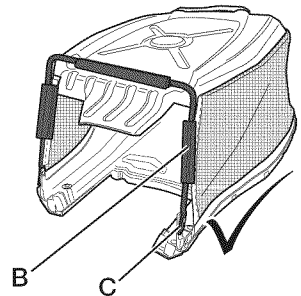
A - Steel Frame (Marco de acero)

Fig. 8



B - Soft Plastic Tube (Tubo plástico suave)

Fig. 9



C - Hinge (Bisagra)

Fig. 10

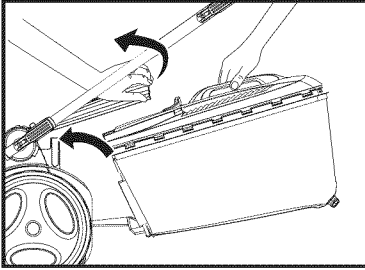
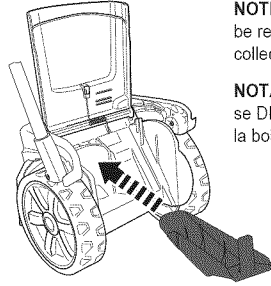


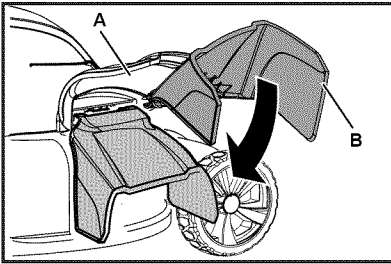
Fig. 11



**NOTE:** Mulch plug **MUST** be removed before installing collection bag.

**NOTA:** El conector de mantillo se **DEBE** sacar antes de instalar la bolsa recolectora.

Fig. 12



A - Side Discharge Cover (Tapa de descarga lateral)

B - Side Discharge Chute (Escape de descarga lateral)

Fig. 13

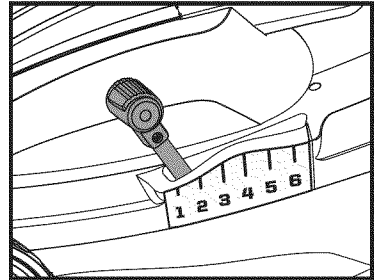


Fig. 14

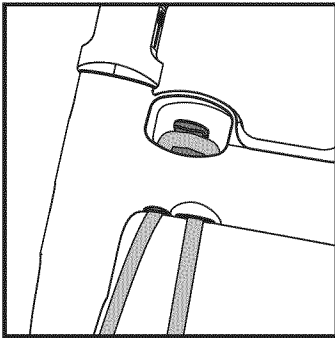
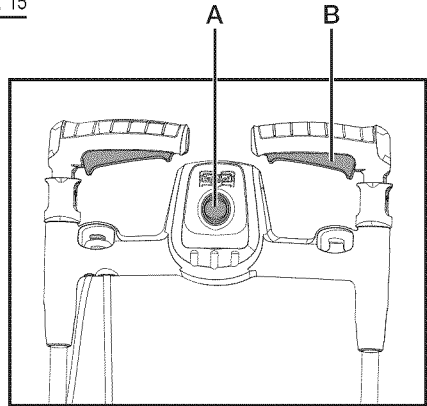


Fig. 15



A - Safety Lock-Off Button  
(Botón de bloqueo de seguridad)

B - Start/Stop Switch Trigger  
(Gatillo de encendido/detención)

Fig. 16

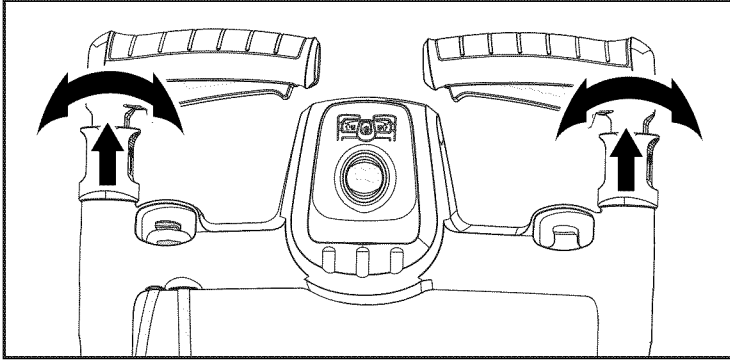
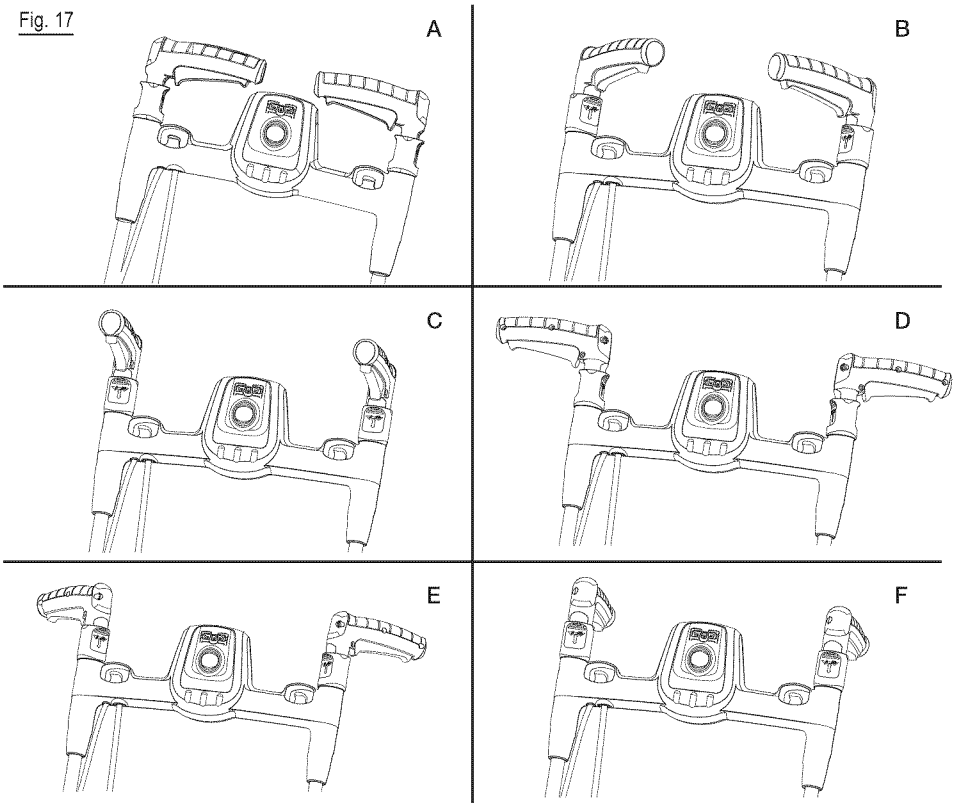


Fig. 17



A - Standard Horizontal (Horizontal estándar)

C - Vertical Grip (Agarre vertical)

E - Ergonomic Wide (Ancha ergonómica)

B - Ergonomic Narrow (Ergonómica estándar)

