

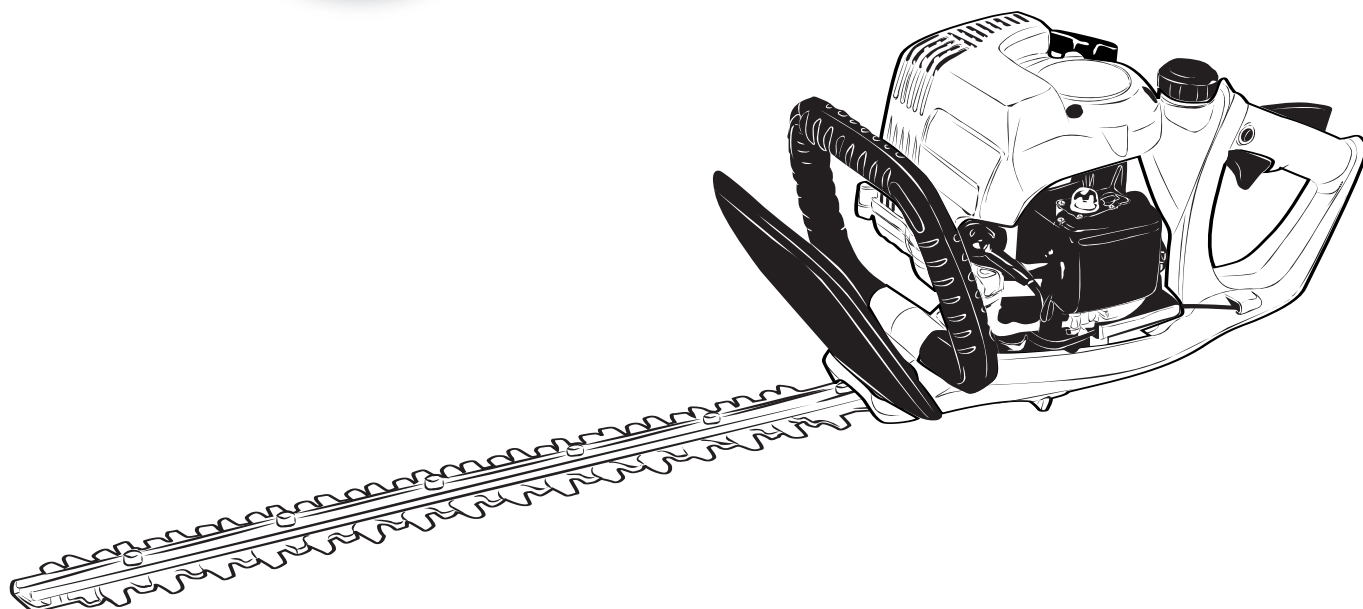
For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983



Operator's Manual



**2-Cycle
GAS HEDGE TRIMMER
Model TB25GHT**



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

- SAFETY
- ASSEMBLY
- OPERATION
- MAINTENANCE
- PARTS LIST

P/N 9096-MD2004
PRINTED IN TAIWAN

www.mymowerparts.com

TABLE OF CONTENTS

Warranty Statement	Page 2	Troubleshooting	Page 16
Rules for Safe Operation	Pages 3-7	Specifications	Page 17
Oil and Fuel Information	Page 8	Parts List	Page 18
Starting / Stopping Instruction	Pages 9-10	California/EPA Emission Control	
Trimming Instructions	Page 11	Warranty Statement	Page 19
Maintenance and Repair Instructions	Pages 12-15	Manufacturer's Limited Warranty	Page 20

WARRANTY STATEMENT

TWO YEAR LIMITED WARRANTY ON TROY BILT HEDGE TRIMMER

For two years from the date of purchase, when this Hedge trimmer is used and maintained according to the operator's manual, Troy Bilt will repair any defect in material or workmanship free of charge.

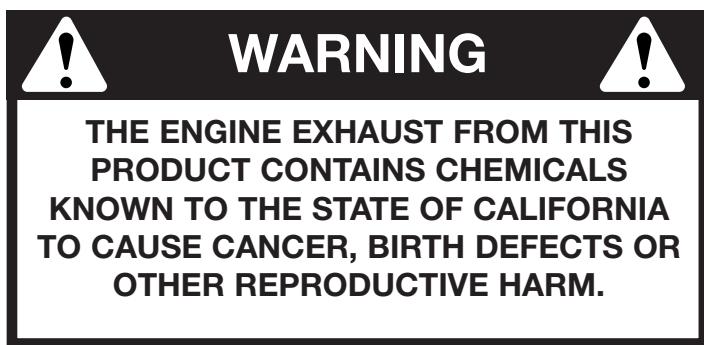
This warranty excludes the spark plug and air filter, which are expendable parts that can wear out from normal use in less than two years.

If this Hedge trimmer is used for commercial or rental purposes, this warranty applies for only 90 days from the date of purchase.

WARRANTY SERVICE IS AVAILABLE BY RETURNING THIS HEDGE TRIMMER TO THE NEAREST TROY BILT REPAIR CENTER IN THE UNITED STATES. CALL 1-800-520-5520 FOR LOCATIONS.

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

CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING



SPARK ARRESTOR NOTE

NOTE: For users on U.S. Forest Land and in the states of California, Maine, Oregon and Washington. All U.S. Forest Land and the state of California (Public Resources Codes 4442 and 4443), Oregon and Washington require, by law that certain internal combustion engines operated on forest brush and/or grass-covered areas be equipped with a spark arrestor, maintained in effective working order, or the engine be constructed, equipped and maintained for the prevention of fire. Check with your state or local authorities for regulations pertaining to these requirements. Failure to follow these requirements could subject you to liability or a fine. **This unit is factory equipped with a spark arrestor.** If it requires replacement, ask a Troy Bilt or other qualified service dealer to install the **Spark Arrestor Kit**.

RULES FOR SAFE OPERATION

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols, and their explanations, deserve your careful attention and understanding. The safety warnings do not by themselves eliminate any danger. The instructions or warnings they give are not substitutes for proper accident prevention measures.

SYMBOL MEANING



SAFETY ALERT: Indicates danger, warning or caution. Attention is required in order to avoid serious personal injury. May be used in conjunction with other symbols or pictographs.

NOTE: Advises you of information or instructions vital to the operation or maintenance of the equipment.

Read the Operator's Manual(s) and follow all warnings and safety instructions.

Failure to do so can result in serious injury to the operator and/or bystanders.

SYMBOL MEANING



DANGER: Failure to obey a safety warning may result in serious injury to yourself or to others. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.



WARNING: Failure to obey a safety warning can result in injury to yourself and others. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.



CAUTION: Failure to obey a safety warning may result in property damage or personal injury to yourself or to others. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

• IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS •

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE OPERATING

- Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and proper use of the unit.



WARNING: When using the unit, you must follow the safety rules. Please read these instructions before operating the unit in order to ensure the safety of the operator and any bystanders. Please keep these instructions for later use.

- Do not operate this unit when tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs, or medication.
- Children must not operate the unit. Teens must be accompanied and guided by an adult.
- All guards and safety attachments must be installed properly before operating the unit.
- Inspect the unit before use. Replace damaged parts. Check for fuel leaks. Make sure all fasteners are in place and secure. Replace parts that are cracked, chipped, or damaged in any way. Do not operate the unit with loose or damaged parts.
- Carefully inspect the area before starting the unit. Remove all debris and hard or sharp objects such as glass, wire, etc.
- Clear the area of children, bystanders, and pets. At a minimum, keep all children, bystanders, and pets outside a 50 feet (15 m.) radius; there still may be a risk to bystanders from thrown objects. Bystanders should be encouraged to wear eye protection. If you are approached, stop the unit immediately.

FUEL SAFETY WARNINGS



WARNING: Gasoline is highly flammable, and its vapors can explode if ignited. Take the following precautions:

- Store fuel only in containers specifically designed and approved for the storage of such material.
- Avoid creating a source of ignition for spilled fuel. Do not start the engine until fuel vapors dissipate.
- Always stop the engine and allow it to cool before filling the fuel tank. Never remove the cap of the fuel tank, or add fuel, when the engine is hot. Never operate the unit without the fuel cap securely in place. Loosen the fuel tank cap slowly to relieve any pressure in the tank.
- Add fuel in a clean, well-ventilated outdoor area where there are no sparks or flames. Slowly remove the fuel cap only after stopping engine. Do not smoke while fueling or mixing fuel. Wipe up any spilled fuel from the unit immediately. Always wipe unit dry before using.
- Move the unit at least 30 feet (9.1 m) from the fueling source and site before starting the engine. Do not smoke. Keep sparks and open flames away from the area while adding fuel or operating the unit.

RULES FOR SAFE OPERATION

WHAT TO DO

READ YOUR USER MANUAL AND ALL SUPPLEMENTS (IF ANY ENCLOSED) THOROUGHLY BEFORE OPERATING YOUR UNIT.

1. **WEAR CLOSE FITTING, TOUGH WORK CLOTHING** that will provide protection, such as long slacks or trousers, safety work shoes, heavy duty work gloves, hard hat, a safety face shield, or safety glasses for eye protection and a good grade of ear plugs or other sound barriers for hearing protection.
2. **REFUEL IN A SAFE PLACE.** Open fuel cap slowly to release any pressure which may have formed in fuel tank. To prevent a fire hazard, move at least 30 feet (9.1 meters) from fueling area before starting.
3. **COMPLY WITH ALL FIRE PREVENTION REGULATIONS. COMPLIANCE WITH ALL LOCAL, STATE, OR FEDERAL LAWS IN THE UNITED STATES IS THE USER'S RESPONSIBILITY.** Your unit comes with a spark arrester screen furnished in the user kit. Replacement spark arrester screen kits are available at your nearest Troy Bilt Authorized Service Center. Call 1-800-520-5520 for nearest location.
4. **TURN UNIT OFF** before setting it down.
5. **ALWAYS HOLD UNIT FIRMLY WITH BOTH HANDS,** the thumb and fingers encircling the handles.
6. **KEEP ALL SCREWS AND FASTENERS TIGHT.** Never operate this equipment if it is improperly adjusted or not completely and securely assembled.
7. **KEEP HANDLES DRY,** clean and free of fuel mixture.
8. **CHECK AREA YOU WILL BE TRIMMING FOR DEBRIS** that may be struck or thrown during operation.
9. **KEEP ALL PARTS OF YOUR BODY AND CLOTHING AWAY FROM TRIMMER BLADES** when starting or running engine. Before starting engine, make sure trimmer blades will not come in contact with any obstacle.
10. **STOP ENGINE** before examining trimmer blades.
11. **STORE EQUIPMENT AWAY FROM POSSIBLE IGNITION SOURCES,** such as gas-powered water heaters, clothes dryers, or oil-fired furnaces, portable heaters, etc.
12. **ALWAYS KEEP THE BLADE GUIDES AND BLADES FREE OF DEBRIS BUILD-UP.** Turn ignition switch to OFF position and remove spark plug boot to avoid any chance of accidental starting before cleaning blades or performing any maintenance.
13. **OPERATION OF EQUIPMENT** should always be restricted to mature and properly instructed individuals.

WHAT NOT TO DO

1. **DO NOT USE ANY OTHER FUEL** than that recommended in your manual. Always follow instructions in the Fuel and Lubrication section of this manual. Never use gasoline unless it is properly mixed with 2-cycle engine lubricant. Permanent damage to engine will result, voiding manufacturer's warranty.
2. **DO NOT SMOKE** while refueling or operating equipment.
3. **DO NOT OPERATE UNIT WITHOUT A MUFFLER** and properly installed muffler shield.
4. **DO NOT TOUCH** or let your hands or body come in contact with the muffler. Hold unit with thumbs and fingers encircling the handles.
5. **DO NOT OPERATE UNIT IN AWKWARD POSITIONS,** off balance, outstretched arms, or one-handed. Always use two hands when operating.

RULES FOR SAFE OPERATION

HEDGE TRIMMER SAFETY RULES

1. The Hedge Trimmer must not be used by anyone under the age of 16.
2. Keep children, other people and pets away from the trimmer.
3. Always dress properly. Don't wear loose clothing or jewelry; they can be caught in moving parts. Use of gloves and substantial footwear is recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
4. Use face or dust mask if operation is dusty.
5. Do not use the trimmer if the cutting device is not secured properly or is damaged.
6. Before starting the trimmer, make sure that the cutting blade is not touching stones or debris.
7. When the trimmer is in operation, keep the cutting section away from all parts of the body.
8. Do not cut against hard objects. This could cause injury or damage the trimmer.
9. Only cut during broad daylight or with corresponding artificial light.
10. When the trimmer is not in use, store it in a dry place and out of the reach of children.
11. Never use the trimmer when it is raining. Try to prevent it from getting wet or being exposed to humidity. Do not leave it outside overnight. Do not cut damp or wet bushes.
12. Do not attempt to remove cut material or hold material to be cut when blades are moving. Make sure trimmer switch is off when clearing jammed material from blades. Do not grasp the exposed cutting blades or cutting edges when picking up or holding the hedge trimmer.
13. Don't force hedge trimmer, it will do the job better and with less likelihood of risk of injury at the rate for which it was designed.
14. Stay alert, watch what you are doing. Use common sense. Do not operate hedge trimmer when you are tired.
15. Maintain hedge trimmer with care, keep cutting blades sharp and clean for best performance and to reduce the risk of injury. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

SPECIAL NOTE: Exposure to vibrations through prolonged use of gasoline powered hand tools could cause blood vessel or nerve damage in the fingers, hands, and joints of people prone to circulation disorders or abnormal swelling. Prolonged use in cold weather has been linked to blood vessel damage in otherwise healthy people. If symptoms occur such as numbness, pain, loss of strength, change in skin color or texture, or loss of feeling in the fingers, hands or joints, discontinue use of this tool and seek medical attention. An anti-vibration system does not guarantee avoidance of these problems. Users who operate power tools on a regular basis must closely monitor their physical condition and the condition of this tool.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

RULES FOR SAFE OPERATION

SAFETY AND INTERNATIONAL SYMBOLS

This operator's manual describes safety and international symbols and pictographs that may appear on this product. Read the operator's manual for complete safety, assembly, operating and maintenance and repair information.

SYMBOL

MEANING



• SAFETY ALERT SYMBOL

Indicates danger, warning, or caution. May be used in conjunction with other symbols or pictographs.



• READ OPERATOR'S MANUAL

WARNING: Read the Operator's Manual(s) and follow all warnings and safety instructions. Failure to do so can result in serious injury to the operator and/or bystanders.



• WEAR EYE, HEARING AND HARD-HAT PROTECTION

WARNING: Thrown objects and loud noise can cause severe eye injury and hearing loss. Wear eye protection meeting ANSI Z87.1-1989 standards and ear protection when operating this unit. Wear a hard hat. Use a full face shield when needed.



• MINIMUM OPERATING DISTANCE

WARNING: Keep children, bystanders, and animals 50 feet (15 meters) away. If approached stop unit immediately.



• DO NOT USE IN THE RAIN

WARNING: Avoid dangerous environments. Never operate your unit in the rain, or in damp or wet conditions. Moisture is a shock hazard.

SYMBOL

MEANING



• PRIMER BULB

Pump the primer bulb 10 times.



• UNLEADED FUEL

Always use clean, fresh unleaded fuel.



• OIL

Refer to operator's manual for the proper type of oil.



