

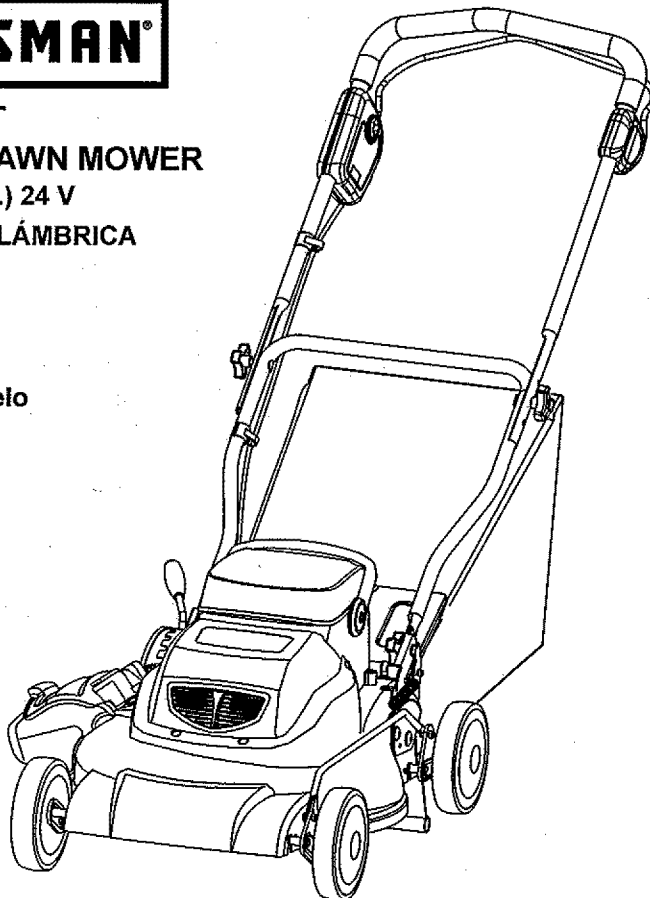
OPERATOR'S MANUAL MANUEL DEL OPERADOR

CRAFTSMAN®

20 in. 24 VOLT
CORDLESS LAWN MOWER
508 mm (20 pulg.) 24 V
PODADORA INALÁMBRICA

Model No.
6073290

Número de modelo
6073290



⚠ 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 del operador antes de usar este producto.

Customer Help Line: 1-888-266-7096
Teléfono de atención al consumidor: 1-888-266-7096

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179 USA
Visit the Craftsman web page: www.craftsman.com
Visite el sitio web de Craftsman: www.craftsman.com

Save this manual for future reference
Guarde este manual para futuras consultas



TABLE OF CONTENTS / ÍNDICE DE CONTENIDO

ENGLISH	ESPAÑOL
■ Warranty..... 2	■ Garantía..... Sección de Inglés pág. 2
■ Introduction..... 2	■ Introducción..... 2
■ General Safety Rules..... 3	■ Reglas de seguridad generales..... 3
■ Specific Safety Rules..... 3-4	■ Reglas de seguridad específicas..... 4-5
■ Symbols..... 5-6	■ Símbolos..... 6-7
■ Features..... 6	■ Características..... 7
■ Assembly..... 7	■ Armado..... 8-9
■ Operation..... 8-9	■ Funcionamiento..... 9-10
■ Maintenance..... 10-11	■ Mantenimiento..... 11-12
■ Illustrated parts list..... 12-16	■ Figura numeras (ilustraciones)..... I-iv

CRAFTSMAN® TWO YEAR FULL WARRANTY

FOR TWO YEARS from the date of purchase, this product is warranted against any defects in material or workmanship. Defective product will be replaced free of charge.

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

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

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

GARANTÍA COMPLETA DE DOS AÑOS CRAFTSMAN®

Este producto tiene garantía por cualquier defecto en material o mano de obra DURANTE DOS AÑOS desde la fecha de compra. Los productos defectuosos se reemplazarán sin cargo.

Para conocer los detalles sobre la cobertura de la garantía para obtener un reemplazo gratuito, visite el sitio web: www.craftsman.com.

La garantía pierde validez si este producto se utiliza mientras se prestan servicios comerciales o si se alquila a otra persona. Esta garantía no cubre la hoja, que es una parte prescindible que pueden desgastarse con el uso normal en el período de garantía. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que también tenga derechos que varían según el estado.

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 ofrece numerosas características para hacer más agradable y placentero su uso. En el diseño de este producto se ha conferido prioridad a la seguridad, el desempeño y la fiabilidad, por lo cual se facilita su manejo y mantenimiento.

GENERAL SAFETY RULES

⚠ 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.

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 operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- Do not use the lawn mower in damp or wet conditions or operate in the rain.
- 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. Overreaching 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 clear of the discharge opening at all times.
- 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 grass catcher, 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.

SPECIFIC SAFETY RULES

- Do not operate the mower without the entire grass catcher, 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 approved by the manufacturer.
- 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.

SPECIFIC SAFETY RULES

- Do not mow on wet grass or excessively steep slopes. Poor footing could cause a slip and fall accident. Walk, never run.
 - If the lawn mower strikes a foreign object, follow these steps:
 - Stop the lawn mower and release the switch control lever.
 - 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, remove the switch key, and wait until the blade comes to a complete stop before removing the grass catcher 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.
 - 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.
 - Do not place battery tools or their batteries near fire or heat. This will reduce the risk of explosion and possibly injury.
 - Do not open or mutilate battery (ies). Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed.
 - If electrolyte contacts the skin, wash it off immediately with water.
 - If electrolyte contacts the eyes, flush thoroughly and immediately with water. Seek medical attention.
- Do not service mower with switch key or charger installed.
 - Do not use the charger when the ambient temperature is above 40°C or below 0°C.
 - Do not operate charger with a damaged cord or plug, which could cause shorting and electric shock. If damaged, have the charger replaced by an authorized serviceman.
 - Do not operate charger if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way. Take it to an authorized serviceman for electrical check to determine if the charger is in good working order.
 - Unplug charger from outlet before attempting any maintenance or cleaning to reduce the risk of electric shock.
 - Disconnect charger from the power supply when not in use to prevent damage to the charger during a power surge.
 - Risk of electric shock. Do not touch uninsulated portion of output connector or uninsulated battery terminal.
 - Do not expose charger to wet or damp conditions. Water entering charger will increase the risk of electric shock.
 - Make sure cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, come in contact with sharp edges or moving parts or otherwise subjected to damage or stress. This will reduce the risk of accidental falls, which could cause injury, and damage to the cord, which could result in electric shock.
 - Keep cord and charger away from heat to prevent damage to housing or internal parts.
 - Do not let gasoline, oils, petroleum-based products, etc. come in contact with plastic parts. They contain chemicals that can damage, weaken, or destroy plastic.
 - An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Use of improper extension cord could result in a risk of fire and electric shock. If extension cord must be used, make sure:
 - a. That pins on plug of extension cord are the same number, size and shape as those of plug on charger.
 - b. That extension cord is properly wired and in good electrical condition; and
 - c. That wire size is large enough for AC ampere rating of charger as specified below:

Cord Length (Feet)	25'	50'	100'
Cord Size (AWG)	16	16	16










NOTE: AWG = American Wire Gauge

- Use of an attachment not recommended or sold by the battery charger manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.
- 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 Protection	Wear eye protection when operating this equipment.
	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
	DANGER	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	CAUTION	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

FEATURES

PRODUCT SPECIFICATIONS

Battery	24volt 20amp/hr sealed maintenance free
No-load Speed	3,500 r/min. (RPM)
Cutting Path	20 in.
Height Adjustments	1-1/2 in. to 3-3/4 in.
Weight	50 lbs (22.7 kg)

KNOW YOUR LAWN MOWER

See Figure 1.

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

BATTERY METER

The battery meter measures the amount of charge remaining in the battery.

GRASS CATCHER

The grass catcher prevents grass clippings from being strewn across your lawn as you mow.

HEIGHT ADJUSTMENT LEVER

The height adjustment lever provides cutting height adjustments.

MOTOR/BLADE CONTROL ASSEMBLY

The motor/blade control, located on the upper handle of the mower, engages and disengages the motor and blade.

MULCHING PLUG

Your mower is equipped with a mulching plug that cuts and recuts the grass for finer clippings.

SWITCH KEY

The switch key must be inserted before the mower can be started.

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 those produced when using the mulching plug.

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, please call 1-888-266-7096 for assistance.

PACKING LIST

Mower
Switch key
Side Discharge Deflector
Mulching Plug
Grass Catcher
Charger
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 insert switch key until assembly is complete. Failure to comply could result in accidental starting and possible serious personal injury.

⚠ WARNING! To prevent accidental starting, do not make any adjustments or installations with the switch key inserted.

