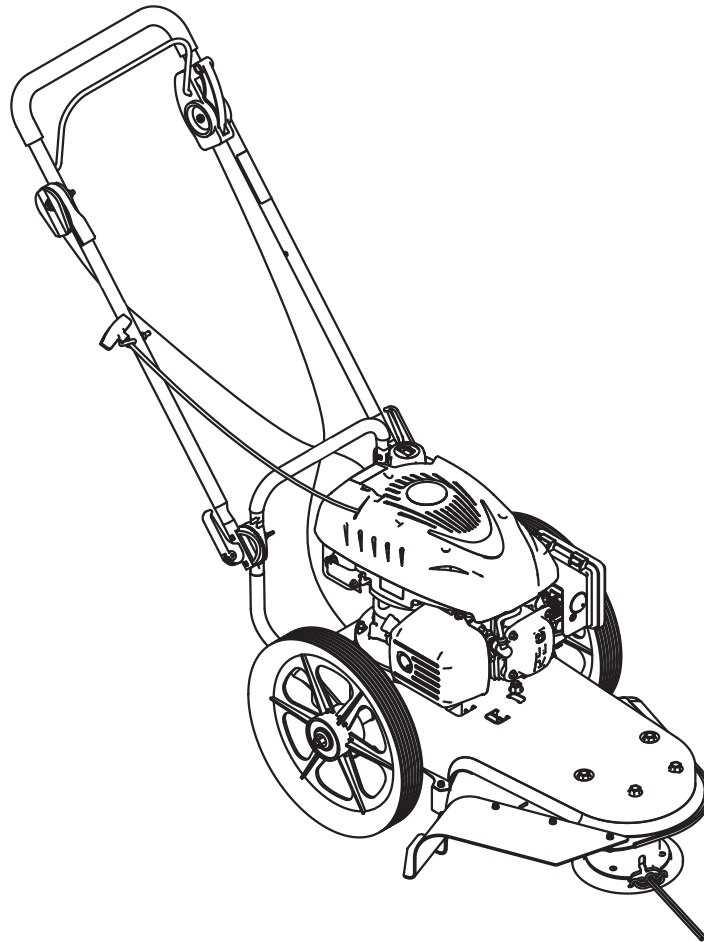




Operator's Manual
Original Operating Instructions

**Trimmer
Mower
600050 Series**



INCLUDES MODELS:

600050V

600050B

600050BCE

(Illustrations may not match product)

English:Pages 1-28

Español:Páginas 29-56

Français:Pages 57-84

Get parts online at
www.GetEarthquake.com



P/N: 14505
ECN: 10252
REV3: 11/26/13
© 2014 Ardisam, Inc.
All Rights Reserved

INTRODUCTION

Congratulations on your investment in quality. Thank you for purchasing an Earthquake™ String Trimmer. We have worked to ensure that the string trimmer meets the highest standards for usability and durability. With proper care, your string trimmer will provide many years of service.

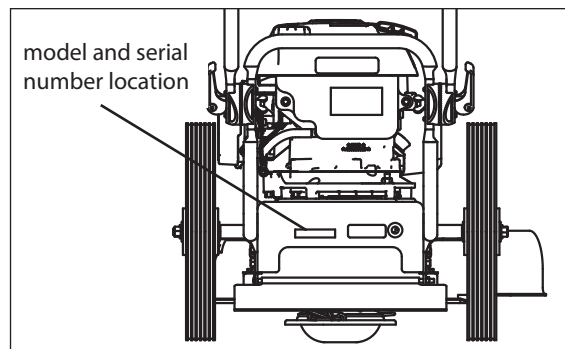
Please read this entire manual before installation and use. Earthquake reserves the right to change, alter or improve the product and this document at any time without prior notice.

CONTENTS

Registration	2
Warnings and Safety Precautions.....	3-6
Features	7
Assembly	8-9
Operation	10-11
Maintenance, Service and Storage	12-17
<i>Maintenance</i>	12
<i>Servicing and Adjustment</i>	13-16
<i>Storage</i>	17
Troubleshooting.....	17-18
Slope Guide.....	19
Parts Breakdown.....	20-23
CE Declaration of Conformity	24
Warranty	25

REGISTRATION, SERVICE AND MAINTENANCE LOG

Record the model number and serial number in the space provided for easy reference. Warranty is valid only if the completed registration is received by Earthquake within 30 days of purchase. You can register your warranty online by visiting www.getearthquake.com. If you do not have a computer, call our customer service department at (800) 345-6007 Mondays through Fridays from 8 a.m. to 5 p.m. CST.



OWNERSHIP RECORDS		
Owner's Name:		
Owner's Address:		
City:	State/Province:	Zip Code/Postal Code:
Model Number:	Serial Number:	
Date of Purchase:		
Notes:		

This manual may contain information for several models. Read and keep this manual for future reference. This manual contains important information on SAFETY, ASSEMBLY, OPERATION, AND MAINTENANCE. The owner must be certain that all the product information is included with the unit. This information includes the MANUAL, the REPLACEMENT PARTS and the WARRANTIES. This information must be included to make sure state laws and other laws are followed. All persons to whom rent/loan this unit must have access to and understand this information. This manual should remain with the product even if it is resold.

WARNINGS AND SAFETY PRECAUTIONS

OWNER'S RESPONSIBILITY

Accurate assembly and safe and effective use of the string trimmer is the owner's responsibility.

- Read and follow all safety instructions.
- Carefully follow all assembly instructions.
- Maintain the string trimmer according to directions and schedule included in this Earthquake operator's manual.
- Ensure that anyone who uses the string trimmer is familiar with all controls and safety precautions.

NOTE: All images shown in this manual of your rolling string trimmer are of 600050V. The 600050B/600050BCE models have slight variations.

SPECIAL MESSAGES

Your manual contains special messages to bring attention to potential safety concerns, machine damage as well as helpful operating and servicing information. Please read all the information carefully to avoid injury and machine damage.

NOTE: General information is given throughout the manual that may help the operator in the operation or service of the machine.



This symbol points out important safety instructions which if not followed could endanger your personal safety. Read and follow all instructions in this manual before attempting to operate this equipment.

BEFORE OPERATING ENGINE:

Please read this section carefully. Read entire operating and maintenance instructions AND the entire engine manual which accompanies this product. Failure to follow instructions could result in serious injury or death. Operate the string trimmer according to the safety instructions outlined here and inserted throughout the text. Anyone who uses this string trimmer must read the instructions and be familiar with the controls.



INTENDED USE / FORESEEABLE MISUSE

This is a motorized string trimmer that cuts long grasses and weeds. It is pedestrian-controlled, but not self-propelled. It has a petrol-fuelled internal combustion engine that powers the cutting head. It shall not be used for any other purpose.



WARNING

WARNING INDICATES A HAZARD WHICH, IF NOT AVOIDED, COULD RESULT IN DEATH OR SERIOUS INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE.



CAUTION

CAUTION INDICATES YOU CAN BE HURT OR YOUR EQUIPMENT DAMAGED IF THE SAFETY INSTRUCTIONS THAT FOLLOW THIS SIGNAL WORD ARE NOT OBEYED.



IMPORTANT

INDICATES HELPFUL INFORMATION FOR PROPER ASSEMBLY, OPERATION, OR MAINTENANCE OF YOUR EQUIPMENT.



WARNING

CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING

ENGINE EXHAUST FROM THIS PRODUCT CONTAINS CHEMICALS KNOWN TO THE STATE OF CALIFORNIA TO CAUSE CANCER, BIRTH DEFECTS, OR OTHER REPRODUCTIVE HARM.



WARNING

THIS CUTTING MACHINE IS CAPABLE OF THROWING OBJECTS.



WARNING

DEBRIS THROWN FROM THE TRIMMER CAN RESULT IN FOREIGN OBJECTS BEING THROWN INTO THE EYES, WHICH CAN CAUSE SEVERE EYE DAMAGE AND INJURY. ALWAYS WEAR SAFETY GLASSES OR EYE SHIELDS WHEN OPERATING THE TRIMMER.

IF YOU WEAR EYE GLASSES, PUT A WIDE VISION SAFETY MASK OVER THEM.

GENERAL SAFETY RULES

- Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manual(s). Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the trimmer before starting.
- Familiarize yourself with all of the safety and operating decals on this equipment and on any of its attachments or accessories.
- Do not put hands or feet near or under rotating parts.
- Only allow responsible individuals, who are familiar with the instructions, to operate the trimmer.
- Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all foreign objects. Your equipment can propel small objects at high speed causing personal injury or property damage. Stay away from breakable objects, such as house windows, automobile, greenhouses, etc.
- Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children, and pets.
- Wear appropriate clothing such as a long-sleeved shirt or jacket. Also wear long trousers or slacks. Do not wear shorts.
- Do not wear loose clothing or jewelry. They can get caught in moving parts.
- Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating trimmer to protect your eyes from foreign objects which can be thrown from the unit.
- Always wear work gloves and sturdy footwear. Wear footwear that will improve footing on slippery surfaces. Leather work shoes or short boots work well for most people. These will protect the operator's ankles and shins from small sticks, splinters, and other debris.
- It is advisable to wear protective headgear to prevent the possibility of being struck by small flying particles, or being struck by low hanging branches, twigs, or other objects which may be unnoticed by the operator.
- Do not operate the trimmer without proper guards or other safety protective devices in place.
- Use this equipment for its intended purpose only.
- See manufacturer's instructions for proper operation and installation of accessories. Only use accessories approved by the manufacturer.
- Operate only in daylight or good artificial light.
- Do not operate product when fatigued or under the influence of alcohol, drugs or other medication which can cause drowsiness or affect your ability to operate this machine safely.
- Never operate trimmer in wet grass. Always be sure of your footing; keep a firm hold on the handle and walk; never run.
- Before each use, inspect the throttle control lever and cable. Make sure that the cable is free and that the lever is not damaged. Also check the cable linkage running to the carburetor for kinks, loose fittings, and obstructions. Verify that the control bail is working properly.
- Stop the rotating trimmer head when crossing gravel drives, walks, or roads. Wait for the cutting lines to stop rotating.
- Watch for traffic when operating near, or when crossing roads.
- Stop the engine (motor) whenever you leave the equipment, before cleaning, repairing or inspecting the unit, be sure the trimmer head and all moving parts have stopped. Let the engine cool, disconnect the spark plug wire and move it away from the spark plug.
- If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the engine (motor), disconnect the spark plug wire and prevent it from touching the spark plug. Check immediately for cause. Vibration is generally a warning of trouble.
- After striking a foreign object, stop the engine (motor). Remove the wire from the spark plug. Inspect the trimmer for damage. If damaged, repair before starting and operating the trimmer.
- Never leave the trimmer unattended when the engine is running. Remove the wire from the spark plug.
- Regularly inspect the trimmer. Make sure parts are not bent, damaged or loose.
- Allow muffler and engine areas to cool before touching. Never pick up or carry the trimmer while the engine is running.
- Prolonged exposure to noise and vibration from gasoline engine powered equipment should be avoided. Take intermittent breaks and/or wear ear protection from engine noise as well as heavy work gloves to reduce vibration in the hands.
- Check local regulations for age restrictions on use of this machine.
- If the noise or vibrations of the machine increase, stop immediately and perform an inspection.
- The fuel used in this machine is considered extremely flammable and should be handled with care. When storing extra fuel be sure that it is in an appropriate container and away from any fire hazards.

SLOPE OPERATION

Slopes are a major factor related to slip and fall accidents which can result in severe injury. All slopes require extra caution. If you feel uneasy on a slope, do not trim it. Do not trim across the face of slopes; never up and down. Do not trim excessively steep slopes (maximum 15 degrees) or areas where the ground is very rough. See the "Slope Guide" in the back of this manual to check a slope. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.

- Remove objects such as rocks, tree limbs, etc.
- Watch for holes, ruts, or bumps. Tall grass can hide obstacles.
- Do not trim near drop-offs, ditches, or embankments. The operator could lose footing or balance.
- Do not trim excessively steep slopes.
- Do not trim on wet grass. Reduced 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 trimmer and the trimming activity. Never assume that children will remain where you last saw them.

- Keep children out of the trimming area and under the watchful care of a responsible adult.
- Be alert and turn trimmer off if children enter the area.
- Before and while moving backwards, look behind and down for small children.
- Never allow children to operate the trimmer.
- Use extra care when approaching blind corners, shrubs, trees, or other objects that may obscure vision.

SERVICE

- Use extra care in handling gasoline and other fuels. They are flammable and vapors are explosive.
- Use only an approved container.
- Never remove gas cap or add fuel with the engine running. Allow engine to cool before refueling. Do not smoke while refueling.
- Fill fuel tank outdoors with extreme care. Never fill fuel tank indoors or near appliances with pilot lights, heaters, or other ignition sources. Replace fuel cap securely. If fuel is spilled, do not start the engine but move product and fuel container from area. Clean up spilled fuel and allow to evaporate.
- Never store the machine or fuel container inside where there is an open flame (such as a water heater), or other ignition source.
- If the fuel has to be drained, this should be done outdoors. The drained fuel should be stored in a container specifically designed for fuel storage or it should be disposed of carefully.

- **Engines give off carbon monoxide, an odorless, colorless, poison gas. Breathing carbon monoxide can cause nausea, fainting or death.** Always start and run engine outdoors. Do not start or run engine in an enclosed area, even if doors or windows are open.
- Never make adjustments or repairs with the engine (motor) running. Disconnect the spark plug wire, and keep the wire away from the plug to prevent accidental starting (remove the ignition key if equipped with an electric start). Always wear eye protection when you make adjustments or repairs.
- Check the trimmer head and engine mounting bolts at frequent intervals for proper tightness.
- Keep all nuts and bolts tight and keep equipment in good condition. Check mounting hardware on trimmer head every time you change trimmer line and prior to each use.
- Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.
- When servicing or repairing the trimmer, do not tip the machine over or up unless specifically instructed to do so in this manual. Service and repair procedures can be done with the trimmer in an upright position. Some procedures will be easier if the machine is lifted on a raised platform or working surface.
- To reduce fire hazard, keep trimmer free of grass, leaves, or other debris build-up. Clean up oil or fuel spillage. Allow trimmer to cool before storing.
- Stop and inspect the equipment if you strike an object. Repair, if necessary, before restarting.
- Always disconnect spark plug wire before cleaning, repairing, or adjusting.
- Do not change the engine governor setting or over-speed the engine.
- Clean and replace safety and instruction decals as necessary.
- To guard against engine over-heating, always have engine debris filter mounted and clean.
- Inspect trimmer before storage. When not in use, disconnect spark plug lead and store indoors in a dry place locked or otherwise inaccessible to children.
- Use only original equipment or authorized replacement parts.
- Never replace the cutting lines with metal parts.
- When storing gasoline or equipment with fuel in the tank, store away from furnaces, stoves, water heaters or other appliances that have a pilot light or other ignition source because they can ignite gasoline vapors.

SAFETY DECALS AND WARNINGS

Pictured below are safety and hazard symbols on the unit or in this manual. Before you operate your unit, learn and understand the purpose for each symbol.



- A: Warning!
- B: Read Owner's Manual Before Operating Machine.
- C: Do Not Operate While Others Are Around.
- D: Remove Objects that Could Be Thrown By This Machine.
- E: Never Operate Machine Up and Down Slopes, ALWAYS Operate Trimmer Across Slopes.
- F: Be Aware of Moving and Rotating Parts.
- G: Wear Ear and Eye Protection At All Times.
- H: Do Not Service or Adjust Moving Parts Unless Engine is Stopped and Spark Plug Wire is Disconnected.
- I: Direction of Rotating Trimmer Lines.
- J: Toxic Fumes—Do Not Operate in Unventilated Areas.
- K: Hot Surfaces.
- L: Fire Hazards.
- M: Do Not Use In Thunderstorms--For severe weather, stop operation of this machine and seek shelter.
- N: Team Lift--For your safety, always have at least two people when lifting this machine.
- O: Never Fit Metal Cutting Parts--Do not attach any metal parts to the cutting head of this machine.
- P: Do Not Operate When Children Or Others Are Around.

CONTROL AND OPERATING SYMBOLS

Pictured below are control and operating symbols on the unit or in this manual. Before you operate your unit, learn and understand the purpose for each symbol.



NAMEPLATE DETAILS

ARDISAM, INC.

1160 8th Avenue | Cumberland, WI 54829 | USA



Serial No.

LBINFO600050BCE

Model: **600050BCE** Type: **Trimmer**

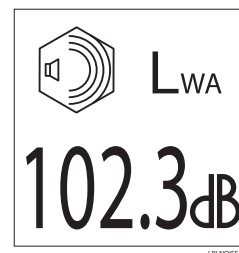
Year: **2011** Mass: **30.3 kg**

Max. Operating Speed: **3600 rpm**

SOUND AND VIBRATION LEVELS

Model	600050BCE
2006/42/EC Operator Ear L_{PA} (dBA)	84
2006/42/EC Sound Power Level L_{WA} (dBA)	102.3
2006/42/EC Hand/Arm Vibration Max m/s^2	5.4
2006/42/EC Vibration Time Limit	EAV= 1h 43mins. ELV= 6h 52mins.

Sound levels tested in accordance with ISO 3744 & ISO 11094-Grade 2 (Engineering) Method. Readings taken with engine at full throttle. EAV= Exposure Action Value, ELV= Exposure Limit Value



SPARE PARTS

Only use approved Earthquake spares.

FEATURES

Read this owner's manual and safety rules before operating your trimmer. Take time to compare the following illustration with the trimmer to familiarize yourself with the product and its controls.

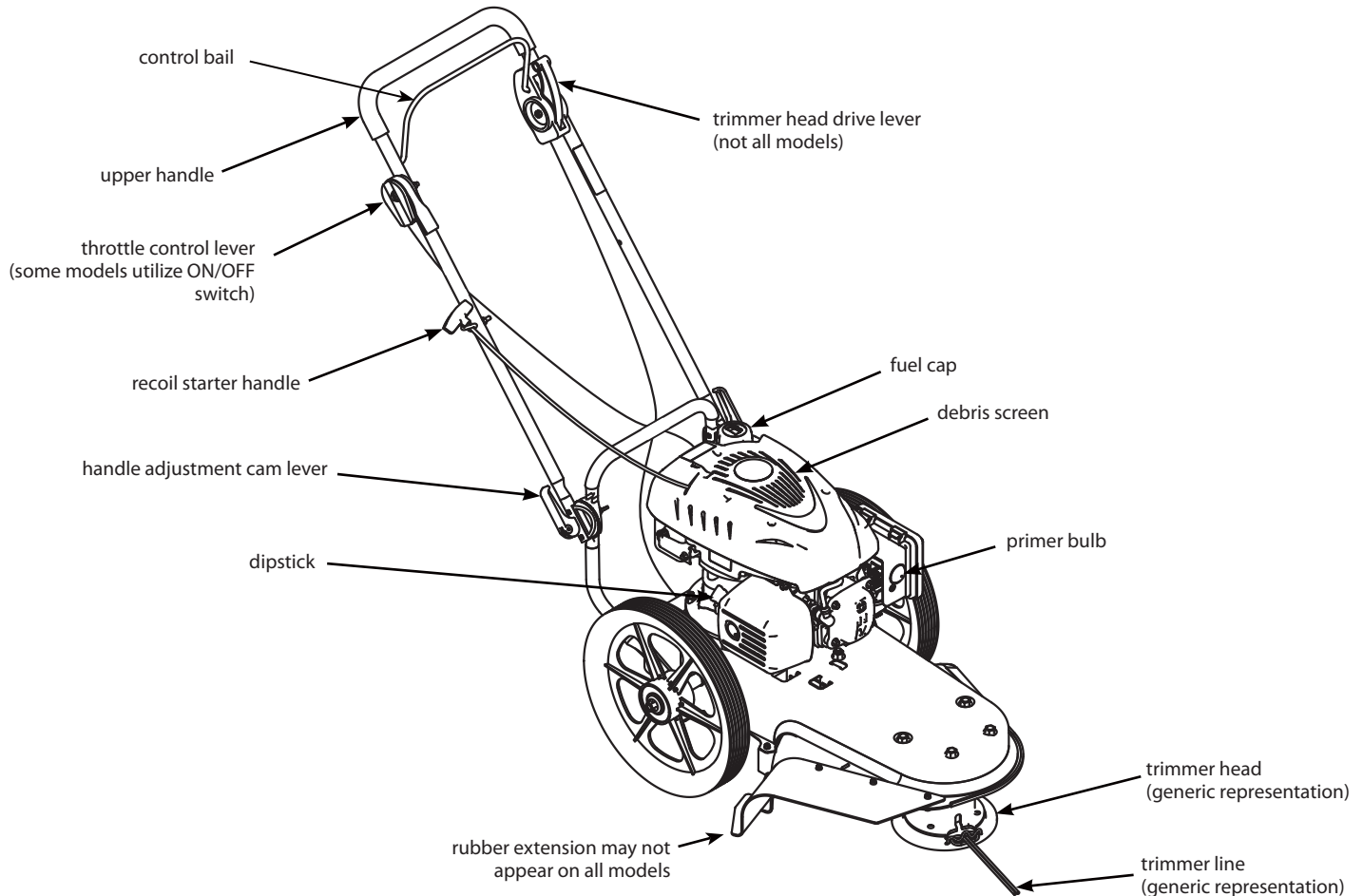


FIGURE 1: Your new string trimmer

Trimmer Head Drive Lever - Engages the rotation of the trimmer head.

Control Bail - Release to stop the rotation of the trimmer head.

Throttle Control Lever - Controls the speed or stops the engine.

Primer Bulb - Injects fuel directly into the carburetor manifold for faster starts

Recoil Starter Handle - The engine is equipped with an easy pull recoil starter.

Shield Edge Guard - Protects the shield by automatically cutting the line to the correct length.

SPECIFICATIONS

Trimmer Line Diameter: 0.155 inches

Trimmer Line Length: 21.5 inches

Wheel Diameter: 14"

ASSEMBLY

Contents of Part Bag

Owner's manual
Engine manual
Warranty card
Replacement trimmer line
L-handle allen wrench
Spark plug wrench (600050V only)
Safety goggles

To Remove the Trimmer from the Carton

1. Remove any of the loose parts in packaging, including the parts bags, from the carton.
2. Remove the packing material positioned around the unit.
3. Cut down all four corners of the carton and lay the side panels flat.
4. Pull the trimmer out of the carton. **SEE FIGURE 2**



WARNING

ALWAYS WEAR SAFETY GLASSES OR EYE SHIELDS WHILE ASSEMBLING THE TRIMMER.



WARNING

BEFORE DOING ANY ASSEMBLY OR MAINTENANCE TO THE TRIMMER, REMOVE THE WIRE FROM THE SPARK PLUG.

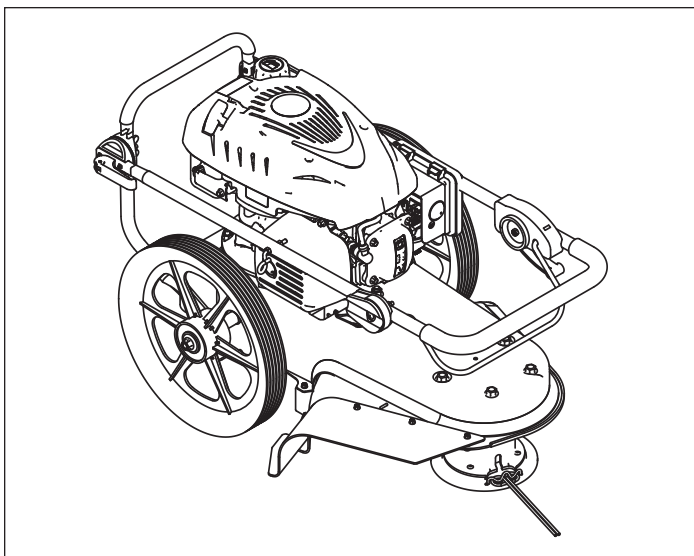


FIGURE 2: Your new trimmer as it is shipped to you.
Illustration is for reference only.

How to Raise the Handle

1. Hold the handle with one hand and loosen both handle adjustment cams until the ratchet teeth are disengaged. Do not remove the handle adjustment levers.
2. Raise the handle to the operating position.
3. Stand in the operator's position behind the trimmer. Put the handle in a comfortable position. Make sure both sides of the handle are level.

NOTE: Make sure the cables are not caught between the upper and lower handle.

4. Tighten the handle adjustment levers. Make sure the handle pivots are locked in place.

NOTE: The handle height is adjustable. See "How To Adjust The Height Of The Handle" in the Service and Adjustment section.

5. To attach the recoil start handle to the rope guide, twist the rope through the rope guide mounted on the right side of the handle. **SEE FIGURE 3**

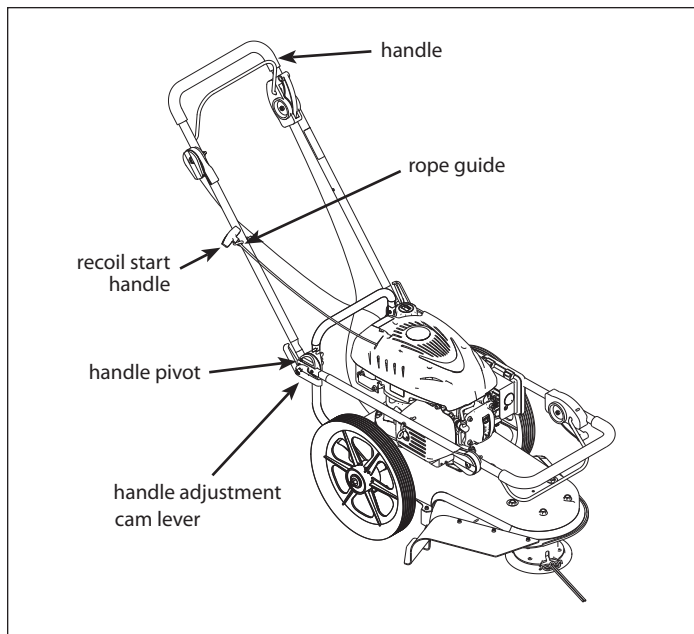


FIGURE 3: Adjusting the handle bars.
Illustration is for reference only.

WARNING

FOLLOW THE ENGINE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS FOR THE TYPE OF GASOLINE AND OIL TO USE.

ALWAYS USE A SAFETY GASOLINE CONTAINER. DO NOT SMOKE WHEN ADDING GASOLINE TO THE ENGINE.

WHEN INSIDE AN ENCLOSURE, DO NOT FILL WITH GASOLINE. BEFORE YOU ADD GASOLINE, STOP THE ENGINE. LET THE ENGINE COOL FOR SEVERAL MINUTES.

ENGINE PREPARATION

See the engine manufacturer's instructions for the type of gasoline and oil to use. Before you use the unit, read the information on safety, operation, maintenance, and storage.

NOTE: Engine does not contain OIL or GASOLINE.

Fill Crankcase With Oil

1. Remove the oil dipstick. Fill the crankcase to the FULL line on dipstick. **DO NOT OVERFILL. SEE FIGURE 4**
2. Install the oil dipstick and tighten securely.

Fill Fuel Tank With Gasoline

See the engine manufacturer's instructions for the type of gasoline to use.

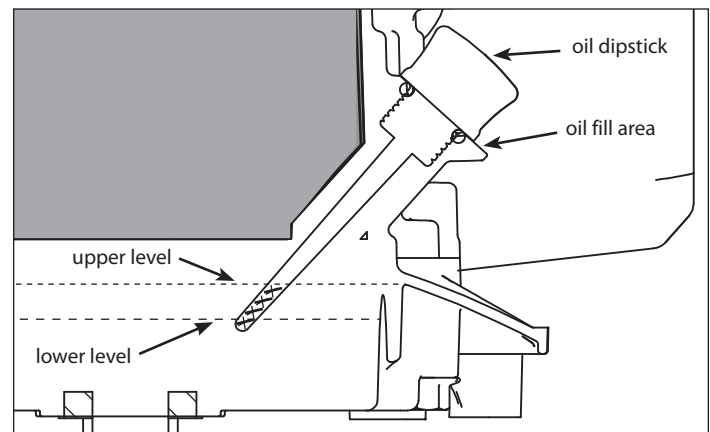


FIGURE 4: Filling the engine with fuel and oil.

OPERATION

How to Stop the Trimmer Head

Release the control bail. It will return to its open position and disengage the trimmer head.

How to Stop the Engine

Move the throttle control lever completely back to the STOP position or turn ON/OFF switch to OFF position.

How to Use the Trimmer Head Drive Lever (not all models)

1. To engage the trimmer head, hold the control bail against the handle. Move the trimmer head drive lever forward to engage the trimmer head. The faster the engine runs, the faster the trimmer head will rotate. **SEE FIGURE 5**
2. Once the trimmer head is rotating, push the trimmer forward to trim.

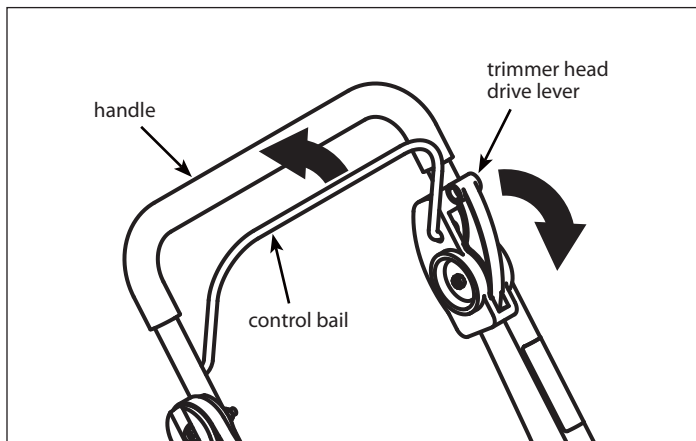


FIGURE 5: Using the trimmer head drive lever

WARNING

THE TRIMMER HEAD WILL CONTINUE TO ROTATE FOR SEVERAL SECONDS AFTER THE ENGINE HAS STOPPED.

CAUTION

IMPROPER TREATMENT OF THE STRING TRIMMER CAN DAMAGE IT AND SHORTEN ITS LIFE.

- **DO NOT ATTEMPT TO CRANK OR START THE ENGINE BEFORE IT HAS BEEN PROPERLY SERVICED WITH THE RECOMMENDED OIL. THIS MAY RESULT IN AN ENGINE FAILURE.**

How to Use the Throttle Control (not all models)

1. During normal use, set the throttle control lever in the FAST position to run the engine at full speed. **SEE FIGURE 6**
2. Pull the throttle control lever back to decrease engine speed. Push the throttle control lever forward to increase engine speed.
3. To stop the engine, pull the throttle control lever completely back to the stop position.

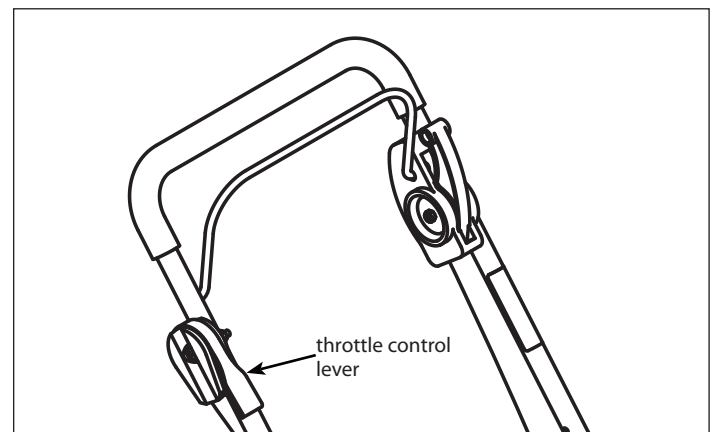


FIGURE 6: Using the throttle control

How to Use the Primer Bulb

1. Push the primer bulb five times. Wait approximately two seconds between each push. **SEE FIGURE 7**

NOTE: Do not use the primer bulb to restart a warm engine after a short shutdown.

How to Start the Engine

NOTE: DO NOT BE ALARMED, your engine will smoke the first time it is started. It is burning off the protective coating that is on the internal engine parts.

1. Before each use, remove debris from the debris screen. **SEE FIGURE 1 IN "FEATURES" SECTION.** Debris can cause the engine to overheat. Wipe the debris screen with a cloth or paper towel.
2. Move the throttle control lever forward to the FAST position or place ON/OFF switch to ON.
3. To start a cold engine, push the primer bulb five times. Wait two seconds between each push of the primer bulb. **SEE FIGURE 7**

NOTE: Do not use the primer to start a warm engine.

4. Firmly hold the recoil starter handle with your right hand.
5. Pull back sharply on the recoil starter handle. **DO NOT allow the starter rope to snap back. Let the starter rope slowly rewind as you hold the recoil starter handle.**

TIP: If the engine fails to start after three pulls, push the primer bulb two times and pull the recoil starter handle again.

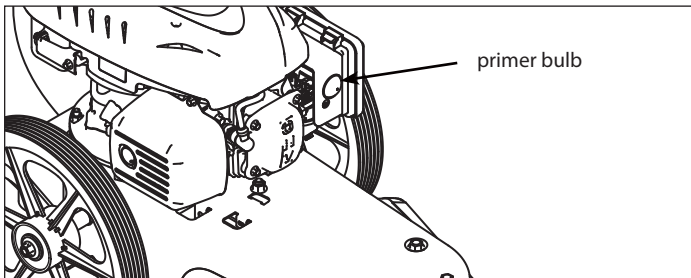


FIGURE 7: Primer Bulb

WARNING

NEVER LEAVE THE TRIMMER UNATTENDED WHILE THE ENGINE IS RUNNING. WAIT FOR THE TRIMMER LINES TO STOP ROTATING.

WARNING

NEVER RUN THE ENGINE INDOORS OR IN A POORLY VENTILATED AREA. ENGINE EXHAUST CONTAINS CARBON MONOXIDE, AN ODORLESS AND DEADLY GAS. KEEP HANDS, FEET, HAIR AND LOOSE CLOTHING AWAY FROM THE TRIMMER AND ANY MOVING PARTS ON THE ENGINE. AVOID TOUCHING THE MUFFLER AND SURROUNDING AREAS. TEMPERATURES MAY EXCEED 150 DEGREES FAHRENHEIT.

WARNING

DEBRIS SUCH AS STICKS, GRAVEL OR ROCKS CAN BE THROWN WITH SUFFICIENT FORCE TO CAUSE PERSONAL INJURY OR PROPERTY DAMAGE.

Trimmer Tips

- Set the throttle control in the FAST position. If the weeds or grass are tall and thick, operate the trimmer at a slower walking speed.
- Frequently clean the underside of the trimmer to remove any grass build up. See the "Maintenance, Service and Storage" section for details.
- For best results and longer lasting line, use the ends of the line to do the cutting. This is easily done by moving slowly through very thick or heavy weeds.
- If the trimmer lines become too short, it will take longer to complete the job. If the trimmer lines are worn to less than half their original length, change to a new trimmer line. See more on how to replace the trimmer line in the "Maintenance, Service and Storage" section.
- Do not trim on excessively steep slopes. If a slope is difficult to stand on, do not trim. Do not trim on slopes when the ground is slippery or wet. Trim across the face of a slope, not up and down.
- Trimmer head contact to concrete, asphalt and harder surfaces may create premature wear to the height guide.

MAINTENANCE, SERVICE, AND STORAGE

Maintenance, replacement or repair of the emissions control devices and systems may be performed by any non-road engine repair establishment or individuals. However, items must be serviced by an authorized dealer to obtain “no charge” emissions control service.

Good maintenance is essential for safe, economical and trouble-free operation. It will also help reduce air pollution.

Maintenance Schedule

Service Records	Before Each Use	Every 25 Hours	As Noted	Service Date
Check engine oil level	X			
Check trimmer lines	X		1	
Check trimmer head engagement	X			
Engine/machine cleaning	X		2	
Check nuts and bolts	X			
Check spark plug		X		
Change engine oil*		X		
Service air filter*		X	3	
Lubricate jackshaft assembly		X		
Lubricate wheel bearings		X		

Note 1 - When old line is half the original length, replace with new line.

Note 2 - Clean daily if used in extremely dusty or dirty conditions.

Note 3 - Change more often if used in extremely dusty or dirty conditions.

*** To service the air filter and change the oil in the 600050V model, you must remove the wheels on the string trimmer.**

General Recommendations

The warranty on this trimmer does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from the warranty, the operator must maintain the trimmer as instructed in this manual.

Some adjustments must be made periodically to properly maintain your trimmer. All adjustments in the “Service and Adjustments” section of this manual must be checked at least once each season.

SERVICE AND ADJUSTMENT

How to Change Engine Oil

Be sure the engine is not operating and is located on a level surface before checking or refilling oil. Engine should be warm for easy removal of oil.

1. Detach spark plug wire and move away from spark plug. If the engine uses a battery, disconnect at negative terminal.
2. Remove dipstick and carefully tip the engine toward the dipstick side to empty oil from oil fill area. Empty oil into a suitable oil container and dispose of oil properly. **SEE FIGURE 8**
3. Tip engine back onto a level surface and fill with appropriate oil to the top of the marking on the dipstick (**SEE FIGURE 9**). **DO NOT OVERFILL.** For proper oil capacity, see the engine manufacturer's instructions.
4. Reinsert dipstick and tighten. **SEE FIGURE 9**

How to Replace the Trimmer Line on Standard Head

For the best performance, use a heavy gauge (0.155" diameter) trimmer line. Cut the length of the trimmer line to 21.5". Use the length guide, located on the shield, to make sure the trimmer line is the correct length.

Do not allow the length of the lines to vary more than one inch. This is important to make sure the trimmer head is balanced and does not vibrate.

NOTE: To extend the life of the trimmer line, keep the trimmer line moist. If not kept moist, the nylon trimmer line will become dry and brittle. Keep extra trimmer line in a can of water. The line will then stay flexible and easy to change. A flexible line will also last much longer.

1. Stop the engine. Wait for all moving parts to stop.
2. Remove the worn trimmer line from the line retainer.
3. First, thread the ends of the new trimmer line through the outside loops. **SEE FIGURE 10**
4. Next, take the ends of the line, cross over the line retainer, and thread the ends through the center hold. **SEE FIGURE 11**
5. Then, check to make sure that the ends of the line are even. **SEE FIGURE 12**

WARNING

BEFORE YOU INSPECT, CLEAN OR SERVICE THE TRIMMER, STOP THE ENGINE. MAKE SURE THAT ALL MOVING PARTS HAVE STOPPED. DISCONNECT THE WIRE FROM THE SPARK PLUG.