• ON/OFF CONTROL

ON / START / RUN



• ON/OFF CONTROL

OFF OR STOP



• CHOKE LEVER POSITIONS

1 • FULL Choke Position



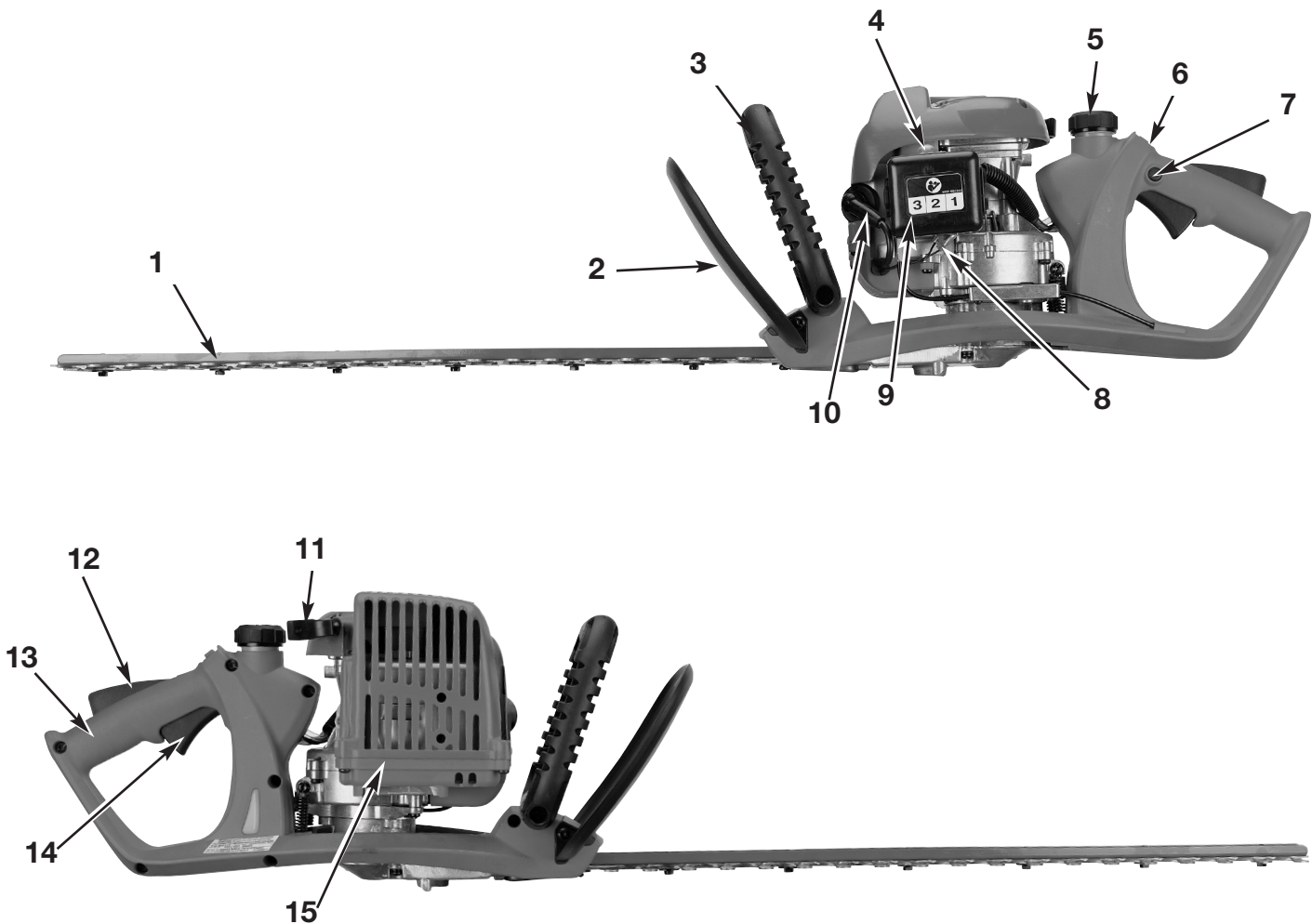
2 • PARTIAL Choke Position



3 • RUN Position

RULES FOR SAFE OPERATION

KNOW YOUR HEDGE TRIMMER



HEDGE TRIMMER COMPONENTS

1. Blades
2. Safety Guard
3. Front Handle
4. Primer Bulb
5. Fuel Cap
6. ON-OFF Switch
7. Throttle Lock
8. Choke Lever
9. Air Filter Cover
10. Spark Plug

11. Starter Handle
12. Safety Switch
13. Rear Handle
14. Throttle Trigger
15. Muffler Cover

OIL AND FUEL INFORMATION

OIL AND FUEL MIXING INSTRUCTIONS

Old and/or improperly mixed fuel are the main reasons for the unit not running properly. Be sure to use fresh, (less than 30 days old) clean unleaded fuel. Follow the instructions carefully for the proper fuel/oil mixture.

Definition of Blended Fuels

Today's fuels are often a blend of gasoline and oxygenates such as ethanol, methanol, or MTBE (ether). Alcohol-blended fuel absorbs water. As little as 1% water in the fuel can make fuel and oil separate and leads to formation of acids during storage. When using alcohol-blended fuel, use fresh fuel.

Using Blended Fuels

If you choose to use a blended fuel, or its use is unavoidable, follow recommended precautions:

- Always use the fresh fuel mix explained in your operator's manual
- Always agitate the fuel mix before fueling the unit
- Drain the tank and run the engine dry before storing the unit

Using Fuel Additives

The bottle of 2-cycle oil that came with your unit contains a fuel additive which will help inhibit corrosion and minimize the formation of gum deposits. It is recommended that you use our 2-cycle oil with this unit.

If unavailable, use a good 2-cycle oil designed for air-cooled engines along with a fuel additive, such as STA-BIL® Gas Stabilizer or an equivalent. Add 0.8 oz. (23 ml.) of fuel additive per gallon of fuel according to the instructions on the container. NEVER add fuel additives directly to the unit's fuel tank.



CAUTION: For proper engine operation and maximum reliability, pay strict attention to the oil and fuel mixing instructions on the 2-cycle oil container. Using improperly mixed fuel can severely damage the engine.

To Obtain Correct Fuel Mix:

Thoroughly mix the proper ratio of 2-cycle engine oil with unleaded gasoline in a separate fuel can. Use a 40:1 fuel/oil ratio. Do not mix them directly in the engine fuel tank. See the table below for specific gas and oil mixing ratios.

NOTE: One gallon (3.8 liters) of unleaded gasoline mixed with one 3.2 oz. (95 ml.) bottle of 2-cycle oil makes a 40:1 fuel/oil ratio.

	
UNLEADED GAS	2 CYCLE OIL
1 GALLON US (3.8 LITERS)	3.2 FL. OZ. (95 ml)
1 LITER	25 ml

MIXING RATIO - 40:1



WARNING: Gasoline is extremely flammable. Ignited Vapors may explode. Always stop the engine and allow it to cool before filling the fuel tank. Do not smoke while filling the tank. Keep sparks and open flames at a distance from the area.



WARNING: Remove fuel cap slowly to avoid injury from fuel spray. Never operate the unit without the fuel cap securely in place.



WARNING: Add fuel in a clean, well ventilated outdoor area. Wipe up any spilled fuel immediately. Avoid creating a source of ignition for spilled fuel. Do not start the engine until fuel vapors dissipate.

NOTE: Dispose of the old fuel/oil mix in accordance to Federal, State and Local regulations.

STARTING/STOPPING INSTRUCTIONS

STARTING A COLD ENGINE (Above 55°F)

Mix the bottle of **2-cycle oil** (included) with 1 gallon of unleaded **gasoline** (less than 30 days old). Combine them in a **separate container** using a **40:1 ratio**. Pour into fuel tank.

1. Move on/off ignition switch to the "RUN (I)" position. (Figure 1)
2. Your unit is designed with a 3 position choke: FULL CHOKE "1", PARTIAL CHOKE "2", and RUN "3". Move choke lever to FULL CHOKE "1" position. (Figure 2)
3. Prime the carburetor. Pump the primer bulb (A) 10 times (Figure 3).
4. Set throttle advance by squeezing trigger and at the same time depressing throttle lock (B). (Figure 4)
5. With the unit on the ground, hold the front handle and step on the bottom of the frame with foot. Pull starter rope 6 times. (Figure 5)

NOTE: The unit uses the **Spring Assist™** starting system, which significantly reduces the effort required to start the engine. You must pull the starter rope out far enough to hear the engine attempt to start. There is no need to pull the rope briskly--there is no harsh resistance when pulling. Be aware that this starting method is vastly different from (and much easier than) what you may be used to.

6. Move choke lever to PARTIAL CHOKE "2" position then pull 1-6 times (Figure 6) Engine should start and warm up 30 seconds.
7. Move choke to RUN "3" position then depress trigger. (Figure 7)
8. If engine fails to start, move choke lever to FULL CHOKE "1" position. Pull 2-3 times then move choke lever to PARTIAL CHOKE "2" position and pull 1-6 times. Engine should start.

NOTE: If engine fails to start after repeated attempts, refer to Troubleshooting section.

NOTE: Always pull starter rope straight out. Pulling starter at an angle will cause rope to rub against the eyelet. This friction will cause the rope to fray and wear more quickly. Always hold starter handle when rope retracts. Never allow rope to snap back from extended position. This could cause rope to snag or fray and also damage the starter assembly.

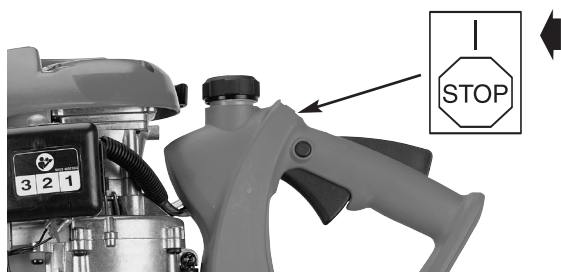


Fig. 1

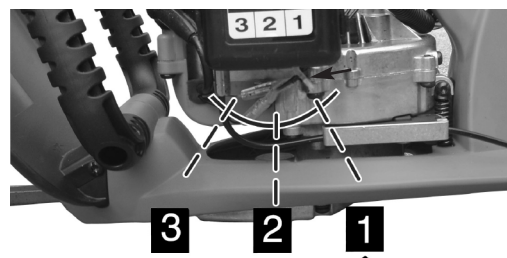


Fig. 2



Fig. 3

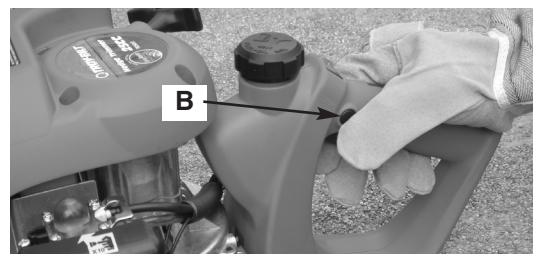


Fig. 4



Fig. 5

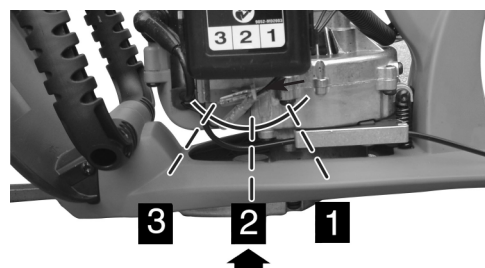


Fig. 6

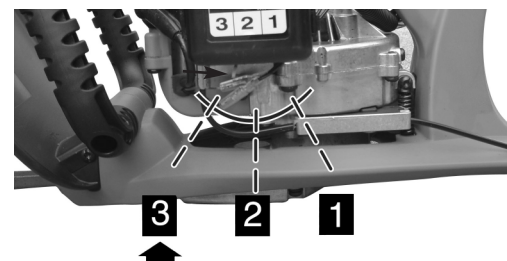


Fig. 7

STARTING/STOPPING INSTRUCTIONS

WARM ENGINE START

1. Move ignition switch to the "RUN (I)" position.
2. Place choke in PARTIAL CHOKE "2" position (Figure 8).
3. Grasp throttle handle firmly, depress safety trigger, and squeeze throttle trigger to FULL position.
4. Pull starter rope briskly until engine starts, but no more than 6 times. Keep throttle at FULL position until engine runs smoothly. Move choke lever to "3" position.
5. If engine does not start, place choke lever in RUN "3" position and pull starter rope 5 more times. If engine still does not start it is probably flooded. Wait 5 minutes and repeat procedure with choke lever in RUN "3" position and throttle full open.

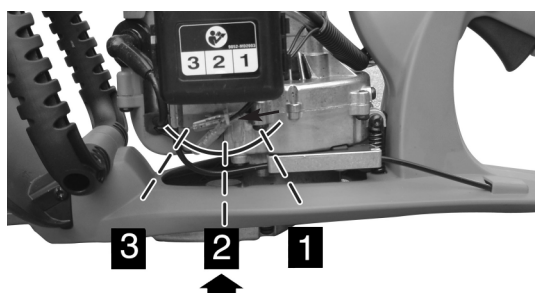


Fig. 8

IDLING/CARBURETOR ADJUSTMENT

1. Occasionally, due to atmospheric conditions such as altitude it might be necessary to make slight adjustment to idle speed.
2. Insert phillips or flat screwdriver on screw (A) (figure 9). Turn 1/8 turn clockwise to increase idle speed and 1/8 turn counterclockwise to decrease idle speed.

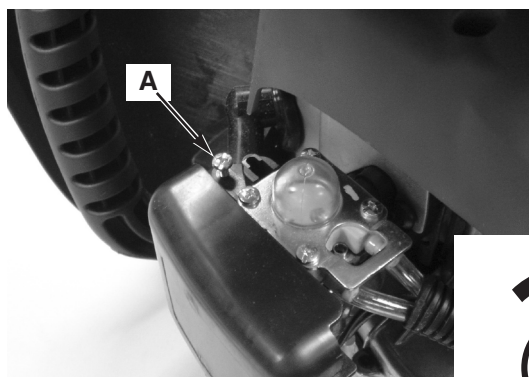


Fig. 9

STOPPING THE ENGINE

Emergency Stopping Procedure. When it is necessary to stop engine immediately, DEPRESS the OFF "STOP" switch until the engine stops completely (Figure 10).

Normal Stopping Method. For normal stopping, release trigger and allow engine to return to idle speed. Then DEPRESS the OFF "STOP" switch until the engine stops completely. (Figure 10)



Fig. 10

TRIMMING INSTRUCTIONS

ADDITIONAL SAFETY PRECAUTIONS

Before operating your unit, review ALL SAFETY PRECAUTIONS in this manual.

WARNING / CAUTION

- IF UNFAMILIAR WITH TRIMMING techniques, practice the procedures with ENGINE in "OFF" position.
- ALWAYS CLEAR WORK area of debris such as cans, bottles, rocks, etc. Striking objects can cause serious injury to operator or bystanders and also damage equipment. If an object is accidentally hit, immediately TURN ENGINE OFF and examine equipment. Never operate unit with damaged or defective equipment.
- ALWAYS TRIM OR CUT AT HIGH ENGINE SPEEDS. Do not run engine slowly at start or during trimming operations.
- DO NOT use equipment for purposes other than trimming.
- DO NOT operate unit with other people or animals in the immediate vicinity. Allow a minimum of 50 feet (15 meters) between operator and other people and animals when trimming.

TRIMMING INSTRUCTIONS

1. **WORKING POSITION.** Maintain proper footing and balance and do not overreach. Wear safety goggles, non-skid footwear and gloves when trimming. Hold the tool firmly in both hands and turn the tool ON. Always hold the trimmer, as shown in the illustrations, with one hand on the body handle and one hand on the front handle. Never hold the tool by the blade guard.
2. **TRIMMING NEW GROWTH.** A wide, sweeping motion, feeding the blade teeth through the twigs is most effective. A slight downward tilt of the blade, in the direction of motion gives the best cutting. (Fig. 11)
3. **LEVEL HEDGES.** To obtain exceptionally level hedges, a piece of string can be stretched along the length of the hedge as a guide.