ASSEMBLING THE HANDLE

See Figure 2.

- Remove any packing material which may be between the upper and lower handles for shipping purposes.
- Pull up and back on the upper handle to raise the handle into the operating position. Make certain the lower handle is seated securely into the handle mounting bracket.
- Align the holes (3) between the upper handle (1) and lower (2) handles. Insert the bolts (4) and tighten them with the wing nuts (5) provided.

- Secure the lower handle to the bracket with the handle knob (6) in each side.

INSTALLING SIDE DISCHARGE DEFLECTOR

See Figure 3.

- Lift the side discharge door (1).
- Align the grooves on the deflector (2) with the pins on the underside of the door.
- Lower the deflector (2) until the hooks on the mower deck are secured in the openings in the deflector.
- Release the deflector and door.

INSTALLING THE MULCHING PLUG

See Figure 4.

NOTE: When using the mulching plug, do not install either the side discharge deflector or the grass catcher.

- Lift the rear discharge door (1).
- Grasp the mulching plug (2) by its handle and tilt at an approximate 15 degree angle.
- Insert the plug into the rear discharge opening.
- Lower the rear discharge door.

INSTALLING THE GRASS CATCHER

See Figure 5.

NOTE: When using the grass catcher, do not install either the side discharge deflector or the mulching plug.

- Lift the rear discharge door (1).
- Lift the grass catcher by its handle and place under the rear discharge door so that the hooks (2) on the grass catcher are seated on the door rod (3).
- Release the rear discharge door. When installed correctly, the hooks on the grass catcher will extend through the openings on the rear discharge door.

SETTING BLADE HEIGHT

See Figure 6.

When shipped, the wheels on the mower are set to a lowcutting 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 1-1/2 in. to 2 in. during cool months and between 2 in. and 3-1/4 in. during hot months.

To set the blade height:

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

BATTERY METER

See Figure 7.

Since the mower battery is shipped in a low charge condition, the battery must be charged before use. The battery has 5 LED lights to indicate battery capacity. These lights will only illuminate when the mower is running.

If 3 GREEN lights illuminate, the battery is charged and ready for use. 2 green lights are equal to 50-80% charge, while 1 green light is equal to 30-50% charge.

If the AMBER light illuminates, the battery will soon require charging. It is recommended that the battery be charged at this point. The battery is at 5-30% charge when the yellow light illuminates.

If the RED light illuminates and/or flashes at any time, the battery must be charged IMMEDIATELY before use. There is less than 5% of battery charge when the red light comes on.

NOTE: When the red light illuminates, you must stop the mower and charge the battery immediately, or it will reduce the life of the battery.

CHARGING THE BATTERY PACK

See Figure 8.

The lawn mower comes with a maintenance free, sealed 24 volt storage battery.

- Remove the switch key.
- Charge the battery pack only with the charger provided.

- Allow at least 15 hours of charge time before initial use of the mower.

- Make sure the power supply is normal household voltage, 120 volts, 60 Hz, AC only.

- The battery should be charged in a cool, dry place.

- To improve battery life, store battery indoors in a controlled climate. Fully charge battery pack every two months.

- Since the battery will not develop a memory, it does not have to be fully discharged before recharging.

- 2 to 3 initial charging/discharging cycles may be required to achieve maximum run time/capacity.

- When fully charged, the battery can be safely stored in temperatures down to -40°F for a period of up to two weeks, before requiring charging. Fully charge battery pack every two months.

- The battery charger should be operated in temperatures between 23°F and 104°F.

- The battery supplied is sealed, maintenance free and spill free.

TO CHARGE

See Figure 8.

NOTE: The battery can be charged in or out of the mower.

The charger that is supplied with this mower is a specially designed 2-stage charger.

Step 1: The red light will light up during the recharge cycle.

Step 2: The green light will light up when the battery is fully charged.

1. Remove the jack cover.
2. Plug the charger connector into the jack on the battery.
3. Insert the 120 V plug from the charger into the electrical outlet.
4. The red light on the charger should come on, which indicates that the charger is working and the battery is being charged.

The red light will go out and the green light will come on when the battery is completely charged (it takes approximately 15 hours to charge a fully discharged battery).

5. Battery should be charged after each use regardless of power level. Battery should always be stored in a fully charged state. This battery will not develop a charging memory.

OPERATION

STARTING/STOPPING THE MOWER

See Figure 9.

STARTING THE MOWER

- Remove the safety pin (1).
- Press the safety button (2).
- Pull the bail switch (3) upward to the handlebar to start the mower and release the safety button.

STOPPING THE MOWER

- Release bail switch.
- Replace safety pin for storage.

NOTE: A high-pitched noise and sparking may occur as the electric motor decelerates. This is normal.

MOWING TIPS

See Figure 10.

- 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.
- 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 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.

SLOPE OPERATION

- Slopes are a major factor related to slip and fall accidents that can result in severe injury. Operation 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 control lever immediately.

- Do not mow near drop-offs, ditches, or embankments; you could lose your footing or balance.

EMPTYING THE GRASS CATCHER

See Figure 11.

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

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 at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken, or destroy plastic which may 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 so could result in serious personal injury.

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

REPLACING THE CUTTING BLADE

See *Figures 12 - 13*.

Since the mower is equipped with a sealed battery, the mower can be tipped for maintenance without the danger of acid spillage.

NOTE: Only use identical replacement blades.

- Stop the motor and remove the switch key. Allow blade to come to a complete stop.
- Turn the mower on its side.
- Wedge a block of wood between the blade and mower deck to prevent the blade from turning.
- Loosen the blade nut using a 15 mm wrench or socket (not provided).
- Remove the blade nut, spacer, blade insulator, 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.
- Replace the blade insulator and spacer, then 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. The recommended torque for the blade nut is 220-310 in. lbs.

SHARPENING THE BLADE

See *Figure 14*.

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, remove the mower blade. DO NOT attempt to sharpen the blade while it is attached to the mower.

MAINTENANCE

⚠ 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.

- Using a fine-tooth file or stone, sharpen cutting edges on both ends of the blade, removing equal amounts of material from both ends.

BALANCING THE BLADE

See Figure 15.

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 horizontally in a vise as shown.

NOTE: If a vise is not available, a straight nail driven into the side of a work bench 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.

STORING THE MOWER

See Figures 16.

- Remove the switch key and store in a secure location out of the reach of children.
- 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 handle knobs on the sides of the handle and fold the upper 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.

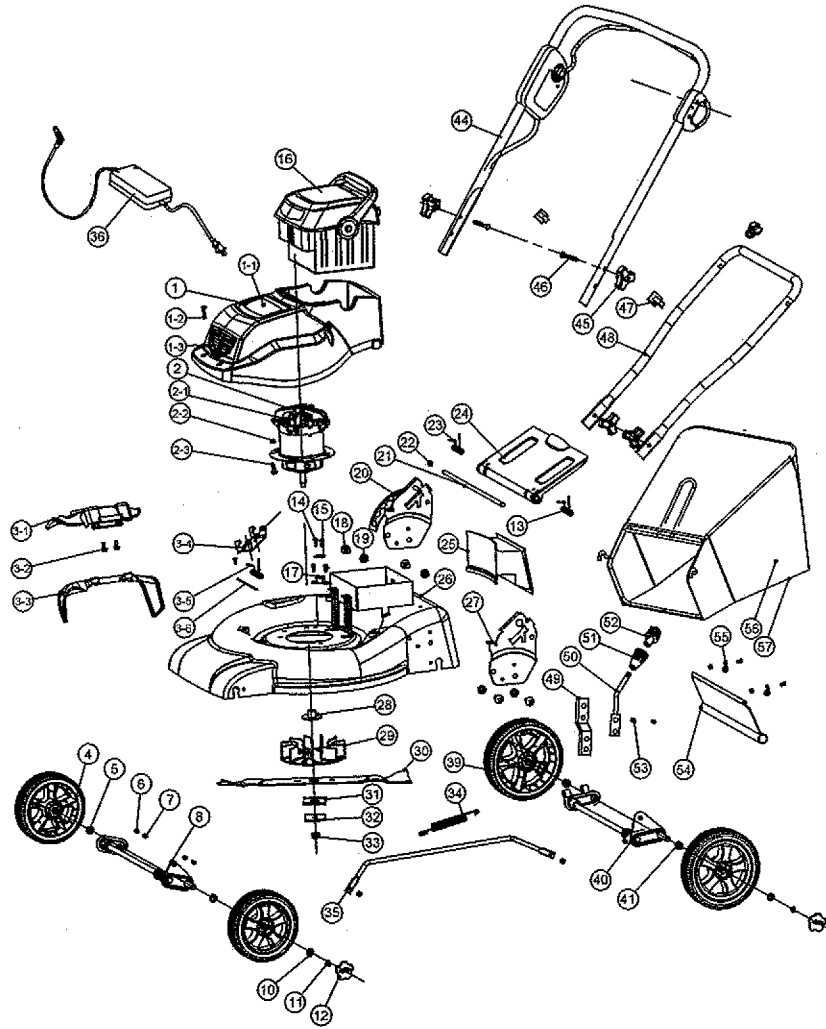
BATTERY MAINTENANCE

It is recommended to charge the mower every 2 months for optimum performance when not in use. If the battery has been in storage for a long time without recharging, it will be in a low charge state.

