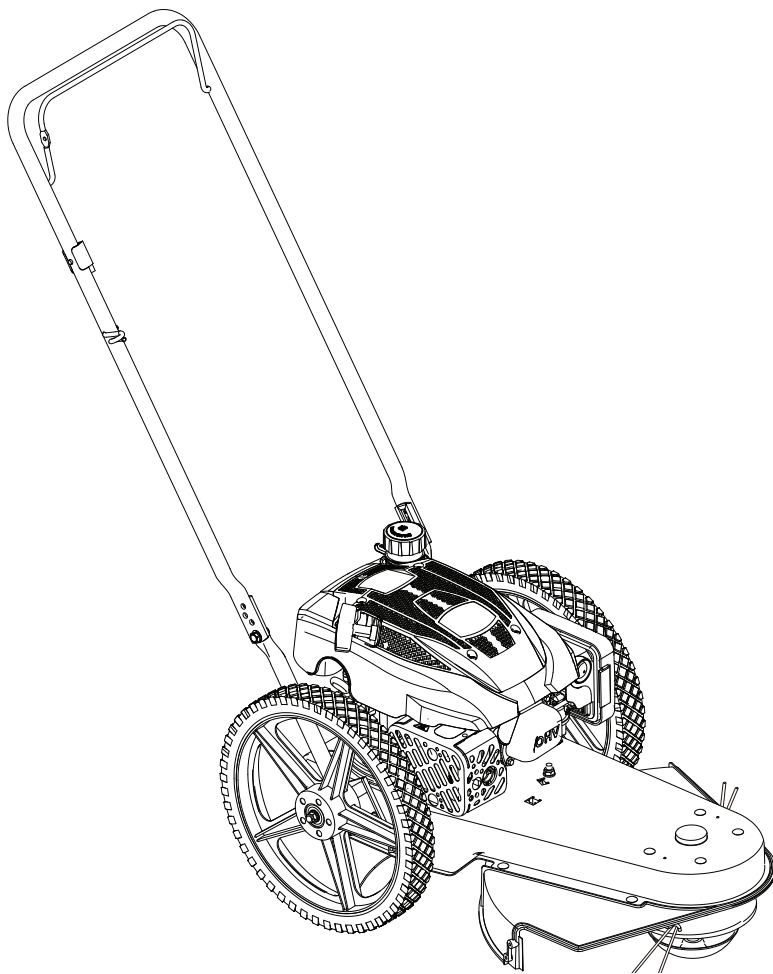


# Operator's Manual



## HIGH-WHEELED STRING TRIMMER (160CC)

Model No. STMG-L



**CAUTION:** Before using this product, read this manual and follow all safety rules and operating instructions.

- 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.service@yat.com](mailto:senix.service@yat.com)  
[www.senixtools.com](http://www.senixtools.com)

## TABLE OF CONTENTS

Warranty Statement .....	2	Maintenance .....	12-14
Safety Instructions .....	3-6	Storage .....	15
Slope Guide .....	7	Troubleshooting .....	16
Controls and Features .....	8	Parts.....	17-18
Assembly .....	9	Warranty.....	19
Operation .....	10-11		

## WARRANTY STATEMENT

### SENIX LIMITED WARRANTY

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

This warranty covers ONLY defects in material and workmanship. Warranty coverage does NOT include:

- Expendable items which can wear out from normal use within the warranty period, such as trimmer line, belts, filters, or spark plugs.
- Product damage resulting from user attempts at product modification or repair or caused by product accessories.
- Repairs necessary because of accident or failure to operate or maintain the product according to all supplied instructions.
- Preventative maintenance or repairs necessary due to improper fuel mixture, contaminated or stale fuel.

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

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

**YAT USA, Inc.**

**10506 Bryton Corporate Center Dr, #500 Huntersville, NC 28078**

**[www.senixtools.com](http://www.senixtools.com)**

### PRODUCT SPECIFICATIONS

Engine Oil: SAE 10W-30 (Supplied)  
Fuel: Unleaded Gasoline  
Engine: RV160-S Pro

### MODEL NUMBER

Model Number: \_\_\_\_\_  
Serial Number: \_\_\_\_\_  
Date of Purchase: \_\_\_\_\_  
Record the model number, serial number, and date of purchase above.

# SAFETY INSTRUCTIONS

## WARNING

This symbol points out important safety instructions which, if not followed, could endanger the personal safety and/or property of yourself and others. Read and follow all instructions in this manual before attempting to operate this machine. Failure to comply with these instructions may result in personal injury. When you see this symbol. HEED ITS WARNING!

## DANGER

This machine was built to be operated according to the safe operation practices in this manual. As with any type of power equipment, carelessness or error on the part of the operator can result in serious injury. This machine is capable of amputating fingers, hands, toes and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury or death.

## WARNING

### CALIFORNIA PROPOSITION 65

Engine Exhaust, some of its constituents, and certain vehicle components contain or emit chemicals known to State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

Battery posts, terminals, and related accessories contain lead and lead compounds, chemicals known to the State of California to cause cancer and reproductive harm. Wash hands after handling.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS!**

## GENERAL OPERATION

- 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 manual(s) before operation. Keep this manual in a safe place for future and regular reference and for 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 cut vegetation and grass. Do not use it for any other purpose.
- 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 should be trained and supervised by an adult.
- 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, bones, toys and other foreign objects, which could be tripped over or picked up and thrown by the string trimmer. Thrown objects can cause serious personal injury.
- Plan your trimming 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 trimmer line contact or a thrown object injury, stay in operator zone behind handles and keep children, bystanders, helpers and pets at least 75 feet from string trimmer 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 and close-fitting slacks and shirts. 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 lightweight (e.g. canvas) shoes.
- Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of discharge area at all times as the rotating spindle and trimmer lines can cause injury.
- Never operate the string trimmer without proper shields, guards, control lever or other safety protective devices in place and working.
- Never operate the string trimmer with damaged safety devices. Failure to do so, can result in personal injury.
- Many injuries occur as a result of the string trimmer being pulled over the foot during a fall caused by slipping or tripping. Do not hold on to the string trimmer if you are falling; release the handle immediately.
- Never pull the string trimmer back toward you while you are walking. If you must back the string trimmer away from a wall or obstruction first look down and behind to avoid tripping and then follow these steps:
  - a. Step back from string trimmer to fully extend your arms.
  - b. Be sure you are well balanced with sure footing.
  - c. Pull the string trimmer back slowly, no more than half way toward you.
  - d. Repeat these steps as needed.
- Do not operate the string trimmer while under the influence of alcohol or drugs.
- Do not engage the self-propelled mechanism on machines so equipped while starting engine.
- The control lever is a safety device. Never attempt to bypass its operation. Doing so makes the safety device inoperative and may result in personal injury through contact with the rotating trimmer line. The control lever must operate easily in both directions and automatically return to the disengaged position when released.
- Never operate the string trimmer in wet grass. Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your footing, release the control lever immediately and the spindle will stop rotating within three seconds.
- Operate only in daylight or good artificial light. Walk, never run.
- Stop the spindle 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 spindle comes to a complete stop before cleaning the discharge area. The spindle continues to rotate for a few seconds after the control lever is released. Never place any part of the body in the trimmer line area until you are sure the spindle has stopped rotating.
- Never operate string trimmer without proper trail shield, discharge cover, control lever or other safety protective devices in place and working. Never operate string trimmer with damaged safety devices. Failure to do so can result in personal injury.
- Muffler and engine become hot and can cause a burn. Do not touch.

# SAFETY INSTRUCTIONS

- Only use parts and accessories made for this machine by the manufacturer. 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. Contact Customer Support for assistance or the name of the nearest service dealer.

## 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 trim on it. For your safety, use the slope gauge 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 trim on it.

### Do:

- Trim 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.
- Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your balance, release the control lever immediately and the spindle will stop rotating within three (3) seconds.

### Do Not:

- Do not trim near drop-offs, ditches or embankments, you could lose your footing or balance.
- Do not trim slopes greater than 15 degrees as shown on the slope gauge.
- Do not trim on wet grass. Unstable footing could cause slipping.

## CHILDREN

Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the string trimmer and the trimming activity. They do not understand the dangers. Never assume that children will remain where you last saw them.

- Keep children out of the trimming area and under watchful care of a responsible adult other than the operator.
- Be alert and turn string trimmer 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 string trimmer.
- 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. Fill tank to no more than 1 inch below bottom of filler neck to provide for fuel expansion.
- 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.



# SAFETY INSTRUCTIONS

## 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 spindle and all moving parts have stopped. Disconnect the spark plug wire and ground against the engine to prevent unintended starting.
- Check the spindle and engine mounting bolts at frequent intervals for proper tightness. Also, visually inspect spindle for damage. Replace with the original equipment manufacturer's (O.E.M.) parts only, listed in this manual. "Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety!"
- 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 string trimmer for any damage. Repair the damage before starting and operating the string trimmer.
- Trimmer components, guards and shields 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 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.
- According to the Consumer Products Safety Commission (CPSC) and the U.S. Environmental Protection Agency (EPA), this product has an Average Useful Life of seven(7) years, or 140 hours of operation. At the end of the Average Useful Life have the machine inspected annually by an authorized service dealer 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.


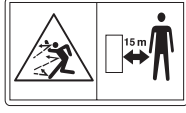







## DO NOT MODIFY ENGINE

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.

# SAFETY INSTRUCTIONS

## SAFETY SYMBOLS

This page depicts and describes safety symbols that may appear on this product. Read, understand, and follow all instructions on the machine before attempting to assemble and operate.

Symbol	Description
	Read, understand, and follow all instructions in the manual(s) before attempting to assemble and operate.
	Do not trim when bystanders are around. Keep bystanders at least 15 m away.
	Wear eye and ear protection.
	Never fit metal cutting parts.
	Use extra caution on slopes. Do not trim slopes greater than 15°.
	Wear protective gloves.
	Never run an engine indoors or in a poorly ventilated area. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas.
	Wear sturdy, non-slip footwear.
	Stay away from moving parts; keep all guards and shields in place.



**WARNING:** Your Responsibility—Restrict the use of this power machine to persons who read, understand and follow the warnings and instructions in this manual and on the machine.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS!**

# SLOPE GAUGE

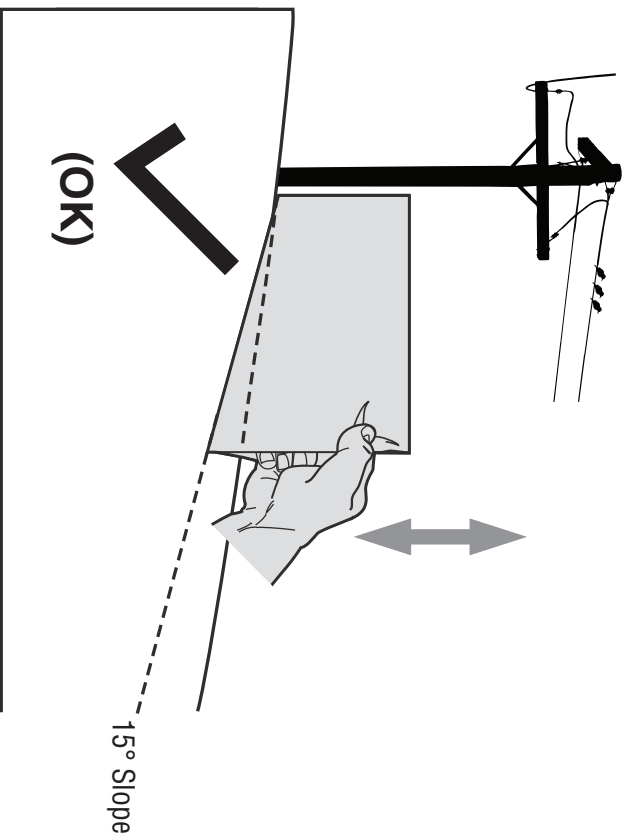


Figure 1

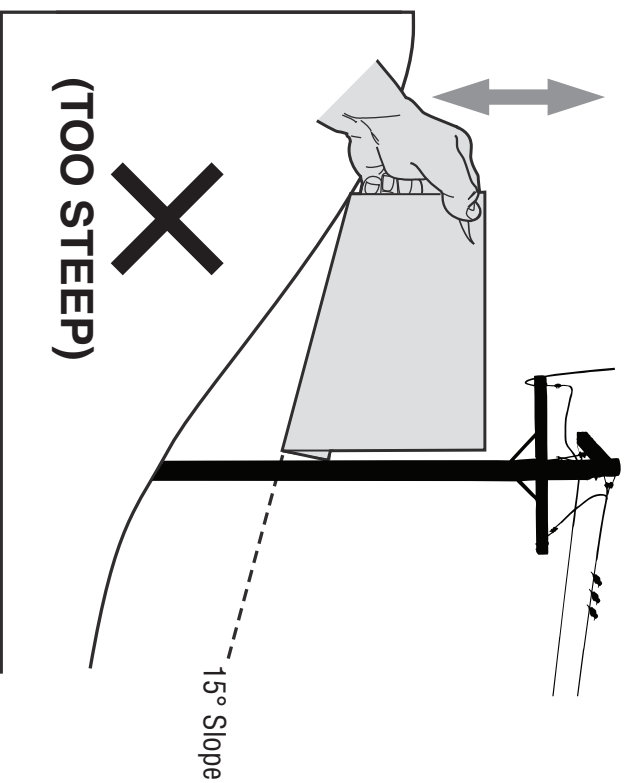


Figure 2

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

To check the slope, proceed as follows:

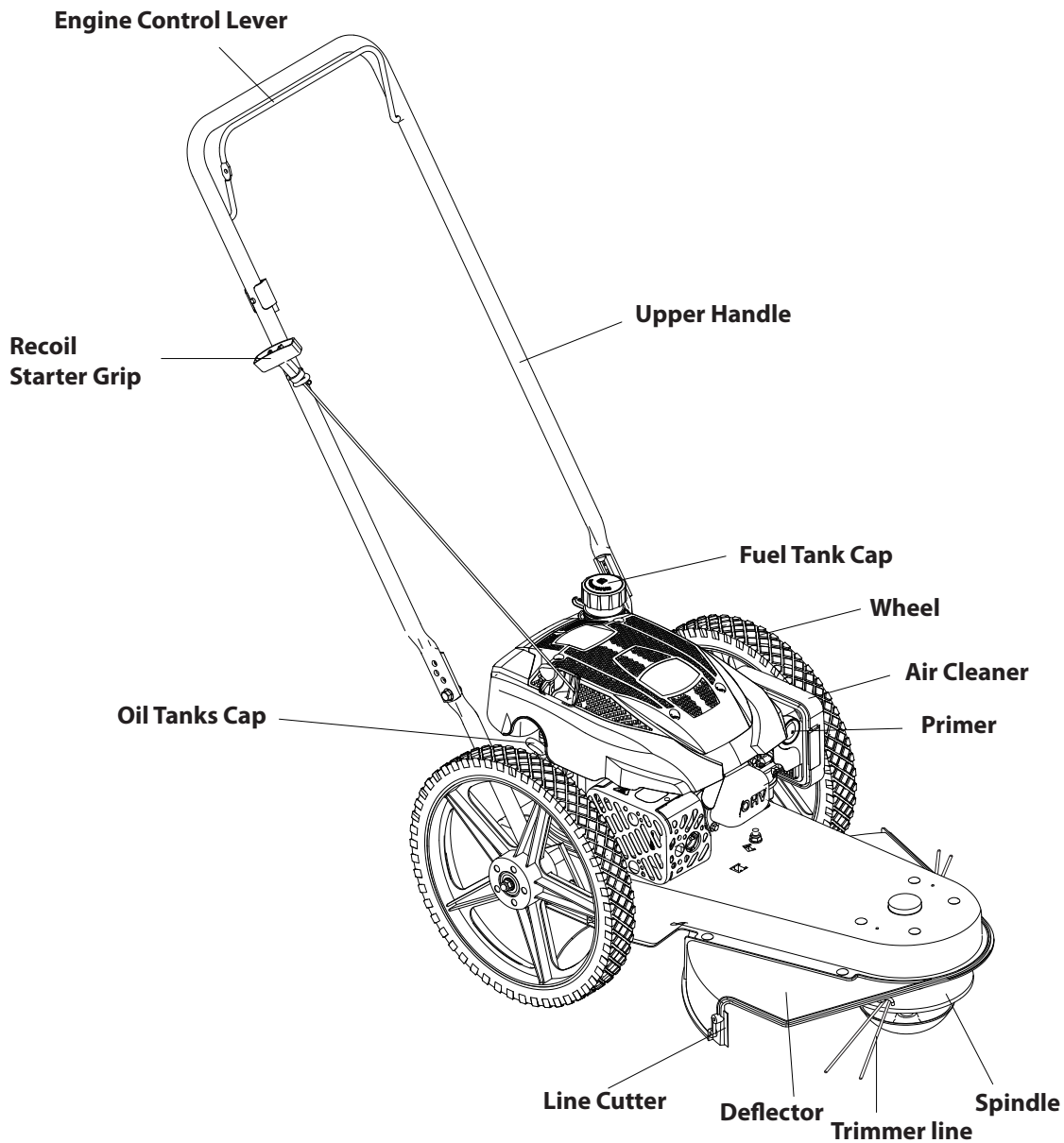
1. Remove this page and fold along the dashed line.
2. Locate a vertical object on or behind the slope (e.g. a pole, building, fence, tree, etc.)
3. Align either side of the slope gauge with the object (See Figure 1 and Figure 2).
4. Adjust gauge up or down until the left corner touches the slope (See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

*15° dashed line*

**⚠ 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.

# CONTROLS AND FEATURES



## RECOIL STARTER

The recoil starter is attached to the right upper handle. Stand behind the unit and pull the recoil starter rope to start the unit.

## ENGINE CONTROL LEVER

The control lever must be depressed to start the engine and rotation of trimmer spindle assembly. Releasing the control lever stops the engine and spindle assembly.

## DEFLECTOR

The deflector is mounted to the right side of the body and it is used to prevent debris from being thrown.

## **⚠ WARNING**

Keep hands and feet away from the chute area on rotating part. Refer to warning label on the unit.

# ASSEMBLY

**IMPORTANT:** This unit is shipped without gasoline or oil in the engine. Make sure to service engine with gasoline and oil as instructed in the Engine Owner's Manual before starting or running the machine.

**NOTE:** Reference to right and left hand side of the string trimmer is observed from the operating position.

## OPENING CARTON

1. Cut the upside of the cartoon and lift the unit from it.
2. Remove extra packing material.
3. Check carton thoroughly for any other loose parts.

## Assembly parts in carton

- String trimmer
- Bottle of oil(SAE 10W-30)
- User Manual/Engine Manual
- 20 inch trimmer line (2pcs)

## ASSEMBLY

### Attaching Handle

1. Remove knobs and bolts from the lower handle (Figure.1).

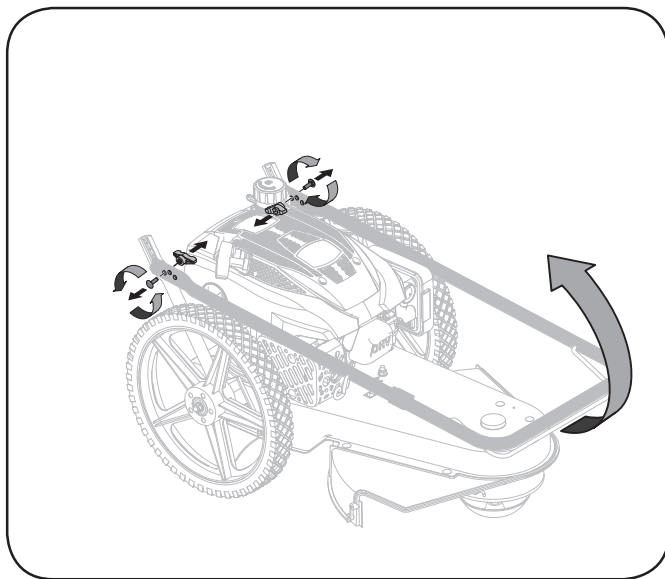


Figure 1

2. Raise the upper handle straight up to working position.
3. Secure the upper handle in one of three positions using knobs and bolts. Make sure the knobs are placed at the outside of handle (Figure.2).