D - Horizontal Wide (Ancha horizontal)

F - Pistol Grip (Agarre de pistola)

Fig. 18

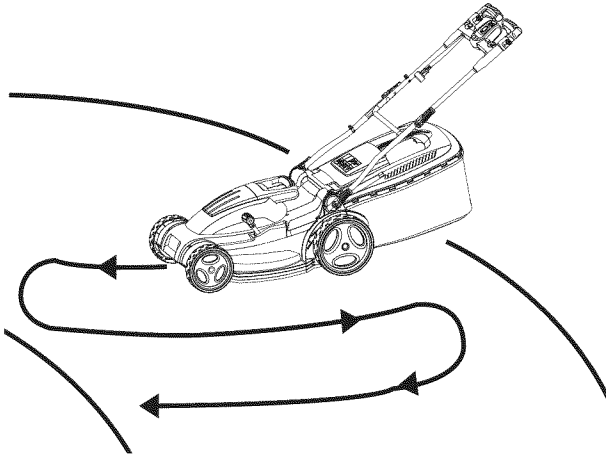


Fig. 19

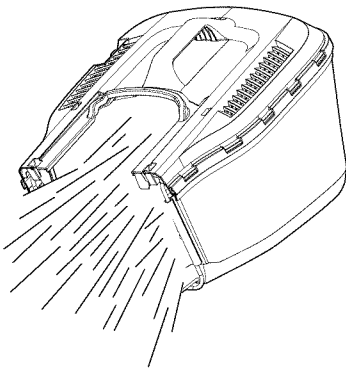
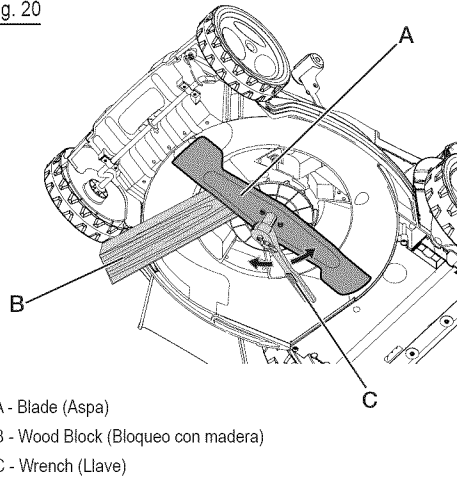
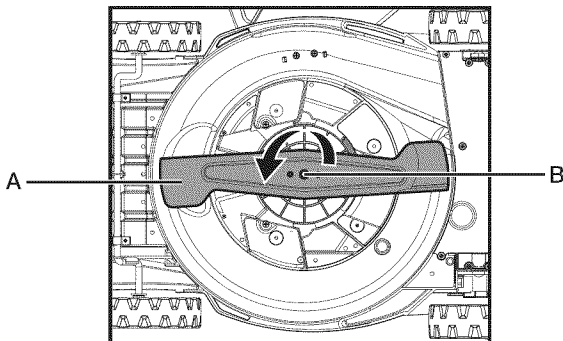


Fig. 20



- A - Blade (Aspa)
- B - Wood Block (Bloqueo con madera)
- C - Wrench (Llave)

Fig. 21



- A - Blade (Aspa)
- B - Bolt (Perno)

Fig. 22

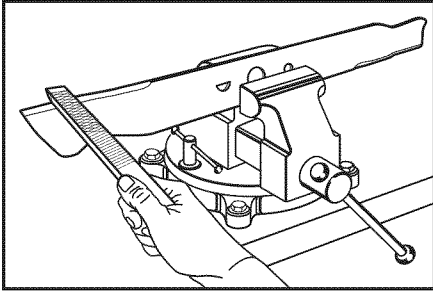


Fig. 23

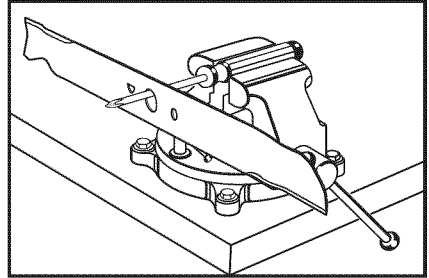
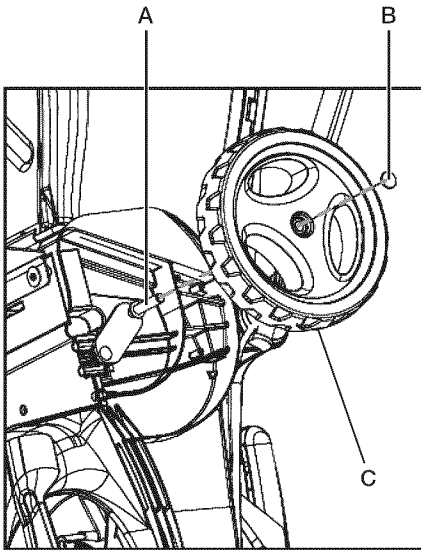
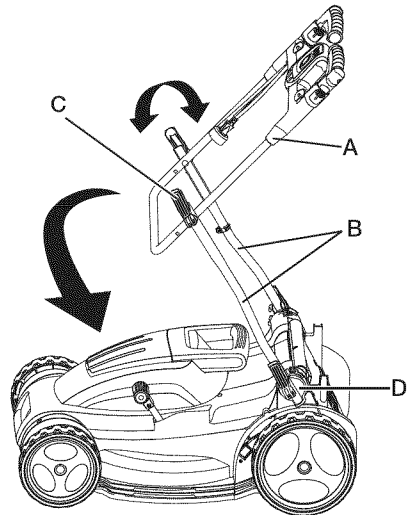


Fig. 24



- A - Axle (Eje)
- B - Retaining Hubcap (Tapa de retención)
- C - Wheel (Rueda)

Fig. 25



- A - Upper Handle (Manilla superior)
- B - Lower Handle Assembly (Conjunto de piezas de la manilla inferior)
- C - Handle Cam Locks (Cerrojos de leva de la manilla)
- D - Fixed Plate (Placa fija)

# REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES



**¡IMPORTANTE!** LEA Y ASEGÚRESE DE COMPRENDER TODAS LAS INSTRUCCIONES. El incumplimiento de las instrucciones detalladas debajo puede derivar en descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

## LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- Esta máquina de corte es capaz de amputar manos y pies, además de lanzar objetos. El no seguir las instrucciones de seguridad puede causar lesiones severas o incluso la muerte.
- No utilice la cortadora de pasto en condiciones mojadas, húmedas ni tampoco bajo la lluvia.
- Jamás permita que adultos utilicen el producto sin saber cómo hacerlo.
- Mientras corte el pasto, mantenga la zona despejada de personas, niños y mascotas. Detenga la máquina en caso de que alguien entre en la zona.
- Pueden ocurrir accidentes trágicos si el operador no está alerta de la presencia de niños. A menudo, los niños se sienten atraídos por las máquinas y el movimiento. Jamás asuma que los niños permanecerán en el lugar donde los vio por última vez.
- Mantenga a los niños alejados del área de trabajo y bajo la vigilancia de un adulto responsable que no sea el operador de la máquina.
- Esté alerta y apague la cortadora de pasto cuando un niño entre en la zona.
- Jamás permita que niños utilicen la máquina.
- Tenga cuidado adicional al acercarse a esquinas con punto ciego, arbustos, árboles u otros objetos que puedan bloquear su visión de un niño.
- No se ponga prendas anchas o joyas. Pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomienda el uso de guantes y calzado de goma al trabajar en exteriores.
- Párese firmemente y de manera equilibrada. No intente alcanzar demasiado lejos. Extrapasar el límite puede causar una pérdida del equilibrio.
- 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.
- No deje la cortadora de pasto sola y encendida.

