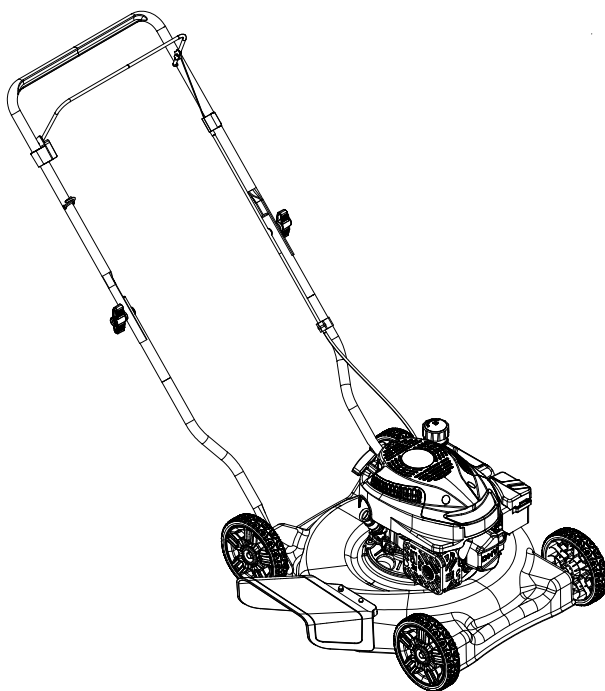




GAS PUSH MOWER



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.



WARNING - To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.



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 manufacture'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

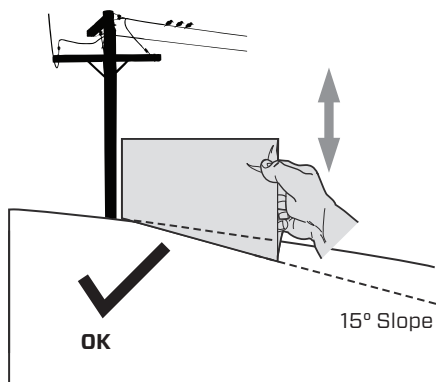


Figure 1

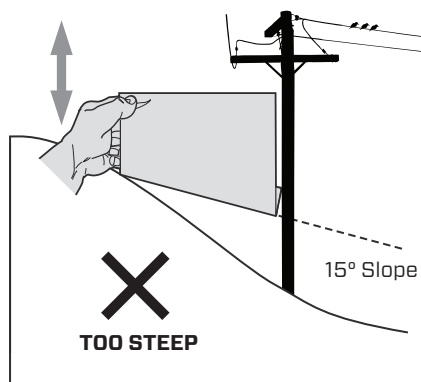
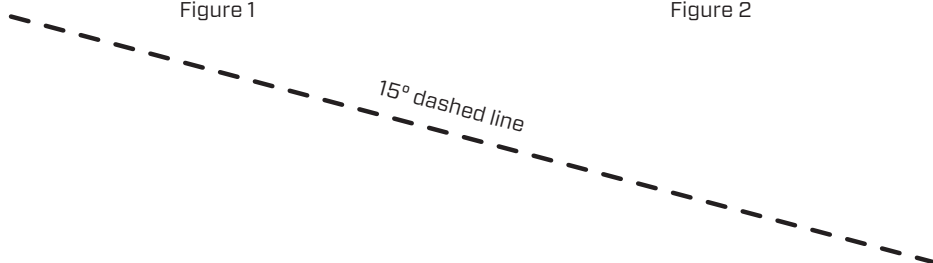


Figure 2



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

To check the slope, proceed as follows:

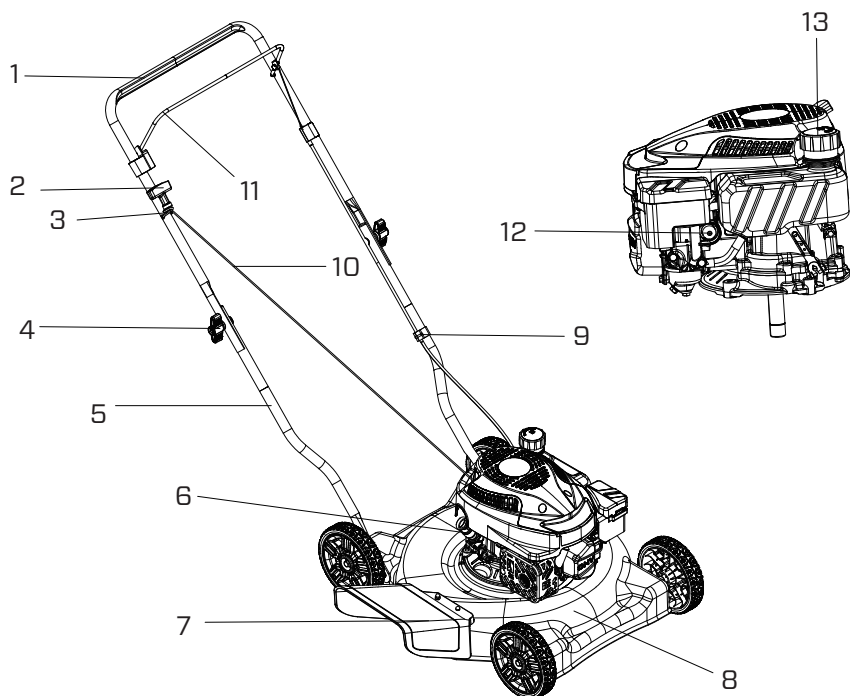
1. Remove this page and fold along the dashed line.
2. Locate a vertical object on or behind the slope (e.g. a pole, building, fence, tree, etc.)
3. Align either side of the slope gauge with the object (See Figure 1 and Figure 2).
4. Adjust gauge up or down until the left corner touches the slope (See 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-L4

As a gasoline lawn mower:

Cutting grass in domestic use.

1	Upper Handle
2	Starter Rope Handle
3	Rope Guide
4	Handle Connecting Knob
5	Lower Handle Bar
6	Oil Tank
7	Side Discharge Cover
8	Mower Deck

9	Cable Clamp
10	Recoil Starter Rope
11	Bail
12	Primer
13	Fuel Tank Cap

SPECIFICATIONS*

Model	LSPG-L4
Engine Type	144cc (RV145-S)
No-Load Speed	3000 RPM
Cutting Width	20"
Engine Oil	SAE 30
Mowing Function	Side discharge
Deck Material	Steel
Walk Behind Mower Type	Push
Product Weight	41.89 Lbs

ASSEMBLY

- Unpack all parts and lay them on a flat, stable surface:
- Remove all packing materials and shipping devices, if applicable.
- The scope of delivery varies depending on the country and purchased variant.
 - Lawn mower x1
 - Upper handle x1
 - Lower handle bars x2
 - Bolt/Nut for mounting lower handle x4
 - Wheel x4
 - Handle Connecting Knob x2
 - Axle Sleeve/Axle Pin/Nut for mounting wheels x4
 - Side Discharge Cover x1
 - Side Discharge Bolt/Nut x2
 - Rear Trailing Shield x1
 - Shield Holder x2
 - Cord clip x1
 - Bottle of oil x1
 - Instruction manual x1
- 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.
- 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. Position the handle assembly before rear wheel installation.

- Fix the lower handle bars on mower deck by bolts and nuts.

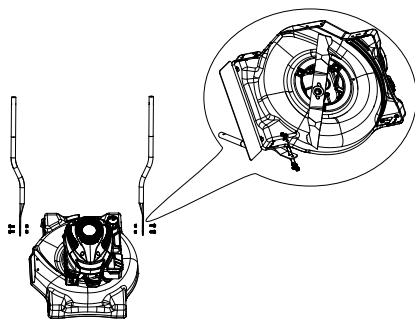


Fig. 1

- Tighten the handle connecting knobs to connect the upper handle with the lower handle.

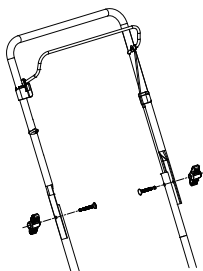


Fig. 2

ATTACHING FOUR WHEELS

Cutting height of three mounting holes	
Top hole	1.35 inch
Middle hole	2.3 inch
Bottom hole	3.15 inch

Available cutting height is from 1.35 inch to 3.15 inch which is only related to wheel mounting holes. Select desired holes for wheel mounting.

1. Align the wheel with wheel mounting holes and attach the wheel to the mower.
2. Screw each wheel with axle pin, axle sleeve and nut.

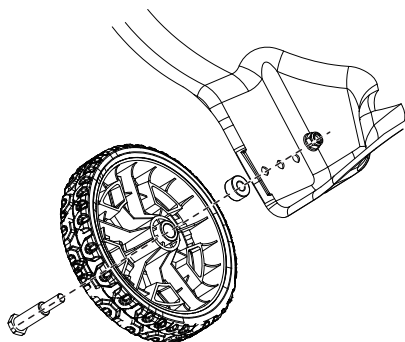


Fig. 3

3. Make sure four wheels are firmly locked and at a same cutting height.

! WARNING!

To avoid unbalance, never choose different height holes for four wheels.

ATTACH REAR TRAILING SHIELD

! WARNING!

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

1. Insert shield holders into mounting holes of mower deck.

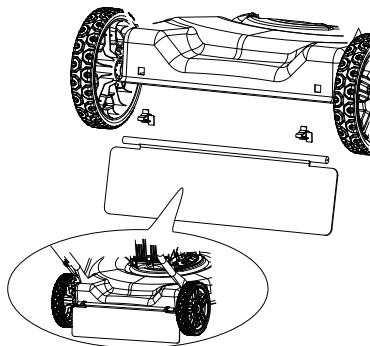


Fig. 4

2. Pass the rear trailing shield through two holders.
3. Ensure the rear trailing shield is hanging down.

POSITION STARTER ROPE AND CORD

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.

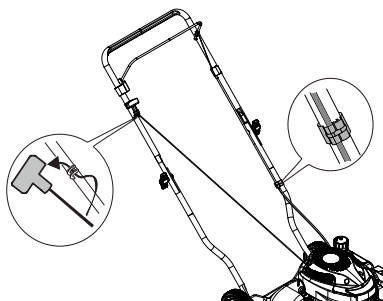


Fig. 5

WARNING!