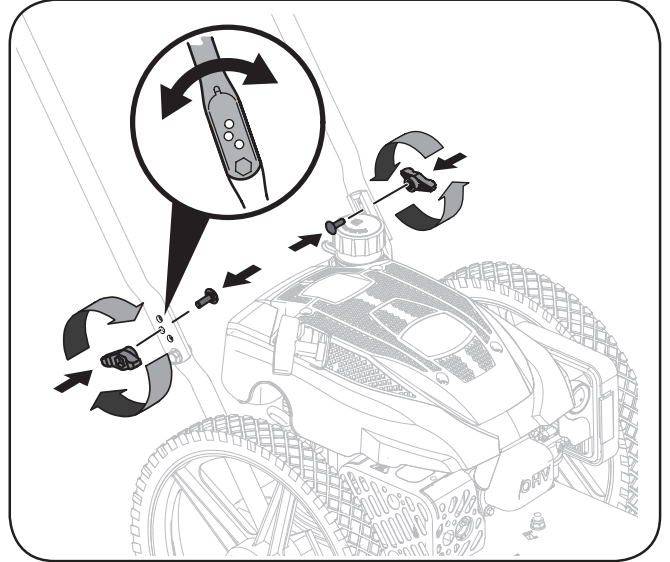


Figure 2

### Position Starter Rope (Figure.3)

1. Grasp the starter rope grip firmly and pull it out of the engine.
2. Clip the rope into the rope guide.

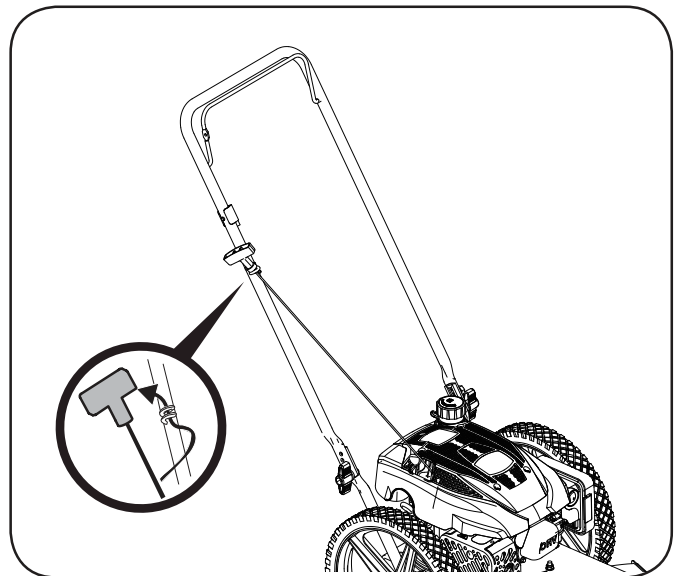


Figure 3

## OPERATION

### **⚠ WARNING**

Make sure no one other than the operator is standing near the trimmer while starting engine or operating string trimmer. 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 string trimmer.

### TO START ENGINE

1. Press the primer 1-3 times (Figure.4).
2. Press the button to turn on the switch.

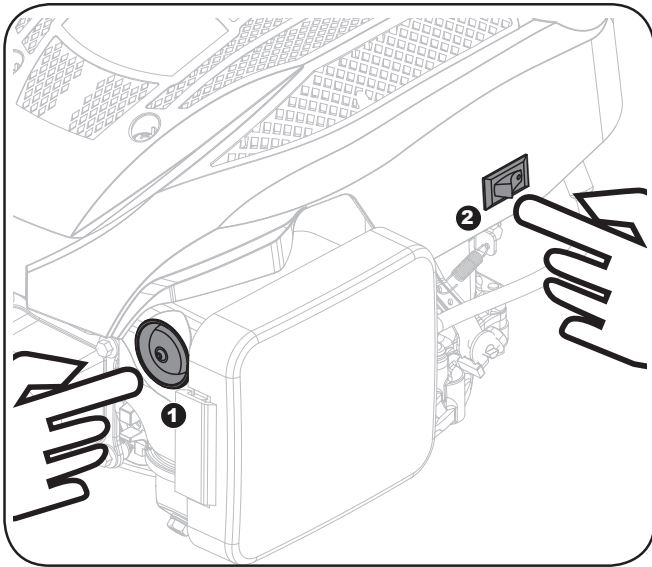


Figure 4

3. Grasp the starter rope grip firmly and pull it lightly until the resistance is felt. Then perform a brisk pull till you feel the engine start.
4. Press down the engine control lever to start the engine and the spindle assembly (Figure.5).

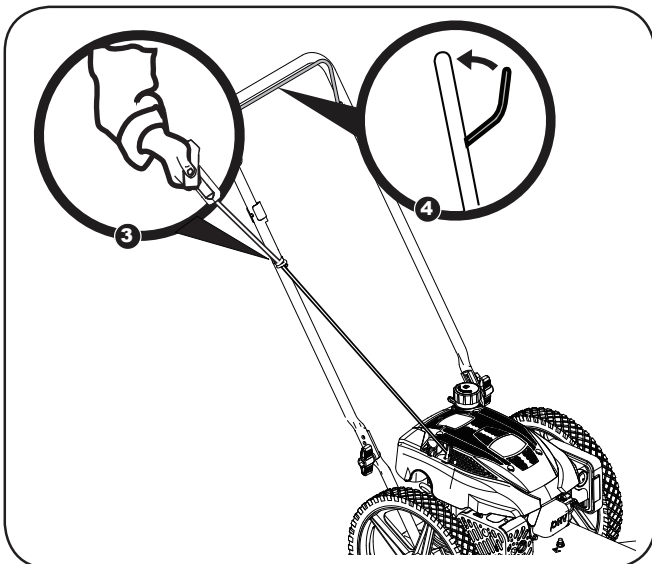


Figure 5

### **⚠ WARNING**

Keep a firm grip on the starter rope grip to prevent rapid retraction(kickback). Rapid retraction can pull hand and arm toward engine faster than you can let go, and result in broken bones, fractures, bruises or sprains.

### TO STOP ENGINE

5. Release the engine control lever and turn the On/Off switch to "0" position to stop the trimmer.

### **⚠ WARNING**

Wait for the spindle to stop completely before performing any work on the string trimmer.

### **⚠ WARNING**

Never leave engine running while unattended. Turn off after every use.

# OPERATION

## FUEL and OIL

The trimmer is shipped without fluids installed. Please refer to your Engine Owner's Manual for detailed fuel and oil instruction.

## USING YOUR STRING TRIMMER

- Make sure no one other than the operator is standing near the trimmer while starting engine or operating string trimmer. Never run engine indoors or in enclosed, poorly ventilated areas.

### WARNING

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 string trimmer.

- Be sure trimming area is clear of stones, sticks, wire, or other objects which could damage the string trimmer or engine. Such objects could be accidentally thrown by the trimmer in any direction and cause serious personal injury to the operator and others.

### WARNING

The operation of any string trimmer can result in foreign objects being thrown into the eyes, which can damage your eyes severely. Always wear safety glasses while operating the string trimmer, or while performing any adjustments or repairs on it.

- The string trimmer is designed with the spindle offset to the left side, allowing the operator to trim along a fence, landscaping, or a house to his or her's right side without having to make any adjustments to the machine.
- Operate the string trimmer at a slower walking speed when trimming tall, thick weeds or grass.
- Clean the underside of the trimmer after each use to remove any debris build up.

### WARNING

Shut the engine off and wait until the trimmer spindle comes to a complete stop before cleaning the discharge area. The spindle continues to rotate for a few seconds after the control lever is released.

## OPERATION TIPS

- Run unit at full operating speed before starting.
- To begin trimming, start the engine, make sure the trimmer head is on the ground and begin walking slowly.
- The wheels should remain on the ground at all times to prevent undue pressure on the trimmer head.
- For best results and increased line life, trim using the ends of the line by moving slowly through thick or heavy weeds.
- When trimming tall and thick weeds or grass, operate the machine at a slower walking speed.
- Do not trim on excessively steep slopes. Do not trim a slope that is difficult to stand on. Do not trim on slopes when the ground is slippery.
- If trimmer lines become too short, it will take longer to complete the job. If trimmer lines are worn to less than half their original length, they should be replaced. See "REPLACING THE STRING LINE" in the Maintenance section of this manual.
- We suggest using the string trimmer in dry condition. Never use it in the rain. Water on the spark plug may cause the engine to stall.

**IMPORTANT:** While operating the string trimmer, do not allow the spindle to contact a concrete, asphalt, or gravel surface. Doing so will result in premature wear.



# 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.

Periodically maintenance is required in order to keep engine well. Service and adjustment shall follow the schedule given below. This chart describes service guidelines only. **See the Engine Owner's Manual for details of fuel, oil, air filter and spark plug instructions.**

Interval	Item	Service
Each use	1. Engine oil level 2. Air filter	1. Check and refill if needed 2. Check and clean if needed
1st month or 10 hours of operation	1. Engine oil	1. Change using recommended motor oil
Thereafter, every 3 months or 30 hours of operation	1. Engine oil 2. Air filter element	1. Change 2. Clean
Every 6 months or 50 hours of operation	1. Air filter element 2. Spark plug 3. Spark arrester	1. Change 2. Clean and adjust* 3. Clean
Every year or 100 hours of operation	1. Valve clearance	1. Check and adjust
Every 2 years	1. Fuel hose	1. Check (change if necessary)
Every 128 hours	1. Cylinder head, piston	1. Remove carbon deposits

Service more often when used in dusty areas.

\*These items should be serviced by company authorized dealer, unless you have the proper tools and mechanically proficient.

## WARNING

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

## GENERAL RECOMMENDATIONS

- Always observe safety rules when performing any maintenance.
- The warranty on this string trimmer 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.

## MAINTENANCE

### **WARNING**

Never perform any type of maintenance/service until the string trimmer is completely stopped.

#### **ADJUSTING SPINDLE HEIGHT** (Figure.6)

1. Turn the spindle housing until the adjusting nut is exposed.
2. Loosen the adjusting nut by wrench.
3. Slide the housing upward or downward to a desired spindle height.
4. Retighten the adjusting nut.

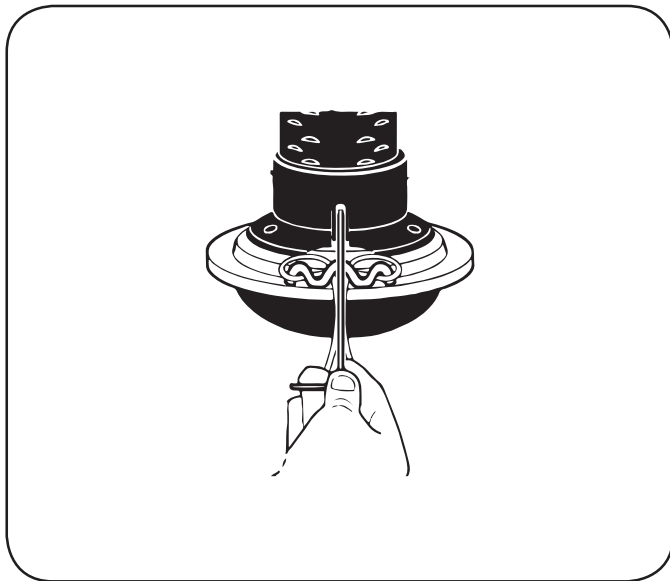


Figure 6

#### **TENSIONING THE ADJUSTMENT ROPE** (Figure.7)

The spindle is driven by the engine control lever which is connected by the adjustment cable. The rotating speed varies from the different tension of the adjustment cable. A loose adjustment cable will result in lower cutting efficiency.

1. Tighten the adjustment cable using the column nut.
2. Leave a two-finger space between the engine control lever and the upper handle.
3. Lock the small nut.

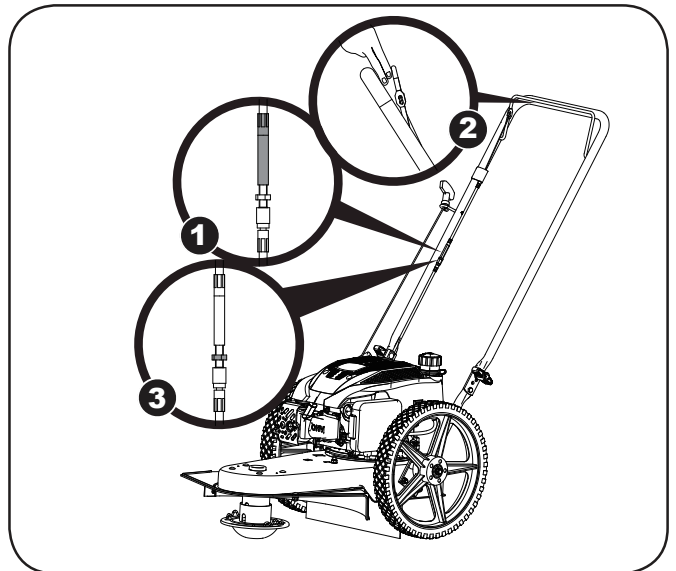


Figure 7

## MAINTENANCE

### REPLACING THE TRIMMER LINE (Figure.8-10).

The string trimmer installed with trimmer line before shipping to you. It is delivered with an extra line for backup. Check the trimmer line periodically and replace if necessary.

1. Remove the worn trimmer line from the line retainer.
2. Cut a new 0.150 inches (4 mm) diameter line to 21-1/2 inches (55 cm).
3. Thread the ends of the new trimmer line through the outer loops.
4. Cross the ends over the line retainer and thread them through the center hole.
5. Ensure two even ends of the trimmer line.

### ⚠ CAUTION

Do not allow the line lengths to vary more than 1 inch (2.5 cm). Otherwise, the trimmer head may not be balanced and vibrate during operation.

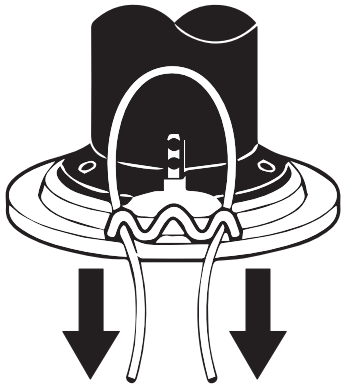


Figure 8

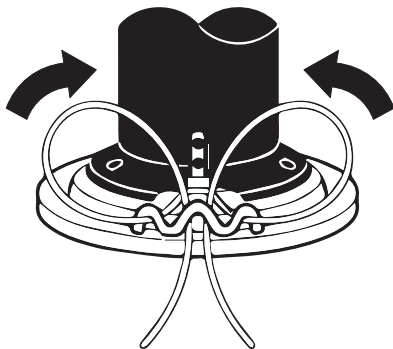


Figure 9

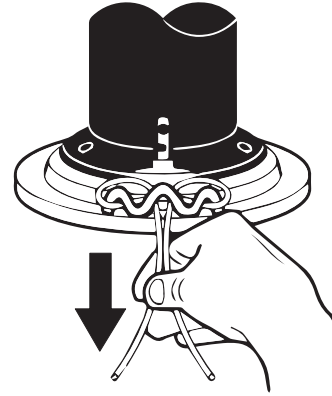


Figure 10

# STORAGE

## CLEANING

- 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.
- Make sure the output shaft never be blocked by grass clippings.
- Keep air vents unobstructed.
- 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. Do not use a pressure washer or garden hose as well. Brush or dry cloth is recommended for cleaning.

## TRANSPORTATION

- Empty residual fuel into an approved container beforehand.
- Secure the string trimmer 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 during transportation. Spilled fuel or fuel vapor may ignite to cause fire.

## STORAGE

### **WARNING**

Never store string trimmer 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.

### 1. Preparing The Engine

For engines stored over 30 days:

- Completely drain fuel out of the fuel tank and carburetor.
- Replace engine oil. Remove the spark plug and fill about a spoon of fresh engine oil into the cylinder. Crank the engine up to make sure the engine oil is fully distributed. Then reinstall the spark plug.
- Lightly pull the recoil starter until the resistance is felt. Close the choke to protect the dust from entering.
- Clean the engine surface for dirt, debris, water, etc.

### 2. Preparing The String Trimmer

- Clean the unit thoroughly in accordance with instructions in "CLEAN" section.
- Refer to "PREPARE THE ENGINE" for correct engine storage instructions.
- Store in a dry, well-ventilated, clean area. Do not store next to corrosive materials, such as fertilizer.
- Keep the unit in a upright position in case of leakage.
- Cover the string trimmer to avoid exposure to dust.
- Lock up the string trimmer to prevent unauthorized use or damage.
- Ensure it is stored out of children' reach.

### **NOTE**

Take above steps to prepare your string trimmer for storage. Refer to engine manual for specific engine storage instructions.

## TROUBLESHOOTING

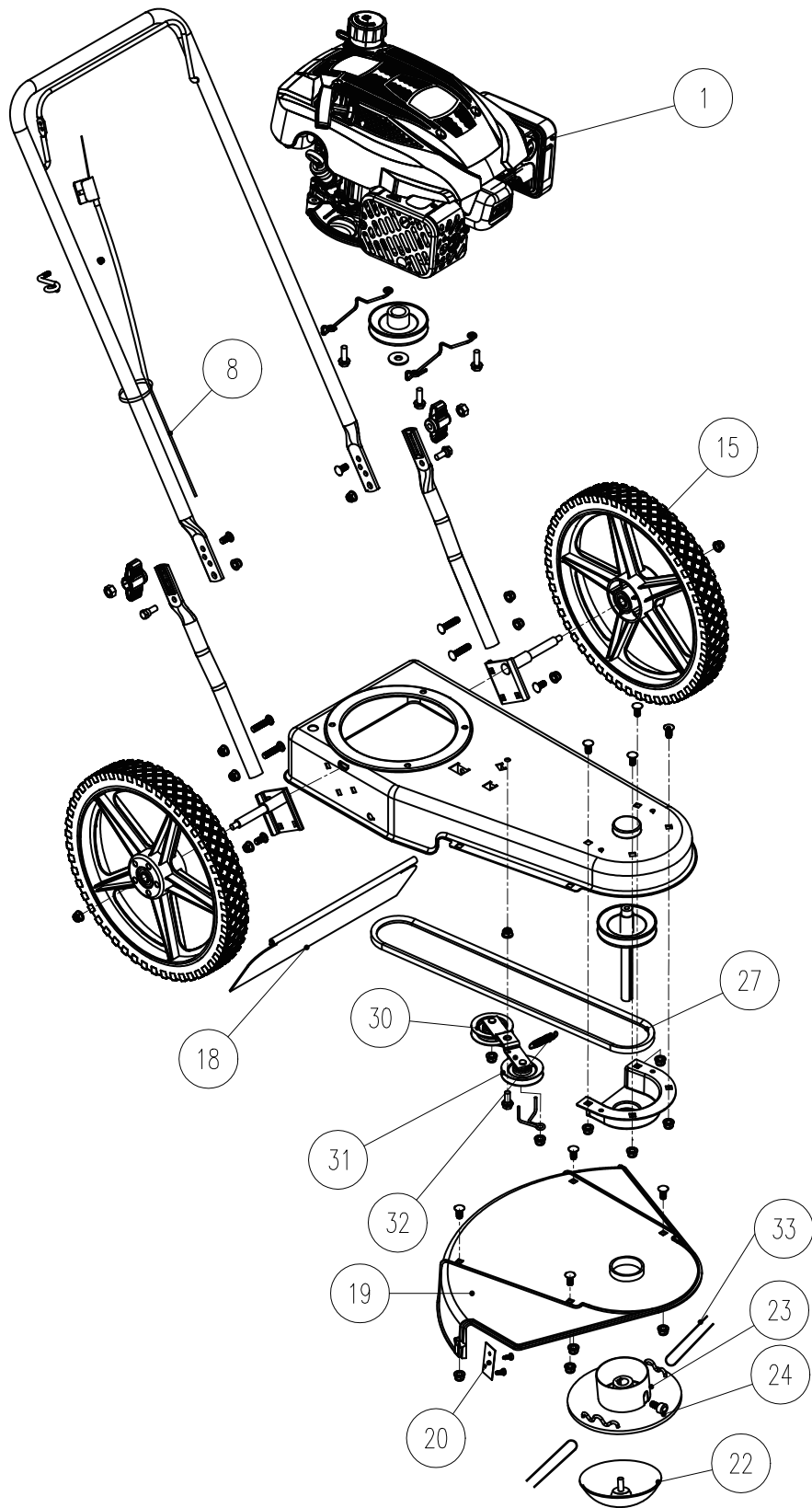
### ⚠ WARNING

Disconnect the spark plug wire to prevent unintended starting. 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. Always wear safety glasses during operation or while performing any adjustments or repairs.