CRAFTSMAN 20in. 24V LAWN MOWER – MODEL NUMBER 6073290

The model number will be found on a label attached to the motor housing. Always mention the model number when calling to order repair parts.

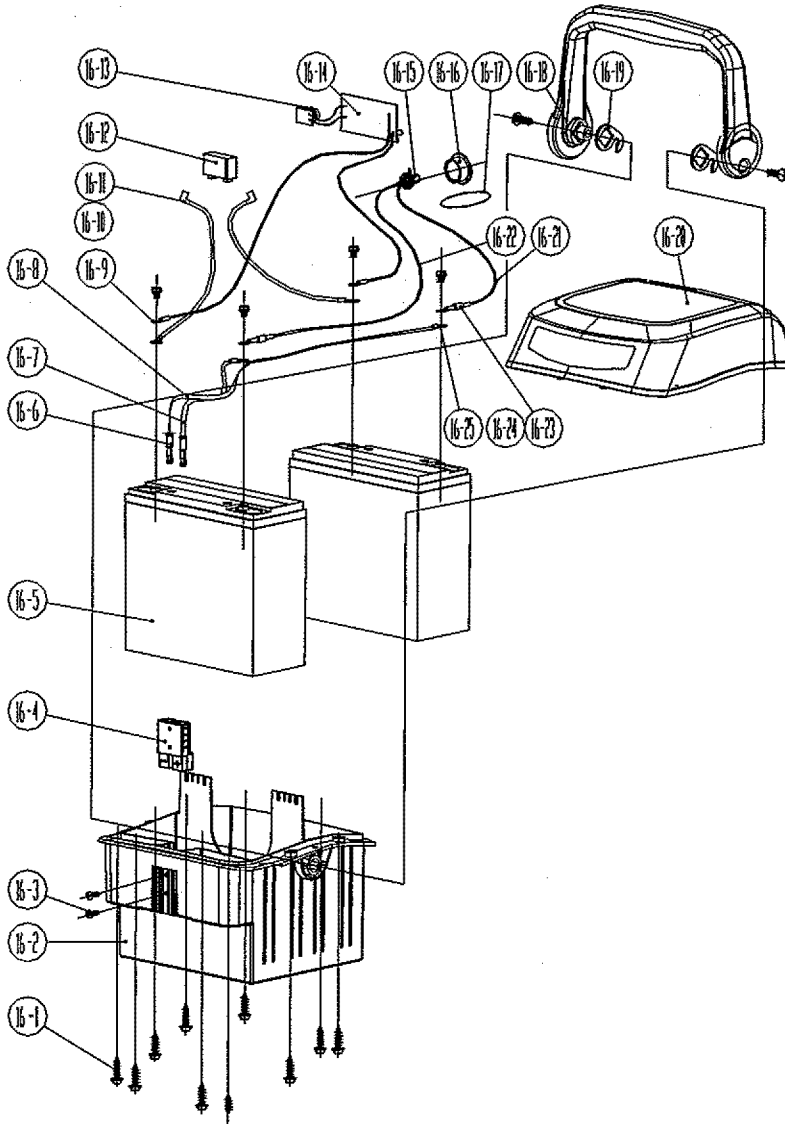
TO PURCHASE REPLACEMENT PARTS, CALL 1-800-469-4663



CRAFTSMAN 20in. 24V LAWN MOWER – MODEL NUMBER 6073290

The model number will be found on a label attached to the motor housing. Always mention the model number when calling to order repair parts.

TO PURCHASE REPLACEMENT PARTS, CALL 1-800-469-4663



CRAFTSMAN 20in. 24V LAWN MOWER – MODEL NUMBER 6073290

The model number will be found on a label attached to the motor housing. Always mention the model number when calling to order repair parts.

TO PURCHASE REPLACEMENT PARTS, CALL 1-800-469-4663

No	Model Num.	Description	Qty
1	31109229-1	Motor cover Assy.	1
1-1	34101229	Motor cover	1
1-2	3220435	Machine screw	6
1-3	34102229	Motor vent	1
2	36101478	Motor Assy.	1
2-1	3110739-2	Carbon brush	1
2-2	3220537	Lock Nut (M6)	5
2-3	3220137	Bolt	3
3	31113229	Side discharge cover Assy.	1
3-1	3410338	Side discharge cover	1
3-2	3220136	Bolt	2
3-3	3410438	Side discharge chute	1
3-4	3330637	Side discharge bracket	1
3-5	3340237	Spring	1
3-6	3320339	Side discharge pin	1
4	34203229-4	Front wheel	2
5	3320237	Wheel spacer	2
6	3220575	Screw	8
7	3220439	Lock nut	12
8	3110139-1	Front axle Assy.	1
10	3220898	Washer	8
11	3290135	C-clip	4
12	34203229-9	YW wheel cap	4
13	33304235	Rear cover spring (left)	1
14	3220204	Screw	2
15	3410801	Cable holder	1
16	31103237-4	24V 20Ah battery assy.	1
17	3413039	Cable guide	1
18	3221637	Bolt	4
19	3220737	Nut	4
20	3330539-2	Height adjustment bracket (right)	1
21	3320138-1	Rear cover rod	1
22	3290506	E-clip	2
23	33302235	Rear cover spring (right)	1
24	34103236	Rear door	1
25	34104236	Mulch plug	1

CRAFTSMAN 20in. 24V LAWN MOWER – MODEL NUMBER 6073290

The model number will be found on a label attached to the motor housing. Always mention the model number when calling to order repair parts.

TO PURCHASE REPLACEMENT PARTS, CALL 1-800-469-4663

No	Model Num.	Description	Qty
26	31301229-6	20" deck	1
27	33302222-1	Height adjustment bracket (left)	1
28	3320238	Motor axle sleeve	1
29	3410237	Fan	1
30	33313250	20" blade	1
31	3410535	Blade insulator	1
32	3331435	Spacer	1
33	3221037	Lock nut	1
34	3340137-2	Extension spring	1
35	33303227-6	Link bar	1
36	3110392-5E	Charger	1
39	31101464	Rear wheel	2
40	3110239-2	Rear wheel axle	1
41	3320639	Wheel spacer	2
43	38801229-2	Owner's manual (No shown)	1
44	31101237-4	Upper handle and Bale switch assembly	1
45	3410835-4	Knob (black)	4
46	3220436-1	Bolt	2
47	34135469	Cord retainer	2
48	3330191-2	Lower handle	1
49	3330437-1	Spring board for height adjustment	1
50	3320239-2	Height adjustment handle	1
51	34113227-1	Upper handle cover	1
52	34114227-1	Lower handle cover	1
53	3220608	Screw	4
54	34127229	Trailing shield	1
55	3330490-1	Wire clip	2
56	34902229-2	20" Grass catcher	1
57	33301237	Grass catcher bracket	1

CRAFTSMAN 20in. 24V LAWN MOWER – MODEL NUMBER 6073290

The model number will be found on a label attached to the motor housing. Always mention the model number when calling to order repair parts.

TO PURCHASE REPLACEMENT PARTS, CALL 1-800-469-4663

No.	Model Num.	Description	Qty
16-1	3220345	screw	12
16-2	34104229	battery Housing	1
16-3	32201229	screw	2
16-4	36501229	rubber cover for connector	1
16-5	3660239-1	2 X 12 V 20Ah SLA BATTERY	2
16-6	36502229	connector terminal	2
16-7	3050245	wire (blue)	1
16-8	3050145	wire (yellow)	1
16-9	3290575	connecting piece	4
16-10	3419650	flag bushing 6.3	2
16-11	3330550	flag terminal 6.3X0.8	2
16-12	36504229	60A fuse	1
16-13	3411445-5	BCI check button	1
16-14	36201237	Battery check indicators	1
16-15	3650139	charging port	1
16-16	34104226-1	charge port cap	1
16-17	3690292	port cap line	2
16-18	34105229	for battery case	1
16-19	33301229	lock hook	2
16-20	34103229	battery Cover	1
16-21	3050102	wire (red)	1
16-22	3050110	wire (black)	1
16-23	3030175	heat shrink tube $\Phi 6$	1
16-24	3650211	diode	1
16-25	3650239	connect piece for battery	4

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

Consulte esta sección para ver todas las figuras a las que se hace referencia en el manual del operador.