- Mantenga sus manos y pies lejos de la zona de corte. Mantenga sus manos y pies lejos de la zona de corte.
- Opere la cortadora de pasto solo durante el día o bajo una buena iluminación artificial.
- 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.
- Al operar este producto, utilice lentes de seguridad o antiparras que cumplan con el estándar ANSI Z87.1.
- Utilice el dispositivo correcto. No utilice la cortadora de pasto en actividades para las cuales no fue diseñada.
- No fuerce la cortadora de pasto. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y de manera más segura si la utiliza de la manera para la que fue diseñada.
- Manténgase alerta, tenga cuidado con lo que hace y haga uso de su sentido común al utilizar la cortadora de pasto. No use la cortadora de pasto cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras usa la cortadora de pasto puede derivar en graves lesiones personales.
- Mantenga la máquina en buenas condiciones operativas. Mantenga las espas afiladas y las protecciones puestas, en buen estado operativo.
- Revise todos los pernos, tuercas y tornillos en intervalos frecuentes para verificar que estén apretados y asegurarse de que el equipo está en condiciones operativas seguras.
- Antes de limpiar la cortadora de pasto o quitar la acumulación de pasto de la protección de descarga, detenga el motor hasta que el aspa pare por completo, saque la bolsa recolectora.
- Cuando no esté en uso, la cortadora de pasto debe guardarse en interiores bajo un ambiente seco y en un lugar cerrado con llave, lejos del alcance de los niños.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, este producto posee un enchufe polarizado (un aspa es más ancha que la otra), por lo que será necesario el uso de un alargador polarizado. El enchufe entrará en un cable extensor polarizado en una sola posición; si el enchufe no calza por completo, inviértalo. Si el enchufe sigue sin encajar, consiga un alargador

## REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

polarizado correcto. Un alargador polarizado requiere el uso de una toma de corriente de pared polarizada. Este enchufe encajará en la toma de corriente de pared de una sola manera. Si el enchufe no entra completamente en el tomacorriente de pared, póngalo al revés. Si el enchufe sigue sin encajar, póngase en contacto con un electricista calificado que instale una toma de corriente de pared correcta. No cambie el enchufe del equipo, receptáculo del alargador o enchufe del alargador de manera alguna.

- No maltrate el cable. Jamás utilice el cable para jalar la cortadora de pasto o para desconectar el enchufe de una toma de corriente. Mantenga el cable alejado del calor, de aceites, bordes afilados o partes móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados incrementan el riesgo de descargas eléctricas.

- Asegúrese de que su alargador esté en buenas condiciones. Al utilizar un alargador, asegúrese de utilizar uno lo suficientemente potente como para llevar la corriente necesaria que el producto necesita.

Para alargadores de 50 pies (15 metros) o menos, se recomienda un cable con calibre (A.W.G.) de al menos 14. En caso de duda, utilice el siguiente que tenga más capacidad. Cuanto menor sea el calibre, más fuerte será el cable. Un cable muy pequeño provocará una baja en el voltaje, lo que causará pérdida de energía y sobrecalentamiento.

- **ADVERTENCIA:** Utilice alargadores marcados como SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJTA, SJTW-A o SJTOWA. Estos cables son aptos para uso en exteriores y reducen el riesgo de descargas eléctricas.

- Debe haber protección del interruptor de circuito por pérdida a tierra (GFCI) en el circuito(s) o toma(s) de corriente que usará la cortadora de pasto. Hay disponible receptáculos con protección GFCI integrada, los cuales se pueden utilizar para esta medida de seguridad.

- Inspeccione los alargadores periódicamente y reemplácelos si están dañados. Mantenga las manijas secas, limpias y libres de aceite o grasa.

## REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- No opere la cortadora de pasto sin la bolsa recolectora, protección contra descarga, protección trasera o algún otro dispositivo de seguridad, o si estos no están en condiciones operativas.

- Siga las instrucciones del fabricante para operar e instalar adecuadamente los accesorios. Utilice solo accesorios especificados en el manual del usuario.

- Limpie el área de trabajo antes de comenzar. Quite objetos como rocas, varas, alambres, huesos, juguetes u otros que puedan salir expelidos por las aspas. Mientras el motor esté andando, permanezca detrás de la manija.

- Evite agujeros, surcos, montículos, rocas u otros objetos ocultos. Los terrenos disparejos pueden causar un resbalo y accidente por caída.

- No corte cerca de salientes, zanjas o muros de contención.

- Corte a través de la cara de las lomas, jamás de manera ascendente o descendente. Ponga extremo cuidado al cambiar de dirección en lomas.

- Planifique su patrón de corte para evitar que los materiales se descarguen hacia caminos, veredas, peatones y otros. Además, evite descargar el material contra un muro u obstrucción, lo cual podría causar que el material se devuelva hacia al operador.

- No corte pasto mojado o en lomas excesivamente empinadas. El uso del calzado incorrecto puede causar un resbalo y accidente por caída. Camine, no corra.

- Tenga cuidado adicional al acercarse a esquinas con punto ciego, arbustos, árboles u otros objetos que puedan bloquear su visión.

- No jale la cortadora de pasto hacia atrás a menos que sea absolutamente necesario. Si debe jalar la cortadora de pasto para quitarla de un muro u obstrucción, primero mire hacia abajo y atrás para evitar caídas.

- Jamás apunte los materiales de descarga hacia una persona. Evite descargar materiales contra un muro u obstrucción. Los materiales podrían salir de vuelta hacia el operador. Detenga el aspa al cruzar sobre superficies con piedras.

# REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS












- Los objetos atrapados en el aspa de la cortadora de pasto pueden causar lesiones severas a las personas. Antes de cada trabajo, se debe examinar y limpiar cuidadosamente la cortadora de pasto, quitando cualquier objeto externo de ella.
- Si la cortadora de pasto golpea a un objeto extraño, siga estos pasos:
  - Deténgala y suelte el control.
  - Desconecte el cable de alimentación.
  - Inspeccione exhaustivamente la cortadora de pasto en búsqueda de daños.
  - Repare los daños antes de volver encenderla y continuar con el trabajo.
- Antes de extraer la bolsa recolectora o quitar las acumulaciones de pasto del escape, detenga el motor, desconecte el cable de alimentación y espere hasta que las aspas paren por completo. Las aspas siguen girando por algunos segundos después de apagar el motor. Jamás coloque partes del cuerpo en la zona de las aspas hasta que esté seguro de que éstas se han detenido por completo.
- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de hacer algún ajuste, cambio de accesorios o guardar la cortadora de pasto. Estas medidas de seguridad reducen el riesgo de que el producto se encienda de manera accidental.
- Si la cortadora de pasto comienza a vibrar anormalmente, detenga el motor y busque la causa inmediatamente. La vibración suele ser una advertencia de problemas.
- Las reparaciones del producto se deben realizar solo mediante personal calificado. Una reparación o mantenimiento realizados por una persona no calificada puede causar lesiones al usuario o daños al producto.
- Al reparar el producto, utilice solo piezas de repuesto idénticas. El uso de piezas no autorizadas puede crear un riesgo de lesiones severas al usuario o dañar el producto.
- Si el cable de alimentación está dañado, deje de usar el producto. Lleve el producto a un concesionario de servicio calificado para que lo inspeccione y repare, en caso de ser necesario.
- Conserve estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y úselas para enseñar a otras personas a utilizar este producto. Si le presta esta herramienta a alguien, hágalo junto con estas instrucciones

**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**









# SÍMBOLOS

Algunos de los siguientes símbolos podrían aparecer en este producto. Estúdielos y aprenda su significado. Una interpretación correcta de estos símbolos le permitirá utilizar el producto mejor y de forma más segura

SÍMBOLO	NOMBRE	NOMBRE/EXPLICACIÓN
V	Volts	Voltaje
A	Amperes	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Energía
min	Minutos	Tiempo
≡	Corriente alterna	Tipo de corriente
~	Corriente continua	Tipo o característica de la corriente
n <sub>o</sub>	Sin velocidad de carga	Velocidad racional, sin carga
	Construcción clase II	Construcción con aislamiento doble
/min	Por minuto	Revoluciones, golpes, velocidad de la superficie, órbitas, etc., por minuto
	Alerta de condiciones húmedas	No exponer a la lluvia ni usar en lugares húmedos
	Lea el manual de uso	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual de uso antes de utilizar este producto.
	Protección ocular y auditiva	Use siempre protección ocular con escudos laterales que cumpla con la normativa ANSI Z78.1, junto con protección auditiva.
	Trampilla abierta	Al abrirse el seguro, la bolsa recolectora tiene un volumen restante eficiente como para recolectar pasto.
	Trampilla cerrada	Al cerrarse la trampilla, la bolsa recolectora está llena y debe vaciarse.
	Rebotes	Los objetos arrojados pueden rebotar y provocar lesiones a personas o a la propiedad.
	Aspa afilada	Peligro: mantenga sus manos y pies alejados del aspa.
	Uso en lomas	No corte pasto en una loma con un ángulo mayor a 15°.
	Mantenga a las personas alejadas	Mantenga a todas las personas alejadas al menos 50 pies (15 metros).
	Descarga eléctrica	Utilizar el producto en condiciones húmedas y no seguir las prácticas de seguridad puede provocar una descarga eléctrica.

# SÍMBOLOS

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

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	<b>PELIGRO</b>	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, de no evitarse, causará la muerte o lesiones severas.
	<b>ADVERTENCIA</b>	Indica una situación potencialmente peligrosa, la cual, de no evitarse, podría causar la muerte o lesiones severas.
	<b>CUIDADO</b>	Indica una situación potencialmente peligrosa, la cual, de no evitarse, podría causar una lesión menor o moderada.
	<b>CUIDADO</b>	(Sin símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que podría causar daños a la propiedad.
	<b>ADVERTENCIA</b>	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. Para obtener ayuda, llame a la línea de atención telefónica al usuario, al 1-888-331-4569.
 		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 lentes 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 los lentes o bien lentes de seguridad con protección lateral. Use siempre protección ocular que cumpla con la normativa ANSI Z87.1.

# CARACTERÍSTICAS

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Voltaje.....	120V~ 60Hz
Corriente.....	12,5 AMP
Velocidad del motor.....	3600 r/min
Ancho de corte.....	457 mm (18 pulgadas)
Ancho de la cubierta.....	483 mm (19 pulgadas)
Ajustes de altura.....	35-85 mm (1,35-3,35 pulgadas); 6 niveles
Volumen de la bolsa recolectora.....	70 litros (18,5 galones)
Tamaño de la rueda.....	200/255 mm (8/10 pulgadas)
Peso de la unidad.....	50,3 lbs (22,82 kg)

## CONOZCA SU CORTADORA DE PASTO

Consulte la Figura 1.

El uso seguro de este producto requiere que conozca la información de 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 relacionadas. Esta cortadora de pasto 3 en 1 viene con recolector de mantillo, deflector lateral de corte y bolsa de recolección.

## CONTENEDOR DEL CABLE

Un práctico contenedor para el cable ayuda a mantener el alargador seguro mientras se usa la sopladora.

## BOLSA RECOLECTORA DE POLVO

Esta cortadora de pasto incluye una bolsa recolectora con bloqueador de polvo que reduce la cantidad de polvo que ingresa a la bolsa.

## PALANCA DE AJUSTE DE ALTURA

La palanca de ajuste permite seleccionar una de las 6 alturas de corte.

## ROTO-FIT

Las manillas Roto-Fit son manillas pivotantes de 360° que se pueden ajustar en 8 distintas posiciones. Los usuarios pueden ajustar el ángulo de la manilla para alcanzar el mejor agarre y orientación que estimen conveniente para una tarea en específico.

## CONECTOR DE MANTILLO

La cortadora de pasto posee un conector de mantillo que permite cortar y volver a cortar el pasto en trozos más pequeños. El conector de mantillo se instala en la fábrica y DEBE sacarse en caso de usar la bolsa recolectora.


## DEFLECTOR DE DESCARGA LATERAL

Utilice el deflector de descarga lateral en su cortadora de pasto cuando éste se encuentre demasiado alto o cuando prefiera utilizar una descarga lateral. Los trozos de pasto producidos al utilizar el deflector lateral son considerablemente más grandes que al utilizar el conector de mantillo.

# ELÉCTRICO

## DOBLE AISLANTE

El aislamiento doble en las herramientas eléctricas elimina la necesidad del cable tradicional de tres patas con conexión a tierra. Todas las piezas metálicas expuestas están aisladas de los componentes internos metálicos del motor mediante una aislación protectora. Las herramientas con doble aislación no necesitan conexión a tierra.

 **¡ADVERTENCIA!** LEA Y ASEGÚRESE DE COMPRENDER TODAS LAS INSTRUCCIONES. El incumplimiento de las instrucciones detalladas en la máquina y a continuación puede derivar en descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

**NOTA:** El mantenimiento de un producto con doble aislación requiere extremo cuidado y conocimiento del sistema, por lo que debiera realizarlo personal de servicio calificado. Asegúrese de usar piezas de repuesto originales indicadas en la Lista de piezas de este manual.