This section addresses minor service issues. Please refer to the supplied Engine Owner's Manual for more troubleshooting.

Problem	Cause	Remedy
Engine Fails to start	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Engine control lever disengaged.</li> <li>2. Spark plug boot disconnected.</li> <li>3. Fuel tank empty or stale fuel.</li> <li>4. Faulty spark plug.</li> <li>6. Blocked fuel line.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Engage the control lever.</li> <li>2. Connect the spark plug.</li> <li>3. Fill tank with clean, fresh gasoline.</li> <li>4. Clean, adjust gap, or replace.</li> <li>6. Contact your service dealer to clean the fuel line cleaned.</li> </ol>
Engine runs erratic	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spark plug boot loose.</li> <li>2. Stale fuel.</li> <li>3. Vent is obstructed.</li> <li>4. Water or dirt in fuel system.</li> <li>5. Dirty air cleaner.</li> <li>6. Blocked fuel line.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connect and tighten spark plug boot.</li> <li>2. Fill tank with clean, fresh gasoline.</li> <li>3. Clear air vent.</li> <li>4. Run engine until it stops from lack of fuel. Refill with fresh fuel.</li> <li>5. Refer to Engine Owner's Manual.</li> <li>6. Contact your service dealer to clean the fuel line cleaned.</li> </ol>
Engine overheats	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Engine oil level low.</li> <li>2. Air flow restricted.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fill crankcase with proper oil.</li> <li>2. Clear area around and on top of engine.</li> </ol>
Occasional skips (hesitates)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spark plug gap too close.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adjust gap by a qualified specialist.</li> </ol>
Idles poorly	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spark plug fouled, faulty, or gap too wide.</li> <li>2. Dirty air cleaner.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reset gap or replace spark plug.</li> <li>2. Clean the air cleaner following the instructions in Engine Owner's Manual.</li> </ol>
Excessive vibration	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unbalanced trimmer line.</li> <li>2. Loose parts.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adjust the trimmer line until two ends are even.</li> <li>2. Check and tighten.</li> </ol>

# PARTS



<b>No.</b>	<b>Part #</b>	<b>Description</b>	<b>Qty.</b>
1	109001000226	Engine head assembly	1
8	109001000234	Cable assembly	1
15	109001000217	Wheel	2
18	109001000227	Rear trailing shield	1
19	202012000614	Guard	1
20	109001000220	Line cutter	1
22	109001000232	Shield	1
23	109001000233	Trimmer disc	1
24	207421300022	Hexagon socket head cap screw	2
27	109001000237	Belt	1
30	109001000229	Belt wheel	1
31	109001000230	Belt wheel	1
32	207010500019	Drag spring	1
33	109001000238	Nylon rope	2



# WARRANTY

## LIMITED THREE-YEAR WARRANTY

3-year limited warranty on all Senix gasoline powered equipment.

FOR THREE YEARS from the original date of retail purchase this Senix product is warranted against defects in materials or workmanship. Defective product will receive free repair.\*

This warranty does not cover normal wear of parts and components such as cutting chain, line nor does this warranty cover product transportation cost for warranty or service.

Warranty is subject to the following conditions:

- For engine parts issue, please refer to your engine manual to locate the nearest authorized service dealer for any warranty related issues
- Warranty applies to the original purchaser at retail and is not transferrable\*
- Warranty Registration at [www.senixtools.com](http://www.senixtools.com)
- Only genuine Senix accessories have been used with or on this product
- The tool has been subjected to normal wear and tear
- The tool has not been used for trade or professional purposes
- The tool has not been used for rental purposes
- This warranty only covers defects arising under normal usage and does not cover any malfunction, failure or defect resulting from misuse, abuse (including overloading the product, exposure to water or rain) accidents, neglect or lack of proper installation and improper maintenance or storage.

To locate your nearest Senix service provider call toll free at 1-800-261-3981 or email us at [senix.service@yat.com](mailto:senix.service@yat.com).

## Additional Limitations

Limited to three years from the date of purchase on power equipment. The manufacturer is not responsible for direct, indirect, incidental or consequential damages. Some states and provinces do not allow limitations on how long an implied warranty lasts and/or do not allow the exclusion or limitation of incidental damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you.

SENIX TOOLS declines any responsibility in regard to civil liability arising from abusive use or not in conformity with proper use and maintenance of the machine as described in the operator's manual.

SENIX TOOLS is not responsible for direct, indirect, incidental or consequential damages.

After the purchase, the manufacturer recommends proper maintenance of the machine and to read the operator's manual before using the machine.

\*Original purchase receipt may be required for proof of purchase

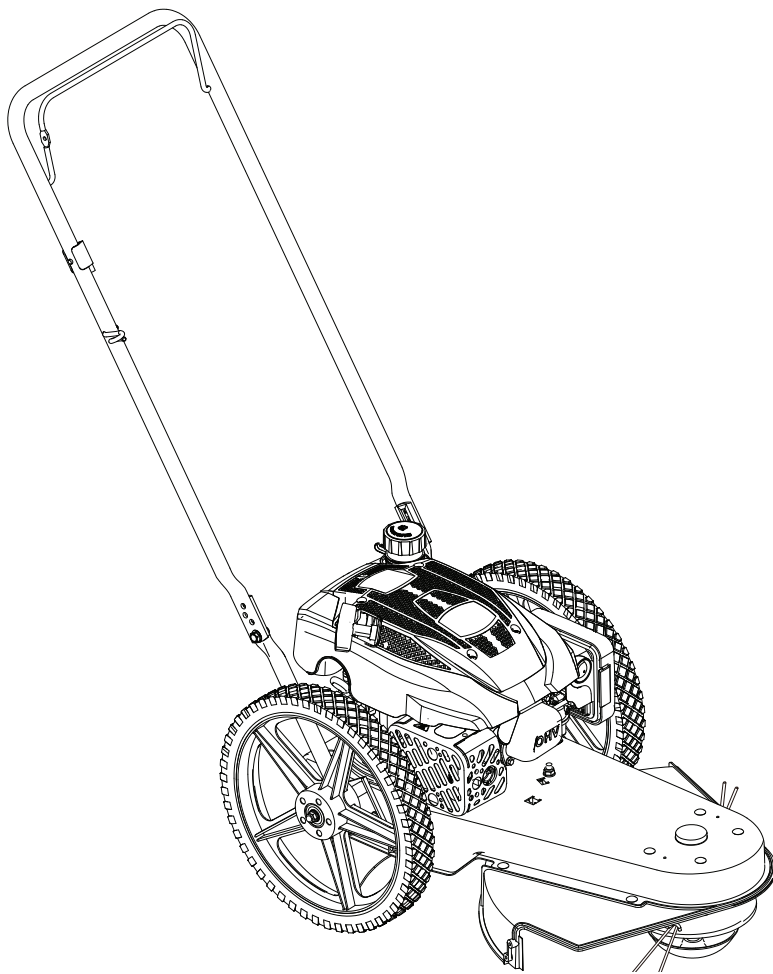
For customer support please call 1-800-261-3981 or email us at [senix.service@yat.com](mailto:senix.service@yat.com)

# Manual del operador



## DESBROZADORA DE HILO DE RUEDAS ALTAS (160 CC)

No. del modelo: STMG-L



**PRECAUCIÓN:** Antes de usar esta herramienta, lea este manual y siga todas las medidas de seguridad e instrucciones de operación.

- SEGURIDAD
- ENSAMBLAJE
- OPERACIÓN
- MANTENIMIENTO
- GARANTÍA

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

Para soporte al cliente, llame al 1-800-261-3981 o envíenos un correo electrónico a [senix.service@yat.com](mailto:senix.service@yat.com)  
[www.senixtools.com](http://www.senixtools.com)

## ÍNDICE

DECLARACIÓN DE GARANTÍA.....	21	MANTENIMIENTO .....	31
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	22	ALMACENAMIENTO .....	34
MEDIDOR DE PENDIENTE.....	26	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	35
CONTROLES Y CARACTERÍSTICAS .....	27	PIEZAS .....	36
ENSAMBLAJE .....	28	GARANTÍA .....	38
OPERACIÓN.....	29		

## DECLARACIÓN DE GARANTÍA

### GARANTÍA LIMITADA DE SENIX

DURANTE TRES AÑOS a partir de la fecha de venta, este producto está garantizado contra defectos de materiales o mano de obra.

Esta garantía cubre ÚNICAMENTE defectos de material y mano de obra. La cobertura de la garantía NO incluye:

- Artículos desechables que pueden desgastarse por el uso normal dentro del período de garantía, como la cuerda de la recortadora, las correas, los filtros o las bujías.
- Daño del producto resultante de los intentos del usuario de modificar o reparar el producto o causado por los accesorios del producto.
- Reparaciones necesarias debido a un accidente o por no operar o mantener el producto de acuerdo con todas las instrucciones provistas.
- Mantenimiento preventivo o reparaciones necesarias debido a una mezcla de combustible inadecuada, combustible contaminado o rancio.

Esta garantía es nula si este producto se utiliza alguna vez mientras se prestan servicios comerciales o si se alquila a otra persona.

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

**YAT USA, Inc.**

**10506 Bryton Corporate Center Dr, #500 Huntersville, NC 28078**

**[www.senixtools.com](http://www.senixtools.com)**

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Aceite del motor: SAE 10W-30 (suministrado)  
Combustible: Gasolina nueva sin plomo  
Motor: RV160-S Pro

### NÚMERO DE MODELO

Número de modelo: \_\_\_\_\_  
Número de serie: \_\_\_\_\_  
Fecha de compra: \_\_\_\_\_

Registre el número de modelo, el número de serie y la fecha de compra en la parte de arriba.

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

## ADVERTENCIA

Este símbolo señala importantes instrucciones de seguridad que, si no se siguen, podrían poner en peligro su seguridad personal y/o su propiedad y la de otros. Lea y siga todas las instrucciones de este manual antes de intentar operar esta máquina. El incumplimiento de estas instrucciones puede resultar en lesiones personales. Cuando vea este símbolo. ¡ATENCIÓN ES UNA ADVERTENCIA!

## PELIGRO

Esta máquina fue construida para ser operada de acuerdo con las prácticas de operación segura de este manual. Como ocurre con cualquier tipo de equipo motorizado, el descuido o error por parte del operador puede resultar en lesiones graves. Esta máquina es capaz de amputar dedos, manos, dedos de los pies y pies, y de arrojar escombros. El incumplimiento de las siguientes instrucciones de seguridad podría provocar lesiones graves o la muerte.

## ADVERTENCIA

### PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA

El escape del motor, algunos de sus componentes y ciertos elementos del vehículo contienen o emiten sustancias químicas que son reconocidas en el Estado de California por causar cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Los bornes de las baterías, terminales y accesorios relacionados contienen plomo y componentes de plomo, sustancias químicas que el Estado de California reconoce como causantes de cáncer y defectos reproductivos. Lávese las manos después de la manipulación.

**¡CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES!**

## OPERACIÓN 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 referencia frecuente y futura y para 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 vegetación y césped. No la use para ningún otro propósito.
- 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.
- Solo las personas responsables que estén familiarizadas con estas reglas de operación segura deben poder usar esta máquina.
- Inspeccione minuciosamente el área donde se utilizará el equipo. Quite todas las piedras, palos, alambres, huesos, juguetes y otros objetos extraños con los que pueda tropezarse usted o que la recortadora de cuerda pueda levantar y arrojar. Los objetos arrojados pueden causar lesiones personales graves.
- Planifique su patrón de recorte 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 cuerda de la recortadora 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 recortadora de cuerda mientras esté en funcionamiento. Detenga la máquina si alguien ingresa al área.
- Siempre use anteojos o gafas de seguridad durante la operación y mientras realice un ajuste o reparación para proteger sus ojos. Los objetos arrojados que rebotan pueden causar graves lesiones en los ojos.
- Use zapatos de trabajo resistentes y de suela áspera, así como pantalones y camisas pegados al cuerpo, no sueltos. 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 o los pies cerca o debajo de piezas giratorias. Manténgase alejado del área de descarga en todo momento, ya que el eje giratorio y las cuerdas de recorte pueden causar lesiones.
- Nunca opere la recortadora de cuerda sin los protectores o escudos adecuados, sin la palanca de control u otros dispositivos de seguridad implementados y funcionando.
- Nunca opere la recortadora de cuerda con dispositivos de seguridad dañados. Si lo hace, se pueden producir lesiones personales.
- Muchas lesiones ocurren como resultado de que la recortadora de cuerda se pase por encima del pie durante una caída causada por resbalones o tropiezos. No se sostenga de la recortadora de cuerda si se está cayendo: suelte el mango inmediatamente.
- Nunca jale la recortadora de cuerda hacia usted mientras esté caminando. Si debe alejar la recortadora de cuerda de una pared u obstrucción, primero mire hacia abajo y hacia atrás para evitar tropezar y luego siga estos pasos:
  - a. Aléjese de la recortadora de cuerda para extender completamente sus brazos.
  - b. Asegúrese de estar bien equilibrado con una base segura.
  - c. Jale la recortadora de cuerda hacia atrás lentamente, no más de la mitad de su camino hacia usted.
  - d. Repita estos pasos según sea necesario.
- No opere la recortadora de cuerda bajo la influencia de alcohol o drogas.
- No active el mecanismo autopropulsado en máquinas así equipadas mientras arranque el motor.
- La palanca de control es un dispositivo de seguridad. Nunca intente omitir su funcionamiento. Si lo hace, el dispositivo de seguridad quedará inoperativo y podría provocar lesiones personales por contacto con la cuerda giratoria de recorte. La palanca de control debe funcionar fácilmente en ambas direcciones y volver automáticamente a la posición desenganchada cuando se suelte.
- Nunca opere la recortadora de cuerda sobre césped mojado. Siempre fíjese dónde pisa. Un resbalón y una caída pueden causar lesiones personales graves. Si siente que está perdiendo el equilibrio, suelte la palanca de control inmediatamente y el eje dejará de girar dentro de tres segundos.
- Opere sólo a la luz del día o con una buena luz artificial, nunca corra.
- Detenga el eje al cruzar entradas para autos 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 el eje se detenga por completo antes de limpiar el área de descarga. El eje continúa girando durante unos segundos después de que se suelta la palanca de control. Nunca coloque ninguna parte

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

del cuerpo en el área de la cuerda de recorte hasta que esté seguro de que el eje ha dejado de girar.

- Nunca opere la recortadora de cuerda sin el protector de seguimiento adecuado, la cubierta de descarga, la palanca de control u otros dispositivos de protección de seguridad implementados y funcionando. Nunca opere la recortadora de cuerda con dispositivos de seguridad dañados. Si lo hace, se pueden producir lesiones personales.
- El silenciador y el motor se calientan y pueden causar quemaduras. No tocar.
- Utilice únicamente piezas y accesorios fabricados para esta máquina por el fabricante. Si lo hace, se pueden producir lesiones personales.
- Al arrancar el motor, tire del cable lentamente hasta sentir resistencia, luego tire rápidamente. La retracción rápida del cable de arranque (contragolpe) empujará la mano y el brazo hacia el motor más rápido de lo que usted lo pueda soltar. Podrían producirse huesos rotos, fracturas, contusiones o esguinces.
- Si ocurren situaciones que no están cubiertas en este manual, tenga cuidado y use su buen juicio. Contacte al Servicio al Cliente si necesita asistencia o el nombre del distribuidor de servicios más cercano.

## OPERACIÓN EN PENDIENTES

Las pendientes son un factor importante relacionado con los accidentes por resbalones y caídas, que pueden provocar lesiones graves. El funcionamiento en pendientes requiere una precaución adicional. Si se siente incómodo en una pendiente, no la recorte. Para su seguridad, utilice el medidor de pendientes incluido 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 recorte.

### 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.
- Siempre fíjese dónde pisa. Un resbalón y una caída pueden causar lesiones personales graves. Si siente que está perdiendo el equilibrio, suelte la palanca de control inmediatamente y el eje dejará de girar en tres (3) segundos.

### Lo que no se debe hacer:

- No recorte cerca de desniveles, zanjas o terraplenes, ya que podría perder el equilibrio o caerse.
- No recorte en pendientes superiores a 15 grados como se muestra en el medidor de pendientes.
- No recorte sobre el césped mojado. Si se para de forma inestable, podría resbalarse.

## 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 recortadora de cuerda y la actividad de recorte. Ellos no entienden los peligros. Nunca asuma que los niños se quedarán en el mismo lugar en que los vio por última vez.

- Mantenga a los niños fuera del área de recorte y bajo el cuidado de un adulto responsable que no sea el operador.
- Esté alerta y apague la recortadora de cuerda 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 correr hacia la recortadora de cuerda.
- 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 y sus vapores son altamente inflamables y 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 esté 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. Llene el tanque no más de 1 pulgada por debajo de la parte inferior del cuello de llenado para permitir la expansión del combustible.
- Vuelva a colocar la tapa de la gasolina y ajústela firmemente.
- Si se derrama gasolina, límpiela del motor y del equipo. Mueva la máquina a otra área. Espere 5 minutos antes de arrancar el motor.
- Nunca almacene la máquina o el recipiente de combustible cerca de una llama abierta, chispa o luz piloto como en un calentador de agua, calentador de espacio, horno,
- secadora de ropa u otros aparatos de gas.
- Para reducir el peligro de incendio, mantenga la máquina libre de la acumulación de hierbas, hojas u otros escombros. Limpie los derrames de aceite o combustible y elimine cualquier residuo empapado de combustible.
- Deje que la máquina se enfríe por lo menos 5 minutos antes de guardarla.

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

## SERVICIO GENERAL

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.

- Antes de limpiar, reparar o inspeccionar la herramienta, asegúrese de que el eje y todas las piezas móviles se hayan detenido. Desconecte el cable de la bujía y colóquelo a tierra contra el motor para evitar un arranque involuntario.
- Revise los pernos de montaje del eje y del motor a intervalos frecuentes para ver si están bien apretados. Asimismo, inspeccione visualmente el eje en busca de daños. Reemplace únicamente con las piezas de los equipos originales del fabricante (OEM), mencionadas en este manual. "¡El uso de piezas que no cumplan con las especificaciones del equipo original puede provocar un rendimiento inadecuado y comprometer la seguridad!".
- Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos ajustados para asegurarse de que el equipo esté en condiciones seguras de funcionamiento.
- Nunca altere los dispositivos de seguridad. Compruebe regularmente el funcionamiento adecuado.
- Después de golpear un objeto extraño, detenga el motor, desconecte el cable de la bujía y ponga a tierra contra el motor. Inspeccione minuciosamente la recortadora de cuerda para detectar cualquier daño. Repare el daño antes de arrancar y operar la recortadora de cuerda.
- Las protecciones y escudos de la recortadora están sujetos a desgaste y daños que podrían exponer las partes móviles o permitir que se arrojen objetos. Para protección de seguridad, revise con frecuencia los componentes y reemplácelos inmediatamente con piezas del fabricante del equipo original (OEM) solamente, que se mencionan en este manual. "¡El uso de piezas que no cumplan con las especificaciones del equipo original puede provocar un rendimiento inadecuado y comprometer la seguridad!".
- No cambie la configuración del regulador del motor ni haga funcionar el motor a una velocidad excesiva. El regulador controla la velocidad máxima de funcionamiento segura del motor.
- Revise la línea de combustible, el tanque, la tapa y los accesorios con frecuencia en busca de grietas o fugas. Reemplácelos si es necesario.
- No arranque el motor sin la bujía.
- Mantenga o reemplace las etiquetas de seguridad e instrucciones, según sea necesario.
- Observe las leyes y regulaciones de eliminación adecuadas. La eliminación inadecuada de líquidos y materiales puede dañar el medio ambiente.
- Según la Comisión de Seguridad de Productos de Consumo (CPSC) y la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los EE. UU., este producto tiene una vida útil promedio de siete (7) años o 140 horas de operación. Al final de la vida útil promedio, que un distribuidor de servicios autorizado inspeccione la máquina anualmente para asegurarse de que todos los sistemas mecánicos y de seguridad funcionen correctamente y no estén excesivamente desgastados. No hacerlo puede provocar accidentes, lesiones o la muerte.