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

ATTACH SIDE DISCHARGE COVER

Use the supplied nuts, bolts, and a 10 mm wrench to assemble the side discharge cover to the mower deck.

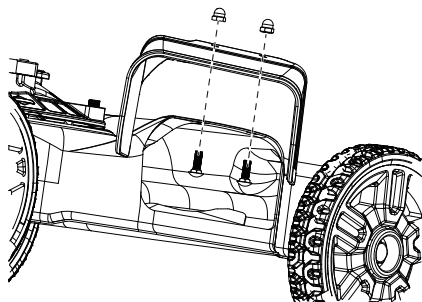


Fig. 6

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 needs to be attached when side discharging. 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.

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.

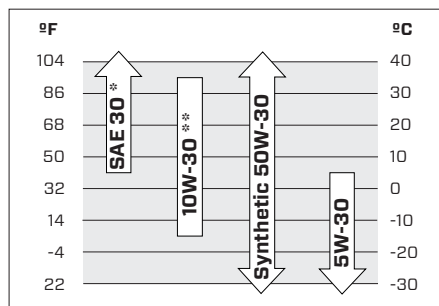


Fig. 7

* 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.

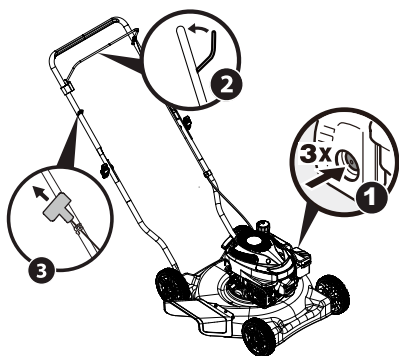


Fig. 8

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.

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.

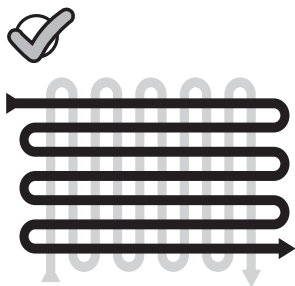


Fig. 9

- 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.

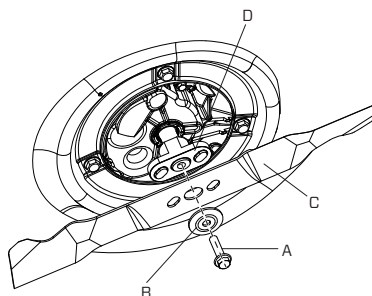


Fig. 10

A	Bolt
B	Blade Bell Support
C	Blade
D	Blade Adapter

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.

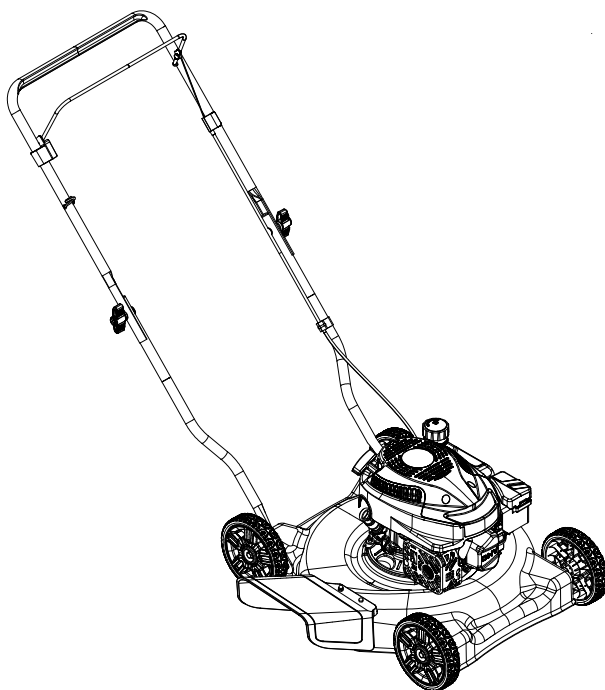
For your safety: Registering your product will allow us to contact you in the unlikely event a safety notification is required under the Federal Consumer Safety Act.



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	27
MANTENIMIENTO	28
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.



ADVERTENCIA - Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.



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, 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 tropiezos. 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 ca-

ble 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 combusti-

ble 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

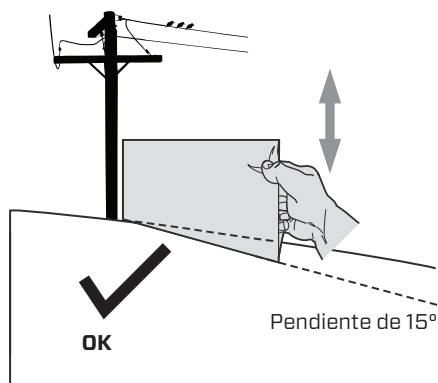


Figura 1

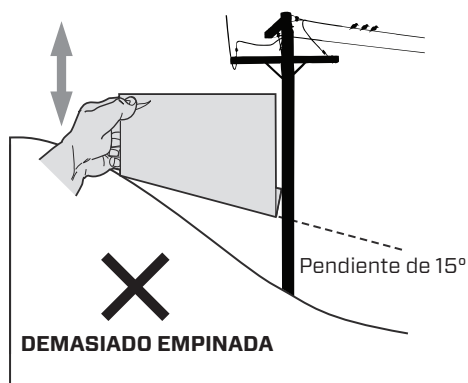
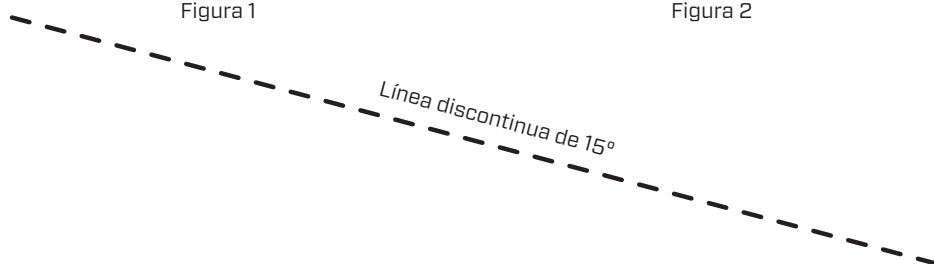


Figura 2



¡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:

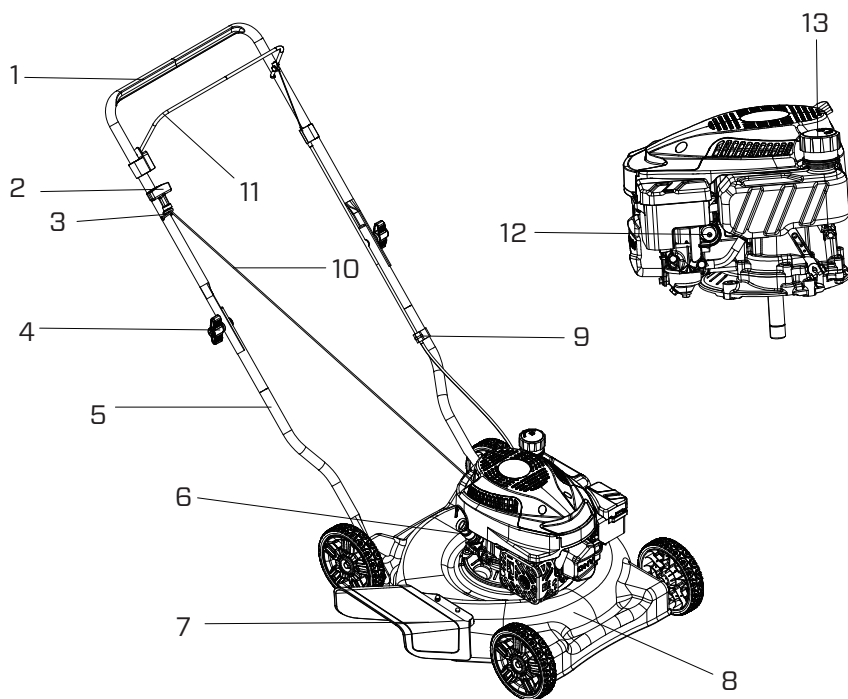
1. Retire esta página y dóblela por la línea discontinua.
2. Ubique un objeto vertical en o detrás de la pendiente (por ejemplo, un poste, edificio, cerca, árbol, etc.)
3. Alinee cualquier lado del indicador de pendiente con el objeto (consulte la Figura 1 y la Figura 2).
4. Ajuste el medidor hacia arriba 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-L4

Como cortadora de pasto a gasolina:

Cortando el pasto en uso doméstico.

1	Mango superior
2	Mango de la cuerda del arrancador
3	Guía del cordón
4	Perilla de conexión del mango
5	Barra de manillar inferior
6	Tapa del tanque de aceite
7	Cubierta de descarga lateral

8	Plataforma de corte
9	Abrazadera del cable
10	Cordón de arranque
11	Barra de control del interruptor
12	Cebador
13	Tapa del tanque de combustible

ESPECIFICACIONES*

Modelo	LSPG-L4
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
Función de siega	Descarga lateral
Material de cubierta	Acero
Tipo de podadora con conductora pie	Empuje
Peso del producto	19 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
 - Manillar superior x1
 - Barra de manillar inferior x2
 - Perno / Tuerca para montar el mango inferior x4
 - Rueda x4
 - Perilla de conexión del mango x2
 - Manguito del eje / Pasador del eje / Tuerca para montar ruedas x4
 - Cubierta de descarga lateral x1
 - Perno / tuerca de descarga lateral x2
 - Escudo trasero x1
 - Portaescudo x2
 - Abrazadera del cable 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. Coloque el conjunto de la empuñadura antes de la rueda trasera.

- Fije el mango inferior en la plataforma de la cortadora de césped con pernos y tuercas.