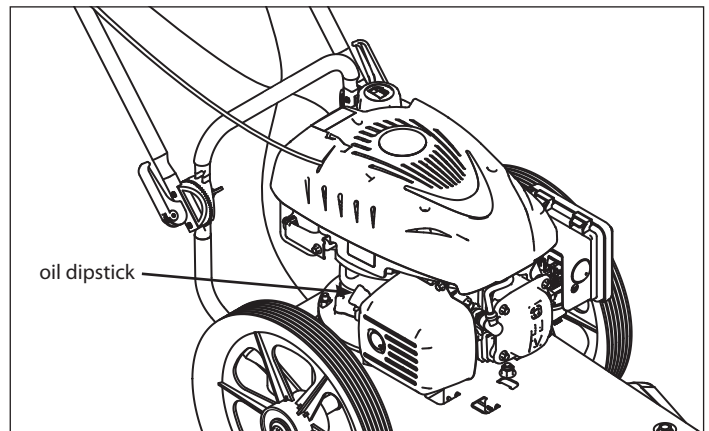


FIGURE 8: Oil dipstick location

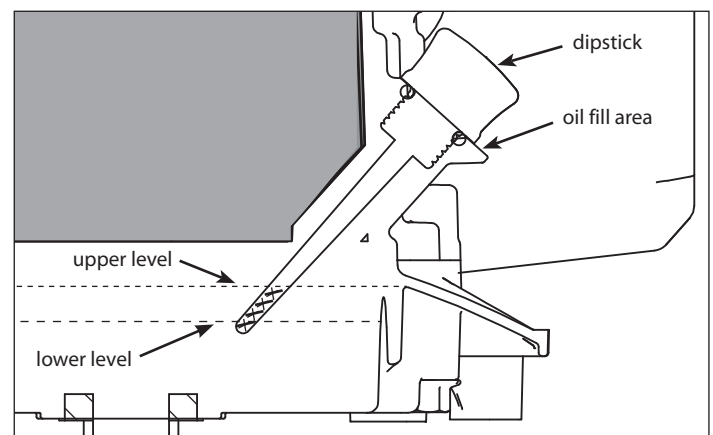


FIGURE 9: Dipstick and oil levels

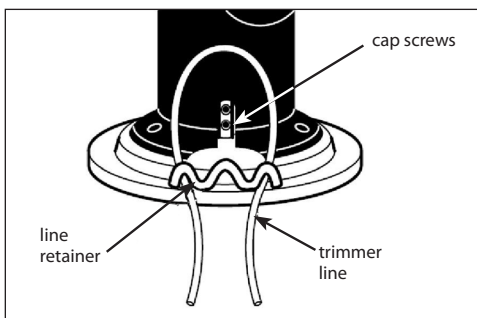


FIGURE 10: Threading the new trimmer line.

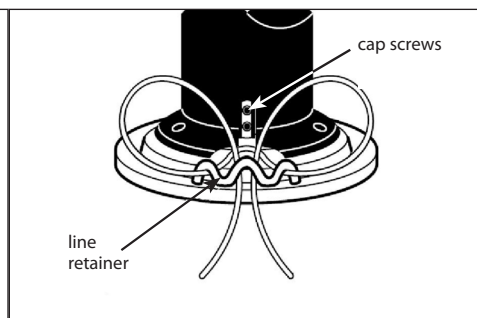


FIGURE 11: Threading trimmer line through center hold.

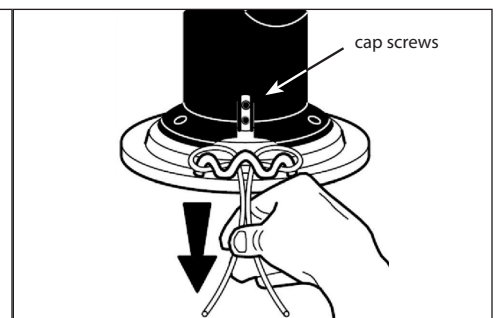


FIGURE 12: Check ends of line.

TRIMMER HEAD SERVICE AND ADJUSTMENT, SLIDE-THROUGH VERSION

Trimmer Line on Slide-Through Version

For the best performance, use a heavy gauge (0.155" diameter) trimmer line. Recommended line cut to proper length can be obtained through your dealer. If necessary cut the length of the trimmer line to 15".

Do not allow the length of the lines to vary more than one inch. This is important to make sure the trimmer head is balanced and does not vibrate.

NOTE: To extend the life of the trimmer line, keep the trimmer line moist. If not kept moist, the nylon trimmer line will become dry and brittle. Keep extra trimmer line in a can of water. The line will then stay flexible and easy to change. A flexible line will also last much longer.

How to Replace the Trimmer Line on Slide-Through Version

Familiarize yourself with the trimmer head. (SEE FIGURE 6) Trimmer head has four small exit holes and four large entrance holes. Properly loaded trimmer line will have one inch exposed out the small exit hole and the remaining portion of the line sticking out of the large entrance hole.

1. Before replacing the trimmer line make sure the engine is stopped and wait for all moving parts to come to a stop.
2. Remove old line pieces from trimmer head.

NOTE: One inch of trimmer line should be exposed from the small exit hole. Grab onto this exposed line a pull old line out of trimmer head through the exit hole. SEE FIGURE 7

3. Install the new trimmer line into the large entrance hole, making sure to only expose one inch of line out of the exit hole. SEE FIGURE 8

NOTE: Too little of line exposed on the exit side can make it difficult to remove old line. Too much line exposed can cause the line to pull out of the trimmer head.

4. Pull with force on the entrance hole side of the line to ensure that the line is securely seated in the trimmer head.

NOTE: Trimmer line should only be able to feed in one direction through the trimmer head. Use of recommended line is important for proper function.

5. Repeat steps 1-4 for each piece of replacement trimmer line.

WARNING

BEFORE YOU INSPECT, CLEAN OR SERVICE THE TRIMMER, STOP THE ENGINE. MAKE SURE THAT ALL MOVING PARTS HAVE STOPPED. DISCONNECT THE WIRE FROM THE SPARK PLUG.

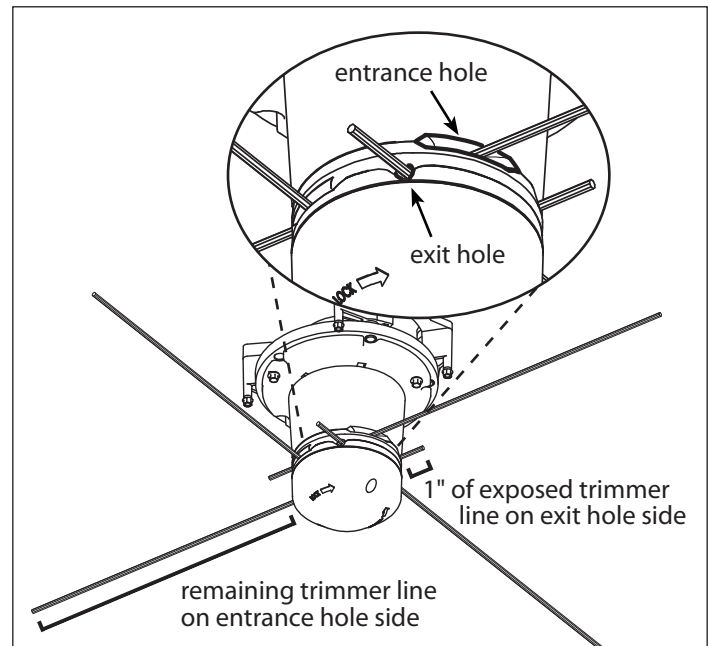


FIGURE 6: Trimmer head and trimmer line

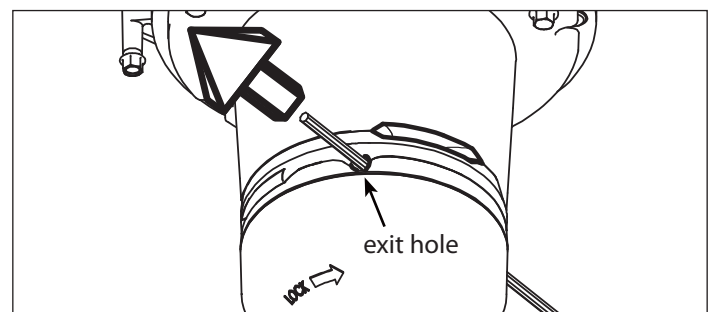


FIGURE 7: Pull old trimmer line out through exit hole

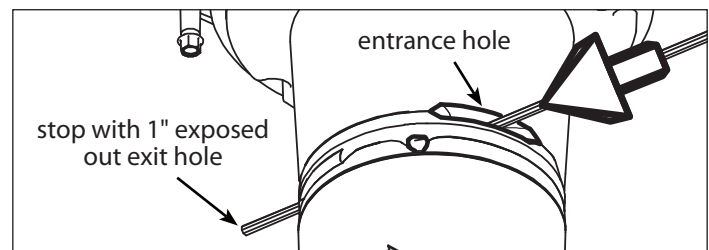


FIGURE 8: Insert new trimmer line into entrance hole

To Detach the Tires

To detach the tires, loosen the axle nuts and remove the wheel, spacer and washer. Reverse instructions to reattach tire. **SEE FIGURE 13**

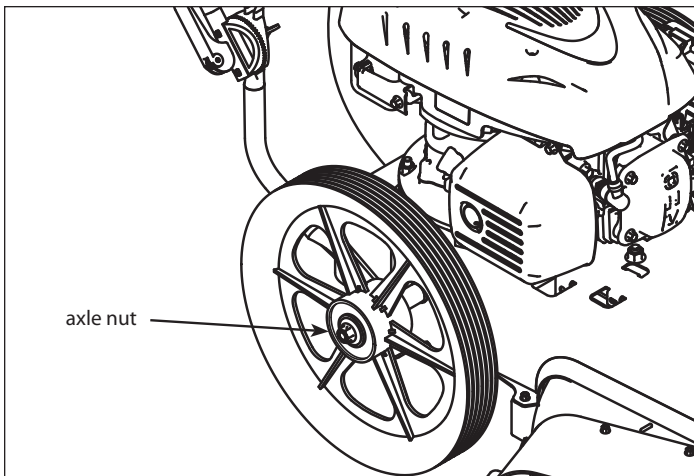


FIGURE 13: Detaching tires. Illustration is for reference only.

How to Adjust the Height/Angle of the Handle

Use the cam levers on each side of the handle to adjust the height of the handle. **SEE FIGURE 14**

1. Hold the handle with one hand and open both cam levers until the ratchet teeth are disengaged. Do not remove the nuts.
2. Move the handle up or down to the desired position, then align the ratchet teeth. Make sure both sides of the handle are level.
3. Tighten (lock) the lever.

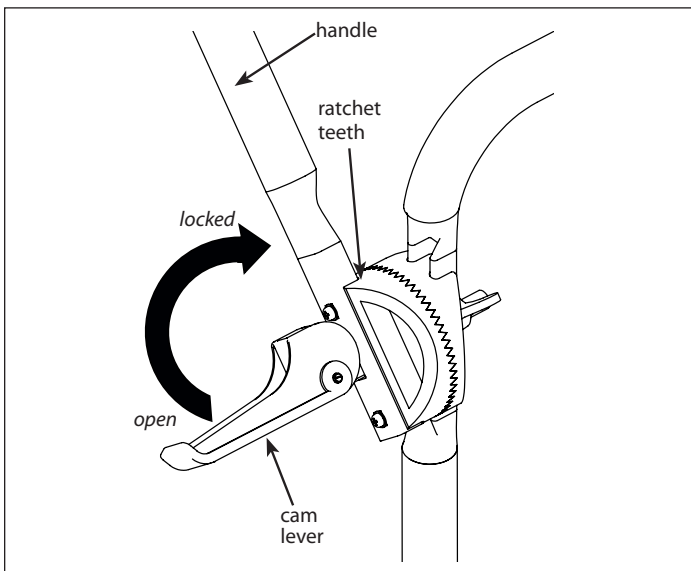


FIGURE 14: Adjusting the height of the handle. (Lever shown in OPEN position)

WARNING

BEFORE YOU SET THE HEIGHT OF THE CUT, STOP THE ENGINE. WAIT FOR ALL MOVING PARTS TO STOP. ALLOW THE ENGINE TO COOL AND DISCONNECT THE SPARK PLUG WIRE.

How to Set the Height of the Cut (not all models)

The height of the cut can be set from 1-1/2 inches to three (3) inches. The recommended cutting height for the average yard is two (2) inches. **SEE FIGURE 15**

1. Use the L-handle wrench found in the parts bag to loosen the socket head cap screws shown in the figure below.
NOTE: There are two socket head cap screws.
2. Set the trimmer head at the desired height.
3. Tighten the socket head cap screws.

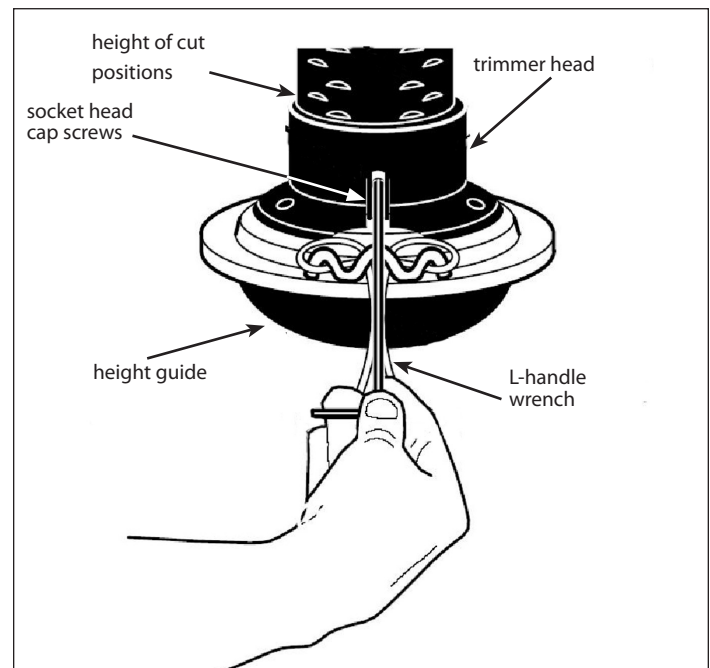


FIGURE 15: Setting the height of your cut.

How to Replace the Drive Belt

To replace the drive belt, the trimmer head and shield must be removed as explained below. **SEE FIGURES 16 AND 17**

1. Remove the two fasteners that hold the rear of the shield to the trimmer housing.
2. Remove the four fasteners that hold the front of the shield and trimmer head to the trimmer housing.
3. Remove the "V" pulley from the idler bracket.
4. Raise the front of the trimmer housing and remove the drive belt.

* On some models, it is necessary to loosen the mounting bolt for the drive pulley to remove the drive belt. Do not bend the belt guides.

NOTE: Use only OEM replacement belts.

5. To assemble the drive belt, reverse the above steps. Make sure all fasteners are tight. Make sure the mounting bolt for the drive pulley is tight.
6. Check the routing of the drive belt. Make sure the drive belt is inside of all belt guides as shown.

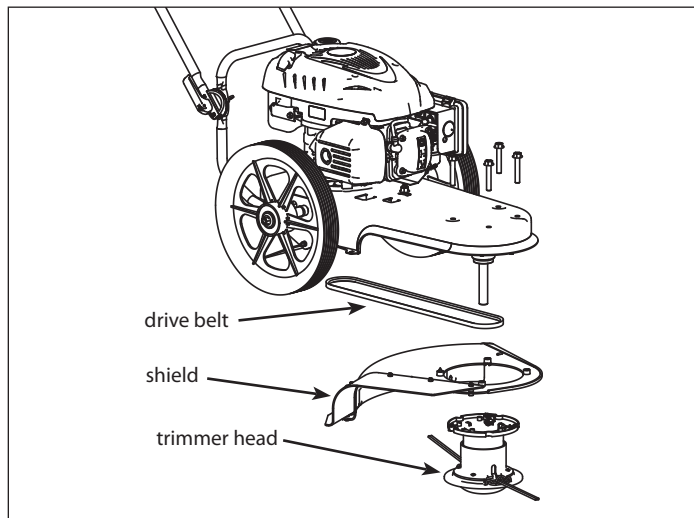


FIGURE 16: Trimmer housing

WARNING

BEFORE YOU REMOVE THE DRIVE BELT, DISCONNECT THE WIRE FROM THE SPARK PLUG.

IMPORTANT

TEST THE DRIVE SYSTEM. START THE ENGINE AND MOVE THE THROTTLE CONTROL TO THE FAST POSITION. ENGAGE AND DISENGAGE THE TRIMMER HEAD SEVERAL TIMES. WHEN DISENGAGED, MAKE SURE THE TRIMMER HEAD COMPLETELY STOPS WHEN RESTING ON THE GROUND. IF THE TRIMMER HEAD CONTINUES TO ROTATE, TAKE THE TRIMMER TO AN AUTHORIZED SERVICE CENTER.

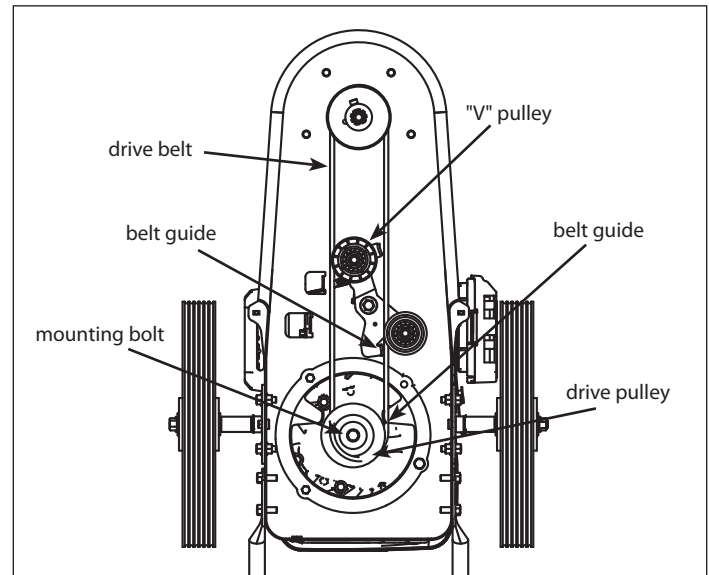


FIGURE 17: Routing the drive belt

STORAGE

When the trimmer is put in storage for thirty days or more, follow the steps below to make sure the trimmer is in good condition the following season.

Trimmer:

Completely clean the trimmer

Put the trimmer in a building that has good ventilation.

NOTE: A yearly check-up or tune-up at an authorized service dealer will ensure that the trimmer will provide maximum performance for the next season.

Engine:

IMPORTANT NOTE: It is important to prevent gum deposits from forming in fuel system parts such as the carburetor, fuel filter, fuel hose, and tank during storage. Also, using alcohol blended fuels (called gasohol, ethanol or methanol) can attract moisture which leads to separation and formation of acids during storage. Acidic gas can damage the fuel system of an engine while in storage.

1. Drain all gasoline from the fuel tank. Let the engine run until it is out of gasoline. If you do not want to remove gasoline, add a fuel stabilizer to any gasoline left in the tank. A fuel stabilizer will minimize the formation of gum deposits and acids. If the tank is almost empty, mix the fuel stabilizer with fresh gasoline in a separate container and add the mixture to the tank. Always follow the instructions on the stabilizer container. Run the engine at least ten minutes after stabilizer is added to allow the mixture to reach the carburetor.
2. Drain the oil from a warm engine. Fill the engine crankcase with new oil.
3. Remove the spark plug from the cylinder. Pour one ounce of oil into the cylinder. Slowly pull the recoil starter handle so that the oil will protect the cylinder. Install a new spark plug in the cylinder.
4. Completely clean the trimmer, including dirt and debris from the cylinder cooling fins and the engine housing.
5. When not in use, disconnect spark plug lead and store in a well-ventilated area inaccessible to children.



WARNING

DO NOT REMOVE GASOLINE WHILE INSIDE A BUILDING, NEAR A FIRE, OR WHILE YOU SMOKE. GASOLINE FUMES CAN CAUSE AN EXPLOSION OR A FIRE.

TROUBLESHOOTING & REPAIR

At Earthquake, we build quality and durability into the design of our products; but no amount of careful design by us, and careful maintenance by you, can guarantee a repair-free life for your Earthquake String Trimmer. Most repairs will be minor, and easily fixed by following the suggestions in the troubleshooting guide in this section.

The guide will help you pinpoint the causes of common problems and identify remedies.

For more complicated repairs, you may want to rely on an authorized service center in the US or your dealer in Europe. A parts breakdown is located toward the end of this manual.

We will always be glad to answer any questions you have, or help you find suitable assistance. To order parts or inquire about warranty, call or email us using the contact information found below.

ORDERING REPLACEMENT PARTS

Parts can be obtained from the store where the string trimmer was purchased or direct from the factory. To order parts visit www.getearthquake.com or call 1-800-345-6007.

For other general questions, you can e-mail us at info@getearthquake.com.

Please include the following information with your order:

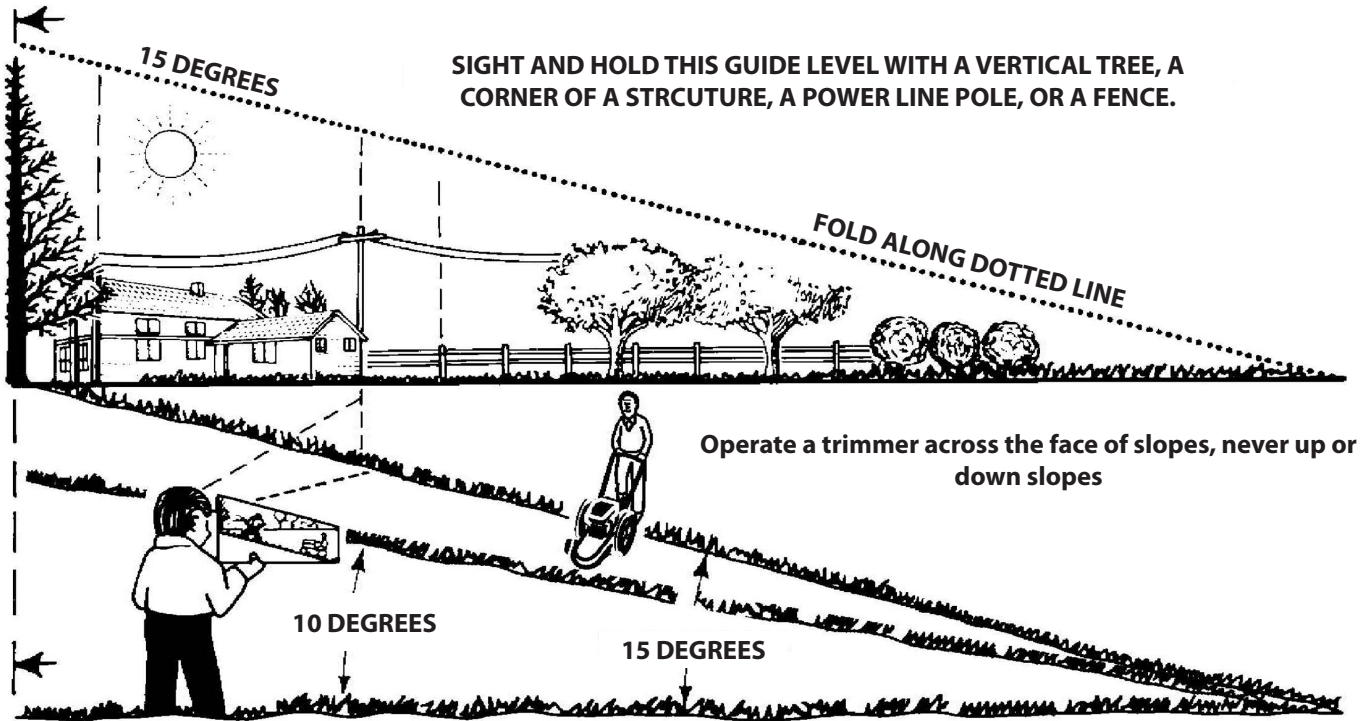
- 1) Part numbers
- 2) Part description
- 3) Quantity
- 4) Model number and serial number

TROUBLESHOOTING GUIDE

Trouble	Cause	Correction
Engine does not start	Spark plug wire disconnected	Connect spark plug wire
	Engine not primed	Prime engine
	Defective or incorrectly gapped spark plug	Inspect or replace spark plug
	Fuel tank empty	Add fuel
	Dirty carburetor or fuel line	Clean carburetor or fuel line
	Dirty air filter	Replace air filter
	Carburetor out of adjustment	For carburetor adjustment, take the unit to an authorized service center
	Engine flooded	Wait several minutes before starting
	Throttle control lever in incorrect position	Move throttle lever to FAST or START position
	Stale gasoline	Drain old gasoline and add fresh gas
	Defective throttle control lever or wire	Inspect lever and wire. Replace if damaged or defective.
Engine runs poorly	Bad spark plug	Replace spark plug
	Dirty air filter	Replace air filter
	Carburetor out of adjustment	For carburetor adjustment, take the unit to an authorized service center
	Stale gasoline	Drain old gasoline and add fresh gas
	Engine cooling system clogged	Clean debris screen and engine cooling fins
Engine overheats	Engine cooling system clogged	Clean debris screen and engine cooling fins
	Carburetor out of adjustment	For carburetor adjustment, take the unit to an authorized service center
	Oil level is low	Add oil
Engine will not stop running	Defective throttle control lever or wire	Inspect and replace damaged parts
	Throttle not adjusted properly	Move throttle to the full OFF position
Poor trimming performance	Trimmer line length is too short	Correct line length is 21.5 inches. When the line is less than 1/2 of this length, replace the line.
	Engine not set at FAST speed	Move engine throttle lever to FAST position
Trimmer vibrates	Socket head cap screws for the trimmer head are loose	Tighten socket head cap screws with L-handle wrench
	Trimmer line lengths are substantially different	Adjust trimmer line to approximately equal lengths
	Loose nuts or bolts	Check all bolts and nuts, including engine bolts
	Broken trimmer head	Replace broken part
Trimmer head does not retain line	Trimmer line not properly attached	Follow instructions on decal or in the "Maintenance, Service and Storage" section of the owner's manual
	Broken line retainer	Replace trimmer head assembly
	Trimmer line not correct size	Use a 0.155" diameter trimmer line

NOTE: Please see the engine manual for a full troubleshooting guide for any engine issues.

SLOPE GUIDE



Use this guide and do not trim on a slope greater than 15 degrees.

A 10 degree slope is a hill that increases in height at approximately 1.76 feet in 10 feet.

A 15 degree slope is a hill that increases in height at approximately 2.68 feet in 10 feet.

WARNING

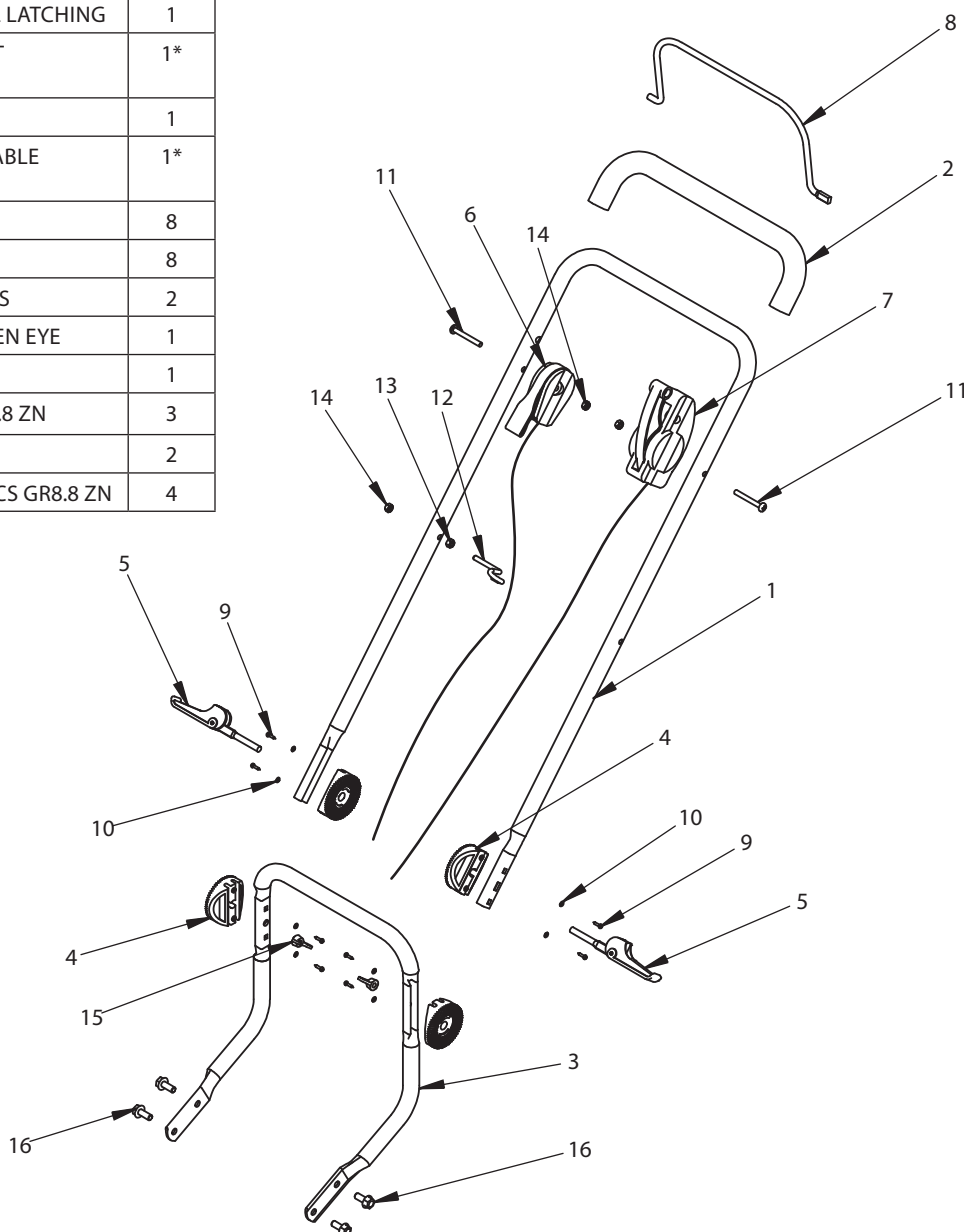
USE EXTREME CARE AT ALL TIMES AND AVOID SUDDEN TURNS OR MANEUVERS. FOLLOW OTHER INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL FOR SAFETY IN TRIMMING ON SLOPES. OPERATE A TRIMMER ACROSS THE FACE OF SLOPES, NEVER UP OR DOWN SLOPES. USE EXTRA CARE WHEN OPERATING ON OR NEAR SLOPES AND OBSTRUCTIONS.

PARTS BREAKDOWN

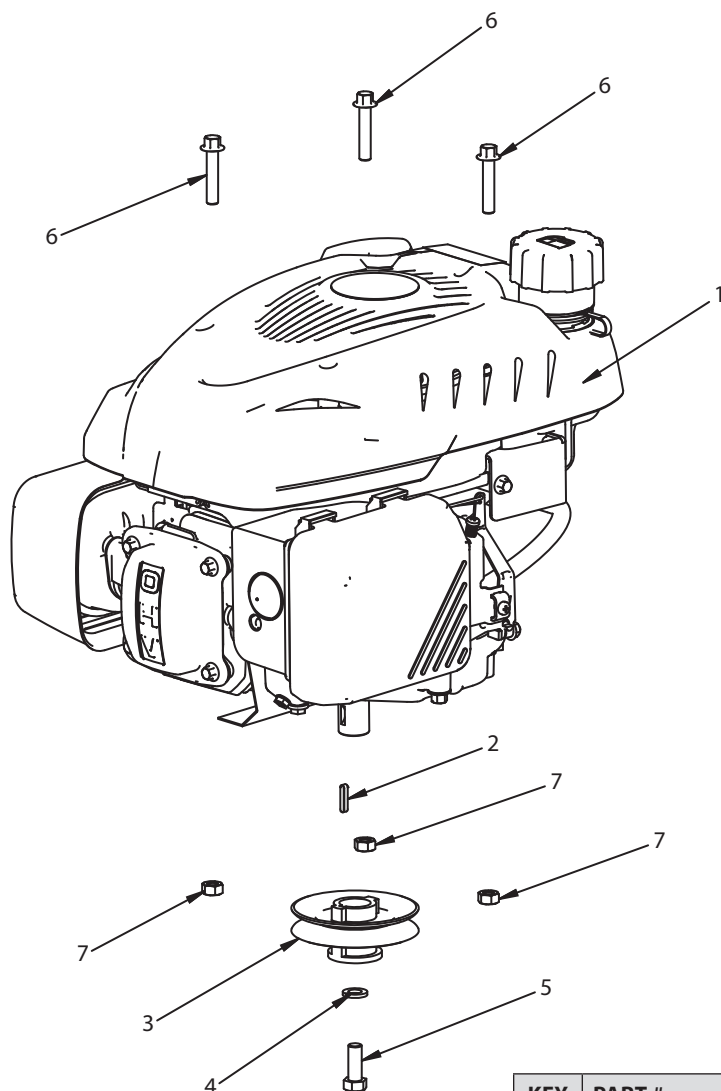
Handlebars

KEY	PART #	DESCRIPTION	QTY.
1	19942	HANDLEBAR UPPER CAM ADJUST	1
2	19901	GRIP HANDLEBAR FOAM	1
3	19941	HANDLEBAR LOWER CAM ADJUST	1
4	19912	HANDLE PIVOT PLASTIC MOLDING	4
5	19913	CAM LEVER BOLT ASSEMBLY	2
6	19914	THROTTLE CONTROL CABLE 21 MM TRAVEL	1
6*	17471	ASSY SWITCH ON/OFF	1*
7	60005019	CABLE & LEVER CONTROL LATCHING	1
7*	17527	CABLE CLUTCH WITH OUT SECONDARY ENGAGE	1*
8	19943	CONTROL BAIL	1
8*	17528	ACONTROL DIAL WITH CABLE ATTACHED	1*
9	19911	SCREW M2.9 X 13 PPHAB	8
10	19975	WASHER M3 X 7 X .5 FLAT	8
11	19908	BOLT M6 X 1.0 X 50 PPHMS	2
12	19902	ROPE GUIDE M6 X 1.0 OPEN EYE	1
13	19939	NUT M6 X 1.0 HBW	1
14	W1265V0913	NUT M6 X 1.0 HNYLK GR8.8 ZN	3
15	19910	NUT M8 X 1.25 WBW	2
16	19945	BOLT M8 X 1.25 X 20 HHFCS GR8.8 ZN	4

* Not shown in image.