Fig. 1

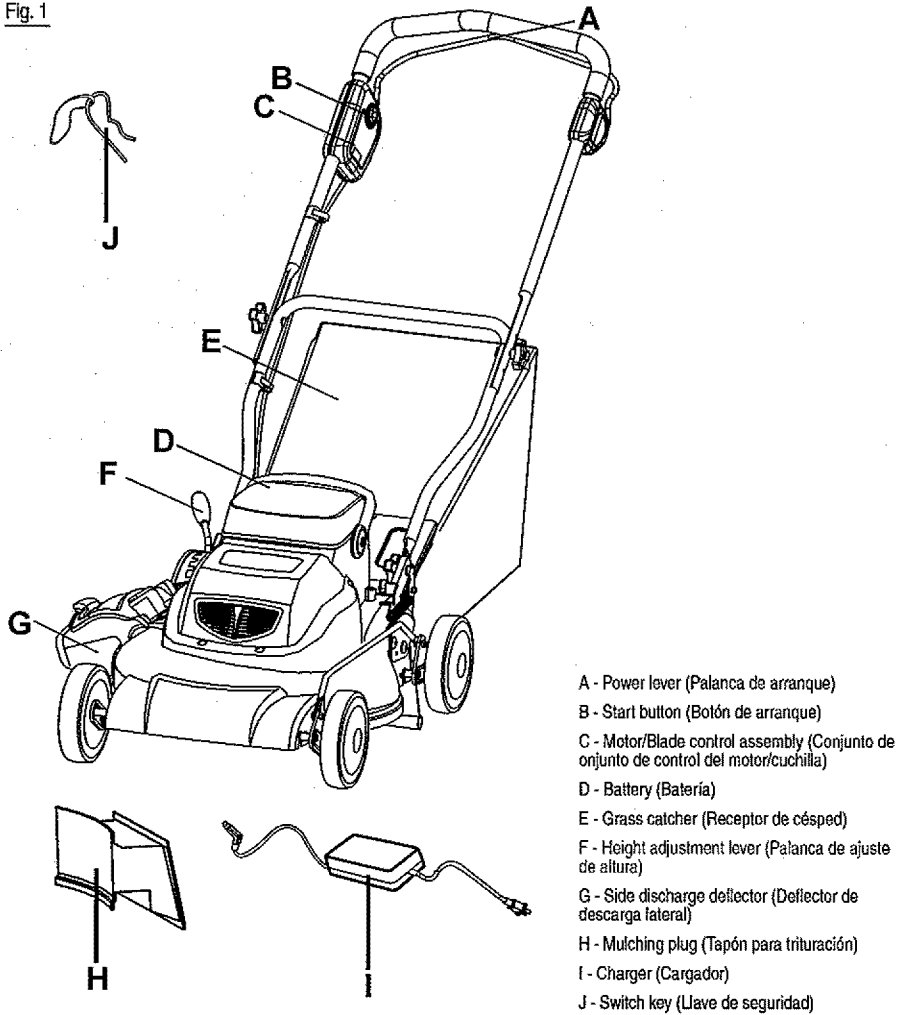


Fig. 2

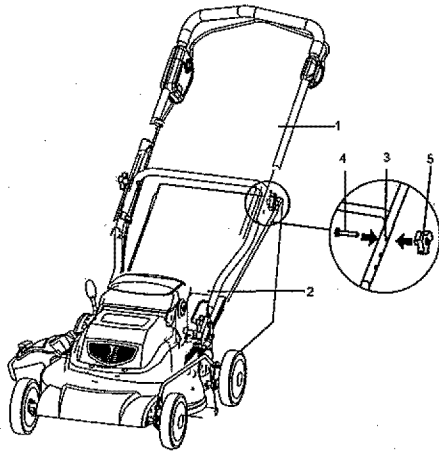


Fig. 5

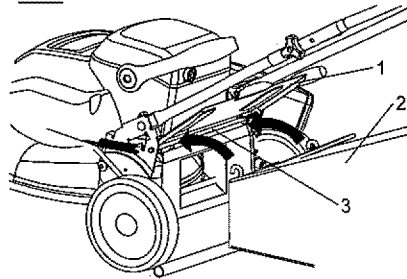


Fig. 3

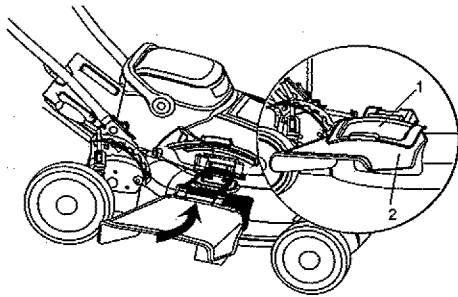


Fig. 6

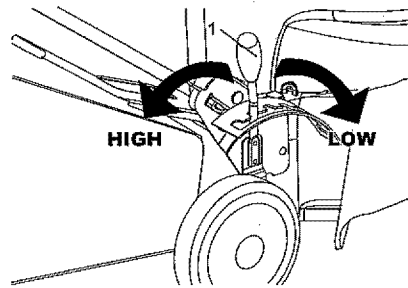


Fig. 4

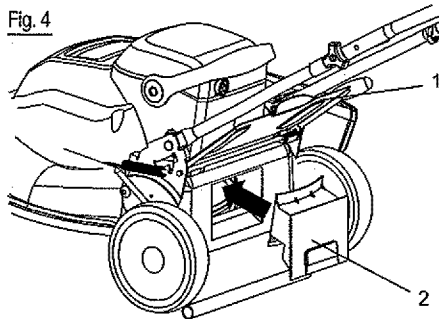
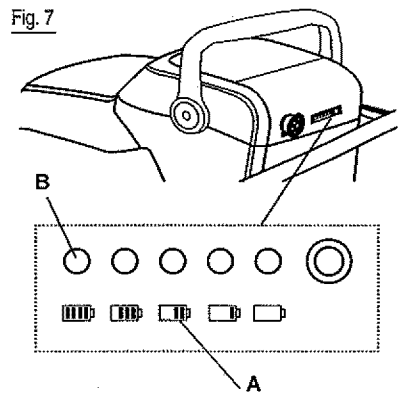


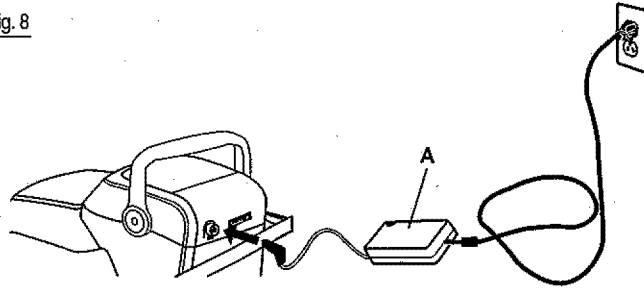
Fig. 7



A - Battery meter (Medidor de pila)

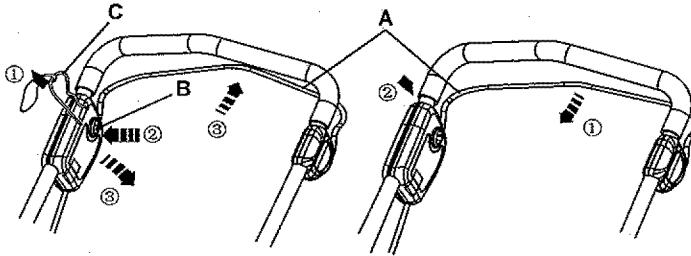
B - Light meter (Fotómetro)

Fig. 8



A - Charger (Cargador)

Fig. 9



A - Power lever (Palanca de arranque)
B - Start button (Botón de arranque)
C - Switch key (Llave de seguridad)