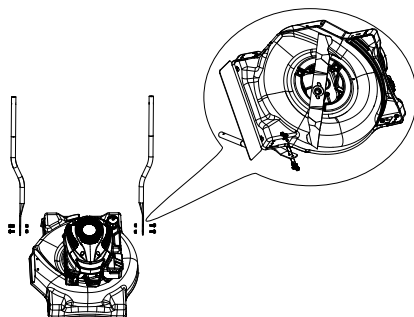


Fig. 1

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

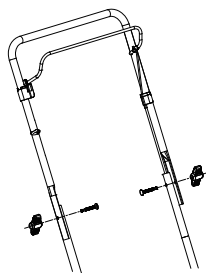


Fig. 2

COLOCACIÓN DE CUATRO RUEDAS

Altura de corte de tres orificios de montaje	
Agujero superior	3.43 cm
Agujero medio	5.84 cm
Agujero inferior	8 cm

La altura de corte disponible es de 3.43 cm a 8 cm, que solo está relacionada con los orificios de montaje de las ruedas. Seleccione los orificios deseados para el montaje de la rueda.

1. Alinee la rueda con los orificios de montaje de la rueda y coloque la rueda en la cortadora.
2. Atornille cada rueda con el pasador del eje, el manguito del eje y la tuerca.

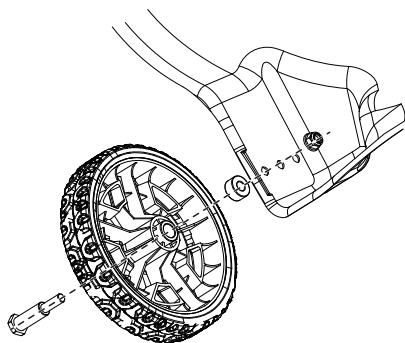


Fig. 3

3. Asegúrese de que las cuatro ruedas estén firmemente bloqueadas y a la misma altura de corte.



¡ADVERTENCIA!

Para evitar el desequilibrio, nunca elija orificios de diferente altura para las cuatro ruedas.

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.

1. Inserte los soportes del protector en los orificios de montaje de la plataforma de la cortadora de césped.

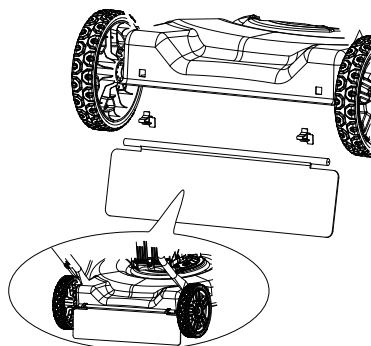


Fig. 4

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

COLOQUE EL CORDÓN DE ARRANQUE

1. Sujete la abrazadera contra la superior. Tire lentamente del mango de la cuerda de arranque del motor y deslice la cuerda de arranque en la guía de la cuerda.
2. Utilice la abrazadera del cable para asegurar el cable de control al mango.

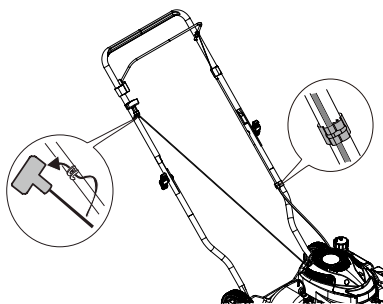


Fig. 5



¡ADVERTENCIA!

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

FIJE LA CUBIERTA DE DESCARGA LATERAL

Utilice las tuercas, los pernos y una llave de 10 mm suministrados para ensamblar la cubierta de descarga lateral a la plataforma de la cortadora de césped.

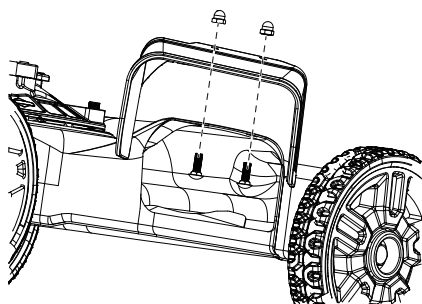


Fig. 6

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 tapa de descarga lateral debe colocarse al realizar la descarga lateral. 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.

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.

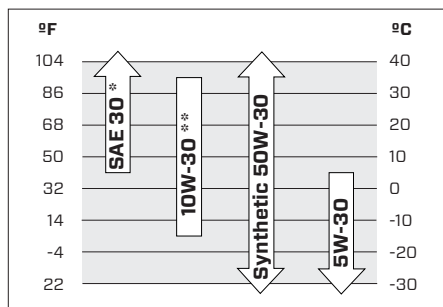


Fig. 7

* 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 empuñadura 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.

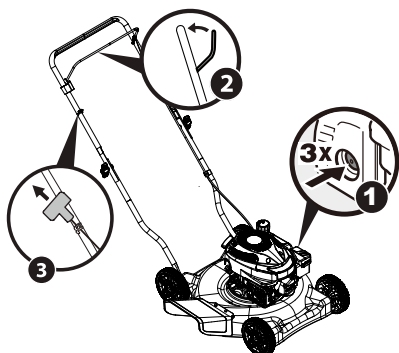


Fig. 8

Para parar el motor:

Suelte el fiador para parar el motor y la cuchilla.



¡ADVERTENCIA!

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

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. Viaja de un lado a otro por el césped.

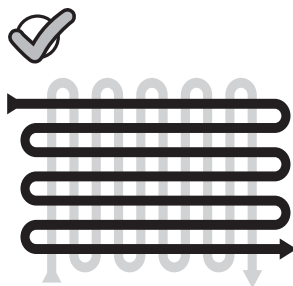


Fig. 9

- 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.

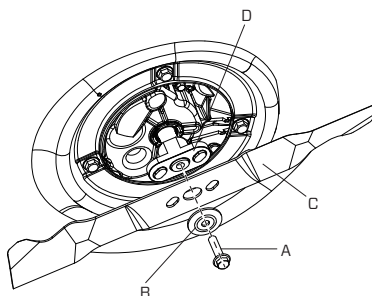


Fig. 10

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

Marcas: _____

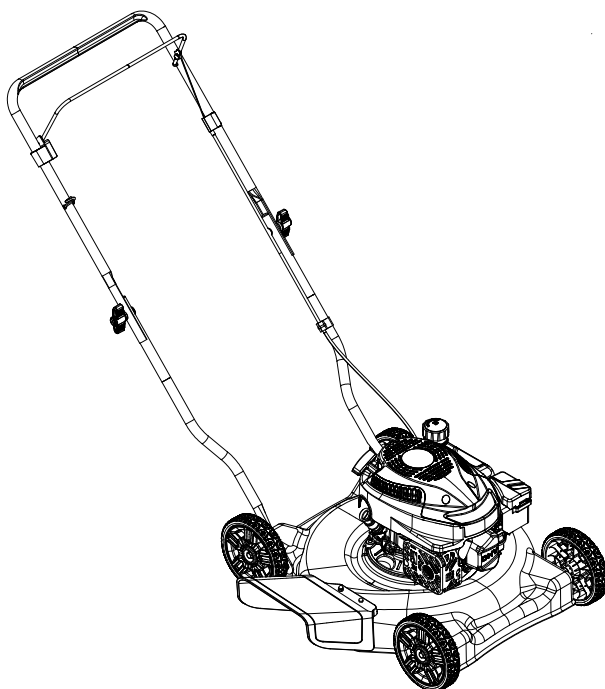
(Datos para ser llenados por el Distribuidor)

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

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



TONDEUSE POUSSÉE À ESSENCE



ATTENTION : Avant d'utiliser cet outil, lisez entièrement ce manuel et suivez toutes les précautions d'utilisation.

- SÉCURITÉ
- ASSEMBLAGE
- FONCTIONNEMENT
- ENTRETIEN
- GARANTIE

YAT USA INC. 10506 Bryton Corporate Center Dr, #500 Huntersville, NC 28078
Pour le service clientèle, appelez le 1-800-261-3981 ou envoyez-nous un courriel à senix.support@yatusa.com.

TABLE DES MATIÈRES

SÉCURITÉ ET SYMBOLES INTERNATIONAUX ..	37
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ	38
JAUGE D'INCLINAISON	42
CONNAÎTRE L'UNITÉ	43
SPÉCIFICATIONS*	44
ASSEMBLAGE.....	44
FONCTIONNEMENT	46
ENTRETIEN	48
GUIDE DE DÉPANNAGE	53
GARANTIE	55

SÉCURITÉ ET SYMBOLES INTERNATIONAUX

Le tableau suivant présente et décrit les symboles et pictogrammes de sécurité et internationaux susceptibles d'apparaître sur ce produit. Lisez, comprenez et suivez toutes les instructions figurant sur la machine et dans le manuel d'instructions pour obtenir des informations complètes sur la sécurité, l'assemblage, le fonctionnement, l'entretien et les réparations avant d'essayer d'assembler et d'utiliser la machine.



AVERTISSEMENT - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions.



Porter des lunettes de protection.



Porter un masque anti-poussière.



Porter des chaussures de sécurité



Porter des gants de protection.



ATTENTION! Ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à des conditions humides. Garder l'appareil au sec.



Gardez les spectateurs et les enfants à une distance de sécurité.



DANGER - LAMES EN ROTATION.
Tenir les mains et les pieds à l'écart.



DANGER - PENTES. Redoublez de prudence sur les pentes. Ne tondez pas des pentes supérieures à 15°.



DANGER - DÉBRIS PROJETÉS
Retirez les objets qui peuvent être projetés par la lame dans n'importe quelle direction. Portez des lunettes de sécurité.



AVERTISSEMENT - REGARDEZ DERRIÈRE VOUS EN RECULANT.



AVERTISSEMENT - L'ESSENCE EST INFLAMMABLE. Laissez le moteur refroidir au moins deux minutes avant de faire le plein.



AVERTISSEMENT - MONOXYDE DE CARBONE. Ne faites jamais tourner un moteur à l'intérieur ou dans un endroit mal ventilé. Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore et mortel.



AVERTISSEMENT - SURFACE CHAUDE. Les pièces du moteur, en particulier le silencieux, deviennent extrêmement chaudes pendant le fonctionnement. Laissez le moteur et le silencieux refroidir avant de les toucher.



AVERTISSEMENT - N'OUVREZ PAS ET NE RETIREZ PAS LES CARTERS DE SÉCURITÉ LORSQUE LE MOTEUR TOURNE.