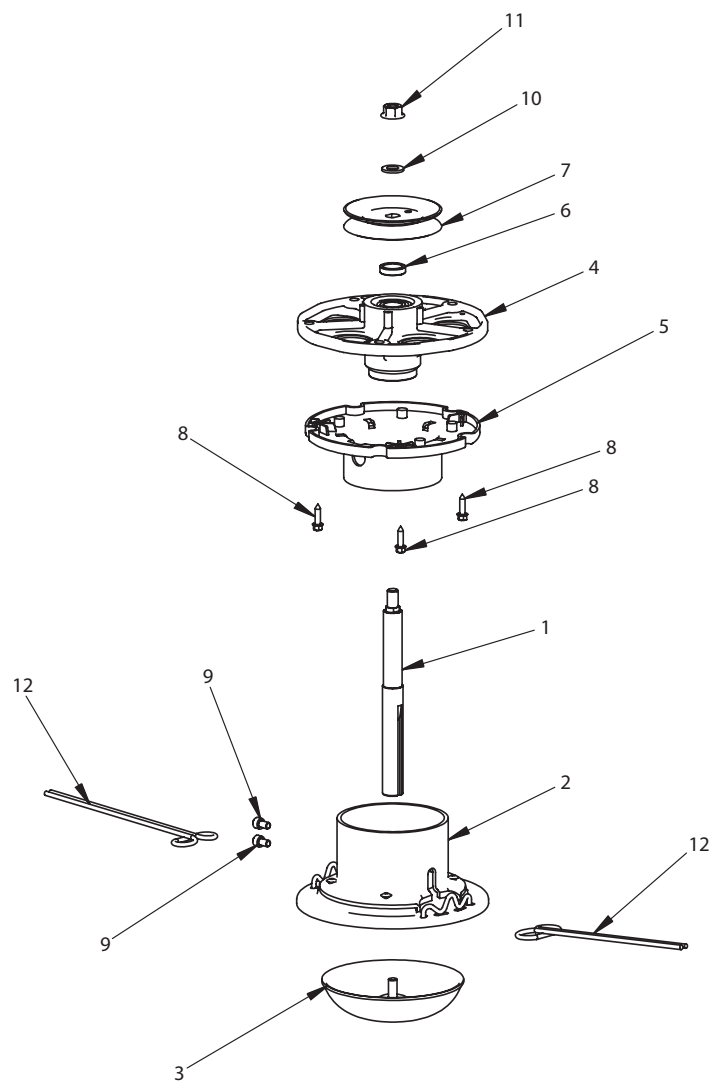
Engine and Pulley Attachment



KEY	PART #	DESCRIPTION	QTY.
1	186000	ENGINE 173CC VIPER VERT (SHOWN, FOR 600050V ONLY)	1
	60005070	ENGINE VERT BRIGGS 675 ST (NOT SHOWN, FOR 600050B ONLY)	1
	60005071	ENGINE VERT BRIGGS 675 CE ST (NOT SHOWN, FOR 600050BCE ONLY)	1
2	19971	KEY 4MM X 4MM X 20MM	1
3	19970	PULLEY AND BUSHING WELDMENT (FOR 6000050V ONLY)	1
	60005013	PULLEY AND BUSHING WELDMENT (FOR 6000050B/600050BCE)	1
4	1916965	WASHER LOCK SPRING . 375	1
5	53194	BOLT 3/8-24 X 1 HH GR5 ZN F-T	1
6	19922	BOLT M8 X 1.25 X 40 HHFCS GR8.8 ZN	3
7	W1265V0900	NUT M8 X 1.25 H NYLK GR8.8 ZN	3

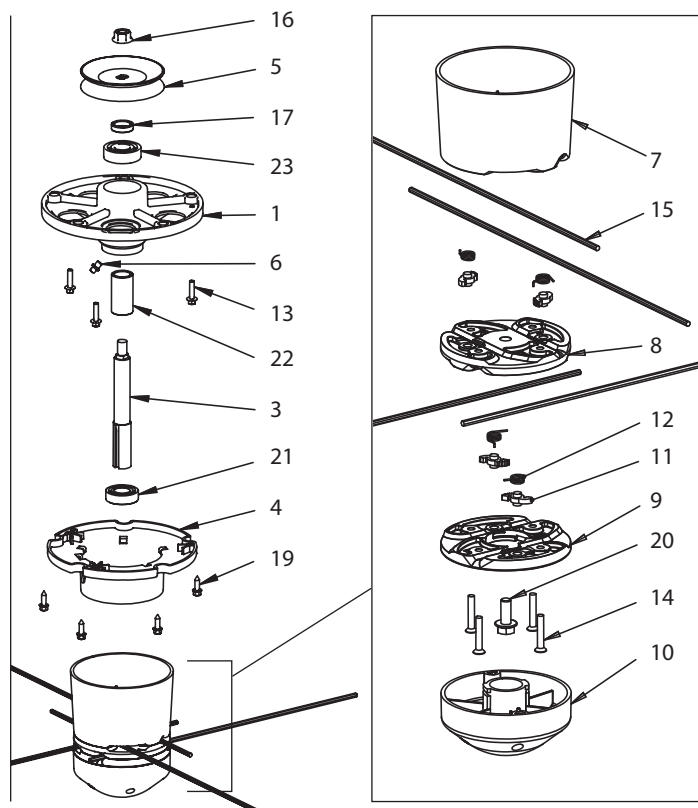
Trimmer Head - Standard Version

KEY	PART #	DESCRIPTION	QTY.
1	19928	CUTTING HEAD SHAFT M10 X 1.5 TOP THREAD	1
2	19924	ASSEMBLY CUTTER HEAD AND WRAP METRIC	1
3	19923	HEIGHT GUIDE ASSEMBLY METRIC	1
4	19958	ASSEMBLY JACKSHAFT HOUSING AND BEARINGS	1
5	60005054	WRAP WEED	1
6	19925	SPACER M17.5 X 23.5 X 6	1
7	19929	PULLEY CUTTING HEAD METRIC	1
8	19920	SCREW M5 X 3 X 20 HWH YLZN	3
9	19919	BOLT M6 X 1.0 X 10 SRHCS	2
10	19926	WASHER M10 X 21 X 1.1 FLAT	1
11	64491	NUT FLANGE M10	1
12	60005009	LINE TRIM .125 X 21.25 RED	2

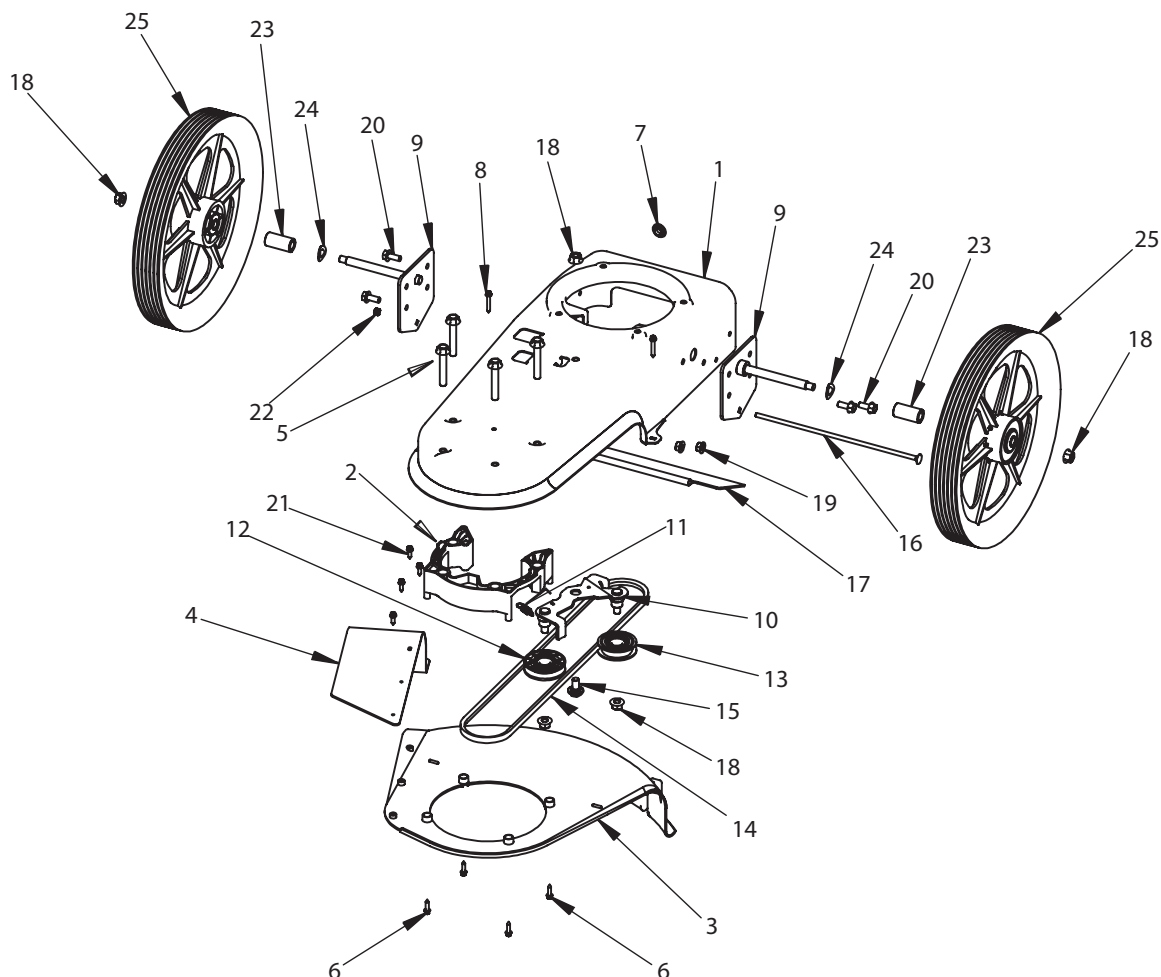


Trimmer Head - Slide-Through Version

KEY	PART #	DESCRIPTION	QTY.
1	16317	HOUSING JACKSHAFT STRING TRIMMER	1
3	16321	JACKSHAFT STRING TRIMMER	1
4	16337	WEED WRAP STRING TRIMMER	1
5	16595	PULLY ASSEMBLY STRING TRIMMER	1
6	16598	FITTING GREASE STRAIGHT M6-1	1
7	16662	WEED HEAD TOP STRING TRIMMER	1
8	16663	WEED HEAD MIDDLE LEVEL STRING TRIMMER	1
9	16664	WEED HEAD BOTTOM STRING TRIMMER	3
10	16666	BUMP HEAD 2 STRING TRIMMER	2
11	16669	CAM WEED HEAD STRING TRIMMER	4
12	16670	SPRING WEED HEAD STRING TRIMMER	4
13	16779	BOLT M5-.8X20 SFH GR8.8 ZN	3
14	16817	BOLT M5-.8X30 P FHMS GR8.8 ZN P-T	4
15	17897	LINE 4M STRING TRIMMER	PACK
16	16903	NUT M10-1.5X13 HF NYLK GR8.8 ZN	1
17	19925	SPACER M17.5 X 23.5 X 6	1
19	19931	SCREW M5 X 3 X 15 PHWH AB	4
20	19945	BOLT M8 X 1.25 X 20 HHFCS GR8.8 ZN	1
21	19959	BEARING ID 17 OD35 W10	1
22	19960	SPACER JACKSHAFT	1
23	19966	BEARING ID17 OD40 W12	1



Base Unit



KEY	PART #	DESCRIPTION	QTY.
1	19961	DECK FRAME METRIC	1
2	60005024	JACKSHAFT ASSEMBLY SPACER	1
3	60005021	SHIELD TRIMMER BLK	1
4	60005010	ASSEMBLY GUARD	1
5	19927	BOLT M10 X 1.5 X 60 HHFCS	4
6	19920	SCREW M5 X 3 X 20 HWHY YLZN	4
7	19944	BUSHING M12 X 23 RUBBER	1
8	19940	SCREW M5 X 3 X 30	2
9	19938	AXLE AND BRACKET ASSEMBLY METRIC	2
10	19932	IDLER ASSEMBLY DBL/ZINC METRIC	1
11	60005008	SPRING EXTENSION 1.5LG	1
12	19968	ASSEMBLY V PULLEY AND BEARING	1

KEY	PART #	DESCRIPTION	QTY.
13	19934	ASSEMBLY 3L PULLEY AND BEARING	1
14	60005003	BELT	1
15	19936	BOLT M10 X 1.5 X 20 HHF SHLDR 1	1
16	19937	BOLT M6 X 1.0 X 285 CRG P-T	1
17	60005018	TRAILING SHIELD 13.28 V	1
18	64491	NUT FLANGE M10	5
19	64132	NUT M8 X 1.25 HSF	4
20	19945	BOLT M8 X 1.25 X 20 HHFCS GR8.8 ZN	4
21	19931	SCREW M5 X 3 X 15 PHWH AB	4
22	W1265V0913	NUT M6 X 1.0 HNYLK GR8.8 ZN	1
23	19904	SPACER WHEEL 14 X 22 X 43	2
24	60005029	WASHER SPRING 1/2 X 1 X .021	2
25	19983	ASSEMBLY TIRE RIM AND BEARINGS	2

CE Technical File – DP1028



EC DECLARATION OF CONFORMITY



Name and Address of the manufacturer:

Ardisam Inc.
1690 Elm St., Cumberland, WI, 54829-9486, USA.

Name and Address of the Authorised Representative in the European Community:

Not applicable

Name and Address of person authorised to compile the technical file:

Andrew Clark, Designplus (Eng.) Limited
10 Chapel Lane, West Bergholt, Colchester, Essex, CO6 3EG, United Kingdom

Description of Equipment:

Walk-behind, combustion engine powered trimmer

Model / Type:

600050B

Serial No.:

Directives / Conformity Assessment Procedures:

Machinery Directive (2006/42/EC) / Annex VIII
The Noise Emission - Equipment for use Outdoors Directive (2000/14/EC) / Annex V

Name/address of Notified Body:

Not applicable

2000/14/EC information:

- Measured Sound Power level: 100dB (L_{WA})
- Guaranteed Sound Power level: 102.3dB (L_{WA})
- Sound Power Limit determining factor: 22" cutting width, four cutting elements, 3600 RPM engine speed

Technical standards and specifications:

EN 14910:2007+A1:2009 – Garden equipment – Walk-behind combustion engine powered trimmers – Safety

Declaration:

The person signing below declares that the above named equipment fulfils all the relevant provisions of the stated directives.

Authorised Signature:

Name: Robert Ruppel Position: Director of Engineering

Signature:

Place of Declaration:

Ardisam Inc., Cumberland, WI, USA

Date: April 14, 2011



WARRANTY TERMS AND CONDITIONS

PRODUCT WARRANTY: 1-YEAR LIMITED WARRANTY

Ardisam, Inc. (Ardisam) warrants the product(s) under a one-year limited warranty to be free from defects in the material or workmanship or both for a period not exceeding twelve consecutive months from the date of original purchase by the first retail consumer or first commercial end user. "Consumer use" means personal recreational use by a retail consumer. "Commercial use" or "commercial application" means all other uses, including use for commercial, income producing or rental purposes. Once a product has experienced commercial use, it shall thereafter be considered as a commercial use product for the purpose of this warranty. This warranty applies to the original owner that provides a proof of purchase. The warranty is not transferable. The warranty period begins on the date of purchase by the first retail consumer or commercial end user, and continues for the twelve month consecutive period thereafter. Any unit used in a commercial application is covered for a period of 90 days after purchase by the first commercial end user. For the warranty to be valid, the product must be registered online, or the warranty card must be filled out and received by Ardisam, within 30 days of purchase. Ardisam shall not be obligated to ship any repair or replacement product to any location outside of the United States of America or Canada.*

For replacement parts, phone 800-345-6007.

*This warranty policy applies only to products which have not been subjected to negligent use, misuse, uses other than those indicated in the product's operator's manual, alteration, accident, use of unauthorized parts, failure to perform periodic maintenance as specified in product's operator's manual, normal wear and tear, use of unauthorized parts or repairs performed at unauthorized service centers. There is no other expressed warranty. Implied warranties, including those of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited to one year from purchase, or to the extent permitted by law. All other implied warranties are excluded. Liability for incidental or consequential damages are excluded to the extent exclusion is permitted by law. Ardisam does not assume, and does not authorize any other person to assume for Ardisam, any liability in connection with the sale of Ardisam products. **To be at "No Charge," warranty work must be sent directly to and performed by Ardisam or an Ardisam Authorized Warranty Service Facility.** To obtain warranty service and/or replacement instructions, contact the Ardisam Customer Service Department at 800-345-6007. If you choose to ship your product to Ardisam for warranty repair, you must first have prior approval from Ardisam by calling the Ardisam Customer Service Department for a return material authorization number (RMA#). Under these circumstances, all items must be shipped prepaid. Ardisam will at no charge, repair or replace, at the discretion of Ardisam, any defective part which satisfies all conditions stated above. Ardisam retains the right to change models, specifications and price without notice. Ardisam shall not be obligated to ship any repair or replacement product to any location outside of the United States of America or Canada.

NOTE: For detailed information on this product's Engine Warranty, refer to the warranty section in the Engine Manual that accompanies this Operator's Manual.

17649-REV1



NOTES

[illegible]



NOTES

[illegible]



Earthquake®, Division of Ardisam, Inc.

1160 8th Avenue, PO Box 666

Cumberland, WI 54829

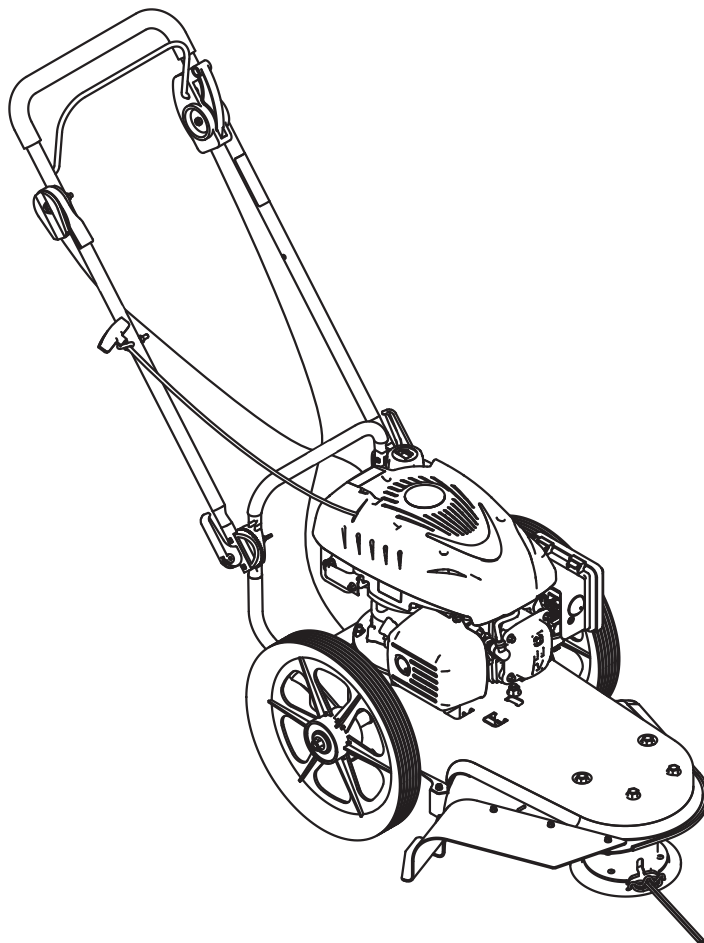
800-345-6007 | Fax 715-822-2223

E-mail: info@getearthquake.com

All weights, specifications and features are approximate and are subject to change without notice. Due to continuous product improvements, product images may not be exact. Items used for props not included. Some assembly may be required.

Check for parts online at **www.getearthquake.com** or call 800-345-6007 M-F 8-5

**Tondeuse
à fil
Série 600050**



COMPREND LES MODÈLES :

600050V

600050B

600050BCE

(Les illustrations peuvent être différentes du produit réel)



INTRODUCTION

Nous vous félicitons pour votre investissement dans la qualité. Merci d'avoir acheté une tondeuse à fil Earthquake™. Nous nous sommes attachés à ce que la tondeuse à fil réponde aux plus hautes normes d'utilisation et de durabilité. Moyennant des soins corrects, elle offrira de nombreuses années de service.

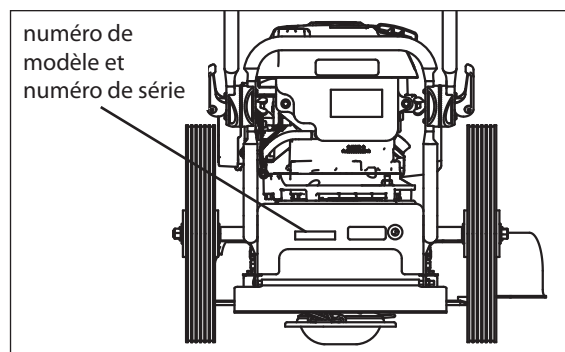
Veillez lire ce manuel en entier avant de l'installer et de l'utiliser. Earthquake se réserve le droit de changer, modifier ou améliorer ce produit et cette documentation à tout moment sans préavis.

SOMMAIRE

Enregistrement.....	30
Avertissements et mesures de précaution.....	31-34
Caractéristiques	35
Assemblage.....	36-37
Fonctionnement.....	38-39
Maintenance, entretien et entreposage	40-45
<i>Maintenance</i>	40
<i>Entretien et réglage</i>	41-44
<i>Entreposage</i>	45
Dépannage	45-46
Guide de pente	47
Pièces détachées	48-51
Déclaration de conformité CE.....	52
Garantie	53

ENREGISTREMENT ET REGISTRE D'ENTRETIEN

Noter le numéro de modèle et le numéro de série dans l'espace prévu pour toujours les avoir à disposition. La garantie est valable uniquement si l'enregistrement dûment rempli est reçu par Earthquake dans les 30 jours après l'achat. L'enregistrement de la garantie peut se faire en ligne à www.getearthquake.com. En l'absence d'ordinateur, appeler notre service après-vente au (800) 345-6007 du lundi au vendredi de 8h00 à 17h00 HNC.



RENSEIGNEMENTS SUR LE PROPRIÉTAIRE		
Nom du propriétaire :		
Adresse du propriétaire :		
Ville :	État/Province :	Code postal :
Numéro de modèle :	Numéro de série :	
Date d'achat :		
Notes :		

Le présent manuel peut contenir des informations concernant plusieurs modèles. Lire ce manuel et le conserver pour toute consultation ultérieure. Ce manuel contient des renseignements importants sur la SÉCURITÉ, l'ASSEMBLAGE, l'UTILISATION et l'ENTRETIEN. Le propriétaire doit veiller à ce que toute la documentation pertinente accompagne le produit. Cette documentation comprend le MANUEL, la NOMENCLATURE DES PIÈCES et les GARANTIES. Cette documentation doit être incluse pour assurer le respect des réglementations en vigueur. Toutes les personnes à qui cette machine est louée/prêtée doivent avoir accès à ces informations et les comprendre. Le présent manuel doit rester avec le produit, notamment s'il est revendu.

AVERTISSEMENTS ET MESURES DE PRÉCAUTION

RESPONSABILITÉ DU PROPRIÉTAIRE

L'assemblage correct et l'utilisation sûre et efficace de la tondeuse à fil relèvent de la responsabilité du propriétaire.

- Lire et suivre toutes les instructions de sécurité.
- Suivre avec attention toutes les instructions d'assemblage.
- Entretenir la tondeuse à fil conformément aux instructions et au calendrier figurant dans le manuel de l'utilisateur Earthquake.
- S'assurer que quiconque utilise la tondeuse à fil est familiarisé avec toutes les commandes et mesures de précaution.

REMARQUE : Toutes les illustrations de la tondeuse à fil dans ce manuel représentent la 600050V. Les modèles 600050B/600050BCE présentent de légères variations.

MESSAGES SPÉCIAUX

Ce manuel contient des messages spéciaux attirant l'attention sur des problèmes de sécurité et dommages potentiels à la machine, ainsi que des informations utiles sur le fonctionnement et l'entretien. Veiller à lire toutes ces informations avec attention pour éviter les blessures et les dommages à la machine.

REMARQUE : Des informations générales sont fournies à travers ce manuel pouvant aider l'opérateur dans l'utilisation ou l'entretien de la machine.



Ce symbole signale des instructions de sécurité importantes qui doivent être respectées pour ne pas mettre en danger la sécurité des personnes. Lire et respecter toutes les instructions du manuel avant de tenter de faire fonctionner cet appareil.

AVANT DE FAIRE FONCTIONNER LE MOTEUR :

Veiller à lire cette section avec attention. Lire l'ensemble des instructions d'utilisation et d'entretien ET l'ensemble du manuel du moteur fourni avec ce produit. Pour écarter les risques de blessure grave ou de mort, veiller à respecter toutes les instructions. Utiliser la tondeuse à fil conformément aux instructions de sécurité fournies ici et tout au long du manuel. Quiconque utilise cette tondeuse à fil doit lire les instructions et être familiarisé avec les commandes.



EMPLOI PRÉVU / EMPLOI DÉTOURNÉ PRÉVISIBLE

Ce produit est une tondeuse à fil motorisée qui coupe les herbes hautes et la broussaille. Elle s'utilise en marchant mais n'est pas autotractée. Elle est équipée d'un moteur à combustion interne à essence qui entraîne la tête de coupe. Elle ne doit être utilisée à aucune autre fin.



AVERTISSEMENT

INDIQUE UN DANGER QUI, S'IL N'EST PAS ÉVITÉ, PEUT PROVOQUER LA MORT OU DES BLESSURES CORPORELLES ET/OU DÉGÂTS MATÉRIELS GRAVES.



ATTENTION

INDIQUE UN RISQUE DE BLESSURES OU DE DOMMAGES AU MATÉRIEL SI LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ QUI SUIVENT CE MOT-INDICATEUR NE SONT PAS RESPECTÉES.



IMPORTANT

SIGNALE DES INFORMATIONS UTILES CONCERNANT L'ASSEMBLAGE, L'UTILISATION OU L'ENTRETIEN DU MATÉRIEL.



AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT PROPOSITION 65 DE CALIFORNIE

L'ÉCHAPPEMENT DU MOTEUR DE CE PRODUIT CONTIENT DES SUBSTANCES CHIMIQUES DÉCLARÉES RESPONSABLES DE CANCER, MALFORMATIONS CONGÉNITALES OU AUTRES ANOMALIES DE LA REPRODUCTION PAR L'ÉTAT DE CALIFORNIE.



AVERTISSEMENT

CETTE MACHINE DE TONTE EST CAPABLE DE PROJETER DES OBJETS.



AVERTISSEMENT

LES DÉBRIS PROJETÉS PAR LA TONDEUSE PEUVENT PROVOQUER DES LÉSIONS OCULAIRES GRAVES. VEILLER À TOUJOURS PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ OU AUTRE PROTECTION DES YEUX DURANT L'UTILISATION DE LA TONDEUSE.

LE CAS ÉCHÉANT, PORTER UN MASQUE DE SÉCURITÉ À GRANDE VISIBILITÉ PAR-DESSUS LES LUNETTES CORRECTRICES.

CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- Lire, comprendre et respecter toutes les instructions figurant sur la machine et dans le(s) manuel(s). Veiller à bien se familiariser avec les commandes et la bonne utilisation de la tondeuse avant de la démarrer.
- Veiller à se familiariser avec tous les autocollants de sécurité et d'exploitation apposés sur ce matériel et sur tous ses outils ou accessoires.
- Ne pas placer les mains ni les pieds sous ou à proximité d'une pièce en rotation.
- Permettre l'utilisation de la tondeuse uniquement à des personnes responsables familiarisées avec les instructions.
- Examiner avec soin la zone où la machine doit être utilisée et éliminer tous les objets étrangers. Ce matériel peut projeter violemment de petits objets et provoquer des dégâts matériels ou des blessures graves. Rester à l'écart des objets fragiles tels que les fenêtres de maison, automobiles, serres, etc.
- Éloigner tout le monde de la zone de travail, en particulier les jeunes enfants et les animaux.
- Porter une tenue adaptée, notamment un blouson ou une chemise à manches longues. Porter également un pantalon long. Ne pas porter de pantalon court.
- Ne pas porter de vêtements flottants ni de bijoux. Ils peuvent être happés par les pièces en mouvement.
- Toujours porter des lunettes à coques ou des lunettes de sécurité à écrans latéraux durant la marche de la tondeuse pour protéger les yeux des objets étrangers susceptibles d'être projetés par la machine.
- Toujours porter des gants de travail et des chaussures robustes. Porter des chaussures offrant une bonne adhérence sur les surfaces glissantes. Les chaussures de chantier ou bottines en cuir conviennent généralement bien. Elles protègent les chevilles et les tibias de l'opérateur contre les petits bouts de bois, échardes et autres débris.
- Il est conseillé de porter une protection de la tête contre les projections de terre et petits cailloux et pour éviter de heurter les branches basses et autres objets auxquels l'opérateur n'aurait pas prêté attention.
- Ne pas utiliser la tondeuse si tous les carters de protection et autres dispositifs de sécurité ne sont pas en place.
- Utiliser ce matériel exclusivement aux fins prévues.
- Voir les instructions du fabricant concernant l'utilisation et la pose d'accessoires. Utiliser exclusivement des accessoires homologués par le fabricant.
- Travailler uniquement durant la journée ou sous une bonne lumière artificielle.
- Ne pas utiliser ce produit alors qu'on est fatigué ou sous l'emprise de l'alcool, de drogues ou de médicaments susceptibles de provoquer une somnolence ou d'altérer la capacité à utiliser la machine en toute sécurité.
- Ne jamais utiliser la tondeuse dans de l'herbe mouillée. Veiller à toujours avoir le pied ferme; tenir fermement la poignée et marcher avec la machine; ne jamais courir.
- Avant chaque utilisation, contrôler le levier et le câble de commande des gaz. Vérifier que le câble s'actionne librement et que le levier n'est pas endommagé. S'assurer aussi que le couplage du câble vers le carburateur n'est pas déformé, desserré ou obstrué. Vérifier que la barre de commande du guidon fonctionne correctement.
- Arrêter la rotation de la tête de coupe pour traverser des allées, chemins ou routes en gravier. Attendre que les fils de coupe aient arrêté de tourner.
- Prendre garde à la circulation lors de travaux à proximité d'une chaussée ou en traversant une rue.
- Couper le moteur avant de s'éloigner de la machine, de la nettoyer, la réparer ou la contrôler; s'assurer de l'arrêt complet de la tête de coupe et de toutes les pièces en mouvement. Laisser le moteur refroidir, débrancher le câble de bougie et l'éloigner de la bougie.
- Si le matériel commence à vibrer anormalement, couper le moteur, débrancher le câble de bougie et l'empêcher de toucher la bougie. Rechercher immédiatement la cause. Les vibrations signalent généralement un problème.
- Après avoir heurté un objet étranger, couper le moteur. Débrancher le câble de la bougie. Contrôler l'état de la tondeuse. En cas de dommages, réparer avant de démarrer et d'utiliser la tondeuse.
- Ne jamais laisser la tondeuse sans surveillance avec le moteur en marche. Débrancher le câble de la bougie.
- Contrôler régulièrement la tondeuse. Vérifier qu'aucune pièce n'est déformée, endommagée ni desserrée.
- Laisser le silencieux et les surfaces du moteur refroidir avant de les toucher.
- Ne jamais soulever ni porter la tondeuse avec le moteur en marche.
- L'exposition prolongée au bruit et aux vibrations produites par du matériel à moteur à essence doit être évitée. Faire des pauses intermittentes et/ou porter une protection auditive contre le bruit du moteur, ainsi que des gants de travail épais pour réduire les vibrations dans les mains.
- Consulter la réglementation en vigueur concernant les restrictions d'âge pour l'utilisation de cette machine.
- Si le bruit ou les vibrations de la machine augmentent, arrêter immédiatement et contrôler la machine.
- Le carburant utilisé dans cette machine est considéré extrêmement inflammable et doit être manipulé avec précaution. Veiller à bien entreposer le carburant de réserve dans un bidon approprié et à l'écart de tout risque d'incendie.

UTILISATION EN PENTE

Les pentes constituent un important facteur dans les glissements et chutes accidentels, qui peuvent entraîner des blessures graves. Toutes les pentes exigent une attention particulière. Ne pas tondre une pente sur laquelle on ne se sent pas à l'aise. Tondre latéralement en travers de la pente, jamais de haut en bas. Ne pas tondre des pentes excessivement raides (15 degrés maximum) ni des surfaces très accidentées. Voir le « Guide de pente » à la fin de ce manuel pour évaluer une pente. Faire preuve de grande prudence pour changer de direction dans une pente.

- Retirer les obstacles tels que pierres, branches d'arbres, etc.
- Faire attention aux trous, aux ornières ou aux bosses. L'herbe haute peut cacher des obstacles.
- Ne pas tondre à proximité d'à-pics, de fossés ou de talus. Cela présente un risque de perte de contrôle ou d'équilibre.
- Ne pas tondre des pentes excessivement raides.
- Ne pas tondre sur de l'herbe mouillée. On risque de glisser et de perdre pied.

ENFANTS

Il peut se produire des accidents tragiques si l'opérateur n'est pas conscient de la présence d'enfants. Les enfants sont souvent attirés par la tondeuse et les activités de tonte. Ne jamais supposer que les enfants resteront toujours au même endroit.

- Tenir les enfants en dehors de la zone de tonte et sous la surveillance d'un(e) adulte responsable.
- Faire preuve de vigilance et couper la tondeuse si des enfants entrent dans la zone de travail.
- Avant et durant les déplacements à reculons, regarder derrière soi et vers le bas.
- Ne jamais laisser d'enfant utiliser la tondeuse.
- Faire preuve de beaucoup de prudence à l'approche de virages sans visibilité, de buissons, d'arbres et autres obstacles à la visibilité.

ENTRETIEN

- Faire preuve de beaucoup de prudence pour manipuler l'essence et autres carburants. Ils sont inflammables et leurs vapeurs sont explosives.
- Utiliser exclusivement un bidon homologué.
- Ne jamais ouvrir le bouchon d'essence ni ajouter du carburant avec le moteur en marche. Laisser le moteur refroidir avant de refaire le plein. Ne pas fumer durant le remplissage du réservoir.
- Remplir le réservoir à l'extérieur en faisant preuve d'une grande prudence. Ne jamais remplir le réservoir de carburant à l'intérieur ou près d'appareils à veilleuse, réchauffeurs et autres sources d'inflammation. Remettre fermement le bouchon d'essence en place. En cas de déversement accidentel, ne pas démarrer le moteur mais éloigner la machine et le bidon de carburant. Nettoyer le carburant déversé et le laisser s'évaporer.
- Ne pas entreposer la machine ni les bidons de carburant à l'intérieur en présence d'une flamme nue (chauffe-eau par exemple) ou autre source d'inflammation.
- Si le réservoir doit être vidangé, le faire à l'extérieur. Le carburant vidangé doit être conservé dans un bidon

spécifiquement conçu pour le carburant ou il doit être éliminé avec précaution.

- **Les moteurs dégagent du monoxyde de carbone, un gaz toxique inodore et incolore. L'inhalation de monoxyde de carbone peut provoquer la nausée, la perte de conscience, voire la mort.** Toujours démarrer et faire tourner le moteur à l'extérieur. Ne pas démarrer ni faire tourner le moteur dans un espace fermé, même avec des portes ou des fenêtres ouvertes.
- Ne jamais effectuer de réglage ou de réparation avec le moteur en marche. Débrancher le câble de bougie et le tenir à l'écart de la bougie pour éviter tout démarrage accidentel (si la machine est à démarrage électrique, retirer la clé de contact). Toujours porter une protection oculaire pour effectuer des réglages ou des réparations.
- Vérifier fréquemment le bon serrage des boulons de fixation de la tête de coupe et du moteur.
- Maintenir tous les écrous et boulons bien serrés et le matériel en bon état. Vérifier la visserie de fixation sur la tête de coupe à chaque changement de fil de coupe et avant chaque utilisation.
- Ne jamais modifier des dispositifs de sécurité. Contrôler régulièrement leur bon fonctionnement.
- Lors de l'entretien ou des réparations, ne pas basculer ni retourner la tondeuse sauf sur instruction spécifique dans ce manuel. Les procédures d'entretien et de réparation peuvent se faire avec la tondeuse en position verticale. Certaines procédures sont plus faciles à effectuer si la machine est sur une plateforme surélevée ou un plan de travail.
- Pour réduire le risque d'incendie, éviter toute accumulation d'herbes, de feuilles et autres débris sur la tondeuse. Nettoyer les déversements d'huile ou de carburant. Laisser la tondeuse refroidir avant de la ranger.
- Couper le moteur et contrôler le matériel après avoir heurté un objet. Effectuer les réparations nécessaires avant de redémarrer.
- Toujours débrancher le câble de bougie avant de nettoyer, réparer ou régler la machine.
- Ne pas modifier le réglage du régulateur de moteur ni faire tourner le moteur en surrégime.
- Nettoyer et remplacer les autocollants de sécurité et d'instruction comme il se doit.
- Pour protéger le moteur contre la surchauffe, s'assurer que la grille à débris du moteur est toujours en place et propre.
- Contrôler la tondeuse avant de l'entreposer. Lorsqu'elle n'est pas utilisée, débrancher le câble de bougie et entreposer la machine à l'intérieur dans un endroit sec verrouillé ou normalement inaccessible aux enfants.
- Utiliser exclusivement des pièces d'origine ou des pièces de rechange homologuées.
- Ne jamais remplacer les fils de coupe par des pièces métalliques.
- Entreposer l'essence ou une machine avec du carburant dans le réservoir à l'écart de chaudières, poêles, chauffe-eau et autres appareils électroménagers comportant une veilleuse ou autre source d'inflammation susceptible d'enflammer les vapeurs d'essence.

AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ ET MISES EN GARDE

Les illustrations ci-dessous représentent les symboles de sécurité et de mise en garde figurant sur la machine ou dans ce manuel. Avant d'utiliser la machine, veiller à apprendre et à comprendre la signification de chaque symbole.



- A : Avertissement !
- B : Lire le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser la machine.
- C : Ne pas utiliser en présence d'autres personnes.
- D : Retirer les objets susceptibles d'être projetés par cette machine.
- E : Ne jamais monter ou descendre des pentes avec la machine, TOUJOURS les tondre latéralement.
- F : Prendre garde aux pièces en mouvement et en rotation.
- G : Porter en permanence une protection des yeux et des oreilles.
- H : Ne pas effectuer l'entretien ou le réglage de pièces en mouvement avant d'avoir coupé le moteur et débranché le câble de bougie.
- I : Sens de rotation des fils de tondeuse.
- J : Vapeurs toxiques — Ne pas faire fonctionner dans des endroits non ventilés.
- K : Surfaces chaudes.
- L : Risques d'incendie.
- M : Ne pas utiliser durant des orages. En cas de fortes intempéries, arrêter la machine et se mettre à l'abri.
- N : Levage à plusieurs - Par mesure de sécurité, toujours soulever cette machine à deux personnes au moins.
- O : Ne jamais monter des outils de coupe métalliques. N'attacher aucune pièce métallique à la tête de coupe de cette machine.
- P : Ne pas utiliser en présence d'enfants ou autres personnes.

SYMBOLES DE COMMANDE ET D'EXPLOITATION

Les illustrations ci-dessous représentent les symboles de commande et d'exploitation figurant sur la machine ou dans ce manuel. Avant d'utiliser la machine, veiller à apprendre et à comprendre la signification de chaque symbole.



DÉTAILS DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE

ARDISAM, INC.

1160 8th Avenue | Cumberland, WI 54829 | USA



Serial No.

LBLINF0600050BCE

Model: **600050BCE** Type: **Trimmer**

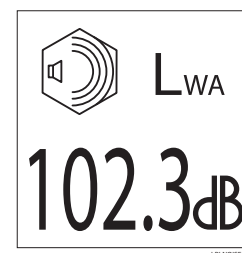
Year: **2011** Mass: **30.3 kg**

Max. Operating Speed: **3600 rpm**

NIVEAUX ACOUSTIQUES ET VIBRATOIRES

Modèle	600050BCE
2006/42/CE Oreille de l'opérateur L_{PA} (dBA)	84
2006/42/CE Niveau de puissance acoustique L_{WA} (dBA)	102,3
2006/42/CE Vibrations main-bras Max m/s^2	5,4
2006/42/CE Durée limite des vibrations	VA = 1 h 43 min VLE = 6 h 52 min

Niveaux acoustiques mesurés conformément à la méthode ISO 3744 et ISO 11094 - Grade 2 (Ingénierie). Mesures effectuées avec le moteur à pleins gaz. VA = Valeur d'action, VLE = Valeur limite d'exposition



PIÈCES DE RECHANGE

Utiliser exclusivement des pièces de rechange Earthquake homologuées.

CARACTÉRISTIQUES

Lire ce manuel de l'utilisateur et les règles de sécurité avant d'utiliser la tondeuse. Prendre le temps de comparer l'illustration suivante avec la tondeuse pour se familiariser avec le produit et ses commandes.

