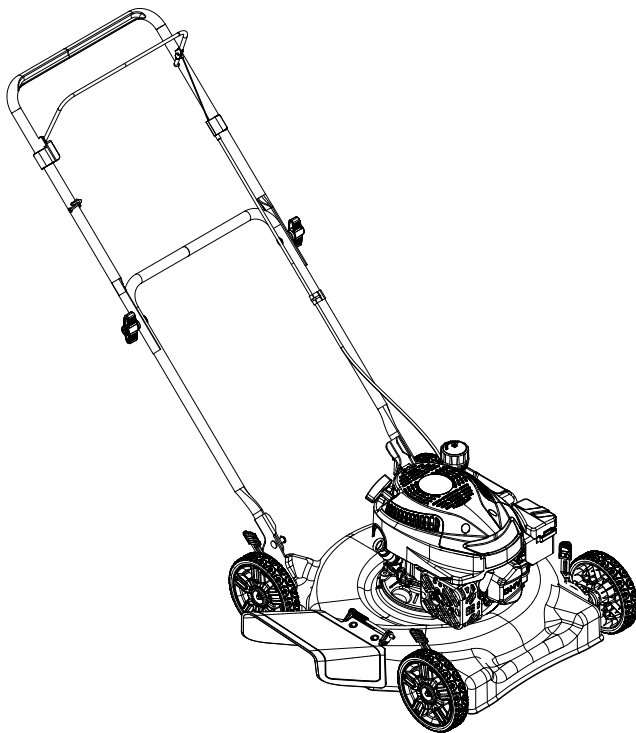




GAS PUSH MOWER



CAUTION: Before using this tool, please read this manual completely, and follow all operating safety measures.

- SAFETY
- ASSEMBLY
- OPERATION
- MAINTENANCE
- WARRANTY

YAT USA INC. 10506 Bryton Corporate Center Dr, #500 Huntersville, NC 28078
For customer support, please call 1-800-261-3981 or email us at senix.support@yatusa.com

TABLE OF CONTENTS

SAFETY & INTERNATIONAL SYMBOLS.....	2
SAFETY INSTRUCTIONS.....	2
SLOPE GAUGE.....	6
KNOW YOUR UNIT.....	7
SPECIFICATIONS*.....	8
ASSEMBLY.....	8
OPERATION.....	10
MAINTENANCE.....	11
TROUBLESHOOTING.....	15
WARRANTY.....	16

SAFETY & INTERNATIONAL SYMBOLS

The following table depicts and describes safety and international symbols and pictographs that may appear on this product. Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the instruction manual for complete safety, assembly, operating, maintenance, and repair information before attempting to assemble and operate.



READ THE OPERATOR'S MANUAL(S)—Read, understand, and follow all instructions in the manual(s) before attempting to assemble and operate.



Wear eye protection.



Wear a dust mask.



Wear safety footwear.



Wear protective gloves.



Do not expose the product to rain or wet conditions.



Keep bystanders and children a safe distance away.



DANGER! Rotating blades. Keep hands and feet away.



DANGER — SLOPES. Use extra

caution on slopes. Do not mow slopes greater than 15°.



DANGER — THROWN DEBRIS. Remove objects that can be thrown by the blade in any direction. Wear safety glasses.



Look behind when backing up with the lawn mower.



WARNING—GASOLINE IS FLAMMABLE. Allow the engine to cool at least two minutes before refueling.



WARNING— CARBON MONOXIDE. Never run an engine indoors or in a poorly ventilated area. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas.



WARNING— HOT SURFACE. Engine parts, especially the muffler, become extremely hot during operation. Allow engine and muffler to cool before touching.



WARNING— DO NOT OPEN OR REMOVE SAFETY SHIELDS WHILE ENGINE IS RUNNING.



Blades continue to rotate after machine is switched off.

SAFETY INSTRUCTIONS

GENERAL INFORMATION

Read this operator's manual carefully in its entirety before attempting to assemble this machine. Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manuals before operation. Keep this manual in a safe place for reference and ordering replacement parts

- Be completely familiar with the controls and the proper use of this machine before operating it.
- This machine is a precision piece of power

equipment, not a plaything. Therefore, exercise extreme caution at all times. This machine has been designed to perform one job: to mow grass. Do not use it for any other purpose.

- Never allow children to operate this machine.
- Only responsible individuals who are familiar with these rules of safe operation should be allowed to use this machine.
- Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used. Remove all stones, sticks, wire, toys and other foreign objects, which could be tripped over or picked up and thrown by the blade. Thrown objects can cause serious personal injury.
- 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 discharged material to ricochet back toward the operator.
- To help avoid blade contact or a thrown object injury, stay in operator zone behind handles and keep children, bystanders, helpers and pets at least 75 feet from mower while it is in operation. Stop machine if anyone enters area.
- Always wear safety glasses or safety goggles during operation and while performing an adjustment or repair to protect your eyes. Thrown objects which ricochet can cause serious injury to the eyes.
- Wear sturdy, rough-soled work shoes, loose-fitting slacks, shirts and hearing protection. Shirts and pants that cover the arms and legs and steel-toed shoes are recommended. Never operate this machine in bare feet, sandals, slippery or light-weight (e.g. canvas) shoes.
- Do not put hands or feet near rotating parts or under the cutting deck. Contact with blade can amputate fingers, hands, toes and feet. Keep clear of the discharge opening at all times.
- A missing or damaged discharge cover can cause blade contact or thrown object injuries.
- Many injuries occur as a result of the mower being pulled over the foot during a fall caused by slipping or tripping. Do not hold on to the mower if you are falling: release the handle immediately.
- Never pull the mower back toward you

while you are walking. If you must back the mower away from a wall or obstruction first look down and behind to avoid tripping and then follow these steps:

- a. Step back from mower to fully extend your arms forward.
 - b. Be sure you are well balanced with sure footing.
 - c. Pull the mower back slowly, no more than half way toward you.
 - d. Repeat these steps as needed.
- Do not operate the mower while under the influence of alcohol or drugs.
 - Never operate the mower in wet grass. Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury.
 - Mow only in daylight or good artificial light. Walk, never run.
 - Stop the blade when crossing gravel drives, walks or roads.
 - If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the engine and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
 - Shut the engine off 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 blade control is released.
 - Never place any part of the body in the blade area until you are sure the blade has stopped rotating.
 - Never operate mower without proper trail shield, discharge cover, grass catcher, blade control handle or other safety protective devices in place and working. Never operate mower with damaged safety devices. Failure to do so can result in personal injury. Check frequently for signs of wear or deterioration and replace as needed.
 - Muffler and engine become hot and can cause a burn. Do not touch.
 - Never attempt to make a wheel or cutting height adjustment while the engine is running.
 - Only use parts and accessories made for this machine by the manufacturer as listed in the parts pages of this Operator's Manual. Failure to do so can result in personal injury.
 - When starting engine, pull cord slowly until resistance is felt, then pull rapidly. Rapid retraction of starter cord (kickback) will pull hand and arm toward engine

faster than you can let go. Broken bones, fractures, bruises or sprains could result.

- If situations occur which are not covered in this manual, use care and good judgement.

SLOPE OPERATION

Slopes are a major factor related to slip and fall accidents, which 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, use the Slope Guide included as part of this manual to measure slopes before operating this machine on a sloped or hilly area. If the slope is greater than 15 degrees, do not mow it.

Do:

- Mow across the face of slopes; never 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. Uneven terrain could overturn the machine, or cause operator to lose their balance or footing.
- Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury.
- Use extra care while operating machine with a grass catcher or other attachment(s). They can affect the stability of the machine.

Do Not:

- Do not start and stop on slopes. Avoid making sudden changes in speed or direction. Make turns slowly and gradually.
- Do not mow near drop-offs, ditches or embankments, because you could lose your footing or balance.
- Do not mow slopes greater than 15 degrees as shown on the slope guide.
- Do not mow on wet grass. Unstable footing could cause slipping.

HAULING

Use full width ramps for loading and unloading a machine for transport.

CHILDREN

Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the mower and the

mowing activity. They do not understand the dangers. Never assume that children will remain where you last saw them.

- Keep children out of the mowing area and under watchful care of a responsible adult other than the operator.
- Be alert and turn mower off if a child enters the area.
- Before and while moving backwards, look behind and down for small children.
- Use extreme care when approaching blind corners, doorways, shrubs, trees, or other objects that may obscure your vision of a child who may run into the mower.
- Keep children away from hot or running engines. They can suffer burns from a hot muffler.
- Never allow children under 14 years of age to operate this machine. Children 14 and over should read and understand the instructions and safe operation practices in this manual and on the machine and be trained and supervised by an adult.

SERVICE

Safe Handling of Gasoline

To avoid personal injury or property damage use extreme care in handling gasoline. Gasoline is extremely flammable and the vapors are explosive. Serious personal injury can occur when gasoline is spilled on yourself or your clothes which can ignite. Wash your skin and change clothes immediately.

- Use only an approved gasoline container.
- Never fill containers inside a vehicle or on a truck or trailer bed with a plastic liner. Always place containers on the ground away from your vehicle before filling.
- Remove gas-powered equipment from the truck or trailer and refuel it on the ground. If this is not possible, then refuel such equipment on a trailer with a portable container, rather than from a gasoline dispenser nozzle.
- Keep the nozzle in contact with the rim of the fuel tank or container opening at all times until fueling is complete. Do not use a nozzle lock-open device.
- Extinguish all cigarettes, cigars, pipes and other sources of ignition.
- Never fuel machine indoors because flammable vapors will accumulate in the area.
- Never remove gas cap or add fuel while engine is hot or running. Allow engine to

- cool at least two minutes before refueling.
- Never over-fill fuel tank. To allow for expansion of the fuel, do not fill above the bottom of the fuel tank neck.
- Replace gasoline cap and tighten securely.
- If gasoline is spilled, wipe it off the engine and equipment. Move machine to another area. Wait 5 minutes before starting engine.
- Never store the machine or fuel container near an open flame, spark or pilot light as on a water heater, space heater, furnace, clothes dryer or other gas appliances.
- To reduce fire hazard, keep machine free of grass, leaves, or other debris build-up. Clean up oil or fuel spillage and remove any fuel-soaked debris.
- Allow machine to cool at least 5 minutes before storing.

GENERAL SERVICE

Never run an engine indoors or in a poorly ventilated area. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas.

- Before cleaning, repairing, or inspecting, make certain the blade and all moving parts have stopped. Disconnect the spark plug wire and ground against the engine to prevent unintended starting.
- Check the blade and engine mounting bolts at frequent intervals for proper tightness. Also, visually inspect blade for damage (e.g., bent, cracked, worn).
- Replace blade with the original equipment manufacturer's (O.E.M.) blade only, listed in the Parts pages of this manual. Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety!
- Mower blades are sharp and can cut. Wrap the blade or wear gloves, and use extra caution when servicing them.
- Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.
- Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.
- After striking a foreign object, stop the engine, disconnect the spark plug wire and ground against the engine. Thoroughly inspect the mower for any damage. Repair the damage before starting and operating the mower.
- Never attempt to make a wheel or cutting

height adjustment while the engine is running.