Les lames continuent de tourner après l'arrêt de la machine.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Lisez attentivement ce manuel d'utilisation dans son intégralité avant de tenter d'assembler cette machine. Lisez, comprenez et suivez toutes les instructions sur la machine et dans les manuels avant l'utilisation. Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour pouvoir vous y référer et commander des pièces de rechange.

- Familiarisez-vous complètement avec les commandes et l'utilisation correcte de cette machine avant de l'utiliser.
- Cette machine est un équipement motorisé de précision, et non un jeu. Par conséquent, faites preuve d'une extrême prudence à tout moment. Cette machine a été conçue pour accomplir une seule tâche : tondre le gazon. Ne l'utilisez pas à d'autres fins.
- Ne permettez jamais aux enfants d'utiliser cet appareil.
- Seules des personnes responsables et familiarisées avec ces règles de sécurité doivent être autorisées à utiliser cette machine.
- Inspectez minutieusement la zone où l'équipement doit être utilisé. Retirez tous les cailloux, bâtons, os, jouets et autres objets étrangers sur lesquels vous pourriez trébucher ou qui pourraient être ramassés et projetés par la lame. Les objets projetés peuvent provoquer des blessures graves.
- Planifiez la tonte de la pelouse de manière à éviter que le produit ne soit projeté vers les routes, les trottoirs, les passants et autres. Évitez également de déverser le produit contre un mur ou un obstacle, car il pourrait ricocher vers l'utilisateur.
- Pour éviter tout contact avec la lame ou toute blessure causée par un objet projeté, restez dans la zone de l'opérateur derrière les poignées et gardez les enfants, les spectateurs, les aides et les animaux domestiques à au moins 75 pieds de la tondeuse lorsqu'elle est en marche. Arrêtez la machine si quelqu'un pénètre dans la zone.
- Portez toujours des lunettes de sécurité

ou des lunettes à coques pendant le fonctionnement et lors d'un réglage ou d'une réparation pour protéger vos yeux. Les objets projetés qui ricochent peuvent causer des blessures graves aux yeux.

- Portez des chaussures de travail robustes à semelles rugueuses, des pantalons amples, des chemises et des protections auditives. Il est recommandé de porter des chemises et des pantalons qui couvrent les bras et les jambes et des chaussures à embout d'acier. N'utilisez jamais cette machine pieds nus, avec des sandales, des chaussures glissantes ou légères (par exemple, en toile).
- Ne mettez pas les mains ou les pieds près des pièces en rotation ou sous le plateau de coupe. Le contact avec la lame peut amputer les doigts, les mains, les orteils et les pieds. Restez à l'écart de l'ouverture de décharge à tout moment.
- Un couvercle de décharge manquant ou endommagé peut provoquer des blessures par contact avec la lame ou par projection d'objets.
- De nombreuses blessures sont dues au fait que la tondeuse est tirée sur le pied lors d'une chute causée par un glissement ou un trébuchement. Ne vous accrochez pas à la tondeuse si vous tombez : lâchez immédiatement la poignée.
- Ne tirez jamais la tondeuse vers vous pendant que vous marchez. Si vous devez reculer la tondeuse pour vous éloigner d'un mur ou d'un obstacle, regardez d'abord en bas et derrière vous pour éviter de trébucher, puis suivez les étapes suivantes :
 - a. Reculez de la tondeuse pour étendre complètement vos bras vers l'avant.
 - b. Assurez-vous que vous êtes bien équilibré et que vous avez le pied sûr.
 - c. Tirez lentement la tondeuse vers l'arrière, pas plus de la moitié du chemin vers vous.
 - d. Répétez ces étapes si nécessaire.
- N'utilisez pas la tondeuse sous l'influence de l'alcool ou de drogues.
- N'engagez pas le mécanisme autopulsé des machines ainsi équipées pendant le démarrage du moteur.
- La poignée de commande de la lame est un dispositif de sécurité. N'essayez jamais de contourner son fonctionnement. Cela rendrait le dispositif de sécurité inopérant et pourrait entraîner des blessures par

contact avec la lame en rotation. La poignée de commande de la lame doit pouvoir être actionnée facilement dans les deux sens et revenir automatiquement à la position désengagée lorsqu'elle est relâchée.

- N'utilisez jamais la tondeuse dans de l'herbe mouillée. Soyez toujours sûr de votre équilibre. Un glissement et une chute peuvent entraîner des blessures graves. Si vous sentez que vous perdez pied, relâchez immédiatement la poignée de commande de la lame et la lame s'arrêtera de tourner dans les trois secondes.
- Ne tondez qu'à la lumière du jour ou sous une bonne lumière artificielle. Marchez, ne courez jamais.
- Arrêtez la lame lorsque vous traversez une allée, un chemin ou une route en gravier.
- Si l'équipement commence à vibrer anormalement, arrêtez le moteur et recherchez immédiatement la cause. Les vibrations sont généralement le signe d'un problème.
- Arrêtez le moteur et attendez l'arrêt complet de la lame avant de retirer le bac à herbe ou de déboucher la goulotte. La lame de coupe continue à tourner pendant quelques secondes après le relâchement de la commande de la lame.
- Ne placez jamais une partie de votre corps dans la zone de la lame avant d'être sûr que la lame s'est arrêtée de tourner.
- N'utilisez jamais la tondeuse si le carter de protection, le couvercle de décharge, le bac à herbe, la poignée de commande de la lame ou tout autre dispositif de sécurité n'est pas en place et ne fonctionne pas. N'utilisez jamais une tondeuse dont les dispositifs de sécurité sont endommagés. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures corporelles. Vérifiez fréquemment les signes d'usure ou de détérioration et remplacez-les si nécessaire.
- Le silencieux et le moteur deviennent chauds et peuvent provoquer des brûlures. Ne les touchez pas.
- N'essayez jamais d'effectuer un réglage de la roue ou de la hauteur de coupe lorsque le moteur est en marche.

LORS DE L'UTILISATION DE LA MACHINE SUR UNE

PENTE

Les pentes sont un facteur important d'accidents par glissement et chute, qui peuvent entraîner des blessures graves. L'utilisation de la machine sur des pentes exige une prudence accrue. Si vous ne vous sentez pas à l'aise sur une pente, ne la tondez pas. Pour votre sécurité, utilisez le guide des pentes inclus dans ce manuel pour mesurer les pentes avant d'utiliser cette machine sur une zone en pente ou vallonnée. Si la pente est supérieure à 15 degrés, ne la tondez pas.

Conseils à suivre :

- Tondez en travers de la face des pentes ; jamais de haut en bas. Faites preuve d'une extrême prudence lorsque vous changez de direction sur les pentes.
- Faites attention aux trous, aux ornières, aux pierres, aux objets cachés ou aux bosses qui peuvent vous faire glisser ou trébucher. Les herbes hautes peuvent cacher des obstacles. Un terrain irrégulier peut faire basculer la machine ou faire perdre l'équilibre ou le pied à l'opérateur.
- Soyez toujours sûr de votre équilibre. Un glissement et une chute peuvent entraîner des blessures graves. Si vous sentez que vous perdez l'équilibre, relâchez immédiatement la poignée de commande de la lame qui s'arrêtera de tourner dans les trois (3) secondes.
- Faites très attention lorsque vous utilisez la machine avec un bac à herbe ou d'autres accessoires. Ils peuvent affecter la stabilité de la machine.

Ne procédez pas comme suit :

- Ne démarrez pas et ne vous arrêtez pas sur les pentes. Évitez les changements brusques de vitesse ou de direction. Effectuez les virages lentement et progressivement.
- Ne tondez pas à proximité de dénivelés, de fossés ou de talus, car vous pourriez perdre pied ou l'équilibre.
- Ne tondez pas de pentes supérieures à 15 degrés, comme indiqué sur le guide des pentes.
- Ne tondez pas sur de l'herbe mouillée. Une assise instable pourrait vous faire glisser.

TRANSPORT

Utilisez des rampes de pleine largeur pour charger et décharger une machine pour le transport.

ENFANTS

Des accidents tragiques peuvent se produire si l'opérateur n'est pas attentif à la présence d'enfants. Les enfants sont souvent attirés par la tondeuse et l'activité de tonte. Ils ne comprennent pas les dangers. Ne supposez jamais que les enfants resteront là où vous les avez vus pour la dernière fois.

- Gardez les enfants hors de la zone de tonte et sous la surveillance d'un adulte responsable autre que l'opérateur.
- Soyez vigilant(e) et arrêtez la tondeuse si un enfant pénètre dans la zone.
- Avant de reculer et pendant que vous reculez, regardez derrière vous et vers le bas à la recherche de petits enfants.
- Soyez très prudent(e) lorsque vous approchez d'un angle mort, d'une porte, d'un arbuste, d'un arbre ou de tout autre objet susceptible de vous empêcher de voir un enfant qui pourrait heurter la tondeuse.
- Tenez les enfants éloignés des moteurs chauds ou en marche. Ils peuvent être brûlés par un silencieux chaud.
- Ne laissez jamais des enfants de moins de 14 ans utiliser cette machine. Les enfants de 14 ans et plus devraient lire et comprendre les instructions et les pratiques d'utilisation sécuritaires contenues dans ce manuel et sur la machine et être formés et supervisés par un adulte.

RÉPARATIONS

Manipulation sécuritaire de l'essence

Pour éviter toute blessure ou tout dommage matériel, faites très attention lors de la manipulation de l'essence. L'essence est extrêmement inflammable et les vapeurs sont explosives. Des blessures graves peuvent se produire si de l'essence est renversée sur vous-même ou sur vos vêtements et peut s'enflammer. Lavez votre peau et changez de vêtements immédiatement.

- N'utilisez qu'un récipient à essence homologué.
- Ne remplissez jamais de récipients à l'intérieur d'un véhicule ou sur le plateau d'un camion ou d'une remorque avec une doublure en plastique. Placez toujours les récipients sur le sol, loin de votre véhicule, avant de les remplir.
- Retirez l'équipement à essence du camion

ou de la remorque et faites le plein sur le sol. Si cela n'est pas possible, faites le plein de cet équipement sur une remorque à l'aide d'un récipient portable, plutôt qu'à partir d'un pistolet distributeur d'essence.