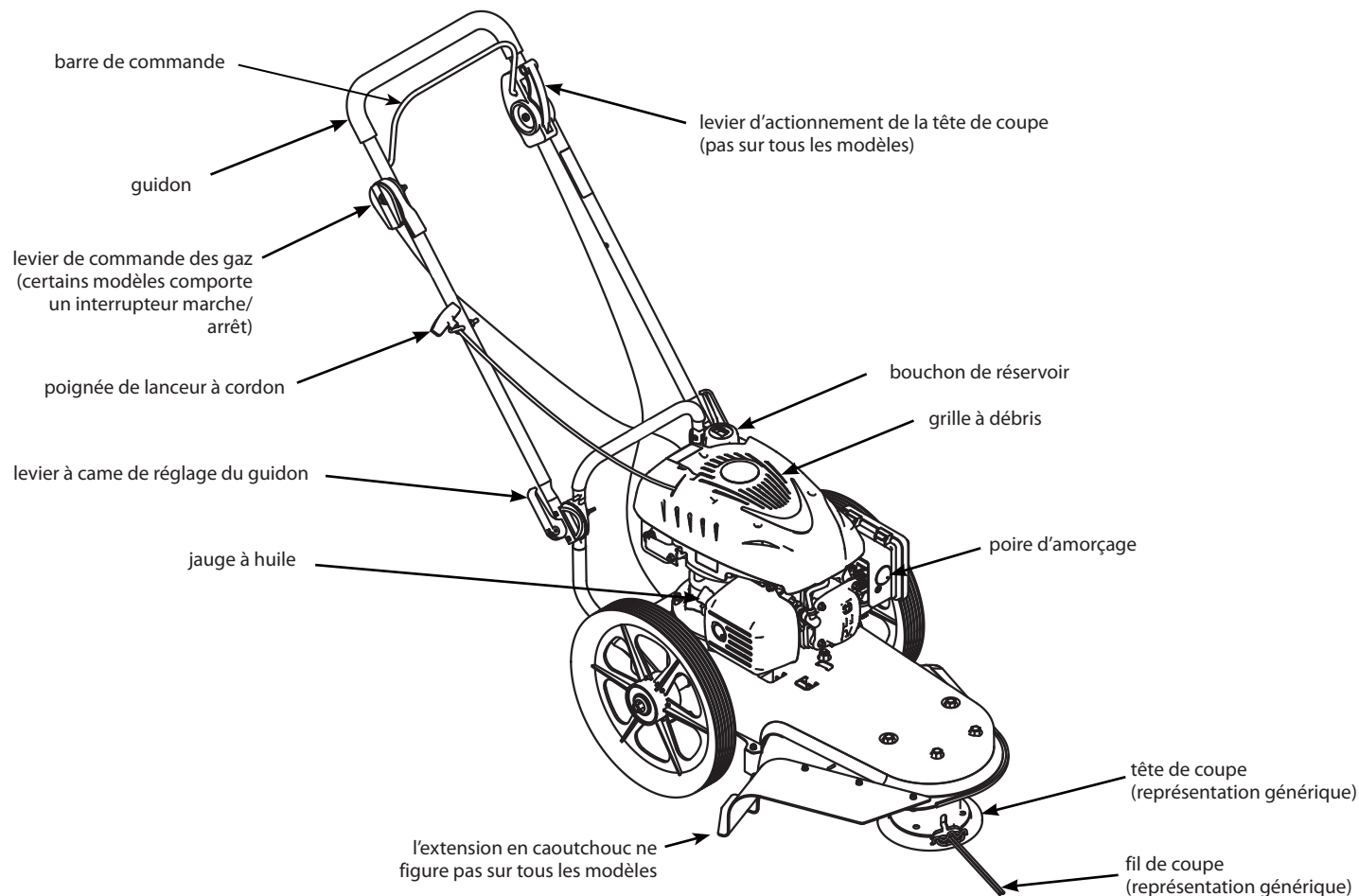


FIGURE 1 : La nouvelle tondeuse à fil

Levier d'actionnement de tête de coupe - Engage la rotation de la tête de coupe.

Barre de commande - Lâcher la barre pour mettre la tête de coupe rotative à l'arrêt.

Levier de commande des gaz - S'utiliser pour contrôler la vitesse ou arrêter le moteur.

Poire d'amorçage - Injecte du carburant directement dans le collecteur de carburateur pour faciliter le démarrage.

Poignée de lanceur à cordon - Le moteur est équipé d'un lanceur à cordon facile à tirer.

Arête protège-bouclier - Protège le bouclier en coupant automatiquement le fil à la bonne longueur.

DONNÉES TECHNIQUES

Diamètre du fil de coupe : 4 mm (0,155 po)

Longueur du fil de coupe : 54,6 cm (21,5 po)

Diamètre des roues : 35,6 cm (14 po)

ASSEMBLAGE

Contenu du sachet de pièces

Manuel de l'utilisateur
Manuel du moteur
Carte de garantie
Fil de coupe de rechange
Clé Allen coudée
Clé à bougie (600050V seulement)
Lunettes de sécurité

Pour sortir la tondeuse du carton

1. Retirer toutes les pièces en vrac, y compris les sachets de pièces, du carton d'emballage.
2. Retirer le matériau d'emballage placé autour de la machine.
3. Couper les quatre coins du carton et poser les quatre côtés de la caisse à plat.
4. Sortir la tondeuse du carton. **VOIR FIGURE 2.**



AVERTISSEMENT

VEILLER À TOUJOURS PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ OU AUTRE PROTECTION DES YEUX DURANT L'ASSEMBLAGE DE LA TONDEUSE.



AVERTISSEMENT

AVANT TOUTE OPÉRATION D'ASSEMBLAGE OU D'ENTRETIEN DE LA TONDEUSE, DÉBRANCHER LE CÂBLE DE LA BOUGIE.

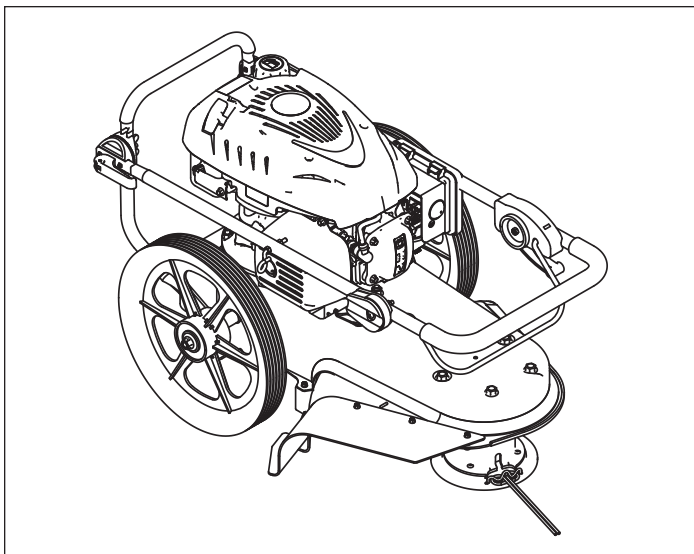


FIGURE 2 : La tondeuse telle qu'elle est livrée.
Illustration à titre indicatif seulement.

Comment relever le guidon

1. Tenir le guidon d'une main et desserrer les deux comes de réglage du guidon pour écarter les dents de blocage. Ne pas démonter les leviers de réglage du guidon.
2. Relever le guidon jusqu'en position d'utilisation.
3. Se tenir dans la position de l'utilisateur derrière la tondeuse. Placer le guidon à une hauteur confortable. S'assurer que les deux côtés du guidon sont de niveau.

REMARQUE : S'assurer que les câbles ne sont pas pris entre les montants supérieurs et inférieurs du guidon.

4. Resserrer les leviers de réglage du guidon. Vérifier que les pivots de guidon sont bien bloqués en place.

REMARQUE : La hauteur du guidon est réglable. Voir « Comment régler la hauteur du guidon » à la section Réparations et réglages.

5. Pour attacher le lanceur à cordon au guidon, insérer le cordon à travers le guide de cordon monté sur le côté droit du guidon. **VOIR FIGURE 3.**

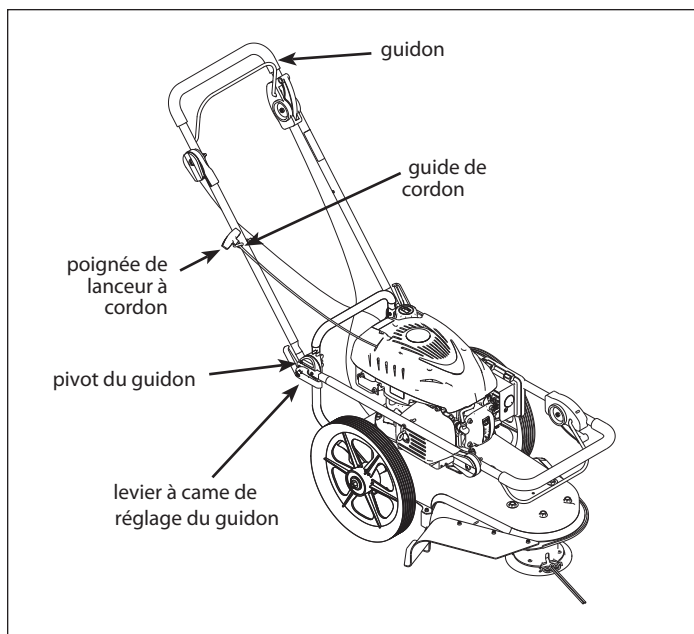


FIGURE 3 : Réglage du guidon.
Illustration à titre indicatif seulement.



AVERTISSEMENT

RESPECTER LES INSTRUCTIONS DU CONSTRUCTEUR DE MOTEUR CONCERNANT LE TYPE D'ESSENCE ET D'HUILE À UTILISER.

TOUJOURS UTILISER UN BIDON CONÇU POUR L'ESSENCE. NE PAS FUMER DURANT LE PLEIN D'ESSENCE DU MOTEUR.

NE PAS FAIRE LE PLEIN D'ESSENCE DANS UN ESPACE INTÉRIEUR. AVANT DE FAIRE LE PLEIN D'ESSENCE, ARRÊTER LE MOTEUR. LAISSER LE MOTEUR REFROIDIR PENDANT QUELQUES MINUTES.

PRÉPARATION DU MOTEUR

Voir les instructions du constructeur de moteur concernant le type d'essence et d'huile à utiliser. Avant d'utiliser la machine, lire les informations sur la sécurité, l'utilisation, l'entretien et l'entreposage.

REMARQUE : Le moteur ne contient pas d'HUILE ni d'ESSENCE.

Remplir le carter d'huile

1. Retirer la jauge d'huile. Remplir le carter jusqu'au repère de remplissage maximum sur la jauge. **NE PAS TROP REMPLIR! VOIR FIGURE 4.**
2. Remettre la jauge d'huile en place et la serrer fermement.

Remplir le réservoir d'essence

Voir les instructions du constructeur de moteur concernant le type d'essence à utiliser.

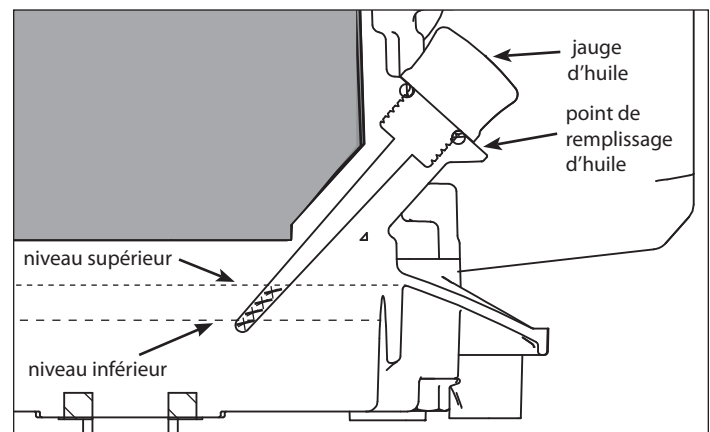


FIGURE 4 : Remplissage d'essence et d'huile moteur.

FONCTIONNEMENT

Comment arrêter la tête de coupe

Lâcher la barre de commande. Elle revient en position ouverte et débraye la tête de coupe.

Comment arrêter le moteur

Ramener le levier de commande des gaz complètement vers l'arrière jusqu'en position ARRÊT ou mettre l'interrupteur Marche/Arrêt en position ARRÊT.

Comment utiliser le levier d'actionnement de la tête de coupe (pas sur tous les modèles)

1. Pour embrayer la tête de coupe, tenir la barre de commande serrée contre le guidon. Pousser le levier d'actionnement de la tête de coupe vers l'avant pour engager la tête de coupe. Plus le régime du moteur est élevé et plus la tête de coupe tourne vite. **VOIR FIGURE 5.**
2. Une fois que la tête de coupe est en rotation, pousser la tondeuse devant soi pour couper l'herbe.

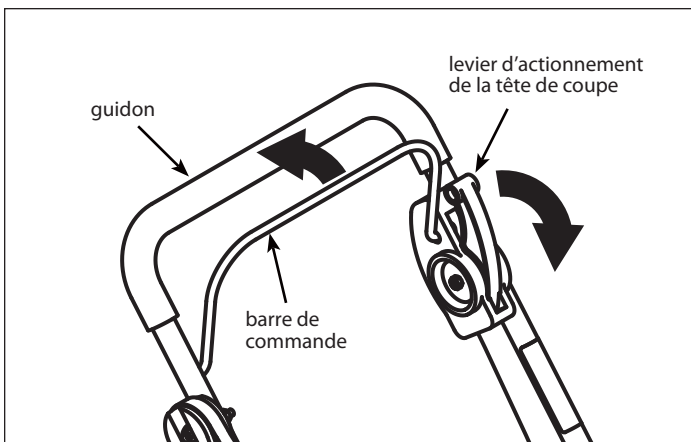


FIGURE 5 : Utiliser du levier d'actionnement de la tête de coupe

⚠ AVERTISSEMENT

LA TÊTE DE COUPE CONTINUE DE TOURNER PENDANT QUELQUES SECONDES APRÈS L'ARRÊT DU MOTEUR.

⚠ ATTENTION

LE MAUVAIS TRAITEMENT DE LA TONDEUSE À FIL PEUT L'ENDOMMAGER ET RÉDUIRE SA DURÉE DE SERVICE.

- **NE PAS TENTER DE LANCER OU DE DÉMARRER LE MOTEUR AVANT DE L'AVOIR PRÉPARÉ COMME IL SE DOIT AVEC L'HUILE RECOMMANDÉE, SOUS PEINE DE DÉFAILLANCE DU MOTEUR.**

Comment utiliser la commande des gaz (pas sur tous les modèles)

1. Durant une utilisation normale, réglez le levier de commande d'accélérateur à la position RAPIDE pour faire fonctionner le moteur à plein régime. **VOIR FIGURE 6.**
2. Ramener le levier de commande des gaz vers l'arrière pour réduire le régime du moteur. Pousser le levier de commande des gaz vers l'avant pour augmenter le régime du moteur.
3. Pour arrêter le moteur, tirer le levier de commande des gaz à fond vers l'arrière jusqu'en position d'arrêt.

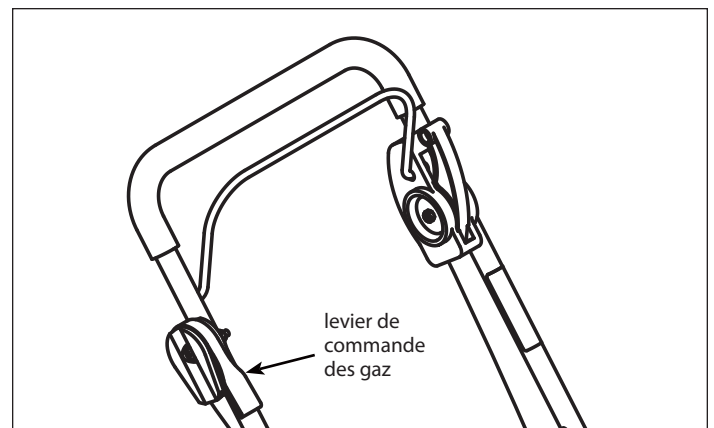


FIGURE 6 : Utilisation de la commande des gaz

Comment utiliser la poire d'amorçage

1. Appuyer cinq fois sur la poire d'amorçage. Attendre deux secondes environ après chaque pression sur la poire. **VOIR FIGURE 7.**

REMARQUE : Ne pas utiliser la poire d'amorçage pour redémarrer un moteur chaud après un arrêt de courte durée.

Comment démarrer le moteur

REMARQUE : INUTILE DE S'ALARMER, le moteur dégage de la fumée lors de sa première mise en marche. En effet, il brûle le revêtement protecteur des pièces internes du moteur.

1. Avant chaque utilisation, éliminer les saletés de la grille à débris. **VOIR LA FIGURE 1 À LA SECTION « CARACTÉRISTIQUES ».** Les débris peuvent provoquer la surchauffe du moteur. Essuyer la grille à débris avec un chiffon ou une serviette en papier.
2. Pousser le levier de commande des gaz vers l'avant jusqu'en position RAPIDE ou mettre l'interrupteur Marche/Arrêt en position de MARCHÉ.
3. Pour démarrer un moteur froid, appuyer cinq fois sur la poire d'amorçage. Attendre deux secondes entre deux pressions sur la poire d'amorçage. **VOIR FIGURE 7.**

REMARQUE : Ne pas utiliser la poire d'amorçage pour démarrer un moteur chaud.

4. Tenir fermement la poignée du lanceur de la main droite.
5. Tirer vivement sur la poignée du lanceur à cordon. **NE PAS laisser le cordon du lanceur se rembobiner brutalement. Laisser le cordon du lanceur se rembobiner lentement tout en le tenant par sa poignée.**

ASTUCE : Si le moteur ne démarre pas après trois lancements, appuyer deux fois sur la poire d'amorçage et tirer une nouvelle fois sur la poignée du cordon.

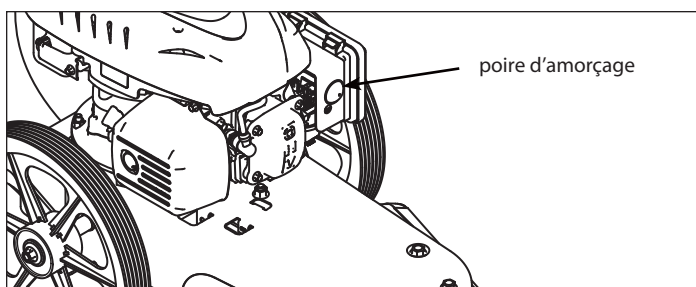


FIGURE 7 : Poire d'amorçage



AVERTISSEMENT

NE JAMAIS LAISSER LA TONDEUSE SANS SURVEILLANCE AVEC LE MOTEUR EN MARCHÉ. ATTENDRE QUE LES FILS DE COUPE AIENT ARRÊTÉ DE TOURNER.



AVERTISSEMENT

NE JAMAIS FAIRE FONCTIONNER LE MOTEUR À L'INTÉRIEUR OU DANS UN ENDROIT MAL VENTILÉ. L'ÉCHAPPEMENT DU MOTEUR CONTIENT DU MONOXYDE DE CARBONE, UN GAZ INODORE ET MORTEL. TENIR LES MAINS, LES PIEDS, LE CHEVEUX ET LES VÊTEMENTS AMPLES À L'ÉCART DE LA TONDEUSE ET DES PIÈCES EN MOUVEMENT DU MOTEUR. ÉVITER DE TOUCHER LE SILENCIEUX ET LES SURFACES ENVIRONNANTES. LEUR TEMPÉRATURE PEUT DÉPASSER 65 °C (150 °F).



AVERTISSEMENT

DES DÉBRIS TELS QUE BRANCHAGES, GRAVIER OU CAILLOUX PEUVENT ÊTRE PROJETÉS AVEC SUFFISAMMENT DE FORCE POUR PROVOQUER DES BLESSURES CORPORELLES OU DES DÉGÂTS MATÉRIELS.

Conseils pratiques

- Régler la commande des gaz en position RAPIDE. Dans les herbes ou broussailles hautes et épaisses, pousser la tondeuse en marchant plus lentement.
- Nettoyer fréquemment le dessous de la tondeuse pour éliminer toute accumulation d'herbe. Voir les détails à la section « Maintenance, entretien et entreposage ».
- Pour de meilleurs résultats et une plus grande durabilité des fils, utiliser l'extrémité des fils pour effectuer la tonte. Pour cela, il suffit d'avancer lentement à travers les herbes hautes et épaisses.
- Si les fils de coupe deviennent trop courts, le travail prend plus de temps. Si un fil de coupe est usé et réduit à moins de la moitié de sa longueur initiale, le remplacer par un fil de coupe neuf. Voir les instructions de changement du fil de coupe à la section « Maintenance, entretien et entreposage ».
- Ne pas tondre des pentes excessivement raides. Si une pente est telle qu'il est difficile d'y tenir debout, ne pas la tondre. Ne pas tondre dans des pentes si le sol est mouillé ou glissant. Tondre latéralement en travers d'une pente, pas de haut en bas.
- Le contact de la tête de coupe avec du béton, de l'asphalte et autres surfaces dures peut entraîner une usure prématurée du guide de hauteur.

MAINTENANCE, ENTRETIEN ET ENTREPOSAGE

L'entretien, le remplacement et la réparation des dispositifs et systèmes de contrôle des émissions peuvent être effectués par tout mécanicien ou atelier de réparation de moteurs non routiers. Toutefois, ces éléments doivent être confiés à un concessionnaire agréé pour bénéficier d'un service de contrôle des émissions « sans frais ».

Un bon entretien est indispensable à un fonctionnement sûr, économique et sans panne de la machine. Cela réduit également la pollution de l'air.

Calendrier d'entretien

Opération d'entretien	Avant chaque utilisation	Toutes les 25 heures	Voir la note	Date d'entretien
Contrôler le niveau d'huile moteur	X			
Contrôler les fils de coupe	X		1	
Contrôler l'engagement de la tête de coupe	X			
Nettoyer le moteur/la machine	X		2	
Contrôler les écrous et boulons	X			
Contrôler la bougie		X		
Changer l'huile moteur*		X		
Entretien du filtre à air*		X	3	
Lubrifier l'arbre secondaire		X		
Lubrifier les roulements de roues		X		

Note 1 - Lorsque le fil usagé est à la moitié de sa longueur initiale, le remplacer par un fil neuf.

Note 2 - Nettoyer chaque jour en cas d'utilisation dans des conditions extrêmement sales ou poussiéreuses.

Note 3 - Changer plus souvent en cas d'utilisation dans des conditions extrêmement sales ou poussiéreuses.

* **Sur le modèle 600050V, les roues doivent être démontées de la tondeuse à fil pour effectuer l'entretien du filtre à air et la vidange d'huile.**

Recommandations générales

La garantie de cette tondeuse ne couvre pas les éléments ayant fait l'objet d'un emploi abusif ou de négligence. Pour bénéficier pleinement de la garantie, l'utilisateur doit entretenir la tondeuse conformément aux instructions de ce manuel.

Certains réglages doivent être effectués périodiquement pour maintenir la tondeuse en bon état. Tous les réglages de la section « Réparations et réglages » de ce manuel doivent être vérifiés au moins une fois par saison.

ENTRETIEN ET RÉGLAGE

Comment changer l'huile moteur

S'assurer que le moteur est à l'arrêt et posé sur une surface de niveau avant de contrôler ou de compléter le niveau d'huile. Un moteur chaud est préférable pour faciliter la vidange d'huile.

1. Débrancher le fil de bougie et l'écarter de la bougie. Si le moteur comporte une batterie, débrancher sa borne négative.
2. Retirer la jauge d'huile et, avec précaution, incliner le moteur du côté de la jauge afin de vider l'huile par l'orifice de remplissage. Vider l'huile dans un bidon d'huile approprié puis éliminer l'huile comme il se doit. **VOIR FIGURE 8.**
3. Remettre le moteur sur une surface de niveau et le remplir avec une huile appropriée jusqu'au sommet du repère sur la jauge (**VOIR FIGURE 9**). **NE PAS TROP REMPLIR!** Voir la capacité d'huile exacte dans les instructions du constructeur de moteur.
4. Remettre la jauge en place et serrer. **VOIR FIGURE 9.**

Comment changer le fil de coupe sur une tête standard

Pour obtenir des performances optimales, utiliser du fil de coupe de gros calibre (diamètre 4 mm/0,155 po). Couper le fil de coupe à une longueur de 54,6 cm (21,5 po). Utiliser le guide de longueur, situé sur le bouclier, pour s'assurer que le fil de coupe est de longueur correcte.

Ne pas laisser les longueurs de fil varier de plus de 2,5 cm (1 po). Cela est important pour assurer que la tête de coupe est équilibrée et ne vibre pas.

REMARQUE : Pour étendre la durée de service du fil de coupe, veiller à le maintenir humide. En l'absence d'humidité, le fil de coupe en nylon devient sec et cassant. Conserver le surplus de fil de coupe dans un récipient d'eau. Le fil restera flexible et facile à changer. Un fil flexible dure également plus longtemps.

1. Arrêter le moteur. Attendre l'arrêt complet de toutes les pièces en mouvement.
2. Retirer le fil de coupe usé de l'étrier de retenue.
3. Tirer d'abord les extrémités du fil de coupe neuf à travers les boucles extérieures. **VOIR FIGURE 10.**
4. Ensuite, prendre les extrémités du fil, les repasser au-dessus de l'étrier de retenue puis les tirer à travers le passage du milieu. **VOIR FIGURE 11.**
5. Vérifier ensuite que le fil est de la même longueur des deux côtés. **VOIR FIGURE 12.**

⚠ AVERTISSEMENT

AVANT DE CONTRÔLER, NETTOYER OU EFFECTUER L'ENTRETIEN DE LA TONDEUSE, ARRÊTER LE MOTEUR. ATTENDRE L'ARRÊT COMPLET DE TOUTES LES PIÈCES EN MOUVEMENT. DÉBRANCHER LE CÂBLE DE LA BOUGIE.

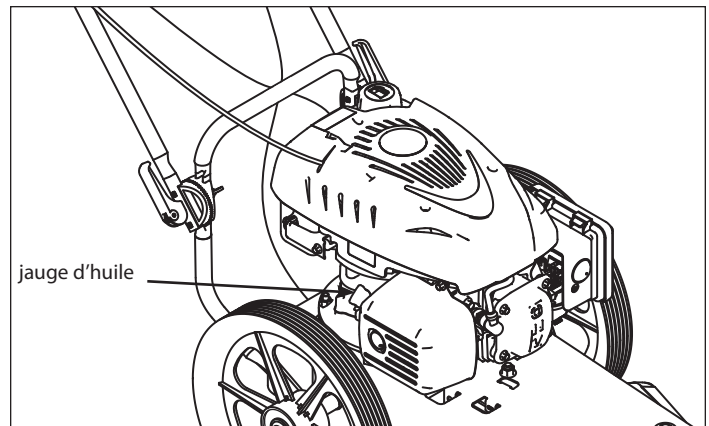


FIGURE 8 : Emplacement de la jauge d'huile

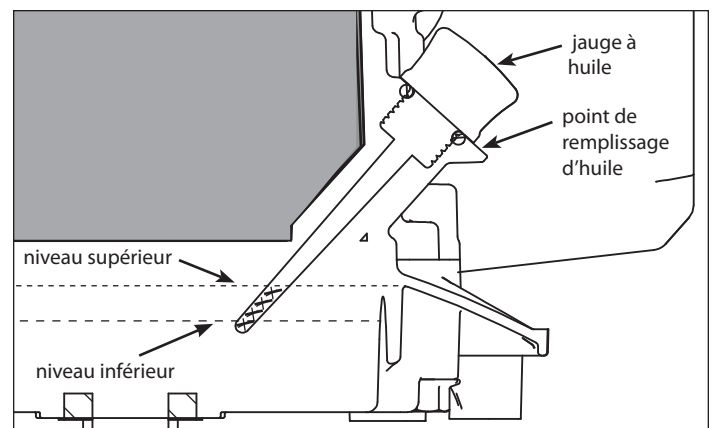


FIGURE 9 : Jauge et niveaux d'huile

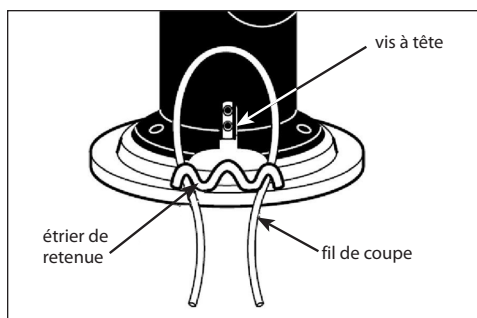


FIGURE 10 : Tirer un fil de coupe neuf.

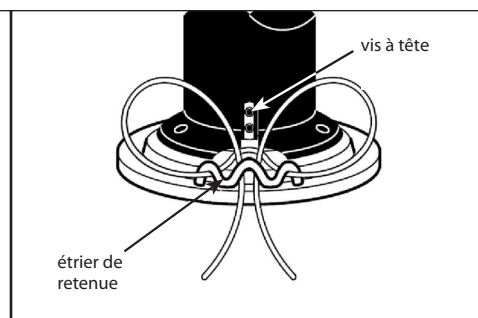


FIGURE 11 : Tirer le fil de coupe à travers le passage du milieu.

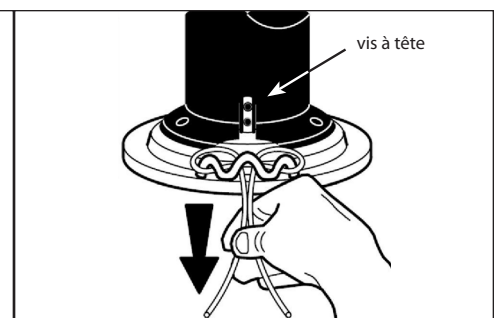


FIGURE 12 : Contrôler les deux côtés du fil.

ENTRETIEN ET RÉGLAGE DE LA TÊTE DE COUPE, VERSION À ORIFICES DE TRAVERSÉE

Fil de coupe sur la version à orifices de traversée

Pour obtenir des performances optimales, utiliser du fil de coupe de gros calibre (diamètre 4 mm/0,155 po). Le fil préconisé coupé à la bonne longueur peut être obtenu auprès du concessionnaire. Le cas échéant, couper le fil de coupe à une longueur de 38 cm (15 po).

Ne pas laisser les longueurs de fil varier de plus de 2,5 cm (1 po). Cela est important pour assurer que la tête de coupe est équilibrée et ne vibre pas.

REMARQUE : Pour étendre la durée de service du fil de coupe, veiller à la maintenir humide. En l'absence d'humidité, le fil de coupe en nylon devient sec et cassant. Conserver le surplus de fil de coupe dans un récipient d'eau. Le fil restera flexible et facile à changer. Un fil flexible dure également plus longtemps.

Comment changer le fil de coupe sur une tête à orifices de traversée

Commencer par se familiariser avec la tête de coupe (**VOIR FIGURE 6**). La tête de coupe comporte quatre petits orifices de sortie et quatre grands orifices d'entrée. Un fil de coupe correctement chargé doit dépasser de 2,5 cm (1 po) par le petit orifice de sortie, le reste de la longueur dépassant du grand orifice d'entrée.

1. Avant de changer le fil de coupe, vérifier que le moteur est coupé et attendre l'arrêt complet de toutes les pièces en mouvement.

2. Retirer les morceaux de fil usagés de la tête de coupe.

REMARQUE : Il doit dépasser 2,5 cm (1 po) de fil de coupe du petit orifice de sortie. Saisir ce fil qui dépasse pour tirer le fil de coupe usagé hors de la tête à travers l'orifice de sortie. **VOIR FIGURE 7.**

3. Poser le fil de coupe neuf en le passant par le grand orifice d'entrée et en s'assurant qu'il dépasse de 2,5 cm (1 po) seulement de l'orifice de sortie. **VOIR FIGURE 8.**

REMARQUE : Si le fil dépasse trop peu, il peut être difficile de retirer le fil usagé. Si le fil dépasse trop, il peut être tiré de lui-même hors de la tête de coupe.

4. Tirer fermement sur le côté entrée du fil pour s'assurer que le fil est solidement accroché dans la tête de coupe.

REMARQUE : Le fil de coupe ne doit pouvoir être tiré que dans un sens à travers la tête de coupe. Pour cela, il est important d'utiliser le fil recommandé.

5. Répéter les étapes 1 à 4 pour chaque fil de coupe de rechange.



AVERTISSEMENT

AVANT DE CONTRÔLER, NETTOYER OU EFFECTUER L'ENTRETIEN DE LA TONDEUSE, ARRÊTER LE MOTEUR. ATTENDRE L'ARRÊT COMPLET DE TOUTES LES PIÈCES EN MOUVEMENT. DÉBRANCHER LE CÂBLE DE LA BOUGIE.

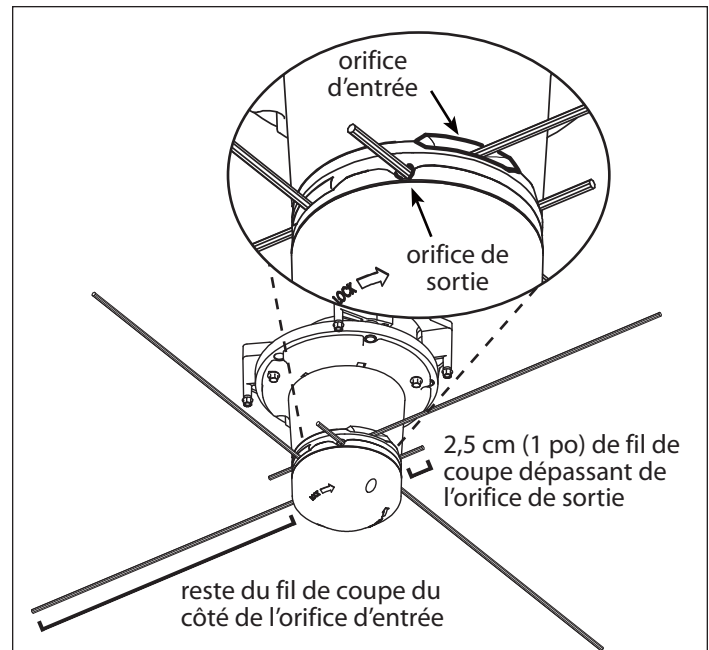


FIGURE 6 : Tête de coupe et fil de coupe

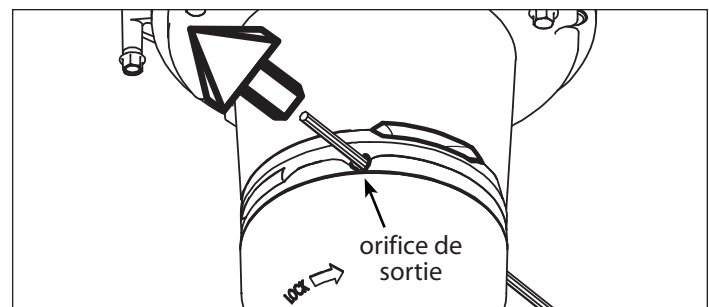


FIGURE 7 : Tirer le fil de coupe usagé à travers l'orifice de sortie

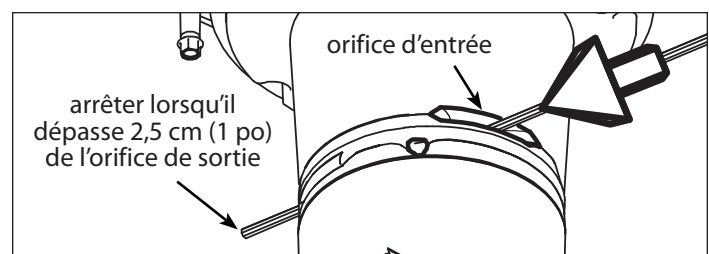


FIGURE 8 : Enfiler le fil de coupe dans l'orifice d'entrée

Démontage des roues

Pour démonter une roue, desserrer l'écrou d'axe et déposer la roue, la bague d'espacement et la rondelle. Inverser ces instructions pour remonter la roue. **VOIR FIGURE 13.**

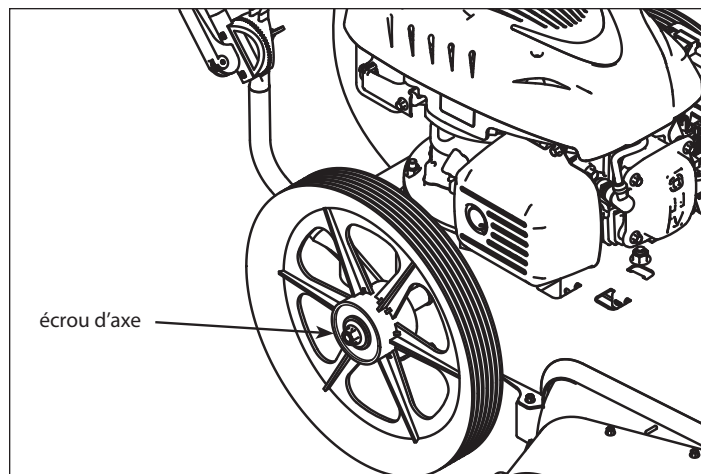


FIGURE 13 : Démontage des roues. Illustration à titre indicatif seulement.

Comment régler la hauteur/l'inclinaison du guidon

Utiliser les leviers à came de chaque côté pour régler la hauteur du guidon. **VOIR FIGURE 14.**

1. Tenir le guidon d'une main et ouvrir les deux leviers à came pour écarter les dents de blocage. Ne pas déposer les écrous.
2. Relever ou abaisser le guidon jusqu'à la position souhaitée, puis aligner les dents de blocage. S'assurer que les deux côtés du guidon sont de niveau.
3. Serrer (verrouiller) le levier.