- Grass catcher components are subject to wear and damage which could expose moving parts or allow objects to be thrown. For safety protection, frequently check components and replace immediately with original equipment manufacturer's (O.E.M.) parts only, listed in the Parts pages of this manual. Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety!
- Do not change the engine's governor setting or over-speed the engine. The governor controls the maximum safe operating speed of the engine.
- Check fuel line, tank, cap, and fittings frequently for cracks or leaks. Replace if necessary.
- Do not crank engine with spark plug removed.
- Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.
- Observe proper disposal laws and regulations. Improper disposal of fluids and materials can harm the environment.
- At the end of the Average Useful Life have the machine inspected annually to ensure that all mechanical and safety systems are working properly and not worn excessively. Failure to do so can result in accidents, injuries or death.

DO NOT MODIFY ENGINE

To avoid serious injury or death, do not modify engine in any way. Tampering with the governor setting can lead to a runaway engine and cause it to operate at unsafe speeds. Never tamper with factory setting of engine governor.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

INTENDED USE

This lawn mower is only intended for cutting grass in domestic use. Do not use it for other purpose.

SLOPE GAUGE

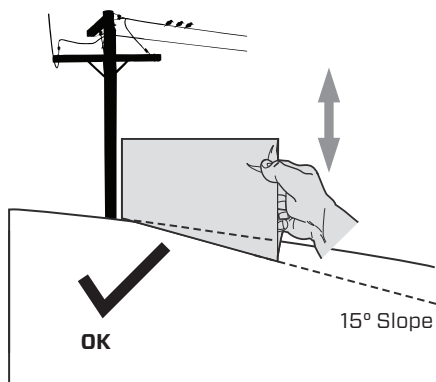


Figure 1

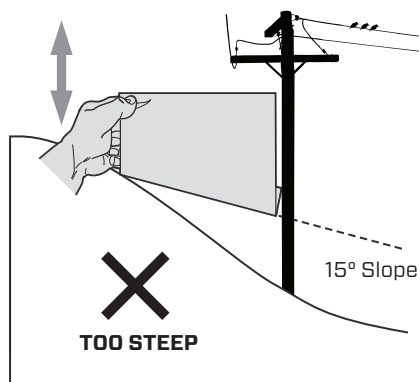
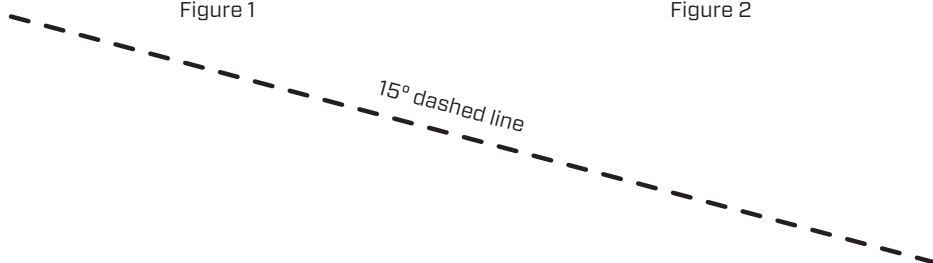


Figure 2



USE THIS SLOPE GAUGE TO DETERMINE IF A SLOPE IS TOO STEEP FOR SAFE OPERATION!

To check the slope, proceed as follows:

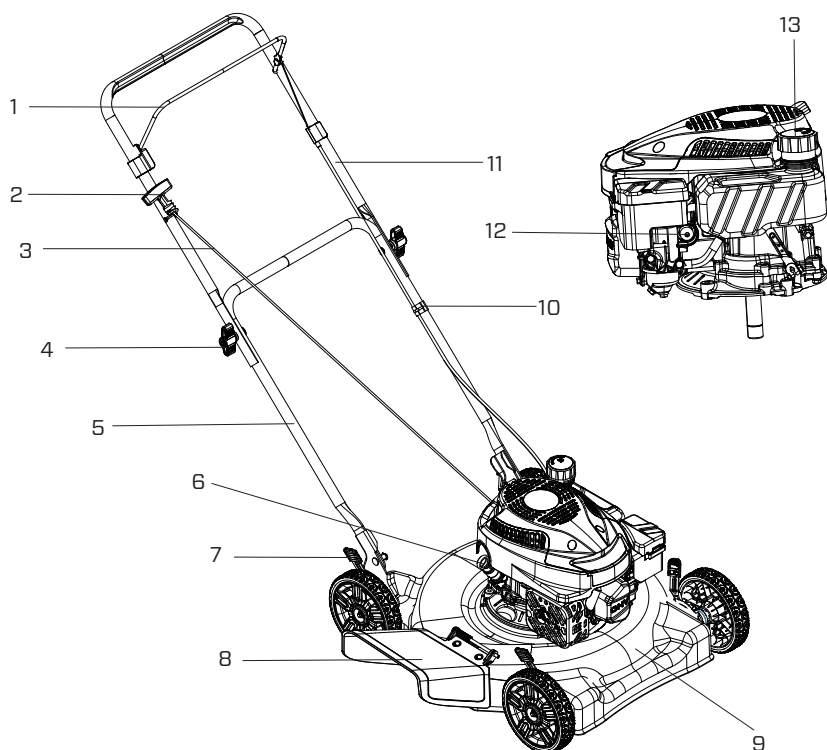
1. Remove this page and fold along the dashed line.
2. Locate a vertical object on or behind the slope (e.g. a pole, building, fence, tree, etc.)
3. Align either side of the slope gauge with the object (See Figure 1 and Figure 2).
4. Adjust gauge up or down until the left corner touches the slope (See Figure 1 and Figure 2).
5. If there is a gap below the gauge, the slope is too steep for safe operation (See Figure 2 above).



WARNING!

Slopes are a major factor related to tip-over and roll-over accidents which can result in severe injury or death. Do not operate machine on slopes in excess of 15 degrees. All slopes require extra caution. Always mow across the face of slopes, never mow up and down slopes.

KNOW YOUR UNIT



APPLICATIONS

Model: LSPG-L5

As a gasoline lawn mower:

Cutting grass in domestic use.

1	Bail
2	Recoil Starter Handle
3	Recoil Starter Rope
4	Handle Connecting Knob
5	Lower Handle
6	Oil Tank Cap
7	Cutting Height Adjustment Lever
8	Side Discharge Cover

9	Mower Deck
10	Cable Clamp
11	Upper Handle
12	Primer
13	Fuel Tank Cap

SPECIFICATIONS*

Model	LSPG-L5
Engine Type	144cc (RV145-S)
No-Load Speed	3000 RPM
Cutting Width	20"
Engine Oil	SAE 30
Height Adjustment	1.25"-3.75", 5 positions
Deck Material	Steel
Drive Type	Push
Product Weight	45.53 Lbs

ASSEMBLY

1. Unpack all parts and lay them on a flat, stable surface:
2. Remove all packing materials and shipping devices, if applicable.
3. The scope of delivery varies depending on the country and purchased variant.

- Lawn mower x1
- Handle connecting knob x2
- Rear trailing shield x1
- Bottle of oil x1
- Instruction manual x1

4. If you find that parts are missing or show damage do not use the product but contact your dealer. Using an incomplete or damaged product represents a hazard to people and property.
5. Ensure that you have all the accessories and tools needed for assembly and operation. This also includes suitable personal protective equipment.



WARNING!



Wear protective gloves for this assembly work and always lay the product on a flat and stable surface while assembling. Follow the assembly instructions step-by-step and use the pictures provided as a visual guide to easily assemble the product!



WARNING!

This unit is shipped without gasoline or oil in the engine. Make sure to service engine with gasoline and oil as instructed before starting or running the machine.



NOTE:

Reference to right and left hand side of the Lawn Mower is observed from the operating position.

ATTACHING HANDLE



WARNING!

Do not crimp the cord when assembling the handle.

1. Raise handle from folding position to working position.

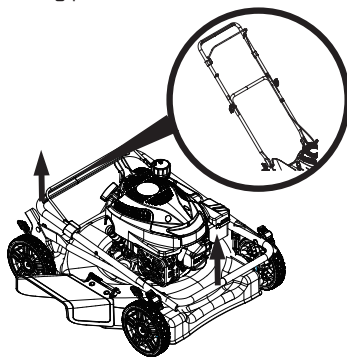


Fig. 1

2. Apply a pressure to the lower handle so it can be pivoted and located into the handle holder slots of the mower. Release and check that the handle is locked into place.

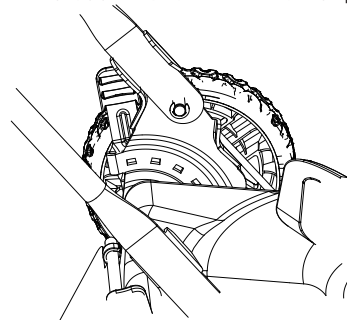


Fig. 2

3. Tighten the handle connecting knobs to

connect the upper handle with the lower handle.

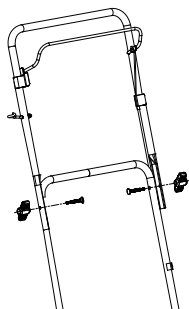


Fig. 3

ATTACH REAR TRAILING SHIELD

! WARNING!

Do not operate unless a rear trailing shield is assembled in place.

Pass the rear trailing shield through two shield holders on the mower. Ensure the rear trailing shield is hanging down.

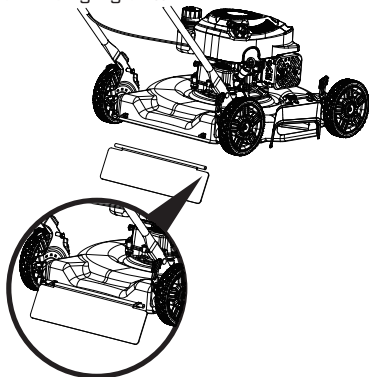


Fig. 4

POSITION STARTER ROPE AND CABLE

1. Hold the bail against the upper handle. Slowly pull starter rope handle from engine and slip starter rope into the rope guide.
2. Use the cable clamp to secure the control cable to the lower handle.

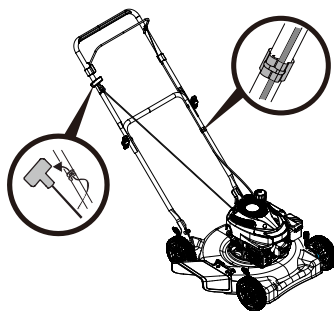


Fig. 5

! WARNING!

To reduce wear and allow for proper operation, make sure to leave some slack in the upper portion of the cable.

POSITION SIDE DISCHARGE COVER

The side discharge cover has already been mounted. Turn the side discharge cover down before working and turn it upside when it is idle for easy storage.