- Maintenez le pistolet en contact avec le bord du réservoir ou de l'ouverture du récipient en tout temps jusqu'à ce que le ravitaillement soit terminé. N'utilisez pas de dispositif de verrouillage du pistolet.
- Éteignez toutes les cigarettes, cigares, pipes et autres sources d'inflammation.
- Ne faites jamais le plein de la machine à l'intérieur car les vapeurs inflammables s'y accumulent.
- Ne retirez jamais le bouchon du réservoir et n'ajoutez jamais de carburant lorsque le moteur est chaud ou en marche. Laissez le moteur refroidir au moins deux minutes avant de faire le plein.
- Ne remplissez jamais excessivement le réservoir de carburant. Pour permettre l'expansion du carburant, ne remplissez pas le réservoir au-delà du fond du col du réservoir.
- Remettez le bouchon du réservoir d'essence en place et serrez-le fermement.
- Si de l'essence est renversée, essuyez-la sur le moteur et l'équipement. Déplacez la machine vers une autre zone. Attendez 5 minutes avant de démarrer le moteur.
- Ne rangez jamais la machine ou le réservoir de carburant à proximité d'une flamme nue, d'une étincelle ou d'une veilleuse comme celle d'un chauffe-eau, d'un chauffage d'appoint, d'un four, d'un sèche-linge ou d'autres appareils à gaz.
- Pour réduire les risques d'incendie, ne laissez pas d'herbe, de feuilles ou d'autres débris s'accumuler sur la machine. Nettoyez les déversements d'huile ou de carburant et enlevez les débris imbibés de carburant.
- Laissez la machine refroidir au moins 5 minutes avant de la ranger.

ENTRETIEN GÉNÉRAL

Ne faites jamais tourner un moteur à l'intérieur ou dans un endroit mal ventilé. Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore et mortel.

- Avant de nettoyer, réparer ou inspecter, assurez-vous que la lame et toutes les

pièces mobiles sont arrêtées. Débranchez le fil de la bougie et mettez-le à la masse contre le moteur pour éviter tout démarrage intempestif.

- Vérifiez à intervalles réguliers que les boulons de fixation de la lame et du moteur sont bien serrés. Vérifiez également visuellement que la lame n'est pas endommagée (par exemple, pliée, fissurée, usée).
- Remplacez la lame uniquement par une lame de fabrication originale (O.E.M.), répertoriée dans les pages Pièces de ce manuel. L'utilisation de pièces qui ne sont pas conformes aux spécifications de l'équipement d'origine peut entraîner une mauvaise performance et compromettre la sécurité !
- Les lames de la tondeuse sont tranchantes et peuvent couper. Enveloppez la lame ou portez des gants, et soyez très prudents lorsque vous les entretenez.
- Maintenez tous les écrous, boulons et vis serrés pour vous assurer que l'équipement est en bon état de marche.
- Ne modifiez jamais les dispositifs de sécurité. Vérifiez régulièrement leur bon fonctionnement.
- Après avoir heurté un objet étranger, arrêtez le moteur, débranchez le fil de la bougie et mettez-le à la terre contre le moteur. Inspectez minutieusement la tondeuse pour détecter tout dommage éventuel. Réparez les dommages avant de démarrer et d'utiliser la tondeuse.
- N'essayez jamais d'effectuer un réglage de la roue ou de la hauteur de coupe lorsque le moteur est en marche.
- Le couvercle de décharge et le carter de protection sont sujets à l'usure et aux dommages qui pourraient exposer les pièces mobiles ou permettre la projection d'objets. Pour des raisons de sécurité, vérifiez fréquemment les composants et remplacez-les immédiatement par des pièces d'origine du fabricant (O.E.M.) uniquement, répertoriées dans les « pièces » de ce manuel. L'utilisation de pièces qui ne sont pas conformes aux spécifications de l'équipement d'origine peut entraîner une mauvaise performance et compromettre la sécurité !
- Ne modifiez pas les réglages du régulateur du moteur et ne faites pas fonctionner le moteur au-delà de la vitesse maximale. Le

régulateur contrôle la vitesse maximale de fonctionnement du moteur en toute sécurité.

- Vérifiez fréquemment l'absence de fissures ou de fuites dans la conduite de carburant, le réservoir, le bouchon et les raccords. Remplacez-les si nécessaire.
- Ne faites pas tourner le moteur si la bougie est enlevée.
- Maintenez ou remplacez les étiquettes de sécurité et d'instructions, si nécessaire.
- Respectez les lois et règlements relatifs à l'élimination des déchets. L'élimination incorrecte des fluides et des matériaux peut nuire à l'environnement.
- Selon la Commission de sécurité des produits de consommation (CPSC) et l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA), ce produit a une durée de vie utile moyenne de sept (7) ans, soit 140 heures de fonctionnement. À la fin de la durée de vie utile moyenne, faites inspecter la machine chaque année pour vous assurer que tous les systèmes mécaniques et de sécurité fonctionnent correctement et ne sont pas usés de manière excessive. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des accidents, des blessures ou la mort.

NE MODIFIEZ PAS LE MOTEUR

Pour éviter toute blessure grave ou mortelle, ne modifiez pas le moteur de quelque façon que ce soit. Toute modification du réglage du régulateur peut entraîner l'emballlement du moteur et le faire fonctionner à des vitesses dangereuses. Ne modifiez jamais le réglage d'usine du régulateur du moteur.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

UTILISATION PRÉVUE

Cette tondeuse à gazon est uniquement destinée à couper l'herbe dans le cadre d'un usage domestique. Ne l'utilisez pas à d'autres fins.

JAUGE D'INCLINAISON

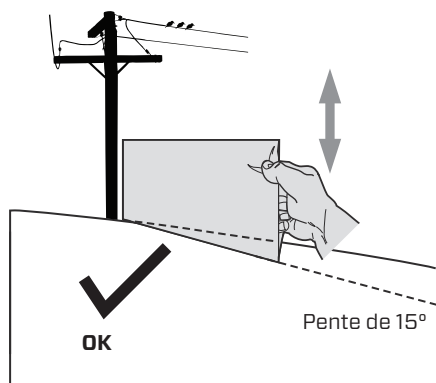


Schéma 1

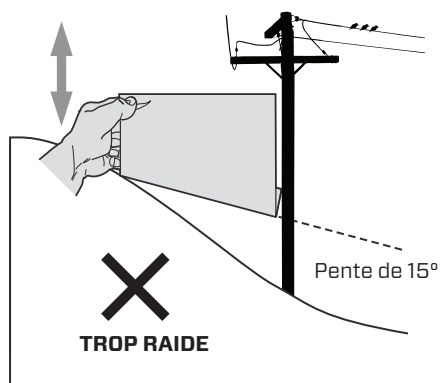
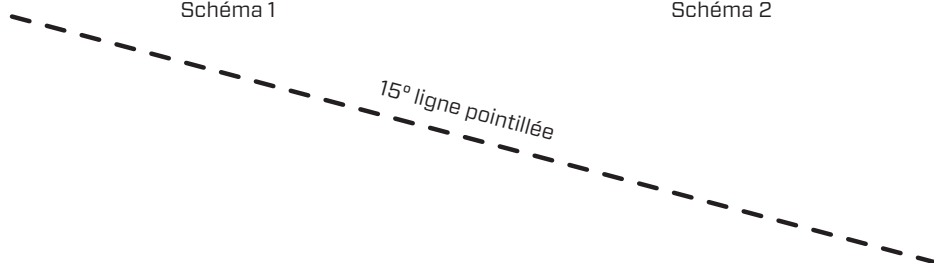


Schéma 2



UTILISEZ CETTE JAUGE DE PENTE POUR DÉTERMINER SI UNE PENTE EST TROP RAIDE POUR UN FONCTIONNEMENT SÛR !

Pour vérifier la pente, procédez comme suit :

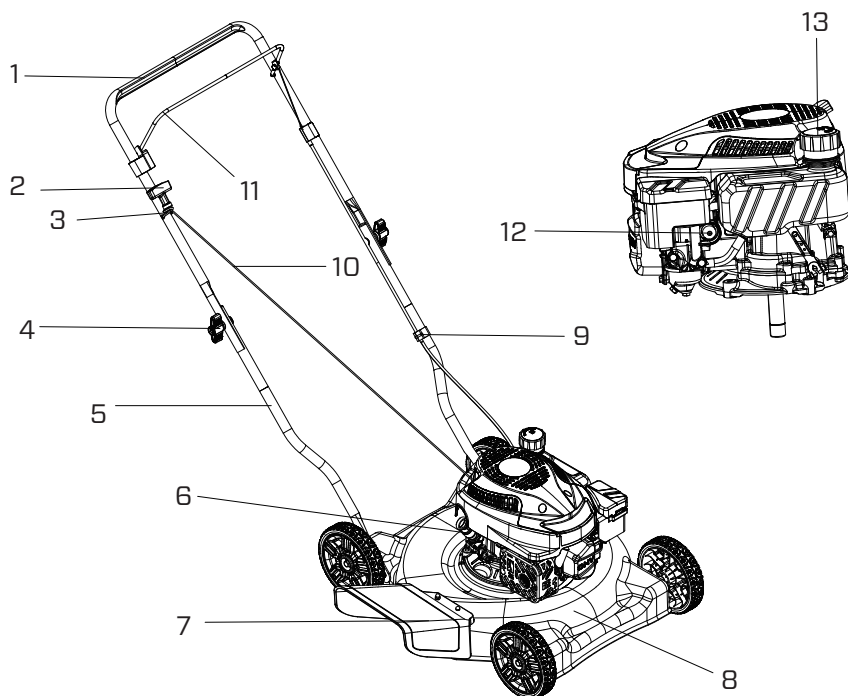
1. Retirez cette page et pliez-la le long de la ligne pointillée.
2. Localisez un objet vertical sur ou derrière la pente (par exemple un poteau, un bâtiment, une clôture, un arbre, etc.)
3. Alignez chaque côté de la jauge de pente avec l'objet (voir les schémas 1 et 2).
4. Ajustez la jauge vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que le coin gauche touche la pente (voir les schémas 1 et 2).
5. S'il y a un espace sous la jauge, la pente est trop raide pour une utilisation sûre (voir le schéma 2 ci-dessus).