Fig. 11

4. **SIDE-TRIMMING HEDGES.** Hold the trimmer as shown and begin at the bottom and sweep up. (Fig. 12)

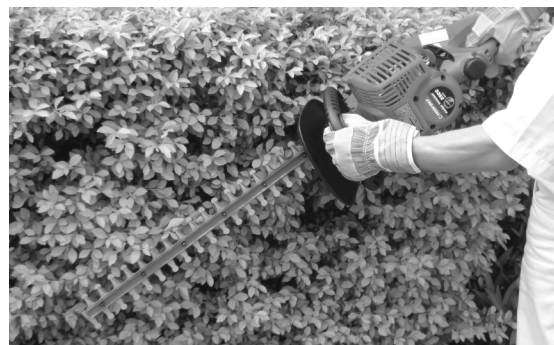


Fig. 12



CAUTION: Do not use the trimmer for cutting stems greater than 3/4". Use the trimmer only for cutting normal shrubbery found around houses and buildings.

MAINTENANCE AND REPAIR INSTRUCTIONS

MAINTENANCE SCHEDULE

Perform these required maintenance procedures at the frequency stated in the table. These procedures should also be a part of any seasonal tune-up.

NOTE: Maintenance, replacement, or repair of the emission control devices and system may only be performed by a Troy Bilt or other qualified service dealer.



WARNING: To prevent serious injury, never perform maintenance or repairs with unit running. Always service and repair a cool unit. Disconnect the spark plug wire to ensure that the unit cannot start.

A good preventive maintenance program of regular inspection and care will increase life and improve performance of your trimmer. This maintenance checklist is a guide for such a program.

Cleaning, adjustment, and part replacement may be required, under certain conditions, at more frequent intervals than those indicated.

CUSTOMER RESPONSIBILITY

MAINTENANCE CHECKLIST		EACH USE	HOURS OF OPERATION	
ITEM	ACTION		10	20
SCREWS / NUTS / BOLTS	INSPECT / TIGHTEN	✓		
AIR FILTER	CLEAN OR REPLACE		✓	
FUEL FILTER	REPLACE			✓
SPARK PLUG	CLEAN / ADJUST / REPLACE			✓
SPARK ARRESTER SCREEN	INSPECT	✓		
	REPLACE		✓	
FUEL HOUSE	INSPECT	✓		
	REPLACE AS REQUIRED			
BLADE	INSPECT	✓		
	REPLACE AS REQUIRED			

MAINTENANCE AND REPAIR INSTRUCTIONS

CLEANING TRIMMER BLADES

Trimmer blades should be cleaned periodically to remove sap and accumulated debris.

To Clean Blades:

1. Turn ignition switch to “STOP” position. Remove spark plug boot.



CAUTION : DO NOT loosen the bolts or nuts retaining the blades to the bar. This operation is intended to be performed by a Troy Bilt Authorized Service Center.

2. Wash blades with kerosene. Use a stiff bristle brush to remove dirt, debris or sap that has accumulated on blades.
3. Reinstall spark plug boot.



CAUTION : DO NOT OIL or lubricate trimmer blades. It is important that blades have complete running freedom.

4. The cutting blades are made from high quality, hardened steel and with normal usage, they will not require sharpening. However, if you accidentally hit a wire fence, stones, glass or other hard objects, you may put a nick in the blade. There is no need to remove this nick as long as it does not interfere with the movement of the blade. If it does interfere, use a fine toothed file or sharpening stone to remove the nick.
5. If you drop the trimmer, carefully inspect it for damage. If the blade is bent, housing cracked, or handles broken or if you see any other condition that may affect the trimmer's operation contact a professional service center for repairs before putting it back into use.
6. Do not store unit near fertilizers as they contain corrosives that may cause the blade to rust more rapidly.

AIR FILTER



CAUTION: NEVER operate hedge trimmer without the air filter. The air filter must be kept clean. If it becomes damaged, install a new filter.

To Clean Air Filter:

1. Remove cover (A) by depressing clip on front of cover and lift filter (B) from air box (Figure 13 & Figure 14).
2. Wash filter in soap and water. **DO NOT USE GASOLINE!**
3. Air dry filter and cover.
4. Reinstall filter.

NOTE: Replace filter if frayed, torn, damaged or unable to be cleaned.



Fig. 13

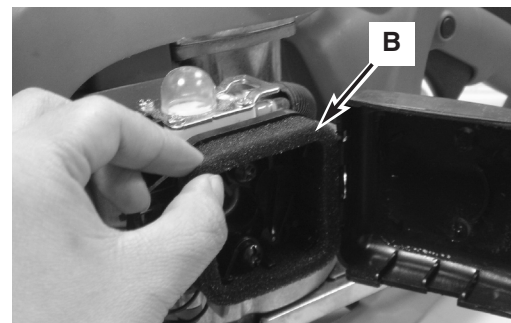


Fig. 14

MAINTENANCE AND REPAIR INSTRUCTIONS

FUEL CAP / FUEL FILTER



CAUTION: Remove fuel from unit and store in approved container before starting this procedure. Open fuel cap slowly to release any pressure which may have formed in fuel tank.

Fuel Filter:

1. Completely remove fuel cap (A) from fuel tank (B) to be able to remove fuel filter (D) from tank. Use a piece of wire (C) with a hook formed at the end to pull filter out of tank. (Figure 15 & Figure 16)
2. Pull filter (D) off with a twisting motion.
3. Replace fuel filter (D). (Figure 17)

NOTE: Never operate the hedge trimmer without the fuel filter. Internal engine damage could result!



Fig. 15

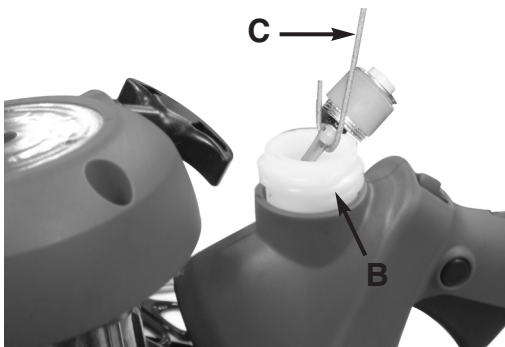


Fig. 16



Fig. 17

IDLE ADJUSTMENT

The carburetor was pre-set at the factory for optimum performance. If further adjustments are necessary take your hedge trimmer to a Troy Bilt or other qualified service dealer.

SPARK PLUG

1. To remove spark plug (B) (Fig. 19) for cleaning or replacement: make sure engine is off, spark plug is cool, then grasp spark plug boot firmly and remove from spark plug. Remove spark plug with correct spark plug tool. Inspect, clean or replace as needed.
2. Spark plug gap = .025" (.635mm) (Figure 18).
3. Torque to 120 inch pounds (12 to 15 N•m). Connect spark plug boot.
4. If needed, replace spark plug with spark plug RDJ7Y or equivalent.

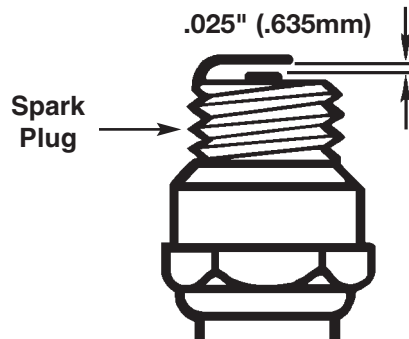


Fig. 18

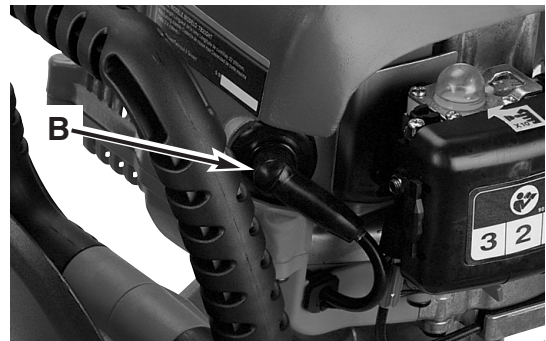


Fig. 19

MAINTENANCE AND REPAIR INSTRUCTIONS

STORING A UNIT

Failure to follow these steps may cause varnish to form in the carburetor and difficult starting or permanent damage following storage.

1. Perform all the general maintenance recommended in the Maintenance Section of your User Manual.
2. Clean outside surface of unit.
3. Drain fuel from the fuel tank.
4. After fuel is drained, start engine.
5. Run engine at idle until unit stops. This will purge the carburetor of fuel.
6. Allow engine to cool (approx. 5 minutes).
7. Using a spark plug wrench, remove the spark plug.
8. Pour 1 teaspoon of clean 2-cycle oil into the combustion chamber. Pull starter rope slowly several times to coat internal components. Replace spark plug.
9. Store unit in a cool, dry place away from any source of ignition such as an oil burner, water heater, etc.

REMOVING A UNIT FROM STORAGE

1. Remove spark plug.
2. Pull starter rope briskly to clear excess oil from combustion chamber.
3. Clean and gap spark plug or install a new spark plug with proper gap.
4. Prepare unit for operation.
5. Fill fuel tank with proper fuel / oil mixture. See Fuel and Lubrication Section.

TROUBLESHOOTING

UNIT WON'T START OR STARTS BUT WILL NOT RUN

CAUSE

1. Incorrect starting procedures
2. Incorrect carburetor mixture adjustment setting
3. Fouled spark plug
4. Empty fuel tank
5. Primer bulb was not pressed enough

ACTION

1. Follow instructions in the Starting/Stopping section
2. Have carburetor adjusted by a Troy Bilt or other qualified service dealer
3. Clean/gap or replace plug
4. Fill fuel tank with properly mixed fuel
5. Press primer bulb fully and slowly 10 times

UNIT STARTS, BUT ENGINE HAS LOW POWER

CAUSE

1. Fuel filter is plugged
2. Incorrect choke lever position
3. Dirty spark arrestor screen
4. Dirty air filter
5. Incorrect carburetor mixture adjustment setting

ACTION

1. Replace the fuel filter
2. Move choke to Position 3
3. Replace spark arrestor screen
4. Remove, clean and reinstall filter
5. Have carburetor adjusted by a Troy Bilt or other qualified service dealer

ENGINE HESITATES

CAUSE

1. Incorrect carburetor mixture adjustment setting
2. Air filter is plugged
3. Old or improperly mixed fuel

ACTION

1. Have carburetor adjusted by a Troy Bilt or other qualified service dealer
2. Replace or clean the air filter
3. Drain gas tank/add fresh fuel mixture

NO POWER UNDER LOAD

CAUSE

1. Incorrect carburetor mixture adjustment setting
2. Old or improperly mixed fuel
3. Air filter is plugged
4. Fouled spark plug

ACTION

1. Have carburetor adjusted by a Troy Bilt or other qualified service dealer
2. Drain gas tank (see Storage) add fresh fuel mixture
3. Replace or clean the air filter
4. Replace or clean the spark plug

RUNS ERRATICALLY

CAUSE

1. Incorrectly gapped spark plug
2. Plugged spark arrestor
3. Dirty air filter

ACTION

1. Clean/gap or replace plug
2. Clean or replace spark arrestor
3. Clean or replace air filter

SMOKES EXCESSIVELY

CAUSE

1. Incorrect carburetor mixture adjustment setting
2. Incorrect fuel mixture

ACTION

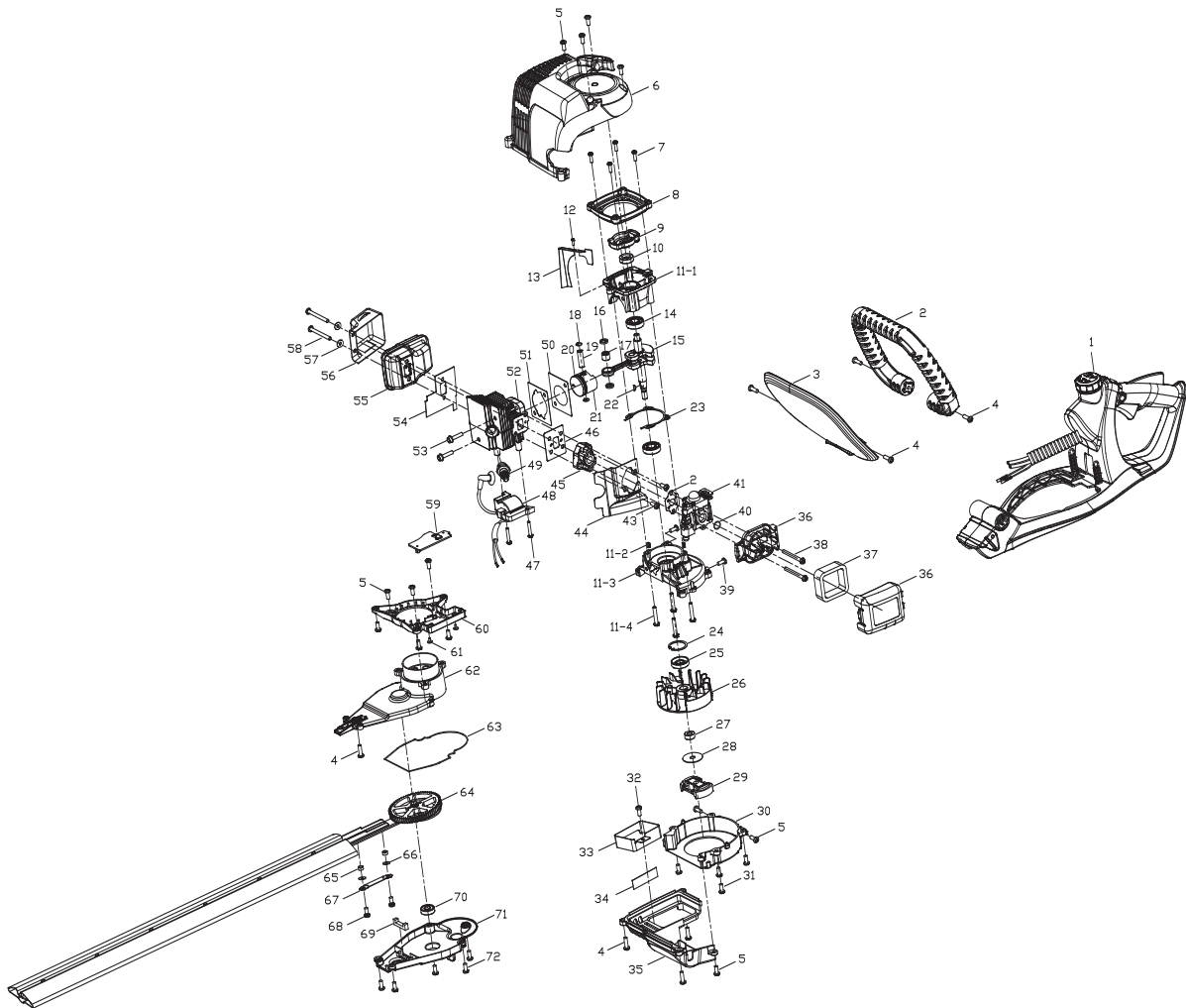
1. Have carburetor adjusted by a Troy Bilt or other qualified service dealer
2. Use properly mixed fuel (40:1 mixture)

NOTE: For repairs beyond the minor adjustments listed above, contact your nearest Troy Bilt Parts & Repair center at (1-800-520-5520) or other qualified service dealer for an adjustment.