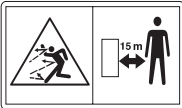







## NO MODIFIQUE EL MOTOR

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.

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

## SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

Esta página muestra y describe los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, entienda y siga todas las instrucciones de la máquina antes de intentar ensamblarla y operarla.

Símbolo	Descripción
	Lea, comprenda y siga todas las instrucciones del (los) manual(es) del usuario antes de intentar ensamblar y operar.
	No recorte cuando haya personas cerca. Mantenga a los transeúntes a una distancia mínima de 15 m.
	Llevar protección ocular y auditiva.
	Nunca coloque piezas de corte mental.
	Tenga especial cuidado en las pendientes. No corte el césped en pendientes superiores a 15°.
	Llevar guantes de protección.
	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.
	Lleve calzado resistente y antideslizante.
	Aléjese de las partes móviles; mantenga todas las protecciones y escudos implementados.



**ADVERTENCIA:** Su responsabilidad: restrinja el uso de esta máquina eléctrica a las personas que lean, comprendan y sigan las advertencias e instrucciones de este manual y de la máquina.

**¡CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES!**



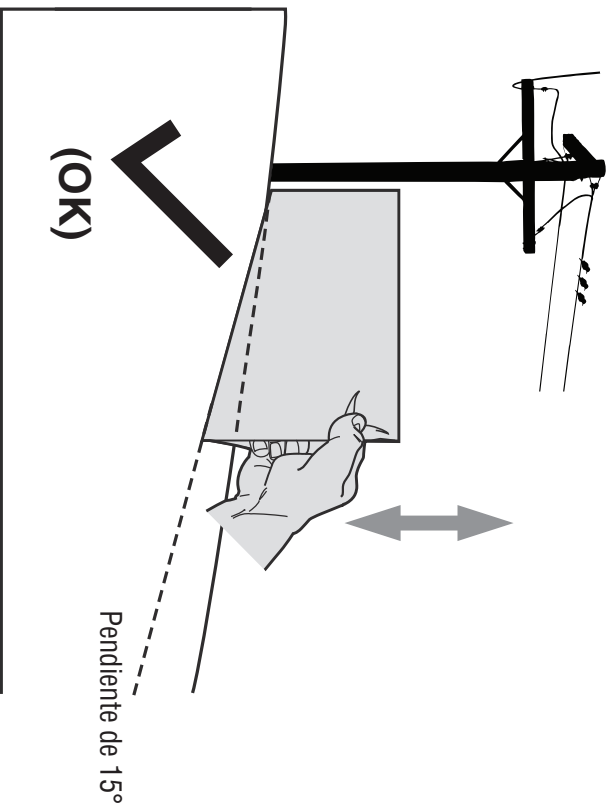


Figura 1

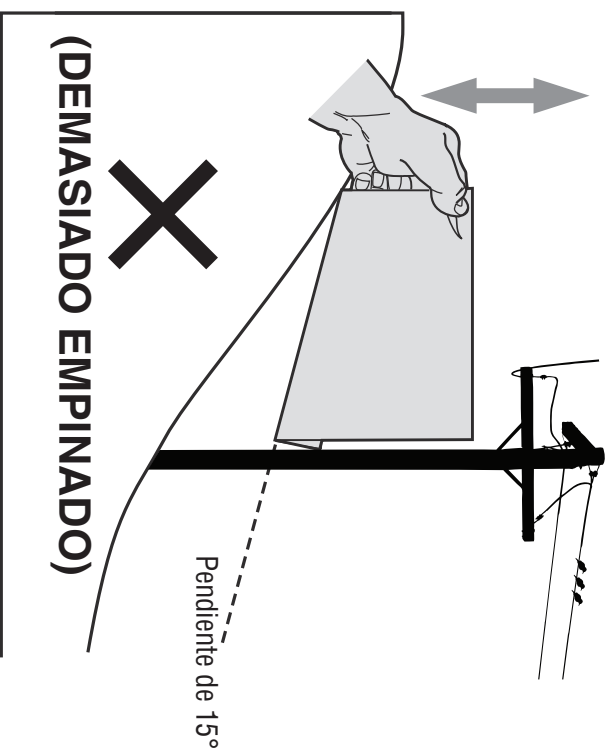


Figura 2

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

Para comprobar la pendiente, proceda como sigue:

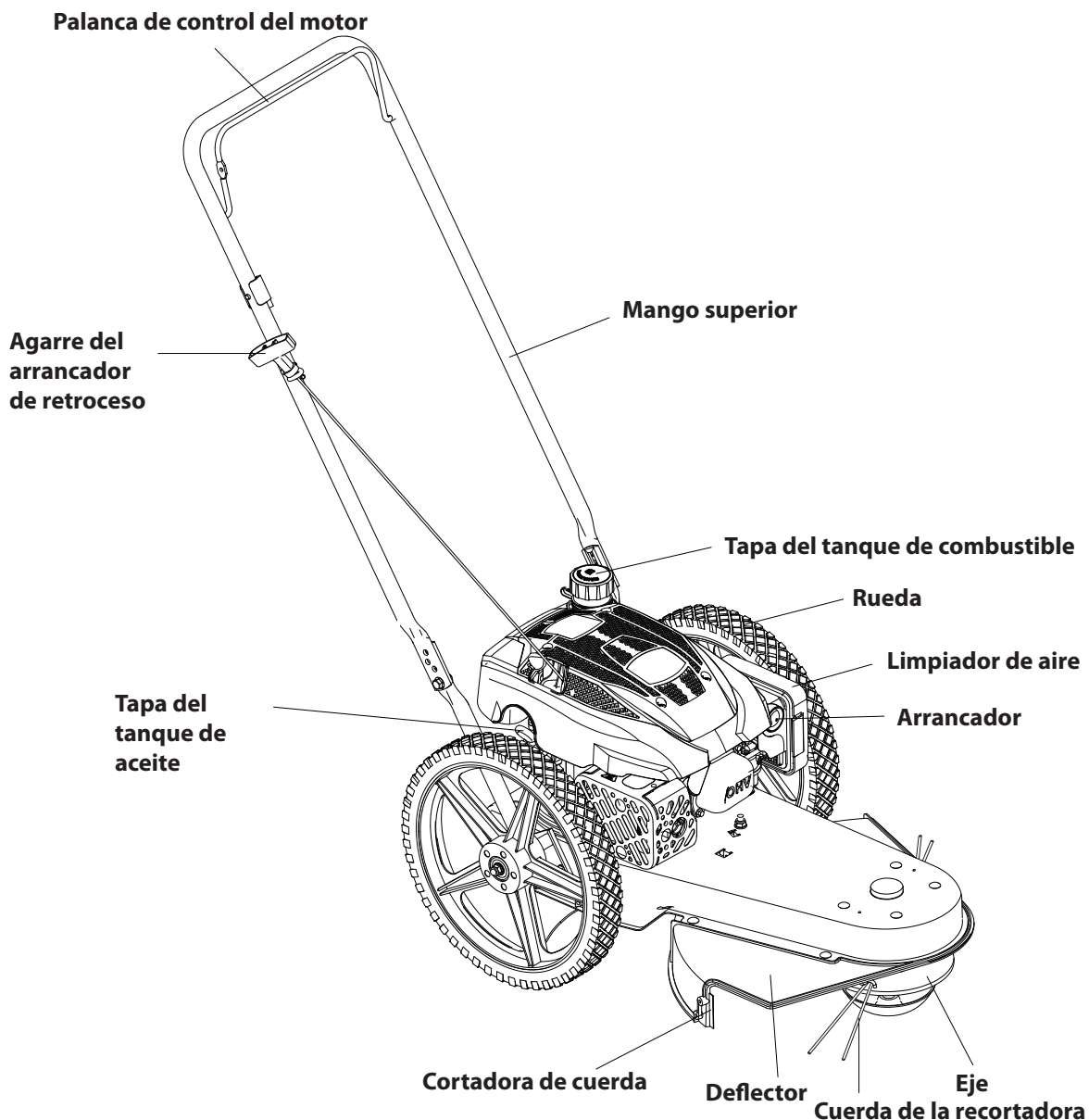
1. Retire esta página y dóblela por la línea discontinua.
2. Ubique un objeto vertical en o detrás de la pendiente (por ejemplo, un poste, edificio, cerca, árbol, etc.)
3. Alinee cualquier lado del indicador de pendiente con el objeto (consulte la Figura 1 y la Figura 2).
4. Ajuste el medidor hacia arriba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

*Línea discontinua de 15°*

## ⚠ 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 una precaución adicional. Trabaje en pendientes de forma lateral, nunca corte hacia arriba o hacia abajo.

## CONTROLES Y CARACTERÍSTICAS



### ARRANCADOR DE RETROCESO

El arrancador de retroceso está unido al mango superior derecho. Párese detrás de la unidad y jale de la cuerda del arrancador de retroceso para encender la unidad.

### PALANCA DE CONTROL DEL MOTOR

La palanca de control debe estar presionada para iniciar el motor y la rotación del ensamblaje del eje de la recortadora. Si suelta la palanca de control, se detiene el motor y el ensamblaje del eje.

### DEFLECTOR

El deflector está montado al lado derecho del cuerpo y se usa para evitar que se arrojen escombros.

### ADVERTENCIA

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

## ENSAMBLAJE

**IMPORTANTE:** 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 propietario del motor antes de arrancar o hacer funcionar la máquina.

**NOTA:** La referencia al lado derecho e izquierdo de la recortadora de cuerda se observa desde la posición de funcionamiento.

### PARA ABRIR LA CAJA

1. Corte la parte superior del cartón y levante la unidad para sacarla.
2. Retire el material de embalaje adicional.
3. Revise la caja a fondo para ver si hay otras piezas sueltas.

### Piezas de montaje en la caja

- Recortadora de cuerda
- Botella de aceite (SAE 10W-30)
- Manual de usuario / Manual del motor
- Cuerda de recorte de 20 pulgadas (50 cm) (2 pzas.)

## ENSAMBLAJE

### Asa de sujeción

1. Retire las perillas y pernos del asa inferior (Figura 1).

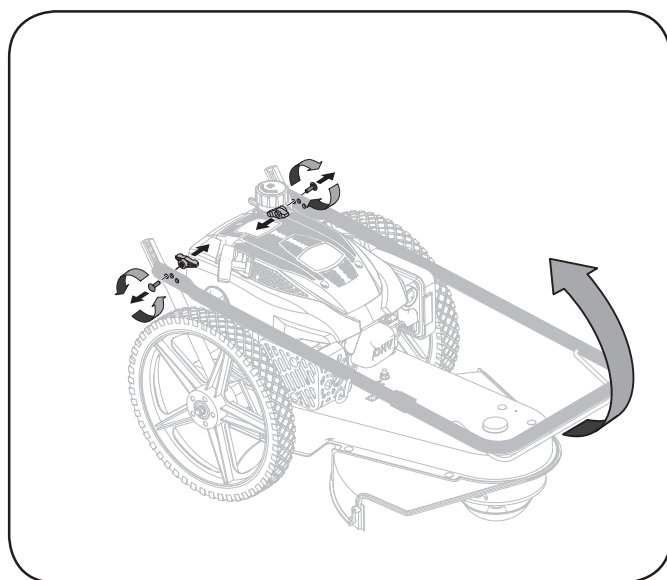


Figure 1

2. Levante el asa superior de forma recta hasta la posición de trabajo.
3. Asegure el asa superior en una de las tres posiciones usando las perillas y los pernos. Asegúrese que las perillas estén colocadas en la parte externa del asa (Figura 2).

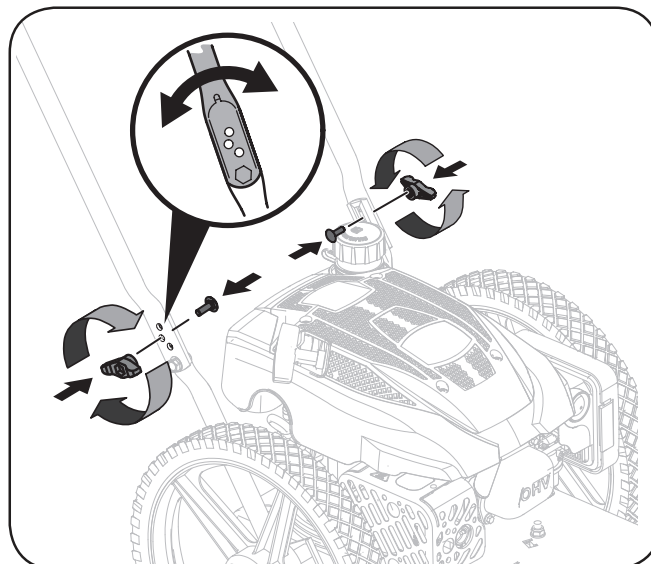


Figure 2

### Coloque la cuerda de arranque (Figura 3).

1. Tome al agarre de la cuerda de arranque y jálelo fuera del motor.
2. Enganche la cuerda en la guía de la cuerda.

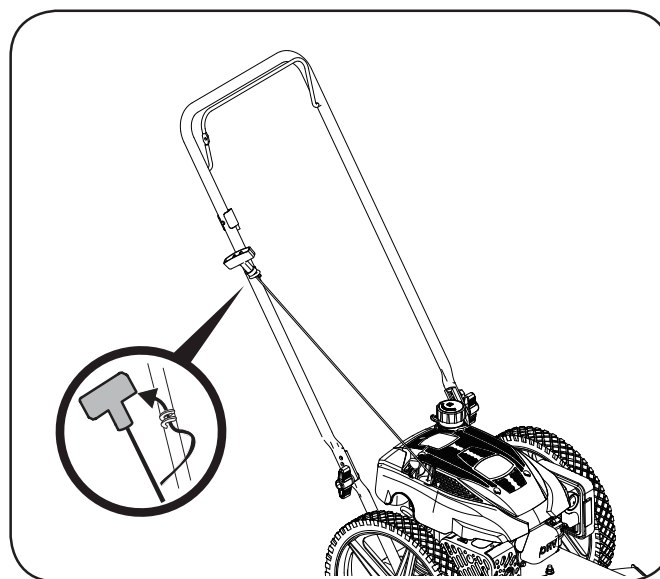


Figure 3

# OPERACIÓN

## **⚠ ADVERTENCIA**

Asegúrese de que nadie más que el operador esté parado cerca de la recortadora mientras arranca el motor u opera la recortadora de cuerda. Nunca haga funcionar el motor en interiores o en áreas cerradas y mal ventiladas. El escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas inodoro y mortal. Siempre mantenga las manos, los pies, el cabello y la ropa suelta alejados de las piezas móviles del motor y de la recortadora de cuerda.

### PARA ARRANCAR EL MOTOR

1. Presione la perilla de cebado 1-3 veces (Figura 4).
2. Pulse el botón para encender el interruptor.

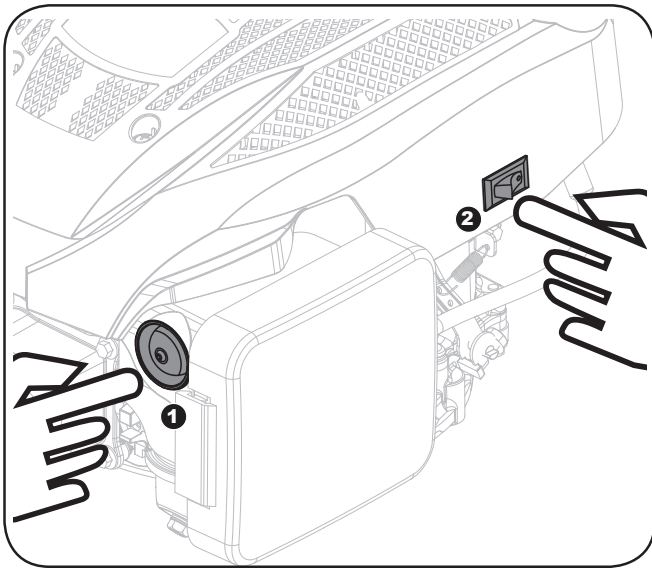


Figure 4

3. Sujete el agarre de la cuerda de arranque firmemente y jálelo levemente hasta que se sienta una resistencia. Luego tire rápidamente y con fuerza hasta que sienta el arranque del motor.
4. Presione hacia abajo la palanca de control del motor para arrancar el motor y el ensamblaje del eje (Figura 5).

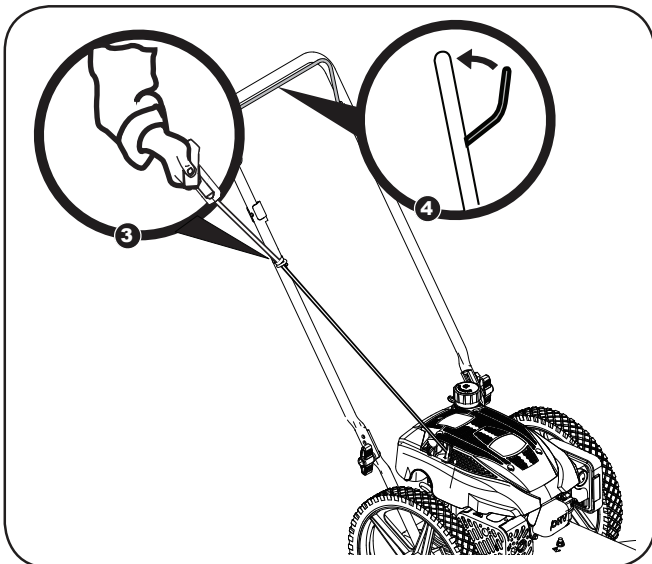


Figure 5

## **⚠ ADVERTENCIA**

Mantenga un agarre firme en el agarre de la cuerda de arranque para evitar una retracción rápida del cable de arranque (contragolpe). La retracción rápida puede empujar la mano y el brazo hacia el motor más rápido de lo que puede soltarlo y provocar fracturas óseas, hematomas o esguinces.

### PARA DETENER EL MOTOR

5. Suelte la palanca de control del motor y gire el interruptor encendido/apagado a la posición de "0" para detener la recortadora.

## **⚠ ADVERTENCIA**

Espere a que la cuchilla se detenga por completo antes de realizar cualquier trabajo en la recortadora de cuerda.

## **⚠ ADVERTENCIA**

Nunca deje el motor encendido mientras esté desatendida. Apagar luego de cada uso.

# OPERACIÓN

## COMBUSTIBLE y ACEITE

La recortadora se envía sin líquidos instalados. Consulte su Manual del propietario del motor para ver instrucciones detalladas sobre el combustible y el aceite.

## USO DE SU RECORTADORA DE CUERDA

- Asegúrese de que nadie más que el operador esté parado cerca de la recortadora mientras arranca el motor o la opera. Nunca haga funcionar el motor en interiores o en áreas cerradas y mal ventiladas.

### ADVERTENCIA

El escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas inodoro y mortal. Siempre mantenga las manos, los pies, el cabello y la ropa suelta alejados de las piezas móviles del motor y de la recortadora de cuerda.