AVERTISSEMENT !

Les pentes sont un facteur majeur lié aux accidents de renversement et de retournement qui peuvent entraîner des blessures graves ou la mort. N'utilisez pas la machine sur des pentes de plus de 15 degrés. Toutes les pentes exigent une prudence accrue. Tondez toujours en travers des pentes, ne tondez jamais de haut en bas des pentes.

CONNAÎTRE L'UNITÉ



APPLICATIONS

Modèle : LSPG-L4

Comme tondeuse à gazon à essence :

Coupe de l'herbe en usage domestique.

1	Poignée supérieure
2	Poignée de corde de démarrage
3	Guide-câble
4	Bouton de connexion de la poignée
5	Poignée inférieure
6	Bouchon du réservoir d'huile
7	Couvercle de décharge latérale
8	Plateforme de la tondeuse

9	Serre-câble
10	Caution
11	Corde du démarreur à rappel
12	Poire d'amorçage
13	Bouchon du réservoir de carburant

SPÉCIFICATIONS*

Modèle	LSPG-L4
Type de moteur	144 cm ³ (RV145-S)
Vitesse à vide	3000 tr/min
Largeur de coupe	50.8 cm
Huile moteur	SAE 30
Fonction de tonte	Décharge latérale
Matériau du pont	Acier
Type de tondeuse poussée	Pousser
Poids du produit	19 kg

ASSEMBLAGE

1. Déballiez toutes les pièces et posez-les sur une surface plane et stable.
2. Retirez tous les matériaux d'emballage et les dispositifs d'expédition, le cas échéant.
3. L'étendue de la livraison varie en fonction du pays et de la variante achetée.

- Tondeuse à gazon x1
- Poignée supérieure x1
- Poignée inférieure x2
- Boulon / écrou pour le montage de la poignée inférieure x4
- Roue x4
- Bouton de connexion de la poignée x2
- Manchon d'essieu / goupille d'essieu / écrou pour les roues de montage x4
- Couvercle de décharge latérale x1
- Boulon / écrou à décharge latérale x2
- Bouclier de protection arrière x1
- Support de bouclier x2
- Serre-câble x1
- Bouteille d'huile x1
- Manuel de l'utilisateur / manuel du moteur x1

4. Si vous constatez que des pièces manquent ou sont endommagées, n'utilisez pas le produit et contactez votre revendeur. L'utilisation d'un produit incomplet ou endommagé représente un danger pour les personnes et les biens.
5. Assurez-vous que vous disposez de tous les accessoires et outils nécessaires à l'assemblage et à l'utilisation. Cela inclut également les équipements de protection individuelle

appropriés.



AVERTISSEMENT !



Portez des gants de protection pour ce travail d'assemblage et posez toujours le produit sur une surface plane et stable pendant l'assemblage. Suivez les instructions d'assemblage étape par étape et utilisez les images fournies comme guide visuel pour assembler facilement le produit! N'insérez pas la batterie avant que l'outil électrique ne soit complètement assemblé ou ajusté !



AVERTISSEMENT!

Cet appareil est expédié sans essence ni huile dans le moteur. Assurez-vous de faire l'entretien du moteur avec de l'essence et de l'huile comme indiqué dans le manuel du moteur avant de démarrer ou de faire fonctionner la machine.



NOTE:

La référence aux côtés droit et gauche de la tondeuse à gazon est observée depuis la position de fonctionnement.

FIXATION DE LA POIGNÉE



AVERTISSEMENT!

Ne pas serrer le cordon lors de l'assemblage de la poignée. Positionner l'assemblage de la poignée avant l'installation de la roue arrière.

1. Fixez la poignée inférieure sur le plateau de coupe à l'aide de boulons et d'écrous.

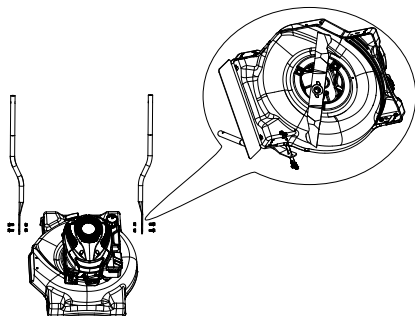


Fig. 1

2. Serrez les boutons de connexion de la poignée pour connecter la poignée supérieure à la poignée inférieure.

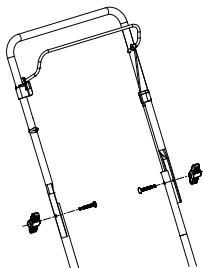


Fig. 2

FIXATION DES QUATRE ROUES

Hauteur de coupe de trois trous de montage	
Trou supérieur	1,35 pouce
Trou du milieu	2,3 pouces
Trou du bas	3,15 pouces

La hauteur de coupe disponible est de 1,35 pouces à 3,15 pouces, ce qui n'est lié qu'aux trous de montage des roues. Sélectionnez les trous souhaités pour le montage de la roue.

1. Alignez la roue avec les trous de montage de la roue et fixez la roue à la tondeuse.
2. Vissez chaque roue avec la goupille d'essieu, le manchon d'essieu et l'écrou.

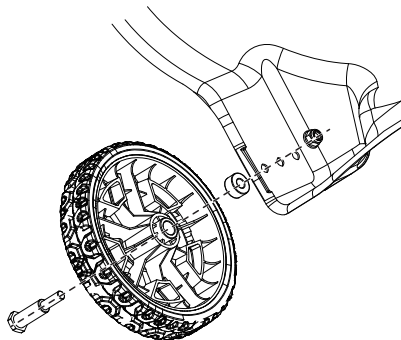


Fig. 3

3. Assurez-vous que les quatre roues sont fermement verrouillées et à la même hauteur de coupe.

⚠ AVERTISSEMENT!

Pour éviter les déséquilibres, ne choisissez jamais des trous de hauteur différente pour les quatre roues.

FIXEZ LE CARTER DE PROTECTION ARRIÈRE

⚠ AVERTISSEMENT !

N'utilisez pas la machine si un carter de protection arrière intact n'est pas monté en place.

1. Insérez les supports de protection dans les trous de montage du plateau de coupe.

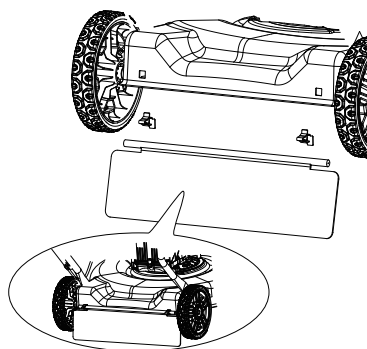


Fig. 4

2. Passez le carter de protection arrière à

- travers deux supports.
3. Assurez-vous que le carter de protection arrière est suspendu.

POSITIONNEZ LA CORDE ET LE CÂBLE DU DÉMARREUR

1. Tenez la caution contre la poignée supérieure.
2. Tirez lentement la poignée du câble de démarrage du moteur et glissez le câble de démarrage dans le guide-câble.
3. Utilisez le serre-câble pour fixer le câble de commande à la poignée.

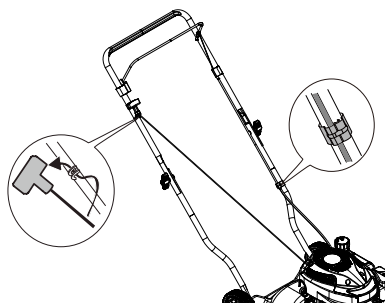


Fig. 5



AVERTISSEMENT!

Pour réduire l'usure et permettre un bon fonctionnement, assurez-vous de laisser un peu de mou dans la partie supérieure du câble.

FIXEZ LE COUVERCLE DE DÉCHARGE LATÉRALE

Utilisez les écrous, les boulons et une clé de 10 mm fournis pour assembler le couvercle de décharge latérale sur le plateau de coupe.

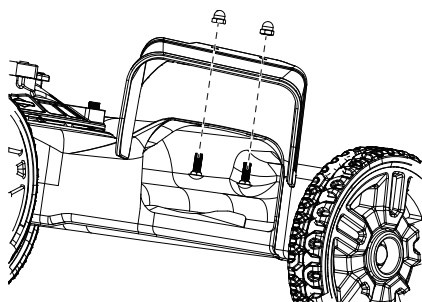


Fig. 6

FONCTIONNEMENT

CONTRÔLE DE LA LAME

Le contrôle de lame est fixé à la poignée supérieure de la tondeuse. Appuyez et maintenez-le contre la poignée supérieure pour démarrer la tondeuse. Relâchez pour arrêter le moteur et la lame.



AVERTISSEMENT!

Ce dispositif de contrôle de la lame est un dispositif de sécurité. Il ne faut jamais tenter de contourner son fonctionnement.

COUVERCLE DE DÉCHARGE LATÉRALE

Le couvercle de décharge latérale doit être fixé lors de la décharge latérale. Suivez les instructions de la section d'assemblage pour utiliser le couvercle de décharge latérale.



AVERTISSEMENT!

N'approchez pas les mains et les pieds de la zone de la goulotte du plateau de coupe. Consultez l'étiquette d'avertissement sur l'appareil.

DÉMARREUR À RAPPEL

Tirez sur la corde du démarreur à rappel pour entraîner le démarreur à rappel jusqu'à ce que le moteur démarre. La corde du démarreur à rappel peut être serrée dans le guide de la corde sur la poignée supérieure droite pour faciliter l'opération de traction. Placez-vous derrière la tondeuse, appuyez sur l'écope, puis tirez sur la corde du démarreur à rappel pour démarrer la tondeuse.

POIRE D'AMORÇAGE

L'amorce est située sur le côté gauche du moteur. L'amorce est utilisée pour pomper le carburant dans le carburateur et aider au démarrage du moteur.



AVERTISSEMENT!

Assurez-vous que personne d'autre que l'opérateur ne se trouve à proximité de la tondeuse à gazon pendant le démarrage du moteur ou l'utilisation de la tondeuse. Ne faites jamais tourner le moteur à l'intérieur ou

dans des endroits fermés et mal ventilés. Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore et mortel. N'approchez pas les mains, les pieds, les cheveux et les vêtements amples des pièces mobiles du moteur et de la tondeuse.