SPECIFICATIONS

Engine Type	Air-Cooled, 2-Cycle
Displacement.....	25cc
Idle Speed	3600 MAX/RPM
Recommended Maximum Speed With Cutting Attachment.....	9000-11000/RPM
Ignition Type	Electronic
Ignition Switch	Rocker Switch
Spark Plug Gap.....	0.025 in. (0.635 mm)
Lubrication	Fuel/Oil Mixture
Fuel/Oil Ratio.....	40:1
Carburetor	with primer
Starter	Spring Assist™ Starting system
Muffler	Baffled with Guard
Fuel Tank Capacity	8.5 ozs (250ml)
Blade Length.....	22" (550mm)
Max. Cutting Thickness.....	3/4" (19mm)
Dry Weight	13.2 lbs (6.0 kg)

PARTS LIST



<u>No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>
1	9228-MD2004	HOUSING ASS'Y	25	9157-MD1501	OIL SEAL	49	9111-310002-CH	SPARK PLUG
2	9068-MD2001	HANDLE	26	9151-MD0103	FLYWHEEL	50	9014-MD2006	GASKET CYLINDER
3	9263-MD2001	GUARD	27	9131-MD0201	SPACER	51	9014-MD1505	GASKET CYLINDER
4	9SGKBY10/14-0.625	SCREW	28	9057-332101	WASHER	52	9292-MD1501F	CYLINDER
5	9SGKB-05-12.5	SCREW	29	9228-MD2006	CLUTCH ASS'Y	53	9SRCB-05-22	SCREW
6	9228-MD2012	STARTER HOUSING ASS'Y	30	9017-MD2003	CRANK CASE COVER	54	9014-MD2002	GASKET MUFFLER
7	9SGKBM04-12	SCREW	31	9SKKB-05-16	SCREW	55	9228-MD2008	MUFFLER ASS'Y
8	9081-MD1801	CONNECT CASE	32	9SKKB04-10	SCREW	56	9082-MD2005	BAFFLE
9	9228-MD2017	PAWLS ASS'Y	33	9082-MD2002	BAFFLE	57	9WFB-5.64-12	WASHER
10	9157-332101	OIL SEAL	34	9082-MD2006	BAFFLE	58	9SXMBJ05-53	SCREW
11	9228-MD0109	CRANK CASE ASS'Y	35	9017-MD2010	ENGINE COVER	59	9017-MD2004	COVER
12	9SQKB-04-08	SCREW	36	9228-MD1507	AIR CLEANER ASS'Y	60	9072-MD2001	BRAKE COVER
13	9082-MD2003	BAFFLE CYLINDER	37	9183-MD0101	FILTER AIR	61	9SLAZB2.5-6	SCREW
14	9DB-600102	BALL BEARING	38	9SKKBM05-64	SCREW	62	9228-MD2013	BRAKE ASS'Y
15	9228-MD0112A	CRANK ASS'Y	39	6SDAB-05-08	SCREW	63	9014-MD2003	WASHER
16	9057-MD0201	SPACER, PISTON	40	9012-MD0101	O-RING (AIR)	64	9228-MD2014	GEAR ASS'Y
17	9NR-081190	NEEDLE BEARING	41	9287-MD1501	CARBURETOR	65	9062-MD2001	SPACER
18	9131-MD0101	CLIP PISTON	42	9014-MD2007	GASKET (CARBURETOR)	66	9WFB-5.1-18	WASHER
19	9115-MD1501-CH	PIN PISTON	43	9SKKB-05-19	SCREW	67	9158-MD2003	STEEL BOARD
20	9189-MD1501	PISTON RING	44	9211-MD2001	PLATE	68	9SXQAB05-20	SCREW
21	9290-MD1501	PISTON	45	9072-MD1501	INSULATOR	69	9157-MD2001	FELT
22	9221-310001	KEY (FLYWHEEL)	46	9014-MD1504	GASKET (INSULATOR)	70	6MB-608-06	BEARING
23	9014-MD0102	CRANK CASE GASKET	47	9SQKBM04-20	SCREW	71	9217-MD2002	PLATE
24	9CB-28	C-CLIP	48	9228-MD1802	IGNITION ASS'Y	72	9SKKB05-15	SCREW

California / EPA Emission Control Warranty Statement

Your Warranty Rights and Obligations

The California Air Resources Board, The Environmental Protection Agency and Troy Bilt are pleased to explain the emission control system warranty on your 2005 and later small off-road engine. In California and the 49 states, new small off-road engines must be designed, built and equipped to meet stringent anti-smog standards. Troy Bilt must warrant the emission control system on your small off-road engine for the periods of time listed below provided there has been no abuse, neglect or improper maintenance of your small off-road engine.

Your Emission control system may include parts such as the carburetor or fuel-injection system, the ignition system, and catalytic converter. Also included may be hoses, belts, connectors and other emission-related assemblies.

Where a warrantable condition exists, Troy Bilt will repair your small off-road engine at no cost to you including diagnosis, parts and labor.

The 2005 and later small off-road engines are warranted for two years. If any emission-related part on your engine is defective, the part will be repaired or replaced by Troy Bilt.

Owner's Warranty Responsibilities

- As the small off-road engine owner, you are responsible for the performance of the required maintenance listed in your operator's manual. Troy Bilt recommends that you retain all receipts covering maintenance on your small off-road engine, but Troy Bilt cannot deny warranty solely for the lack of receipts or for your failure to ensure the performance of all scheduled maintenance.
- As the small off-road engine owner, you should however be aware that Troy Bilt may deny you warranty coverage if your small off-road engine or a part has failed due to abuse, neglect, improper maintenance or unapproved modifications.
- You are responsible for presenting your small off-road engine to a Troy Bilt authorized service center as soon as problem exists. The warranty repairs should be completed in a reasonable amount of time, not to exceed 30 days.

If you have any questions regarding your warranty rights and responsibilities, you should call 1-800-520-5520.

Manufacturer's Warranty Coverage

- The warranty period begins on the date the engine or equipment is delivered to the retail purchaser.
- The manufacturer warrants to the initial owner and each subsequent purchaser, that the engine is free from defects in material and workmanship which cause the failure of a warranted part for a period of two years.
- Repair and replacement of warranted part will be performed at no charge to the owner at an authorized Troy Bilt service center. For the nearest location please contact Troy Bilt at: 1-800-520-5520.
- Any warranted part which is not scheduled for replacement, as required maintenance or which is scheduled only for regular inspection to the effect of "Repair or Replace as Necessary" is warranted for the period. Any warranted part which is scheduled for replacement as required maintenance will be warranted for the period of time up to the first scheduled replacement point for that part.
- The owner will not be charged for diagnostic labor which leads to the determination that a warranted part is defective if the diagnostic work is performed at an authorized Troy Bilt Service Center.
- The manufacturer is liable for damages to other engine components caused by the failure of a warranted part still under warranty.
- Failures caused by abuse, neglect or improper maintenance are not covered under warranty.
- The use of add-on or modified parts can be grounds for disallowing a warranty claim. The manufacturer is not liable to cover failures of warranted parts caused by the use of add-on or modified parts.
- In order to file a claim, go to your nearest authorized Troy Bilt Service Center. Warranty service or repairs will be provided at all authorized Troy Bilt Service Centers.
- Any manufacturer approved replacement part may be used in the performance of any warranty maintenance or repair of emission related parts and will be provided without charge to the owner. Any replacement part that is equivalent in performance or durability may be used in non-warranty maintenance or repair and will not reduce the warranty obligations of the manufacturer.
- The following components are included in the emission related warranty: engine, air filter, carburetor, primer, fuel lines, fuel pick up/fuel filter, ignition module, spark plug and muffler.

MANUFACTURER'S LIMITED WARRANTY FOR:



The limited warranty set forth below is given by Troy-Bilt LLC with respect to new merchandise purchased and used in the United States, its possessions and territories.

Troy-Bilt LLC warrants this product against defects in material and workmanship for a period of two (2) years commencing on the date of original purchase and will, at its option, repair or replace, free of charge, any part found to be defective in material or workmanship. This limited warranty shall only apply if this product has been operated and maintained in accordance with the Operator's Manual furnished with the product, and has not been subject to misuse, abuse, commercial use, neglect, accident, improper maintenance, alteration, vandalism, theft, fire, water or damage because of other peril or natural disaster. Damage resulting from the installation or use of any accessory or attachment not approved by Troy-Bilt LLC for use with the product(s) covered by this manual will void your warranty as to any resulting damage. This warranty is limited to ninety (90) days from the date of original retail purchase for any Troy-Bilt product that is used for rental or commercial purposes, or any other income-producing purpose.

HOW TO OBTAIN SERVICE: Warranty service is available, WITH PROOF OF PURCHASE THROUGH YOUR LOCAL AUTHORIZED SERVICE DEALER. To locate the dealer in your area, visit our website at www.troybilt.com, check for a listing in the Yellow Pages, call **1-800-520-5520** or write to P.O. Box 361131, Cleveland, OH 44136-0019.

This limited warranty does not provide coverage in the following cases:

- A. Tune-ups - Spark Plugs, Carburetor Adjustments, Filters
- B. Wear items - Starter Pulley and Starter Rope
- C. Troy-Bilt LLC does not extend any warranty for products sold or exported outside of the United States of America, its possessions and territories, except those sold through Troy-Bilt's authorized channels of export distribution.

Troy-Bilt LLC reserves the right to change or improve the design of any Troy-Bilt Product without assuming any obligation to modify any product previously manufactured.

No implied warranty, including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose, applies after the applicable period of express written warranty above as to the parts as identified. No other express warranty or guaranty, whether written or oral, except as mentioned above, given by any person or entity, including a dealer or retailer, with respect to any product shall bind Troy-Bilt LLC. During the period of the Warranty, the exclusive remedy is repair or replacement of the product as set forth above. (Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.)

The provisions as set forth in this Warranty provide the sole and exclusive remedy arising from the sales. Troy-Bilt LLC shall not be liable for incidental or consequential loss or damages including, without limitation, expenses incurred for substitute or replacement lawn care services, for transportation or for related expenses, or for rental expenses to temporarily replace a warranted product. (Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.)

In no event shall recovery of any kind be greater than the amount of the purchase price of the product sold. Alteration of the safety features of the product shall void this Warranty. You assume the risk and liability for loss, damage, or injury to you and your property and/or to others and their property arising out of the use or misuse or inability to use the product.

This limited warranty shall not extend to anyone other than the original purchaser, original lessee or the person for whom it was purchased as a gift.

How State Law Relates to this Warranty: This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

To locate your nearest service dealer dial **1-800-520-5520**.

Troy-Bilt LLC

P.O. Box 361131
Cleveland, OH 44136-0019



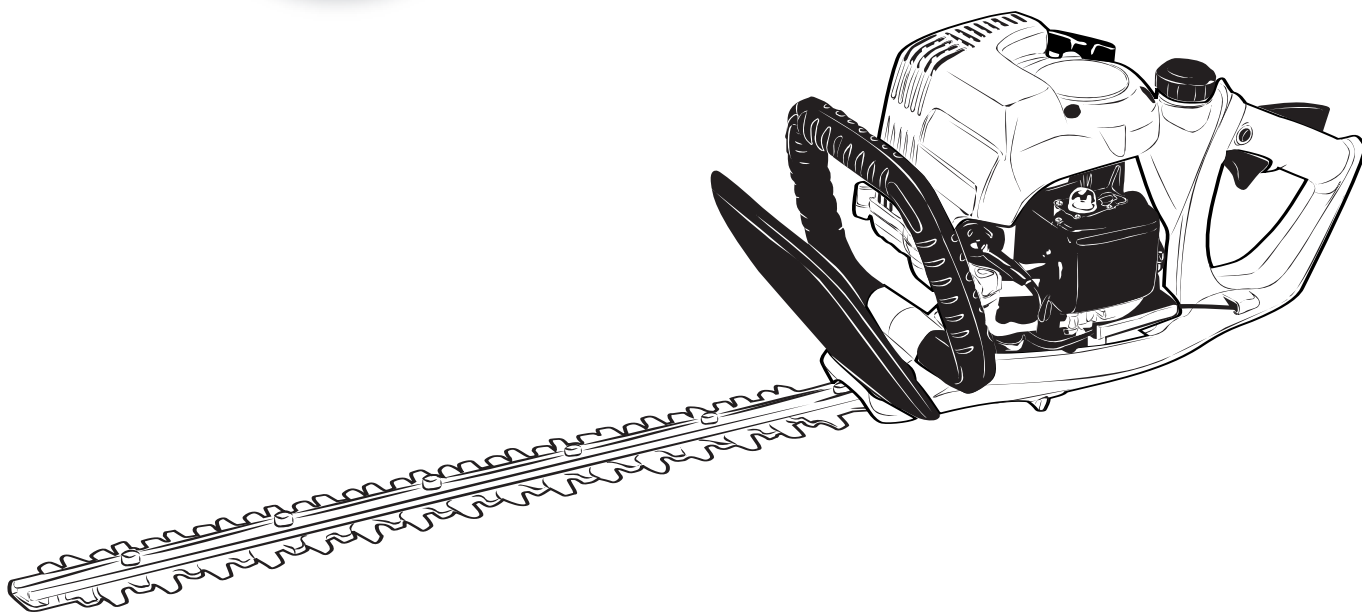
Manuel del Dueño/Operador



2 Tiempos

Cortador de Setos Gas

Modelo TB25GHT



PRECAUCIÓN: Antes de utilizar este producto, lea este manual y siga todas las reglas de seguridad e instrucciones de funcionamiento.

- SEGURIDAD
- ENSAMBLAJE
- FUNCIONAMIENTO
- MANTENIMIENTO
- LISTA DE COMPONENTES

ÍNDICE

Declaración de Garantía	Página 22	Resolucion de Problemas	Página 36
Reglas de Funcionamiento Seguro	Página 23-27	Especificaciones	Página 37
Informacion Sobre Aceite y Combustible	Página 28	Lista de Piezas	Página 38
Instrucciones de Arranque/Parada	Página 29-30	California/Declaración de Garantía de control de Emisiones EPA	Página 39
Instrucciones Para la Poda	Página 31	Garantia Limitada del Fabricante	Página 40
Instrucciones de Mantenimiento y Reparación	Página 32-35		

DECLARACIÓN DE GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS EN LA BORDEADORA DE CÉSPED TROY BILT

Troy Bilt reparará cualquier defecto material o de fabricación de forma gratuita durante un plazo de dos años desde la fecha de compra, siempre y cuando la bordeadora haya sido usada y mantenida de acuerdo con el manual de usuario.

Esta garantía excluye la bujía y el filtro de aire, ya que son partes desechables que pueden quedar fuera de uso antes de dos años.

Si esta Bordeadora de césped se usa comercialmente o para alquiler, esta garantía estará en vigor durante sólo 90 días desde la fecha de compra.

EL SERVICIO DE GARANTÍA ESTÁ DISPONIBLE DEVOLVIENDO ESTA BORDEADORA DE CÉSPED AL CENTRO DE SERVICIO TROY BILT MÁS CERCANO EN LOS ESTADOS UNIDOS. LLAME AL 1-800-520-5520 PARA RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE DIRECCIONES.

Esta garantía le da derechos legales específicos. Puede tener otros derechos, que varían de estado a estado.

CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING

**ADVERTENCIA**

EL TUBO DE ESCAPE DE ESTE PRODUCTO CONTIENE COMPONENTES QUÍMICOS CONSIDERADOS POR EL ESTADO DE CALIFORNIA COMO PERJUDICIALES, POR PRODUCIR CÁNCER, DEFECTOS EN EL NACIMIENTO U OTROS PERJUICIOS REPRODUCTIVOS.

NOTA SOBRE EL ASPIRADOR DE CHISPAS

NOTA: Para usuarios de la Zona Forestal de los EE.UU. y en los estados de California, Maine, Oregon y Washington. Todas las Zonas Forestales de los EE.UU. y el estado de California (Códigos de Recursos Públicos 4442 y 4443), requieren, según la ley, que ciertos motores de combustión interna que operen en el bosque o en zonas cubiertas de hierba, se encuentren equipados y sean operados y mantenidos para prevenir los incendios. Compruebe la normativa de su estado si debe cumplir estos requisitos. Si no sigue estos requisitos podría verse sometido a una multa. **Esta unidad se encuentra equipada de fábrica con un aspirador de chispas.** Si debe ser reemplazado, consulte con Troy Bilt u otro proveedor de servicio autorizado para que le instale un **Kit Aspirador de Chispas**.