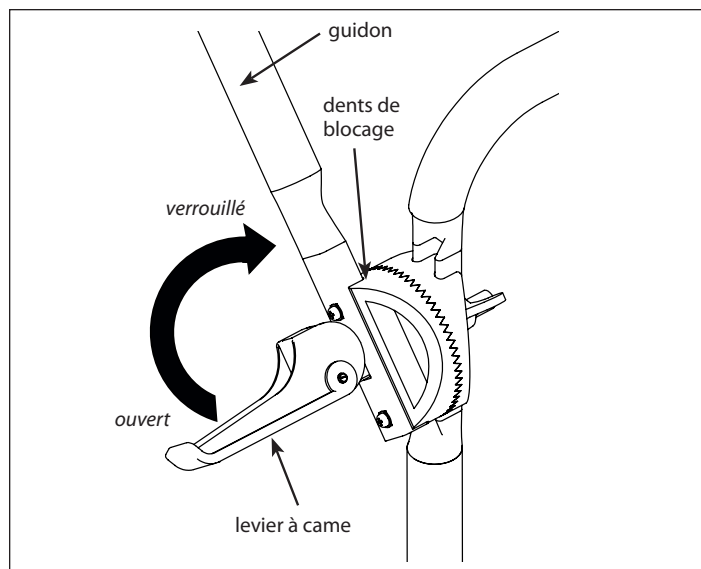


FIGURE 14 : Réglage de hauteur du guidon. (Lever représenté en position OUVRETE)



AVERTISSEMENT

AVANT DE RÉGLER LA HAUTEUR DE COUPE, ARRÊTER LE MOTEUR. ATTENDRE L'ARRÊT COMPLET DE TOUTES LES PIÈCES EN MOUVEMENT. LAISSER LE MOTEUR REFROIDIR ET DÉBRANCHER LE CÂBLE DE BOUGIE.

Comment régler la hauteur de coupe (pas tous les modèles)

La hauteur de coupe peut être réglée de 3,8 à 7,5 cm (1,5 à 3 pouces). La hauteur de coupe conseillée pour une pelouse moyenne est 5 cm (2 pouces). **VOIR FIGURE 15.**

1. Utiliser la clé Allen coudée trouvée dans le sachet de pièces pour desserrer les vis à tête six pans creux indiquées dans l'illustration ci-dessous.

REMARQUE : Il y a deux vis à tête six pans creux.

2. Régler la tête de coupe sur la hauteur souhaitée.
3. Serrer les vis à tête six pans creux.

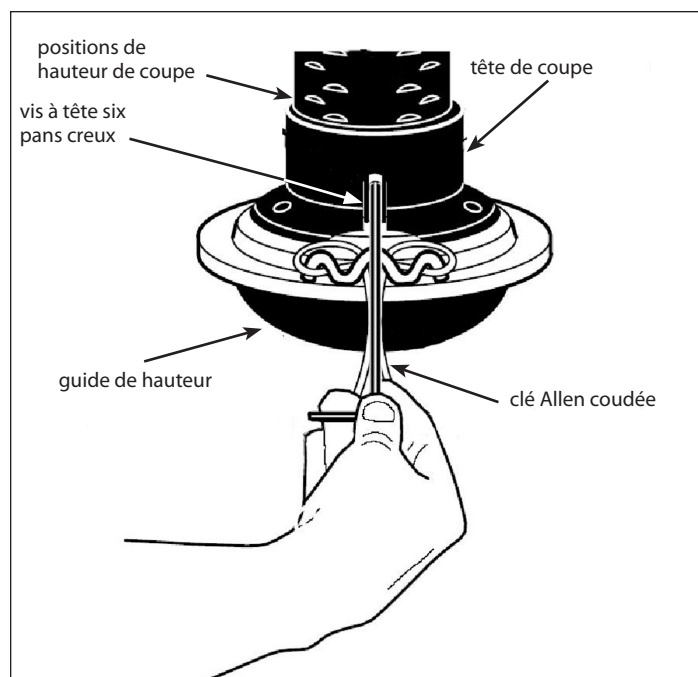


FIGURE 15 : Réglage de la hauteur de coupe.

Comment changer la courroie d'entraînement

Pour changer la courroie d'entraînement, la tête de coupe et le bouclier doivent avoir été déposés conformément aux instructions ci-dessous. **VOIR FIGURES 16 ET 17.**

1. Déposer les deux vis qui attachent l'arrière du bouclier au carter de la tondeuse.
2. Déposer les quatre vis qui attachent l'avant du bouclier et la tête de coupe au carter de la tondeuse.
3. Déposer la poulie trapézoïdale du bras tendeur.
4. Relever l'avant du carter de tondeuse et déposer la courroie d'entraînement.

* Sur certains modèles, il est nécessaire de desserrer le boulon de fixation de la poulie d'entraînement pour déposer la courroie d'entraînement. Ne pas plier les guides de courroie.

REMARQUE : Utiliser exclusivement des courroies de rechange d'origine.

5. Pour assembler la courroie d'entraînement, inverser les étapes ci-dessus. Veiller à bien serrer toute la visserie. Veiller à bien serrer le boulon de fixation de la poulie d'entraînement.
6. Vérifier le placement de la courroie d'entraînement. Vérifier que la courroie d'entraînement passe à l'intérieur de tous les guides de courroie comme sur l'illustration.

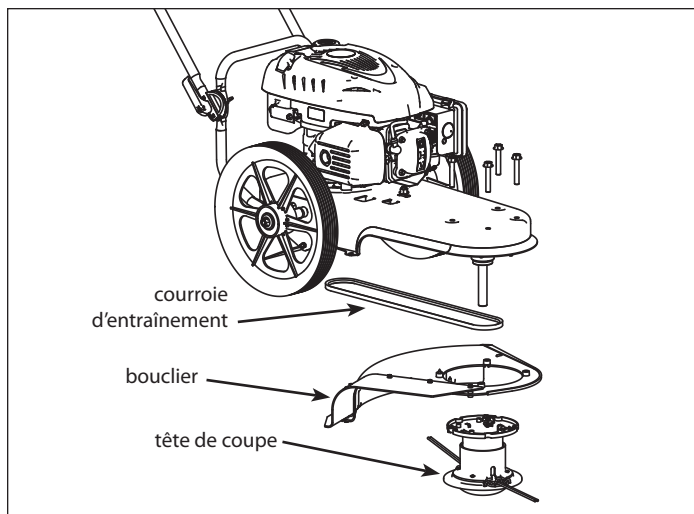


FIGURE 16 : Carter de la tondeuse



AVERTISSEMENT

AVANT DE DÉPOSER LA COURROIE D'ENTRAÎNEMENT, DÉBRANCHER LE CÂBLE DE LA BOUGIE.



IMPORTANT

FAIRE UN ESSAI DU SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT. DÉMARRER LE MOTEUR ET POUSSER LA COMMANDE DES GAZ JUSQU'EN POSITION RAPIDE. ENGAGER ET DÉBRAYER LA TÊTE DE COUPE PLUSIEURS FOIS DE SUITE. LORSQU'ELLE EST DÉBRAYÉE, S'ASSURER QUE LA TÊTE DE COUPE S'ARRÊTE COMPLÈTEMENT QUAND ELLE REPOSE SUR LE SOL. SI LA TÊTE DE COUPE CONTINUE DE TOURNER, AMENER LA TONDEUSE À UN CENTRE DE RÉPARATION AGRÉÉ.

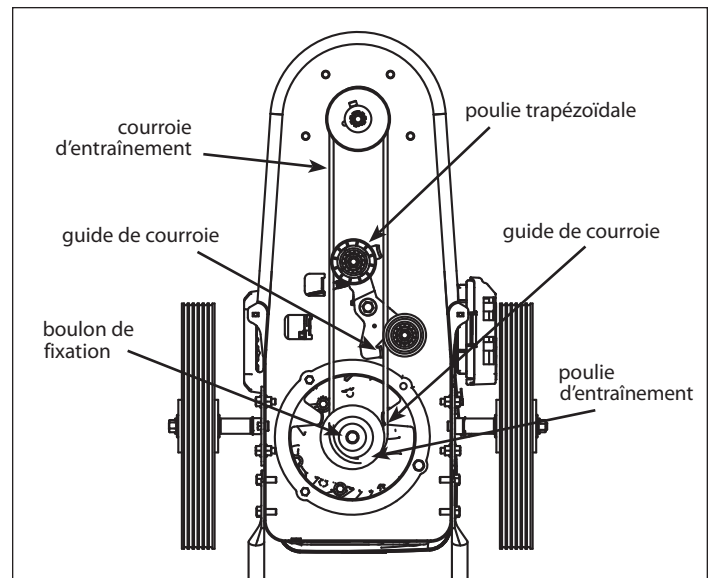


FIGURE 17 : Placement de la courroie d'entraînement

ENTREPOSAGE

Si la tondeuse doit être rangée pendant trente jours ou plus, suivre les instructions ci-dessous pour assurer le bon état de la tondeuse la saison suivante.

Tondeuse :

Nettoyer complètement la tondeuse.

Placer la tondeuse dans un local bien ventilé.

REMARQUE : Un contrôle ou réglage annuel par un service d'entretien agréé permettra d'assurer des performances optimales de la tondeuse la saison suivante.

Moteur :

REMARQUE IMPORTANTE : Il est important d'empêcher la formation de résidus gommeux dans les parties du circuit de carburant telles que le carburateur, le filtre à essence, la durite ou le réservoir durant l'entreposage. En outre, les carburants à teneur en alcool (essence-alcool, éthanol ou méthanol) peuvent attirer l'humidité, qui peut provoquer leur séparation et la formation d'acides durant l'entreposage. Les gaz acides peuvent endommager le circuit de carburant d'un moteur durant l'entreposage.

1. Vidanger toute l'essence du réservoir de carburant. Laisser tourner le moteur jusqu'à la panne sèche. Si on souhaite laisser le carburant, ajouter du stabilisateur de carburant à l'essence qui reste dans le réservoir. Un stabilisateur de carburant permet de minimiser la formation d'acides et de dépôts de gomme. Si le réservoir est presque vide, mélanger le stabilisateur de carburant avec de l'essence fraîche dans un récipient séparé et verser le mélange dans le réservoir. Toujours suivre les instructions figurant sur le récipient de stabilisateur. Faire tourner le moteur pendant au moins dix minutes après avoir ajouté le stabilisateur pour permettre au mélange d'atteindre le carburateur.
2. Vidanger l'huile du moteur chaud. Remplir le carter moteur d'huile fraîche.
3. Retirer la bougie du cylindre. Verser 30 ml (1 oz) d'huile dans le cylindre. Tirer lentement la poignée du lanceur à cordon pour répartir l'huile et protéger le cylindre. Poser une bougie neuve dans le cylindre.
4. Nettoyer complètement la tondeuse, notamment la saleté et les débris des ailettes de refroidissement du cylindre et du carter moteur.
5. Lorsqu'elle n'est pas utilisée, débrancher le câble de bougie et entreposer la machine dans un endroit bien ventilé inaccessible aux enfants.



AVERTISSEMENT

NE PAS VIDANGER L'ESSENCE À L'INTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT, PRÈS D'UN FEU OU EN FUMANT UNE CIGARETTE. LES VAPEURS D'ESSENCE PEUVENT PROVOQUER UNE EXPLOSION OU UN INCENDIE.

DÉPANNAGE ET RÉPARATION

Chez Earthquake, nous intégrons la qualité et la durabilité dans la conception de nos produits; mais toute la conception soignée et tout l'entretien attentionné ne sauraient garantir une existence totalement exempte de réparation de la tondeuse à fil Earthquake. La majorité des problèmes sont mineurs et aisément résolus en suivant les indications du guide de dépannage dans cette section.

Ce guide aide à diagnostiquer les causes des problèmes les plus courants et à identifier leurs solutions.

Pour les réparations plus compliquées, il est préférable de s'adresser à un centre de réparation agréé aux États-Unis ou au concessionnaire en Europe. Une liste des pièces détachées est fournie vers la fin de ce manuel.

Nous sommes toujours heureux de répondre à toute question ou d'aider à trouver l'assistance qui convient. Pour commander des pièces ou se renseigner sur la garantie, communiquer avec nous par téléphone ou par courriel en utilisant les coordonnées fournies ci-dessous.

COMMANDE DE PIÈCES DE RECHANGE

Les pièces peuvent s'obtenir dans le magasin où la tondeuse à fil a été achetée ou directement auprès de l'usine. Pour commander des pièces, visiter www.getearthquake.com ou appeler le 1-800-345-6007.

Pour les questions plus générales, envoyer un courriel à info@getearthquake.com.

Veiller à joindre les renseignements suivants à la commande :

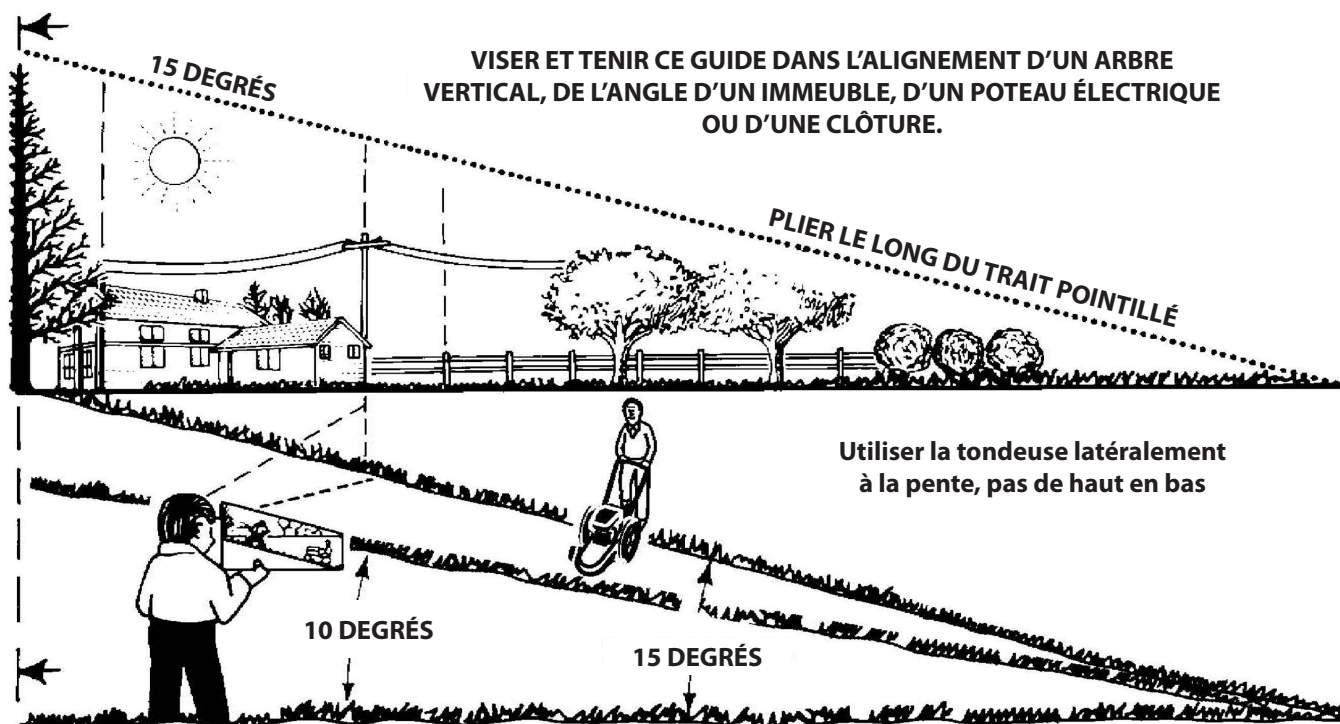
- 1) Référence des pièces
- 2) Description des pièces
- 3) Quantité
- 4) Numéro de modèle et numéro de série

GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
Le moteur ne démarre pas	Câble de bougie débranché	Brancher le câble de bougie
	Carburateur non amorcé	Amorcer le moteur
	Bougie défectueuse ou d'écartement incorrect	Contrôler ou changer la bougie
	Réservoir de carburant vide	Faire le plein
	Carburateur ou conduite de carburant sales	Nettoyer le carburateur ou la conduite de carburant
	Filtre à air sale	Changer le filtre à air
	Carburateur dérégulé	Pour le réglage du carburateur, apporter la machine à un centre de réparation agréé
	Moteur noyé	Attendre quelques minutes avant de démarrer
	Levier de commande des gaz en mauvaise position	Ramener la commande des gaz de la position RAPIDE à DÉMARRAGE
	Essence viciée	Vidanger l'essence vieillesse et remplir d'essence fraîche
	Levier ou câble de commande des gaz défectueux	Contrôler le levier et le câble. Le changer s'il est endommagé ou défectueux.
Le moteur a des ratés	Mauvaise bougie	Changer la bougie.
	Filtre à air sale	Changer le filtre à air
	Carburateur dérégulé	Pour le réglage du carburateur, apporter la machine à un centre de réparation agréé
	Essence viciée	Vidanger l'essence vieillesse et remplir d'essence fraîche
	Circuit de refroidissement du moteur obstrué	Nettoyer la grille à débris et les ailettes de refroidissement du moteur
Le moteur surchauffe	Circuit de refroidissement du moteur obstrué	Nettoyer la grille à débris et les ailettes de refroidissement du moteur
	Carburateur dérégulé	Pour le réglage du carburateur, apporter la machine à un centre de réparation agréé
	Le niveau d'huile est bas	Compléter le niveau d'huile
Le moteur ne s'arrête pas	Levier ou câble de commande des gaz défectueux	Contrôler et changer les pièces endommagées
	Commande des gaz mal réglée	Ramener complètement la commande en position ARRÊT
Mauvaises performances de tonte	Fil de coupe trop court	La longueur correcte du fil est de 54,6 cm (21,5 po). Si le fil a moins de la moitié de cette longueur, il doit être changé.
	Moteur non réglé sur le régime RAPIDE	Mettre le levier de commande des gaz en position RAPIDE
La tondeuse vibre	Les vis à tête six pans creux de la tête de coupe sont desserrées	Serrer les vis à tête six pans creux avec la clé Allen coudée
	Les longueurs du fil de coupe sont sensiblement différentes	Régler le fil de coupe de coupe à des longueurs à peu près égales
	Écrous et boulons desserrés	Contrôler tous les écrous et boulons, y compris les boulons du moteur
	Tête de coupe cassée	Changer la pièce cassée
La tête de coupe ne retient pas le fil	Fil de coupe mal attaché	Suivre les instructions sur l'étiquette ou dans la section « Maintenance, entretien et entreposage » du manuel de l'utilisateur
	Étrier de retenue cassé	Changer la tête de coupe
	Fil de coupe de mauvais calibre	Utiliser un fil de coupe de 4 mm (0,155 po) de diamètre

REMARQUE : Pour tout problème de moteur, voir le guide complet de dépannage dans le manuel du moteur.

GUIDE DE PENTE



Utiliser ce guide et ne pas tondre sur une pente de plus de 15 degrés.

Une pente de 10 degrés s'élève en hauteur d'environ 1,76 m sur 10 m.

Une pente de 15 degrés s'élève en hauteur d'environ 2,68 m sur 10 m.



AVERTISSEMENT

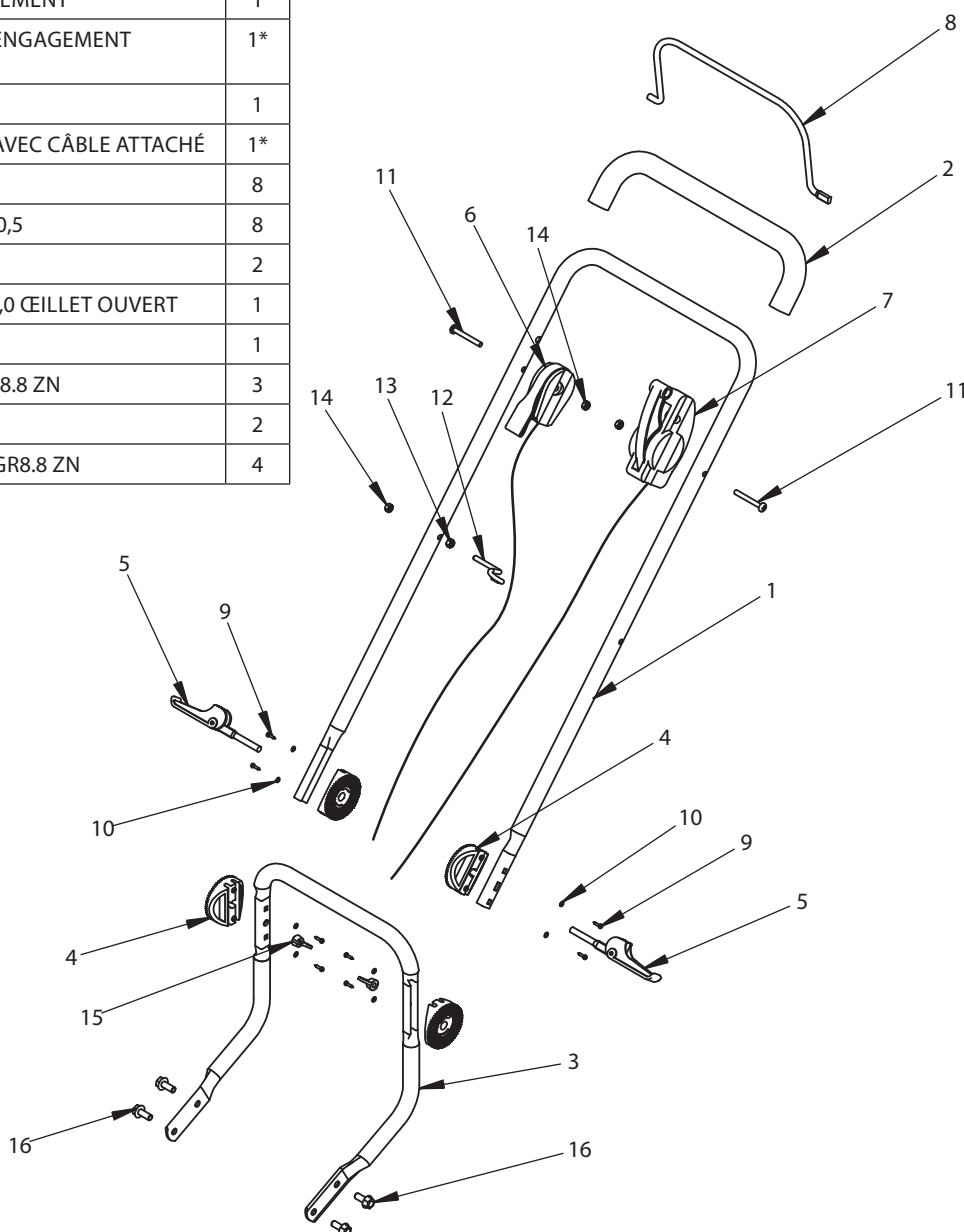
TOUJOURS FAIRE PREUVE D'UNE GRANDE PRUDENCE ET ÉVITER LES VIRAGES OU LES MANŒUVRES BRUSQUES. SUIVRE LES INSTRUCTIONS DE CE MANUEL CONCERNANT LA SÉCURITÉ DE LA TONTE DANS LES PENTES. UTILISER LA TONDEUSE LATÉRALEMENT À LA PENTE, PAS DE HAUT EN BAS. FAIRE PREUVE DE BEAUCOUP DE PRUDENCE POUR TRAVAILLER SUR OU À PROXIMITÉ DE PENTES ET D'OBSTRUCTIONS.

PIÈCES DÉTACHÉES

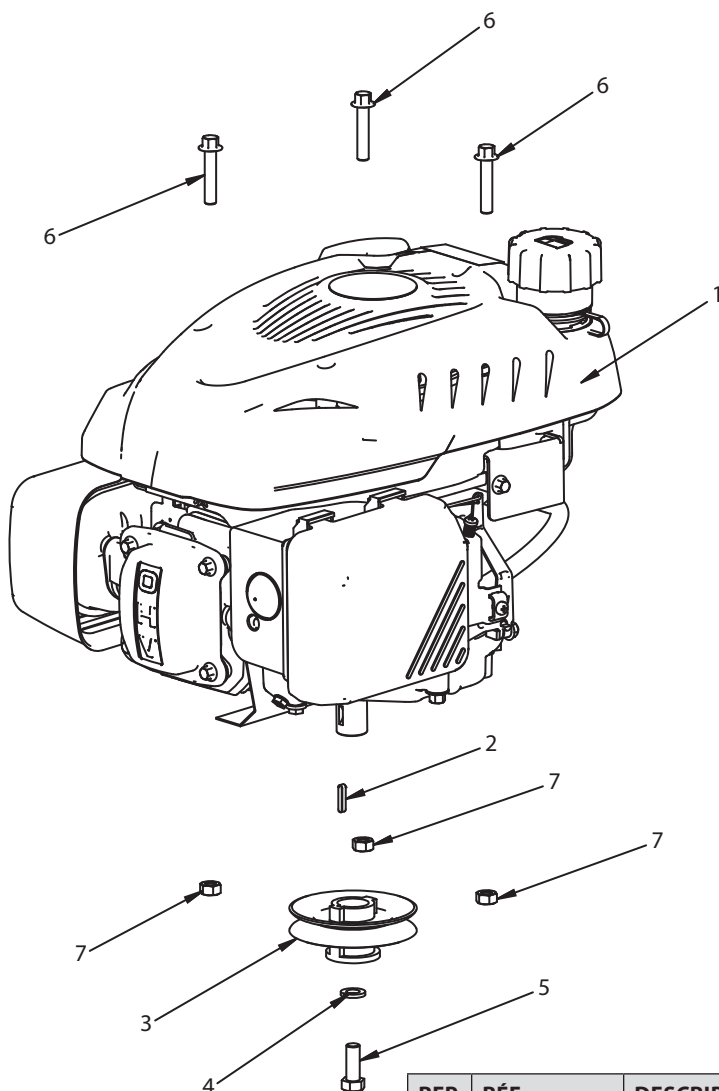
Guidon

REP.	RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ
1	19942	GUIDON SUPÉRIEUR RÉGLAGE À CAME	1
2	19901	PRISE MOUSSE DE GUIDON	1
3	19941	GUIDON INFÉRIEUR RÉGLAGE À CAME	1
4	19912	PIVOT DE GUIDON EN PLASTIQUE MOULÉ	4
5	19913	ENSEMBLE LEVIER À CAME ET BOULON	2
6	19914	CÂBLE DE COMMANDE DES GAZ COURSE 21 MM	1
6*	17471	COMMUTATEUR MARCHE/ARRÊT	1*
7	60005019	CÂBLE ET LEVIER D'ENGAGEMENT	1
7*	17527	EMBRAYAGE CÂBLE SANS ENGAGEMENT SECONDAIRE	1*
8	19943	BARRE DE COMMANDE	1
8*	17528	CADRAN DE COMMANDE AVEC CÂBLE ATTACHÉ	1*
9	19911	VIS M2.9 X 13 PPHAB	8
10	19975	RONDELLE PLATE M3 X 7 X 0,5	8
11	19908	BOULON M6 X 1,0 X 50	2
12	19902	GUIDE DE CORDON M6 X 1,0 ŒILLET OUVERT	1
13	19939	ÉCROU M6 X 1,0 HBW	1
14	W1265V0913	ÉCROU M6 X 1,0 HNYLK GR8.8 ZN	3
15	19910	ÉCROU M8 X 1,25 WBW	2
16	19945	VIS M8 X 1,25 X 20 HHFCS GR8.8 ZN	4

* Non représenté dans l'illustration.



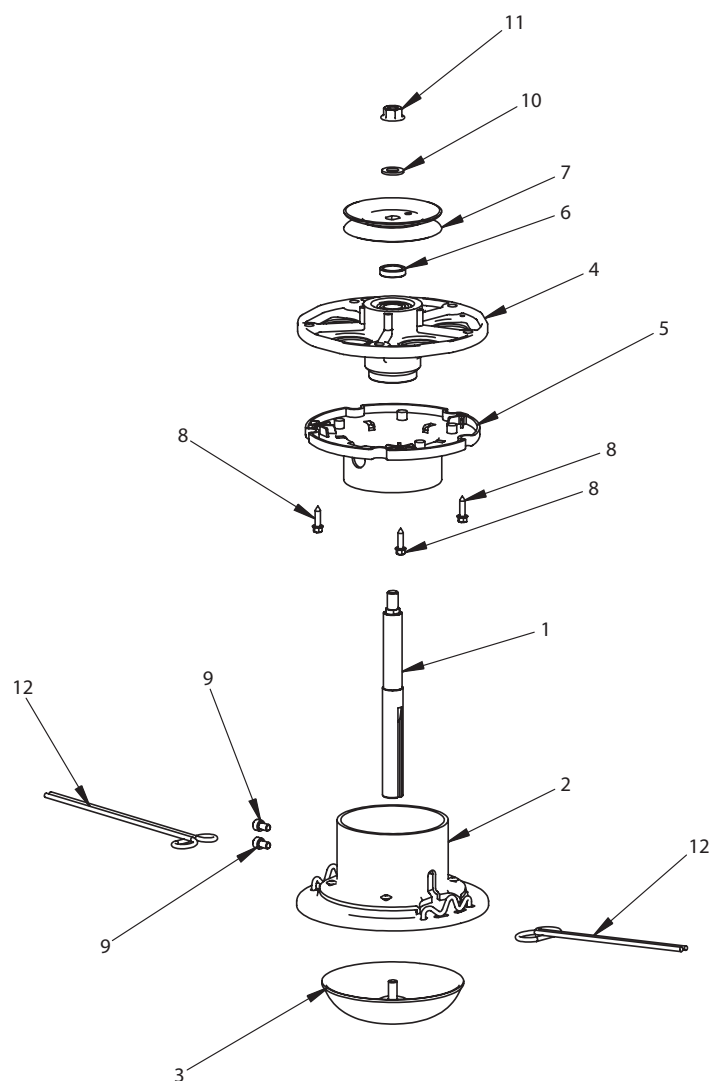
Moteur et fixation de la poulie



REP.	RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ
1	186000	MOTEUR VERT. VIPER 173CC (REPRÉS., POUR 600050V SEULEMENT)	1
	60005070	MOTEUR VERT. BRIGGS 675 ST (NON REPRÉS., POUR 600050B SEULEMENT)	1
	60005071	MOTEUR VERT. BRIGGS 675 CE (NON REPRÉS., POUR 600050BCE SEULEMENT)	1
2	19971	CLAVETTE 4 MM X 4 MM X 20 MM	1
3	19970	POULIE ET BAGUE SOUDÉES (POUR 600050V SEULEMENT)	1
	60005013	POULIE ET BAGUE SOUDÉES (POUR 600050B/600050BCE)	1
4	1916965	RONDELLE-FREIN ÉLASTIQUE 0,375	1
5	53194	BOULON 3/8-24 X 1 HH GR5 ZN F-T	1
6	19922	VIS M8 X 1,25 X 40 HHFCS GR8.8 ZN	3
7	W1265V0900	ÉCROU M8 X 1,25 H NYLK GR8.8 ZN	3

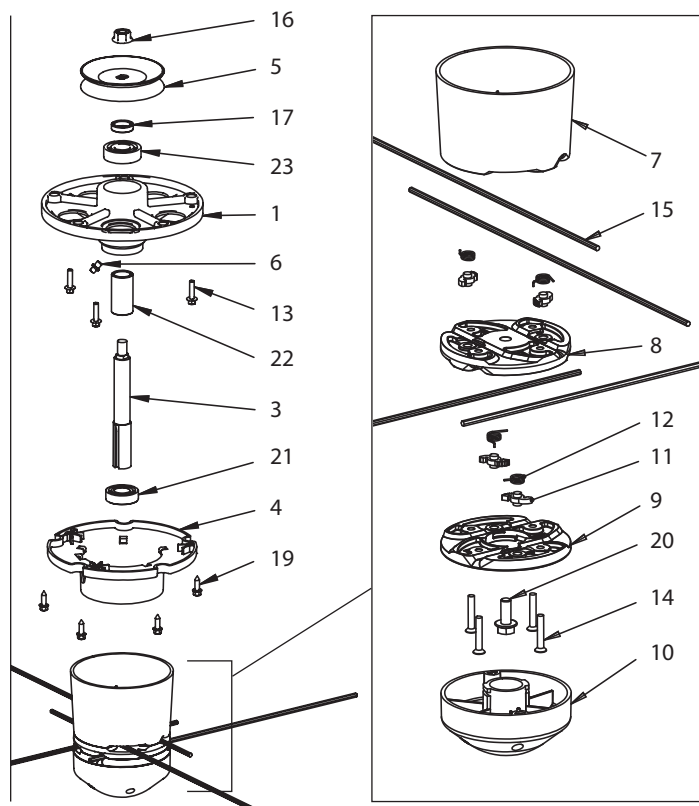
Tête de coupe - Version standard

REP.	RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ
1	19928	ARBRE DE TÊTE DE COUPE FILETAGE SUP. M10 X 1,5	1
2	19924	ENSEMBLE TÊTE DE COUPE ET PARE-HERBE	1
3	19923	GUIDE DE HAUTEUR MÉTRIQUE	1
4	19958	LOGEMENT ET ROULEMENTS D'ARBRE SECONDAIRE	1
5	60005054	PARE-HERBE	1
6	19925	BAGUE D'ESPACEMENT M17,5 X 23,5 X 6	1
7	19929	POULIE TÊTE DE COUPE MÉTRIQUE	1
8	19920	VIS M5 X 3 X 20 HWH YLZN	3
9	19919	BOULON M6 X 1,0 X 10 SRHCS	2
10	19926	RONDELLE PLATE M10 X 21 X 1,1	1
11	64491	ÉCROU À BRIDE M10	1
12	60005009	FIL DE COUPE ROUGE 0,125 X 21,25	2

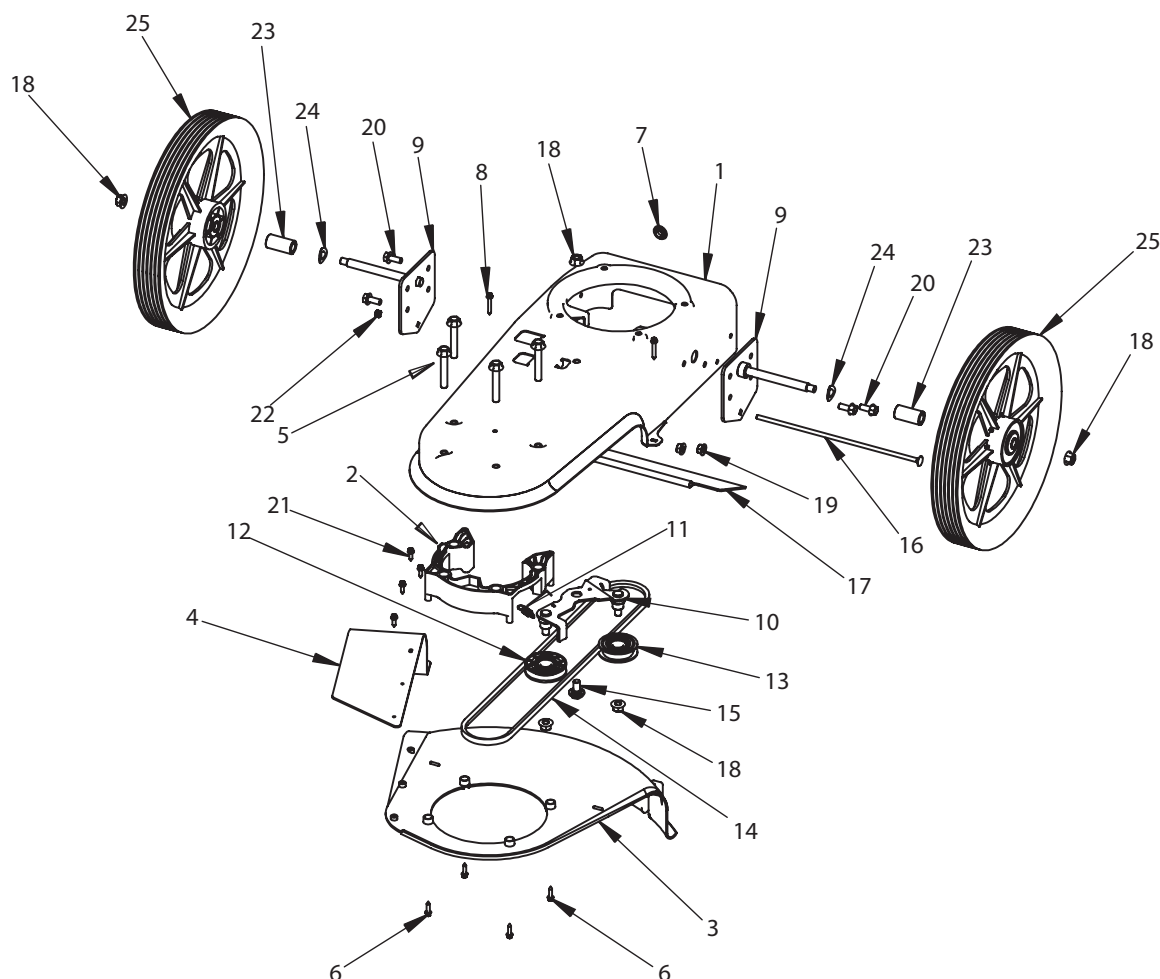


Tête de coupe - Version à orifices de traversée

REP.	RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ
1	16317	LOGEMENT D'ARBRE SECONDAIRE	1
3	16321	ARBRE SECONDAIRE DE TONDEUSE À FIL	1
4	16337	PARE-HERBE DE TONDEUSE À FIL	1
5	16595	POULIE DE TONDEUSE À FIL	1
6	16598	GRAISSEUR DROIT M6-1	1
7	16662	HAUT DE TÊTE DE COUPE	1
8	16663	MILIEU DE TÊTE DE COUPE	1
9	16664	BAS DE TÊTE DE COUPE	3
10	16666	BUTOIR DE TÊTE TONDEUSE 2 FILS	2
11	16669	CAME DE TÊTE DE COUPE	4
12	16670	RESSORT DE TÊTE DE COUPE	4
13	16779	BOULON M5-0,8X20 SFH GR8.8 ZN	3
14	16817	BOULON M5-0,8X30 P FHMS GR8.8 ZN P-T	4
15	17897	FIL DE COUPE 4M	PAQUET
16	16903	ÉCROU M10-1,5X13 HF NYLK GR8.8 ZN	1
17	19925	BAGUE D'ESPACEMENT M17,5 X 23,5 X 6	1
19	19931	VIS M5 X 3 X 15 PHWH AB	4
20	19945	VIS M8 X 1,25 X 20 HHFCS GR8.8 ZN	1
21	19959	ROULEMENT D.I. 17 D.E. 35 L 10	1
22	19960	BAGUE D'ESPACEMENT ARBRE SECOND.	1
23	19966	ROULEMENT D.I. 17 D.E. 40 L 12	1



Socle-essieu



REP.	RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ
1	19961	CHÂSSIS CARTER MÉTRIQUE	1
2	60005024	ENTRETOISE ARBRE SECONDAIRE	1
3	60005021	BOUCLIER DE TONDEUSE NOIR	1
4	60005010	DÉFLECTEUR	1
5	19927	BOULON M10 X 1,5 X 60 HHFCS	4
6	19920	VIS M5 X 3 X 20 HWH YLZN	4
7	19944	BAGUE M12 X 23 CAOUTCHOUC	1
8	19940	VIS M5 X 3 X 30	2
9	19938	ENSEMBLE AXE ET SUPPORT MÉTRIQUE	2
10	19932	TENDEUR DBL/ZINC MÉTRIQUE	1
11	60005008	RESSORT D'EXTENSION 1,5LG	1
12	19968	POULIE TRAPÉZOÏDALE ET ROULEMENT	1

REP.	RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ
13	19934	POULIE 3L ET ROULEMENT	1
14	60005003	COURROIE	1
15	19936	BOULON M10 X 1,5 X 20 HHF SHLDR 1	1
16	19937	BOULON M6 X 1,0 X 285 CRG P-T	1
17	60005018	ÉCRAN ARRIÈRE 13,28 V	1
18	64491	ÉCROU À BRIDE M10	5
19	64132	ÉCROU M8 X 1,25 HSF	4
20	19945	VIS M8 X 1,25 X 20 HHFCS GR8.8 ZN	4
21	19931	VIS M5 X 3 X 15 PHWH AB	4
22	W1265V0913	ÉCROU M6 X 1,0 HNYLK GR8.8 ZN	1
23	19904	BAGUE D'ESPACEMENT ROUE 14 x 22 x 43	2
24	60005029	RONDELLE ÉLASTIQUE 1/2 X 1 X 0,021	2
25	19983	ENSEMBLE ROUE ET ROULEMENT	2

CE Technical File – DP1028



EC DECLARATION OF CONFORMITY



Name and Address of the manufacturer:

Ardisam Inc.
1690 Elm St., Cumberland, WI, 54829-9486, USA.