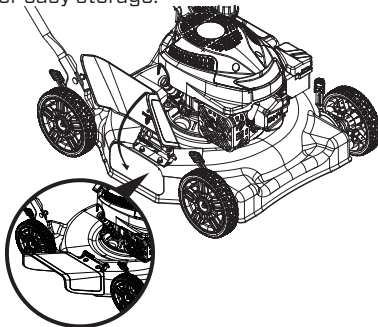


Fig. 6

OPERATION

BLADE CONTROL

The blade control bail is attached to the upper handle of the mower. Depress and hold it against the upper handle to start the mower. Release to stop the engine and blade.

! WARNING!

This blade control bail is a safety device. Never attempt to bypass its operation.

SIDE DISCHARGE COVER

The side discharge cover has been installed before delivery. Follow instructions in the assembly section to use the side discharge cover.



WARNING!

Keep hands and feet away from the chute area on cutting deck.

CUTTING HEIGHT ADJUSTMENT LEVER

There are four cutting height adjustment levers respectively located on four wheels. Five cutting heights (from 1.25 inch to 3.75 inch) can be achieved by these four levers. To adjust the cutting height, refer to the assembly section.

RECOIL STARTER

Pull the recoil starter rope to drive the recoil starter until the engine starts. Recoil starter rope can be clamped into the rope guide on the right upper handle for facilitating the pulling operation. Stand behind the mower, depress the bail, then pull the recoil starter rope to start the mower.

PRIMER

The primer is located on the left side of the engine. The primer is used to pump fuel into the carburetor and aid in starting the engine.



WARNING!

Make sure no one other than the operator is standing near the lawn mower while starting engine or operating mower. Never run engine indoors or in enclosed, poorly ventilated areas. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas. Keep hands, feet, hair and loose clothing away from any moving parts on engine and lawn mower.

FUEL AND OIL

We recommend the use of Rato engine Warranty Certified oils for best performance. Other high-quality detergent oils are acceptable if classified for service SF, SG, SH,

SJ or higher. Do not use special additives. Outdoor temperatures determine the proper oil viscosity for the engine. Use the chart to select the best viscosity for the outdoor temperature range expected.

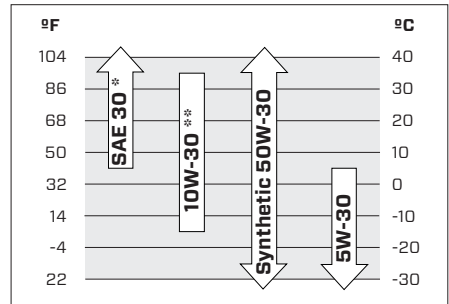


Fig. 7

* Below 40°F (4°C) the use of SAE 30 will result in hard starting.

** Above 80°F (27°C) the use of 10W-30 may cause increased oil consumption. Check oil level more frequently.

TO START/STOP ENGINE

To start:

1. Push the primer three times. Do not prime to restart a warm engine.
2. Standing behind the mower, pull the bail back against the upper handle.
3. While holding the bail against the upper handle, keep a firm grip on the starter handle and pull rope out with a rapid, continuous, full arm stroke. Repeat until engine starts. Let the rope rewind each time slowly.

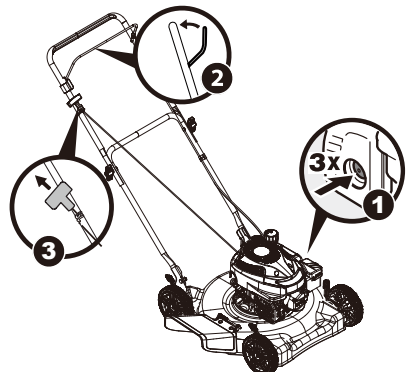


Fig. 8

To stop:

Release the bail to stop the engine and blade.

**WARNING!**

Wait for the blade to stop completely before performing any work on the mower.

ADJUSTING CUTTING HEIGHT

Cutting height adjustment levers are located on each wheel. Five cutting heights (from 1.25 inch to 3.75 inch) can be achieved.

1. Pull the cutting height adjustment lever outward towards wheel.
2. Move levers to a desired position.
3. Release lever towards deck.

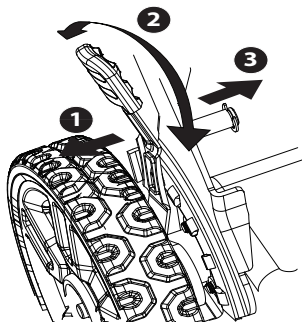


Fig. 9

**WARNING!**

To avoid unbalance, always keep four wheels at same cutting height.

MOWING TIPS

**NOTE:**

A sharp blade will greatly enhance the performance of the mower, especially when cutting tall grass. Make sure to check the sharpness of the blade before mowing.

Verify that the lawn is free of stones, sticks, wires, and other objects which could damage the lawn mower or motor. Such objects could be accidentally thrown by the mower in any direction and could cause serious personal injury to the operator and to others.

- For best results, do not mow in circles. Travel back and forth across the lawn.

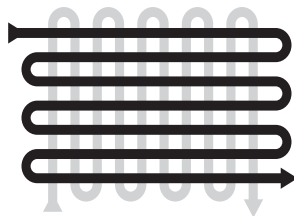


Fig. 10

- When cutting thick grass, reduce your walking speed in order to allow for a more effective cut and a proper discharge of the clippings.
- To maintain a healthy lawn, cut off only one-third or less of the total length of the grass.

MAINTENANCE

**WARNING!**

Before performing any type of maintenance/service, disengage all controls and stop the engine. Wait until all moving parts have come to a complete stop. Disconnect spark plug wire and ground it against the engine to prevent unintended starting.

**WARNING!**

Only perform cleaning and maintenance work according to these instructions! All further works must be performed by a qualified specialist! And only use specified spare parts for replacement.

**WARNING!**

When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage. To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician.

Follow the maintenance schedule given below. This chart describes service guidelines only. Use the Service Log column to keep track of completed maintenance tasks. See the Engine Operator's Manual for fuel, oil, air filter and spark plug instructions.

Interval	Item	Service	Service Log
After each use	Engine oil level	Check	
	Loose or missing hardware	Tighten or replace	
	Unit and engine	Clean	
After first 5 hours of use	Engine oil	Change	
Annually, or every 25 hours	Spark Plug	Check	
	Control linkages/pivots and wheels	Lube with light oil	
	Underside of mower deck ²	Clean	
Annually, or every 50 hours	Air filter & Pre-Cleaner(If Equipped) ¹	Clean	
	Engine Oil	Change	
Annually, or every 200 hours of use	Air filter & Pre-Cleaner ¹	Change	
Annually	Spark plug	Replace	
Before Storing for long term / over winter	Fuel system	Drain gas tank and carb before storing for long intervals. Add fuel stabilizer for adding protection.	

¹ Clean more often under dusty conditions or when airborne debris is present.

² Check and clean more often if mower is typically used in the mulching configuration.

WARNING!

Always stop engine, disconnect spark plug wire, and ground against engine before performing any type of maintenance on your machine.

GENERAL RECOMMENDATIONS

- Always observe safety rules when performing any maintenance.
- The warranty on this lawn mower does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from warranty, operator must maintain the equipment as instructed here.
- Changing of engine-governed speed will void engine warranty.
- All adjustments should be checked at least once each season.
- Periodically check all fasteners and make sure these are tight.

BLADE CARE

WARNING!

When removing the cutting blade for sharpening or replacement, protect your hands with a pair of heavy gloves or use a heavy rag to hold the blade. Do not repair or alter blade.

Periodically inspect the blade adapter for cracks, especially if you strike a foreign object. Replace when necessary. Follow the steps below for blade service.

1. Disconnect spark plug boot from spark plug. Turn mower on its side making sure that the air filter and the carburetor are facing up.
2. Remove the bolt and the blade bell support which hold the blade and the blade adapter to the engine crankshaft.
3. Remove blade and adapter from the crankshaft.
4. Remove blade from the adapter for testing balance. Balance the blade on a round shaft screwdriver to check. Remove metal from the heavy side until it balances evenly. When sharpening the blade, follow the original angle of grind. Grind each

cutting edge equally to keep the blade balanced.

5. Lubricate the engine crankshaft and the inner surface of the blade adapter with light oil. Slide the blade adapter onto the engine crankshaft. Place the blade on the adapter such that the side of the blade marked "Bottom" (or with part number) faces the ground when the mower is in the operating position. Make sure that the blade is aligned and seated on the blade adapter flanges.
6. Place blade bell support on the blade. Align notches on the blade bell support with small holes in blade.
7. Replace hex bolt and tighten hex bolt to torque: 29.5-33.2 Ft-Lbs. (40-45 Nm) max.

WARNING!

An unbalanced blade will cause excessive vibration when rotating at high speeds. It may cause damage to mower and could break causing personal injury.

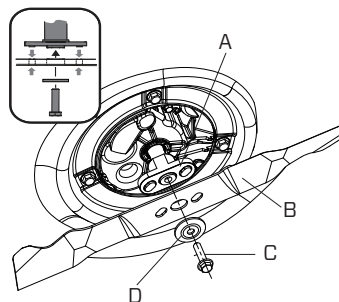


Fig. 11

A	Blade Adapter
B	Blade
C	Bolt
D	Blade Bell Support

CLEANING

- Switch the product off, and make sure the product is totally stopped.
- Always keep the lawn mower clean and free of grass, dirt, or other debris.
- Keep the handles dry, clean, and free of oil and grease.
- Use a small brush to clean the outside of the product. Do not use strong detergents.

Household cleaners that contain aromatic oils such as pine and lemon, and solvents such as kerosene, can damage plastic. Wipe off any moisture with a soft cloth.

- After each cutting session, remove accumulated grass clippings and debris using either a dry cloth or hand brush.
- Inspect the product before and after each use for worn and damaged parts. Do not operate it if you find worn and damaged parts.



NOTE:

If the cutting blade is blocked by foreign objects during the operating, stop the product, wait for the cutting blade stops entirely, remove the foreign objects and clean the cutting blade.

cleaning the engine

- Daily or before every use, clean grass, chaff or accumulated debris from engine. Keep linkage, spring, and controls clean. Keep area around and behind muffler free of any combustible debris.
- Keeping engine clean allows air movement around engine.
- Engine parts should be kept clean to reduce the risk of overheating and ignition of accumulated debris.



WARNING!

Do not use water to clean engine parts. Water could contaminate fuel system. Use a brush or dry cloth.

STORAGE

OFF-SEASON STORAGE



WARNING!

Never store lawn mower with fuel in tank indoors or in poorly ventilated areas where fuel fumes may reach an open flame, spark, or pilot light as on a furnace, water heater, clothes dryer, or gas appliance.

Preparing the engine:

For engines stored over 30 days:

- To prevent gum from forming in fuel system or on carburetor parts, run engine until it stops from lack of fuel or use gasoline mixed with gas additive. If you use a gas additive, run the engine for several minutes to circulate the additive

through the carburetor—after which the engine and fuel can be stored longer than 30 days.

- While engine is still warm, change the oil.
- Clean engine of surface debris.