REGLAS DE FUNCIONAMIENTO SEGURO

El propósito de los símbolos de seguridad es atraer su atención sobre posibles peligros. Los símbolos de seguridad y su explicación merecen su atención y comprensión. Las advertencias de seguridad no eliminan el peligro por sí mismas. Las instrucciones o advertencias que ofrecen no son sustitutas de ninguna medida de prevención de accidentes.

SÍMBOLO SIGNIFICADO

	ALERTA DE SEGURIDAD: Indica peligro, advertencia o precaución. Se requiere atención para evitar daños personales. Puede utilizarse con otros símbolos o pictogramas.
--	---

NOTA: Le avisa de información o instrucciones vitales para el funcionamiento del equipo.

Lea el Manual del Usuario y siga todas las advertencias e instrucciones de seguridad.

Si no lo hace pueden producirse daños en el operador y los que le rodean.

SÍMBOLO SIGNIFICADO

	PELIGRO: Si no se obedece una advertencia pueden producirse daños personales a usted o a terceros. Siga siempre las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio o daños personales.
---	---

	ADVERTENCIA: Si no se obedece una advertencia pueden producirse daños en usted o en otros. Siga siempre las instrucciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio y daños personales.
---	--

	PRECAUCIÓN: Si no obedece un aviso puede resultar dañada su propiedad o usted mismo. Siga siempre las precauciones para reducir el riesgo de incendio y daños personales.
---	--

• INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD •

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE ANTEMANO

- Lea las instrucciones detenidamente. Familiarícese con los controles y el uso adecuado de la unidad.

	ADVERTENCIA: Al utilizar la unidad, debe seguir las normas de seguridad. Lea estas instrucciones antes de manipular la unidad para asegurar la seguridad del operador y de aquellos que lo rodean. Conserve estas instrucciones para uso futuro.
--	---

- No opere esta unidad si está cansado, enfermo o bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos.
- Los niños no debe operar la unidad. Los adolescentes deben encontrarse acompañados por un adulto.
- Todos los dispositivos de seguridad deben encontrarse instalados y en buen estado de funcionamiento antes de manipular la unidad.
- Inspeccione la unidad antes de utilizarla. Reemplace todos los componentes dañados antes de comenzar a usarla. Asegúrese de que la unidad funciona correctamente antes de arrancarla. Reemplace los componentes que estén rotos o dañados de cualquier forma. No manipule la unidad se tiene componentes sueltos o dañados.
- Inspeccione la zona detenidamente antes de arrancar la unidad. Retire cualquier deshecho u objetos duros o blandos como puedan ser cristales, cables, etc.
- Mantenga alejados de la zona a niños, personas o mascotas. Como mínimo, mantenga a todos los niños y mascotas a una distancia de 50 pies (15 m.); aún así puede existir riesgo para los observadores causados por objetos lanzados por la máquina. Se recomienda a los observadores que utilicen gafas protectoras. Si alguien se le aproxima, detenga la unidad inmediatamente.

ADVERTENCIA SOBRE SEGURIDAD DE COMBUSTIBLE

	ADVERTENCIA: La gasolina es altamente inflamable, y sus vapores pueden explotar si entran en combustión. Tome las siguientes precauciones:
---	---

- Almacene el combustible sólo en contenedores diseñados específicamente y aprobados para el almacenamiento de tal material.
- Evite la creación de una fuente de ignición sobre el combustible derramado. No arranque el motor hasta que se disipen los vapores de combustible.
- Detenga siempre el motor y deje que se enfríe antes de rellenar el tanque. No retire la tapa del tanque de combustible, ni añada combustible cuando el motor esté caliente. Nunca opere la unidad sin la tapa de combustible. Afloje lentamente la tapa del combustible para liberar cualquier presión en el tanque.
- Añada combustible en una zona exterior limpia y bien ventilada en la que no existan chispas ni llamas. Retire lentamente la tapa del combustible después de detener el motor. No fume mientras rellena el tanque de combustible. Limpie cualquier salpicadura de la unidad inmediatamente.
- Mueva la unidad a al menos 30 pies (9,1 m.) de la fuente de combustible antes de arrancar el motor. No fume. Mantenga chispas y llamas alejadas de la zona en la que añade combustible o manipula la unidad.

REGLAS DE FUNCIONAMIENTO SEGURO

QUE HACER

LEER EL MANUAL DEL USUARIO Y TODOS LOS SUPLEMENTOS (SI SE ADJUNTAN) POR COMPLETO ANTES DE OPERAR SU UNIDAD.

1. USAR ROPA AJUSTADA O UNIFORME DE TRABAJO RESISTENTE que ofrezca protección, como pantalones largos, zapatos de trabajo seguros, guantes de trabajo pesado, casco de seguridad, careta protectora de seguridad, o lentes de seguridad para protección de los ojos y tapones para los oídos de un grado correcto u otras barreras contra el ruido para protección de los oídos.
2. REABASTECER EL COMBUSTIBLE EN UN LUGAR SEGURO. Abrir la tapa del combustible poco a poco para liberar cualquier presión que se pudiera haber formado en el tanque del combustible. Para evitar el riesgo de fuego alejarse por lo menos 3 metros (10 pies) del área de abastecimiento del combustible antes de poner en marcha la unidad.
3. CUMPLIR CON TODAS LAS REGULACIONES DE PREVENCIÓN CONTRA EL FUEGO. EL CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS LEYES LOCALES, ESTATALES O FEDERALES EN LOS ESTADOS UNIDOS ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO. La unidad incluye una pantalla del parachoques suministrada en el kit del usuario. Los kits de la pantalla del parachoques de repuesto están disponibles en su Centro de Servicio Autorizado McCulloch más cercano enlistado bajo "SIERRAS" en las páginas amarillas del directorio telefónico.
4. APAGAR LA UNIDAD antes de colocarla sobre el piso.
5. SOSTENER SIEMPRE LA UNIDAD FIRMEMENTE CON LAS DOS MANOS, con el pulgar y los dedos rodeando los manubrios.
6. MANTENER APRETADOS TODOS LOS TORNILLOS Y SUJETADORES. No operar nunca el equipo si está mal ajustado o no está ensamblado por completo y con seguridad.
7. MANTENER SECOS LOS MANUBRIOS, limpios y libres de la mezcla del combustible.
8. REVISE EL ÁREA QUE VA A PODAR POR SI HAY DESECHOS que puedan ser golpeados o arrojados durante la operación.
9. MANTENGA TODAS LAS PARTES DE SU CUERPO Y ROPA ALEJADAS DE LA CABEZA DE HILO cuando encienda o esté encendido el motor.
10. APAGUE EL MOTOR antes de examinar la línea de la cortadora.
11. ALMACENAR EL EQUIPO LO MÁS LEJOS POSIBLE DE FUENTES DE IGNICIÓN, como calentadores de agua accionados con gas, secadoras de ropa, hornos de petróleo, calentadores portátiles, etc.

12. SIEMPRE MANTENGA LAS GUIAS DE CUCHILLA Y CUCHILLAS LIBRES DE DESECHO ACUMULADO, gire el interruptor de encendido a la posición OFF y retire la cubierta de la bujía para evitar cualquier riesgo de encendido accidental antes de limpiar las cuchillas o realizar cualquier operación de mantenimiento.
13. LA OPERACIÓN DEL EQUIPO debe restringirse siempre a personas adultas y capacitadas en forma adecuada.

QUE NO HACER

1. NO UTILIZAR NINGUN OTRO COMBUSTIBLE que no sea el recomendado en el manual. Se deben seguir siempre las instrucciones de la Sección de Combustible y Lubricación de este manual. No utilizar nunca gasolina a menos que esté mezclada en forma adecuada con lubricante para motor de 2 ciclos. De lo contrario se provocarán daños permanentes al motor, anulando la garantía del fabricante.
2. NO FUMAR al estar reabasteciendo de combustible o mientras está operando el equipo.
3. NO OPERAR LA UNIDAD SIN EL MOFLE y si el protector del mofle no está bien instalado.
4. NE PAS TOUCHER ou laisser les mains ou une autre partie du corps entrer en contact avec l'échappement chaud ou le fil de la bougie.
5. NE PAS UTILISER L'OUTIL EN POSITION DE DESEQUILIBRE, les bras tendus ou d'une seule main. Toujours le maintenir fermement des deux mains, les doigts et le pouce encerclant les poignées.

REGLAS DE FUNCIONAMIENTO SEGURO

REGLAS DE SEGURIDAD DEL CORTADOR DE SETOS

1. EL Cortador de Setos no debe usarse por personas menores de 16 años.
2. Mantenga a niños , otras personas y animales alejados del Cortador de Setos.
3. Siempre vístase apropiadamente. No utilice ropa floja o joyería, podrían ser atrapadas en partes con movimiento. El uso de guantes de hule y zapatos para trabajo son recomendados cuando trabaje en el exterior. Utilice protector contra el pelo para contener pelo largo.
4. Utilice mascara protectora para la cara si utiliza su herramienta en lugares polvosos.
5. No utilice su herramienta si el aditamento de corte no esta asegurado correctamente o si esta dañado.
6. Antes de encender su cortador de setos asegúrese de que las cuchillas de corte no estén tocando alguna roca o rama.
7. Cuando su herramienta este en operación, mantenga todos los aditamentos de corte alejados de su cuerpo.
8. No corte sobre objetos duros. Esto podría causar lesiones o daños a su herramienta.
9. Unicamente corte en días bien alumbrados o con un buen sistema de alumbrado
10. Cuando el Cortador de Setos no este en operación, almacénelo en un lugar seco, y lejos del alcance de niños.
11. Nunca utilice su Cortadora de Setos cuando este lloviendo. No moje su unidad ni la exponga a ambientes húmedos. No deje su unidad en el exterior en la noche. No corte material mojado o húmedo.
12. No trate de remover material cortado y no trate de sujetar material que será cortado cuando las navajas estén en movimiento. Asegúrese que el interruptor esta en posición de apagado cuando quite material atrancado en las cuchillas
PRECAUCION: Las cuchillas siguen en movimiento inercial despues de apagar su unidad.
13. No force su Cortador de Setos, hará mejor su trabajo y causara menos riesgo de daños si es usado a la velocidad que fue diseñada.
14. Manténgase alerta, fíjese lo que esta haciendo. Utilice sentido común. No utilice el Cortador de Setos si se encuentra cansado.
15. Mantenga el Cortador de Setos con cuidado, mantenga las navajas de corte afiladas y limpias para un mejor desempeño y para reducir el riesgo de lesiones. Mantenga el maneral libre de agua, aceite o grasa.

NOTA ESPECIAL: La exposición a vibraciones durante periodos largos de tiempo de uso de aparatos de combustión de gasolina puede causar daños nerviosos en los dedos, manos y articulaciones de gente propensa a problemas circulatorios y tensión anormal. El uso prolongado en clima frío ha sido relacionado con problemas sanguíneos en gente aparentemente saludable. Si se dan síntomas como dolor, pérdida de fuerza, cambio en el color de la piel o textura, o pérdida de sensibilidad en los dedos, manos o articulaciones, detenga el uso de esta herramienta y busque atención médica. Un sistema antivibración no garantiza la inexistencia de estos problemas. Los usuarios que utilicen herramientas potentes regularmente deben vigilar a menudo sus condiciones físicas y la condición de la herramienta.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

REGLAS DE FUNCIONAMIENTO SEGURO

SEGURIDAD Y SÍMBOLOS INTERNACIONALES

Este manual del usuario describe los símbolos de seguridad internacionales que pueden aparecer en este producto. Lea el manual del usuario para obtener información sobre seguridad, ensamblaje, funcionamiento y mantenimiento.

SÍMBOLO

SINGIFICADO



• SÍMBOLO ALERTA DE SEGURIDAD

Indica peligro, advertencia o precaución. Puede utilizarse en conjunto con otros símbolos o pictogramas.



• LEA EL MANUAL DEL USUARIO

ADVERTENCIA: Lea el Manual del Usuario y siga las advertencias e instrucciones. Si no lo hace puede provocar serios daños al operador o los que lo rodean.



• UTILICE PROTECCIÓN PARA OJOS, OÍDOS Y CABEZA

ADVERTENCIA: Los objetos lanzados y los ruidos potentes pueden dañar los ojos y el oído. Utilice protección ocular según la norma ANSI Z87.1-1989 y protección auditiva al utilizar esta unidad. Utilice casco. Utilice una máscara si es necesario.



• DISTANCIA MÍNIMA OPERATIVA

ADVERTENCIA: Mantenga a niños, observadores y animales a 50 pies (15 m.). Si se aproxima alguien, detenga la unidad inmediatamente.



• NO USAR BAJO LA LLUVIA

ADVERTENCIA: Evite ambientes peligrosos. Nunca use su unidad bajo la lluvia, o en condiciones de humedad. La humedad puede ser causa de riesgo de descarga eléctrica.

SÍMBOLO

SINGIFICADO



• CEBADOR

Oprima el botón del cebador 10 veces.



• GASOLINA SIN PLOMO

Utilice siempre gasolina limpia, fresca y sin plomo.



• ACEITE

Consulte el manual del operador para conocer el tipo correcto de aceite.



• CONTROL ENCENDIDO/APAGADO ENCENDIDO/INICIO/MARCHA



• CONTROL ENCENDIDO/APAGADO APAGADO O DETENIDO



• POSICIONES DEL ESTRANGULADOR

1 • Estrangulamiento **TOTAL**



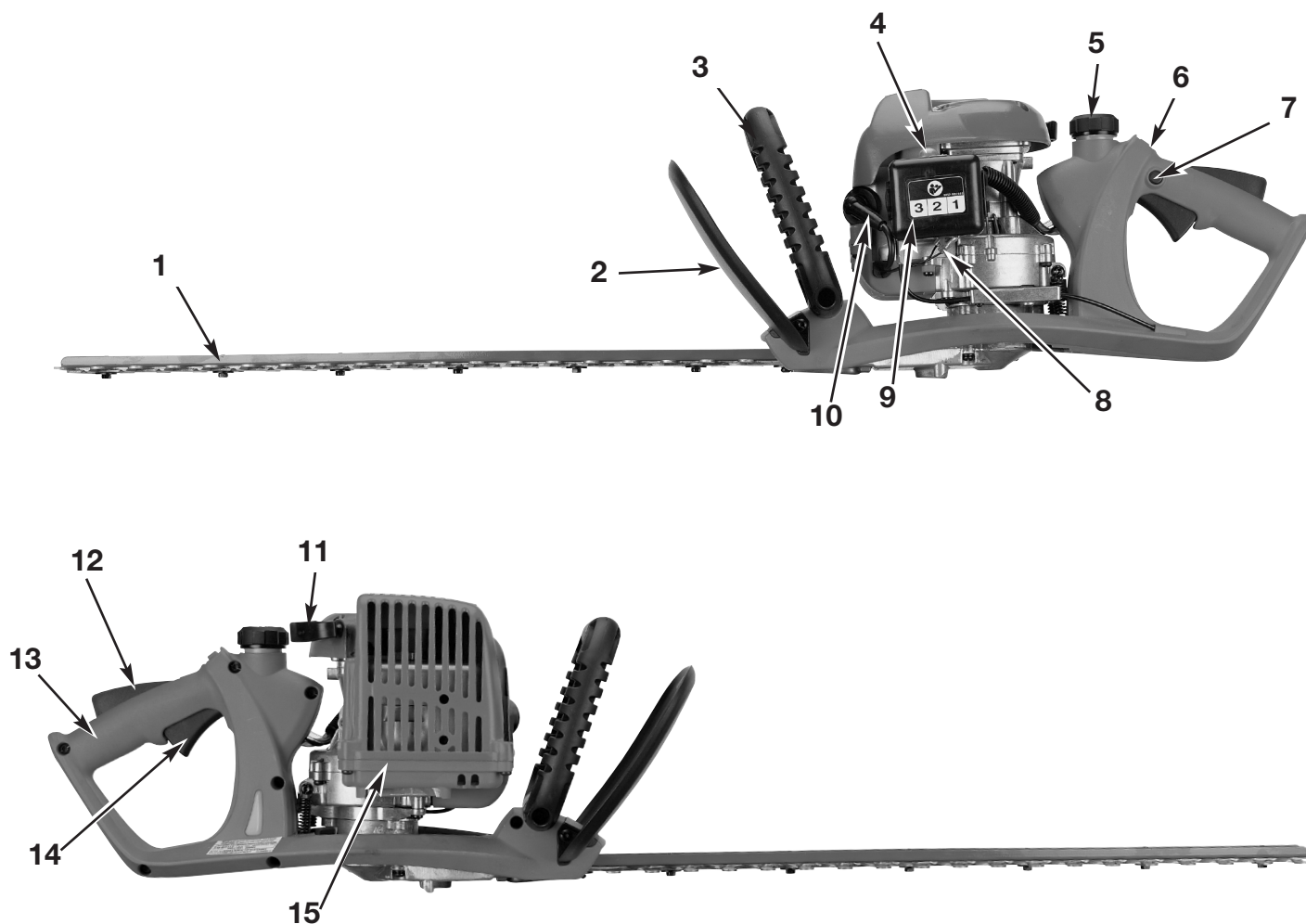
2 • Estrangulamiento **PARCIAL**



3 • Posición en **MARCHA**

REGLAS DE FUNCIONAMIENTO SEGURO

CONOZCA SU BORDEADORA



COMPONENTAS DE LA BORDEADORA

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. Messen | 11. Startgreep |
| 2. Beschermand | 12. Achterste handvat |
| 3. Scherm | 13. Vastzetter van gashandel |
| 4. Voorste handvat | 14. Gashandel |
| 5. Chokehandel | 15. Kap van geluiddemper |
| 6. Ontstekingsschakelaar | |
| 7. Voetbeugel | |
| 8. Tankdop | |
| 9. Benzinepomp | |
| 10. Kap van luchtfilter | |