Name and Address of the Authorised Representative in the European Community:

Not applicable

Name and Address of person authorised to compile the technical file:

Andrew Clark, Designplus (Eng.) Limited
10 Chapel Lane, West Bergholt, Colchester, Essex, CO6 3EG, United Kingdom

Description of Equipment:

Walk-behind, combustion engine powered trimmer

Model / Type:

600050B

Serial No.:

Directives / Conformity Assessment Procedures:

Machinery Directive (2006/42/EC) / Annex VIII
The Noise Emission - Equipment for use Outdoors Directive (2000/14/EC) / Annex V

Name/address of Notified Body:

Not applicable

2000/14/EC information:

- Measured Sound Power level: 100dB (L_{WA})
- Guaranteed Sound Power level: 102.3dB (L_{WA})
- Sound Power Limit determining factor: 22" cutting width, four cutting elements, 3600 RPM engine speed

Technical standards and specifications:

EN 14910:2007+A1:2009 – Garden equipment – Walk-behind combustion engine powered trimmers – Safety

Declaration:

The person signing below declares that the above named equipment fulfils all the relevant provisions of the stated directives.

Authorised Signature:

Name: Robert Ruppel Position: Director of Engineering

Signature:

Place of Declaration:

Ardisam Inc., Cumberland, WI, USA

Date: April 14, 2011



WARRANTY TERMS AND CONDITIONS

PRODUCT WARRANTY: 1-YEAR LIMITED WARRANTY

Ardisam, Inc. (Ardisam) warrants the product(s) under a one-year limited warranty to be free from defects in the material or workmanship or both for a period not exceeding twelve consecutive months from the date of original purchase by the first retail consumer or first commercial end user. "Consumer use" means personal recreational use by a retail consumer. "Commercial use" or "commercial application" means all other uses, including use for commercial, income producing or rental purposes. Once a product has experienced commercial use, it shall thereafter be considered as a commercial use product for the purpose of this warranty. This warranty applies to the original owner that provides a proof of purchase. The warranty is not transferable. The warranty period begins on the date of purchase by the first retail consumer or commercial end user, and continues for the twelve month consecutive period thereafter. Any unit used in a commercial application is covered for a period of 90 days after purchase by the first commercial end user. For the warranty to be valid, the product must be registered online, or the warranty card must be filled out and received by Ardisam, within 30 days of purchase. Ardisam shall not be obligated to ship any repair or replacement product to any location outside of the United States of America or Canada.*

For replacement parts, phone 800-345-6007.

*This warranty policy applies only to products which have not been subjected to negligent use, misuse, uses other than those indicated in the product's operator's manual, alteration, accident, use of unauthorized parts, failure to perform periodic maintenance as specified in product's operator's manual, normal wear and tear, use of unauthorized parts or repairs performed at unauthorized service centers. There is no other expressed warranty. Implied warranties, including those of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited to one year from purchase, or to the extent permitted by law. All other implied warranties are excluded. Liability for incidental or consequential damages are excluded to the extent exclusion is permitted by law. Ardisam does not assume, and does not authorize any other person to assume for Ardisam, any liability in connection with the sale of Ardisam products. **To be at "No Charge," warranty work must be sent directly to and performed by Ardisam or an Ardisam Authorized Warranty Service Facility.** To obtain warranty service and/or replacement instructions, contact the Ardisam Customer Service Department at 800-345-6007. If you choose to ship your product to Ardisam for warranty repair, you must first have prior approval from Ardisam by calling the Ardisam Customer Service Department for a return material authorization number (RMA#). Under these circumstances, all items must be shipped prepaid. Ardisam will at no charge, repair or replace, at the discretion of Ardisam, any defective part which satisfies all conditions stated above. Ardisam retains the right to change models, specifications and price without notice. Ardisam shall not be obligated to ship any repair or replacement product to any location outside of the United States of America or Canada.

NOTE: For detailed information on this product's Engine Warranty, refer to the warranty section in the Engine Manual that accompanies this Operator's Manual.

17649-REV1

NOTES

[illegible]

NOTES

[illegible]



Earthquake®, Division d'Ardisam, Inc.

1160 8th Avenue, PO Box 666

Cumberland, WI 54829

800-345-6007 | Télécopie 715-822-2223

Courriel : info@getearthquake.com

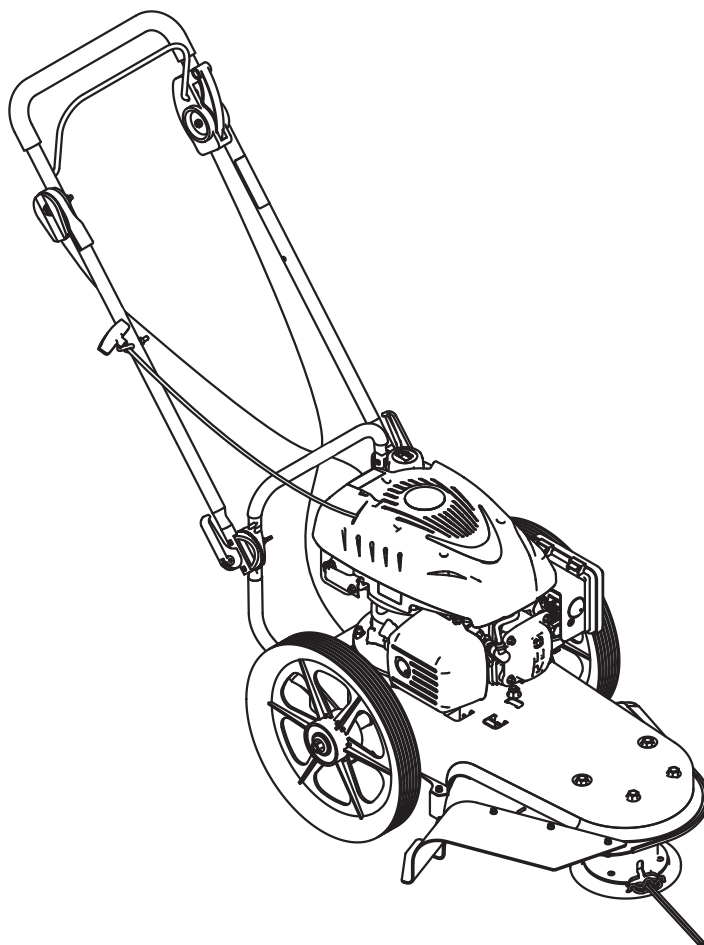
Tous les poids, dimensions et caractéristiques indiqués sont approximatifs et sujets à modification sans préavis. En raison des constantes améliorations de nos produits, les représentations du produit peuvent être inexactes. Articles utilisés en tant qu'accessoires non compris. Un certain assemblage peut être requis.

Voir les pièces détachées en ligne à **www.getearthquake.com** ou composer le 800-345-6007 L-V 8-17



Manual del operador
Instrucciones originales de operación

**Desbrozadora
cortacésped
serie 600050**



INCLUYE LOS MODELOS:

600050V

600050B

600050BCE

(Es posible que las ilustraciones no coincidan con el producto)

Obtenga piezas en línea en
www.GetEarthquake.com



N.º/P: 14505
ECN: 10252
MOD2: 11/26/13
© 2014 Ardisam, Inc.
Todos los derechos reservados

INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por su inversión en calidad. Gracias por comprar una desbrozadora de hilo Earthquake™. Hemos trabajado para asegurarnos de que la desbrozadora de hilo cumpla con las normas más altas de uso y durabilidad. Con el cuidado adecuado, su desbrozadora de hilo le proporcionará muchos años de servicio.

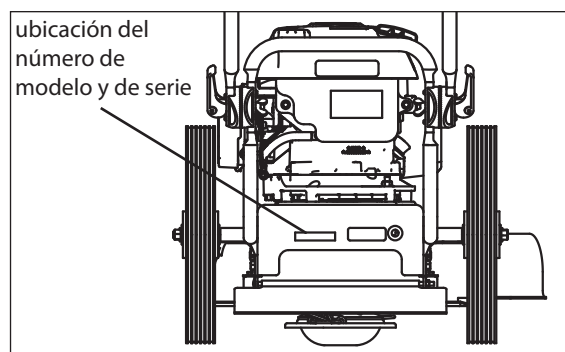
Lea el manual completo antes de la instalación y uso. Earthquake se reserva el derecho de cambiar, alterar o mejorar el producto y este documento en cualquier momento y sin previo aviso.

CONTENIDO

Registro	58
Advertencias y precauciones de seguridad	59-62
Características.....	63
Montaje.....	64-65
Funcionamiento.....	66-67
Mantenimiento, revisión y almacenamiento.....	68-73
<i>Mantenimiento</i>	68
<i>Revisión y ajustes</i>	69-72
<i>Almacenamiento</i>	73
Solución de problemas	73-74
Guía de pendientes	75
Lista detallada de piezas.....	76-79
Declaración de conformidad CE	80
Garantía	81

REGISTRO DE INSCRIPCIÓN, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO

Registre el número de modelo y el número de serie en el espacio que se proporciona para referencia fácil. La garantía solo es válida si se recibe el registro completo en Earthquake dentro de los próximos 30 días de la compra. Puede registrar su garantía en línea en la página www.getearthquake.com. Si no tiene una computadora, comuníquese con el Departamento de servicio al cliente al (800) 345-6007 de lunes a viernes, desde las 8:00 a.m. a las 5:00 p.m. CST.



REGISTROS DE PROPIEDAD		
Nombre del propietario:		
Dirección del propietario:		
Ciudad:	Estado o provincia:	Código postal:
Número de modelo:	Número de serie:	
Fecha de la adquisición:		
Notas:		

Es posible que este manual contenga información para varios modelos. Lea y conserve este manual para futuras consultas. Este manual contiene información importante sobre SEGURIDAD, MONTAJE, FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO. El propietario debe asegurarse de que toda la información del producto venga incluida con la unidad. Esta información incluye el MANUAL, las PIEZAS DE REPUESTO y las GARANTÍAS. Esta información debe estar incluida para asegurarse de que se cumplan las leyes estatales y otras leyes. Todas las personas que arrienden o pidan la unidad en préstamo deben tener acceso a esta información y comprenderla. Este manual debe permanecer con el producto, incluso si se revende.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO

Es responsabilidad del propietario realizar un montaje preciso y seguro y darle un uso eficaz a la desbrozadora de hilo.

- Lea y siga todas las instrucciones de seguridad.
- Siga cuidadosamente todas las instrucciones de montaje.
- Realice el mantenimiento de la desbrozadora de hilo de acuerdo con las indicaciones y el programa que se incluye en este manual del operador de Earthquake.
- Asegúrese de que las personas que usen la desbrozadora de hilo estén familiarizadas con todos los controles y las precauciones de seguridad.

NOTA: Todas las imágenes mostradas en este manual de la desbrozadora de hilo corresponden al modelo 600050V. Los modelos 600050B y 600050BCE tienen ligeras variaciones.

MENSAJES ESPECIALES

Su manual contiene mensajes especiales para llamar la atención respecto de posibles problemas de seguridad o daños a la máquina, al igual que información útil de operación y mantenimiento. Lea cuidadosamente toda la información para evitar lesiones y daños a la máquina.

NOTA: En el manual se entrega información general que puede ser útil para el operador para la operación o mantenimiento de la máquina.



Este símbolo indica instrucciones importantes de seguridad que si no se siguen, podrían poner en peligro su seguridad personal. Lea y siga las instrucciones de este manual antes de intentar usar este equipo.

ANTES DE ENCENDER EL MOTOR:

Lea cuidadosamente esta sección. Lea completamente las instrucciones de operación y mantenimiento Y todo el manual que viene con este producto. Si no sigue las instrucciones, se pueden producir lesiones graves o la muerte. Use la desbrozadora de hilo de acuerdo con las instrucciones de seguridad que se describen aquí y que se encuentran insertas en el texto. Toda persona que use esta desbrozadora de hilo debe leer las instrucciones y estar familiarizada con los controles.



USO PREVISTO O USO INCORRECTO PREVISIBLE

Esta es una desbrozadora de hilo motorizada que corta césped y maleza largos. Es controlada por un conductor a pie, no es autopropulsada. Tiene un motor de combustión interna alimentado por petróleo que acciona el cabezal cortante. No se debe usar para ningún otro propósito.



ADVERTENCIA

UNA ADVERTENCIA INDICA UN PELIGRO QUE, SI NO SE EVITA, PUEDE PROVOCAR LA MUERTE, LESIONES GRAVES O DAÑOS A LA PROPIEDAD.



PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN INDICA QUE SI NO SE SIGUEN LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD A CONTINUACIÓN DE ESTA PALABRA DE SEÑALIZACIÓN, USTED O EL EQUIPO PUEDEN RESULTAR DAÑADOS.



IMPORTANTE

INDICA INFORMACIÓN ÚTIL PARA UN ADECUADO MONTAJE, OPERACIÓN O MANTENIMIENTO DE SU EQUIPO.



ADVERTENCIA

PROPUESTA DE ADVERTENCIA 65 DE CALIFORNIA

EL ESCAPE DEL MOTOR DE ESTE PRODUCTO CONTIENE PRODUCTOS QUÍMICOS, QUE SEGÚN EL ESTADO DE CALIFORNIA PUEDEN PRODUCIR CÁNCER, DEFECTOS DE NACIMIENTO U OTROS DAÑOS REPRODUCTIVOS.



ADVERTENCIA

LA MÁQUINA CORTADORA PUEDE ARROJAR OBJETOS.



ADVERTENCIA

LOS RESIDUOS ARROJADOS POR LA DESBROZADORA PUEDEN SER LANZADOS A LOS OJOS, LO QUE PUEDE OCASIONAR GRAVES DAÑOS O HERIDAS A LOS OJOS. SIEMPRE USE ANTEOJOS DE SEGURIDAD O VISERAS OCULARES CUANDO USE LA DESBROZADORA.

SI USA GAFAS, USE UNA MÁSCARA DE SEGURIDAD OCULAR ANCHA SOBRE ELLOS.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

- Lea, comprenda y siga todas las instrucciones que aparecen en la máquina y en el(los) manual(es). Familiarícese completamente con los controles y el uso adecuado de la desbrozadora antes de ponerla en marcha.
- Familiarícese con todas las calcomanías de seguridad y de operación en este equipo y en cualquiera de sus acoplamientos o accesorios.
- No coloque las manos ni los pies cerca o debajo de piezas giratorias.
- Solo permita que personas responsables, que estén familiarizadas con las instrucciones, usen la desbrozadora.
- Inspeccione completamente el área donde se va a usar la máquina y elimine todos los objetos extraños. El equipo puede lanzar objetos pequeños a alta velocidad, lo que provocará lesiones corporales o daños a la propiedad. Aléjese de los objetos frágiles tales como las ventanas de la casa, los automóviles, los invernaderos, etc.
- Mantenga a las personas lejos del área de operación, especialmente niños y mascotas.
- Use ropa adecuada, como una camisa o chaqueta con mangas largas. También use pantalones largos. No use pantalones cortos.
- No use ropa suelta ni joyas. Estas pueden quedar atrapadas en las piezas móviles.
- Siempre use gafas o lentes de seguridad con protectores laterales cuando opere la desbrozadora, para proteger sus ojos de objetos extraños que se puedan lanzar desde la unidad.
- Siempre use guantes de trabajo y calzado resistente. Use calzado que mejore el equilibrio en superficies resbaladizas. Los zapatos de trabajo de cuero o las botas cortas funcionan bien para la mayoría de las personas. Estos protegerán los tobillos y canillas del operador de pequeños palos, astillas y otros residuos.
- Se aconseja usar casco protector para evitar la posibilidad de que lo golpeen pequeñas partículas que puedan ser expulsadas o que lo golpeen ramitas o ramas pequeñas que cuelguen bajas, u otros objetos que puedan pasar inadvertidos por el operador.
- No opere la desbrozadora sin las protecciones adecuadas u otros dispositivos protectores de seguridad.
- Use este equipo solo para el propósito para el que fue diseñado.
- Consulte las instrucciones del fabricante para la operación e instalación adecuada de los accesorios. Solo use accesorios aprobados por el fabricante.
- Solo opere con luz de día o buena iluminación artificial.
- No opere el producto cuando se sienta cansado o esté bajo la influencia del alcohol, drogas ni otro medicamento que pueda provocar somnolencia o afectar su capacidad de operar esta máquina de manera segura.
- Nunca opere la desbrozadora en el césped mojado. Siempre asegure su equilibrio; sujete firmemente el manubrio y camine; nunca corra.
- Antes de cada uso, revise la palanca y el cable de control del acelerador. Asegúrese de que el cable no esté enredado y de que la palanca no esté dañada. También revise que el sistema articulado del cable que va al carburador no esté torcido ni tenga accesorios sueltos u obstrucciones. Verifique que el gancho de control funcione en forma correcta.
- Detenga el cabezal giratorio de la desbrozadora cuando pase frente a una entrada de gravilla, una vereda o un camino. Espere que los hilos de corte paren de girar.
- Tenga cuidado cuando la use cerca del tráfico o cuando cruce calles.
- Detenga la máquina (el motor) cada vez que deje el equipo, antes de limpiarlo, repararlo o inspeccionar la unidad; asegúrese de que el cabezal de la desbrozadora y todas las partes móviles se hayan detenido. Deje que el motor se enfríe, desconecte el cable de la bujía de encendido y apártelo de la bujía de encendido.
- Si el equipo vibra de manera anormal, detenga el motor, desconecte el cable de la bujía de encendido y evite que toque la bujía de encendido. Busque inmediatamente la causa. Por lo general, la vibración es una advertencia de problemas.
- Después de golpear un objeto extraño, detenga el motor. Retire el cable de la bujía de encendido. Revise si hay daños en la desbrozadora. Si hay daños, repárelos antes de arrancar y usar la desbrozadora.
- Nunca deje la máquina sin supervisión cuando el motor está funcionando. Retire el cable de la bujía de encendido.
- Inspeccione regularmente la desbrozadora. Asegúrese de que las piezas no están dobladas, dañadas ni sueltas.
- Permita que el silenciador y las áreas del motor se enfríen antes de tocarlas. Nunca levante ni transporte la desbrozadora mientras el motor está funcionando.
- Se debe evitar la exposición prolongada al ruido y la vibración de los equipos accionados por motor a gasolina. Tome descansos intermitentes o use protección auditiva contra el ruido del motor, además de guantes de trabajo pesado para reducir la vibración en las manos.
- Consulte los reglamentos locales para conocer las restricciones de edad para el uso de esta máquina.
- Si el ruido o las vibraciones de la máquina aumentan, deténgala inmediatamente y realice una inspección.
- El combustible usado en esta máquina se considera extremadamente inflamable y debe ser manipulado con cuidado. Cuando almacene combustible adicional, asegúrese de hacerlo en un recipiente adecuado y lejos de cualquier peligro de incendio.

FUNCIONAMIENTO EN PENDIENTE

Las pendientes son un factor de enorme importancia en relación con accidentes de resbalamiento y caída, los que pueden causar lesiones graves. Todas las pendientes requieren precauciones adicionales. Si se siente incómodo en una pendiente, no la desbroce. Desbroce en sentido transversal en pendientes; nunca hacia arriba o hacia abajo. No desbroce pendientes empinadas (máximo de 15 grados) o áreas donde el terreno es muy desigual. Consulte la "Guía de pendientes" al final de este manual para revisar una pendiente. Extreme las precauciones cuando cambie de dirección en una pendiente.

- Retire objetos tales como piedras, ramas de árboles, etc.
- Esté atento a hoyos, surcos o protuberancias. El césped largo puede ocultar obstáculos.
- No desbroce cerca de bajadas escarpadas, zanjas o terraplenes. El operador podría perder el equilibrio.
- No desbroce en pendientes demasiado inclinadas.
- No desbroce en el césped húmedo. El equilibrio reducido puede hacerlo resbalar.

NIÑOS

Pueden ocurrir accidentes trágicos si el operador no está alerta a la presencia de niños. Los niños a menudo se sienten atraídos por la desbrozadora y el desbroce. Nunca suponga que los niños permanecerán donde los vio por última vez.

- Mantenga a los niños fuera del área de desbroce y bajo el cuidado atento de un adulto responsable.
- Esté alerta y apague la desbrozadora si hay niños en el área.
- Antes y mientras se mueve marcha atrás, mire detrás de usted y hacia abajo para asegurarse de que no haya niños pequeños.
- Nunca permita que los niños operen la desbrozadora.
- Tenga mucho cuidado cuando se aproxime a curvas cerradas, arbustos, árboles u otros objetos que dificulten la visibilidad.

REVISIÓN

- Tenga mucho cuidado cuando manipule gasolina y otros combustibles. Ellos son inflamables y los vapores son explosivos.
- Use solo un recipiente aprobado.
- Nunca saque la tapa del depósito de combustible ni agregue combustible con el motor funcionando. Permita que el motor se enfríe antes de rellenarlo. No fume mientras lo carga.
- Tenga mucho cuidado cuando llene el tanque de combustible al aire libre. Nunca llene el tanque de combustible dentro de la casa o cerca de aparatos que tengan piloto, calentadores u otras fuentes de ignición. Tape bien el depósito de combustible. Si se derrama combustible, no arranque el motor sino que saque el producto y el recipiente de combustible del área. Limpie el combustible derramado y permita que se evapore.
- Nunca almacene la máquina o el recipiente de combustible en interiores donde haya una llama abierta (como un calentador de agua) u otra fuente de ignición.
- Si tiene que vaciar el combustible, esto se debe realizar en el exterior. El combustible vaciado se debe almacenar en un recipiente específicamente diseñado para almacenar combustible o se debe desechar cuidadosamente.

- **Los motores emiten monóxido de carbono, un gas venenoso, inodoro e incoloro. Inhalar monóxido de carbono puede provocar náuseas, desmayos o la muerte.** Siempre arranque y haga funcionar el motor en el exterior. No arranque ni haga funcionar el motor en un espacio cerrado, incluso si las puertas o ventanas están abiertas.
- Nunca realice ajustes ni reparaciones con el motor funcionando. Desconecte el cable de la bujía de encendido y manténgalo alejado de la bujía para evitar un arranque accidental (quite la llave de ignición si está equipada con un arranque eléctrico). Siempre use protección para los ojos cuando realice ajustes o reparaciones.
- Revise a intervalos frecuentes que el cabezal de la desbrozadora y los pernos de montaje del motor estén ajustados apropiadamente.
- Mantenga apretados todos los pernos y tuercas y mantenga el equipo en buenas condiciones. Revise el equipo de montaje del cabezal de la desbrozadora cada vez que cambie el hilo de la desbrozadora y antes de cada uso.
- Nunca altere los dispositivos de seguridad. Revise en forma regular que funcionen correctamente.
- Cuando realice mantenimiento o reparaciones a la desbrozadora, no vuelque ni eleve la máquina a menos que se indique específicamente en este manual. Los procedimientos de mantenimiento y reparación se pueden realizar con la desbrozadora en una posición vertical. Algunos procedimientos serán más fáciles de realizar si la máquina se levanta en una plataforma o superficie elevada de trabajo.
- Para reducir el riesgo de incendio, mantenga la desbrozadora libre de césped, hojas y acumulación de otros residuos. Limpie los derrames de aceite o combustible. Permita que la desbrozadora se enfríe antes de almacenarla.
- Deténgase e inspeccione el equipo si golpea un objeto. Repare, si es necesario, antes de volver a arrancar.
- Siempre desconecte el cable de la bujía de encendido antes de limpiarla, repararla o ajustarla.
- No cambie el ajuste del regulador del motor ni acelere demasiado el motor.
- Limpie y reemplace las calcomanías de seguridad e instrucción, según sea necesario.
- Para protegerse del sobrecalentamiento del motor, siempre tenga montado y limpio el filtro de residuos del motor.
- Inspeccione la desbrozadora antes de guardarla. Cuando no esté en uso, desconecte el conductor de la bujía de encendido y almacénelo en el interior en un lugar seco con llave o, de lo contrario, en un lugar inaccesible para los niños.
- Use solo equipo original o piezas de repuesto autorizadas.
- Nunca sustituya la línea de corte con piezas de metal.
- Cuando almacene gasolina o equipos con combustible en el tanque, hágalo lejos de calderas, estufas, calentadores de agua u otros equipos que tengan una luz piloto u otra fuente de encendido, ya que pueden inflamar los vapores de la gasolina.

CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS

El dibujo de abajo representa los símbolos de seguridad y peligro presentes en la unidad o en este manual. Aprenda y comprenda el propósito de cada símbolo antes de operar la máquina.



- A: ¡Advertencia!
- B: Lea el manual del propietario antes de usar la máquina.
- C: No la use con gente alrededor.
- D: Quite los objetos que la máquina puede lanzar.
- E: Nunca opere la máquina pendiente arriba o abajo, SIEMPRE use la desbrozadora en sentido transversal en las pendientes.
- F: Esté atento de las piezas móviles o que giran.
- G: Use protección de oídos y ojos todo el tiempo.
- H: No revise o ajuste las piezas móviles a menos que el motor se detenga y al cable de la bujía de encendido esté desconectado.
- I: Dirección de la rotación del hilo de la desbrozadora.
- J: Gases tóxicos: No opere en áreas no ventiladas.
- K: Superficies calientes.
- L: Peligros de incendio.
- M. No use durante las tormentas—En caso de clima inclemente, detenga el funcionamiento de esta máquina y busque refugio.
- N. Levántela en equipo. Para su seguridad, siempre levante esta máquina con al menos dos personas más.
- O. Nunca monte las piezas de corte metálicas—No adhiera piezas metálicas al cabezal cortante de esta máquina.
- P. No la opere si alrededor hay niños u otras personas.

SÍMBOLOS DE CONTROL Y OPERACIÓN

El dibujo de abajo representa los símbolos de control y operación en la unidad o en este manual. Aprenda y comprenda el propósito de cada símbolo antes de operar la máquina.



DETALLES DE LA PLACA DE IDENTIFICACIÓN

ARDISAM, INC.

1160 8th Avenue | Cumberland, WI 54829 | USA



Serial No.

LBLINFO600050BCE

Model: **600050BCE** Type: **Trimmer**

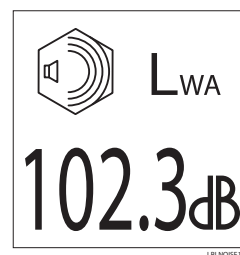
Year: **2011** Mass: **30.3 kg**

Max. Operating Speed: **3600 rpm**

NIVELES DE SONIDO Y VIBRACIÓN

Modelo	600050BCE
L_{PA} (dBA) para el oído del operador, 2006/42/EC	84
L_{WA} (dBA) Nivel de potencia acústica, 2006/42/EC	102,3
Vibración máx. m/s² en manos y brazos, 2006/42/EC	5,4
Tiempo límite de vibración, 2006/42/EC	EAV= 1h 43mins. ELV= 6h 52mins.

Los niveles de sonido se probaron en conformidad con ISO 3744 y ISO 11094 - Método grado 2 (Ingeniería). Las lecturas se tomaron con el motor completamente acelerado. EAV = Valor de acción de exposición, ELV = Valor límite de exposición



REPUESTOS

Solo use repuestos aprobados por Earthquake.

CARACTERÍSTICAS

Lea este manual del propietario y las reglas de seguridad antes de usar la desbrozadora. Dese el tiempo para comparar la siguiente ilustración con la desbrozadora para familiarizarse con el producto y sus controles.

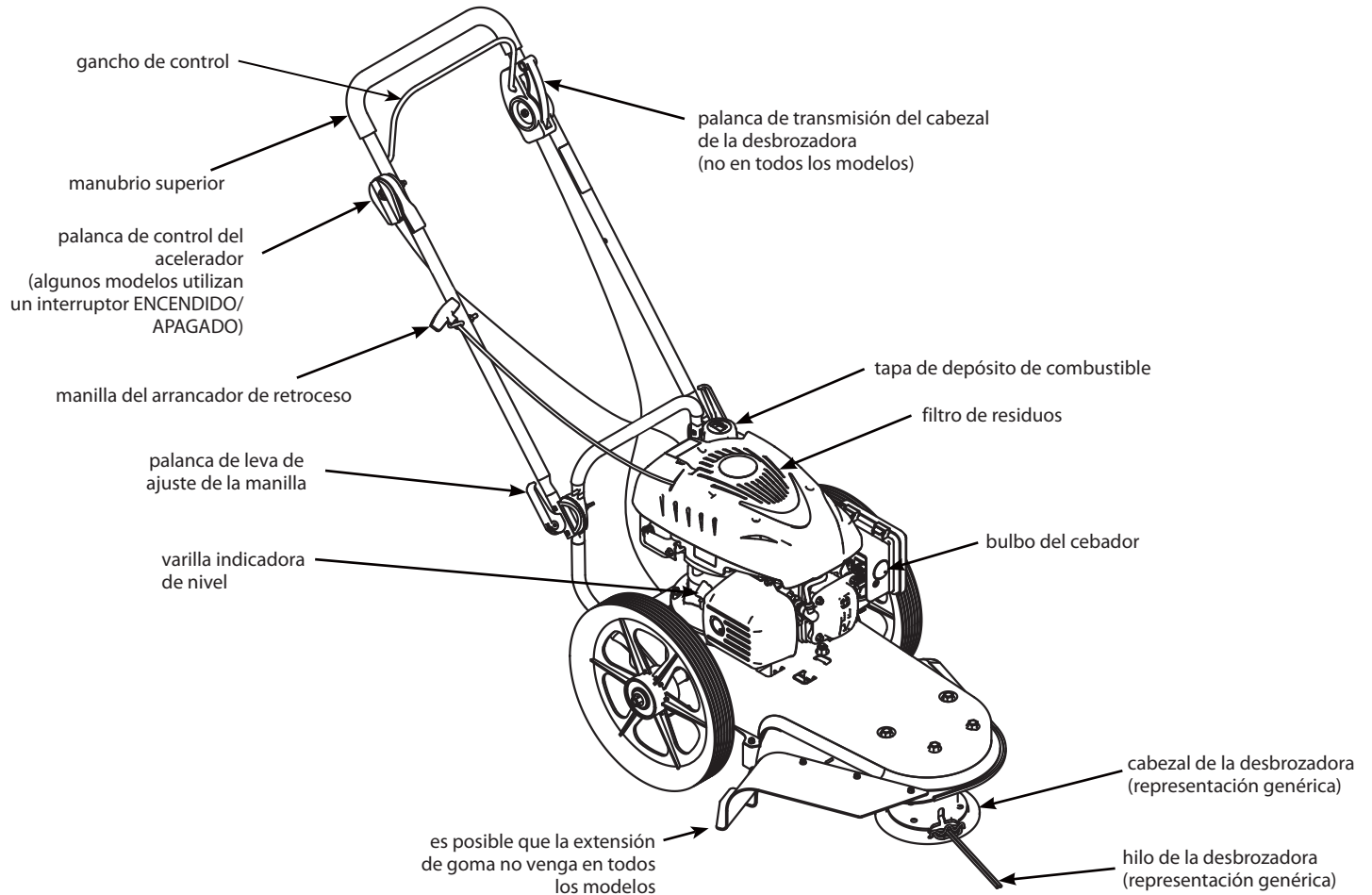


FIGURA 1: La nueva desbrozadora de hilo

Palanca de transmisión del cabezal de la desbrozadora: Engrana la rotación del cabezal de la desbrozadora.

Gancho de control: Suelte para detener la rotación del cabezal de la desbrozadora.

Palanca de control del acelerador: Controla la velocidad o detiene el motor.

Bulbo del cebador: Inyecta el combustible directamente en el distribuidor del carburador para arranques más rápidos.

Manilla del arrancador de retroceso: El motor está equipado con un arrancador de retroceso de tracción simple.

Guarda de la orilla de protección: Resguarda a la protección cortando automáticamente el hilo en la longitud correcta.

ESPECIFICACIONES

Diámetro del hilo de la desbrozadora: 0,155 pulgadas

Longitud del hilo de la desbrozadora: 21,5 pulgadas

Diámetro de la rueda: 14 pulgadas

MONTAJE

Contenido de la bolsa de piezas

Manual de propietario
Manual del motor
Tarjeta de garantía
Hilo de la desbrozadora de repuesto
Llave Allen de manilla en L
Llave para la bujía de encendido (solo para modelo 600050V)
Gafas de seguridad

Cómo sacar la desbrozadora de la caja de cartón

1. Saque de la caja las piezas sueltas del embalaje, incluyendo las bolsas de piezas.
2. Quite el material de embalaje que envuelve la desbrozadora.
3. Corte las cuatro esquinas de la caja y estire los paneles en el suelo.
4. Saque la desbrozadora de la caja. **CONSULTE LA FIGURA 2.**

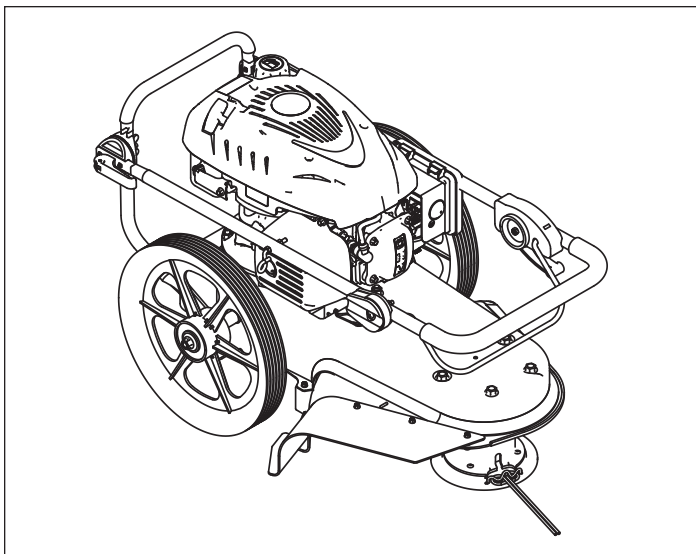


FIGURA 2: De esta manera se embarca la nueva desbrozadora.
La ilustración se muestra solo como referencia.

ADVERTENCIA

SIEMPRE USE ANTEOJOS DE SEGURIDAD O VISERAS OCULARES CUANDO ARME LA DESBROZADORA.

ADVERTENCIA

ANTES DE MONTAR O HACER CUALQUIER MANTENIMIENTO EN LA DESBROZADORA, RETIRE EL CABLE DE LA BUJÍA DE ENCENDIDO.

Cómo levantar la manilla

1. Afirme la manilla con una mano y suelte las dos palancas de leva de ajuste del cabezal hasta que se desenganchen los dientes del trinquete. No saque las palancas de leva de ajuste del cabezal.
2. Levante la manilla a la posición de operación.
3. Párese en la posición del operador detrás de la desbrozadora. Ubique la manilla en una posición cómoda. Asegúrese de que ambos lados de la manilla estén nivelados.

NOTA: Asegúrese de que los cables no estén atrapados entre la manilla superior e inferior.

4. Apriete las palancas de leva de ajuste del cabezal. Asegúrese de que los pivotes de las manillas están trabadas en su lugar.

NOTA: La altura de la manilla es ajustable. Consulte "Cómo ajustar la altura de la manilla" en la sección de Revisión y ajustes.

5. Para montar la manilla de arranque de retroceso a la guía para cuerda, tuerza la cuerda a lo largo de la guía para cuerda montada a la derecha de la manilla. **CONSULTE LA FIGURA 3.**

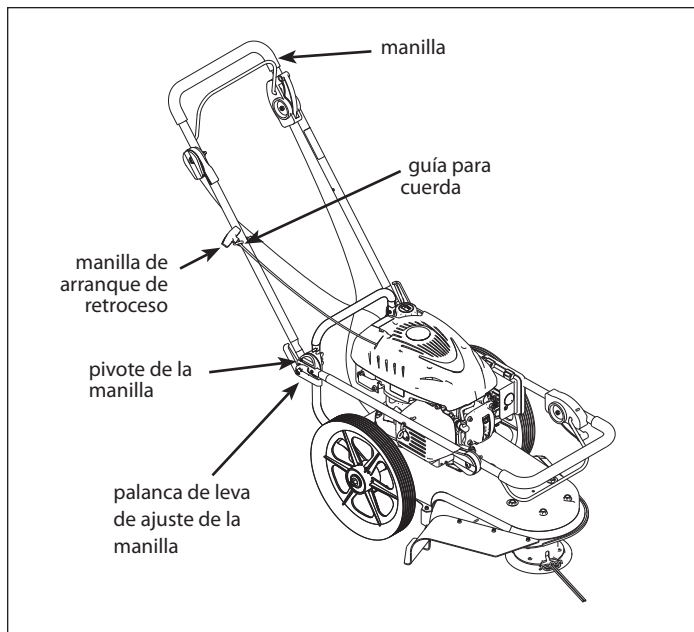


FIGURA 3: Cómo ajustar las barras de la manilla. La ilustración se muestra solo como referencia.