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

Este producto tiene un motor eléctrico de precisión. Debiera conectarse a un suministro eléctrico de 120 volts, solo CA (corriente normal domiciliaria) de 60 Hz. No utilice este producto en corriente continua (CC). Una baja sustancial del voltaje causará una pérdida de energía y el motor se sobrecalentará. Si el producto no funciona estando enchufado a un tomacorriente, revise dos veces el suministro eléctrico.

## ALARGADORES

Consulte la Figura 2.

Al utilizar una herramienta eléctrica que se encuentre a una distancia considerable de la fuente de alimentación, asegúrese de utilizar un alargador que tenga la capacidad necesaria para administrar la corriente que el producto necesita. Un cable muy pequeño provocará una baja en el voltaje, lo que causará pérdida de energía y sobrecalentamiento. Utilice la tabla para determinar el tamaño mínimo del cable que se requiere en un alargador. Se deben utilizar solo cables redondos cubiertos mencionados en la lista de Underwriter's Laboratories (UL).

Al trabajar en exteriores, utilice un alargador diseñado para dicho uso. Este tipo de cable dice "WA" en su cubierta plástica.

Antes de usar un alargador, inspecciónelo en búsqueda de cables sueltos o expuestos y cortes o zonas gastadas.


Para evitar que se desconecte, se puede amarrar el alargador y el cable de alimentación haciendo un nudo. Haga el nudo como se indica en la figura 2 y luego conecte el enchufe del cable de alimentación al receptáculo del alargador. Este método también se puede utilizar para atar dos alargadores en conjunto.


\*\*Clasificación del amperaje (en la placa de información del producto)

Largo del cable	Tamaño del cable (A.W.G.)					
	0-2.0	2.1-3.4	3.5-5.0	5.1-7.0	7.1-12.0	12.1-16.0
25'	16	16	16	16	14	14
50'	16	16	16	14	14	12
100'	16	16	14	12	12	—


\*\*Utilizado en circuito de calibre 12 - 20 amp.

NOTA: AWG = American Wire Gauge

 **¡ADVERTENCIA!** Mantenga el alargador fuera del área de trabajo. Coloque el cable de manera tal que no quede atrapado en maderos, herramientas u otras obstrucciones. El no seguir estas indicaciones puede provocar lesiones severas.

 **¡ADVERTENCIA!** Revise los alargadores antes de cada uso. Si está dañado, reemplácelo inmediatamente. Jamás utilice el producto con un cable dañado, ya que tocar las zonas dañadas podría causar descargas eléctricas y lesiones severas.

## PROPUESTA 65

 **¡ADVERTENCIA!** Parte del polvo creado por la abrasión con arena, cortes, moliendas, taladrado y otras actividades de construcción contiene químicos que, a saber, pueden causar cáncer, defectos congénitos u otro daño al sistema reproductivo. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- el plomo de pinturas en base a plomo.
- el sílice cristalino de ladrillos, cemento y otros productos de albañilería.
- el arsénico y el cromo de la madera tratada con químicos.

El riesgo de exposición varía según la regularidad con que haga este tipo de trabajo. Para reducir su exposición, trabaje en lugar bien ventilado y utilice equipos de seguridad aprobados, tales como máscaras de polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

# ARMADO

## DESEMBALAJE

Este producto requiere armado.

- Con cuidado, extraiga el producto y sus accesorios desde la caja. Asegúrese de que todos los elementos mencionados en la lista de componentes del empaque estén incluidos.
- Inspeccione el producto cuidadosamente para asegurarse de que no se haya roto o dañado durante el transporte.
- No bote el material del empaque hasta que haya inspeccionado completamente y utilizado satisfactoriamente el producto.
- No utilice la cortadora de pasto si alguna de las piezas está dañada o falta. Devuélvala para que el vendedor a quien compró la herramienta la repare.

## LISTA DE EMPAQUE

Cortadora de pasto

Conector de mantillo (ya instalado)

Bolsa recolectora con bloqueador de polvo

Escape de descarga lateral


Perno x4


Golilla x4


Palanca de bloqueo x4


Sujetador para el cable x2

Manual del usuario

 **¡ADVERTENCIA!** Si alguna pieza está dañada o falta, no utilice este producto hasta reemplazarlas. No hacer caso a esta advertencia puede causar lesiones severas.

 **¡ADVERTENCIA!** 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.

 **¡ADVERTENCIA!** No conectar a la alimentación hasta que el armado esté completo. El no cumplir con esto podría causar un funcionamiento inicial erróneo y posibles lesiones severas.

 **¡ADVERTENCIA!** Jamás utilice la cortadora de pasto sin los dispositivos de seguridad adecuados puestos y operativos. Jamás utilice la cortadora de pasto con dispositivos de seguridad dañados. No hacer caso a esta advertencia puede causar lesiones severas.

## ENSAMBLAJE DE LA MANILLA

Consulte la Figura 3-6.

■ Inserte las manillas inferiores HACIA y sobre los pernos expuestos de la placa de fijación que se encuentra en la parte posterior de la carcasa del motor. Asegúrese de que los sujetadores del cable en las manillas estén AMBOS hacia arriba. En cada costado, coloque una golilla sobre la punta del perno y apriete la palanca de bloqueo en él. Pliegue la palanca hacia abajo para asegurar la manilla en posición. (Fig. 3)

**NOTA:** Para facilitar el uso, el ángulo general de la manilla se puede aumentar o reducir al seleccionar un punto de unión inferior o superior en la placa de fijación. (Fig. 3)

■ Fije la manilla superior a la inferior utilizando pernos del carro, golillas y palancas de bloqueo. Hay tres posiciones de ajuste. Seleccione la posición que mejor se adapte a usted. (Fig. 4)

■ Asegure la manilla en posición girando la palanca de bloqueo para apretarla y luego pliéguela hacia abajo. No aplique fuerza excesiva al plegar la palanca o podría romperse. Suelte la palanca hasta el punto en que se plegará sin romperse. (Fig. 5)

■ Asegure el cable utilizando los sujetadores. (Fig. 6)

## BOLSA RECOLECTORA DE PASTO CON BLOQUEADOR DE POLVO

Consulte la Figura 7-9.

■ Su cortadora de pasto posee una bolsa recolectora sencilla. La bolsa incluida es la ilustrada.

■ Para armar la bolsa, enderece el marco de acero abisagrado en la abertura de la bolsa, tal como se indica.

■ Abra la manga tubular larga de plástico suave utilizando sus dedos e inserte el marco de acero en los tubos, tal como se indica.

## CÓMO INSTALAR LA BOLSA RECOLECTORA

Consulte la Figura 10.

**NOTA:** Al usar la bolsa recolectora de pasto, no instale el conector de mantillo.

■ Levante la tapa de descarga posterior.

■ Levante la bolsa recolectora de pasto por su manija y colóquela bajo la puerta de descarga de manera que se enganche en la varilla de la puerta.

■ Suelte la tapa de descarga posterior.

■ El conector de mantillo se DEBE sacar antes de instalar la bolsa recolectora.

# ARMADO

## CÓMO INSTALAR EL CONECTOR DE MANTILLO

Consulte la Figura 11.