INFORMACIÓN SOBRE ACEITE Y COMBUSTIBLE

MEZCLA DE GASOLINA Y ENGRASE

La gasolina vieja y/o mal mezclada son las principales razones de que la unidad no funciona correctamente. Asegúrese de utilizar gasolina fresca (menos de 60 días) sin plomo. Siga las instrucciones para administrar la gasolina y el aceite correctamente.

Definición de combustibles mezclados

Los combustibles de hoy en día son una mezcla de gasolina y oxigenados como etanol metanol o MTBE (éter). La gasolina mezclada con alcohol absorbe agua. Tan solo un 1% de agua puede separar el combustible del aceite y provocar la formación de ácidos durante el almacenamiento. Al utilizar combustible mezclado con alcohol, utilice combustible fresco.

Uso de Combustibles Mezclados

Si escoge utilizar un combustible mezclado, o no puede utilizar otro, tenga en cuenta estas precauciones:

- Utilice siempre la mezcla de combustible explicada en su manual del usuario
- Mezcle bien el combustible antes de rellenar el tanque
- Drene el tanque y seque el motor antes de guardar la unidad

Uso de Aditivos

La botella de aceite de 2 tiempos que viene con su unidad contiene un aditivo de combustible que permitirá inhibir la corrosión y minimizará la formación de depósitos. Se recomienda que utilice nuestro aceite de 2 tiempos en esta unidad.

Si no es posible, utilice un buen aceite de 2 tiempos para motores refrigerados por aire con un aditivo de combustible, como el estabilizador STA-BIL(r) Gas Stabilizer o un equivalente. Añada 0,8 oz. (23 ml.) de combustible por galón de combustible según las instrucciones del contenedor. NUNCA añada aditivos de combustible directamente en el tanque de combustible de la unidad.



PRECAUCIÓN: Para un funcionamiento óptimo del motor y una máxima fiabilidad, ponga atención a las instrucciones de mezcla de gasolina y aceite en el contenedor de 2 tiempos. Si utiliza combustible mal mezclado, podría dañar el motor.

Para conseguir la Mezcla Correcta de Combustible:

Mezcle la proporción adecuada de aceite para motor de 2 tiempos con gasolina sin plomo en un recipiente separado. Utilice una proporción de gasolina/aceite de 40:1. No las mezcle directamente en el tanque de gasolina. Consulte la siguiente tabla para conocer las proporciones de mezcla específicas.

NOTA: Un galón (3,8 litros) de gasolina sin plomo mezclado con una botella de aceite de dos ciclos de 3,2 oz. (95 ml.) crea una proporción de mezcla combustible/aceite de 40:1.

	+	
GASOLINA SIN PLOMO		ACEITE DE 2 TIEMPOS
1 GALÓN US (3,8Litros)		3,2 OZ. FL. (95 ml)
1 Litro		25 ml

RELACIÓN DE MEZCLA - 40:1



ADVERTENCIA: La gasolina es muy inflamable. Los vapores emitidos pueden explotar. Detenga siempre el motor y deje que se enfríe antes de rellenar el tanque. No fume mientras rellena el tanque. Evite las chispas y las llamas.



ADVERTENCIA: Quite la tapa del tanque con cuidado. No opere la unidad sin la tapa del tanque colocada correctamente.



ADVERTENCIA: Añada combustible en una zona exterior limpia y bien ventilada. Limpie cualquier salpicadura inmediatamente. Evite crear una fuente de ignición con el combustible salpicado. No arranque el motor hasta que se disipen los vapores de combustible.

NOTA: Deshágase el combustible/aceite según la normativa Federal, Estatal y Local.

INSTRUCCIONES DE ARRANQUE / PARADA

ARRANCAR UN MOTOR FRÍO (Arriba de 55°F)

Mezcle la botella de aceite de 2 ciclos (incluida) con un galón de gasolina sin plomo (menos de 30 días de edad). Combínelas en un contenedor separado usando una relación de 40:1. Vierta en el tanque de combustible.

1. Corre el interruptor de ignición a la posición "ON (I)". (Figura 1)
2. Su unidad está diseñada con un regulador de tres posiciones: REGULADOR ABIERTO "1", REGULADOR PARCIALMENTE ABIERTO "2", y MARCHA "3". Mueva la palanca del regulador a la posición REGULADOR ABIERTO "1". (Figure 2)
3. Ceba el carburador. Bombea la bombilla primaria (B) 10 veces. (Figura 3).
4. Abra el acelerador apretando el gatillo al mismo tiempo que suelta el bloqueo del acelerador (B). (Figure 4)
5. Con la unidad en el suelo, sostenga el asa de ayuda superior y pise el panel inferior con el pie. Tire el principio el lazo 6 veces. (Figure 5)

NOTA: La unidad usa el sistema de **arranque Spring Assist™** que reduce significativamente el esfuerzo requerido para arrancar el motor. Usted debe jalar la cuerda de arranque hacia fuera suficientemente para escuchar que el motor intenta arrancar. No es necesario jalar la cuerda rápidamente - no hay resistencia dura al jalar. Recuerde que este método de arranque es muy diferente (y mucho más fácil) del que usted esté acostumbrado a realizar.

6. Mueva la palanca del regulador a la posición REGULADOR PARCIALMENTE ABIERTO "2" y luego tire de la cuerda de arranque 1-6 veces (Figura 6). Motor debe empezar y deber calentarse 30 segundos.
7. Mueva estrangulase para MARCHA "3" posición entonces deprime el disparador. (Figure 7)
8. Si motor falla de empezar, mover se estrangula palanca a REPLETO se ESTRANGULA "1" la posición. Tire 2-3 veces entonces mueve se estrangula palanca a PARCIAL se ESTRANGULA "2" la posición y tira 1-6 veces. El motor debe empezar.

NOTA: Si el motor no se inicia después de varios intentos, consulte la sección de Solución de Problemas.

NOTA: Tire siempre hacia fuera de la cuerda de arranque. Si tira del arranque en un ángulo provocará el roce de la cuerda contra el orificio. Esta fricción causará que la cuerda se caliente y se desgaste con más rapidez. Sostenga siempre el asa cuando la cuerda se recoja. No deje que la cuerda se recoja sola. Podría hacer que la cuerda se caliente o que se dañe el ensamblaje de arranque.



Fig. 1

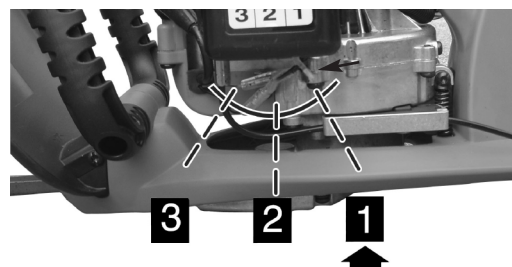


Fig. 2

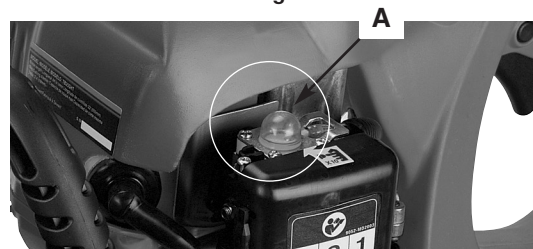


Fig. 3

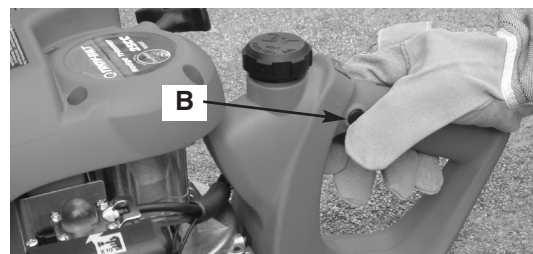


Fig. 4



Fig. 5

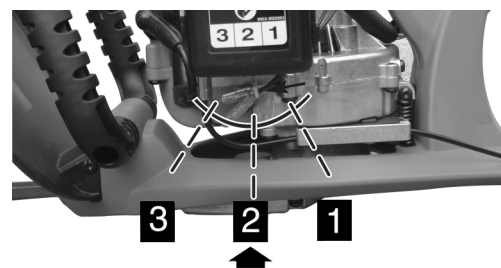


Fig. 6

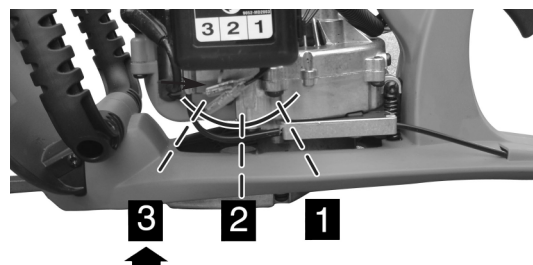


Fig. 7

INSTRUCCIONES DE ARRANQUE / PARADA

ARRANQUE EN CALIENTE DEL MOTOR

1. Mueva el interruptor de ignición a la posición "ENCENDIDO (I)".
2. Ponga el regulador en la posición REGULADOR PARCIALMENTE ABIERTO "2" (Figure 8).
3. Agarre el mando del acelerador firmemente, suelte el gatillo de seguridad y apriete el gatillo del acelerador a la posición MÁXIMA.
4. Tire con fuerza de la cuerda de arranque hasta que arranque el motor, pero no más de 6 veces. Mantenga el acelerador en posición MÁXIMA hasta que el motor funcione suavemente. Mueva la palanca del regulador a la posición "3".
5. Si el motor no arranca sitúe la palanca del regulador en la posición MARCHA "3" y tire de la cuerda de arranque 5 veces más. Si el motor sigue sin arrancar seguramente esté ahogado. Espere durante 5 minutos y repita el proceso con la palanca del regulador en la posición MARCHA "3" y el acelerador completamente abierto.

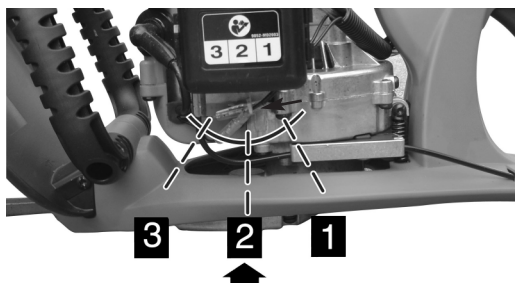


Fig. 8

AJUSTE DEL CARBURADOR/RALENTÍ

1. Algunas veces, debido a condiciones atmosféricas como la altitud, puede ser necesario hacer un pequeño ajuste en el ralentí.
2. Meta phillips o destornillador plano en el tornillo (A) (figura 9). Gire 1/8 de vuelta en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el ralentí o 1/8 de vuelta en el sentido contrario a las agujas del reloj para disminuir el ralentí.

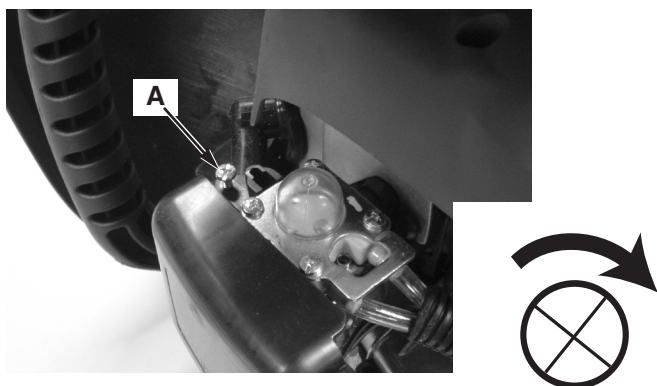


Fig. 9

ARRANQUE EN CALIENTE DEL MOTOR

DETENER EL MOTOR

Procedimiento de detención de emergencia. Cuando sea necesario detener el soplador automáticamente, presione el conmutador en posición APAGADO "PARADA  " hasta que la unidad se detenga completamente (Figure 10).

Parada normal. Para realizar una parada normal, suelte el gatillo y deje que el motor vuelva a la velocidad de ralentí. Pulse entonces el conmutador en posición APAGADO "PARADA  " hasta que el motor se detenga completamente. (Figure 10)



Fig. 10

INSTRUCCIONES PARA LA PODA

PRECAUCIONES ADICIONALES DE SEGURIDAD

Antes de operar su unidad, revisar TODAS LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD de este manual.

ADVERTENCIA / PRECAUCION

- SI NO ESTA FAMILIARIZADO CON LAS TECNICAS PARA PODAR O CORTAR, practicar los procedimientos con el MOTOR en la posición de "APAGADO".
- LIMPIAR SIEMPRE EL AREA DE TRABAJO de desechos como latas, botellas, piedras, etc. Los objetos golpeados pueden causar heridas serias al operador o a los espectadores y también pueden dañar el equipo. Si se golpea un objeto accidentalmente, APAGAR EL MOTOR de inmediato y examinar el equipo. Nunca operar la unidad con el equipo dañado o defectuoso.
- SIEMPRE PODAR O CORTAR CON LAS VELOCIDADES ALTAS DEL MOTOR. No operar el motor lentamente en el arranque o durante las operaciones de poda.
- NO use el equipo para otro propósito que no sea recortar árboles, setos o arbustos.
- NO use la unidad con otras personas o con animales cerca. Mantenga una distancia de al menos 50 pies (15 metros) entre el usuario y otras personas o animales mientras corte.