Fig. 10

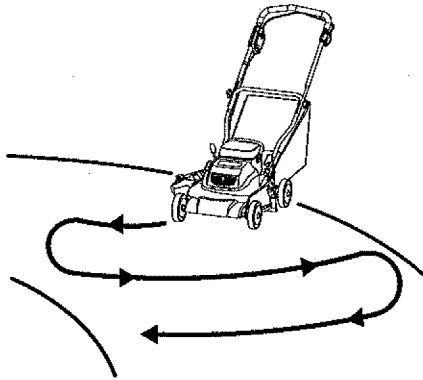


Fig. 11

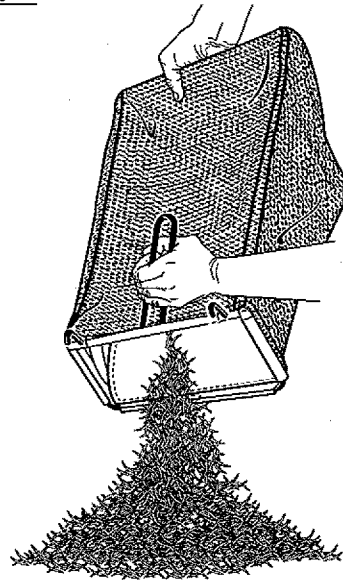


Fig. 12

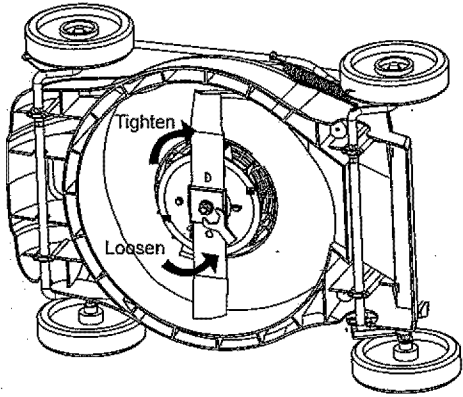


Fig. 14

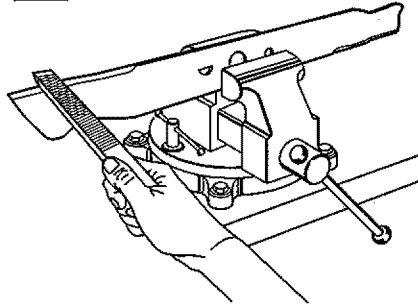


Fig. 15

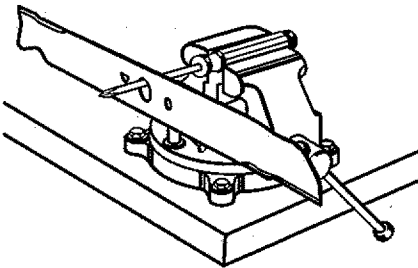
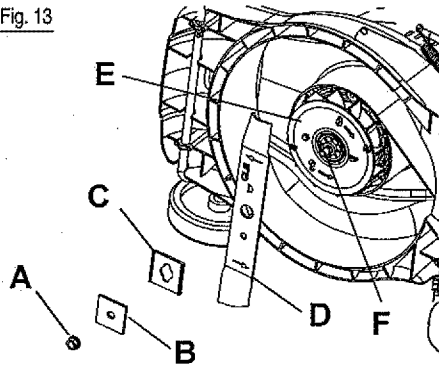
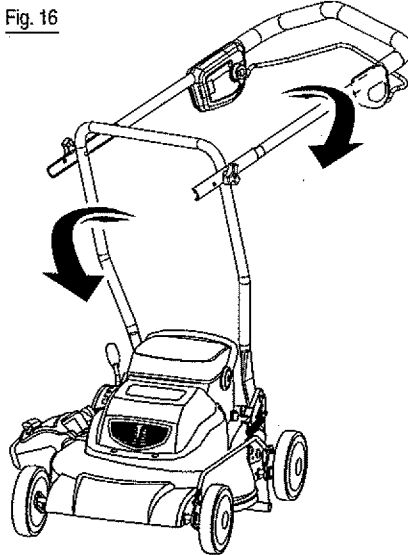


Fig. 13



- A - Blade nut (Tuerca de la cuchilla)
- B - Spacer (Españador)
- C - Blade insulator (Aislante de cuchilla)
- D - Blade (Cuchilla)
- E - Fan assembly (Conjunto del ventilador)
- F - Shaft (Eje)

Fig. 16



REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

⚠ ADVERTENCIA! LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES. El incumplimiento de las instrucciones señaladas abajo y en la máquina puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones serias.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- Esta máquina de corte es capaz de amputar manos y pies, y de lanzar objetos. La inobservancia de todas las instrucciones de seguridad puede causar lesiones serias o la muerte.
- No use la podadora de pasto en condiciones húmedas o mojadas ni la utilice en la lluvia.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o humo.
- Evite el contacto corporal con superficies puestas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Hay un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está a tierra.
- Mantenga alejados del área a todos los circunstantes, niños y mascotas al podar. Detenga la máquina si alguien entra en el área.
- Pueden producirse accidentes trágicos si el operador no está alerta a la presencia de niños. Los niños suelen sentirse atraídos por la máquina y la actividad de la podadora. Nunca dé por sentado que los niños permanecerán donde los vio por última vez.
- Mantenga a los niños alejados del área de podado y bajo la cuidadosa supervisión de un adulto responsable que no sea el operador.
- Esté alerta y apague la podadora si un niño entra en el área.
- Nunca permita que un niño utilice la máquina.
- Tenga cuidado extremo al acercarse a esquinas ciegas, arbustos, árboles u otros objetos que puedan impedirle ver a un niño.
- No use ropas holgadas ni joyas. Pueden engancharse en las piezas móviles. Se recomienda el uso de guantes y calzado al trabajar al aire libre.
- Mantenga los pies bien afirmados y el equilibrio. No se estire demasiado. Al tratar de hacerlo puede perder el equilibrio.
- No accione el equipo cuando esté descalzo o al

llevar puestas sandalias o calzado liviano similar. Use calzado de seguridad que le proteja sus pies y mejore su postura en superficies resbaladizas.

- No deje desatendida la podadora de pasto mientras la tenga encendida.
- Mantenga las manos y los pies alejados del área de corte. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.
- Utilice la podadora de pasto únicamente a la luz del día o con buena luz artificial.
- Siempre use anteojos de seguridad con protección lateral. Los anteojos comunes sólo tienen lentes resistentes a los impactos. NO son gafas de seguridad. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de posibles lesiones oculares. Use una careta si la operación genera mucho polvo.
- Al utilizar este producto póngase anteojos de seguridad o gafas protectoras marcados con el sello de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.
- Utilice el aparato adecuado para la tarea. No utilice la podadora de pasto para ninguna función diferente de las especificadas.
- No fuerce la podadora de pasto. Efectúa el trabajo mejor y de manera más segura, si se utiliza a la velocidad para la que está diseñada.
- Permanezca alerta, preste atención a lo que esté haciendo y use el sentido común al utilizar la podadora de pasto. No utilice la podadora cuando está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido al utilizar la podadora de pasto puede causar lesiones serias.
- Mantenga la máquina en buenas condiciones de trabajo. Mantenga las cuchillas afiladas, y las protecciones en su lugar y en buenas condiciones de trabajo.
- Revise el apriete de todas las tuercas, pernos y tornillos con frecuencia para verificar la seguridad de las condiciones de funcionamiento del equipo.
- Apague el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga completamente antes de limpiar la podadora de pasto, retirar el receptor de césped o desatascar la protección de descarga.
- Cuando no está en uso, la podadora debe guardarse en el interior, en un lugar seco y cerrado con llave, lejos del alcance de los niños.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- No utilice la podadora si no tiene el receptor de césped, la protección de descarga, la protección posterior y cualquier otro dispositivo de seguridad colocado y en funcionamiento.
- Siga las instrucciones del fabricante para el correcto manejo e instalación de los accesorios. Sólo utilice accesorios aprobados por el fabricante.
- Despeje el área de trabajo cada vez antes de utilizar esta herramienta. Retire todos los objetos como piedras, palos, alambre, huesos, juguetes u otros objetos que puedan ser lanzados por la cuchilla. Permanezca detrás del mango mientras el motor esté en funcionamiento.
- Evite pozos, surcos, montículos, rocas u otros objetos ocultos. El terreno desnivelado puede causar un accidente por resbalón y caída.
- No pade el pasto cerca de precipicios, zanjas o terraplenes.
- Pade atravesando el frente de las pendientes; nunca hacia arriba ni hacia abajo. Tenga mucha precaución al cambiar de dirección en una pendiente.
- Planifique su patrón de podado para evitar la descarga de material en caminos, aceras, circunstancias y demás. Además, evite descargar material contra una pared u obstrucción que pueda hacer que el material rebote hacia el operador.
- No pade el césped cuando esté mojado ni en pendientes excesivamente empinadas. Una postura mal afirmada puede causar un accidente por resbalón y caída. Camine, no corra nunca.
- Tenga cuidado extremo al acercarse a esquinas ciegas, arbustos, árboles u otros objetos que puedan impedirle ver.
- No tire de la podadora hacia atrás a menos que sea absolutamente necesario. Si debe retroceder la podadora para alejarla de una pared u obstrucción, primero mire hacia abajo y hacia atrás para evitar tropezar.
- Nunca dirija el material descargado hacia una persona. Evite descargar el material contra una pared u obstrucción. El material puede rebotar hacia el operador. Detenga la cuchilla cuando cruce por superficies de grava.
- Los objetos golpeados por la cuchilla de la podadora de pasto pueden causar graves heridas a las personas. Siempre debe examinarse el pasto con cuidado y despejarlo de cualquier objeto antes de cada poda.
- Si la podadora de pasto golpea un objeto extraño, siga estos pasos:
 - Apague la podadora de pasto y suelte la palanca de control del interruptor.
 - Desconecte el cordón eléctrico.
 - Inspeccione minuciosamente la podadora para ver si tiene daños.
 - Repare todo daño antes de volver a arrancar la podadora y continuar utilizándola.
- Apague el motor, retire la llave de seguridad, y espere hasta que la cuchilla se detenga por completo antes de retirar el receptor de césped o desobstruir el vertedero. La cuchilla continúa girando durante algunos segundos después de que se apaga el motor. Nunca coloque ninguna parte del cuerpo en el área de la cuchilla hasta que esté seguro de que la cuchilla ha dejado de girar.
- Si la podadora comienza a vibrar de manera anormal, detenga el motor e inspecciónela inmediatamente para determinar la causa. La vibración es generalmente una advertencia de problemas.
- Sólo personal de reparación calificado debe dar servicio al producto. Todo servicio o mantenimiento efectuado por personal no calificado puede significar un riesgo de lesiones al usuario, y de daños físicos al producto.
- Al dar servicio a este producto, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. El empleo de piezas no autorizadas puede significar un riesgo de lesiones serias al usuario, o de daños físicos al producto.
- No coloque herramientas de pilas ni las pilas mismas cerca del fuego o del calor. De esta manera se reduce el riesgo de explosiones y de lesiones.
- No abra ni mute la pila o pilas. El electrolito liberado es corrosivo y puede causar daños a los ojos o la piel. Puede ser tóxico si se traga.
- Si el electrolito se pone en contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua.
- Si el electrolito se pone en contacto con los ojos, límpielos completamente e inmediatamente con agua. Busque atención médica.