- Asegúrese de que el área de recorte esté libre de piedras, palos, alambres u otros objetos que puedan dañar la recortadora de cuerda o el motor. Dichos objetos podrían ser arrojados accidentalmente por la recortadora de cuerda en cualquier dirección y causar lesiones personales graves al operador y a otras personas.

### ADVERTENCIA

El funcionamiento de cualquier recortadora de cuerda puede provocar que se le arrojen objetos extraños a los ojos, lo que puede dañarlos gravemente. Siempre use anteojos de seguridad mientras opera la recortadora de cuerda, o mientras realiza ajustes o reparaciones en ella.

- La recortadora de cuerda está diseñada con el eje desplazado hacia el lado izquierdo, lo que permite al operario recortar a lo largo de una valla, un jardín o una casa hacia su lado derecho sin tener que realizar ningún ajuste en la máquina.
- Opere la recortadora de cuerda a una velocidad de paso más lento cuando recorte hierbas o césped alto y grueso.
- Limpie la parte inferior de la recortadora luego de cada uso para retirar cualquier acumulación de escombros.

### ADVERTENCIA

Apague el motor y espere hasta que el eje de la recortadora se detenga por completo antes de limpiar el área de descarga. El eje continúa girando durante unos segundos después de que se suelta la palanca de control.

## CONSEJOS DE OPERACIÓN

- Haga funcionar la unidad a la velocidad máxima de funcionamiento antes de arrancarla.
- Para empezar a recortar, arranque el motor, asegúrese de que el cabezal de la recortadora esté en el suelo y empiece a caminar lentamente.
- Las ruedas deben permanecer en el suelo en todo momento para evitar una presión indebida sobre el cabezal de la recortadora.
- Para obtener mejores resultados y aumentar la vida útil de la cuerda, recorte utilizando los extremos de la cuerda moviéndose lentamente a través de maleza espesa o densa.
- Cuando recorte hierba o maleza alta y espesa, utilice la máquina a una velocidad de paso más lenta.
- No trabaje en pendientes demasiado pronunciadas. No recorte una pendiente donde le sea difícil mantenerse de pie. No recorte en pendientes donde el suelo es resbaloso.
- Si los cables de la recortadora se acortan demasiado, se tardará más en completar el trabajo. Si los cables de la recortadora están desgastados a menos de la mitad de su longitud original, deben ser reemplazados. Consulte "REEMPLAZO DE LA CUERDA" en la sección de Mantenimiento de este manual.
- Se aconseja utilizar la recortadora de cuerda en condiciones secas. Nunca la use en la lluvia. El agua en la bujía puede hacer que el motor se detenga.

**IMPORTANTE:** Cuando utilice la recortadora de cuerda, no permita que el eje entre en contacto con una superficie de concreto, asfalto o grava. De lo contrario, se producirá un desgaste prematuro.

# 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.

Se requiere un mantenimiento periódico para mantener el motor en buen estado. El mantenimiento y los ajustes deben seguir el cronograma dado a continuación. Este cuadro describe únicamente las pautas de servicio. **Consulte el Manual del propietario del motor para detalles de las instrucciones del combustible, el aceite, el filtro de aire y las bujías.**

Intervalo	Ítem	Servicio
Cada uso	1. Nivel de aceite del motor 2. Filtro de aire	1. Verificar y rellenar si es necesario. 2. Verificar y limpiar si es necesario.
1er mes o 10 horas de funcionamiento	1. Aceite del motor	1. Cambiar usando el aceite de motor recomendado
A partir de entonces, cada 3 meses o 30 horas de funcionamiento	1. Aceite del motor 2. Elemento del filtro de aire	1. Cambiar 2. Limpiar
Cada 6 meses o 50 horas de funcionamiento	1. Elemento del filtro de aire 2. Bujía 3. Supresor de chispas	1. Cambiar 2. Limpiar y ajustar* 3. Limpiar
Cada año o 100 horas de funcionamiento	1. Despeje de valores	1. Limpiar y ajustar
Cada 2 años	1. Manguera de combustible	1. Revisar (cambiar si es necesario)
Cada 128 horas	1. Cabezal del cilindro, pistón	1. Retirar los depósitos de carbono

Realice más servicios de mantenimiento cuando la use en áreas polvorientas.

\*Estos ítems deben recibir mantenimiento del distribuidor autorizado por la compañía, a menos que tenga las herramientas adecuadas y tenga un dominio técnico.

## ADVERTENCIA

Siempre detenga el motor y desconecte el cable de la bujía 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 recortadora de cuerda 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.

# MANTENIMIENTO

## **⚠ ADVERTENCIA**

Nunca realice ningún tipo de mantenimiento/servicio hasta que la recortadora de cuerda se haya detenido por completo.

### **AJUSTE DE LA ALTURA DEL EJE** (Figura 6)

1. Gire la carcasa del eje hasta que la tuerca de ajuste quede al descubierto.
2. Afloje la tuerca de ajuste con la llave.
3. Deslice la carcasa hacia arriba o hacia abajo hasta alcanzar la altura del eje deseada.
4. Vuelva a apretar la tuerca de ajuste.

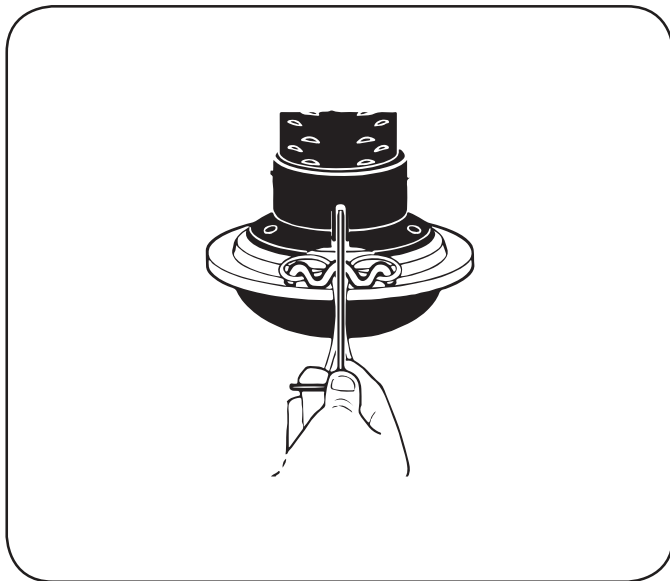


Figure 6

### **TENSADO DE LA CUERDA DE AJUSTE** (Figura 7)

El eje es accionado por la palanca de control del motor que está conectada por el cable de ajuste. La velocidad de rotación varía en función de la tensión del cable de ajuste. Un cable de ajuste flojo provocará una menor eficacia de corte.

1. Apriete el cable de ajuste con la tuerca de columna.
2. Deje un espacio de dos dedos entre la palanca de control del motor y el asa superior.
3. Bloquee la tuerca pequeña.

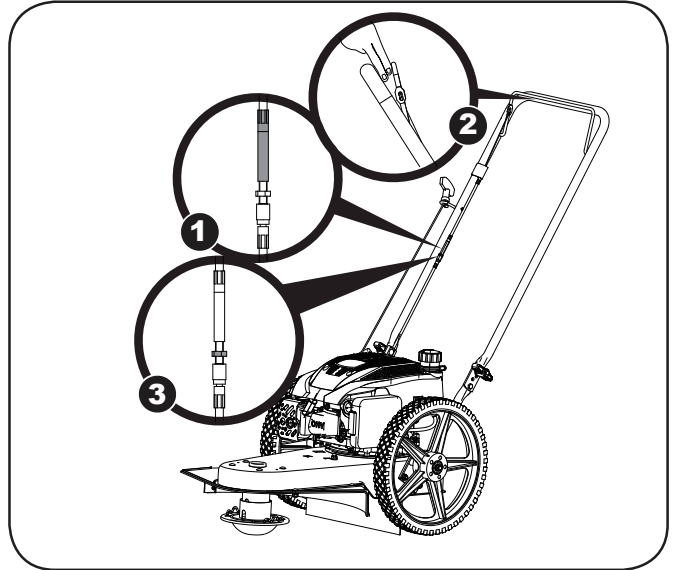


Figure 7



## MANTENIMIENTO

### REEMPLAZO DE LA LÍNEA DE RECORTE (Figura 8-10).

La recortadora de cuerda se instala con el cable de la recortadora antes de enviársela a usted. Se entrega con una cuerda adicional de respaldo. Compruebe periódicamente la cuerda de la recortadora y reemplácela si es necesario.

1. Retire la cuerda de la recortadora usada del retenedor de la cuerda.
2. Corte una nueva línea de 0.150 pulgadas (4 mm) de diámetro a 21 1/2 pulgadas (55 cm).
3. Pase los extremos de la nueva cuerda de recorte por los bucles exteriores.
4. Cruce los extremos sobre el retenedor de la cuerda y atraviéselos por el orificio central.
5. Asegúrese de que los dos extremos de la línea de corte sean iguales.

### ⚠ PRECAUCIÓN

No permita que la longitud de las líneas varíe más de 1 pulgada (2.5 cm). De lo contrario, el cabezal de la recortadora podría no estar equilibrado y vibrar durante el funcionamiento.

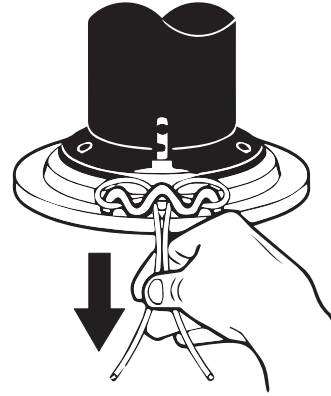


Figure 10

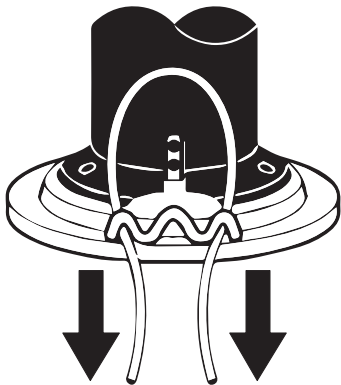


Figure 8

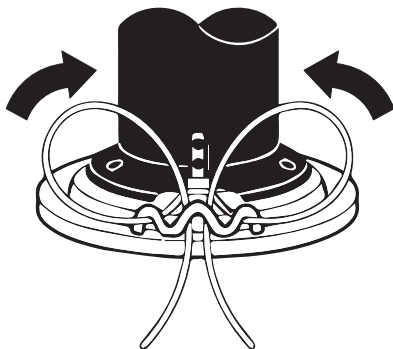


Figure 9

# ALMACENAMIENTO

## LIMPIEZA

- Limpie el césped, la paja o la suciedad acumulada del motor.
- Mantenga limpias las conexiones, los resortes y los controles.
- Mantenga el área alrededor y detrás del silenciador libre de residuos combustibles.
- Asegúrese de que el eje de salida nunca esté bloqueado por los recortes de hierba.
- Mantenga los ductos de ventilación sin obstrucciones.
- 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. No use una lavadora a presión ni tampoco una manguera de jardín. Se recomienda usar un cepillo o un trapo seco para limpiar.

## TRANSPORTE

- Vacíe el combustible derramado en un contenedor previamente aprobado.
- Asegure la recortadora de cuerda y proteja el producto contra cualquier impacto o vibración intensa que pueda ocurrir durante el transporte en un vehículo.
- No se recomienda un vehículo cerrado para el transporte.

### ADVERTENCIA

No incline el motor para evitar los derrames de combustible durante el transporte. El combustible derramado o el vapor del combustible pueden encenderse y causar un incendio.

## ALMACENAMIENTO

### ADVERTENCIA

Nunca almacene la recortadora de cuerda 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.

### 1. Preparación del motor

Para motores almacenados durante 30 días:

- Drene por completo el combustible del tanque de combustible y del carburador.
- Reemplace el aceite del motor Retire la bujía y llene aproximadamente una cucharada de aceite de motor fresco en el cilindro. Suba el motor para asegurarse de que el aceite del motor esté completamente distribuido. Luego reinstale la bujía.
- Jale ligeramente del arrancador de retroceso hasta notar resistencia. Cierre el estrangulador para evitar que entre el polvo.
- Limpie la superficie del motor en busca de suciedad, residuos, agua, etc.

### 2. Preparación de la recortadora de cuerda

- Limpie a fondo la unidad siguiendo las instrucciones de la sección "LIMPIEZA".
- Consulte "PREPARACIÓN DEL MOTOR" para obtener las instrucciones correctas acerca de cómo almacenar el motor.
- Guarde la unidad en un área seca, limpia y bien ventilada. No almacenar cerca de materiales corrosivos, como fertilizantes.
- Mantenga la unidad en posición vertical en caso de fugas.
- Cubra la recortadora de cuerda para evitar la exposición al polvo.
- Guarde la recortadora de cuerda bajo llave para prevenir el uso no autorizado o evitar daños.
- Asegúrese de guardarla fuera del alcance de los niños.

### NOTA

Siga los pasos anteriores para preparar su recortadora de cuerda para el almacenamiento. Consulte el manual del motor para obtener instrucciones específicas acerca de cómo almacenar el motor.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

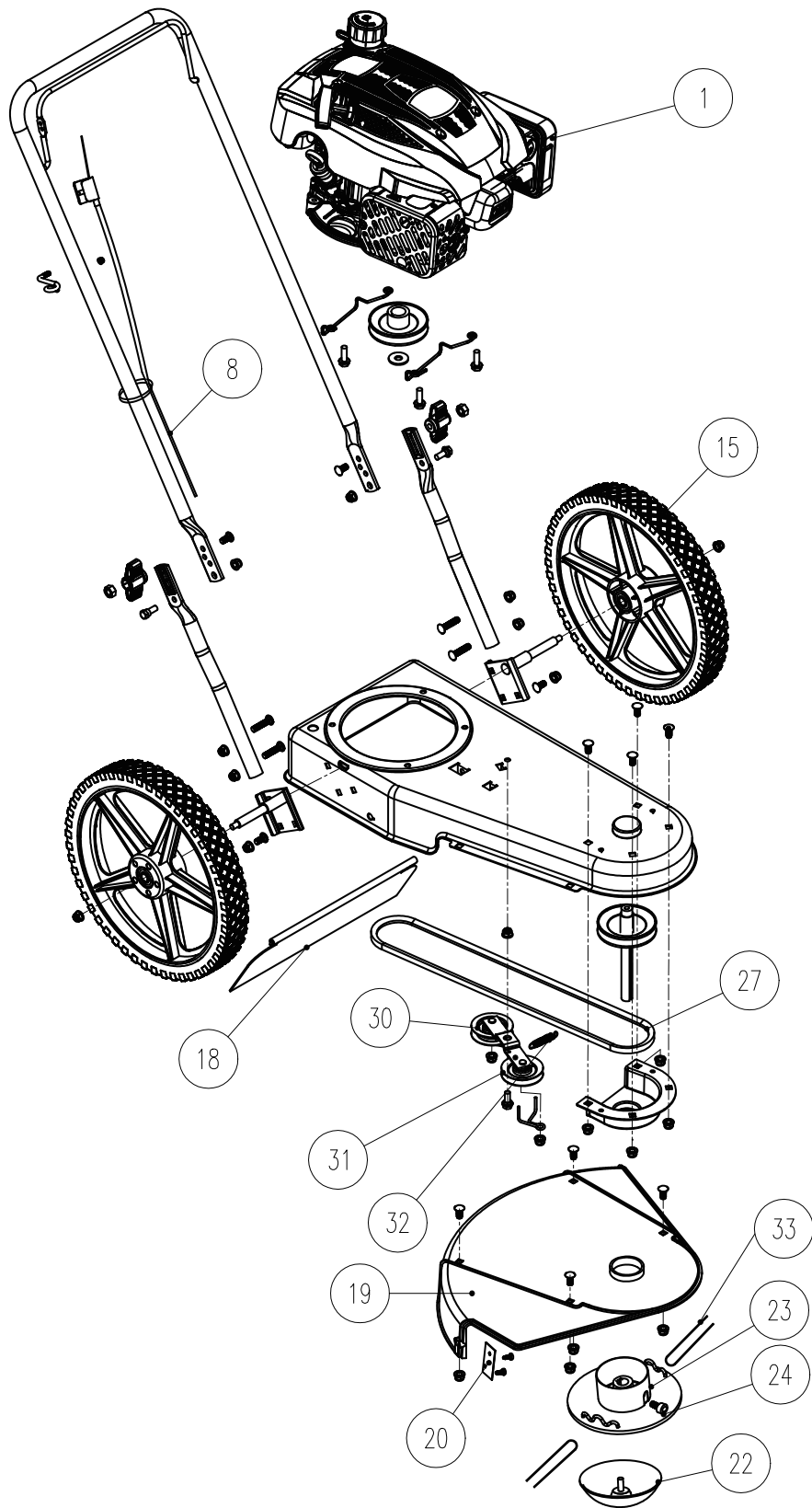
### ADVERTENCIA

Desconecte el cable de la bujía para evitar un arranque involuntario. 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. Utilice siempre gafas de seguridad durante el funcionamiento o mientras realice ajustes o reparaciones.

Esta sección aborda problemas menores de mantenimiento. Consulte el Manual del propietario del motor para más soluciones de problemas.

Problema	Causa	Solución
El motor no arranca.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Palanca de control del motor desenganchada</li> <li>2. Funda de la bujía desconectada.</li> <li>3. Depósito de combustible vacío o combustible rancio.</li> <li>4. Bujía defectuosa.</li> <li>6. Línea de combustible bloqueada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enganche la palanca de control.</li> <li>2. Conecte la bujía.</li> <li>3. Llene el tanque con gasolina nueva y limpia.</li> <li>4. Limpiar, ajustar el espacio o reemplazar.</li> <li>6. Comuníquese con su distribuidor de servicio para limpiar la línea de combustible.</li> </ol>
El motor está errático.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La funda de la bujía está suelta.</li> <li>2. Combustible rancio.</li> <li>3. El ducto está obstruido.</li> <li>4. Hay agua o suciedad en el sistema de combustible.</li> <li>5. Filtro de aire sucio.</li> <li>6. Línea de combustible bloqueada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conecte y ajuste la funda de la bujía.</li> <li>2. Llene el tanque con gasolina nueva y limpia.</li> <li>3. Limpie el ducto de aire.</li> <li>4. Haga funcionar el motor hasta que se detenga por falta de combustible. Vuelva a llenar con combustible nuevo.</li> <li>5. Consulte el Manual del propietario del motor.</li> <li>6. Comuníquese con su distribuidor de servicio para limpiar la línea de combustible.</li> </ol>
El motor se sobrecalienta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nivel de aceite del motor bajo.</li> <li>2. Flujo de aire restringido.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Llene el cárter con el aceite adecuado.</li> <li>2. Despeje el área alrededor y encima del motor.</li> </ol>
Salto ocasionales (vacila)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El espacio de la bujía es demasiado pequeño.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajuste la brecha con un especialista calificado.</li> </ol>
No entra en inactividad correctamente	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bujía sucia, defectuosa o la brecha es demasiado amplia.</li> <li>2. Filtro de aire sucio.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acorte la brecha o reemplace la bujía.</li> <li>2. Limpie el limpiador de aire siguiendo las instrucciones del Manual del propietario del motor.</li> </ol>
Vibración excesiva.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuerda no equilibrada de la recortadora.</li> <li>2. Piezas sueltas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajuste la cuerda de la recortadora hasta que ambos extremos estén uniformes.</li> <li>2. Verifique y ajuste.</li> </ol>

# PIEZAS



<b>N.º</b>	<b>de pieza</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cant.</b>
1	109001000226	Conjunto del cabezal del motor	1
8	109001000234	Conjunto de cables	1
15	109001000217	Rueda	2
18	109001000227	Protector de seguimiento trasero	1
19	202012000614	Protector	1
20	109001000220	Cortadora de cuerda	1
22	109001000232	Escudo	1
23	109001000233	Disco de recorte	1
24	207421300022	Tornillo de cabeza hueca hexagonal	2
27	109001000237	Correa	1
30	109001000229	Rueda de la correa	1
31	109001000230	Rueda de la correa	1
32	207010500019	Resorte de arrastre	1
33	109001000238	Cuerda de nylon	2

# GARANTÍA

## GARANTÍA LIMITADA DE TRES AÑOS

Garantía limitada de 3 años en todos los equipos Senix de gasolina.