Preparing the lawn mower:

- Clean and lubricate mower thoroughly as described in the lubrication instructions.
- Do not use a pressure washer or garden hose to clean your unit.
- Coat mower's cutting blade with chassis grease to prevent rusting.
- Refer to Preparing the Engine for correct engine storage instructions.
- Store mower in a dry, clean area. Do not store next to corrosive materials, such as fertilizer.
- When storing any type of power equipment in a poorly ventilated or metal storage shed, care should be taken to rust-proof the equipment. Using a light oil or silicone, coat the equipment, especially cables and all moving parts of your lawn mower before storage.

TRANSPORTATION

- Empty residual fuel into an approved container beforehand.
- Secure the tool and protect from any heavy impact or strong vibrations which may occur during transportation in vehicles.
- Enclosed vehicle is not recommended for transportation.



WARNING!

Do not incline the engine so as to avoid fuel's spill in transporting. Spilled fuel or fuel vapor may ignite to cause fire.

TROUBLESHOOTING

Suspected malfunctions are often due to causes that the users can fix themselves. Therefore, check the product using this section. In most cases the problem can be solved quickly. This section addresses minor service issues. Refer to your RATO engine manual for details.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Engine fails to start.	Blade control disengaged.	Ensure bail is depressed when starting mower.
	Spark plug boot disconnected.	Connect wire to spark boot.
	Fuel tank empty or stale fuel.	Fill tank with clean, fresh gasoline
	Engine not primed (If equipped with primer).	Prime engine as instructed in this manual.
	Faulty spark plug.	Clean, adjust gap, or replace.
	Engine flooded	Wait a few minutes to restart.
	Blocked fuel line.	Contact your service dealer to clean the fuel line.
Engine runs roughly	Spark plug boot loose.	Connect and tighten spark plug boot.
	Stale fuel.	Fill tank with clean, fresh gasoline.
	Vent in gas cap plugged.	Clear vent.
	Water or dirt in fuel system.	Run engine until it stops from lack of fuel. Refill with fresh fuel. Carb / Fuel cleaner additives can also help clear out engine.
	Dirty air cleaner.	Refer to Clean section.
	Blocked fuel line.	Contact your service dealer to clean the fuel line cleaned.
Engine overheats.	Engine oil level low.	Fill crankcase with proper oil.
	Air flow restricted.	Clean area around and on top of engine.
Occasional skips (hesitates)	Spark plug gap too close.	Adjust gap by a qualified specialist.
Idles poorly.	Spark plug fouled, faulty, or gap too wide.	Reset gap or replace spark plug.
	Dirty air cleaner.	Refer to Air Cleaner in Engine Maintenance section.
Excessive vibration.	Cutting blade loose or unbalanced.	Tighten blade and adapter. Balance blade.
	Bent cutting blade.	Replace blade.

WARRANTY

SENIX TOOLS LIMITED WARRANTY

FOR TWO YEARS from the date of original purchase this lawnmower product, except for the RATO engine (see below), is warranted against defects in material or construction.

WITH PROOF OF ORIGINAL PURCHASE a defective product will receive free repair. If the product cannot be repaired it will be replaced free of charge.

For details to obtain warranty coverage, visit senixtools.com, email senix.support@yatusa.com or call **1-800-261-3981**.

- This warranty does not cover repairs necessary due to product accident or abuse, or failure to operate or maintain the product according to all supplied instructions.
- This warranty does not cover expendable items that can wear out from normal use within the warranty period, including but not limited to blades, grass collection bags, spark plugs and filters.
- This warranty does not apply to damage resulting from repairs to the product made or attempted by other than SENIX authorized agents.
- This warranty does not apply to repairs necessary due to improper fuel mixture, contaminated or stale fuel.
- This warranty does not cover the cost of mailing or transporting the product to receive warranty coverage.
- The warranty is void if the product has been used for commercial, professional, or rental service purposes.
- The warranty applies to the original retail purchaser and is not transferable.
- Proof of purchase is required to obtain warranty coverage.

THIS WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHERS, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND EXCLUDES ALL INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGE. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so these limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary in certain states or provinces.

RATO ENGINE LIMITED WARRANTY. Refer to the RATO Engine Manual for engine warranty and engine parts related issues.

60-DAY MONEY-BACK GUARANTEE. If for any reason within 60 days from the date of original purchase you are not completely satisfied with the performance of this SENIX product, you can return it with the original sales receipt for a full refund.

Latin America: This warranty does not apply to products sold in Latin America. For products sold in Latin America, see the country-specific warranty information contained in the packaging, call the retailer from which it was purchased, or visit the website for warranty information.

Free warning label replacement: If your warning labels become illegible or are missing, call **1-800-261-3981** for a free replacement.

REGISTER ONLINE - senixtools.com/pages/product-registration

Thank you for your purchase! Register your product now for:

Warranty Service: Registering your product will help you obtain more efficient warranty service in case of a problem with your product.

Confirmation of Ownership: In case of an insurance loss, such as fire, flood, or theft, your ownership registration will serve as proof of purchase.

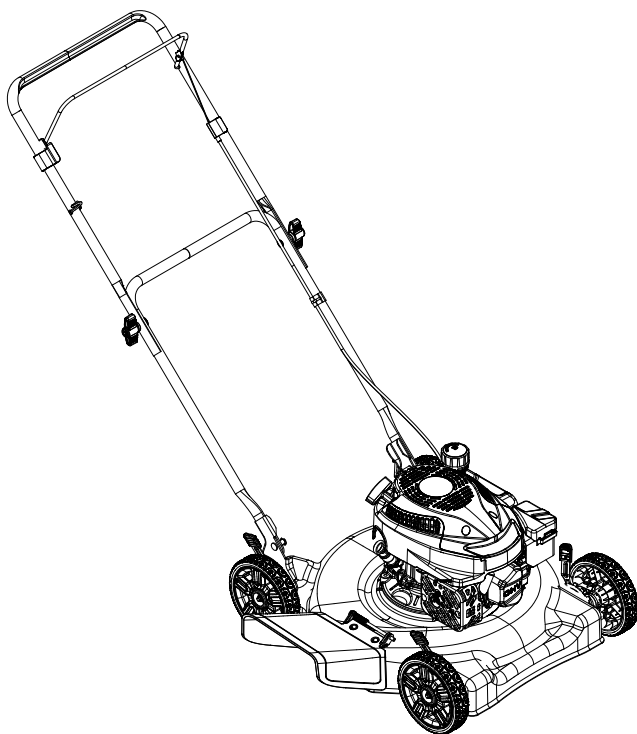
For your safety: Registering your product will allow us to contact you in the unlikely event a safety notification is required under the Federal Consumer Safety Act.



YAT USA INC. 10506 Bryton Corporate Center Dr, #500 Huntersville, NC 28078
For customer support, please call **1-800-261-3981** or email us at senix.support@yatusa.com



PODADORA DE EMPUJE A GASOLINA



PRECAUCIÓN: Antes de utilizar esta herramienta, lea detenidamente este manual y respete todas las medidas de seguridad de funcionamiento.

- SEGURIDAD
- MONTAJE
- FUNCIONAMIENTO
- MANTENIMIENTO
- GARANTÍA

YAT USA INC. 10506 Bryton Corporate Center Dr, #500 Huntersville, NC 28078
Para atención al cliente, llame al 1-800-261-3981 o envíenos un correo electrónico a senix.support@yatusa.com.

ÍNDICE

SEGURIDAD Y SÍMBOLOS INTERNACIONALES	18
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	19
MEDIDOR DE PENDIENTE	23
CONOZCA SU UNIDAD	24
ESPECIFICACIONES*	25
ENSAMBLAJE	25
OPERACIÓN	26
MANTENIMIENTO	29
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	33
GARANTÍA	35

SEGURIDAD Y SÍMBOLOS INTERNACIONALES

La siguiente tabla muestra y describe los símbolos y pictogramas de seguridad e internacionales que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones de la máquina y del manual de instrucciones para obtener información completa sobre seguridad, montaje, funcionamiento, mantenimiento y reparación antes de intentar montar y utilizar la máquina.



LEA EL(LOS) MANUAL(ES) - DEL OPERADOR Lea, comprenda y siga todas las instrucciones del (los) manual(es) del usuario antes de intentar ensamblar y operar



Lleve protección ocular.



Lleve una máscara antipolvo.



Lleve calzado de seguridad.



Utilice guantes de protección.



No utilizar en condiciones de lluvia o humedad.



PELIGRO: TRANSEÚNTES - No corte el césped cuando haya niños u otras personas alrededor.



PELIGRO: CUCHILLAS GIRATORIAS.

Mantenga las manos y los pies alejados de las partes móviles.



PELIGRO : PENDIENTES - Tenga especial cuidado en las pendientes. No corte el césped en pendientes superiores a 15°.



PELIGRO: ESCOMBROS LANZADOS - Retire los objetos que puedan ser arrojados por la hoja en cualquier dirección. Use anteojos de seguridad.



ADVERTENCIA: MIRE HACIA ATRÁS MIENTRAS RETROCEDE.



ADVERTENCIA: LA GASOLINA ES INFLAMABLE - Deje que el motor se enfríe por lo menos dos minutos antes de reabastecerse.



ADVERTENCIA: MONÓXIDO DE CARBONO - Nunca encienda un motor en interiores o en un área mal ventilada. El escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas inodoro y mortal.



ADVERTENCIA: MONÓXIDO DE CARBONO - Nunca encienda un motor en interiores o en un área mal ventilada. El escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas inodoro y mortal.



ADVERTENCIA: NO ABRA NI RETIRE LOS PROTECTORES DE SEGURIDAD MIENTRAS EL MOTOR ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO.



Las cuchillas siguen girando después de apagar la máquina.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

INFORMACIÓN GENERAL

Lea este manual del operador detenidamente en su totalidad antes de intentar ensamblar esta máquina. Lea, entienda y siga todas las instrucciones de la máquina y del(de los) manual(es) antes de la operación. Guarde este manual en un lugar seguro para consultarlo y solicitar piezas de repuesto.