**NOTA:** Al utilizar el conector de mantillo, no instale la bolsa recolectora de pasto.

- Levante la tapa de descarga posterior.
- Tome el conector de mantillo desde su manilla.
- Inserte el conector en la abertura de descarga posterior.
- Baje la puerta de descarga posterior.

## INSTALACIÓN DEL ESCAPE DE DESCARGA LATERAL

Consulte la Figura 12.

La cortadora de pasto viene ensamblada en configuración de mantillo, para expulsar los trozos de pasto directamente bajo la cortadora. Para enviar los trozos de pasto fuera de la cortadora, jale la tapa de descarga lateral e inserte el escape de descarga lateral.

## AJUSTE DE LA ALTURA DE CORTE


Consulte la Figura 13.


De fábrica, las ruedas de la cortadora de pasto están en posición de corte baja. Antes de usar la cortadora de pasto por primera vez, ajuste la posición de corte a la altura que mejor se ajuste a su pasto. El pasto promedio debiera estar entre 1,35" y 3,35".


Para establecer la altura de corte:

- Para aumentar la altura de corte, tome la palanca de ajuste de altura y muévala hacia la parte posterior de la cortadora de pasto.
- Para reducir la altura de corte, tome la palanca de ajuste de altura y muévala hacia la parte posterior de la cortadora de pasto.

# FUNCIONAMIENTO

 **¡ADVERTENCIA!** No permita que estar acostumbrado a usar este tipo de productos genere descuidos en usted. Recuerde que una sola fracción de segundo en que se descuide es suficiente para generar una lesión severa.

 **¡ADVERTENCIA!** Al utilizar este producto, use siempre antiparras o lentes de seguridad con protección lateral. El no seguir esta instrucción podría causar que objetos salgan disparados hacia sus ojos, causando una posible lesión severa.

 **¡ADVERTENCIA!** No utilice accesorios no recomendados por el fabricante de este producto. El uso de accesorios no recomendados puede causar lesiones severas.


## APLICACIONES

Puede utilizar este producto para el propósito mencionado a continuación: Cortar su pasto

## ENCENDIDO/APAGADO

Consulte la Figura 14-15.

- Cree un bucle en el alargador y cuélguelo en el tubo pasacables de la barra cruzada. Conecte la cortadora de pasto a la toma de energía.
- Antes de encenderla, asegúrese de que la cortadora no esté en contacto con ningún objeto extraño.
- Para empezar a usarla, ocupe una mano para presionar el botón de bloqueo de seguridad en el centro de la manilla superior. Luego, utilice la otra mano para presionar cualquiera de los gatillos de encendido/apagado. Suelte el botón de bloqueo.
- Para detener el funcionamiento, suelte ambos gatillos de encendido/apagado.

 **¡ADVERTENCIA!** Tras apagar el equipo, el aspa podría seguir girando durante varios segundos. No toque el aspa en movimiento. Existe un riesgo de lesiones severas.

# FUNCIONAMIENTO

## AGARRES ROTO-FIT MULTIPOSICIÓN

Consulte la Figura 16-17.

- Por causas de seguridad, NO ajuste los agarres Roto-Fit mientras la cortadora esté encendida o cortando pasto. Utilice el producto solo después de haber accionado por completo el aro de bloqueo.
- Los agarres Roto-Fit pueden girar a 360° y ajustarse en 8 distintas posiciones. (Fig. 16) Los usuarios pueden ajustar el ángulo de agarre para alcanzar el mejor agarre y orientación que estimen conveniente para una tarea en específico.
- De las 8 posibles posiciones del agarre Roto-Fit, se recomiendan 6 para su uso: Estándar, ergonómica angosta, agarre vertical, ancha horizontal, ancha ergonómica y agarre de pistola. (Fig. 17)
- Las manillas están diseñadas para hacerse girar utilizando 1 sola mano. Esto quiere decir que puede ajustar ambas manos a la vez.

Para ajustar la posición de agarre de la manilla Roto-Fit:

- Jale el aro de bloqueo hacia usted.
- Gire el aro hacia la posición deseada.
- Suelte el aro para que se fije en posición.

## CONSEJOS PARA CORTAR PASTO

- Asegúrese de que el pasto no tenga piedras, varas, cables u otros objetos que puedan dañar las aspas o motor de la cortadora. Tales objetos podrían salir disparados accidentalmente por la cortadora de pasto y causar lesiones severas al operador y a otras personas.
- Para reducir la probabilidad de que la cortadora de pasto se desconecte del alargador, asegúrese de utilizar el contenedor de cable incluido.
- Para tener un pasto saludable, corte siempre un tercio o menos del largo total del pasto.
- Al cortar en pasto denso, reduzca la velocidad para obtener un corte más efectivo y una mejor descarga de los residuos.
- No corte pasto mojado. Se pegará a la parte inferior de la cortadora de pasto y evitará que el mantillo se genere adecuadamente.

- El paso nuevo o espeso podría requerir un corte más estrecho.

- Limpie la parte inferior de la cortadora de pasto después de cada uso a fin de extraer pasto, residuos, tierra o cualquier otro sedimento acumulado.

## CÓMO CORTAR PASTO EN UNA PENDIENTE

Consulte la Figura 18.


- Las lomas son un factor importante que se relaciona con resbalones y caídas por accidente que pueden causar lesiones severas. Cortar el pasto en lomas requiere cuidado adicional. Si se siente incómodo en una loma, no la corte. Por su seguridad, no trate de cortar el pasto en lomas de más de 15 grados de inclinación.
- Corte el pasto a través de la cara de las lomas, no de manera ascendente o descendente. Ponga extremo cuidado al cambiar de dirección en lomas.
- Tenga cuidado con agujeros, surcos, rocas, objetos ocultos o montículos que puedan causar caídas o resbalones. El pasto largo puede ocultar obstáculos. Quite todos los objetos tales como rocas, ramas, etc. que puedan provocar un tropezón o que puedan salir expelidos por el aspa.
- Tenga siempre cuidado por donde pisa. Un resbalón y caída pueden causar lesiones severas. Si siente que pierde su equilibrio, suelte los gatillos inmediatamente.
- No corte pasto cerca de salientes, zanjas o muros de contención; podría perder el equilibrio o su calzado.


## CÓMO VACIAR LA BOLSA RECOLECTORA

Consulte la Figura 19.

- Para extraerla de la cortadora de pasto, levante la bolsa recolectora desde su manilla.
- Saque los trozos de pasto.
- Levante la puerta de descarga posterior y reinstale la bolsa recolectora de pasto según se indica anteriormente en este manual.


# CUIDADO Y MANTENIMIENTO

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

 **¡ADVERTENCIA!** Cuando utilice herramientas eléctricas o levante polvo, use siempre antiparras o lentes de seguridad con protección lateral. Si la operación levanta polvo, utilice también una mascarilla.

## MANTENIMIENTO GENERAL

Evite el uso de solventes al limpiar piezas plásticas. La mayoría de los plásticos son susceptibles a daños causados por varios tipos de solventes comerciales. Utilice paños limpios para retirar la suciedad, polvo, aceite, grasa, etc.