⚠ ADVERTENCIA

SIGA LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE DEL MOTOR PARA CONOCER EL TIPO DE GASOLINA Y ACEITE QUE DEBE USAR.

SIEMPRE USE UN RECIPIENTE SEGURO PARA LA GASOLINA. NO FUME CUANDO CARGUE GASOLINA EN EL MOTOR.

CUANDO SE ENCUENTRE EN UN RECINTO CERRADO, NO CARGUE GASOLINA. ANTES DE CARGAR GASOLINA, DETENGA EL MOTOR. DEJE QUE EL MOTOR SE ENFRÍE POR ALGUNOS MINUTOS.

PREPARACIÓN DEL MOTOR

Consulte las instrucciones del fabricante del motor para conocer el tipo de gasolina y aceite que debe usar. Antes de usar la máquina, lea la información acerca de la seguridad, la operación, el mantenimiento y el almacenamiento.

NOTA: El motor no contiene ACEITE o GASOLINA.

Llene el cárter con aceite

1. Saque la varilla indicadora de nivel. Llene el cárter hasta donde diga LLENO en la varilla del nivel de aceite. **NO LLENE DEMASIADO. CONSULTE LA FIGURA 4.**
2. Instale la varilla indicadora de nivel y asegúrela firmemente.

Llene el tanque de combustible con gasolina.

Consulte las instrucciones del fabricante para conocer el tipo de gasolina y aceite que debe usar.

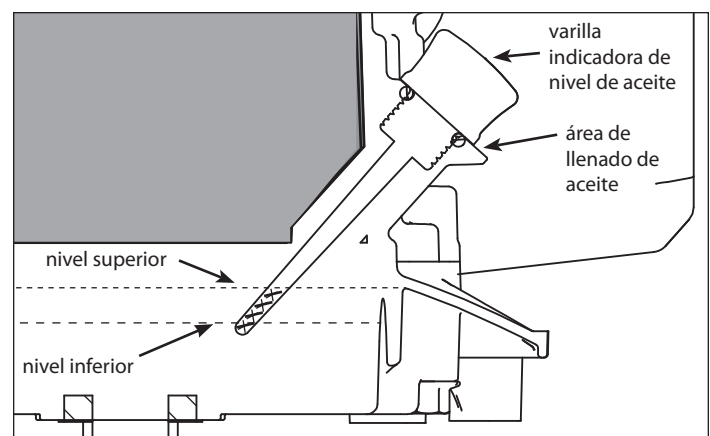


FIGURA 4: Cómo llenar el motor con combustible y aceite.

FUNCIONAMIENTO

Cómo detener el cabezal de la desbrozadora

Suelte el gancho de control. Volverá a la posición abierta y desenganchará el cabezal de la desbrozadora.

Cómo detener el motor

Mueva la palanca de control del acelerador completamente hacia atrás, hasta la posición de DETENCIÓN o coloque el interruptor de encendido y apagado en la posición APAGADO.

Cómo usar la palanca de transmisión del cabezal de la desbrozadora (no en todos los modelos)

1. Para activar el cabezal de la desbrozadora, afirme el gancho de control contra la manilla. Mueva la palanca de transmisión del cabezal de la desbrozadora hacia adelante para activar el cabezal. Mientras más rápido funcione el motor, más rápido girará el cabezal de la desbrozadora. **CONSULTE LA FIGURA 5.**
2. Una vez que el cabezal de la desbrozadora esté girando, empuje la unidad hacia adelante para desbrozar.

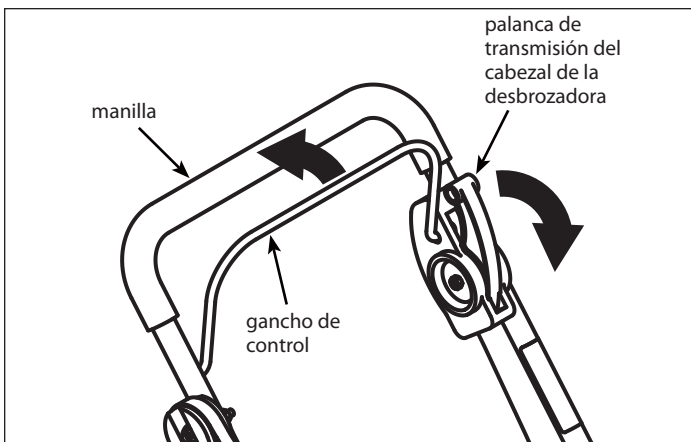


FIGURA 5: Uso de la palanca de transmisión del cabezal de la desbrozadora

! ADVERTENCIA

EL CABEZAL DE LA DESBROZADORA CONTINUARÁ GIRANDO VARIOS SEGUNDOS DESPUÉS DE QUE SE HAYA DETENIDO EL MOTOR.

! PRECAUCIÓN

EL TRATAMIENTO INADECUADO DE LA DESBROZADORA DE HILO PUEDE DAÑARLA Y REDUCIR SU VIDA ÚTIL.

- **NO INTENTE ARRANCAR EL MOTOR ANTES DE REALIZARLE MANTENIMIENTO ADECUADO CON EL ACEITE RECOMENDADO. ESTO PUEDE PROVOCAR UNA FALLA DEL MOTOR.**

Cómo usar el control del acelerador (no en todos los modelos)

1. Durante el uso normal, ajuste la palanca de control del acelerador en la posición RÁPIDO para hacer funcionar el motor a toda velocidad. **CONSULTE LA FIGURA 6.**
2. Tire de la palanca de control del acelerador hacia atrás para disminuir la velocidad del motor. Empuje la palanca de control del acelerador hacia adelante para aumentar la velocidad del motor.
3. Para detener el motor, tire de la palanca de control del acelerador completamente hacia atrás hasta la posición de detención.

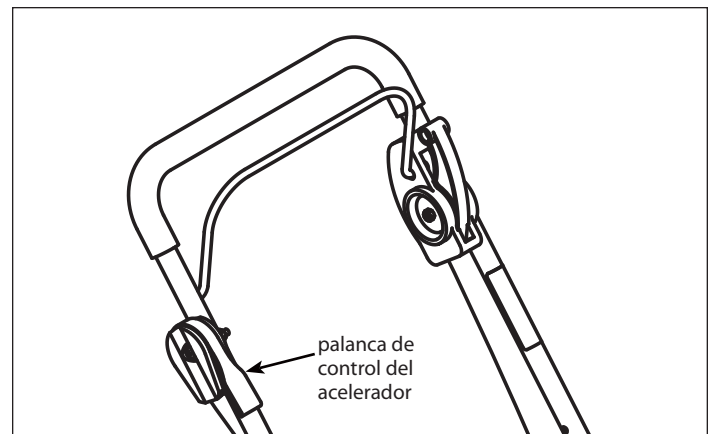


FIGURA 6: Uso del control del acelerador

Cómo usar el bulbo del cebador

1. Presione el bulbo del cebador cinco veces. Espere aproximadamente dos segundos cada vez que lo presione. **CONSULTE LA FIGURA 7.**

NOTA: No use el bulbo del cebador para arrancar un motor tibio después de un apagado corto.

Cómo arrancar el motor

NOTA: NO SE ALARME, el motor echará humo la primera vez que lo arranque. Estará quemando el recubrimiento que está en las piezas internas del motor.

1. Antes de cada uso, retire los residuos del filtro de residuos. **CONSULTE LA FIGURA 1 EN LA SECCIÓN "CARACTERÍSTICAS"**. Los residuos pueden provocar el sobrecalentamiento del motor. Limpie el filtro de residuos con un paño o toalla de papel.
2. Mueva la palanca de control del acelerador hacia adelante hasta la posición RÁPIDO o coloque el interruptor de encendido y apagado en la posición ON (encendido).
3. Para arrancar un motor frío, presione el bulbo del cebador cinco veces. Espere dos segundos cada vez que presione el bulbo del cebador. **CONSULTE LA FIGURA 7.**

NOTA: No use el cebador para arrancar un motor tibio.

4. Afirme firmemente la manilla del arrancador de retroceso con la mano derecha.
5. Tire enérgicamente de la manilla del arrancador de retroceso hacia atrás. **NO permita que la cuerda de arranque vuelva repentinamente a su lugar. Permita que la cuerda de arranque se devuelva lentamente mientras afirma la manilla del arrancador de retroceso.**

CONSEJO: Si el motor no arranca después de tres tirones, presione el bulbo del cebador dos veces y tire nuevamente de la manilla del arrancador de retorno.

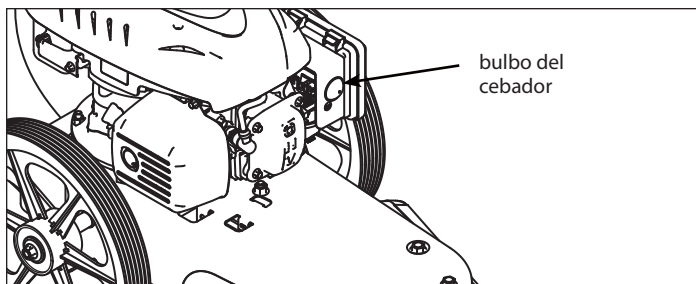


FIGURA 7: Bulbo del cebador

⚠ ADVERTENCIA

NUNCA DEJE LA DESBROZADORA SIN SUPERVISIÓN MIENTRAS EL MOTOR ESTÁ FUNCIONANDO. ESPERE QUE LOS HILOS DE LA DESBROZADORA PAREN DE GIRAR.

⚠ ADVERTENCIA

NUNCA HAGA FUNCIONAR EL MOTOR EN INTERIORES O EN UN ÁREA CON MALA VENTILACIÓN. EL ESCAPE DEL MOTOR CONTIENE MONÓXIDO DE CARBONO, UN GAS INODORO Y MORTAL. MANTENGA LAS MANOS, LOS PIES, EL CABELLO Y LA ROPA SUELTA LEJOS DE LA DESBROZADORA Y DE LAS PIEZAS MÓVILES DEL MOTOR. EVITE TOCAR EL SILENCIADOR Y LAS ÁREAS CIRCUNDANTES. LA TEMPERATURA PUEDE EXCEDER LOS 150 GRADOS FAHRENHEIT.

⚠ ADVERTENCIA

LOS RESIDUOS, COMO PALOS, GRAVA O PIEDRAS PUEDEN ARROJARSE CON LA SUFICIENTE FUERZA PARA PROVOCAR LESIONES CORPORALES O DAÑOS A LA PROPIEDAD.

Consejos para la desbrozadora

- Ajuste el control del acelerador en la posición RÁPIDO. Si la hierba o el césped son altos y gruesos, camine más lento al operar la desbrozadora.
- Limpie con frecuencia la parte inferior de la desbrozadora para eliminar las acumulaciones de césped. Consulte la sección "Mantenimiento, revisión y almacenamiento" para conocer detalles.
- Para obtener mejores resultados y que el hilo dure más, use los extremos del hilo para realizar el corte. Muévase lentamente a través de hierbas muy gruesas o frondosas para realizar esto fácilmente.
- Si los hilos de corte son demasiado cortos, tardará más tiempo en completar el trabajo. Si los hilos de la desbrozadora se desgastan hasta menos de la mitad de la longitud original, cambie por un hilo nuevo. Conozca más acerca de cómo reemplazar el hilo de la desbrozadora en la sección "Mantenimiento, revisión y almacenamiento".
- No desbroce en pendientes demasiado inclinadas. Si cuesta ponerse de pie en una pendiente, no desbroce sobre ella. No desbroce en pendientes en donde la tierra esté resbalosa o mojada. Desbroce en sentido transversal de la pendiente, no hacia arriba y hacia abajo.
- El contacto del cabezal de la desbrozadora con hormigón, asfalto y superficies más duras puede provocar el desgaste prematuro de la guía de altura.

MANTENIMIENTO, REVISIÓN Y ALMACENAMIENTO

Un establecimiento o persona especializados en la reparación de motores para uso fuera de carretera pueden realizar el mantenimiento, el reemplazo o la reparación de los dispositivos y sistemas de control de emisiones. Sin embargo, un distribuidor autorizado debe realizar el mantenimiento de los elementos para obtener un servicio de control de emisiones "sin cobro".

El buen mantenimiento es esencial para un funcionamiento seguro, económico y sin problemas. Además, ayudará a reducir la contaminación ambiental.

Programa de mantenimiento

Registros de revisión	Antes de cada uso	Cada 25 horas	A medida que se observa	Fecha de revisión
Revise el nivel de aceite del motor	X			
Revise los hilos de la desbrozadora	X		1	
Revise el enganche del cabezal de la desbrozadora	X			
Limpieza del motor y la máquina	X		2	
Revise las tuercas y los pernos	X			
Revise la bujía de encendido		X		
Cambie el aceite del motor*		X		
Realice mantenimiento al filtro de aire*		X	3	
Lubrique el conjunto de eje intermedio		X		
Lubrique los cojinetes de la rueda		X		

Nota 1: Cuando el hilo antiguo tiene la mitad del largo original, reemplácelo con uno nuevo.

Nota 2: Limpie diariamente si se usa en condiciones extremadamente sucias o polvorientas.

Note 3: Cambie con más frecuencia si se usa en condiciones extremadamente sucias o polvorientas.

*** Para realizar mantenimiento al filtro de aire y cambiar el aceite en el modelo 600050V, debe retirar las ruedas de la desbrozadora de hilo.**

Recomendaciones generales

La garantía de esta desbrozadora no cubre los elementos que han estado sujetos al abuso o negligencia del operador. Para recibir el valor completo de la garantía, el operador debe realizar mantenimiento a la desbrozadora según se indica en este manual.

Algunos ajustes se deben realizar de manera periódica para mantener adecuadamente la desbrozadora. Todos los ajustes de la sección "Revisión y ajustes" de este manual se deben revisar al menos una vez por temporada.

REVISIÓN Y AJUSTES

Cómo cambiar el aceite del motor

Asegúrese de que el motor no esté funcionando y que esté ubicado sobre una superficie nivelada antes de revisar o volver a llenar con aceite. El motor debe estar caliente para retirar fácilmente el aceite.

1. Desprenda el cable de la bujía de encendido y retire la bujía. Si el motor usa una batería, desconecte el terminal negativo.
2. Retire la varilla indicadora de nivel y, con cuidado, incline el motor hacia el lado de la varilla para vaciar el aceite del área de llenado de aceite. Vacíe el aceite en un recipiente adecuado y deséchelo adecuadamente. **CONSULTE LA FIGURA 8.**
3. Devuelva el motor a su posición en una superficie nivelada y llénelo con el aceite adecuado hasta la marca superior de la varilla indicadora de nivel (**CONSULTE LA FIGURA 9**). **NO LLENE DEMASIADO.** Para conocer la capacidad adecuada de aceite, consulte las instrucciones del fabricante del motor.
4. Vuelva a insertar la varilla indicadora de nivel y apriétela. **CONSULTE LA FIGURA 9.**

Cómo reemplazar el hilo de la desbrozadora en un cabezal estándar

Para obtener el mejor rendimiento, utilice un hilo de corte de gran calibre (0,155 pulg. de diámetro). Corte el hilo de la desbrozadora a 21,5 pulg. Use la guía de longitud, ubicada en la protección, para asegurarse de que el hilo de la desbrozadora sea de la longitud correcta.

No permita que la longitud de los hilos varíe en más de una pulgada. Esto es importante para asegurarse de que el cabezal de la desbrozadora esté equilibrado y no vibre.

NOTA: Para prolongar la vida útil del hilo de la desbrozadora, manténgalo húmedo. Si no se mantiene húmedo, el hilo de nailon de la desbrozadora se secará y se quebrará. Mantenga el hilo adicional en un recipiente con agua. De este modo, el hilo permanecerá flexible y será fácil cambiarlo. Además, un hilo flexible durará mucho más.

1. Detenga el motor. Espere que todas las piezas móviles se detengan.
2. Retire el hilo desgastado del sujetador del hilo.
3. Primero, pase los extremos del nuevo hilo de la desbrozadora a través de los bucles exteriores. **CONSULTE LA FIGURA 10.**
4. Luego, tome los extremos del hilo, crúcelos sobre el sujetador y pase los extremos a través de la sujeción central. **CONSULTE LA FIGURA 11.**
5. Entonces, revise para asegurarse de que los extremos del hilo están parejos. **CONSULTE LA FIGURA 12.**

⚠ ADVERTENCIA

ANTES DE INSPECCIONAR, LIMPIAR O REALIZAR MANTENIMIENTO EN LA DESBROZADORA, DETENGA EL MOTOR. ASEGÚRESE DE QUE TODAS LAS PIEZAS MÓVILES SE HAYAN DETENIDO. DESCONECTE EL CABLE DE LA BUJÍA DE ENCENDIDO.

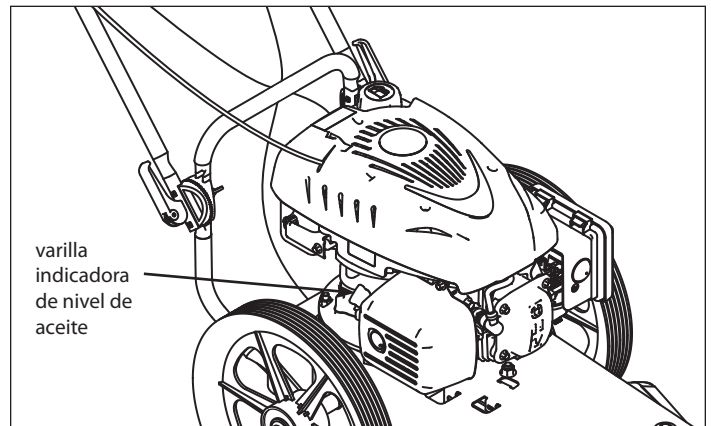


FIGURA 8: Ubicación de la varilla indicadora de nivel de aceite

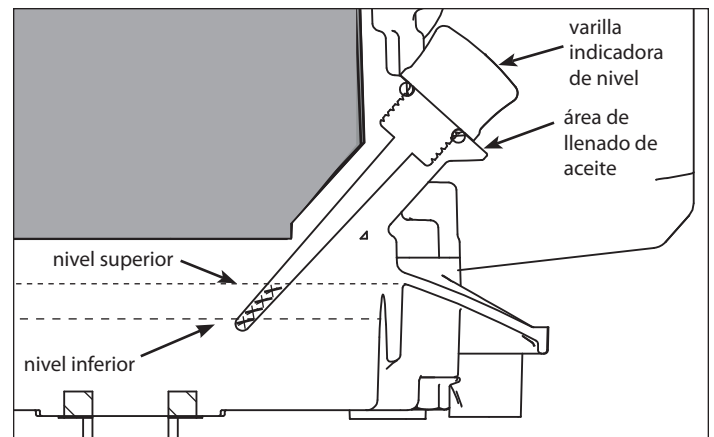


FIGURA 9: Varilla indicadora de nivel y niveles de aceite

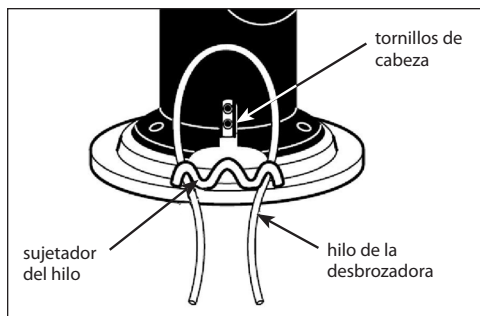


FIGURA 10: Pasar el nuevo hilo de la desbrozadora.

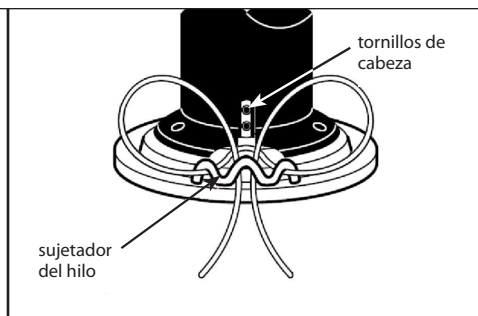


FIGURA 11: Pasar el hilo de la desbrozadora a través de la sujeción central.

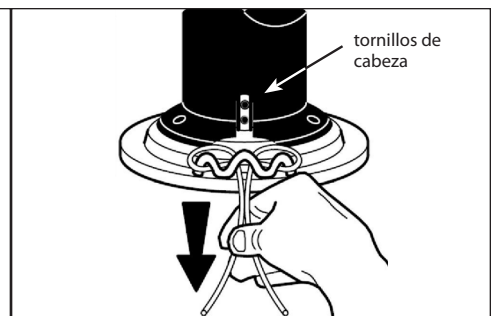


FIGURA 12: Revise los extremos del hilo.

REVISIÓN Y AJUSTE DEL CABEZAL DE LA DESBROZADORA, VERSIÓN DESLIZABLE

Cabezal de la desbrozadora en versión deslizable

Para obtener el mejor rendimiento, utilice un hilo de corte de gran calibre (0,155 pulg. de diámetro). El distribuidor puede proporcionar el corte de la longitud adecuada recomendada del hilo. Si es necesario, corte el hilo de la desbrozadora a 15 pulg.

No permita que la longitud de los hilos varíe en más de una pulgada. Esto es importante para asegurarse de que el cabezal de la desbrozadora esté equilibrado y no vibre.

NOTA: Para prolongar la vida útil del hilo de la desbrozadora, manténgalo húmedo. Si no se mantiene húmedo, el hilo de nailon de la desbrozadora se secará y se quebrará. Mantenga el hilo adicional en un recipiente con agua. De este modo, el hilo permanecerá flexible y será fácil cambiarlo. Además, un hilo flexible durará mucho más.

Cómo reemplazar el hilo de la desbrozadora en la versión deslizable

Familiarícese con el cabezal de la desbrozadora. (CONSULTE LA FIGURA 6). El cabezal de la desbrozadora tiene cuatro orificios pequeños de salida y cuatro orificios grandes de entrada. El hilo de la desbrozadora colocado adecuadamente tendrá una pulgada expuesta en el orificio pequeño de salida y la parte restante del hilo saldrá por el orificio de entrada grande.

1. Antes de reemplazar el hilo de la desbrozadora, asegúrese de que el motor esté detenido y espere que se detengan todas las piezas móviles.

2. Retire los trozos antiguos de hilo del cabezal de la desbrozadora.

NOTA: Una pulgada del hilo de la desbrozadora debe quedar expuesta en el orificio pequeño de salida. Sujete este hilo expuesto y tire del hilo antiguo para sacarlo del cabezal de la desbrozadora por el orificio de salida. CONSULTE LA FIGURA 7.

3. Instale el nuevo hilo de la desbrozadora en el orificio de entrada grande y asegúrese de que solo quede una pulgada del hilo expuesta en el orificio de salida. CONSULTE LA FIGURA 8.

NOTA: Muy poco hilo expuesto en el lado de salida puede dificultar el retiro del hilo antiguo. Demasiado hilo expuesto puede provocar que el hilo se salga del cabezal de la desbrozadora.

4. Tire con fuerza desde el lado del orificio de entrada del hilo para asegurarse de que el hilo esté firmemente instalado en el cabezal de la desbrozadora.

NOTA: El hilo de la desbrozadora solo se debe poder alimentar desde una dirección a través del cabezal de la desbrozadora. El uso del hilo recomendado es importante para el funcionamiento adecuado.

5. Repita los pasos del 1 al 4 para cada trozo de hilo de reemplazo.

⚠ ADVERTENCIA

ANTES DE INSPECCIONAR, LIMPIAR O REALIZAR MANTENIMIENTO EN LA DESBROZADORA, DETENGA EL MOTOR. ASEGÚRESE DE QUE TODAS LAS PIEZAS MÓVILES SE HAYAN DETENIDO. DESCONECTE EL CABLE DE LA BUJÍA DE ENCENDIDO.

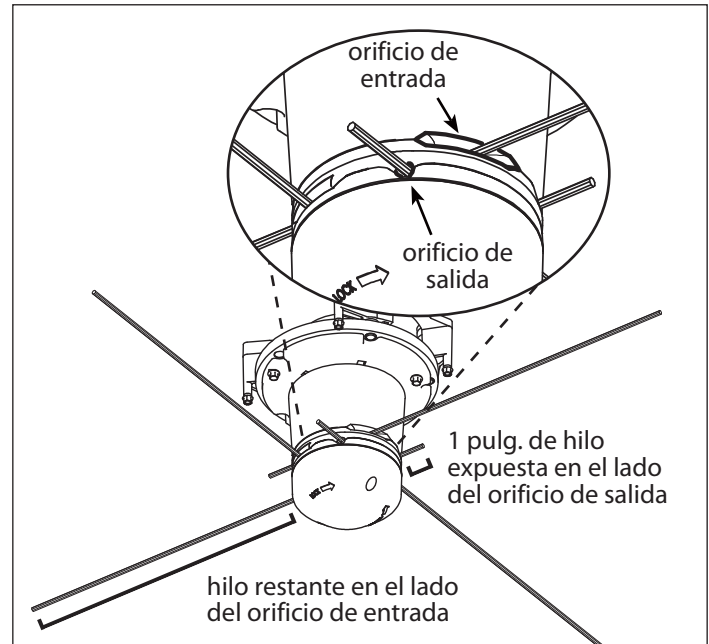


FIGURA 6: Cabezal e hilo de la desbrozadora

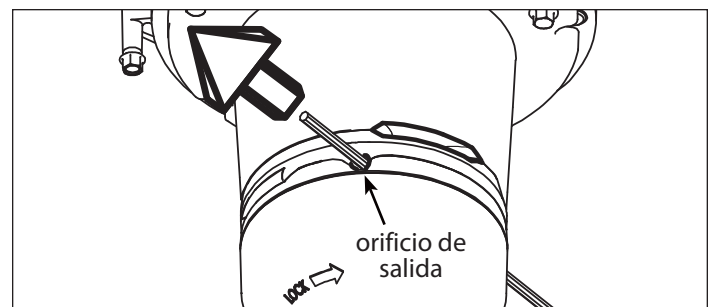


FIGURA 7: Tire del hilo antiguo de la desbrozadora a través del orificio de salida

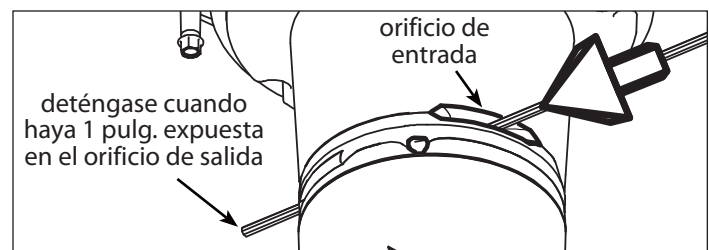


FIGURA 8: Inserte el nuevo hilo de la desbrozadora en el orificio de entrada

Para desprender las ruedas

Para desprender las ruedas, suelte las tuercas del eje y retire la rueda, el separador y la arandela. Invierta las instrucciones para volver a colocar la rueda. **CONSULTE LA FIGURA 13.**

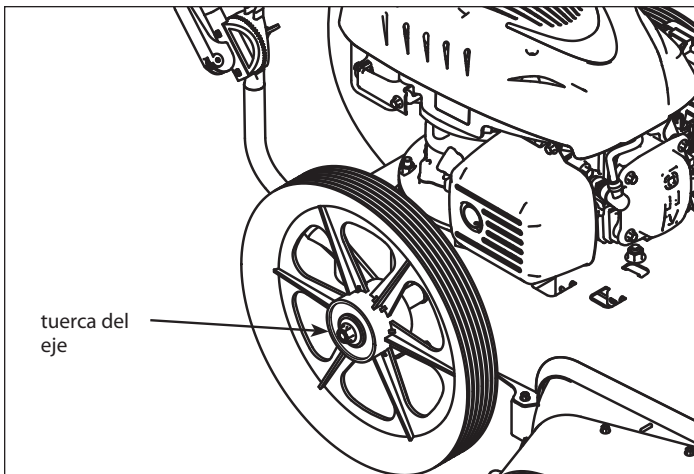


FIGURA 13: Desprendimiento de las ruedas. La ilustración se muestra solo como referencia.

Cómo ajustar la altura y el ángulo de la manilla

Use las palancas de leva en cada lado de la manilla para ajustar la altura de la misma. **CONSULTE LA FIGURA 14.**

1. Afirme la manilla con una mano y abra ambas palancas de leva hasta que se desenganchen los dientes del trinquete. No retire las tuercas.
2. Mueva la manilla hacia arriba o hacia abajo hasta la posición deseada, luego alinee los dientes del trinquete. Asegúrese de que ambos lados de la manilla estén nivelados.
3. Apriete (bloquee) la palanca.

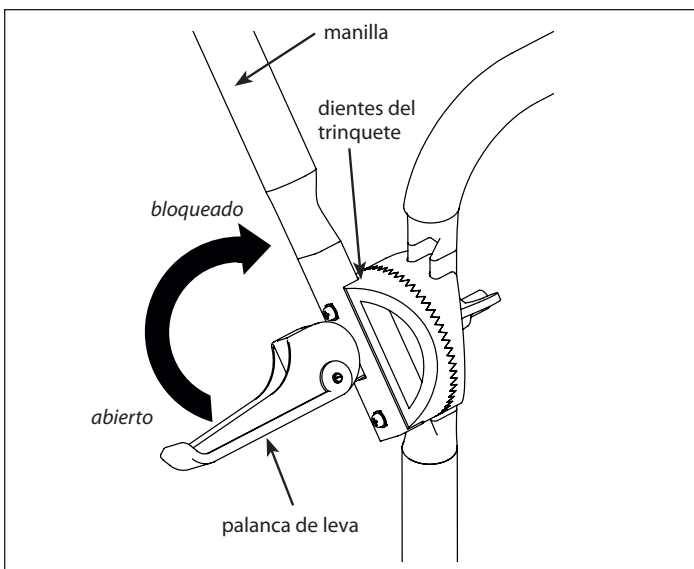


FIGURA 14: Ajuste de la altura de la manilla. (La palanca se muestra en posición ABIERTA)

⚠ ADVERTENCIA

ANTES DE AJUSTAR LA ALTURA DE CORTE, DETENGA EL MOTOR. ESPERE QUE TODAS LAS PIEZAS MÓVILES SE DETENGAN. PERMITA QUE EL MOTOR SE ENFRÍE Y DESCONECTE EL CABLE DE LA BUJÍA DE ENCENDIDO.

Cómo ajustar la altura de corte (no en todos los modelos)

La altura de corte se puede ajustar desde 1-1/2 pulgadas hasta tres (3) pulgadas. La altura de corte recomendada para un patio promedio es de dos (2) pulgadas. **CONSULTE LA FIGURA 15.**

1. Use la llave de manilla en L que se encuentra en la bolsa de piezas para soltar los tornillos de cabeza hueca que se muestran en la figura a continuación.

NOTA: Hay dos tornillos de cabeza hueca.

2. Ajuste el cabezal de la desbrozadora a la altura deseada.
3. Apriete los tornillos de cabeza hueca.

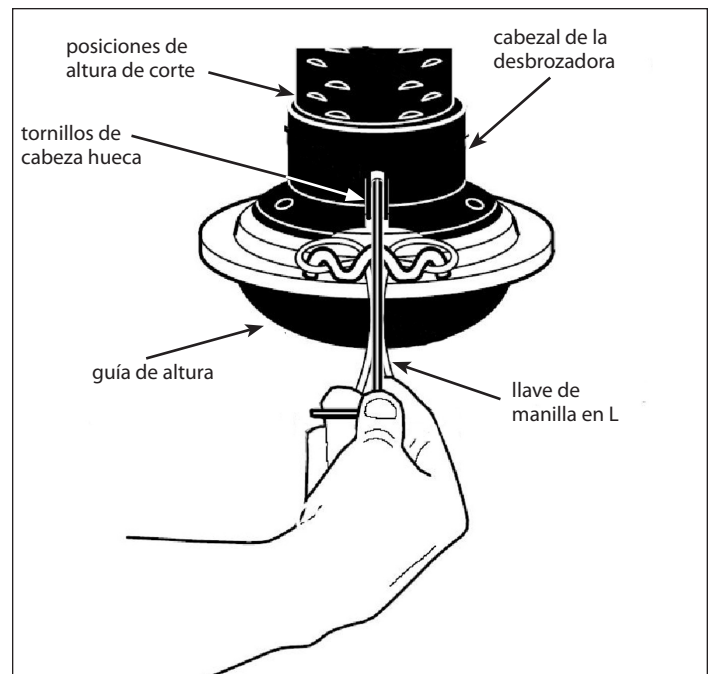


FIGURA 15: Ajuste de la altura de corte.

Cómo reemplazar la correa de transmisión

Para reemplazar la correa de transmisión, se debe retirar el cabezal de la desbrozadora y la protección como se explica a continuación. **CONSULTE LAS FIGURAS 16 Y 17.**

1. Retire los dos sujetadores que afirman la parte posterior de la protección a la carcasa de la desbrozadora.
2. Retire los cuatro sujetadores que afirman la parte delantera de la protección y el cabezal de la desbrozadora a la carcasa de la misma.
3. Retire la polea en V desde el soporte guía.
4. Levante la parte delantera de la carcasa de la desbrozadora y retire la correa de transmisión.

* En algunos modelos, es necesario soltar el perno de montaje de la polea de transmisión para retirar la correa de transmisión. No doble las guías de la correa.

NOTA: Use solo correas de repuesto de fabricantes de equipos originales.

5. Para montar la correa de transmisión, invierta los pasos anteriores. Asegúrese de que todos los sujetadores estén apretados. Asegúrese de que el perno de montaje de la polea de transmisión esté apretado.
6. Revise el recorrido de la correa de transmisión. Asegúrese de que la correa de transmisión esté dentro de todas las guías de la correa, como se muestra.

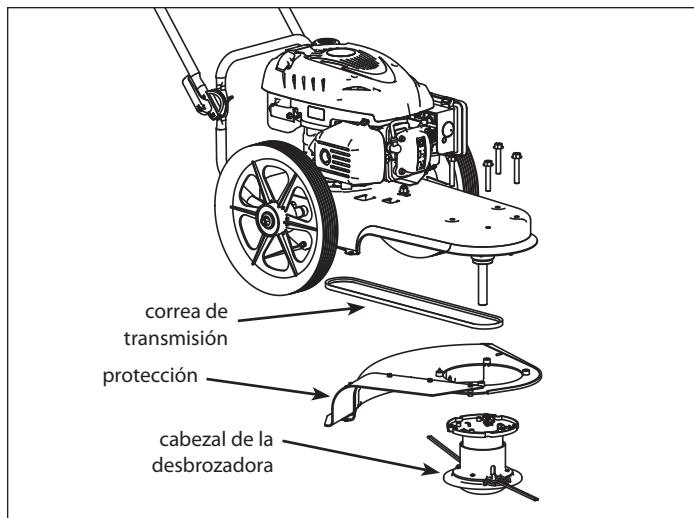


FIGURA 16: Carcasa de la desbrozadora

⚠ ADVERTENCIA

ANTES DE RETIRAR LA CORREA DE TRANSMISIÓN, DESCONECTE EL CABLE DE LA BUJÍA DE ENCENDIDO.

⚠ IMPORTANTE

PRUEBE EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN. ARRANQUE EL MOTOR Y MUEVA LA PALANCA DE CONTROL A LA POSICIÓN RÁPIDO. ACTIVE Y DESACTIVE EL CABEZAL DE LA DESBROZADORA VARIAS VECES. CUANDO SE DESACTIVE, ASEGÚRESE DE QUE EL CABEZAL DE LA DESBROZADORA SE DETENGA COMPLETAMENTE CUANDO QUEDE EN EL SUELO. SI EL CABEZAL DE LA DESBROZADORA SIGUE GIRANDO, LLEVE LA DESBROZADORA A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO.

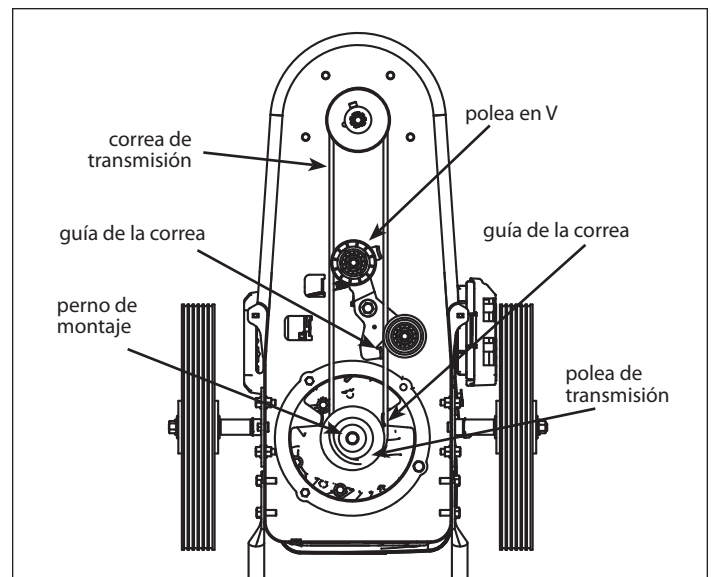


FIGURA 17: Recorrido de la correa de transmisión

ALMACENAMIENTO

Cuando la desbrozadora se almacena por treinta días o más, siga los pasos a continuación para asegurarse de que estará en buenas condiciones la próxima temporada.

Desbrozadora:

Limpie completamente la desbrozadora.

Coloque la desbrozadora en un lugar con buena ventilación.