- Familiarícese completamente con los controles y el uso adecuado de esta máquina antes de operarla.
- Esta máquina es un equipo motorizado de precisión, no un juguete. Por lo tanto, tenga mucho cuidado en todo momento. Esta máquina ha sido diseñada para realizar un trabajo: cortar césped. No la use para ningún otro propósito.
- Nunca permita que los niños operen esta máquina.
- Solo las personas responsables que estén familiarizadas con estas reglas de operación segura deben poder usar esta máquina.
- Inspeccione minuciosamente el área donde se utilizará el equipo. Quite todas las piedras, palos, alambres, huesos, juguetes y otros objetos extraños que puedan tropezarse o levantarse, o que la cuchilla pueda arrojar. Los objetos arrojados pueden provocar lesiones personales graves.
- Planifique su patrón de corte para evitar la descarga de material hacia caminos, aceras, transeúntes y similares. Además, evite descargar material contra una pared u obstrucción, lo que puede hacer que el material descargado rebote hacia el operador.
- Para ayudar a evitar el contacto con la cuchilla o una lesión por objeto arrojado, permanezca en la zona del operador detrás de las manijas y mantenga a los niños, transeúntes, ayudantes y mascotas al menos a 23 metros de distancia de la podadora mientras esté en funcionamiento. Detenga la máquina si alguien ingresa al área.
- Siempre use anteojos o gafas de seguridad durante la operación y mientras realiza un ajuste o reparación para proteger sus ojos. Los objetos arrojados que rebotan pueden provocar lesiones oculares graves.
- Use zapatos de trabajo resistentes, de suela áspera, pantalones holgados, camisas y protección auditiva. Se recomiendan camisas y pantalones que cubran los brazos y las piernas y zapatos con punta de acero. Nunca opere esta máquina descalzo, con sandalias, zapatos resbalosos o muy livianos (por ejemplo, de lona).
- No coloque las manos ni los pies cerca de las piezas giratorias o debajo de la plataforma de corte. El contacto con la hoja puede amputar los dedos, manos, dedos de los pies y pies. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.
- Una cubierta de descarga faltante o dañada puede causar el contacto de la cuchilla o lesiones por objetos lanzados.
- Muchas lesiones ocurren como resultado de que la cortadora de césped se pase sobre el pie durante una caída causada por resbalones o tropezos. No se agarre a la podadora si se está cayendo: suelte el mango inmediatamente.
- Nunca jale la podadora hacia usted mientras camine. Si debe alejar la podadora de una pared u obstrucción, primero mire hacia abajo y hacia atrás para evitar tropezar y luego siga estos pasos:
 - a. Aléjese de la podadora para extender completamente los brazos hacia adelante.
 - b. Asegúrese de estar bien equilibrado con una base segura.
 - c. Jale la podadora hacia atrás lentamente, no más de la mitad de su camino hacia usted.
 - d. Repita estos pasos según sea necesario.
- No opere la podadora bajo la influencia de alcohol o drogas.
- No active el mecanismo autopropulsado en máquinas así equipadas mientras arranque el motor.
- El mango de control de la hoja es un dispositivo de seguridad. Nunca intente omitir su funcionamiento. Si lo hace, el dispositivo de seguridad quedará inoperante y podría provocar lesiones personales por contacto con la cuchilla giratoria. El mango de control de la cuchilla debe funcionar

fácilmente en ambas direcciones y volver automáticamente a la posición desenganchada cuando se suelte.

- Nunca opere la máquina sobre hierba mojada. Siempre fíjese dónde pisa. Un resbalón y una caída pueden causar lesiones personales graves. Si siente que está perdiendo el equilibrio, suelte el mango de control de la cuchilla inmediatamente y la cuchilla dejará de girar en tres segundos.
- Opere sólo a la luz del día o con una buena luz artificial. Camine, nunca corra.
- Detenga la cuchilla al cruzar calles de grava, senderos o caminos.
- Si el equipo comienza a vibrar de forma anormal, detenga el motor y compruebe inmediatamente la causa. La vibración es generalmente un indicador de problemas.
- Apague el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga por completo antes de retirar el recogedor de césped o desatascar el conducto. La hoja de corte continúa girando durante unos segundos después de que se suelta el control de la hoja.
- Nunca coloque ninguna parte del cuerpo en el área de la cuchilla hasta que esté seguro de que la cuchilla ha dejado de girar.
- Nunca opere la cortadora de césped sin el protector de seguimiento adecuado, la cubierta de descarga, el recogedor de césped, el mango de control de la cuchilla u otros dispositivos de protección de seguridad en su lugar y funcionando. Nunca opere la podadora con dispositivos de seguridad dañados. Si lo hace, se pueden producir lesiones personales. Verifique con frecuencia signos de desgaste o deterioro y reemplace según sea necesario.
- El silenciador y el motor se calientan y pueden causar quemaduras. No tocar.
- Nunca intente hacer un ajuste de la altura de corte o de una rueda con el motor en marcha.
- Utilice únicamente piezas y accesorios fabricados para esta máquina por el fabricante que se mencionan en las páginas de piezas de este Manual del operador. Si lo hace, se pueden producir lesiones personales.
- Al arrancar el motor, tire del cable lentamente hasta sentir resistencia, luego tire

rápidamente. La retracción rápida del cable de arranque (contragolpe) empujará la mano y el brazo hacia el motor más rápido de lo que usted lo pueda soltar. Podrían producirse huesos rotos, fracturas, contusiones o esguinces.

- Si ocurren situaciones que no están cubiertas en este manual, tenga cuidado y use su buen juicio.

OPERACIÓN EN PENDIENTES

Las pendientes son un factor importante relacionado con los accidentes por resbalones y caídas, que pueden provocar lesiones graves. La operación en pendientes requiere precaución adicional. Si se siente incómodo en una pendiente, no la corte. Para su seguridad, utilice la guía de pendientes incluida como parte de este manual para medir pendientes antes de operar esta máquina en un área inclinada o montañosa. Si la pendiente es superior a 15 grados, no la corte.

Lo que se debe hacer:

- Trabaje en pendientes de forma lateral, nunca hacia arriba o hacia abajo. Tenga mucho cuidado al cambiar de dirección en las pendientes.
- Esté atento a los agujeros, los surcos, las rocas, los objetos ocultos o los baches que puedan hacer que se resbale o tropiece. El césped alto puede ocultar obstáculos. Un terreno irregular podría volcar la máquina o hacer que el operador pierda el equilibrio o se caiga.
- Siempre fíjese dónde pisa. Un resbalón y una caída pueden causar lesiones personales graves. Si siente que está perdiendo el equilibrio, suelte el mango de control de la cuchilla inmediatamente y la cuchilla dejará de girar en tres (3) segundos.
- Tenga especial cuidado al operar la máquina con un recogedor de césped u otros accesorios. Pueden afectar la estabilidad de la máquina.

Lo que no se debe hacer:

- No arranque ni se detenga en las pendientes. Evite hacer cambios repentinos de velocidad o dirección. Haga giros lenta y gradualmente.
- No corte el césped cerca de desniveles,

zanjas o terraplenes, ya que podría perder el equilibrio o caerse..

- No corte el césped en pendientes superiores a 15 grados como se muestra en la guía de pendientes.
- No corte sobre la hierba mojada. Una base inestable podría provocar resbalones.

TRANSPORTACIÓN

Utilice rampas de ancho completo para cargar y descargar una máquina para su transporte.

NIÑOS

Pueden ocurrir accidentes trágicos si el operador no es consciente de la presencia de niños. Los niños a menudo se sienten atraídos por la podadora y la actividad de podar. No comprenden los peligros. Nunca asuma que los niños se quedarán en el mismo lugar en que las vio por última vez.

- Mantenga a los niños fuera del área de corte y bajo el cuidado de un adulto responsable que no sea el operador.
- Esté alerta y apague la podadora si un niño ingresa al área.
- Antes y durante el movimiento de retroceso, mire hacia atrás y hacia abajo para detectar la presencia de niños.
- Tenga mucho cuidado al acercarse a esquinas ciegas, puertas, arbustos, árboles u otros objetos que puedan ocultar de su vista a un niño que pueda acceder al camino de la cortadora de césped.
- Mantenga a los niños alejados de los motores calientes o en marcha. Pueden sufrir quemaduras por un silenciador caliente.
- Nunca permita que niños menores de 14 años operen esta máquina. Los niños mayores de 14 años deben leer y comprender las instrucciones y las prácticas de operación segura de este manual y de la máquina, y deben ser entrenados y supervisados por un adulto.

SERVICIO

Manejo seguro de la gasolina

Para evitar lesiones personales o daños a la propiedad, tenga mucho cuidado al manipular la gasolina. La gasolina es extremadamente inflamable y los vapores son explosivos. Se

pueden producir lesiones personales graves cuando se derrama gasolina sobre usted o su ropa, lo que puede incendiarse. Lávese la piel y cámbiese de ropa inmediatamente.

- Utilice únicamente un recipiente de gasolina aprobado.
- Nunca llene contenedores dentro de un vehículo o en un camión o caja de remolque con un revestimiento de plástico. Siempre coloque los contenedores en el suelo lejos de su vehículo antes de llenarlos.
- Retire el equipo a gasolina del camión o remolque y reabastezca de gasolina en el suelo. Si esto no es posible, reabastezca dicho equipo en un remolque con un contenedor portátil, en lugar de hacerlo con una boquilla dispensadora de gasolina.
- Mantenga la boquilla en contacto con el borde del tanque de combustible o la abertura del recipiente en todo momento hasta que se complete el reabastecimiento. No utilice un dispositivo de bloqueo de boquilla para abrir.
- Apague todos los cigarrillos, puros, pipas y otras fuentes de ignición.
- Nunca suministre combustible a la máquina en interiores porque se acumularán vapores inflamables en el área.
- Nunca quite la tapa de la gasolina ni agregue combustible mientras el motor está caliente o en funcionamiento. Deje que el motor se enfríe por lo menos dos minutos antes de reabastecer.
- Nunca llene excesivamente el depósito de combustible. Para permitir la expansión del combustible, no llene por encima de la parte inferior del cuello del tanque de combustible.
- Vuelva a colocar la tapa de la gasolina y ajústela firmemente.
- Si se derrama gasolina, límpiela del motor y del equipo. Mueva la máquina a otra área. Espere 5 minutos antes de arrancar el motor.
- Nunca almacene la máquina o el recipiente de combustible cerca de una llama abierta, chispa o luz piloto como en un calentador de agua, calentador de espacio, horno, secadora de ropa u otros aparatos de gas.
- Para reducir el peligro de incendio, mantenga la máquina libre de la acumulación de hierbas, hojas u otros escombros.

Limpie los derrames de aceite o combustible y elimine cualquier residuo empapado de combustible.

- Deje que la máquina se enfríe por lo menos 5 minutos antes de guardarla.

NO MODIFIQUE EL MOTOR

Para evitar lesiones graves o la muerte, no modifique el motor de ninguna manera. La manipulación indebida de la configuración del regulador puede provocar un motor fuera de control y hacer que funcione a velocidades peligrosas. Nunca manipule la configuración de fábrica del regulador del motor.

USO PREVISTO

Este cortacésped sólo está diseñado para cortar césped en uso doméstico. No lo utilice para otros otro fin.