CARBURANT ET HUILE

Nous recommandons l'utilisation d'huiles certifiées par la garantie Moteur Rato pour obtenir les meilleures performances. D'autres huiles détergentes de haute qualité sont acceptables si elles sont classées pour le service SF, SG, SH, SJ ou supérieure. Ne pas utiliser d'additifs spéciaux. Les températures extérieures déterminent la viscosité de l'huile appropriée pour le moteur. Utilisez le tableau pour sélectionner la viscosité la mieux adaptée à la plage de températures extérieures prévue.

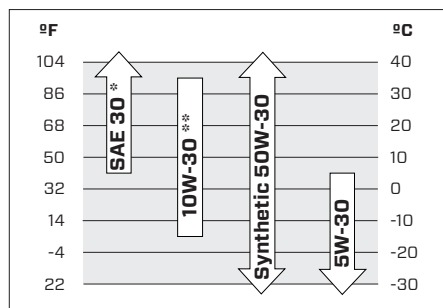


Fig. 7

* En dessous de 40°F (4°C), l'utilisation de SAE 30 entraînera un démarrage difficile.

** Au-dessus de 27°C (80°F), l'utilisation de 10W-30 peut entraîner une augmentation de la consommation d'huile. Vérifiez le niveau d'huile plus fréquemment.

POUR DÉMARRER/ ARRÊTER LE MOTEUR

Pour démarrer:

1. Appuyez trois fois sur l'amorce. N'appuyez pas sur l'amorce pour redémarrer un moteur chaud.
2. Debout derrière la tondeuse, tirez la caution lame en arrière contre la poignée supérieure.
3. Tout en maintenant la caution contre la

poignée supérieure, maintenez fermement la poignée du démarreur et tirez sur la corde d'un coup de bras rapide, continu et complet. Répétez l'opération jusqu'à ce que le moteur démarre. Laissez la corde se rembobiner à chaque fois lentement.

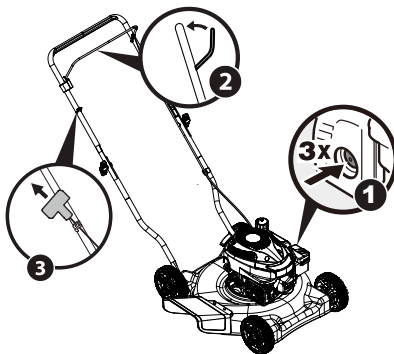


Fig. 8

Pour arrêter:

Relâchez l'anse pour arrêter le moteur et la lame.



AVERTISSEMENT!

Attendez que la lame s'arrête complètement avant d'effectuer tout travail sur la tondeuse.

CONSEILS POUR LA TONTE DE LA PELOUSE



NOTE:

Une lame bien aiguisée améliore considérablement les performances de la tondeuse, surtout lorsqu'il s'agit de couper de l'herbe haute. Il est important de vérifier le filtre de l'appareil avant de le cisailier.

Vérifiez que l'appareil n'est pas encombré de feuilles, de palettes, d'ampoules ou d'autres objets susceptibles de nuire à l'appareil ou au moteur. De tels objets pourraient être accidentellement projetés par la tondeuse dans n'importe quelle direction et causer de graves blessures à l'opérateur et à d'autres personnes.

- Pour obtenir les meilleurs résultats, ne tondez pas en rond. Effectuez des allers-retours sur la pelouse.

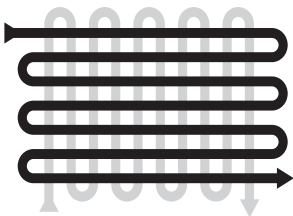


Fig. 9

Journal d'entretien pour garder une trace des tâches d'entretien effectuées. Voir le manuel de l'opérateur du moteur pour les instructions concernant le carburant, l'huile, le filtre à air et les bougies.

- Lorsque vous tondez de l'herbe épaisse, réduisez la vitesse de marche pour permettre une tonte plus efficace et une bonne évacuation de l'herbe coupée.
- Pour conserver une pelouse saine, ne tondez qu'un tiers ou moins de la longueur totale de la pelouse.

ENTRETIEN



AVERTISSEMENT!

Avant d'effectuer tout type d'entretien ou de maintenance, débrayez toutes les commandes et arrêtez le moteur. Attendez l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles. Débranchez le fil de la bougie et mettez-le à la masse contre le moteur pour éviter tout démarrage intempestif.



AVERTISSEMENT!

N'effectuez les travaux de nettoyage et d'entretien que conformément à ces instructions ! Tous les autres travaux doivent être effectués par un spécialiste qualifié ! N'utilisez que les pièces de rechange spécifiées pour le remplacement.



AVERTISSEMENT!

Lors de l'entretien, n'utilisez que des pièces de rechange identiques. L'utilisation de toute autre pièce peut créer un danger ou endommager le produit. Pour garantir la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié.

Suivez le calendrier d'entretien indiqué ci-dessous. Ce tableau décrit uniquement les directives d'entretien. Utilisez la colonne

Intervalle	Élément	Réparations	Journal d'entretien
Après chaque utilisation	Niveau d'huile moteur	Vérifier	
	Matériel lâche ou manquant	Serrer ou remplacer	
	Unité et moteur	Propre	
Après les 5 premières heures d'utilisation	Huile moteur	Changement	
Annuellement ou toutes les 25 heures	Bougie d'allumage	Vérifier	
	Liaisons de commande, pivots et roues	Lubrifier avec de l'huile légère	
	Dessous du carter de la tondeuse ²	Propre	
Annuellement ou toutes les 50 heures	Filtre à air et pré-nettoyeur (si équipé) ¹	Propre	
	Huile moteur	Changement	
Annuellement, ou toutes les 200 heures d'utilisation	Filtre à air et pré-nettoyeur ¹	Changement	
Annuellement	Bougie d'allumage	Remplacer	
Avant le stockage à long terme / pendant l'hiver	Système de carburant	Vidanger le réservoir d'essence et le carburateur avant d'entreposer le véhicule pendant de longues périodes. Ajouter un stabilisateur de carburant pour renforcer la protection.	

¹ Nettoyez plus souvent dans des conditions poussiéreuses ou en présence de débris en suspension dans l'air.

² Vérifiez et nettoyez plus souvent si la faucheuse est habituellement utilisée dans la configuration de paillage.

AVERTISSEMENT!

Arrêtez toujours le moteur, débranchez le fil de la bougie et mettez-le à la masse contre le moteur avant d'effectuer tout type d'entretien sur votre machine.

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

- Respectez toujours les règles de sécurité lorsque vous effectuez un entretien quelconque.
- La garantie de cette tondeuse à gazon ne couvre pas les éléments qui ont fait l'objet d'un abus ou d'une négligence de la part de l'opérateur. Pour bénéficier pleinement de la garantie, l'utilisateur doit entretenir l'équipement conformément aux instructions données ici.
- Toute modification de la vitesse contrôlée par le moteur annule la garantie du moteur.
- Tous les réglages doivent être vérifiés au moins une fois par saison.
- Vérifiez périodiquement toutes les fixations et assurez-vous qu'elles sont bien serrées.

ENTRETIEN DE LA LAME

AVERTISSEMENT!

Lorsque vous retirez la lame de coupe pour la remplacer, protégez vos mains avec une paire de gants épais ou utilisez un chiffon épais pour tenir la lame. Ne réparez pas et ne modifiez pas la lame.

Inspectez périodiquement l'adaptateur de la lame pour vérifier qu'il n'y a pas de fissures, surtout si vous heurtez un objet étranger. Remplacez-le si nécessaire. Suivez les étapes ci-dessous pour l'entretien de la lame.

1. Débranchez le capuchon de la bougie d'allumage. Tournez la tondeuse sur le côté en veillant à ce que le filtre à air et le carburateur soient orientés vers le haut.
2. Retirez le boulon et le support de cloche de lame qui maintiennent la lame et l'adaptateur de lame sur le vilebrequin du moteur.
3. Retirez la lame et l'adaptateur du

vilebrequin.

4. Retirez la lame de l'adaptateur pour tester l'équilibre. Vérifiez l'équilibre de la lame sur un tournevis à tige ronde. Retirez le métal du côté lourd jusqu'à ce que l'équilibre soit parfait. Lorsque vous affûtez la lame, respectez l'angle d'affûtage d'origine. Affûtez chaque bord de coupe de manière égale pour que la lame reste équilibrée.
5. Lubrifiez le vilebrequin du moteur et la surface intérieure de l'adaptateur de lame avec une huile légère. Faites glisser l'adaptateur de lame sur le vilebrequin du moteur. Placez la lame sur l'adaptateur de façon à ce que le côté de la lame marqué "Bottom" (ou avec la référence) soit tourné vers le sol lorsque la tondeuse est en position de fonctionnement. Assurez-vous que la lame est alignée et qu'elle repose sur les brides de l'adaptateur de lame.
6. Placez le support de la cloche de la lame sur la lame. Alignez les encoches du support de la cloche de la lame avec les petits trous de la lame.
7. Remettez le boulon hexagonal (1) et serrez le boulon hexagonal au couple : 29,5 à 33,2 pi-livre (40-45 Nm) max.

AVERTISSEMENT!

Une lame déséquilibrée provoque des vibrations excessives lorsqu'elle tourne à grande vitesse. Elle risque d'endommager la tondeuse et de se briser et de provoquer des blessures.

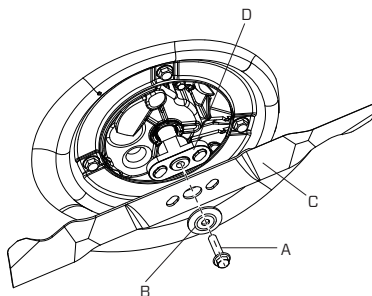


Fig. 10

A	Verrouiller
B	Support de cloche de lame
C	Lame
D	Adaptateur de lame

NETTOYAGE

- Éteignez l'appareil et assurez-vous qu'il est complètement arrêté.
- Gardez toujours la tondeuse à gazon propre et exempte d'herbe, de saletés ou d'autres débris.
- Gardez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.
- Utilisez une petite brosse pour nettoyer l'extérieur de l'appareil. N'utilisez pas de détergents puissants. Les nettoyants ménagers qui contiennent des huiles aromatiques telles que le pin et le citron, et des solvants tels que le kérosène, peuvent endommager le plastique. Essuyez toute trace d'humidité avec un chiffon doux.
- Après chaque séance de tonte, éliminez l'herbe coupée et les débris accumulés à l'aide d'un chiffon sec ou d'une brosse à main.
- Inspectez l'appareil avant et après chaque utilisation pour vérifier qu'il n'y a pas de pièces usées ou endommagées. Ne l'utilisez pas si vous trouvez des pièces usées ou endommagées.