NOTA: Una revisión o ajuste anual en un centro de servicio autorizado garantizará que la desbrozadora proporcionará el máximo rendimiento la próxima temporada.

Motor:

NOTA IMPORTANTE: Es importante evitar la formación de depósitos de resina en las piezas del sistema de combustible como el carburador, el filtro de combustible, la manguera de combustible y el tanque durante el almacenamiento. Además, el uso de combustibles mezclados con alcohol (llamados gasohol, etanol o metanol) pueden atraer humedad que provocará la separación y la formación de ácidos durante el almacenamiento. El gas ácido puede dañar el sistema de combustible de un motor durante el almacenamiento.

1. Vacíe toda la gasolina del tanque de combustible. Haga funcionar el motor hasta que no tenga gasolina. Si no desea retirar la gasolina, agregue un estabilizador de combustible a la gasolina que queda en el tanque. El estabilizador de combustible minimizará la formación de depósitos de resina y ácidos. Si el tanque está casi vacío, mezcle el estabilizador de combustible con gasolina fresca en un recipiente separado y agregue la mezcla al tanque. Siempre siga las instrucciones que aparecen en el recipiente del estabilizador. Haga funcionar el motor al menos diez minutos después de agregar el estabilizador para permitir que la mezcla llegue al carburador.
2. Vacíe el aceite de un motor tibio. Llene el cárter del motor con aceite nuevo.
3. Retire la bujía de encendido del cilindro. Vierta una onza de aceite en el cilindro. Lentamente, tire de la manilla del arrancador de retroceso de modo que el aceite proteja el cilindro. Instale una nueva bujía de encendido en el cilindro.
4. Limpie completamente la desbrozadora, incluso la suciedad y los residuos de las aletas de enfriamiento del cilindro y la carcasa del motor.
5. Cuando no esté en uso, desconecte el conductor de la bujía de encendido y almacene en un área bien ventilada e inaccesible para los niños.



ADVERTENCIA

NO SAQUE LA GASOLINA MIENTRAS ESTÉ DENTRO DE UN EDIFICIO, CERCA DEL FUEGO O FUMANDO. LOS VAPORES DE LA GASOLINA PUEDEN CAUSAR UNA EXPLOSIÓN O UN INCENDIO.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y REPARACIÓN

En Earthquake, incorporamos calidad y durabilidad en el diseño de nuestros productos, sin embargo, nada de nuestro cuidadoso diseño ni el meticuloso mantenimiento de su parte pueden garantizar una vida útil de su desbrozadora de hilo Earthquake sin reparaciones. La mayoría de las reparaciones son menores y fáciles de realizar si se siguen las sugerencias que se indican en la guía de solución de problemas de esta sección.

Esta guía le ayudará a localizar las causas de problemas comunes y a identificar soluciones.

Para reparaciones más complicadas, comuníquese con el centro de servicio autorizado en los EE. UU. o con el distribuidor en Europa. Hacia el final de este manual se encuentra una lista detallada de las piezas.

Siempre estaremos encantados de responder cualquier pregunta que tenga o de ayudarlo a encontrar la ayuda apropiada. Para solicitar piezas o informarse sobre la garantía, llámenos o escribanos un correo electrónico con la información de contacto que aparece a continuación.

SOLICITUD DE PIEZAS DE REPUESTO

Las piezas se pueden obtener de la tienda donde adquirió la desbrozadora de hilo o directamente de la fábrica. Para solicitar piezas, visite www.getearthquake.com o llame al 1-800-345-6007.

Para otras preguntas generales, puede enviarnos un correo electrónico a info@getearthquake.com.

Incluya la siguiente información con la solicitud:

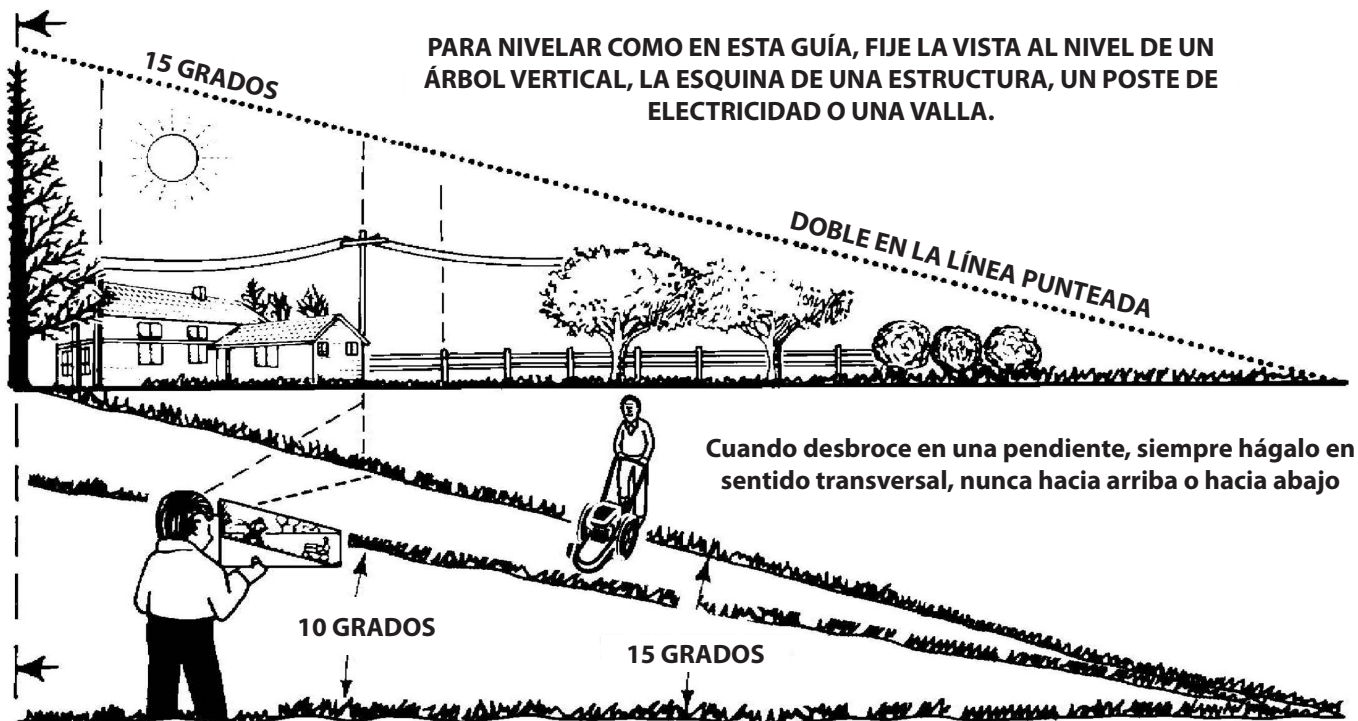
- 1) Números de las piezas
- 2) Descripción de las piezas
- 3) Cantidad
- 4) Número de modelo y de serie

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Corrección
El motor no arranca	El cable de la bujía de encendido está desconectado	Conecte el cable de la bujía de encendido
	El motor no está cebado	Cebe el motor
	Bujía de encendido defectuosa o separada de manera incorrecta	Revise o reemplace la bujía de encendido
	Tanque de combustible vacío	Agregue combustible
	Carburador o tubería de combustible sucios	Limpie el carburador o la tubería de combustible
	Filtro de aire sucio	Reemplace el filtro de aire
	El carburador no está ajustado	Para ajustar el carburador, lleve la unidad a un centro de servicio autorizado
	El motor está ahogado	Espere varios minutos antes de arrancarlo
	La palanca de control del acelerador está en posición incorrecta	Ubique la palanca del acelerador a la posición RÁPIDO o ARRANCAR
	Gasolina en mal estado	Vacíe toda la gasolina y agregue combustible nuevo
	El cable o la palanca de control del acelerador están defectuosos	Revise la palanca y el cable. Reemplácelos si están dañados o defectuosos.
El motor arranca con dificultad	La bujía de encendido está defectuosa	Reemplace la bujía de encendido
	Filtro de aire sucio	Reemplace el filtro de aire
	El carburador no está ajustado	Para ajustar el carburador, lleve la unidad a un centro de servicio autorizado
	Gasolina en mal estado	Vacíe toda la gasolina y agregue combustible nuevo
	El sistema de enfriamiento del motor está obstruido	Limpie el filtro de residuos y las aletas de enfriamiento del motor
El motor se sobrecalienta	El sistema de enfriamiento del motor está obstruido	Limpie el filtro de residuos y las aletas de enfriamiento del motor
	El carburador no está ajustado	Para ajustar el carburador, lleve la unidad a un centro de servicio autorizado
	El nivel del aceite está bajo	Agregue aceite
El motor no deja de funcionar	El cable o la palanca de control del acelerador están defectuosos	Revise y reemplace las piezas defectuosas
	El acelerador no está ajustado correctamente	Mueva el acelerador completamente a la posición APAGADO
La desbrozadora tiene mal rendimiento	La longitud del hilo de la desbrozadora es demasiado corta	La longitud correcta del hilo de corte es de 21,5 pulgadas. Cuando el hilo de corte tenga menos de la mitad de esta longitud, reemplácela.
	El motor no se fija en la velocidad RÁPIDO	Mueva la palanca del acelerador del motor a la posición RÁPIDO
La desbrozadora vibra	Los tornillos de cabeza hueca del cabezal de la desbrozadora están sueltos.	Apriete los tornillos de cabeza hueca con la llave de manilla en L
	Las longitudes del hilo de la desbrozadora son considerablemente diferentes	Ajuste la longitud del hilo de la desbrozadora a longitudes aproximadamente iguales
	Los pernos y las tuercas están sueltas	Revise todos los pernos y las tuercas, incluyendo los pernos del motor
	El cabezal de la desbrozadora está quebrado	Reemplace la pieza quebrada
El cabezal de la desbrozadora no retiene el hilo	El hilo de la desbrozadora no está sujeto apropiadamente	Siga las instrucciones de la calcomanía o de la sección del manual del usuario "Mantenimiento, revisión y almacenamiento"
	El sujetador del hilo está quebrado	Reemplace el conjunto del cabezal de la desbrozadora
	El hilo de la desbrozadora no tiene el tamaño correcto	Use un hilo de corte de diámetro 0,155 pulgadas

NOTA: Consulte el manual del motor para obtener una guía completa de solución de problemas sobre cualquier asunto relacionado con el motor.

GUÍA DE PENDIENTES



Utilice esta guía y no desbroce en una pendiente mayor que 15 grados.

Una pendiente de 10 grados es un cerro que aumenta su altura en aproximadamente 1,76 pies cada 10 pies.

Una pendiente de 15 grados es un cerro que aumenta su altura en aproximadamente 2,68 pies cada 10 pies.



ADVERTENCIA

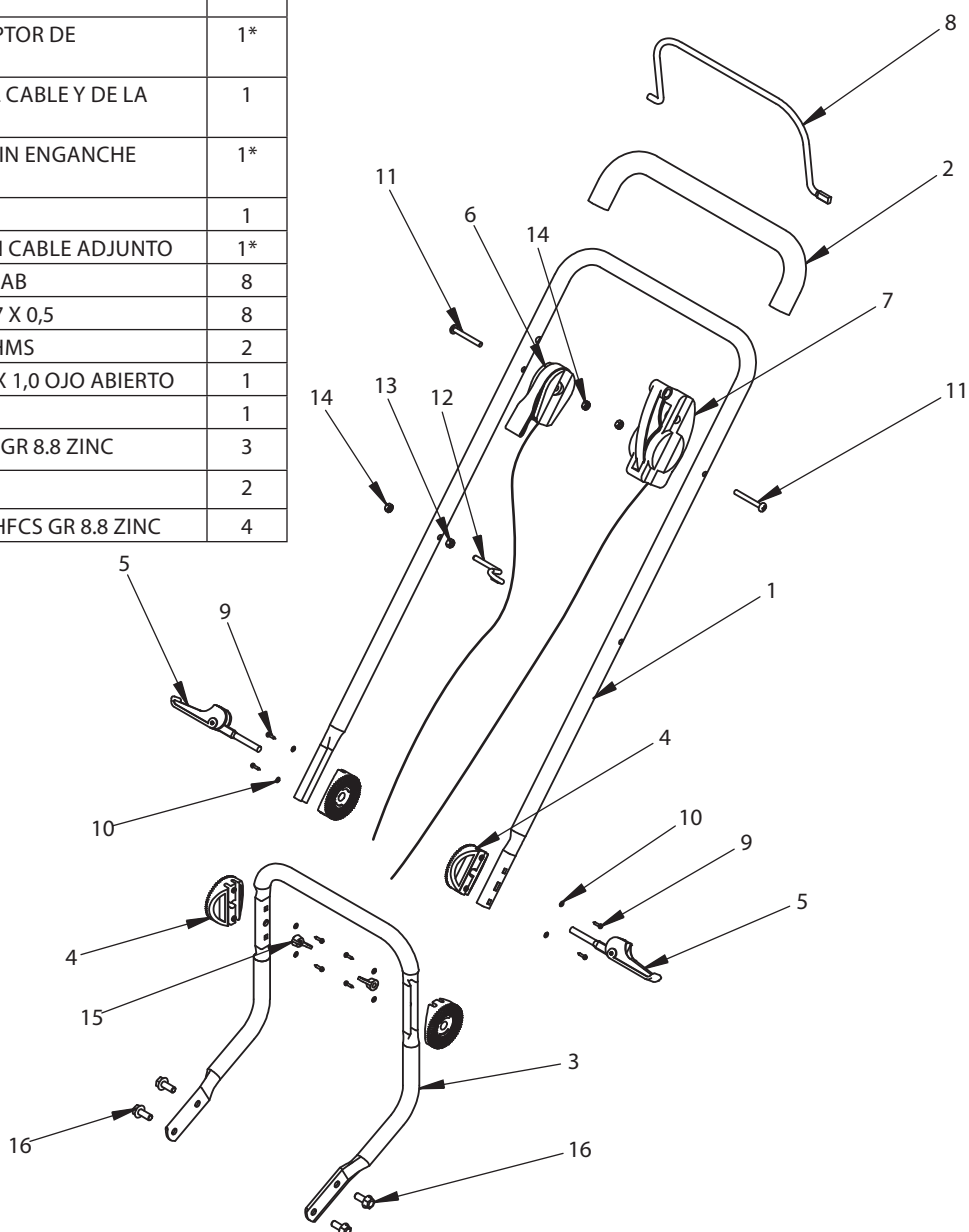
TENGA EXTREMO CUIDADO EN TODO MOMENTO Y EVITE GIROS O MANIOBRAS REPENTINAS. SIGA LAS OTRAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL REFERENTES AL DESBROCE EN PENDIENTES. CUANDO DESBROCE EN UNA PENDIENTE, SIEMPRE HÁGALO EN SENTIDO TRANSVERSAL, NUNCA HACIA ARRIBA O HACIA ABAJO. TENGA MUCHO CUIDADO CUANDO DESBROCE EN O CERCA DE PENDIENTES Y OBSTÁCULOS.

LISTA DETALLADA DE PIEZAS

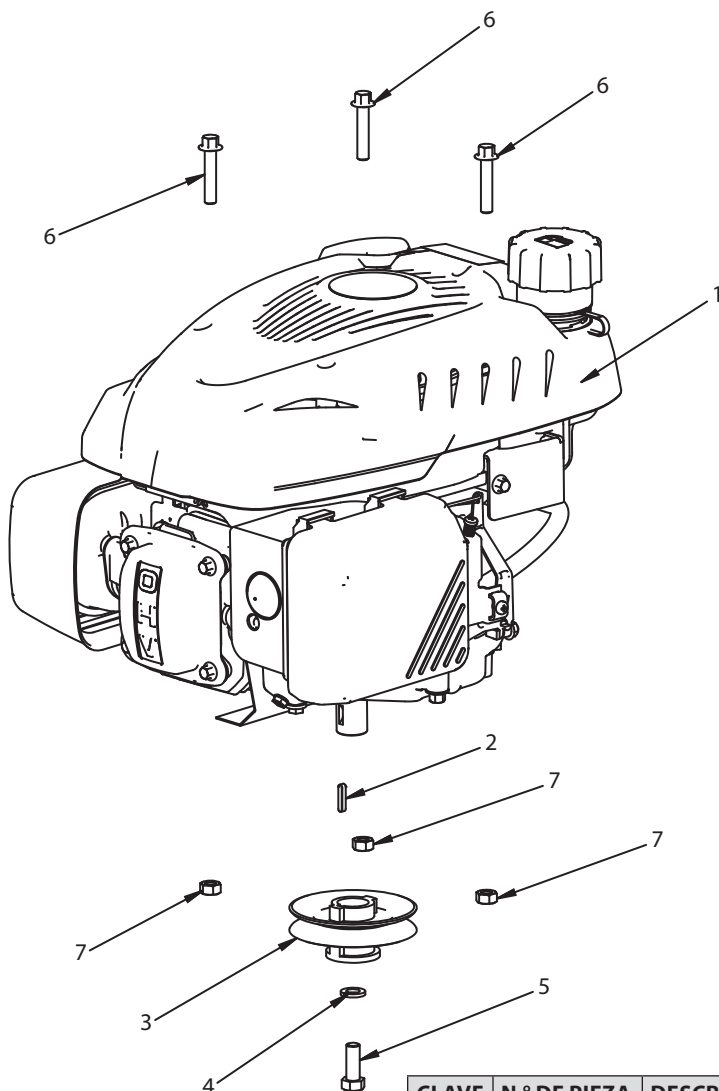
Manillas

CLAVE	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	19942	AJUSTE DE LA LEVA SUPERIOR DEL MANILLAR	1
2	19901	ESPUMA DE AGARRE DEL MANILLAR	1
3	19941	AJUSTE DE LA LEVA INFERIOR DEL MANILLAR	1
4	19912	MOLDURA DE PLÁSTICO CON PIVOTE PARA EL MANILLAR	4
5	19913	CONJUNTO DE PERNO DE LA PALANCA DE LEVA	2
6	19914	RECORRIDO DEL CABLE DE CONTROL DEL ACCELERADOR DE 21 MM	1
6*	17471	CONJUNTO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO	1*
7	60005019	TRABA DE CONTROL DEL CABLE Y DE LA PALANCA	1
7*	17527	CABLE DEL EMBRAGUE SIN ENGANCHE SECUNDARIO	1*
8	19943	GANCHO DE CONTROL	1
8*	17528	DISCO DE CONTROL CON CABLE ADJUNTO	1*
9	19911	TORNILLO M2.9 X 13 PPHAB	8
10	19975	ARANDELA PLANA M3 X 7 X 0,5	8
11	19908	PERNO M6 X 1,0 X 50 PPHMS	2
12	19902	GUÍA PARA CUERDA M6 X 1,0 OJO ABIERTO	1
13	19939	TUERCA M6 X 1,0 HBW	1
14	W1265V0913	TUERCA M6 X 1,0 HNYLK GR 8.8 ZINC	3
15	19910	TUERCA M8 X 1,25 WBW	2
16	19945	PERNO M8 X 1,25 X 20 HHFCS GR 8.8 ZINC	4

* No se muestra en la imagen.



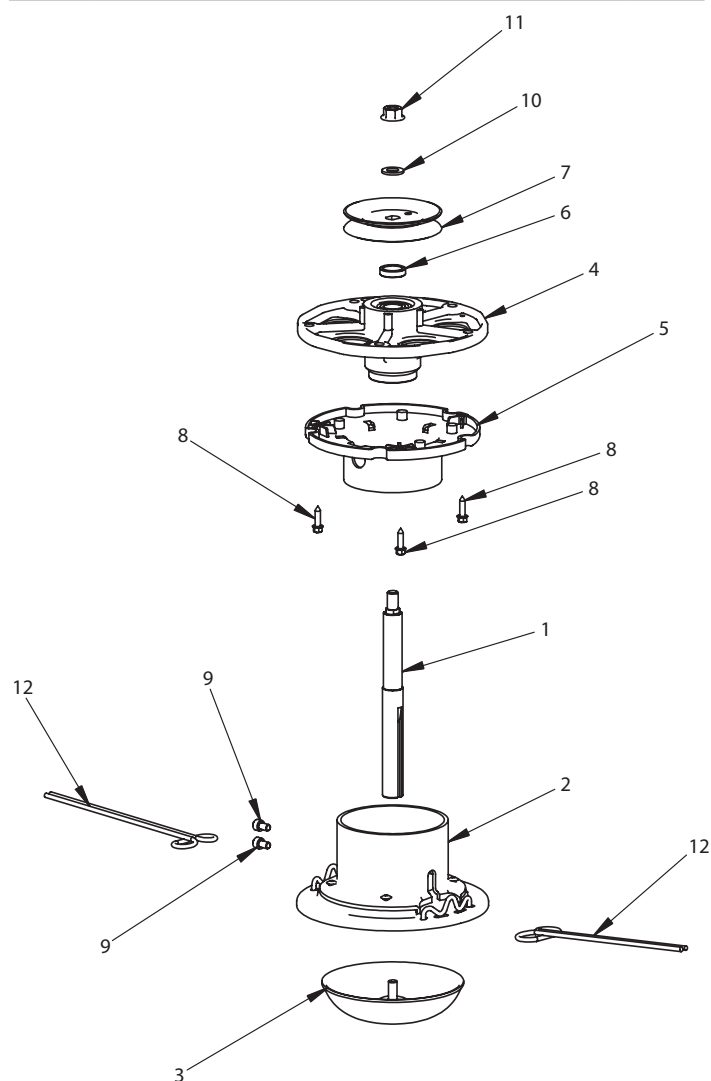
Accesorios del motor y la polea



CLAVE	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	186000	MOTOR VERTICAL VIPER DE 173 CC (SE MUESTRA, SOLO PARA 600050V)	1
	60005070	MOTOR VERTICAL BRIGGS 675 ST (NO SE MUESTRA, SOLO PARA 600050B)	1
	60005071	MOTOR VERTICAL BRIGGS 675 CE ST (NO SE MUESTRA, SOLO PARA 600050BCE)	1
2	19971	LLAVE 4 MM X 4 MM X 20 MM	1
3	19970	PIEZA SOLDADA DE POLEA Y BUJE (SOLO PARA 600050V)	1
	60005013	PIEZA SOLDADA DE POLEA Y BUJE (PARA 600050B/600050BCE)	1
4	1916965	ARANDELA ELÁSTICA DE BLOQUEO. 0,375	1
5	53194	PERNO 3/8-24 X 1 CABEZA HEXAGONAL GR 5 ZINC ROSCA FINA	1
6	19922	PERNO M8 X 1,25 X 40 HHFCS GR 8.8 ZINC	3
7	W1265V0900	TUERCA M8 X 1,25 H NYLK GR 8.8 ZINC	3

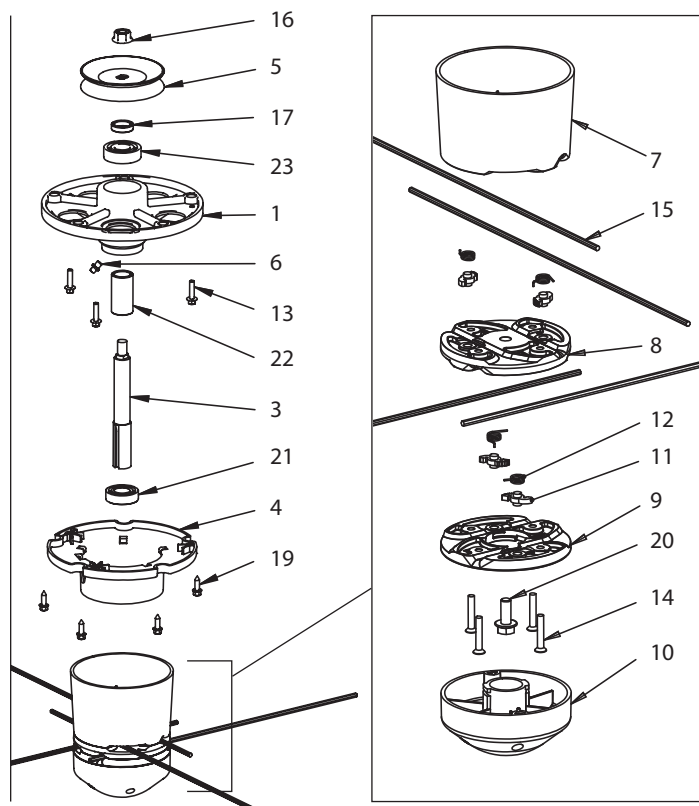
Cabezal de la desbrozadora: Versión estándar

CLAVE	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	19928	EJE DEL CABEZAL DE CORTE M10 X 1,5 ROSCA SUPERIOR	1
2	19924	CONJUNTO DE ENVOLTURA Y CABEZAL DE CORTE, ESP. MÉTRICAS	1
3	19923	CONJUNTO DE LA GUÍA DE ALTURA, ESP. MÉTRICAS	1
4	19958	CONJUNTO DE COJINETES Y CARCASA DEL EJE INTERMEDIO	1
5	60005054	ATRAPAMALEZA	1
6	19925	SEPARADOR M17,5 X 23,5 X 6	1
7	19929	POLEA DEL CABEZAL DE CORTE, ESP. MÉTRICAS	1
8	19920	TORNILLO M5 X 3 X 20 HWHA YLZN	3
9	19919	PERNO M6 X 1,0 X 10 SRHCS	2
10	19926	ARANDELA PLANA M10 X 21 X 1,1	1
11	64491	TUERCA M10 CON REBORDE	1
12	60005009	HILO ROJO PARA DESBROZADORA 0,125 X 21,25	2

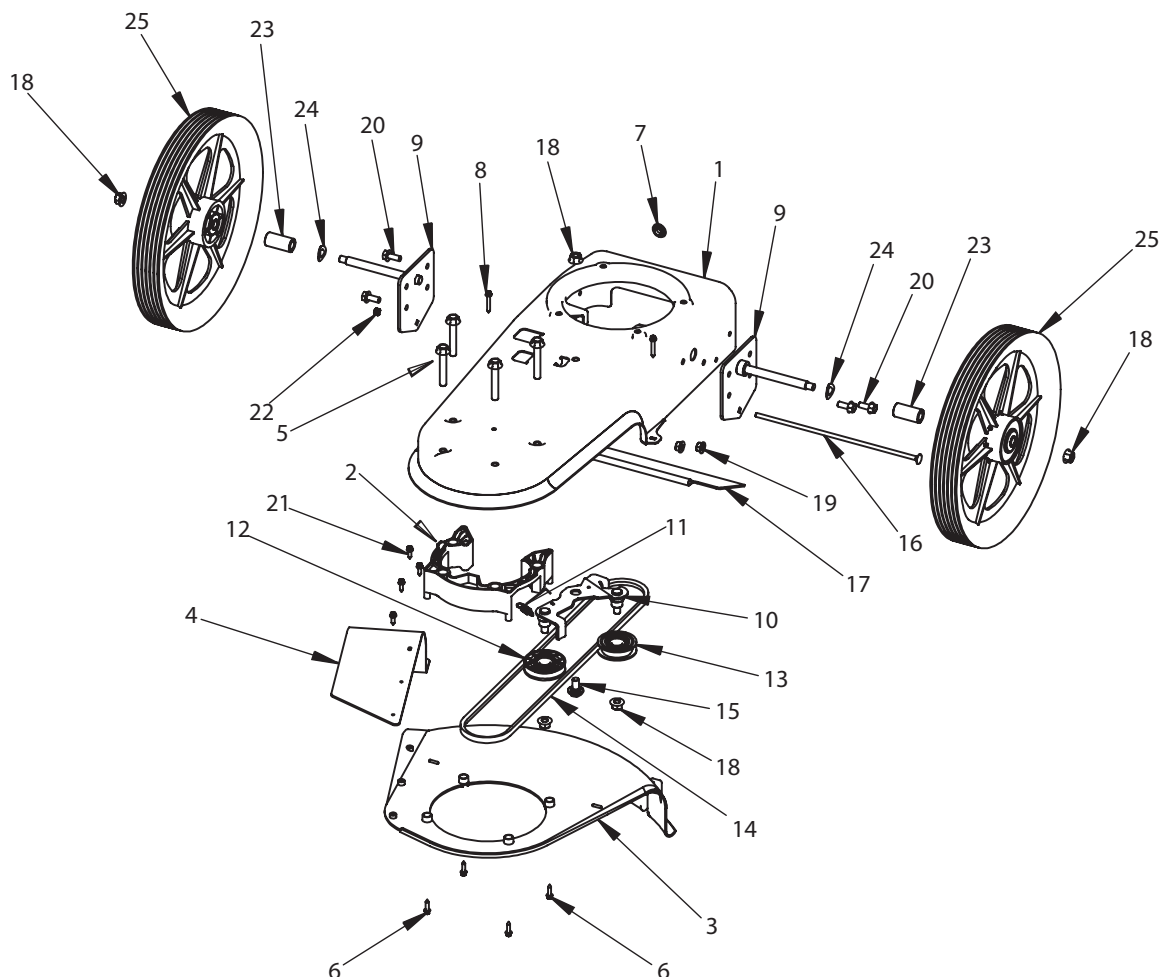


Cabezal de la desbrozadora: Versión deslizante

CLAVE	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	16317	CARACA DEL EJE INTERMEDIO DE LA DESBROZADORA DE HILO	1
3	16321	EJE INTERMEDIO DE LA DESBROZADORA DE HILO	1
4	16337	ATRAPAMALEZA DE LA DESBROZADORA DE HILO	1
5	16595	CONJUNTO DE POLEA DE LA DESBROZADORA DE HILO	1
6	16598	ENGASADOR RECTO M6-1	1
7	16662	PORTE SUPERIOR DEL CABEZAL DEL ATRAPAMALEZA DE LA DESBROZADORA DE HILO	1
8	16663	PORTE MEDIA DEL CABEZAL DEL ATRAPAMALEZA DE LA DESBROZADORA DE HILO	1
9	16664	PORTE INFERIOR DEL CABEZAL DEL ATRAPAMALEZA DE LA DESBROZADORA DE HILO	3
10	16666	2 CABEZALES DE CHOQUE DE LA DESBROZADORA DE HILO	2
11	16669	LEVA DEL CABEZAL DEL ATRAPAMALEZA DE LA DESBROZADORA DE HILO	4
12	16670	RESORTE DEL CABEZAL DEL ATRAPAMALEZA DE LA DESBROZADORA DE HILO	4
13	16779	PERNO M5-0,8X20 SFH GR 8.8 ZINC	3
14	16817	PERNO M5-0,8X30 FHMS GR 8.8 ZINC, ROSCA PARA TUBOS	4
15	17897	HILO DE 4 M PARA DESBROZADORA DE HILO	PAQUETE
16	16903	TUERCA M10-1,5X13 HF NYLK GR 8.8 ZINC	1
17	19925	SEPARADOR M17,5 X 23,5 X 6	1
19	19931	TORNILLO M5 X 3 X 15 PHWH AB	4
20	19945	PERNO M8 X 1,25 X 20 HHFCS GR 8.8 ZINC	1
21	19959	COJINETE DIÁM. INT. 17, DIÁM. EXT. 35, W10	1
22	19960	SEPARADOR DEL EJE INTERMEDIO	1
23	19966	COJINETE DIÁM. INT. 17, DIÁM. EXT. 40, W12	1



Unidad base



CLAVE	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	19961	MARCO DE CUBIERTA, ESP. MÉTRICAS	1
2	60005024	SEPARADOR DEL CONJUNTO DE EJE INTERMEDIO	1
3	60005021	PROTECCIÓN DE LA DESBROZADORA, NEGRA	1
4	60005010	PROTECTOR DEL CONJUNTO	1
5	19927	PERNO M10 X 1,5 X 60 HHFCS	4
6	19920	TORNILLO M5 X 3 X 20 HWH YLZN	4
7	19944	CASQUILLO DE GOMA M12 X 23	1
8	19940	TORNILLO M5 X 3 X 30	2
9	19938	CONJUNTO DE EJE Y SOPORTE, ESP. MÉTRICAS	2
10	19932	CONJUNTO DE LA POLEA GUÍA DBL/ZINC, ESP. MÉTRICAS	1
11	60005008	EXTENSIÓN DEL RESORTE 1,5 LG	1
12	19968	CONJUNTO COJINETE Y POLEA EN V	1

CLAVE	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
13	19934	CONJUNTO COJINETE Y POLEA 3L	1
14	60005003	CORREA	1
15	19936	PERNO M10 X 1,5 X 20 HHF SHLDR 1	1
16	19937	PERNO M6 X 1,0 X 285 CRG, ROSCA PARA TUBOS	1
17	60005018	PROTECCIÓN DE SALIDA 13,28 V	1
18	64491	TUERCA M10 CON REBORDE	5
19	64132	TUERCA M8 X 1,25 HSF	4
20	19945	PERNO M8 X 1,25 X 20 HHFCS GR 8.8 ZINC	4
21	19931	TORNILLO M5 X 3 X 15 PHWH AB	4
22	W1265V0913	TUERCA M6 X 1,0 HNYLK GR 8.8 ZINC	1
23	19904	RUEDA DEL SEPARADOR 14 X 22 X 43	2
24	60005029	ARANDELA ELÁSTICA 1/2 X 1 X 0,021	2
25	19983	CONJUNTO DE COJINETES Y LLANTAS	2

CE Technical File – DP1028



EC DECLARATION OF CONFORMITY



Name and Address of the manufacturer:

Ardisam Inc.
1690 Elm St., Cumberland, WI, 54829-9486, USA.

Name and Address of the Authorised Representative in the European Community:

Not applicable

Name and Address of person authorised to compile the technical file:

Andrew Clark, Designplus (Eng.) Limited
10 Chapel Lane, West Bergholt, Colchester, Essex, CO6 3EG, United Kingdom

Description of Equipment:

Walk-behind, combustion engine powered trimmer

Model / Type:

600050B

Serial No.:

Directives / Conformity Assessment Procedures:

Machinery Directive (2006/42/EC) / Annex VIII
The Noise Emission - Equipment for use Outdoors Directive (2000/14/EC) / Annex V

Name/address of Notified Body:

Not applicable

2000/14/EC information:

- Measured Sound Power level: 100dB (L_{WA})
- Guaranteed Sound Power level: 102.3dB (L_{WA})
- Sound Power Limit determining factor: 22" cutting width, four cutting elements, 3600 RPM engine speed

Technical standards and specifications:

EN 14910:2007+A1:2009 – Garden equipment – Walk-behind combustion engine powered trimmers – Safety

Declaration:

The person signing below declares that the above named equipment fulfils all the relevant provisions of the stated directives.

Authorised Signature:

Name: Robert Ruppel Position: Director of Engineering

Signature:

Place of Declaration:

Ardisam Inc., Cumberland, WI, USA

Date: April 14, 2011

**WARRANTY TERMS AND CONDITIONS****PRODUCT WARRANTY: 1-YEAR LIMITED WARRANTY**

Ardisam, Inc. (Ardisam) warrants the product(s) under a one-year limited warranty to be free from defects in the material or workmanship or both for a period not exceeding twelve consecutive months from the date of original purchase by the first retail consumer or first commercial end user. "Consumer use" means personal recreational use by a retail consumer. "Commercial use" or "commercial application" means all other uses, including use for commercial, income producing or rental purposes. Once a product has experienced commercial use, it shall thereafter be considered as a commercial use product for the purpose of this warranty. This warranty applies to the original owner that provides a proof of purchase. The warranty is not transferable. The warranty period begins on the date of purchase by the first retail consumer or commercial end user, and continues for the twelve month consecutive period thereafter. Any unit used in a commercial application is covered for a period of 90 days after purchase by the first commercial end user. For the warranty to be valid, the product must be registered online, or the warranty card must be filled out and received by Ardisam, within 30 days of purchase. Ardisam shall not be obligated to ship any repair or replacement product to any location outside of the United States of America or Canada.*

For replacement parts, phone 800-345-6007.

*This warranty policy applies only to products which have not been subjected to negligent use, misuse, uses other than those indicated in the product's operator's manual, alteration, accident, use of unauthorized parts, failure to perform periodic maintenance as specified in product's operator's manual, normal wear and tear, use of unauthorized parts or repairs performed at unauthorized service centers. There is no other expressed warranty. Implied warranties, including those of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited to one year from purchase, or to the extent permitted by law. All other implied warranties are excluded. Liability for incidental or consequential damages are excluded to the extent exclusion is permitted by law. Ardisam does not assume, and does not authorize any other person to assume for Ardisam, any liability in connection with the sale of Ardisam products. **To be at "No Charge," warranty work must be sent directly to and performed by Ardisam or an Ardisam Authorized Warranty Service Facility.** To obtain warranty service and/or replacement instructions, contact the Ardisam Customer Service Department at 800-345-6007. If you choose to ship your product to Ardisam for warranty repair, you must first have prior approval from Ardisam by calling the Ardisam Customer Service Department for a return material authorization number (RMA#). Under these circumstances, all items must be shipped prepaid. Ardisam will at no charge, repair or replace, at the discretion of Ardisam, any defective part which satisfies all conditions stated above. Ardisam retains the right to change models, specifications and price without notice. Ardisam shall not be obligated to ship any repair or replacement product to any location outside of the United States of America or Canada.

NOTE: For detailed information on this product's Engine Warranty, refer to the warranty section in the Engine Manual that accompanies this Operator's Manual.

17649-REV1

[illegible]

[illegible]



Earthquake™

1160 8th Avenue, PO Box 666

Cumberland, WI 54829

800-345-6007 | Fax / Télécopie 715-822-2223

info@getearthquake.com

www.getearthquake.com

All weights, specifications and features are approximate and are subject to change without notice. Due to continuous product improvements, product images may not be exact. Items used for props not included. Some assembly may be required.

Todos los pesos, especificaciones y características son aproximados y están sujetos a cambios sin previo aviso. Debido a las constantes mejoras en los productos, las imágenes de estos podrían no ser exactas. Los elementos que se usan como accesorios no vienen incluidos. Es posible que se requiera montar algunas piezas.

Tous les poids, dimensions et caractéristiques indiqués sont approximatifs et sujets à modification sans préavis. En raison des constantes améliorations de nos produits, les représentations du produit peuvent être inexactes. Articles utilisés en tant qu'accessoires non compris. Un certain assemblage peut être requis.