MEDIDOR DE PENDIENTE

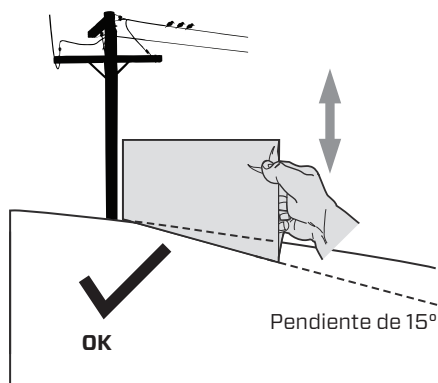


Figura 1

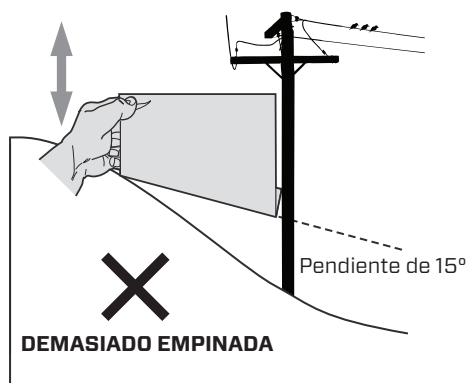
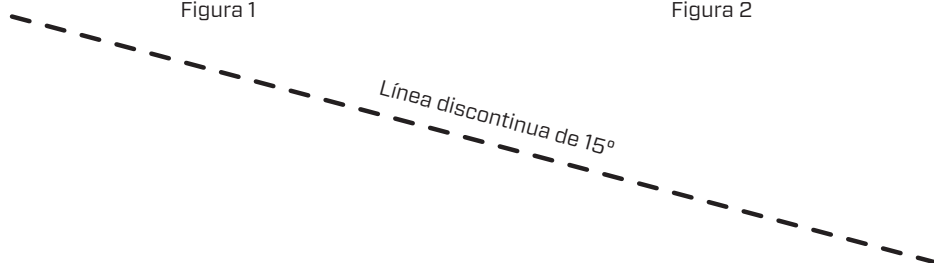


Figura 2



¡USE ESTE MEDIDOR DE PENDIENTES PARA DETERMINAR SI UNA PENDIENTE ES DEMASIADO EMPINADA PARA UNA OPERACIÓN SEGURA!

Para comprobar la pendiente, proceda de la siguiente manera:

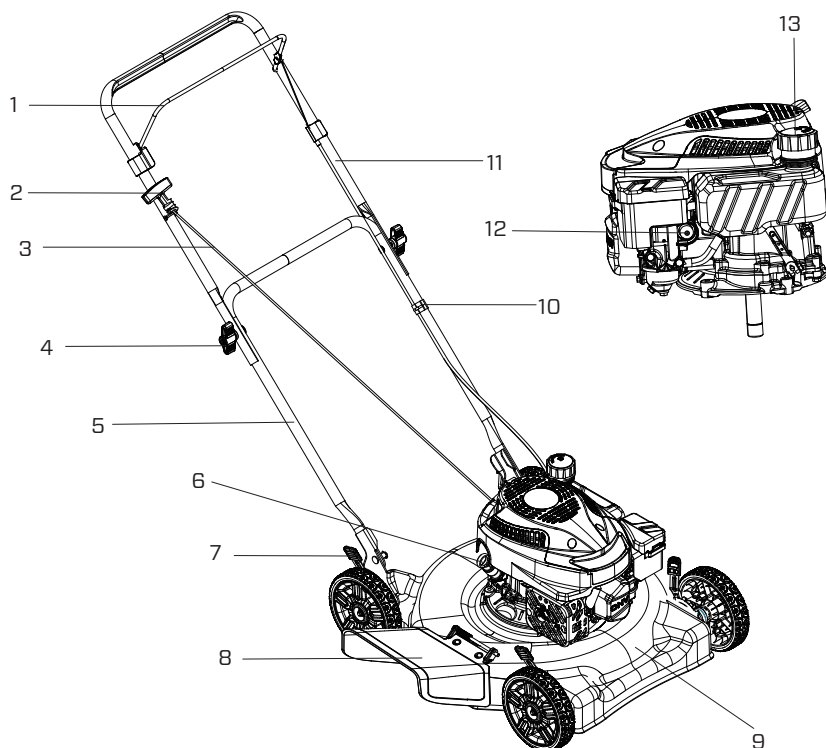
1. Retire esta página y dóblela por la línea discontinua.
2. Ubique un objeto vertical en o detrás de la pendiente (por ejemplo, un poste, edificio, cerca, árbol, etc.)
3. Alinee cualquier lado del indicador de pendiente con el objeto (consulte la Figura 1 y la Figura 2).
4. Ajuste el medidor hacia arriba o hacia abajo hasta que la esquina izquierda toque la pendiente (consulte la Figura 1 y la Figura 2).
5. Si hay un espacio debajo del indicador, la pendiente es demasiado empinada para una operación segura (consulte la Figura 2 arriba).



¡ADVERTENCIA!

Las pendientes son un factor importante relacionado con los accidentes de vuelco y ruedo que pueden provocar lesiones graves o la muerte. No opere la máquina en pendientes de más de 15 grados. Todas las pendientes requieren precaución adicional. Trabaje en pendientes de forma lateral, nunca corte hacia arriba o hacia abajo.

CONOZCA SU UNIDAD



APLICACIONES

Modelo: LSPG-L5

Como cortadora de pasto a gasolina:

Cortando el pasto en uso doméstico.

1	Barra de control del interruptor
2	Guía del cordón
3	Cordón de arranque
4	Perilla de conexión del mango
5	Mango inferior
6	Tapa del tanque de aceite
7	Palanca de ajuste de altura de corte

8	Cubierta de descarga lateral
9	Plataforma de corte
10	Abrazadera del cable
11	Mango superior
12	Cebador
13	Tapa del tanque de combustible

ESPECIFICACIONES*

Modelo	LSPG-L5
Tipo de motor	144 cm ³ (RV145-S)
Velocidad sin carga	3 000 RPM
Anchura de corte	50.8 cm
Aceite de motor	SAE 30
Ajuste de altura	3.18 cm-9.53 cm, 5 posiciones
Material de cubierta	Acero
Tipo de accionamiento	Empuje
Peso del producto	20.65 kg

ENSAMBLAJE

- Desembale todas las piezas y colóquelas sobre una superficie plana y estable:
- Retire todos los materiales de embalaje y dispositivos de envío, si procede.
- El volumen de suministro varía en función del país y de la variante adquirida.
 - Podadora x1
 - Perilla de conexión del mango x2
 - Escudo trasero x1
 - Botella de aceite x1
 - Manual de instrucciones x1
- Si faltan piezas o están dañadas. No utilice el producto. Póngase en contacto con su distribuidor local.



¡ADVERTENCIA!

Esta unidad se envía sin gasolina o aceite en el motor. Asegúrese de dar servicio al motor con gasolina y aceite como se indica en el Manual del motor antes de arrancar o hacer funcionar la máquina.



NOTA:

La referencia al lado derecho e izquierdo de la cortadora de césped se observa desde la posición de funcionamiento.

FIJE EL MANGO



¡ADVERTENCIA!

No retuerza el cable cuando monte el asa.

- Levante el mango de la posición de plegado a la posición de trabajo.

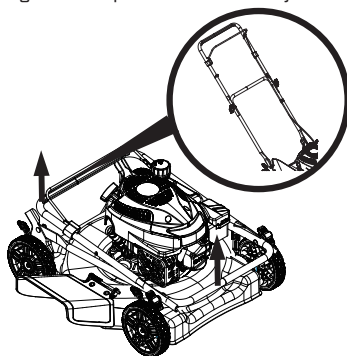


Fig. 1

- Aplique presión al mango inferior para que pueda girar y ubicarse en las ranuras del soporte del mango de la cortadora de césped. Suelte y verifique que el mango esté bloqueado en su lugar.

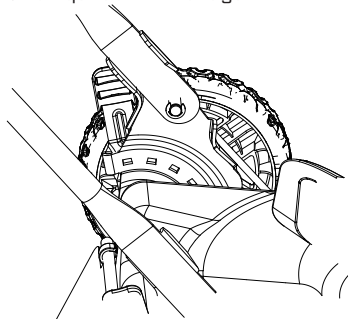


Fig. 2

- Apriete las perillas de conexión del mango para conectar el mango superior con el mango inferior.

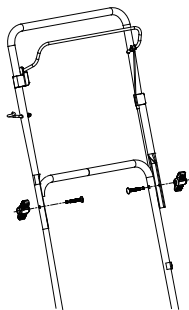


Fig. 3

COLOQUE EL PROTECTOR DE SEGUIMIENTO TRASERO



¡ADVERTENCIA!

No lo opere a menos que tenga un protector de seguimiento trasero sin daños ensamblado en su lugar.

Pase el protector de seguimiento trasero a través de dos soportes. Asegúrese de que el protector de seguimiento trasero cuelgue hacia abajo.

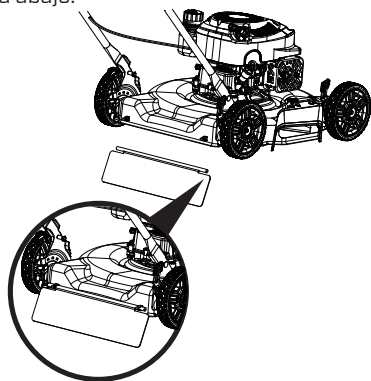


Fig. 4

COLOQUE EL CORDÓN DE ARRANQUE

1. Sujete el mando de las cuchillas contra la empuñadura superior. Tire lentamente de la empuñadura de la cuerda de arranque desde el motor y deslice la cuerda de arranque en la guía de la cuerda.
2. Utilice la abrazadera para fijar el cable de

control a la empuñadura inferior.

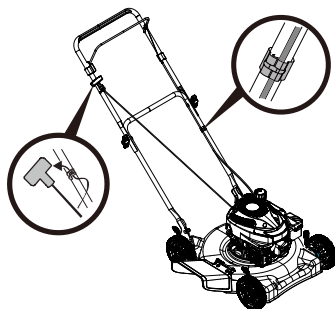


Fig. 5



¡ADVERTENCIA!

Para reducir el desgaste y permitir un funcionamiento adecuado, asegúrese de dejar algo de holgura en la parte superior del cable.

COLOQUE LA CUBIERTA DE DESCARGA LATERAL

La cubierta de descarga lateral ya ha sido montada. Gire la cubierta de descarga lateral hacia abajo antes de trabajar y colóquela boca abajo cuando esté inactiva para un fácil almacenamiento.

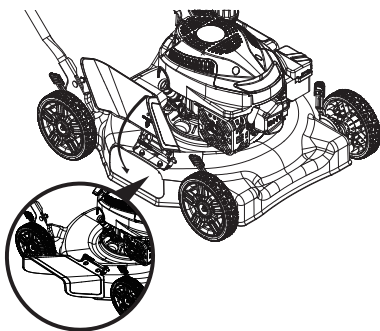


Fig. 6

OPERACIÓN

CONTROL DE LA CUCHILLA

La barra de control de las cuchillas está superior del cortacésped. Presiónelo y sosténgalo contra el mango superior para encender la cortadora. Suéltelo para detener el motor y la cuchilla.



¡ADVERTENCIA!

Esta fianza de control de la cuchilla es un dispositivo de seguridad. Nunca intente omitir su funcionamiento.

CUBIERTA DE DESCARGA LATERAL

La cubierta de descarga lateral se ha instalado antes de la entrega. Siga las instrucciones en la sección de ensamblaje para usar la cubierta de descarga lateral.



¡ADVERTENCIA!

Mantenga las manos y los pies alejados del área del conducto en la plataforma de corte. Consulte la etiqueta de advertencia de la unidad.

PALANCA DE AJUSTE DE LA ALTURA DE CORTE

Hay cuatro palancas de ajuste de la altura de corte ubicadas respectivamente en cuatro ruedas. Se pueden lograr 5 alturas de corte (de 3.2 a 9.5 cm) con estas cuatro palancas. Para ajustar la altura de corte, consulte la sección de montaje.