REGLAS DE SEGURIDAD PARA EL EMPLEO DEL CARGADOR

- No maltrate el cordón eléctrico ni el cargador. Para trasladar el cargador nunca lo sostenga del cordón. No tire del cordón del cargador en lugar de tirar de la clavija al desconectar el aparato de la toma de corriente. Mantenga el cordón del cargador lejos de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Puede dañar el cordón o el cargador y causar un peligro de descarga eléctrica. Usar un aditamento que no sea recomendado o vendido por el fabricante del cargador de la batería puede provocar un riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales. Seguir estas medidas precautorias

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

disminuirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones personales.

■ No dé mantenimiento a la podadora con la llave de seguridad o el cargador instalados.

■ No utilice el cargador cuando la temperatura ambiente sea mayor de 40°C o menor de 0°C.

■ No utilice el cargador si está dañado el cordón o la clavija, ya que podría causar un corto circuito y una descarga eléctrica. Si está dañada una pieza, un técnico de servicio autorizado debe reemplazar el cargador.

■ No utilice el cargador si el mismo ha sufrido una caída, un golpe sólido o un daño de cualquier tipo. Llévelo a un técnico de servicio autorizado para una revisión eléctrica y así determinar si el cargador está en buenas condiciones de funcionamiento.

■ Para reducir el riesgo de una descarga eléctrica, desconecte el cargador de la toma de corriente antes de iniciar una tarea de mantenimiento o de limpieza.

■ Cuando no esté en uso el cargador desconéctelo del suministro de voltaje. De esta manera se reduce el riesgo de una descarga eléctrica o daños al cargador si artículos metálicos caen en la abertura. Esto también ayuda a evitar dañar el cargador en el caso de una subida de voltaje.

■ Riesgo de descarga eléctrica. No toque ninguna parte sin aislar del conector de salida, ni ninguna terminal de las pilas en tales condiciones.

■ No utilice el cargador a la intemperie ni lo exponga a condiciones húmedas o mojadas. La introducción de agua en el cargador aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.

■ Asegúrese de que el cordón eléctrico esté ubicado de tal manera que nadie lo pise o se tropiece con él, no toque bordes afilados o piezas en movimiento

ni quede sujeto a daños ni tensiones. De esta manera se reduce el riesgo de caídas accidentales que pudieran causar lesiones personales y daños al cordón, lo cual podría ocasionar una descarga eléctrica.

■ Mantenga el cordón y el cargador alejados del calor para evitar dañar el alojamiento o las partes internas de la unidad.

■ No permita que gasolina, aceites, productos a base de petróleo, etc., lleguen a tocar las piezas de plástico. Dichos productos contienen compuestos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

■ No debe emplearse un cordón de extensión a menos que sea absolutamente necesario. El empleo de un cordón de extensión inadecuado puede significar un riesgo de incendio o descarga eléctrica. Si es necesario utilizar un cordón de extensión, asegúrese:

a. De que las patillas de la clavija del cordón de extensión vengán en el mismo número, tamaño y forma que las de la clavija del cargador.

b. Que el cordón de extensión esté cableado correctamente y en buenas condiciones eléctricas, y

c. Que el tamaño del alambre sea del tamaño suficiente para el amperaje de CA nominal del cargador como se especifica a continuación:

Long. cordón (pies)	25'	50'	100'
---------------------	-----	-----	------

Calibre cordón (AWG)	16	16	16
----------------------	----	----	----







NOTA: AWG = Calibre conductores norma americana

■ Guarde estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y empléelas para instruir a otras personas que puedan utilizar este producto. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también las instrucciones.

GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES




SÍMBOLOS

Es posible que se empleen en este producto algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura el producto.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Watts	Potencia
min	Minutos	Tiempo
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
—	Corriente continua	Tipo o característica de corriente
n_0	Velocidad sin carga	Velocidad de giro al no haber carga
	Fabricación Clase II	Fabricación con doble aislamiento
/min	por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc. por minuto.
	Moje Condiciones Ponen sobre aviso	No exponga la unidad a la lluvia ni la use en lugares húmedos.
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Protección ocular	Al utilizar este producto, póngase siempre gafas de seguridad con protección lateral, y en la medida en que sea necesario, utilice un protector para toda la cara.
	Rebote	Cualquier objeto lanzado puede rebotar y producir lesiones personales o daños físicos.
	Hoja Afilada	Peligro – Para evitar una lesión grave, no toque la hoja que corta la cuerda.
	Funcionamiento en terrenos inclinados.	No corte la grama en terrenos inclinados mayores de 15°.
	Mantenga alejadas a las personas presentes	Mantenga a los circunstantes a una distancia mínima de 15 m (50 pies).
	Descarga eléctrica	Si no se usa la unidad en condiciones secas y no se observan prácticas seguras de trabajo, puede producirse una descarga eléctrica.

SÍMBOLOS

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
	ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación potencialmente peligrosa la cual, si no se evita, puede causar lesiones leves o moderadas.
	PRECAUCIÓN	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede producir daños materiales.

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Batería	24 V, sólo corr. cont.
Velocidad en vacío	3,500 r/min. (RPM)
Trayectoria de corte	20 pulg.
Ajustes de altura	38,1 mm a 95,25 mm (1-1/2 pulg. a 3-3/4 pulg.)
Peso	50 lbs (22.7 kg)

FAMILIARÍCESE CON SU PODADORA DE PASTO

Vea la figura 1.

Para usar este producto con la debida seguridad se debe comprender la información indicada en el producto mismo y en este manual, y se debe comprender también el trabajo que intenta realizar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y normas de seguridad del mismo.

MEDIDOR DE PILA

El medidor de pila mide la cantidad de carga que queda en la pila.

RECEPTOR DE CÉSPED

El receptor de césped impide que los recortes de césped se dispersen por el pasto mientras lo poda.

PALANCA DE AJUSTE DE ALTURA

La palanca de ajuste de altura brinda ajustes de la altura de corte.

CONJUNTO DE CONTROL DEL MOTOR/ CUCHILLA

El control del motor/cuchilla se ubica en el mango superior de la podadora y sirve para activar y desactivar el motor y la cuchilla.

TAPÓN PARA TRITURACIÓN

Su podadora está equipada con un tapón para trituración que corta y recorta el césped para obtener recortes más finos.

LLAVE DE SEGURIDAD

La llave de seguridad debe introducirse antes de arrancar la podadora.

DEFLECTOR DE DESCARGA LATERAL

Use el deflector de descarga lateral en su podadora cuando el césped sea demasiado alto como para triturarlo o cuando se prefiera una descarga lateral. Los recortes de césped producidos cuando se usa el deflector de descarga lateral son notoriamente más grandes que los producidos cuando se usa el tapón para trituración.

ARMADO

DESEMPAQUETADO

Este producto requiere armarse.

- Extraiga cuidadosamente de la caja la herramienta y los accesorios. Asegúrese de que estén presentes todos los artículos enumerados en la lista de empaquetado.
- Inspeccione cuidadosamente la herramienta para asegurarse de que no haya sufrido ninguna rotura o daño durante el transporte.
- No deseche el material de empaquetado sin haber inspeccionado cuidadosamente la herramienta y haberla utilizado satisfactoriamente.
- Si hay piezas dañadas o faltantes, le suplicamos llamar al 1-888-266-7096, donde le brindaremos asistencia.