INSTRUCCIONES PARA LA PODA

1. **POSICIÓN DE TRABAJO.** MANTENGA una posición de trabajo balanceada y sus pies bien posicionados y no se estire en exceso. Use lentes protectores para los ojos, zapatos que con suelas antiderrapantes, y guantes de hule. Mantenga su herramienta firmemente con dos manos. Siempre sujete su Cortador como lo indica la ilustración, con una mano en el maneral trasero la otra en el maneral frontal. Nunca sujete la herramienta por las guardas de las cuchillas.
2. de pequeñas ramas es lo mas efectivo. Un pequeño ángulo hacia abajo en las cuchillas en la dirección del movimiento genera un mejor corte.(Fig. 11)
3. **NIVEL DEL SETO.** Para obtener un nivel parejo del corte del Seto, se puede colocar un hilo estirado de lado a lado al nivel que se quiere dejar el Seto, este funcionara como guía.



Fig. 11

4. **CORTES LATERALES.** Mantenga su herramienta como se ve en la ilustración, y comience en la parte inferior moviendo su maquina de abajo hacia arriba. (Fig. 12)



Fig. 12



PRECAUCIÓN: No utilice su cortadora para cortar ramas mayores de 3/4". Use su cortador solamente para cortar arbustos que se encuentre alrededor de casas o edificios.

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

AGENDA DE MANTENIMIENTO

Lleve a cabo los procesos de mantenimiento necesarios con la frecuencia de la tabla. Estos procesos deben formar parte de la puesta a punto de temporada.

NOTA: El mantenimiento, reemplazo o reparación de los dispositivos de control de emisiones debe ser realizado por el personal de Troy Bilt u otro personal cualificado.



ADVERTENCIA: Para evitar daños serios, nunca lleve a cabo las labores de mantenimiento o reparación con la unidad en marcha. Repare la unidad en frío. Desconecte el arrancador para asegurarse de que no se puede arrancar la unidad.

Un buen programa de mantenimiento preventivo y de inspecciones regulares aumentará la vida de su cortador. Esta lista de comprobación de mantenimiento es una guía de tal programa.

La limpieza, ajuste y reemplazo de componentes puede ser necesario en determinadas condiciones, a intervalos más frecuentes de los indicados.

RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE

LISTA DE MANTENIMIENTO		DESPUÉS DE CADA USO	HORAS DE FUNCIONAMIENTO	
ELEMENTO	ANTES DE CADA USO		10	20
TORNILLOS / TUERCAS / PERNOS	INSPECCIONAR / APRETAR	✓		
FILTRO DE AIRE	LIMPIAR O REEMPLAZAR		✓	
FILTRO DEL COMBUSTIBLE	REEMPLAZAR			✓
BUJIA DE ENCENDIDO	LIMPIAR / AJUSTAR / REEMPLAZAR			✓
PANTALLA DEL PARACHISPAS	INSPECCIONAR	✓		
	REEMPLAZAR		✓	
MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	INSPECCIONAR	✓		
	REEMPLAZAR SEGUN SE REQUIERA			
CUCHILLA	INSPECCIONAR	✓		
	REEMPLAZAR SEGUN SE REQUIERA			

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

LIMPIEZA DE LAS CUCHILLAS DE RECORTADORA

Las cuchillas de recortadora deben de limpiarse periódicamente para quitar suciedad y desecho acumulado.

Para limpiar las cuchillas:

1. Gire el interruptor de encendido a la posición “**STOP / DETENER**”. Retire la cubierta de la bujía.

	PRECAUCION: NO AFLOJE los tornillos o tuercas que retienen las cuchillas a la barra. Esta operación es exclusiva para un Centro de Servicio Autorizado Troy Bilt.
--	---

2. Lave las cuchillas con keroseno. Use una brocha de cerdas para quitar suciedad, desecho o mojo acumulado en ellas.
3. Reinstale la cubierta de la bujía.

	PRECAUCION: NO ACEITE o lubrique las cuchillas de recorte. Es importante que tengan completa libertad de movimiento.
--	--

4. Las cuchillas de corte están fabricadas de acero endurecido de alta calidad y con el uso normal no requerirán de afilado. Mas sin embargo si accidentalmente usted toca o golpea una roca, un cable, vidrio, o cualquier otro objeto duro, pudiera mellar la cuchilla, no hay necesidad de remover la melladura de la cuchilla si esta no interfiere con el movimiento natural de corte. En caso que si interfiera la melladura, con una lima plana lime la melladura hasta que vea que no interferirá con el movimiento de esta.
5. Si deja caer accidentalmente su unidad, inspecciónela cuidadosamente. Si las cuchillas se doblaron, si la carcasa se rompió, si el maneral se rompió o si usted ve algún otro desperfecto, lleve su unidad a un centro de servicio autorizado par que se la repare antes que usted pretenda encender otra vez su herramienta.
6. Fertilizantes y otros químicos usados en el jardín contienen agentes que aceleran el proceso de corrosión de metales. No almacene su herramienta en lugares donde pudiera tener contacto su herramienta a estos materiales.

FILTRO DE AIRE

	PRECAUCION: NUNCA opere la recortadora sin el filtro de aire. El filtro de aire debe siempre mantenerse limpio. Si se daña, instale un filtro nuevo.
---	--

Para Limpiar el Filtro de Aire:

1. Presione la etiqueta (A) teniendo la cubierta aérea del filtro en su lugar, quit la cubierta (B) y leyante el filtro (C) de la caja aérea (Fig. 13 & Fig. 14).
2. Lave el filtro con agua y jabón. **¡NO USE GASOLINA!**
3. Seque el filtro al aire.
4. Reinstale el filtro.

NOTA: Reemplace el filtro si está roto, desgastado, dañado o incapaz de limpiarse.



Fig. 13

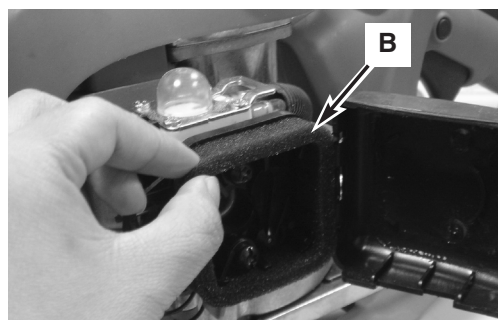


Fig. 14

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

TAPA DE COMBUSTIBLE / FILTRO DE COMBUSTIBLE



PRECAUCIÓN: Retire el combustible de la unidad y consérvelo en un contenedor adecuado antes de comenzar este proceso. Abra la tapa del combustible lentamente y libere cualquier presión que pueda haberse formado en el tanque.

Filtro de Combustible:

1. Quite completamente la tapa de combustible del tanque (A) para poder quitar el filtro de combustible (B) del tanque. Utilice un trozo de cable (C) con un gancho formado en su extremo para retirar el filtro del tanque. (Figure 15 & Figure 16)
 2. Tire del filtro (D) con un movimiento de torsión.
 3. Cambie el filtro de combustible (D) (Figura 17)
- NOTA:** Nunca utilice el soplador sin el filtro de combustible. El motor interno puede resultar dañado.



Fig. 15

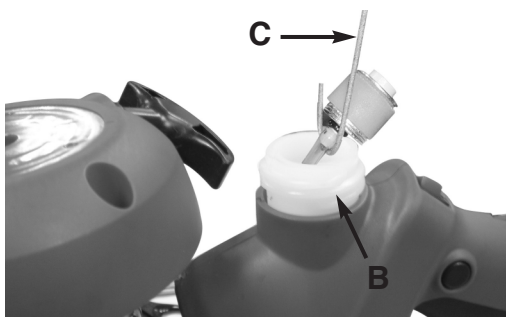


Fig. 16



Fig. 17

AJUSTE DE RALENTÍ

El carburador ha sido preconfigurado de fábrica para un rendimiento óptimo. Si son necesarios más ajustes en el soplador, lleve su equipo a un distribuidor de servicio Troy Bilt u otro cualificado.

BUJÍA

1. Para retirar la bujía (B) (Fig. 19) para limpiarla o cambiarla: asegúrese de que el motor está detenido y que la bujía está fría. Tire entonces firmemente de la bujía y retírela. Quite la bujía con la llave de bujía correcta. Inspeccione, limpie o cambie la bujía, según sea necesario.
2. Espacio de bujía = 0,025" (0,635 mm.) (Figura 18).
3. Apriete hasta 105 - 130 pulgadas · libra (de 12 a 15 N·m). Conecte la bujía de arranque.
4. Si necesita, cambiar la bujía por una Champion RDJ7Y o equivalente.

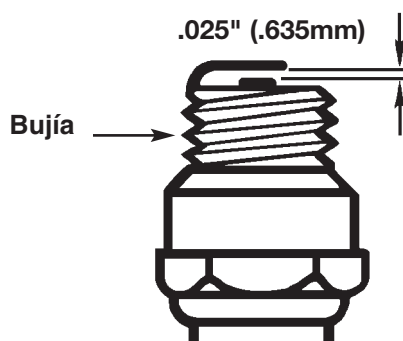


Fig. 18



Fig. 19

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

ALMACENAMIENTO

Si no sigue las siguientes instrucciones pueden formarse depósitos en el carburador que pueden provocar dificultades al arrancar o daños permanentes.

1. Lleve a cabo todos los mantenimientos preventivos recomendados en la Sección de Mantenimiento de su Manual del Usuario.
2. Limpie el exterior del motor y los tubos del soplador.
3. Retire el combustible del tanque haciendo funcionar la unidad sin combustible o quitando la tapa de combustible para volcar el tanque/compartimentos y retirar el combustible/aceite sobrantes de los tubos de alimentación. Coloque el combustible en un contenedor con la misma mezcla de combustible de 2 tiempos.
4. Después de drenar el combustible, arranque el motor.
5. Haga funcionar el motor al ralentí hasta que se detenga. Así purgará el combustible del carburador.
6. Deje que el motor se enfríe (aproximadamente 5 minutos).
7. Utilizando una llave para bujía, quite la bujía.
8. Deposite una cucharada de aceite de 2 tiempos en la cámara de combustión. Tire lentamente de la cuerda de arranque varias veces para recubrir los componentes internos. Cambie la bujía.
9. Conserve la unidad en un lugar fresco y seco lejos de cualquier fuente de ignición, como un quemador de aceite, un calentador de agua, etc.

UTILIZAR UNA UNIDAD ALMACENADA

1. Quite la bujía.
2. Tire bruscamente de la cuerda de arranque para retirar el exceso de aceite de la cámara de combustión.
3. Limpie la bujía y sepárela o instale una bujía nueva con el espacio adecuado (Fig. 25).
4. Prepare la unidad para el funcionamiento.
5. Llene el tanque con la mezcla de combustible / aceite adecuada. Consulte la Sección de Combustible y Lubricado.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

LA UNIDAD NO ARRANCA, O ARRANCA PERO NO FUNCIONA

CAUSA

1. Proceso de arranque incorrecto
2. Ajuste incorrecto de mezcla de combustible en carburador
3. Fallo en la bujía
4. Tanque de combustible vacío
5. La válvula principal no ha sido presionada

ACCIÓN

1. Siga las instrucciones de la sección Arranque/Parada
2. Permita que un distribuidor de servicio Troy Bilt ajuste el carburador de su unidad.
3. Limpie/separe o cambie la bujía
4. Llene el tanque de combustible con combustible bien mezclado
5. Presione la válvula primaria lentamente 10 veces

LA UNIDAD SE INICIA, PERO EL MOTOR TIENE POCA POTENCIA

CAUSA

1. Filtro de combustible sucio
2. Posición incorrecta de la palanca
3. Pantalla de aspirador de chispas sucia
4. Filtro de aire sucio
5. Ajuste incorrecto de mezcla realizado por el distribuidor de servicio

ACCIÓN

1. Cambie el filtro de combustible
2. Muévela a la posición 3
3. Cambie la pantalla
4. Quite, limpie y reinstale el filtro
5. Haga que un distribuidor de Troy Bilt ajuste su carburador

EL MOTOR BALBUCEA

CAUSA

1. Ajuste incorrecto de mezcla de combustible en carburador
2. Filtro de aire sucio
3. Combustible antiguo o mal mezclado

ACCIÓN

1. Permita que un distribuidor de servicio Troy Bilt ajuste el carburador de su unidad.
2. Cambie o limpie el filtro de aire
3. Vacíe el tanque de gasolina y añada mezcla

NO HAY POTENCIA AL CARGAR

CAUSA

1. Ajuste incorrecto de mezcla de combustible en carburador
2. Combustible antiguo o mal mezclado
3. Filtro de aire sucio
4. Fallo en la bujía

ACCIÓN

1. Permita que un distribuidor de servicio Troy Bilt ajuste el carburador de su unidad.
2. Vacíe el tanque de gasolina (vea Almacenamiento)/añada mezcla fresca
3. Cambie o limpie el filtro de aire
4. Cambie o limpie la bujía

FUNCIONA ERRÁTICAMENTE

CAUSA

1. Bujía con abertura incorrecta
2. Aspirador de chispas sucio
3. Filtro de aire sucio

ACCIÓN

1. Limpie/separe o cambie la bujía
2. Limpie o cambie el aspirador de chispas
3. Limpie o cambie el filtro de aire

HUMO EXCESIVO

CAUSA

1. Ajuste incorrecto de mezcla de combustible en carburador
2. Mezcla incorrecta de combustible

ACCIÓN

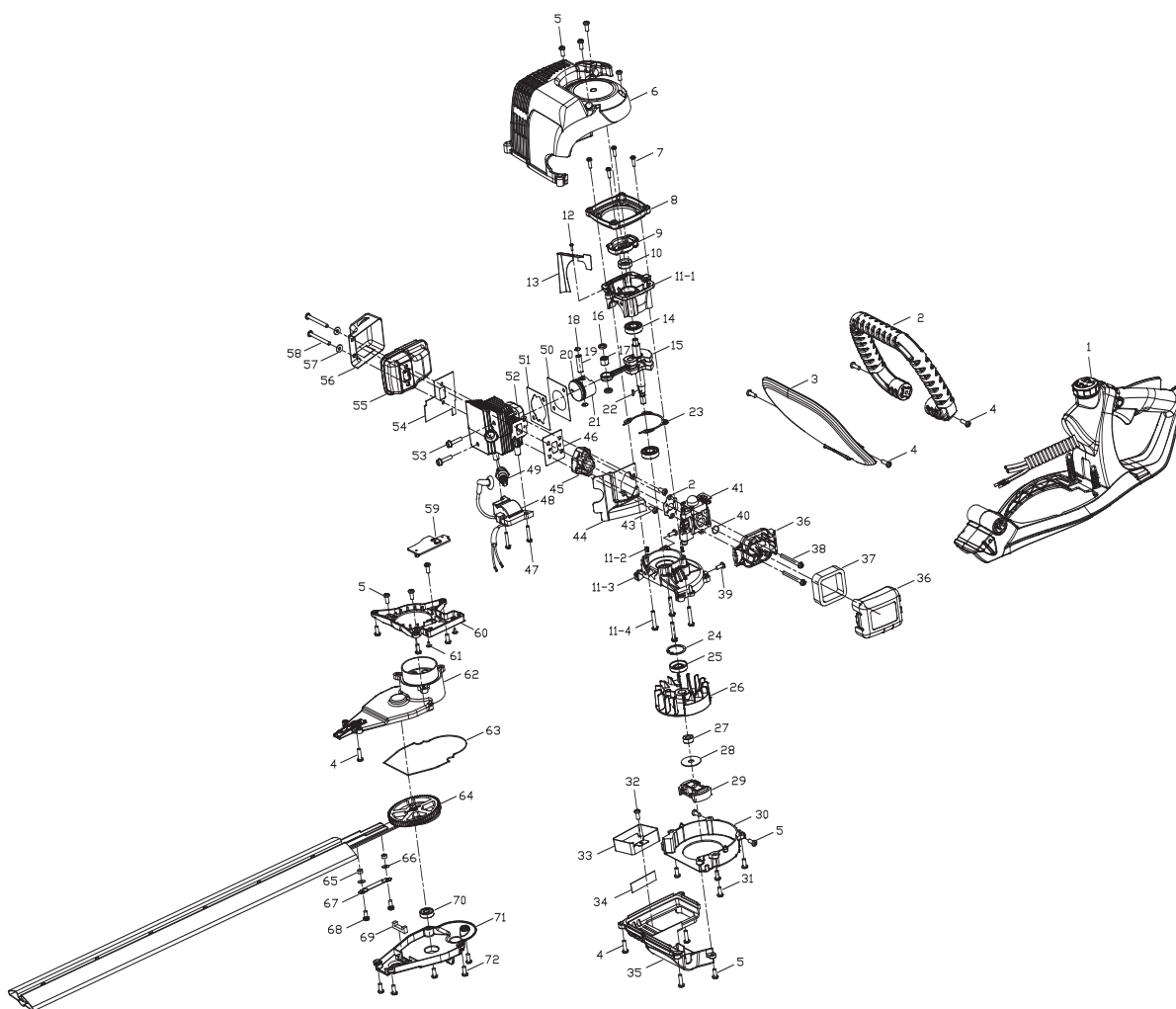
1. Permita que un distribuidor de servicio Troy Bilt ajuste el carburador de su unidad.
2. Utilice combustible bien mezclado (mezcla 40:1)

NOTA: Para realizar reparaciones más grandes, póngase en contacto con su centro de servicio de Troy Bilt más cercano en (1-800-520-5520) u otro centro autorizado.