ARRANCADOR DE RETROCESO

Tire de la cuerda del arrancador de retroceso para impulsar el arrancador de retroceso hasta que arranque el motor. La cuerda del arrancador de retroceso se puede sujetar a la guía de la cuerda en el mango superior derecho para facilitar la operación de tracción. Colóquese detrás del cortacésped, presione la palanca y tire de la cuerda de arranque para arrancar el cortacésped.

CEBADOR

El cebador está situado en el lado izquierdo del motor. El cebador se utiliza para bombear combustible al carburador y ayudar a arrancar el motor.



¡ADVERTENCIA!

Asegúrese de que no hay nadie más que

el operador cerca de la podadora mientras arranca el motor o hace funcionar la podadora. Nunca haga funcionar el motor en interiores o en áreas cerradas y mal ventiladas. Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, un gas inodoro y mortal. Mantenga las manos, los pies, el pelo y la ropa suelta alejados de cualquier pieza móvil del motor y de la podadora.

COMBUSTIBLE Y ACEITE

Recomendamos el uso de aceites certificados de garantía Motor Rato para obtener el mejor rendimiento. Otros aceites detergentes de alta calidad son aceptables si están clasificados para servicio SF, SG, SH, SJ o superior. No utilice aditivos especiales. Las temperaturas exteriores determinan la viscosidad adecuada del aceite para el motor. Utilice la tabla para seleccionar la mejor viscosidad para el intervalo de temperaturas exteriores previsto.

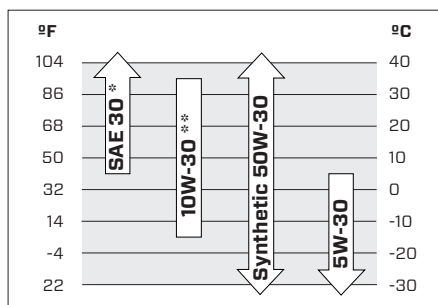


Fig. 7

* Por debajo de 40°F (4°C) el uso de SAE 30 provocará un arranque difícil.

** Por encima de 80°F (27°C) el uso de 10W-30 puede provocar un mayor consumo de aceite. Compruebe el nivel de aceite con más frecuencia.

PARA ARRANCAR/PARAR EL MOTOR

Para arrancar:

1. Presione el cebador tres veces. No cebe para volver a arrancar un motor caliente.
2. De pie detrás del cortacésped, tire del enganche hacia atrás contra la empuñadura superior.
3. Mientras sujeta el fiador contra la em-

puñadura superior, mantenga un agarre firme en la empuñadura de arranque y tire de la cuerda con un rápido rápido, continuo y con todo el brazo. Repita hasta que el motor arranque. Deje que la cuerda se rebobine cada lentamente.

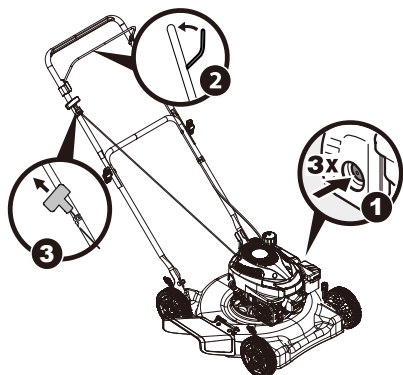


Fig. 8

Para parar el motor:

Suelte el fiador para parar el motor y la cuchilla.



¡ADVERTENCIA!

Espere a que la cuchilla se detenga completamente antes de realizar cualquier trabajo en la podadora.

AJUSTE DE LA ALTURA DE CORTE

Las palancas de ajuste de la altura de corte están ubicadas en cada rueda. Se pueden lograr 5 alturas de corte (de 3.2 a 9.5 cm).

1. Tire de la palanca de ajuste de la altura de corte hacia afuera, hacia la rueda.
2. Mueva las palancas a la posición deseada.
3. Suelte la palanca hacia la plataforma.

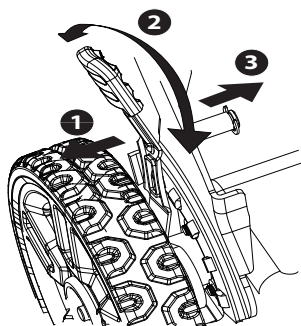


Fig. 9



¡ADVERTENCIA!

Para evitar el desequilibrio, mantenga siempre las cuatro ruedas a la misma altura de corte.

CONSEJOS PARA CORTAR EL CÉSPED



NOTA:

Una cuchilla afilada mejorará enormemente el rendimiento de la podadora, especialmente al cortar hierba alta. Asegúrese de comprobar el filo de la cuchilla antes de cortar el césped.

Verifique que el césped esté libre de piedras, palos, alambres y otros objetos que puedan dañar la podadora o el motor. Dichos objetos podrían ser arrojados accidentalmente por la podadora en cualquier dirección y podrían causar lesiones personales graves al operador y a otras personas.

- Para obtener mejores resultados, no corte en círculos. Viaje de un lado a otro por el césped.

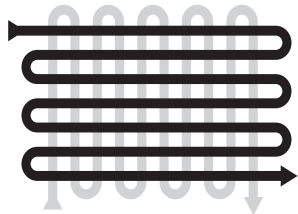


Fig. 10

- Al cortar césped grueso, reduzca la velocidad al caminar para permitir un corte más eficaz y una descarga adecuada de los recortes.
- Para mantener un césped sano, corte sólo un tercio o menos de la longitud total del césped.

MANTENIMIENTO



¡ADVERTENCIA!

Antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento/servicio, desactive todos los controles y detenga el motor. Asegúrese de que todas las piezas móviles se hayan detenido por completo. Desconecte el cable de la bujía y póngalo a tierra contra el motor para evitar un arranque involuntario.



¡ADVERTENCIA!

¡Realice los trabajos de limpieza y mantenimiento únicamente según estas instrucciones! ¡Todos los trabajos posteriores deben ser realizados por un especialista cualificado! Y utilice únicamente repuestos especificados para el reemplazo.



¡ADVERTENCIA!

Al realizar tareas de mantenimiento, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. El uso de cualquier otra pieza puede crear un peligro o causar daños al producto. Para garantizar la seguridad y confiabilidad, todas las reparaciones deben ser realizadas por un técnico de servicio calificado.

Siga el programa de mantenimiento que se indica a continuación. Este cuadro describe únicamente las pautas de servicio. Utilice la columna Registro de servicio para realizar un seguimiento de las tareas de mantenimiento completadas. Consulte el Manual del operador del motor para obtener instrucciones sobre el combustible, el aceite, el filtro de aire y las bujías.

Intervalo	Ítem	Servicio	Registro de servicio
Después de cada uso	Nivel de aceite del motor	Verificar	
	Hardware suelto o faltante	Ajustar o reemplazar	
	Unidad y motor	Limpiar	
Tras las primeras 5 horas de uso	Aceite del motor	Cambiar	
Anualmente, o cada 25 horas	Bujía	Verificar	
	Control de conexiones/ pivotes y ruedas	Lubricar con aceite ligero	
	Parte inferior de la plataforma de corte ²	Limpiar	
Anualmente, o cada 50 horas	Filtro de aire y prefiltro (si está equipado) ¹	Limpiar	
	Aceite de motor	Cambiar	
Anualmente, o cada 200 horas de uso	Filtro de aire y prefiltro ¹	Cambiar	
Anualmente	Bujía	Reemplazar	
Antes de almacenar a largo plazo / durante el invierno	Sistema de combustible	Drene el depósito de gasolina y el carburador antes de guardarlos durante largos intervalos. Añada estabilizador de combustible para mayor protección.	

¹ Limpie con más frecuencia en condiciones de mucho polvo o cuando haya residuos en el aire.

² Verifique y limpie con más frecuencia si la cortadora de césped se usa típicamente en la configuración de lecho del césped.



¡ADVERTENCIA!

Siempre detenga el motor, desconecte el cable de la bujía y ponga a tierra contra el motor antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento en su máquina.

RECOMENDACIONES GENERALES

- Observe siempre las reglas de seguridad al realizar cualquier mantenimiento.
- La garantía de esta unidad no cubre artículos que hayan quedado sujetos al abuso o negligencia del operador. Para recibir el valor total de la garantía, el operador debe mantener el equipo como se indica aquí.
- El cambio de la velocidad regulada por el motor anulará la garantía del motor.
- Todos los ajustes deben verificarse al menos una vez por temporada.
- Revise periódicamente todos los sujetadores y asegúrese de que estén ajustados.

CUIDADOS DE LA CUCHILLA



¡ADVERTENCIA!

Cuando retire la hoja de corte para reemplazarla, protéjase las manos con un par de guantes gruesos o use un trapo grueso para sujetar la hoja. No repare ni altere la hoja.

Inspeccione periódicamente el adaptador de la cuchilla en busca de grietas, especialmente si golpea un objeto extraño. Reemplazar cuando sea necesario. Siga los pasos a continuación para el servicio de la cuchilla.

1. Desconecte la funda de la bujía de la bujía. Gire la cortadora de lado asegurándose de que el filtro de aire y el carburador estén mirando hacia arriba.
2. Quite el perno y el soporte de campana de la hoja que sujetan la hoja y el adaptador de la hoja al cigüeñal del motor.
3. Retire la cuchilla y el adaptador del cigüeñal.
4. Retire la cuchilla del adaptador para probar el equilibrio. Equilibre la hoja en un destornillador de eje redondo para comprobar. Retire el metal del lado pesado hasta que se equilibre uniformemente. Al afilar la hoja, siga el ángulo de afilado original. Muela cada borde de corte por igual para mantener la hoja equilibrada.

5. Lubrique el cigüeñal del motor y la superficie interior del adaptador de la cuchilla con aceite ligero. Deslice el adaptador de la cuchilla en el cigüeñal del motor. Coloque la cuchilla en el adaptador de manera que el lado de la cuchilla marcado como "Abajo" (o con el número de pieza) mire hacia el suelo cuando la cortadora esté en la posición de funcionamiento. Asegúrese que la hoja esté alineada y asentada en las bridas del adaptador de la hoja.
6. Coloque el soporte de la campana de la hoja sobre la hoja. Alinee las muescas del soporte de la campana de la hoja con los pequeños orificios de la hoja.
7. Reemplace el perno hexagonal (1) y ajuste el perno hexagonal al par: 29.5-33.2 pie-libra (40-45 Nm) máx.



¡ADVERTENCIA!

Una hoja desequilibrada provocará una vibración excesiva al girar a altas velocidades. Puede causar daños a la cortadora y podrá romperse y causar lesiones personales.