LISTA DE EMPAQUETADO

Podadora
Llave de seguridad
Deflector de descarga lateral
Tapón para trituración
Receptor de césped
Cargador
Manual del operador

⚠ ADVERTENCIA! Si hay piezas dañadas o faltantes, no utilice este producto sin haber reemplazado todas las piezas. La inobservancia de esta advertencia podría causar lesiones serias.

⚠ ADVERTENCIA! No intente modificar este producto ni hacer accesorios no recomendados para el mismo. Cualquier alteración o modificación constituye maltrato y puede causar una condición peligrosa, y como consecuencia posibles lesiones serias.

⚠ ADVERTENCIA! No introduzca la llave de seguridad sin haber terminado de armarla. De lo contrario la unidad puede ponerse en marcha accidentalmente, con el consiguiente riesgo de lesiones serias.

⚠ ADVERTENCIA! Para evitar que la podadora arranque inadvertidamente, no haga ningún ajuste ni instalación mientras esté insertada la llave de seguridad.

ENSAMBLADO DE LA MANIJA

Vea la figura 2.

- Retire el material de embalaje que probablemente esté entre las manijas superior e inferior para fines de envío.

- Tire hacia arriba y atrás la manija superior para levantar la manija hasta la posición de funcionamiento. Asegúrese de que la manija inferior esté asentada firmemente en el soporte de montaje de la manija.

- Alinee los orificios (3) entre la manija superior (1) y la inferior (2). Introduzca los pernos (4) y ajústelos con las tuercas mariposas (5) provistas.

- Asegure la manija inferior al soporte con la perilla de la manija (6) en ambos lados.

INSTALACIÓN DEL DEFLECTOR DE DESCARGA LATERAL

Vea la figura 3.

- Levante la puerta de descarga lateral (1).
- Alinee las ranuras del deflector (2) con los pasadores de la parte inferior de la puerta.
- Baje el deflector hasta que los ganchos del piso de la podadora estén asegurados en las aberturas del deflector.
- Suelte el deflector y la puerta.

INSTALACIÓN DEL TAPÓN PARA TRITURACIÓN

Vea la figura 4.

NOTA: Al utilizar el tapón para trituración, no se deben instalar el deflector de descarga lateral ni el receptor de césped (si lo tiene).

- Levante la puerta de descarga posterior (1).
- Tome el tapón para trituración (2) por el mango e inclínelo a un ángulo de aproximadamente 15 grados.
- Introduzca el tapón en la abertura de descarga posterior.
- Baje la puerta de descarga posterior.

INSTALACIÓN DEL RECEPTOR DE CÉSPED

Vea la figura 5.

NOTA: Al utilizar el receptor de césped, no instale el deflector de descarga lateral ni el tapón para trituración.

- Levante la puerta de descarga posterior (1).
- Levante el receptor de césped (2) por su mango y colóquelo debajo de la puerta de descarga posterior de modo que los ganchos del receptor de césped queden asentados en la barra de la puerta (3).
- Suelte la puerta de descarga posterior. Cuando estén correctamente instalados, los ganchos del receptor de césped saldrán por las aberturas de la puerta de descarga posterior.

AJUSTE DE LA ALTURA DE LA CUCHILLA

Vea la figura 6.

Para enviarlas, las ruedas de la podadora se ajustan

ARMADO

en una posición de corte bajo. Antes de usar la podadora por primera vez, ajuste la posición de corte a la altura más adecuada para su pasto. El pasto promedio debe tener una longitud de entre 38,1 mm (1-1/2 pulg.) y 50,8 mm (2 pulg.) durante los meses fríos, y entre 50,8 mm (2 pulg.) y 82,5 mm (3-1/4 pulg.) durante los meses calurosos.

Para ajustar la altura de la cuchilla:

- Para levantar la altura de la cuchilla, tome la palanca de ajuste de altura y muévala hacia la parte posterior de la podadora.
- Para bajar la altura de la cuchilla, tome la palanca de ajuste de altura y muévala hacia la parte delantera de la podadora.

FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA! No permita que su familiarización con este tipo de producto lo vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para causar una lesión grave.

⚠ ADVERTENCIA! Cuando utilice este producto, póngase siempre gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral. La inobservancia de esta advertencia puede causar el lanzamiento de objetos a los ojos, y por consecuencia posibles lesiones serias.

⚠ ADVERTENCIA! No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de este producto. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendados puede causar lesiones serias.

USOS

Esta herramienta puede emplearse para el fin señalado abajo:

- Podar el pasto

MEDIDOR DE PILA

Vea la figura 7.

Como la pila de la podadora se envía con carga baja, se debe cargar la pila antes de usarla. La pila tiene 5 luces de diodo luminiscente que indican la capacidad de la pila. Estas luces sólo se iluminan cuando la podadora está en funcionamiento.

Si se iluminan 3 luces VERDES, la pila está cargada y lista para usarse; 2 luces verdes equivalen a una carga de 50-80%, mientras que 1 luz verde equivale a una carga de 30-50%.

Si se ilumina la luz ÁMBAR, se deberá cargar la pila pronto. Se recomienda cargar la pila en este momento. La pila tiene una carga de 5-30% cuando se ilumina la luz amarilla.

Si la luz ROJA se ilumina cuando la podadora está en funcionamiento, se debe cargar la pila INMEDIATAMENTE antes de usarla. La carga de la pila es menor a 5% cuando se enciende la luz roja.

NOTA: Cuando se ilumina la luz roja, debe detener la podadora y cargar la pila inmediatamente; de lo contrario, se reducirá la vida útil de la pila.

CÓMO CARGAR EL PAQUETE DE PILAS

Vea la figura 8.

La podadora tiene una pila sellada de almacenamiento de 24 voltios libre de mantenimiento.

- Retire la llave de seguridad.
- Cargue la pila sólo con el cargador suministrado.
- Antes de usar la podadora por primera vez, se requiere un tiempo mínimo de carga de 15 horas.
- Asegúrese de que el suministro de corriente sea el voltaje normal de uso doméstico, sólo corriente alterna de 120 voltios, 60 Hz.
- La pila debe cargarse en un lugar frío y seco.
- Para aumentar la vida útil de la pila, almacénela en el interior en un clima controlado. Recargue completamente el paquete de pilas cada 2 mes.
- Debido a que la pila no desarrollará una memoria, no se debe descargar por completo antes de recargarla.

■ Pueden necesitarse de 2 a 3 ciclos de carga/descarga iniciales para obtener el tiempo de funcionamiento/la capacidad máxima.

■ Cuando esté cargada por completo, la pila puede guardarse a una temperatura de hasta -40°F durante un período de dos semanas, como máximo antes de necesitar cargarse. Recargue completamente el paquete de pilas cada 2 mes.

■ El cargador de pila debe utilizarse en temperaturas entre 23°F y 104°F.

■ La pila suministrada está sellada, es de libre mantenimiento y libre de pérdidas.

PARA CARGAR LA PILA

Vea la figura 8.

NOTA: La batería puede cargarse fuera o dentro de la podadora.

FUNCIONAMIENTO

El cargador que se incluye con esta podadora es un cargador de dos etapas especialmente diseñado.

Paso 1: Se encenderá la luz roja durante el ciclo de recarga.

Paso 2: Se enciende la luz verde cuando la batería está completamente cargada.

1. Retire la cubierta de la toma del cargador.
2. Enchufe el conector del cargador a la toma en la batería.
3. Introduzca el enchufe de 120 V del cargador en el tomacorriente.
4. La luz roja debe encenderse, lo que indica que el cargador está funcionando y la batería se está cargando. La luz roja desaparecerá y se encenderá la luz verde cuando la batería esté completamente cargada (la carga de una batería completamente descargada lleva unas 15 horas aproximadamente).
5. La batería debe cargarse después de cada uso independientemente del nivel de potencia. La batería debe siempre almacenarse completamente cargada. Esta batería no desarrollará una memoria de carga.

STARTING/STOPPING THE MOWER

Vea la figura 9.

ARRANQUE DE LA PODADORA

1. Retire el pasador de seguridad (1).
2. Presione el botón de seguridad (2).
3. Tire el interruptor de agarre (3) hacia el manillar para arrancar la podadora y suelte el botón de seguridad.

DETENCIÓN DE LA PODADORA

1. Suelte el interruptor de agarre.
2. Cambie el pasador de seguridad para almacenaje.

NOTA: Puede haber un sonido agudo y chispeo mientras el motor eléctrico desacelera. Esto es normal.

SUGERENCIAS PARA EL PODADO

Vea la figura 10.

■ Asegúrese de que el pasto no tenga piedras, palos, alambres ni otros objetos que puedan dañar las cuchillas o el motor de la podadora de pasto. Dichos objetos podrían ser lanzados accidentalmente por la podadora en cualquier dirección y provocar lesiones serias al operador y a otras personas.