Este producto Senix se garantiza DURANTE TRES AÑOS, a partir de la fecha original de compra en un comercio minorista, contra defectos de materiales o mano de obra. El producto defectuoso se reparará gratuitamente.\*

La presente garantía no cubre el desgaste normal de las partes y los componentes, como la cadena de corte, la cuerda ni tampoco cubre esta garantía el costo de transporte del producto para garantía o servicio.

La garantía está sujeta a las siguientes condiciones:

- Para problemas con las piezas del motor, consulte el manual del motor para localizar al distribuidor de servicio autorizado más cercano para cualquier problema relacionado con la garantía
- La garantía se aplica al comprador original en comercio minorista y no es transferible\*
- Registro de garantía en [www.senixtools.com](http://www.senixtools.com)
- Solo se han utilizado accesorios originales de Senix con o en este producto
- La herramienta presenta un desgaste normal
- La herramienta no se ha utilizado con fines comerciales o profesionales
- La herramienta no se ha utilizado con fines de alquiler
- Esta garantía solo cubre defectos que ocurran bajo el uso normal y no cubre casos de mal funcionamiento, fallo o defecto que emanen de un uso incorrecto, abuso (incluyendo sobrecarga del producto, exposición al agua o la lluvia), accidentes, negligencia e instalación, mantenimiento o almacenamiento inadecuados.

Para localizar a su proveedor de servicios de Senix más cercano, llame gratis al 1-800-261-3981 o envíenos un correo electrónico a [senix.service@yat.com](mailto:senix.service@yat.com).

## Limitaciones adicionales

Limitado a tres años a partir de la fecha de compra del equipo eléctrico. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. Algunos estados y provincias no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita o no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales, por lo que es posible que las limitaciones y exclusiones anteriores no se apliquen a usted.

SENIX TOOLS no asume ninguna responsabilidad con respecto a la responsabilidad civil que emane de un uso abusivo o no conforme al uso y mantenimiento adecuados de la máquina, descritos en el manual del operador.

SENIX TOOLS no asume ninguna responsabilidad por daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes.

Después de la compra, el fabricante recomienda el mantenimiento adecuado de la máquina y leer el manual del operador antes de utilizar la máquina.

\*Se puede exigir un recibo de compra original como justificante de compra

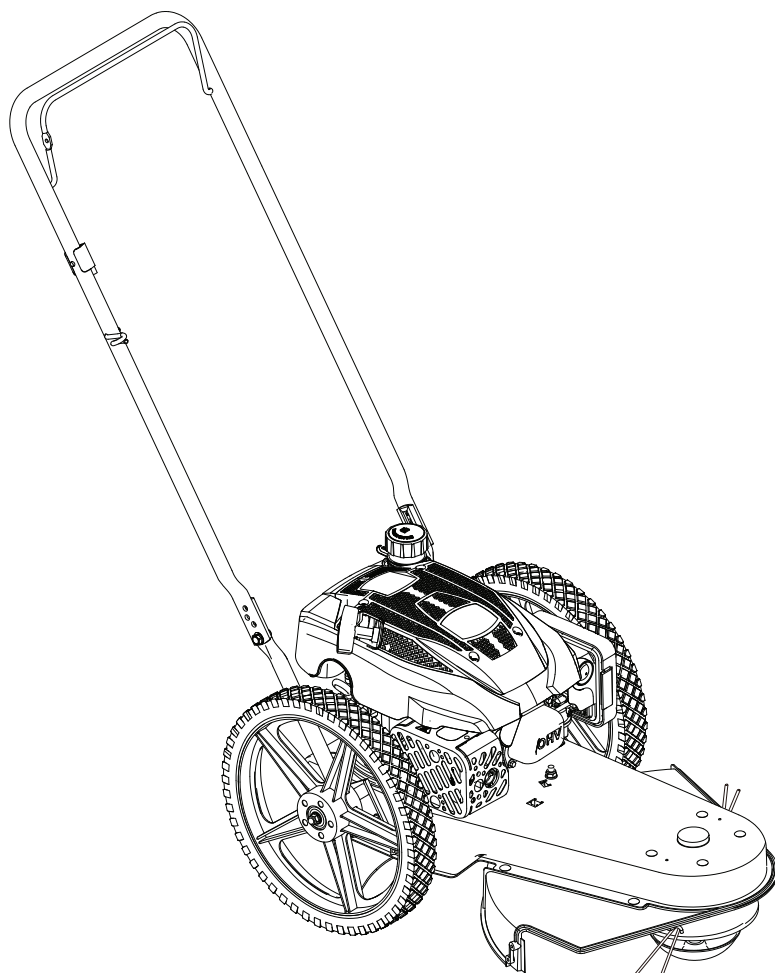
Para soporte al cliente, llame al 1-800-261-3981 o envíenos un correo electrónico a [senix.service@yat.com](mailto:senix.service@yat.com)

# Manuel d'instructions



## COUPE-BORDURES À HAUTES ROUES (160 CC)

Numéro de modèle : STMG-L



**ATTENTION : Avant d'utiliser ce produit, lisez ce manuel et suivez toutes les règles de sécurité et les instructions d'utilisation.**

- SÉCURITÉ
- ASSEMBLAGE
- FONCTIONNEMENT
- ENTRETIEN
- GARANTIE

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

Pour obtenir un soutien à la clientèle, veuillez appeler le 1-800-261-3981 ou nous envoyer un courriel à [senix.service@yat.com](mailto:senix.service@yat.com).  
[www.senixtools.com](http://www.senixtools.com)

## TABLE DES MATIÈRES

DÉCLARATION DE GARANTIE.....	40	ENTRETIEN .....	50
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ.....	41	ENTREPOSAGE .....	53
JAUGE D'INCLINAISON .....	45	GUIDE DE DÉPANNAGE.....	54
COMMANDES ET CARACTÉRISTIQUES .....	46	PIÈCES.....	55
ASSEMBLAGE .....	47	1 GARANTIE.....	57
FONCTIONNEMENT .....	48		

## DÉCLARATION DE GARANTIE

### GARANTIE LIMITÉE SENIX

PENDANT TROIS ANS à compter de la date de vente, ce produit est garanti contre tout défaut de matériel ou de fabrication.

Cette garantie couvre UNIQUEMENT les défauts de matériaux et de fabrication. La couverture de la garantie ne comprend PAS :

- Les articles consommables qui peuvent s'user dans le cadre d'une utilisation normale pendant la période de garantie, tels que le fil de coupe, les courroies, les filtres ou les bougies d'allumage.
- Les dommages au produit résultant de tentatives de modification ou de réparation du produit par l'utilisateur ou causés par des accessoires du produit.
- Les réparations nécessaires en raison d'un accident ou d'un manquement à l'utilisation ou à l'entretien du produit conformément aux instructions fournies.
- L'entretien préventif ou les réparations nécessaires en raison d'un mélange de carburant inapproprié, d'un carburant contaminé ou éventé.

Cette garantie est nulle si ce produit est utilisé dans le cadre de services commerciaux ou s'il est loué à une autre personne.

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre.

**YAT USA, Inc.**

**10506 Bryton Corporate Center Dr, #500 Huntersville, NC 28078**

**[www.senixtools.com](http://www.senixtools.com)**

### SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Huile moteur : SAE 10W-30 (fournie)  
Carburant : Essence sans plomb  
Moteur : RV160-S Pro

### NUMÉRO DE MODÈLE

Numéro de modèle : \_\_\_\_\_

Numéro de série : \_\_\_\_\_

Date d'achat : \_\_\_\_\_

Inscrivez le numéro de modèle, le numéro de série et la date d'achat ci-dessus.



# INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

## AVERTISSEMENT

Ce symbole signale des consignes de sécurité importantes qui, si elles ne sont pas respectées, peuvent mettre en danger votre sécurité personnelle et/ou vos biens et ceux des autres. Lisez et suivez toutes les instructions de ce manuel avant d'essayer d'utiliser cette machine. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures corporelles. Lorsque vous voyez ce symbole. **TENEZ COMPTE DE SON AVERTISSEMENT !**

## DANGER

Cette machine a été conçue pour être utilisée conformément aux pratiques d'utilisation sécuritaires contenues dans ce manuel. Comme avec tout type d'équipement motorisé, une négligence ou une erreur de la part de l'opérateur peut entraîner des blessures graves. Cette machine est capable d'amputer des doigts, des mains, des orteils et des pieds et de projeter des objets. Le non-respect des consignes de sécurité suivantes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

## AVERTISSEMENT

### PROPOSITION DE LA CALIFORNIE 65

Les gaz d'échappement du moteur, certains de ses composants et certains composants de véhicule contiennent ou émettent des produits chimiques connus dans l'État de Californie pour provoquer des cancers et des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.

Les bornes de batterie, les bornes, ainsi que les accessoires connexes, contiennent du plomb et des composés de plomb, des produits chimiques connus de l'État de Californie pour causer le cancer et des anomalies congénitales ou des troubles de la reproduction. Lavez-vous les mains après toute manipulation.

### **CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS**

## FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

- Lisez attentivement ce manuel d'utilisation dans son intégralité avant de tenter d'assembler cette machine. Lisez, comprenez et suivez toutes les instructions figurant sur la machine et dans le(s) manuel(s) avant de l'utiliser. Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour vous y référer régulièrement et pour 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 effectuer un seul travail : couper la végétation et l'herbe. Ne l'utilisez pas à d'autres fins.
- Ne laissez jamais des enfants de moins de 14 ans utiliser cette machine. Les enfants de 14 ans et plus doivent lire et comprendre les instructions et les pratiques de sécurité contenues dans ce manuel et sur la machine et doivent être formés et supervisés par un adulte.
- 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, fils métalliques, os, jouets et autres objets étrangers sur lesquels vous pourriez trébucher ou qui pourraient être ramassés et projetés par le coupe-bordures. Les objets projetés peuvent provoquer des blessures graves.
- Planifiez votre coupe de manière à éviter de projeter des matériaux 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 le fil du coupe-bordures 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 du taille-bordures lorsqu'il 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 l'utilisation et lors d'un réglage ou d'une réparation afin de protéger vos yeux. Les objets projetés qui ricochent peuvent causer de graves blessures aux yeux.
- Portez des chaussures de travail solides, à semelles rugueuses, ainsi que des pantalons et des chemises bien ajustés. 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 vos mains ou vos pieds à proximité ou sous les pièces en rotation. Restez toujours à l'écart de la zone d'éjection, car la broche en rotation et les lignes de coupe peuvent causer des blessures.
- N'utilisez jamais le coupe-bordures sans que les protections, carters, levier de commande ou autres dispositifs de sécurité appropriés ne soient en place et ne fonctionnent.
- N'utilisez jamais le coupe-bordures si les dispositifs de sécurité sont endommagés. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures corporelles.
- De nombreuses blessures sont dues au fait que le coupe-bordures est tiré sur le pied lors d'une chute causée par un glissement ou un trébuchement. Ne vous accrochez pas au coupe-bordures si vous tombez : lâchez immédiatement la poignée.
- Ne tirez jamais le coupe-bordures vers vous pendant que vous marchez. Si vous devez éloigner le coupe-bordures d'un mur ou d'un obstacle, regardez d'abord vers le bas et derrière vous pour éviter de trébucher, puis suivez les étapes suivantes :
  - a. Éloignez-vous du coupe-bordures pour étendre complètement vos bras.
  - b. Assurez-vous que vous êtes bien équilibré et que vous avez le pied sûr.
  - c. Tirez lentement le coupe-bordures vers l'arrière, pas plus de la moitié du chemin vers vous.
  - d. Répétez ces étapes si nécessaire.
- N'utilisez pas le coupe-bordures sous l'influence de l'alcool ou de drogues.
- N'engagez pas le mécanisme autopropulsé sur les machines ainsi équipées pendant le démarrage du moteur.
- Le levier de commande est un dispositif de sécurité. N'essayez jamais de contourner son fonctionnement. Cela rendrait le dispositif de sécurité inopérant et pourrait entraîner des blessures corporelles par contact avec la ligne de coupe en rotation. Le levier de commande doit pouvoir être actionné facilement dans les deux sens et revenir automatiquement en position désengagée lorsqu'il est relâché.
- N'utilisez jamais le coupe-bordures 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 le levier de commande et la broche s'arrêtera de tourner dans les trois secondes.
- Utilisez la machine uniquement à la lumière du jour ou sous une bonne lumière artificielle et ne courez jamais.

# INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- Arrêtez la broche 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 broche avant de nettoyer la zone de déchargement. La broche continue à tourner pendant quelques secondes après le relâchement du levier de commande. Ne placez jamais une partie quelconque du corps dans la zone du fil de coupe avant de vous être assuré que la broche s'est arrêtée de tourner.
- N'utilisez jamais le coupe-bordures si le carter de protection, le couvercle de décharge, le levier de commande ou tout autre dispositif de protection ne soit en place et ne fonctionne. N'utilisez jamais le coupe-bordures dont les dispositifs de sécurité sont endommagés. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures corporelles.
- Le silencieux et le moteur deviennent chauds et peuvent provoquer des brûlures. Ne les touchez pas.
- N'utilisez que des pièces et accessoires fabriqués par le fabricant pour cette machine. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures corporelles.
- Lors du démarrage du moteur, tirez lentement sur le cordon jusqu'à ce que vous sentiez une résistance, puis tirez rapidement. Une rétraction rapide du cordon du démarreur (recul) tirera la main et le bras vers le moteur plus vite que vous ne pouvez les relâcher. Des os cassés, des fractures, des contusions ou des entorses peuvent en résulter.
- Si des situations non couvertes par ce manuel se présentent, faites preuve de prudence et de bon sens. Contactez le service clientèle pour obtenir de l'aide ou le nom du revendeur le plus proche.

## 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 taillez pas. Pour votre sécurité, utilisez la jauge de pente incluse 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 taillez pas.

### Conseils à suivre :

- Taillez 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.
- 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 le levier de commande et la broche s'arrêtera de tourner dans les trois (3) secondes.

### Ne procédez pas comme suit :

- Ne taillez pas à proximité de dénivelés, de fossés ou de talus, car vous pourriez perdre pied ou l'équilibre.
- Ne taillez pas les pentes supérieures à 15 degrés, comme indiqué sur le guide des pentes.
- Ne taillez pas sur de l'herbe mouillée. Un pied instable peut provoquer des glissades.

## 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 le coupe-bordures et l'activité de coupe. 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 coupe et sous la surveillance d'un adulte responsable autre que l'opérateur.
- Soyez vigilant(e) et arrêtez le coupe-bordures si un enfant pénètre dans la zone.
- Avant de reculer et pendant que vous reculez, regardez derrière vous et vers le bas pour vérifier s'il n'y a pas de jeunes enfants.
- Faire preuve d'une extrême prudence à l'approche d'un angle mort, d'une porte, d'un arbuste, d'un arbre ou de tout autre objet susceptible de masquer la vue d'un enfant qui pourrait heurter le coupe-bordures.
- 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 ses vapeurs sont explosives. Des blessures graves peuvent se produire si de l'essence est renversée sur vous-même ou sur vos vêtements, qui peuvent 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. Remplissez le réservoir jusqu'à ce qu'il ne soit pas à plus d'un pouce sous le fond du goulot de remplissage pour permettre l'expansion du carburant.
- 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.

# INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- 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 broche 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 fréquents que la broche et les boulons de montage du moteur sont bien serrés. Vérifiez également visuellement que la broche n'est pas endommagée. Remplacez les pièces usées uniquement par des pièces d'origine (O.E.M.), répertoriées dans 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 !
- 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 le coupe-bordures pour détecter tout dommage éventuel. Réparez les dommages avant de démarrer et d'utiliser le coupe-bordures.
- Les composants, protections et carter du coupe-bordures sont sujets à l'usure et aux dommages qui peuvent 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 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, ou 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 présentent pas d'usure 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'emballement du moteur et le faire fonctionner à des vitesses dangereuses. Ne modifiez jamais le réglage d'usine du régulateur du moteur.

# INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

## SYMBOLES DE SÉCURITÉ

Cette page présente et décrit les symboles de sécurité qui peuvent apparaître sur ce produit. Lisez, comprenez et suivez toutes les instructions sur la machine avant de tenter de l'assembler et de l'utiliser.

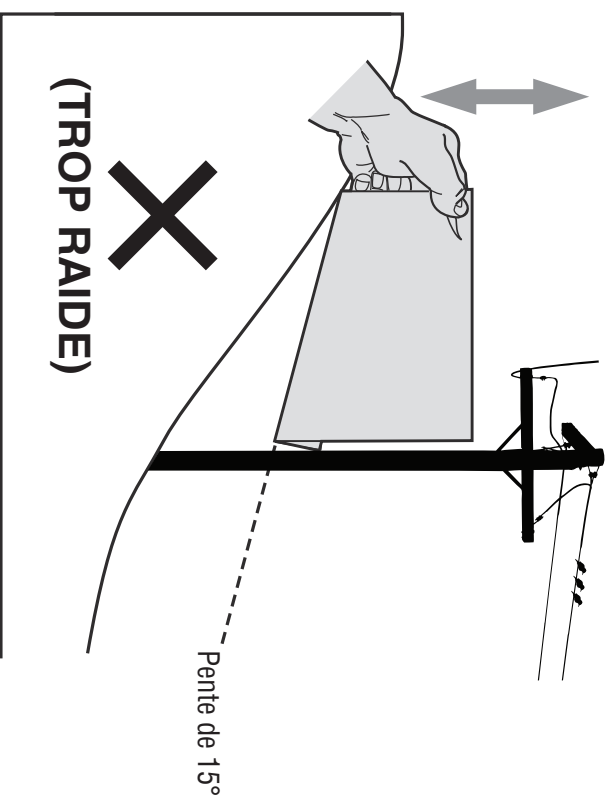
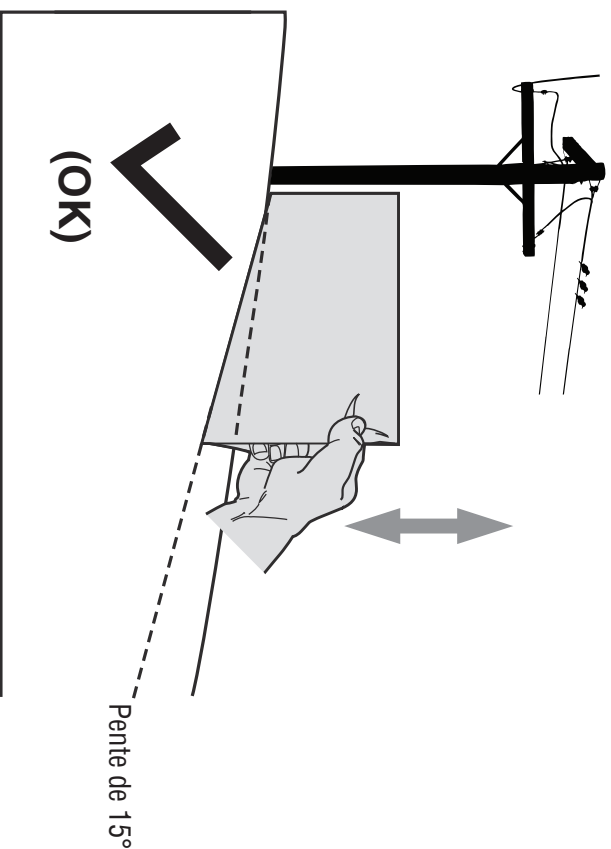
Symbole	Description
	Lisez, comprenez et suivez toutes les instructions du ou des manuels d'utilisation avant d'essayer d'assembler et d'utiliser l'appareil.
	Ne coupez pas lorsque des personnes se trouvent à proximité. Maintenez les spectateurs à une distance d'au moins 15 m.
	Portez des protections pour les yeux et les oreilles.
	Ne jamais monter des pièces de coupe mentale.
	Redoublez de prudence sur les pentes. Ne tondez pas des pentes supérieures à 15°.
	Portez des gants de protection.
	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.
	Portez des chaussures robustes et antidérapantes.
	Ne vous approchez pas des pièces mobiles ; gardez toutes les protections et tous les carters en place.