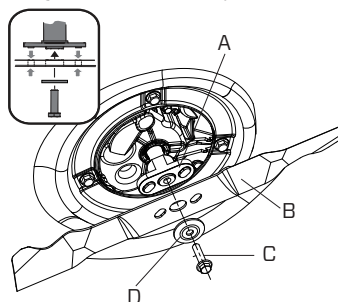


Fig. 11

A	Adaptador de la hoja
B	Hoja
C	Perno
D	Soporte de campana de la hoja

LIMPIEZA

- Apague el producto y asegúrese de que producto está totalmente parado.
- Mantenga siempre el cortacésped limpio y libre de hierba, suciedad u otros residuos.
- Mantenga las empuñaduras secas, limpias y libres de aceite y grasa.
- Utilice un cepillo pequeño para limpiar del producto. No utilice detergentes fuertes. Limpiadores domésticos que contengan

aceites aromáticos, como pino y limón, y disolventes como el queroseno, pueden dañar el plástico. Limpie cualquier resto de humedad con un paño suave.

- Después de cada sesión de corte, retire los restos de hierba acumulados con un paño seco o un cepillo de mano.
- Inspeccione el producto antes y después de cada antes y después de cada uso. No utilice No lo utilice si encuentra piezas desgastadas o dañadas.



NOTA:

Si la cuchilla de corte se bloquea objetos extraños durante el funcionamiento, detenga el producto, espere a que la cuchilla de corte se detenga por completo, retire los objetos extraños y limpie la cuchilla de corte.

Limpieza del motor:

- Diariamente o antes de cada uso, limpie el césped, la paja o la suciedad acumulada del motor. Mantenga limpios el las conexiones, los resortes y los controles. Mantenga el área alrededor y detrás del silenciador libre de residuos combustibles.
- Mantener el motor limpio permite el movimiento del aire alrededor del motor.
- Las piezas del motor deben mantenerse limpias para reducir el riesgo de sobrecalentamiento y la ignición de los desechos acumulados.



¡ADVERTENCIA!

No utilice agua para limpiar las piezas del motor. El agua podría contaminar el sistema de combustible. Utilice un cepillo o un paño seco.

ALMACENAMIENTO

Almacenamiento fuera de temporada



¡ADVERTENCIA!

Nunca almacene la podadora de césped con combustible en el tanque en interiores o en áreas mal ventiladas donde los vapores del combustible pueden alcanzar una llama abierta, chispa o luz piloto como en un horno, calentador de agua, secadora de ropa o aparato de gas.

Preparación del motor

Para motores almacenados durante 30 días:

- Para evitar que se forme goma en el sistema de combustible o en las piezas del

carburador, haga funcionar el motor hasta que se detenga por falta de combustible o use gasolina mezclada con aditivo de gas. Si usa un aditivo de gas, haga funcionar el motor durante varios minutos para hacer circular el aditivo a través del carburador, después de lo cual el motor y el combustible se pueden almacenar por más de 30 días.

- Mientras el motor aún está caliente, cambie el aceite.
- Limpie el motor de los residuos de la superficie.

Preparación de la cortadora de césped

- Limpie y lubrique la cortadora a fondo como se describe en las instrucciones de lubricación.
- No use una lavadora a presión o una manguera de jardín para limpiar su unidad.
- Recubra la cuchilla de corte de la cortadora con grasa para chasis para evitar que se oxide.
- Consulte Preparación del motor para obtener las instrucciones correctas acerca de cómo almacenar el motor.
- Guarde la cortadora en un área limpia y seca. No almacenar cerca de materiales corrosivos, como fertilizantes.
- Al almacenar cualquier tipo de equipo eléctrico en un cobertizo de almacenamiento metálico o mal ventilado, se debe tener cuidado de proteger el equipo contra la oxidación. Con un aceite ligero o silicona, cubra el equipo, especialmente los cables y todas las partes móviles de su cortadora de césped antes de guardarla.

TRANSPORTE

- Vacíe previamente el combustible residual en un recipiente homologado.
- Asegure la herramienta y protéjala de cualquier impacto fuerte o vibraciones fuertes que puedan producirse durante el transporte en vehículos.
- No se recomienda el transporte en vehículos cerrados.



¡ATENCIÓN!

No incline el motor para evitar el derrame de combustible durante el transporte. El combustible derramado o los vapores del combustible pueden inflamarse y provocarse un incendio.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Las averías que se sospechan suelen deberse a causas que los usuarios pueden solucionar por sí mismos. Por lo tanto, solucione los problemas del producto utilizando esta sección. En la mayoría de los casos, el problema puede resolverse rápidamente.

Problema	Posible causa	Solución
El motor no arranca.	Control de la cuchilla desactivado.	Asegúrese de que la palanca esté presionada al arrancar el cortacésped.
	Funda de la bujía desconectada.	Conecte el cable a la funda de la bujía.
	Depósito de combustible vacío o combustible rancio.	Llene el tanque con gasolina nueva y limpia.
	Motor no arranca (si está equipado con arrancador).	Arranque el motor como se indica en la sección Operación.
	Bujía defectuosa.	Limpiar, ajustar el espacio o reemplazar.
	Motor ahogado.	Espere unos minutos para reiniciar.
	Línea de combustible bloqueada. El paquete de baterías no está bien colocado	Póngase en contacto con el servicio técnico para limpiar el conducto de combustible.
El motor funciona más o menos.	La funda de la bujía está suelta.	Conecte y ajuste la funda de la bujía.
	Combustible rancio.	Llene el tanque con gasolina nueva y limpia.
	Conducto en la tapa de la gasolina obstruido.	Limpie el conducto.
	Agua o suciedad en el sistema de combustible.	Haga funcionar el motor hasta que se detenga por falta de combustible. Vuelva a llenar con combustible nuevo. Carb / aditivos limpiadores de combustible también puede ayudar a limpiar el motor.
	Filtro de aire sucio.	Consulte Filtro de aire en la sección Mantenimiento del motor.
	Línea de combustible bloqueada.	Comuníquese con su distribuidor de servicio para limpiar la línea de combustible.

El motor se sobrecalienta	Nivel de aceite del motor bajo.	Llene el cárter con el aceite adecuado.
	Flujo de aire restringido.	Limpie el área alrededor y encima del motor.
Saltos ocasionales (vacila)	El espacio de la bujía es demasiado pequeño.	Ajuste la brecha con un especialista calificado.
No entra en inactividad correctamente	Bujía sucia, defectuosa o la brecha es demasiado amplia.	Acorte la brecha o reemplace la bujía.
	Filtro de aire sucio.	Consulte Filtro de aire en la sección Mantenimiento del motor.
Vibración excesiva	Cuchilla de corte suelta o desequilibrada.	Ajuste la cuchilla y el adaptador. Equilibre la hoja.
	Cuchilla de corte doblada.	Reemplace la cadena.

GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA SENIX TOOLS

DURANTE DOS AÑOS a partir de la fecha de compra original este producto cortacésped, excepto el motor RATO (ver más abajo), está garantizado contra defectos de material o construcción. CON PRUEBA DE LA COMPRA ORIGINAL un producto defectuoso recibirá reparación gratuita. Si el producto no puede ser reparado, será reemplazado gratuitamente. Para obtener más detalles sobre la cobertura de la garantía, visite senixtools.com, envíe un correo electrónico a senix.support@yatusa.com o llame a **1-800-261-3981**.

- Esta garantía no cubre las reparaciones necesarias debido a accidentes o abuso del producto, o por no utilizar o mantener el producto de acuerdo con todas las instrucciones suministradas.
- Esta garantía no cubre los artículos fungibles que puedan desgastarse por el uso normal dentro del periodo de garantía, incluyendo, entre otros, las cuchillas, las bolsas de recogida de hierba, las bujías y los filtros.
- Esta garantía no se aplica a los daños resultantes de reparaciones del producto realizadas o intentadas por agentes no autorizados por SENIX.
- Esta garantía no se aplica a las reparaciones necesarias debido a una mezcla de combustible inadecuada, combustible contaminado o rancio.
- Esta garantía no cubre los gastos de envío o transporte del producto para recibir la cobertura de la garantía.
- La garantía queda anulada si el producto se ha utilizado con fines comerciales, profesionales o para servicios de alquiler.
- La garantía se aplica al comprador minorista original y no es transferible.
- Se requiere un comprobante de compra para obtener la cobertura de la garantía.

ESTA GARANTÍA SE OTORGA EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, Y EXCLUYE TODOS LOS DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENCIALES. Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita o la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que es posible que estas limitaciones no se apliquen en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían en ciertos estados o provincias.

GARANTÍA LIMITADA DEL MOTOR RATO. Consulte el manual del motor RATO para conocer la garantía del motor y las cuestiones relacionadas con las piezas del motor.

GARANTÍA DE DEVOLUCIÓN DEL DINERO EN 60 DÍAS. Si por cualquier motivo en un plazo de 60 días a partir de la fecha de compra original no está completamente satisfecho con el rendimiento de este producto SENIX, puede devolverlo con el recibo de compra original para obtener un reembolso completo.

Latinoamérica: Esta garantía no se aplica a los productos vendidos en América Latina. Para los productos vendidos en Latinoamérica, consulte la información de garantía específica del país que figura en el embalaje, llame al minorista donde lo compró o visite el sitio web para obtener información sobre la garantía.

Sustitución gratuita de las etiquetas de advertencia: Si sus etiquetas de advertencia se vuelven ilegibles o faltan, llame a **1-800-261-3981** para obtener una sustitución gratuita.

REGÍSTRESE EN LÍNEA - senixtools.com/pages/product-registration

¡Gracias por su compra! Registre su producto ahora para:

Servicio de Garantía: El registro de su producto le ayudará a obtener un servicio de garantía más eficaz en caso de que surja algún problema con su producto.

Confirmación de propiedad: En caso de siniestro, como incendio, inundación o robo, su registro de propiedad servirá como prueba de compra.

Por su seguridad: El registro de su producto nos permitirá ponernos en contacto con usted en el improbable caso de que se requiera una notificación de seguridad en virtud de la Ley Federal de Seguridad de los Consumidores.



YAT USA INC. 10506 Bryton Corporate Center Dr, #500 Huntersville, NC 28078

For customer support, please call 1-800-261-3981 or email us at senix.support@yatusa.com

SÓLAMENTE PARA PROPÓSITO DE MÉXICO

Importado y Distribuido por SENIX TOOLS S. DE R.L. DE C.V.

Puerto Grande 201, Salinas Victoria, Nuevo León, C.P. 65500 Tel. 81-3147-7166 | R.F.C. ST02111234L5

Para localizar los centros de servicio autorizados y franquiciados en la República Mexicana, donde podrá hacer efectiva su garantía y adquirir partes, refacciones y accesorios originales, contactarnos al teléfono **81-3147-7166** ó al correo electrónico contacto@senixtools.com.mx

Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar la herramienta, y esta póliza sellada por el establecimiento comercial donde se adquirió el producto, de no contar con ésta, bastará el comprobante de compra (recibo, nota, o factura).

PÓLIZA DE GARANTÍA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Sello o firma del Distribuidor: _____

Nombre del producto: _____

Número de modelo: _____

Número de serie: _____

Marca: _____

(Datos para ser llenados por el Distribuidor)

Fecha de compra y/o fecha de entrega del product: _____

Nombre y domicilio del Distribuidor donde se adquirió el producto: _____