 **¡ADVERTENCIA!** No utilice accesorios no especificados en el manual del usuario. El uso de otros accesorios puede causar lesiones severas.


Revise y apriete periódicamente todas las tuercas y pernos para asegurar el funcionamiento seguro de la cortadora de pasto. Extraiga cualquier acumulación de pasto y hojas que esté sobre o alrededor de la cubierta del motor. Ocasionalmente, limpie la cortadora de pasto con un paño seco. No usar agua.

## LUBRICACIÓN

■ Todos los cojinetes de este producto están lubricados con una cantidad suficiente de lubricante de alto rendimiento que debiera ser suficiente para toda la vida útil de este producto, bajo condiciones operativas normales. Por lo tanto, no hay necesidad de lubricar los cojinetes. Antes y después de cada uso:

- Lubrique los resortes de la puerta de descarga posterior con aceite ligero.
- Lubrique la palanca de ajuste de altura y demás piezas relacionadas con aceite ligero.
- Extraiga las ruedas y lubrique con aceite ligero la superficie del perno del eje y la superficie interna de la rueda.
- Extraiga el aspa y su maza; lubrique el eje del motor con aceite ligero o aceite para motor. Para obtener instrucciones sobre cómo extraer el aspa consulte Cómo reemplazar el aspa de corte.

 **¡ADVERTENCIA!** Al realizar mantenimiento en el producto, proteja siempre sus manos utilizando guantes gruesos y/o envolviendo los bordes cortantes del aspa con trapos y otros materiales. No hacer caso a esta advertencia podría causar lesiones severas.

 **¡ADVERTENCIA!** Antes de realizar actividades de mantenimiento, asegúrese de que la cortadora de pasto esté desconectada de la fuente de alimentación. No hacer caso a esta advertencia podría causar lesiones severas.

## REEMPLAZO DE LA HOJA CORTADORA

*Consulte la Figura 20-21.*

**NOTA:** Utilice solo aspas de repuesto idénticas.

- Detenga el motor y desconecte la fuente de alimentación. Deje que el aspa se detenga por completo.
- Voltee la cortadora de pasto.
- Coloque un bloque de madera entre el aspa y el cuerpo de la cortadora de pasto para evitar que el aspa gire al extraer la tuerca.
- Suelte la tuerca del aspa utilizando una llave o llave de tubo de 14 mm.
- Extraiga la tuerca del aspa y el aspa.
- Asegúrese de empujar completamente el conjunto de piezas del ventilador hacia el eje del motor.
- Coloque el aspa nueva en el eje contra el ventilador. Asegúrese de instalarla con los extremos curvos hacia arriba de la cubierta, no hacia abajo.
- Gire la tuerca del aspa en el eje y apriete con los dedos.

**NOTA:** Asegúrese de volver a colocar todas las piezas en el mismo orden en que las sacó.

- Mueva la tuerca del aspa con una llave de torque (no incluida) para asegurarse de que esté bien apretada.

**NOTA:** Utilice solo el aspa de corte Craftsman de repuesto pieza N° 33027.

## AFILADO DE LA HOJA


*Consulte la Figura 22.*

Para un mejor desempeño de la cortadora de pasto, el aspa debe permanecer afilada. Un aspa sin filo no corta el pasto de manera pareja y sobrecarga el motor. Bajo circunstancias normales, afilar el aspa dos veces durante la temporada de corte suele ser suficiente. Sin embargo, si el suelo de su pasto es arenoso, podrían requerirse más secuencias de afilado.

- Siguiendo las instrucciones de la sección Cómo reemplazar el aspa de corte, extraiga el aspa.
- **NO INTENTE** afilar el aspa mientras está fijada a la cortadora de pasto.
- Utilizando una piedra de afilar o lija fina, afile los bordes del aspa en ambos extremos, extrayendo la misma cantidad de material en ambos.



# CUIDADO Y MANTENIMIENTO

 **¡ADVERTENCIA!** Al extraer el aspa, inspecciónela cuidadosamente. Si está doblada o dañada, reemplácela inmediatamente con una nueva. El no reemplazar un aspa dañada o doblada podría causar un accidente y posibles lesiones severas.

## BALANCEO DE LA HOJA

Consulte la Figura 23.

Al afilar el aspa se debe tener cuidado para mantenerla equilibrada. Un aspa no equilibrada causará vibración excesiva cuando la cortadora de pasto esté en funcionamiento. Esta vibración eventualmente causará daño a la cortadora de pasto, especialmente al motor.

Para verificar el equilibrio del aspa:

- Coloque un destornillador (o clavo anillado) horizontalmente en un tornillo de banco, tal como se indica.

**NOTA:** Si no tiene disponible un tornillo de banco, puede utilizar un clavo recto.

- Coloque el clavo o destornillador a través del agujero del centro del aspa.

- Si el aspa está equilibrada, se mantendrá en posición horizontal. Si un extremo del aspa cae hacia abajo, afile el extremo pesado hasta que todo esté equilibrado.

## REEMPLAZO DE LAS RUEDAS

Consulte la Figura 24.

Para reemplazar una rueda:

- Desconecte la cortadora de pasto de la toma de energía.
- Voltee la cortadora de pasto.
- Utilizando un destornillador de cabeza plana, saque la tapa.
- Saque la rueda y reemplácela por una rueda nueva idéntica.
- Vuelva a colocar la tapa.

## ALMACENAMIENTO DE LA CORTADORA

Consulte la Figura 25.

- Desconecte la cortadora de pasto de la toma de energía
- Ponga la cortadora de pasto de lado y saque los restos de pasto que se hayan acumulado en la parte inferior.
- Limpie la cortadora de pasto con un paño seco.
- Compruebe que todas las tuercas, pernos, botones, tornillos, cierres, etc. estén apretados.
- Inspeccione las piezas móviles en búsqueda de daños, roturas y desgaste. Lleve a reparación cualquier pieza dañada o faltante.
- Guarde la cortadora de pasto en interiores en un lugar limpio, seco y alejado del alcance de los niños.
- No almacene materiales corrosivos tales como fertilizantes o sal de roca cerca de la cortadora de pasto.
- Para bajar la manija antes de guardar la cortadora de pasto:
  - Suelte completamente los cerrojos de leva de ambos lados de la manilla superior y pliéguela hacia abajo.
  - Empuje hacia adentro desde cada lado de la manija inferior y levante sus costados pasando por los bordes de las abrazaderas de montaje de la manilla.
  - Pliegue la manilla inferior hacia adelante, asegurándose de no doblar o rizar el cable de alimentación.