**AVERTISSEMENT :** Il est de votre responsabilité de limiter l'utilisation de cette machine électrique aux personnes qui ont lu, compris et respecté les avertissements et les instructions figurant dans ce manuel et sur la machine.

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS**

## JAUGE D'INCLINAISON



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

Pour vérifier la pente, procédez comme suit :

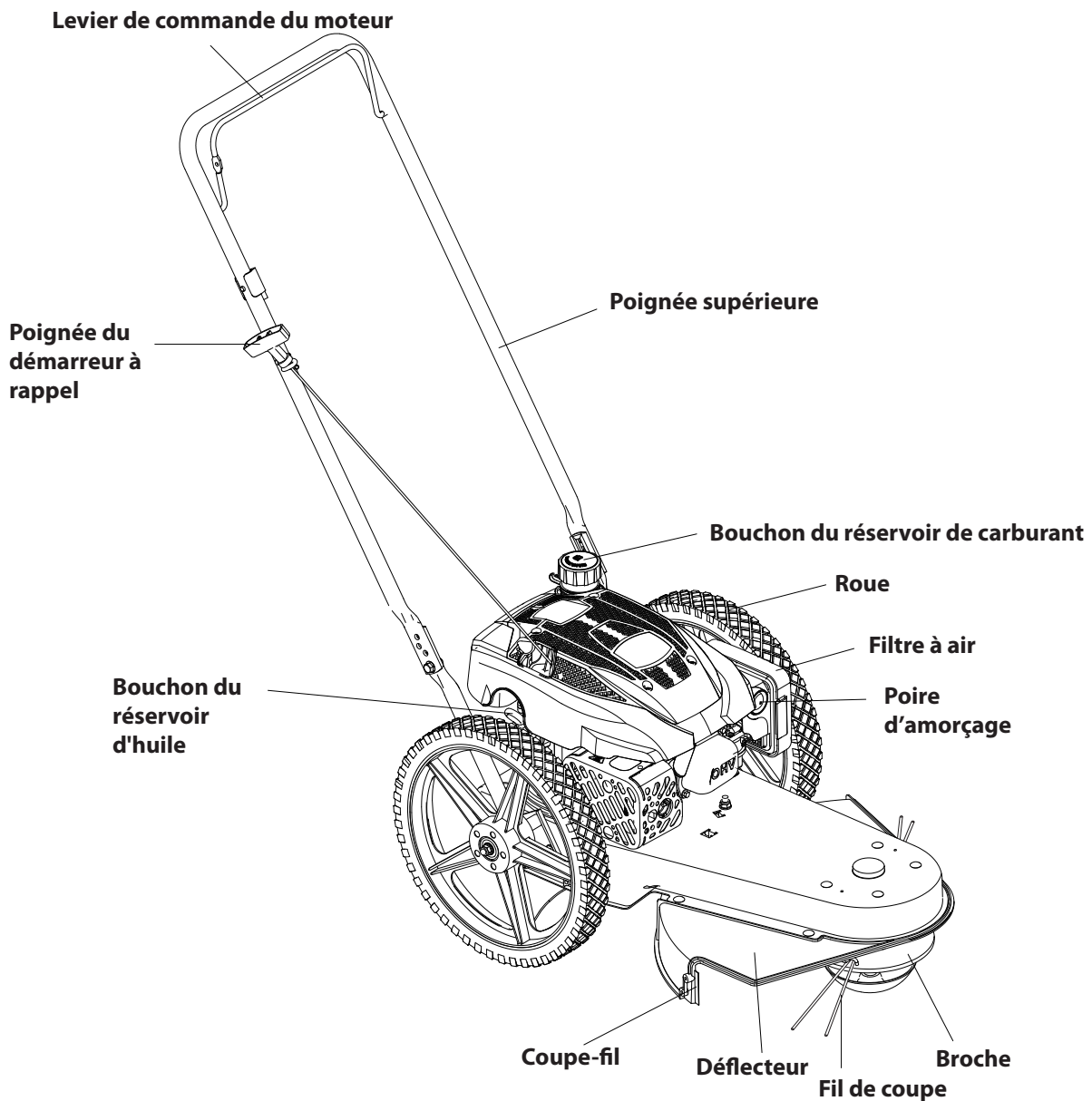
1. Retirez cette page et pliez-la le long de la ligne pointillée.
2. Localisez un objet vertical sur ou derrière la pente (par exemple un poteau, un bâtiment, une clôture, un arbre, etc.)
3. Alignez chaque côté de la jauge d'inclinaison avec l'objet (voir les schémas 1 et 2).
4. Ajustez la jauge vers 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).

15° ligne pointillée

### 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.

# COMMANDES ET CARACTÉRISTIQUES



## DÉMARREUR À RAPPEL

Le démarreur à rappel est fixé à la poignée supérieure droite. Placez-vous derrière l'unité et tirez sur la corde du démarreur à rappel pour démarrer l'unité.

## LEVIER DE COMMANDE DU MOTEUR

Le levier de commande doit être enfoncé pour démarrer le moteur et faire tourner la broche du coupe-bordures. Le relâchement du levier de commande arrête le moteur et l'ensemble de la broche.

## DÉFLECTEUR

Le déflecteur est monté sur le côté droit du boîtier et il est utilisé pour empêcher les débris d'être projetés.

## AVERTISSEMENT

Gardez les mains et les pieds éloignés de la zone de la goulotte sur la pièce en rotation. Consultez l'étiquette d'avertissement sur l'appareil.



# ASSEMBLAGE

**IMPORTANT :** 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 d'utilisation du moteur avant de démarrer ou de faire fonctionner la machine.

**REMARQUE :** La référence aux côtés droit et gauche du fil de coupe est observée depuis la position de fonctionnement.

## OUVERTURE DU CARTON

1. Coupez le côté supérieur du carton et retirez la machine.
2. Retirez le matériel d'emballage supplémentaire.
3. Vérifiez soigneusement que le carton ne contient pas d'autres pièces détachées.

## Pièces d'assemblage dans le carton

- Coupe-bordures
- Bouteille d'huile (SAE 10W-30)
- Manuel d'utilisation / Manuel du moteur
- Câble de coupe de 20 pouces (2 pièces)

## ASSEMBLAGE

### Fixation de la poignée

1. Retirez les boutons et les boulons de la poignée inférieure (schéma 1) .

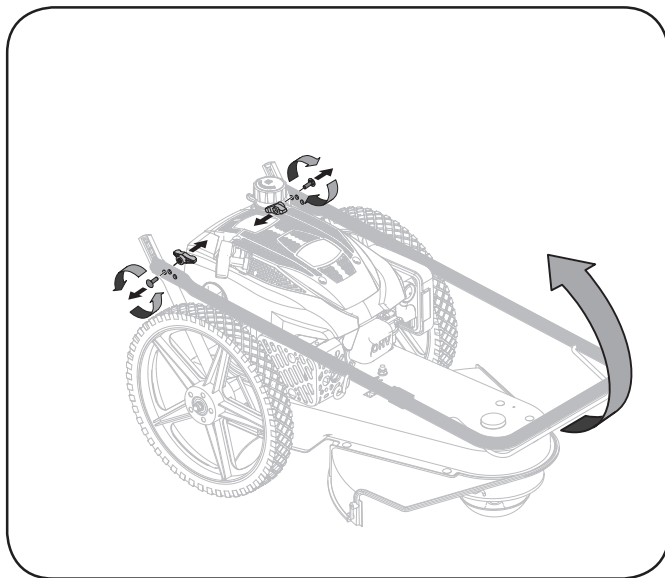


Figure 1

2. Relevez la poignée supérieure tout droit jusqu'à la position de fonctionnement.
3. Fixez la poignée supérieure dans l'une des trois positions à l'aide des boutons et des boulons. Assurez-vous que les boutons sont placés à l'extérieur de la poignée (schéma 2).

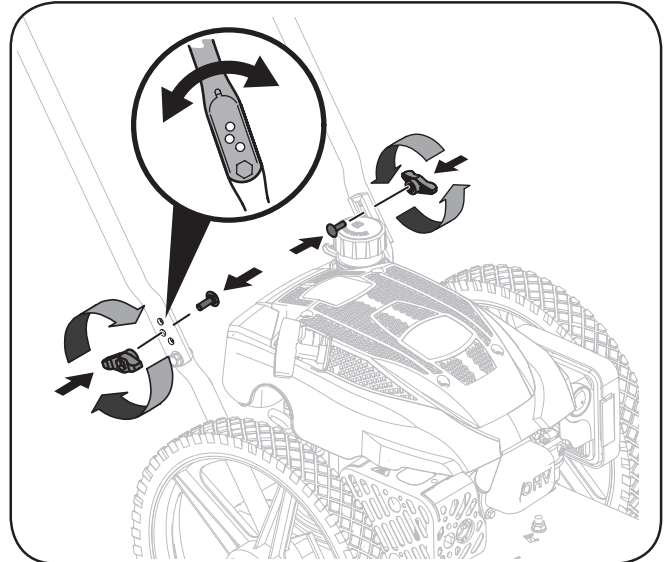


Figure 2

### Positionnez la corde de démarrage (schéma 3)

1. Saisissez fermement la poignée du câble de démarrage et tirez-la hors du moteur.
2. Fixez la corde dans le guide de la corde.

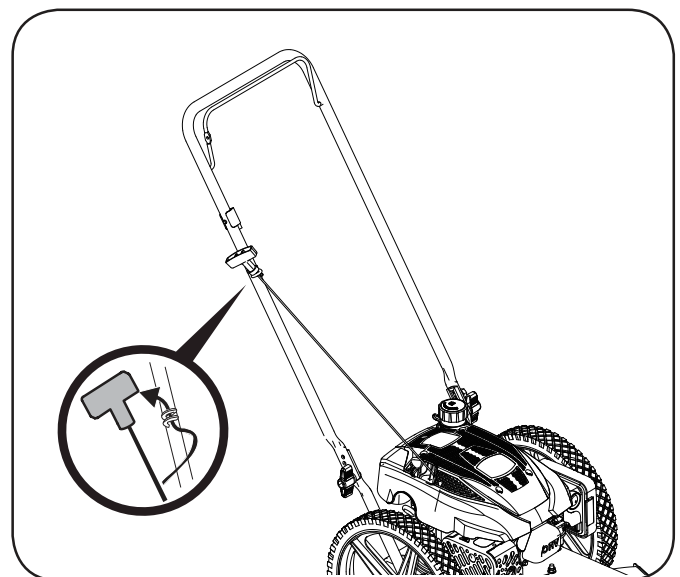


Figure 3

## FONCTIONNEMENT

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Assurez-vous que personne d'autre que l'opérateur ne se trouve à proximité du coupe-bordures lors du démarrage du moteur ou de l'utilisation du coupe-bordures. 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. Gardez toujours les mains, les pieds, les cheveux et les vêtements amples à l'écart de toutes les pièces mobiles du moteur et du coupe-bordures.

### POUR DÉMARRER LE MOTEUR

1. Appuyez sur l'amorce 1 à 3 fois (schéma 4).
2. Appuyez sur le bouton pour allumer l'interrupteur.

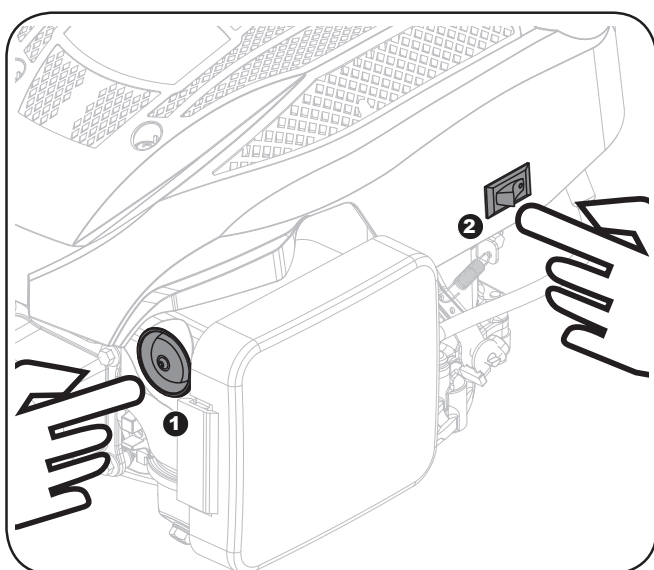


Figure 4

3. Saisissez fermement la poignée du câble de démarrage et tirez-la légèrement jusqu'à ce que vous sentiez une résistance. Effectuez ensuite une traction rapide jusqu'à ce que vous sentiez le moteur démarrer.
4. Appuyez sur le levier de commande du moteur pour démarrer le moteur et l'assemblage de la broche (schéma 5).

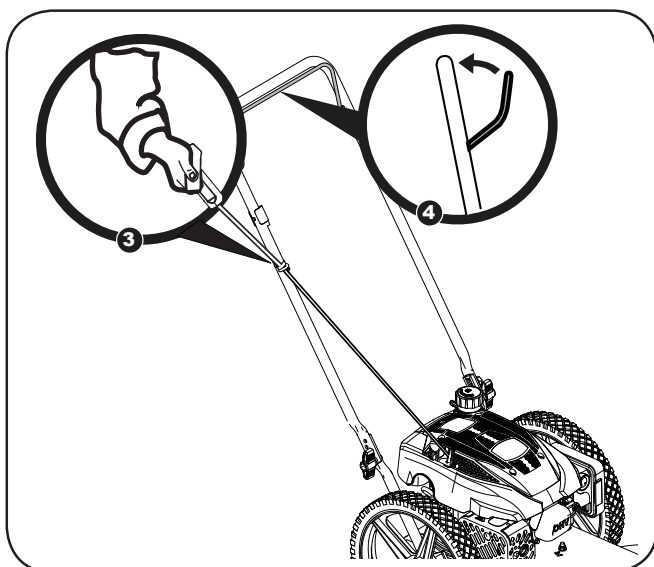


Figure 5

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Maintenez une prise ferme sur la poignée du câble de démarrage pour éviter une rétraction rapide (recul). Une rétraction rapide peut tirer la main et le bras vers le moteur plus vite que vous ne pouvez les lâcher et entraîner des fractures, des contusions ou des entorses.

### POUR ARRÊTER LE MOTEUR

5. Relâchez le levier de commande du moteur et tournez l'interrupteur Marche/Arrêt sur la position « 0 » pour arrêter le coupe-bordures.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Attendre l'arrêt complet de la broche avant d'effectuer tout travail sur le coupe-bordures.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Ne laissez jamais le moteur tourner sans surveillance. Éteignez-le après chaque utilisation.



# FONCTIONNEMENT

## CARBURANT et HUILE

Le coupe-bordures est livré sans fluides installés. Veuillez vous référer au manuel d'utilisation du moteur pour des instructions détaillées sur le carburant et l'huile.

## UTILISATION DE VOTRE COUPE-BORDURES

- Assurez-vous que personne d'autre que l'opérateur ne se trouve à proximité du coupe-bordures lors du démarrage du moteur ou de l'utilisation du coupe-bordures. Ne faites jamais tourner le moteur à l'intérieur ou dans des endroits fermés et mal ventilés.

### AVERTISSEMENT

Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore et mortel. Gardez les mains, les pieds, les cheveux et les vêtements amples à l'écart de toutes les pièces mobiles du moteur et du coupe-bordures.

- Assurez-vous que la zone de coupe est exempte de pierres, bâtons, fils métalliques ou autres objets susceptibles d'endommager le coupe-bordures ou le moteur. De tels objets peuvent être accidentellement projetés par le coupe-bordures dans n'importe quelle direction et causer des blessures graves à l'utilisateur et à d'autres personnes.

### AVERTISSEMENT

L'utilisation d'un coupe-bordures peut entraîner la projection de corps étrangers dans les yeux, ce qui peut gravement endommager les yeux. Portez toujours des lunettes de sécurité lors de l'utilisation du coupe-bordures, ou lors de tout réglage ou réparation de celui-ci.

- Le coupe-bordures est conçu avec la broche décalée vers la gauche, ce qui permet à l'utilisateur de tailler le long d'une clôture, d'un aménagement paysager ou d'une maison sur son côté droit sans avoir à effectuer de réglages sur la machine.
- Utilisez le coupe-bordures à une vitesse de marche plus lente lorsque vous coupez des mauvaises herbes ou des herbes hautes et épaisses.
- Nettoyez le dessous du coupe-bordures après chaque utilisation pour éliminer toute accumulation de débris.

### AVERTISSEMENT

Arrêtez le moteur et attendez l'arrêt complet de la broche du coupe-bordures avant de nettoyer la zone d'éjection. La broche continue à tourner pendant quelques secondes après le relâchement du levier de commande.

## CONSEILS D'UTILISATION

- Faites tourner l'appareil à plein régime avant de le démarrer.
- Pour commencer à tailler, mettez le moteur en marche, assurez-vous que la tête du coupe-bordures est sur le sol et commencez à marcher lentement.
- Les roues doivent rester au sol à tout moment pour éviter toute pression excessive sur la tête de coupe.
- Pour obtenir de meilleurs résultats et prolonger la durée de vie du fil, coupez en utilisant les extrémités du fil en vous déplaçant lentement à travers les mauvaises herbes épaisses ou lourdes.
- Lorsque vous coupez des mauvaises herbes ou des herbes hautes et épaisses, utilisez la machine à une vitesse de marche plus lente.
- Ne taillez pas sur des pentes excessivement raides. Ne taillez pas sur une pente sur laquelle il est difficile de se tenir debout. Ne taillez pas sur une pente lorsque le sol est glissant.
- Si le fil du coupe-bordures est trop court, il faut plus de temps pour effectuer le travail. Si le fil du coupe-bordures est usé à moins de la moitié de sa longueur initiale, il doit être remplacé. Référez-vous au « REMPLACEMENT DU FIL DE COUPE » dans la section « Entretien » de ce manuel.
- Nous conseillons d'utiliser le coupe-bordures dans des conditions sèches. Ne l'utilisez jamais sous la pluie. De l'eau sur la bougie d'allumage peut faire caler le moteur.

**IMPORTANT :** Lors de l'utilisation du coupe-bordures, ne laissez pas la broche entrer en contact avec une surface en béton, en asphalte ou en gravier. Cela entraînerait une usure prématurée.

## 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.

Un entretien périodique est nécessaire afin de maintenir le moteur en bon état. L'entretien et les réglages doivent suivre le calendrier indiqué ci-dessous. Ce tableau décrit uniquement les directives d'entretien. **Voir le manuel d'utilisation du moteur pour plus de détails sur les instructions concernant le carburant, l'huile, le filtre à air et la bougie d'allumage.**

Intervalle	Article	Réparations
Chaque utilisation	1. Niveau d'huile moteur 2. Filtre à air	1. Contrôlez et remplissez-le si nécessaire 2. Contrôlez et nettoyez si nécessaire
1er mois ou après 10 heures de fonctionnement	1. Huile moteur	1. Changez en utilisant l'huile moteur recommandée
Ensuite, tous les 3 mois ou après 30 heures d'utilisation.	1. Huile moteur 2. Élément du filtre à air	1. Changement 2. Propre
Tous les 6 mois ou après 50 heures de fonctionnement	1. Élément du filtre à air 2. Bougie d'allumage 3. Pare-étincelles	1. Changez 2. Nettoyez et réglez*. 3. Propre
Chaque année ou après 100 heures de fonctionnement	1. Jeu des soupapes	1. Vérifiez et réglez
Tous les 2 ans	1. Tuyau de carburant	1. Vérifiez (remplacez si nécessaire)
Toutes les 128 heures	1. Culasse, piston	1. Enlevez les dépôts de carbone

Effectuez un entretien plus fréquent en cas d'utilisation dans des zones poussiéreuses.