NOTE:

Si la lame de coupe est bloquée par des objets étrangers pendant le fonctionnement, arrêtez l'appareil, attendez que la lame de coupe s'arrête complètement, retirez les objets étrangers et nettoyez la lame de coupe.

Nettoyage du moteur:

- 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.



AVERTISSEMENT!

N'utilisez pas d'eau pour nettoyer les pièces du moteur. L'eau pourrait contaminer le circuit d'alimentation en carburant. Utilisez une brosse ou un chiffon sec.



AVERTISSEMENT!

Ne remisez jamais une tondeuse à gazon avec du carburant dans le réservoir, à l'intérieur ou dans des endroits mal ventilés où les vapeurs de carburant peuvent atteindre une flamme nue, une étincelle ou une veilleuse comme sur une chaudière, un chauffe-eau, un sèche-linge ou un appareil à gaz.

Préparation du moteur

Pour les moteurs stockés depuis plus de 30 jours :

- Pour éviter la formation de gomme dans le circuit de carburant ou sur les pièces du carburateur, faites tourner le moteur jusqu'à ce qu'il s'arrête par manque de carburant ou utilisez de l'essence mélangée à un additif pour gaz. Si vous utilisez un additif pour gaz, faites tourner le moteur pendant plusieurs minutes pour faire circuler l'additif dans le carburateur, après quoi le moteur et le carburant peuvent être stockés plus de 30 jours.
- Pendant que le moteur est encore chaud, changez l'huile.
- Nettoyez le moteur des débris de surface.

Préparation de la tondeuse à gazon:

- Nettoyez et lubrifiez soigneusement la tondeuse comme indiqué dans les instructions de lubrification.
- N'utilisez pas de nettoyeur haute pression ou de tuyau d'arrosage pour nettoyer votre appareil.
- Enduisez la lame de coupe de la tondeuse de graisse pour châssis afin d'éviter la rouille.
- Reportez-vous à la section Préparation du moteur pour connaître les instructions de rangement correctes du moteur.
- Rangez la tondeuse dans un endroit sec et propre. Ne la rangez pas à côté de matériaux corrosifs, tels que des engrais.
- Lorsque vous entreposez un équipement motorisé, quel qu'il soit, dans un hangar de stockage métallique ou mal ventilé, veillez à le protéger contre la rouille. Enduisez l'équipement d'une huile légère ou de silicone, en particulier les câbles et toutes les pièces mobiles de votre tondeuse à gazon, avant de le ranger.

STOCKAGE

ENTREPOSAGE HORS SAISON:

TRANSPORT

- Vidangez au préalable le carburant résiduel dans un récipient homologué.
- Fixez l'outil et protégez-le de tout choc violent ou de toute vibration importante pouvant survenir pendant le transport dans des véhicules.
- Le transport dans des véhicules fermés n'est pas recommandé.



AVERTISSEMENT!

N'inclinez pas le moteur afin d'éviter toute fuite de carburant pendant le transport.

Le carburant renversé ou les vapeurs de carburant peuvent s'enflammer et provoquer un incendie.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Las sospechas de fallos de funcionamiento suelen deberse a causas que los propios usuarios pueden solucionar. C'est pourquoi vous devez vérifier le produit à l'aide de cette section. En la mayoría de los casos el problema se puede solucionar rápidamente.

Problème	Cause	Remède
Le moteur ne démarre pas	La commande de la lame est désengagée.	Veillez à ce que l'attache soit enfoncée lors du démarrage de la tondeuse.
	Le capuchon de la bougie d'allumage est débranché.	Connectez le fil à la botte d'allumage.
	Réservoir de carburant vide ou carburant éventé.	Remplissez le réservoir avec de l'essence propre et fraîche.
	Moteur non amorcé (s'il est équipé d'une amorce).	Amorcez le moteur comme indiqué dans la section Fonctionnement.
	Bougie d'allumage défectueuse.	Nettoyez, réglez l'écartement ou remplacez-le.
	Moteur noyé.	Attendez quelques minutes avant de redémarrer.
	Conduite de carburant bouchée.	Contactez votre revendeur pour qu'il nettoie la conduite de carburant.
Le moteur fonctionne à peu près correctement.	Le culot de la bougie d'allumage est desserré.	Connectez et serrez le culot de la bougie.
	Carburant éventé.	Remplissez le réservoir avec de l'essence propre et fraîche.
	L'évent du bouchon de gaz est bouché.	Dégagez l'évent.
	Eau ou saleté dans le système de carburant.	Faites tourner le moteur jusqu'à ce qu'il s'arrête par manque de carburant. Remplissez le réservoir avec de l'essence fraîche. Les additifs pour le nettoyage des carburants peuvent également aider à nettoyer le moteur.
	Filtre à air encrassé.	Reportez-vous au filtre à air dans la section Entretien du moteur.
	Conduite de carburant bouchée.	Contactez votre revendeur pour nettoyer la conduite de carburant.

Le moteur surchauffe	Niveau d'huile moteur bas.	Remplissez le carter avec de l'huile appropriée.
	Débit d'air restreint.	Nettoyez la zone autour et sur le dessus du moteur.
Sauts occasionnels (hésitations)	L'écartement des bougies d'allumage est trop faible.	Faites régler l'écartement par un spécialiste qualifié.
Mauvais ralenti	Bougie d'allumage encrassée, défectueuse ou écartement trop important.	Réglez l'écartement ou remplacez la bougie.
	Filtre à air encrassé.	Reportez-vous au filtre à air dans la section Entretien du moteur.
Vibrations excessives	Lame de coupe desserrée ou déséquilibrée.	Serrez la lame et l'adaptateur. Équilibrez la lame.
	Lame de coupe inclinée.	Remplacez la lame.

GARANTIE

SENIX TOOLS GARANTIE LIMITÉE

POUR DEUX ANS à compter de la date d'achat initial, ce produit de tonte, à l'exception du moteur RATO (voir ci-dessous), est garanti contre tout défaut de matériau ou de fabrication. AVEC LA PREUVE DE L'ACHAT D'ORIGINE un produit défectueux sera réparé gratuitement. Si le produit ne peut être réparé sur, il sera remplacé gratuitement. Pour plus de détails sur la couverture de la garantie, visitez senixtools.com, envoyez un e-mail à senix.support@yatusa.com ou appelez **1-800-261-3981**.

- Cette garantie ne couvre pas les réparations nécessaires suite à un accident ou à une utilisation abusive du produit, ou à un manque d'utilisation ou d'entretien du produit conformément à toutes les instructions fournies.
- Cette garantie ne couvre pas les articles non durables qui peuvent s'user dans le cadre d'une utilisation normale pendant la période de garantie, y compris, mais sans s'y limiter, les lames, les sacs de ramassage d'herbe, les bougies d'allumage et les filtres.
- Cette garantie ne s'applique pas aux dommages résultant de réparations du produit effectuées ou tentées par des agents non autorisés par SENIX.
- Cette garantie ne s'applique pas aux réparations rendues nécessaires par un mélange de carburant inadéquat, un carburant contaminé ou vicié.
- Cette garantie ne couvre pas les frais d'expédition ou de transport du produit pour bénéficier de la couverture de la garantie.
- La garantie est annulée si le produit a été utilisé à des fins commerciales, professionnelles ou de location.
- La garantie s'applique à l'acheteur au détail d'origine et n'est pas transférable.
- Une preuve d'achat est nécessaire pour bénéficier de la couverture de la garantie.

CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, Y COMPRIS LA GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER, ET EXCLUT TOUTS LES DOMMAGES INCIDENTIELS OU CONSÉQUENTIELS.

Certains états n'autorisent pas les limitations sur la durée d'une garantie implicite ou l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, de sorte que ces limitations peuvent ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre ou d'une province à l'autre.

GARANTIE LIMITÉE DU MOTEUR RATO. Reportez-vous au manuel du moteur RATO pour les questions relatives à la garantie du moteur et aux pièces du moteur.

GARANTIE DE REMBOURSEMENT DE 60 JOURS. Si, pour quelque raison que ce soit, dans les 60 jours suivant la date d'achat, vous n'êtes pas entièrement satisfait des performances de ce produit SENIX, vous pouvez le retourner avec la facture d'achat originale pour un remboursement complet.

Amérique latine : Cette garantie ne s'applique pas aux produits vendus en Amérique latine. Pour les produits vendus en Amérique latine, veuillez consulter les informations de garantie spécifiques au pays sur l'emballage, appelez le détaillant où vous avez acheté le produit ou visitez le site Web pour obtenir des informations sur la garantie.

Remplacement gratuit des étiquettes d'avertissement : Si vos étiquettes d'avertissement deviennent illisibles ou manquantes, appelez **1-800-261-3981** pour un remplacement gratuit.

ENREGISTREMENT EN LIGNE - senixtools.com/pages/product-registration

Merci pour votre achat ! Enregistrez votre produit maintenant pour :

Service de garantie : L'enregistrement de votre produit vous permettra d'obtenir un service de garantie plus efficace en cas de problème avec votre produit.

Confirmation de propriété : En cas de sinistre, comme un incendie, une inondation ou un vol, votre enregistrement de propriété servira de preuve d'achat.

Pour votre sécurité : L'enregistrement de votre produit nous permettra de vous contacter dans le cas improbable où une notification de sécurité serait requise en vertu de la loi fédérale sur la sécurité des consommateurs (Federal Consumer Safety Act).



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

Pour le service clientèle, veuillez appeler le **1-800-261-3981** ou nous envoyer un courriel à senix.support@yatusa.com.