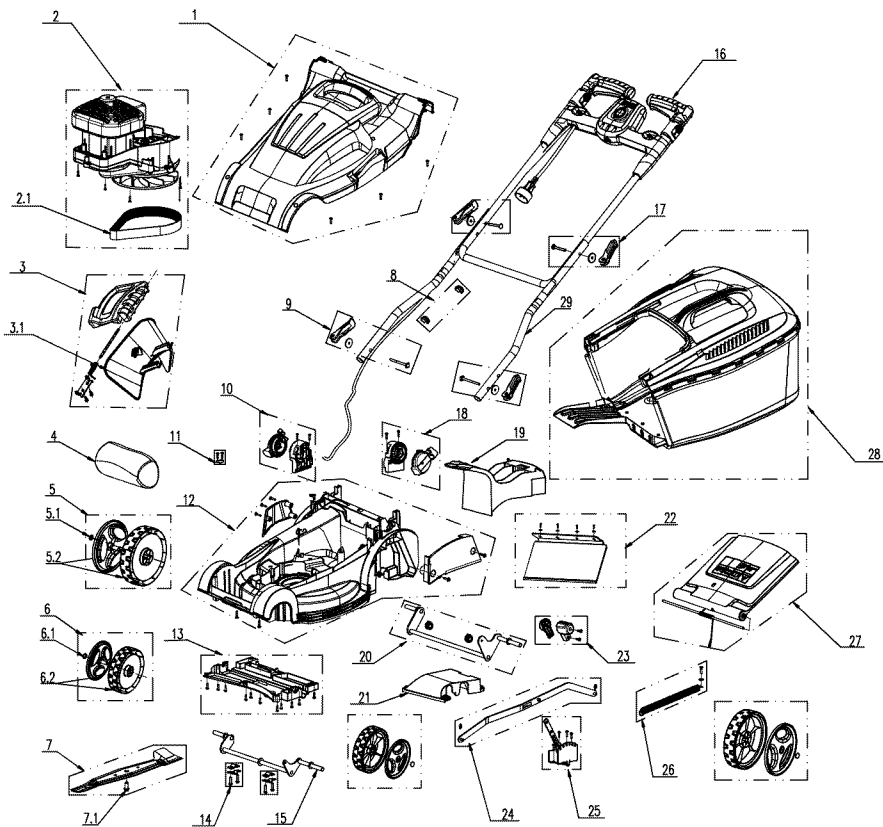
# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
La manilla no está en posición.	Las tuercas no están bien asentadas.	Ajuste la altura de la manija y asegúrese de que los pernos del carro están asentados correctamente.
	Los cerrojos de leva no están apretados.	Apriete los cerrojos de leva.
	El alargador no está conectado al enchufe de la cortadora de pasto.	Vuelva a conectar el cable y utilice el contenedor para mantenerlo cerca del control del motor/aspas.
	El alargador no está conectado a la fuente de alimentación.	Vuelva a conectar el alargador a un receptáculo de 120V AC, 60 HZ AC vivo.
	Automático activado en la casa.	Baje y suba el automático de la casa. Si se activa nuevamente, llame a un electricista calificado.
	El interruptor de control del motor está defectuoso.	Haga que un concesionario de servicio calificado cambie el interruptor de control del motor utilizando una pieza de repuesto idéntica.
La cortadora corta el pasto de manera dispereja.	El pasto es duro, disperejo o la altura de corte no está establecida correctamente.	Mueva las ruedas hacia una posición más alta. Todas las ruedas deben colocarse en la misma altura para que la cortadora corte parejo.
La cortadora no genera mantillo adecuadamente.	Hay restos de pasto que se pegan en la parte inferior de la cubierta.	Antes de cortar el pasto, espere hasta que se seque.
Cuesta empujar la cortadora de pasto	El pasto es muy alto, la parte posterior de la cortadora y el aspa se atascan en pasto alto o la altura de corte es demasiado baja.	Aumente la altura de corte.
La cortadora de pasto vibra a una velocidad mayor	El aspa no está equilibrada.	Balancee el aspa limando equitativamente cada lado.
	El eje del motor está doblado.	Detenga el motor, desconecte la fuente de alimentación e inspecciónelo en búsqueda de daños. Haga que un concesionario de servicio calificado repare el producto utilizando piezas de repuesto idénticas.

**CORTADORA DE PASTO ELÉCTRICA CRAFTSMAN DE 19 PULGADAS,  
MODELO NUMERO: 151.39942**

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**



**CORTADORA DE PASTO ELÉCTRICA CRAFTSMAN DE 19 PULGADAS,  
MODELO NUMERO: 151.39942**

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**

N° DE ARTICULO	N° DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	GM57BX.00.01.X2.01	Carcasa del motor	1
2	GM5ABX.20.00.X1.01	Conjunto de piezas del motor	1
2.1	WOCSDX.10.PJ	Correa en V	1
3	GMA0BX.00.03.X1.01	Conjunto de piezas de la descarga lateral	1
3.1	GMA0BX.00.06	Escape de descarga	1
4	GM80BX.00.60	Bolsa de arena	1
5	TGQTGL.51.00.X1.03	Conjunto de piezas de la rueda posterior de 10"	2
5.1	BOC2YX.14.NS	Tornillos	2
5.2	TGQTGL.51.00	Rueda	2
6	TGQTGL.46.00.X1.04	Conjunto de piezas de la rueda frontal de 8"	2
6.1	BOC2YX.13.NS	Tornillos	2
6.2	TGQTGL.46.00.61	Rueda	2
7	GM50BX.X0.02	Conjunto de piezas del aspa	1
7.1	BOA4FL.10.20	Broche del aspa	1
8	TOQTGX.13.XJ	Pinza del cable	2
9	TGQTXN.05.00.X4.01	Conjunto de piezas del cerrojo de leva inferior	2
10	GM01BX.X0.04	Abrazadera de la manilla inferior izquierda	1
11	TOQTGX.X0.01	Conjunto de piezas del amarre del cable	1
12	GM57BX.00.02.W4	Cubierta	1
13	GM50BX.X0.03	Placa de la cubierta inferior	1
14	GM58BX.00.01.X1.01	Abrazaderas del eje frontal	2
15	GM58BX.00.10	Eje frontal	1
16	TGDQ15.C8.00.X1.01	Conjunto de piezas de la manilla superior con caja eléctrica	1
17	TGQTXN.05.00.X3.02	Conjunto de piezas del cerrojo de leva superior	2
18	GM01BX.X0.01	Abrazadera de la manilla inferior derecha	1
19	GM50BX.50.00	Conector de mantillo	1
20	GM50BX.X0.05	Eje trasero	1
21	GM50BX.00.05	Placa de la cubierta	1
22	GM56BX.X0.02	Solapa para sedimentos posterior inferior	1
23	GM01BX.00.07.X2.02	Manilla selectora de altura	1
24	GM50BX.X0.07	Varilla conectora del ajuste de altura	1
25	GM56BX.20.10.X1.01	Selector de altura	1
26	TOTHYL.01.17.X1.01	Resorte	1
27	GM56BX.00.04.X1.01	Conjunto de piezas de la solapa de escape posterior	1
28	GM5ABX.10.00	Bolsa recolectora	1
29	GM5ABX.00.01	Manilla inferior	2

# **CRAFTSMAN®**

**Product questions or problems?**

# **1-888-331-4569**

## **Customer Care Hot Line**

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

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

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

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

---

**Join the Craftsman Club today!**

# **CRAFTSMAN® CLUB**

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

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

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

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

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