■ Para tener un pasto saludable, siempre corte un tercio o menos de la longitud total del césped.

■ Al cortar césped frondoso, reduzca la velocidad mientras camina para poder obtener un corte más eficaz y una descarga adecuada de los recortes.

■ No corte el césped cuando está mojado. Se pegará a la parte inferior del piso e impedirá que se trituren correctamente los recortes de césped.

■ El césped nuevo o grueso puede requerir un corte más bajo.

■ Limpie la parte inferior del piso de la podadora después de cada uso para eliminar recortes de césped, hojas, suciedad y otros desechos acumulados.

MANEJO EN PENDIENTES

■ Las pendientes son una de las causas principales de accidentes por resbalones y caídas que pueden provocar lesiones graves. El manejo en pendientes requiere precaución extra. Si se siente inseguro en una pendiente, no la pade. Para su seguridad, no intente podar pendientes de más de 15 grados.

■ Pade atravesando las pendientes; no hacia arriba ni hacia abajo. Tenga mucha precaución al cambiar de dirección en una pendiente.

■ Tenga cuidado con los pozos, surcos, piedras, objetos ocultos o montículos que puedan provocar que se resbale o tropiece. El césped alto puede ocultar obstáculos. Retire todos los objetos como piedras, ramas de árboles, etc., que puedan provocar tropezones o ser lanzados por la cuchilla.

■ Siempre asegúrese de su postura. Un resbalón y caída puede provocar lesiones serias. Si siente que está perdiendo el equilibrio, suelte el mango de control del motor/ cuchilla inmediatamente.

■ No pade el pasto cerca de precipicios, zanjas o terraplenes; podría perder la firmeza de la postura o el equilibrio.

EMPTYING THE GRASS CATCHER

Vea la figura 11.

■ Levante el receptor de césped por el mango y levántelo para retirarlo de la podadora.

■ Vacíe los recortes de césped.

■ Levante la puerta de descarga posterior y vuelva a instalar el receptor de césped como se explicó anteriormente en este manual.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA! Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. El empleo de piezas diferentes puede causar un peligro o dañar el producto.

⚠ ADVERTENCIA! Siempre use gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral al usar herramientas eléctricas o al soplar el polvo con aire comprimido. Si la operación genera mucho polvo, también póngase una mascarilla contra el polvo.

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

⚠ ADVERTENCIA! No permita en ningún momento que fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc., lleguen a tocar las piezas de plástico. Las sustancias químicas pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual a su vez puede producir lesiones corporales serias.

Revise periódicamente el apriete de todos los pernos y tuercas para asegurar un manejo seguro de la podadora. Elimine el césped y las hojas acumuladas sobre la cubierta del motor o a su alrededor. Limpie ocasionalmente la podadora con un paño seco. No utilice agua.

LUBRICACIÓN

Todos los cojinetes de este producto están lubricados con suficiente cantidad de aceite de alta calidad para toda la vida útil de la unidad en condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto, no se necesita lubricación adicional de los cojinetes.

Al inicio y al final de cada temporada de podado:

- Lubrique los resortes en la puerta de descarga posterior con aceite de baja viscosidad.
- Lubrique la palanca de ajuste de altura y las piezas de ferretería relacionadas con aceite de baja viscosidad.
- Retire las ruedas y lubrique la superficie del perno del eje y la superficie interior de la rueda con aceite de baja viscosidad.
- Retire el conjunto de la cuchilla y el cubo de la cuchilla, y lubrique el eje del motor con aceite de baja viscosidad o aceite para motor. Consulte la sección Reemplazo de la cuchilla para obtener instrucciones sobre cómo retirar la cuchilla.

⚠ ADVERTENCIA! Siempre protéjase las manos usando guantes gruesos y/o envolviendo los bordes de corte de la cuchilla con paños y otro material al realizar el mantenimiento de la cuchilla. La inobservancia de esta advertencia podría causar lesiones serias.

⚠ ADVERTENCIA! Antes de efectuar cualquier tarea de mantenimiento, asegúrese de que la podadora esté desconectada del suministro de corriente y que se haya retirado la llave de seguridad. La inobservancia de esta advertencia podría causar lesiones serias.

REEMPLAZO DE LA CUCHILLA

Vea las figuras 12 y 13.

NOTA: Sólo utilice cuchillas de repuesto idénticas.

- Apague el motor y desconecte el suministro de corriente. Permita que la cuchilla se detenga por completo.
- Gire la podadora sobre su costado.
- Introduzca a presión un bloque de madera entre la cuchilla y el piso de la podadora para evitar que la cuchilla gire.
- Afloje la tuerca de la cuchilla usando una llave de tuercas o de boca tubular de 15 mm (no se suministra).
- Retire la tuerca de la cuchilla, el espaciador, el aislante de cuchilla y la cuchilla.
- Asegúrese de que el conjunto del ventilador esté totalmente empujado contra el eje del motor.
- Coloque la cuchilla nueva en el eje contra el conjunto del ventilador. Asegúrese de que esté instalada con los extremos curvos orientados hacia arriba, donde está el piso de la podadora, y no hacia abajo, donde está el suelo.
- Vuelva a colocar el aislante de cuchilla y el espaciador; luego, enrosque la tuerca de la cuchilla en el eje y apriétela con los dedos.

NOTA: Asegúrese de volver a colocar todas las piezas en el orden exacto en que fueron retiradas.

- Apriete la tuerca de la cuchilla usando una llave dinamométrica (no suministrada) para asegurar que el perno esté apretado correctamente. La fuerza de torsión recomendada para la tuerca de la cuchilla es de 220-310 lb-pulg.

AFILADO DE LA CUCHILLA

Vea la figura 14.

Para lograr un desempeño de podado óptimo, la cuchilla de la podadora debe mantenerse afilada. Una

MANTENIMIENTO

cuchilla desafilada no corta el césped uniformemente y sobrecarga el motor. En circunstancias normales, afilar la cuchilla dos veces durante la temporada de podado suele ser suficiente. Sin embargo, si su pasto tiene suelo arenoso, puede ser necesario afilarla con más frecuencia.

- Siguiendo las instrucciones de la sección Reemplazo de la cuchilla, retire la cuchilla de la podadora. NO intente afilar la cuchilla cuando está unida a la podadora.

- Usando una lima de diente fino o una piedra, afile los bordes de corte a ambos extremos de la cuchilla, eliminando igual cantidad de material de ambos extremos.

⚠ ADVERTENCIA! Al retirarla, inspeccione la cuchilla con cuidado. Si la cuchilla está doblada o dañada, reemplácela inmediatamente por una nueva. No reemplazar una cuchilla doblada o dañada puede causar un accidente, y como consecuencia posibles lesiones serias.

EQUILIBRIO DE LA CUCHILLA

Vea la figura 15.

Al afilarla, debe tenerse cuidado de mantener el equilibrio de la cuchilla. Una cuchilla desequilibrada causará una vibración excesiva cuando la podadora esté funcionando. Esta vibración finalmente dañará la podadora, especialmente el motor.

Para revisar el equilibrio de la cuchilla:

- Sujete horizontalmente un destornillador con una prensa, como se muestra.

NOTA: Si no hay ninguna prensa, un clavo recto impulsado en el costado de un banco de trabajo también se puede utilizar.

- Coloque el orificio central de la cuchilla en el fuste del destornillador (o clavo).

- Si la cuchilla está equilibrada, permanecerá en posición horizontal. Si algún extremo de la cuchilla se cae, afile el lado más pesado hasta que la cuchilla esté equilibrada.

GUARDADO DE LA PODADORA

Vea la figura 16.

- Retire la llave de seguridad y guarde en un lugar fuera del alcance de niños.

- Gire la podadora sobre su costado y limpie los recortes de césped que se acumularon en la parte inferior del piso de la podadora.

- Limpie la podadora con un paño seco.

- Verifique el apriete de todos los pernos, tuercas, perillas, tornillos, sujetadores, etcétera.

- Inspeccione las piezas móviles para ver si hay daños, rupturas y desgaste. Haga que reparen todas las piezas dañadas o faltantes.

- Guarde la podadora en el interior, en un lugar limpio y seco, lejos del alcance de los niños.

- No la guarde cerca de materiales corrosivos como fertilizantes o sal gema.

Para bajar el mango antes de guardar la unidad:

- Afloje las perillas del mango a los lados del mango y pliegue el mango superior hacia abajo.

- Presione hacia adentro a cada lado del mango inferior y levante los lados del mango inferior por sobre los bordes de los apoyos de montaje del mango.

MANTENIMIENTO DE LA PILA

Para un rendimiento óptimo, se recomienda cargar la podadora cada 2 meses si no se usa. Si la pila ha estado almacenada durante mucho tiempo sin recargar, tendrá una carga baja.

CRAFTSMAN®