\*Ces articles doivent être entretenus par un revendeur agréé par la société, à moins que vous ne disposiez des outils appropriés et que vous soyez compétent en mécanique.

### AVERTISSEMENT

Arrêtez toujours le moteur et débranchez le fil de la bougie 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 ce le coupe-bordures ne couvre pas les éléments qui ont été soumis à un abus ou à une négligence 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.

## **⚠ AVERTISSEMENT**

N'effectuez jamais aucun type d'entretien / de réparation jusqu'à ce que le coupe-bordures soit complètement arrêté.

### **RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE LA BROCHE (schéma 6)**

1. Tournez le boîtier de la broche jusqu'à ce que l'écrou de réglage soit exposé.
2. Desserrez l'écrou de réglage à l'aide de la clé.
3. Faites glisser le boîtier vers le haut ou vers le bas jusqu'à la hauteur de broche souhaitée.
4. Resserrez l'écrou de réglage.

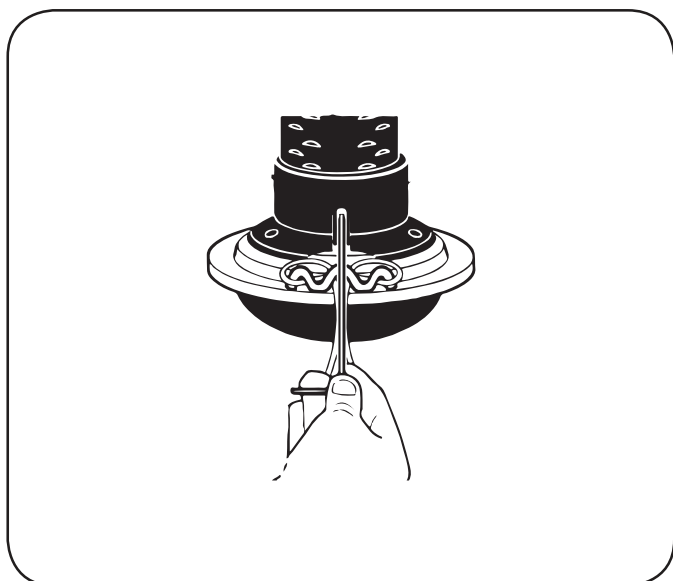


Figure 6

### **TENSION DE LA TIGE DE RÉGLAGE (schéma 7)**

La broche est entraînée par le levier de commande du moteur qui est relié par le câble de réglage. La vitesse de rotation varie en fonction de la tension du câble de réglage. Un câble de réglage desserré entraînera une baisse de l'efficacité de la coupe.

1. Serrez le câble de réglage à l'aide de l'écrou de la colonne.
2. Laissez un espace de deux doigts entre le levier de commande du moteur et la poignée supérieure.
3. Verrouillez le petit écrou.

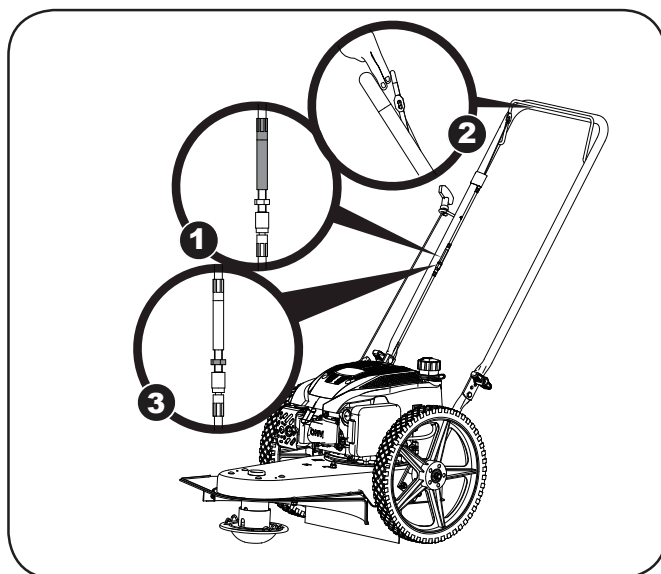


Figure 7

### REPLACEMENT DU FIL DE COUPE (schémas 8-10).

Le coupe-bordures est équipé d'un fil de coupe avant d'être expédié. Il est livré avec un fil supplémentaire pour une recharge. Vérifiez périodiquement le fil de coupe et remplacez-le si nécessaire.

1. Retirez le fil usé du coupe-bordures du support de fil.
2. Coupez un nouveau fil de 0,150 pouces (4 mm) de diamètre à 21-1/2 pouces (55 cm).
3. Enfilez les extrémités du nouveau fil de coupe dans les boucles extérieures.
4. Croisez les extrémités sur le support de fil et passez-les à travers le trou central.
5. Assurez-vous que les deux extrémités du fil de coupe sont égales.

### ⚠ ATTENTION

Ne laissez pas la longueur du fil varier de plus de 2,5 cm (1 pouce). Sinon, la tête de coupe risque de ne pas être équilibrée et de vibrer pendant le fonctionnement.

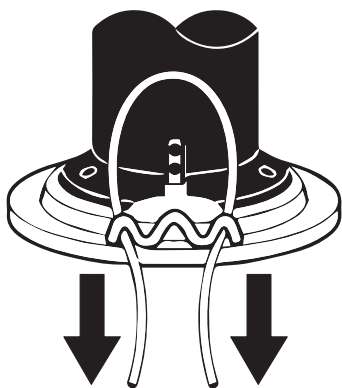


Figure 8

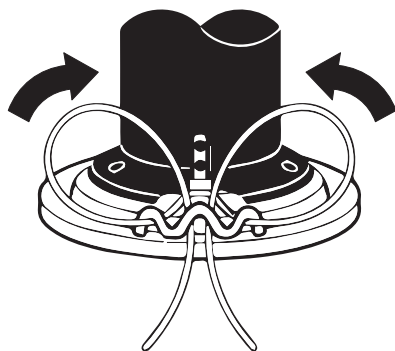


Figure 9

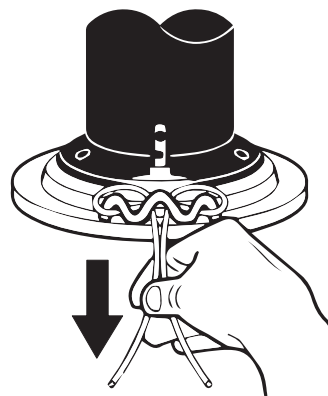


Figure 10

## ENTREPOSAGE

### NETTOYAGE

- Nettoyez l'herbe, la paille ou les débris accumulés sur le moteur.
- Gardez la liaison, le ressort et les commandes propres.
- Gardez la zone autour et derrière le silencieux exempté de tout débris combustible.
- Veillez à ce que l'arbre de sortie ne soit jamais bloqué par des brins d'herbe.
- Veillez à ce que les bouches d'aération ne soient pas obstruées.
- Les pièces du moteur doivent être maintenues propres pour réduire le risque de surchauffe et d'inflammation des débris accumulés.

### AVERTISSEMENT

N'utilisez pas d'eau pour nettoyer les pièces du moteur. L'eau pourrait contaminer le circuit d'alimentation en carburant. N'utilisez pas non plus un nettoyeur à haute pression ou un tuyau d'arrosage. Il est recommandé d'utiliser une brosse ou un chiffon sec pour le nettoyage.

### TRANSPORT

- Videz au préalable le carburant résiduel dans un récipient homologué.
- Fixez le taille-bordures et protégez-le de tout impact violent ou de fortes vibrations pouvant survenir pendant le transport dans des véhicules.
- Un véhicule fermé n'est pas recommandé pour le transport.

### AVERTISSEMENT

N'inclinez pas le moteur afin d'éviter tout déversement de carburant pendant le transport. Le carburant ou les vapeurs de carburant renversés peuvent s'enflammer et provoquer un incendie.

### ENTREPOSAGE

### AVERTISSEMENT

Ne rangez jamais le coupe-bordures avec du carburant dans le réservoir à l'intérieur ou dans des zones mal ventilées où les vapeurs de carburant peuvent atteindre une flamme nue, une étincelle ou une veilleuse comme sur un four, un chauffe-eau, un sèche-linge ou un appareil à gaz.

#### 1. Préparation du moteur

Pour les moteurs stockés depuis plus de 30 jours :

- Vidangez complètement le carburant du réservoir et du carburateur.
- Remplacez l'huile moteur. Retirez la bougie d'allumage et versez environ une cuillère d'huile moteur fraîche dans le cylindre. Faites tourner le moteur pour vous assurer que l'huile moteur est bien répartie. Puis remettez la bougie en place.
- Tirez légèrement sur le démarreur à rappel jusqu'à ce que vous sentiez une résistance. Fermez le starter pour empêcher la poussière de pénétrer.
- Nettoyez la surface du moteur pour éliminer les saletés, les débris, l'eau, etc.

#### 2. Préparation du coupe-bordures

- Nettoyez soigneusement l'appareil conformément aux instructions de la section « NETTOYAGE ».
- Reportez-vous à la section « PRÉPARATIONS DU MOTEUR » pour connaître les instructions de rangement du moteur.
- Rangez l'appareil dans un endroit sec, bien ventilé et propre. Ne le rangez pas à côté de matériaux corrosifs, tels que des engrais.
- Maintenez l'appareil en position verticale en cas de fuite.
- Couvrez le coupe-bordures pour éviter toute exposition à la poussière.
- Verrouillez le coupe-bordures pour éviter toute utilisation non autorisée ou tout dommage.
- Veillez à ce qu'il soit rangé hors de portée des enfants.

### REMARQUE

Suivez les étapes ci-dessus pour préparer votre coupe-bordures pour l'entreposage. Reportez-vous au manuel du moteur pour les instructions spécifiques d'entreposage du moteur.

# GUIDE DE DÉPANNAGE

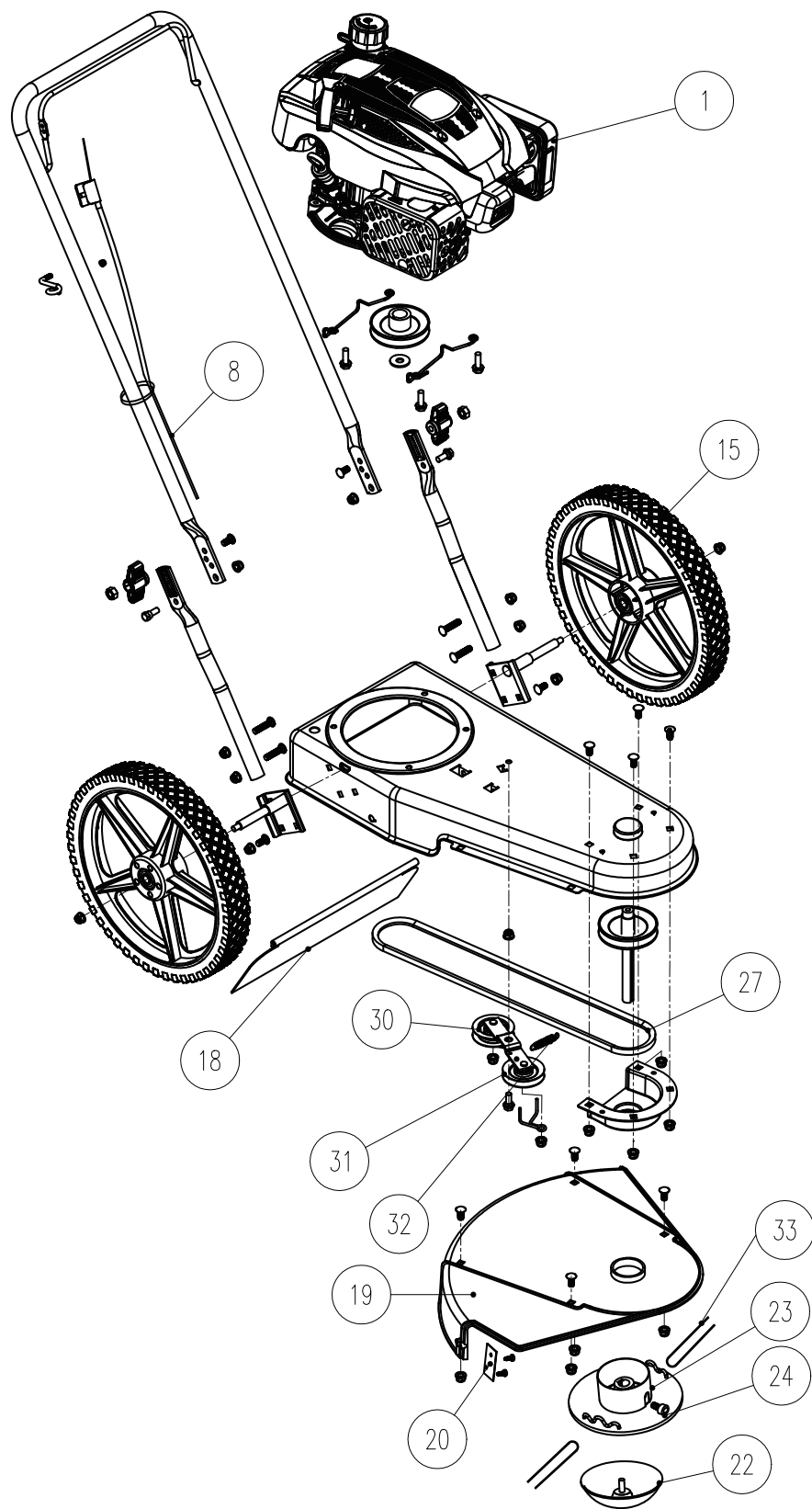
## AVERTISSEMENT

Débranchez le fil de la bougie pour éviter tout démarrage intempestif. 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. Portez toujours des lunettes de sécurité pendant le fonctionnement ou lors de tout réglage ou réparation.

Cette section traite des problèmes d'entretien mineurs. Veuillez vous référer au manuel d'utilisation du moteur fourni pour davantage de solutions de dépannage.

Problème	Cause	Solution
Le moteur ne démarre pas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le levier de commande du moteur est désengagé.</li> <li>2. Le capuchon de la bougie d'allumage est débranché.</li> <li>3. Réservoir de carburant vide ou carburant éventé.</li> <li>4. Bougie d'allumage défectueuse.</li> <li>6. Conduite de carburant bouchée.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Engagez le levier de commande.</li> <li>2. Branchez la bougie d'allumage.</li> <li>3. Remplissez le réservoir avec de l'essence propre et fraîche.</li> <li>4. Nettoyez, réglez l'écartement ou remplacez-le.</li> <li>6. Contactez votre revendeur pour nettoyer la conduite de carburant.</li> </ol>
Le moteur tourne de façon irrégulière	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le culot de la bougie d'allumage est desserré.</li> <li>2. Carburant éventé.</li> <li>3. L'évent est obstrué.</li> <li>4. Eau ou saleté dans le système de carburant.</li> <li>5. Filtre à air encrassé.</li> <li>6. Conduite de carburant bouchée.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connectez et serrez le culot de la bougie.</li> <li>2. Remplissez le réservoir avec de l'essence propre et fraîche.</li> <li>3. Nettoyez l'évent.</li> <li>4. Faites tourner le moteur jusqu'à ce qu'il s'arrête par manque de carburant. Remplissez le réservoir avec de l'essence fraîche.</li> <li>5. Consultez le manuel d'utilisation du moteur.</li> <li>6. Contactez votre revendeur pour nettoyer la conduite de carburant.</li> </ol>
Le moteur surchauffe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Niveau d'huile moteur bas.</li> <li>2. Débit d'air restreint.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplissez le carter avec de l'huile appropriée.</li> <li>2. Dégagez la zone autour et sur le dessus du moteur.</li> </ol>
Sauts occasionnels (hésitations)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'écartement des bougies d'allumage est trop faible.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faites régler l'écartement par un spécialiste qualifié.</li> </ol>
Mauvais ralenti	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bougie d'allumage encrassée, défectueuse ou écartement trop important.</li> <li>2. Filtre à air encrassé.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réglez l'écartement ou remplacez la bougie.</li> <li>2. Nettoyer le filtre à air en suivant les instructions du manuel d'utilisation du moteur.</li> </ol>
Vibrations excessives	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fil de coupe du coupe-bordures déséquilibré.</li> <li>2. Pièces desserrées.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajustez le fil du coupe-bordures jusqu'à ce que les deux extrémités soient égales.</li> <li>2. Vérifiez et serrez.</li> </ol>

# PIÈCES



N°	Pièce #	Description	Qté
1	109001000226	Assemblage de la tête du moteur	1
8	109001000234	Assemblage du câble	1
15	109001000217	Roue	2
18	109001000227	Protection arrière	1
19	202012000614	Carter	1
20	109001000220	Coupe-fil	1
22	109001000232	Carter	1
23	109001000233	Disque de coupe	1
24	207421300022	Vis à tête cylindrique à six pans creux	2
27	109001000237	Courroie	1
30	109001000229	Roue à courroie	1
31	109001000230	Roue à courroie	1
32	207010500019	Ressort d'entraînement	1
33	109001000238	Corde en nylon	2



# GARANTIE

## GARANTIE LIMITÉE DE TROIS ANS

Garantie limitée de 3 ans sur tous les appareils Senix fonctionnant à l'essence.

Ce produit Senix est garanti PENDANT TROIS ANS à compter de la date d'achat d'origine, contre les défauts de matériaux ou de fabrication. Le produit défectueux sera réparé gratuitement.\*

Cette garantie ne couvre pas l'usure normale des pièces et des composants tels que la chaîne de coupe, le fil ni les frais de transport du produit pour la garantie ou le service.

La garantie est sujette aux deux conditions suivantes :

- En ce qui concerne les pièces du moteur, veuillez vous référer au manuel du moteur pour trouver le revendeur agréé le plus proche pour tout problème lié à la garantie.
- La garantie s'applique à l'acheteur original au détail et n'est pas transférable \*
- Enregistrement de la garantie sur [www.senixtools.com](http://www.senixtools.com)
- Seuls les accessoires Senix authentiques ont été utilisés avec ou sur ce produit.
- L'outil a été soumis à une usure normale.
- L'outil n'a pas été utilisé à des fins commerciales ou professionnelles
- L'outil n'a pas été utilisé à des fins locatives.
- Cette garantie ne couvre que les défauts résultant d'une utilisation normale et ne couvre pas les dysfonctionnements, défaillances ou défauts résultant d'une utilisation incorrecte, d'un abus (surcharge du produit, exposition à l'eau ou à la pluie), d'une négligence ou d'un défaut d'installation, d'entretien ou de stockage. .

Pour trouver le fournisseur de services Senix le plus proche, appelez le numéro gratuit 1-800-261-3981 ou envoyez-nous un courriel à [senix.service@yat.com](mailto:senix.service@yat.com).

## Limitations supplémentaires

Limitée à trois ans à compter de la date d'achat sur les équipements électriques. Le fabricant n'est pas responsable des dommages directs, indirects, accessoires ou consécutifs. Certains états et provinces n'autorisent pas les limitations sur la durée d'une garantie implicite et / ou n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires, et dans ce cas, les restrictions décrites précédemment ne s'appliquent pas.

SENIX TOOLS décline toute responsabilité en matière de responsabilité civile découlant d'une utilisation abusive ou non conforme à l'utilisation et à l'entretien adéquats de la machine tels que décrits dans le manuel de l'utilisateur.

SENIX TOOLS n'est pas responsable des dommages directs, indirects, accidentels ou consécutifs.

Après l'achat, le fabricant recommande un entretien approprié de la machine et de lire le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser la machine.

\* Un reçu d'achat original peut être exigé comme preuve d'achat.

Pour obtenir un soutien à la clientèle, veuillez appeler le 1-800-261-3981 ou nous envoyer un courriel à [senix.service@yat.com](mailto:senix.service@yat.com).