ESPECIFICACIONES

Tipo de Motor	Refrigerado por Aire, 2-Ciclos
Cilindrada	25cc
Velocidad en ralentí.....	3600 MAX/RPM
Velocidad máxima recomendada de corte	9000-11000/RPM
Tipo de arranque	Electrónico
Interruptor de arranque	Interruptor Oscilador
Calibración de bujía	0.025 in. (0.635 mm)
Lubricante	Mezcla de Combustible/Aceite
Proporción Combustible/Aceite	40:1
Carburador	con iniciador
Sistema de arranque	Starter Spring Assist™ (con ayuda de muelle de arranque)
Silenciador	Blindado
Capacidad del Depósito de Combustible	8.5 ozs (250ml)
Longitud de la Cuchilla	22" (550mm)
Grosor Máx. de Corte	3/4" (19mm)
Peso del Motor Sin Combustible y Aceite	13.2 libras (6.0 kg)

LISTA DE PIEZAS



Nº.	Pieza Nº.	Descripción	Nº.	Pieza Nº.	Descripción	Nº.	Pieza Nº.	Descripción
1	9228-MD2004	ASAMBLEA DE ENVOLTURA	25	9157-MD1501	ENGRASE EL SELLO	49	9111-310002-CH	BUJIA
2	9068-MD2001	ASIDERO	26	9151-MD0103	VOLANTE	50	9014-MD2006	CILINDRO DE JUNTA DE CULATA
3	9263-MD2001	GUARDIA	27	9131-MD0201	ESPACIADOR	51	9014-MD1505	CILINDRO DE JUNTA DE CULATA
4	9SGKBY10/14-0.625	TORNILLO	28	9057-332101	ARANDELA	52	9292-MD1501F	CILINDRO
5	9SGKB-05-12.5	TORNILLO	29	9228-MD2006	AGARRE DE ASAMBLEA	53	9SRCB-05-22	TORNILLO
6	9228-MD2012	ASAMBLEA DE PRINCIPIO	30	9017-MD2003	ACODAR LA CUBIERTA DEL CASO	54	9014-MD2002	SILENCIADOR DE JUNTA DE CULATA
7	9SGKBM04-12	TORNILLO	31	9SKKB-05-16	TORNILLO	55	9228-MD2008	ASAMBLEA DE SILENCIADOR
8	9081-MD1801	CONECTE EL CASO	32	9SKKB04-10	TORNILLO	56	9082-MD2005	DEFLECTOR
9	9228-MD2017	ASAMBLEA DETRINQUETES	33	9082-MD2002	DEFLECTOR	57	9WFB-5.64-12	ARANDELA
10	9157-332101	ENGRASE EL SELLO	34	9082-MD2006	DEFLECTOR	58	9SXMBJ05-53	TORNILLO
11	9228-MD0109	ACODAR LA ASAMBLEA DEL CASO	35	9017-MD2010	CUBIERTA DE MOTOR	59	9017-MD2004	CUBIERTA
12	9SQKB-04-08	TORNILLO	36	9228-MD1507	LIMPIADOR AÉREO	60	9072-MD2001	FRENE LA CUBIERTA
13	9082-MD2003	DESCONCERTE EL CILINDRO	37	9183-MD0101	FILTRO AIRE	61	9SLAZB2.5-6	TORNILLO
14	9DB-600102	COJINETE	38	9SKKB05-64	TORNILLO	62	9228-MD2013	FRENE LA ASAMBLEA
15	9228-MD0112A	ACODAR LA ASAMBLEA	39	6SDAB-05-08	TORNILLO	63	9014-MD2003	ARANDELA
16	9057-MD0201	ESPACIADOR, EMBOLO	40	9012-MD0101	O-ANILLO (AIRE)	64	9228-MD2014	ASAMBLEA ENGRANADA
17	9NR-081190	AGUJA QUE SOPORTA	41	9287-MD1501	CARBURETOR	65	9062-MD2001	ESPACIADOR
18	9131-MD0101	CLIP EL EMBOLO	42	9014-MD2007	JUNTA DE CULATA (CARBURADOR)	66	9WFB-5.1-18	ARANDELA
19	9115-MD1501-CH	SUJETE EMBOLO	43	9SKKB-05-19	TORNILLO	67	9158-MD2003	TABLA DE ACERO
20	9189-MD1501	ANILLO DE EMBOLO	44	9211-MD2001	PLACA	68	9SXQAB05-20	TORNILLO
21	9290-MD1501	EMBOLO	45	9072-MD1501	AISLANTE	69	9157-MD2001	SENTIA
22	9221-310001	LLAVE (VOLANTE)	46	9014-MD1504	JUNTA DE CULATA (AISLANTE)	70	6MB-608-06	BEARINGY
23	9014-MD0102	ACODAR JUNTA DE CULATA DE CASO	47	9SQKBM04-20	TORNILLO	71	9217-MD2002	PLACA
24	9CB-28	C-CLIP	48	9228-MD1802	ASAMBLEA DE IGNICION	72	9SKKB05-15	TORNILLO

California / Declaración de garantía de control de emisiones EPA

Sus derechos de garantía y obligaciones

El Consejo de Recursos Eólicos de California (California Air Resources Board), la Agencia de Protección Medioambiental (Environmental Protection Agency) y Troy Bilt están encantados de explicarle la garantía del sistema de control de emisiones de su pequeño motor multifunción de 2005 y posterior. En California y en los 49 estados, los nuevos y pequeños motores multifunción deben estar diseñados, fabricados y equipados para cumplir las rigurosas normativas antipolución. Troy Bilt debe garantizar el sistema de control de emisiones en su pequeño motor multifunción durante los períodos de tiempo que se mencionan a continuación siempre que el pequeño motor multifunción no haya sido objeto de abuso, se haya utilizado negligentemente o se le haya practicado un mantenimiento inadecuado.

El sistema de control de emisiones puede incluir componentes como el carburador o el sistema de inyección de carburante, el sistema de ignición y el convertidor catalítico. También se pueden incluir manguitos, cinturones, conectores y otras piezas relacionadas con las emisiones.

Siempre que se den las condiciones pertinentes, Troy Bilt reparará su pequeño motor multifunción sin costo alguno, diagnósticos, piezas y mano de obra incluidos.

Los pequeños motores multifunción de 2005 y posteriores tienen una garantía de dos años. Si alguna pieza de su motor relacionada con las emisiones está defectuosa, Troy Bilt la reparará o reemplazará.

Responsabilidades de la garantía del propietario

- Como propietario del pequeño motor multifunción, es el responsable de realizar el mantenimiento necesario citado en el manual del usuario. Aunque Troy Bilt no puede rechazar la garantía únicamente porque no se presenten justificantes de compra o porque no se hayan realizado las tareas de mantenimiento periódicas, Troy Bilt le recomienda que conserve todos los recibos de compra que cubran el mantenimiento de su pequeño motor multifunción.
- Sin embargo, como propietario del pequeño motor multifunción, debe ser consciente de que Troy Bilt puede rechazar la garantía si su pequeño motor multifunción o alguna de sus piezas se ha averiado por abuso, negligencia, mantenimiento inapropiado o modificaciones no aprobadas.
- Ud. se encargará de enviar su pequeño motor multifunción a un Centro de servicio autorizado de Troy Bilt tan pronto como se detecte un problema. Las reparaciones cubiertas por la garantía deben finalizar en un plazo de tiempo razonable, no superior a 30 días.

Si tiene alguna pregunta relacionada con sus derechos y responsabilidades de la garantía, llame al 1-800-520-5520.

Cobertura de la garantía del fabricante

- El período de garantía comienza en la fecha en la que el motor o el equipo se entrega al comprador.
- El fabricante garantiza al propietario inicial y a los compradores posteriores, que el motor está libre de defectos materiales y de mano de obra que puedan causar averías en piezas garantizadas durante un período de dos años.
- La reparación y sustitución de piezas garantizadas no supondrá ningún costo para el propietario en un Centro de servicio autorizado de Troy Bilt. Si desea conocer la ubicación más cercana, póngase en contacto con Troy Bilt en el 1-800-520-5520.
- Cualquier pieza garantizada que no entre en los planes de sustitución periódica según el mantenimiento necesario o que sea objeto solamente de una inspección al efecto de "Reparar o reemplazar cuando sea necesario", está garantizada. Cualquier pieza garantizada que entre en los planes de sustitución según el mantenimiento necesario estará garantizada durante el período de tiempo hasta que tenga lugar el primer reemplazo programado de la misma.
- No se cargará costo alguno al usuario por la mano de obra de diagnóstico que determine que la pieza garantizada está defectuosa si las tareas de diagnóstico se realizan en un Centro de servicio autorizado de Troy Bilt.
- El fabricante se responsabilizará de los daños ocasionados a otros componentes del motor causados por averías de piezas garantizadas que se encuentren dentro del período de la garantía.
- Las averías causadas por abuso, negligencia o mantenimiento no están cubiertas por la garantía.
- El uso de accesorios o piezas modificadas puede dar lugar a la invalidez de la garantía. El fabricante no se responsabilizará de las averías de piezas garantizadas causadas por el uso de accesorios o piezas modificadas.
- Para tramitar una reclamación, preséntese en el Centro de servicio autorizado de Troy Bilt más cercano. El servicio de garantía o las reparaciones se proporcionarán en todos los Centros de servicio autorizados de Troy Bilt.
- Cualquier pieza de repuesto aprobada por el fabricante se puede utilizar para realizar tareas de mantenimiento de la garantía o para reparar piezas relacionadas con las emisiones y no supondrá costo alguno para el propietario. Cualquier pieza de repuesto que tenga las mismas características de rendimiento o durabilidad se puede utilizar para realizar tareas de mantenimiento o reparación no contempladas por la garantía y no disminuirá las obligaciones de la garantía del fabricante.
- Los siguientes componentes se incluyen en la garantía relacionada con las emisiones: motor, filtro del aire, carburador, cebador, conductos de carburantes, depósito y filtro de combustible, módulo de ignición, bujía y silenciador.

GARANTÍA LIMITADA DEL FABRICANTE PARA:



Troy-Bilt LLC concede la garantía limitada establecida debajo para mercancías nuevas que sean compradas y usadas en los Estados Unidos, sus posesiones y territorios.

Troy-Bilt LLC garantiza este producto contra defectos en el material y la mano de obra durante un período de dos (2) años, a partir de la fecha de compra original y a su entera discreción, arreglará o substituirá sin costo alguno cualquier pieza cuyo material o mano de obra se considere defectuoso. Esta garantía limitada se deberá aplicar únicamente si este producto ha sido manejado y mantenido de acuerdo al Manual del Operario incluido con el producto y, si no ha sido sometido a mal uso, abuso, uso comercial, negligencia, accidente, mantenimiento inapropiado, alteración, vandalismo, hurto, fuego, agua o daños debidos a otros riesgos o desastre natural. Los daños ocasionados por la instalación o el uso de cualquier accesorio o aditamento que no esté aprobado por Troy-Bilt y que sea usado con el (los) producto(s) contemplados en este manual, anularán la garantía con respecto a cualquier daño resultante. Esta garantía está limitada a noventa (90) días a partir de la fecha de compra original al detalle de cualquier producto Troy-Bilt que se use para alquiler, para propósitos comerciales o cualquier otro propósito que genere ingresos.

CÓMO OBTENER SERVICIO: El servicio de garantía está disponible A TRAVÉS DE SU DISTRIBUIDOR DE SERVICIO LOCAL AUTORIZADO, AL PRESENTAR EL COMPROBANTE DE COMPRA. Para localizar al distribuidor en su área, visite nuestro sitio en Internet en www.troybilt.com, busque el aviso clasificado en las Páginas Amarillas, llame al **1-800-520-5520** o escriba a Troy-Bilt LLC, PO Box 361131, Cleveland, OH 44136-0019.

Esta garantía limitada no ofrece cobertura en los siguientes casos:

- A. Sincronizaciones - bujías, ajustes de carburadores, filtros.
- B. Artículos de desgaste, perillas percusivas, carretes externos, línea de corte, carretes internos, polea de arranque, cuerdas de arranque, correas motoras.
- C. Troy-Bilt no le ofrece ninguna garantía a los productos que sean vendidos o exportados fuera de los Estados Unidos de América, sus posesiones y territorios, excepto aquellos que se vendan a través de los canales de distribución para exportación autorizados por Troy-Bilt.

Troy-Bilt se reserva el derecho a cambiar o mejorar el diseño de cualquier producto Troy-Bilt, sin adoptar ninguna obligación para modificar cualquier producto fabricado con anterioridad.

Ninguna garantía implícita es aplicable después del período de aplicabilidad de la garantía expresa escrita con anterioridad, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular con respecto a las piezas identi-

ficadas. Exceptuando lo mencionado anteriormente, ninguna otra garantía expresa bien sea escrita o verbal con respecto a cualquier producto que sea concedida por cualquier persona o entidad, incluyendo al distribuidor o minorista, deberá comprometer a Troy-Bilt LLC durante el período de la Garantía, el remedio exclusivo es el arreglo o la sustitución del producto según lo establecido anteriormente. (Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto al período de duración de una garantía implícita, de manera que puede que la limitación anterior no sea aplicable en su caso.)

Las estipulaciones establecidas en esta Garantía ofrecen la solución única y exclusiva que resulte de las ventas. Troy-Bilt no deberá ser responsable de pérdidas o daños incidentales o consecuentes que incluyan, sin limitación, gastos incurridos debido a la sustitución de servicios de mantenimiento de prados, transporte o gastos relacionados, o gastos de alquiler para reemplazar temporalmente un producto bajo garantía. (Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto al período de duración de una garantía implícita, de manera que puede que la limitación anterior no sea aplicable en su caso.)

Ningún tipo de recuperación deberá ser superior al precio de compra del producto vendido, en ningún caso. La alteración de las características de seguridad del producto deberá anular esta Garantía. Usted adopta el riesgo y la obligación de la pérdida, daño o lesión en su persona o a su propiedad y/o la de otras personas y sus propiedades, que se origine a raíz del uso o mal uso, o la incompetencia para usar el producto.

Esta garantía limitada no deberá cubrir a ninguna otra persona distinta al comprador original, arrendatario original, o la persona para la cual se compró en calidad de regalo.

Relación de las leyes estatales con esta Garantía: Esta garantía le confiere derechos legales específicos, y puede que usted también tenga otros derechos, los cuales varían en cada estado.

Para localizar al distribuidor de servicio local más cercano, marque el número **1-800-520-5520**.

Troy-Bilt LLC

PO Box 361131

Cleveland, OH 44136-0019

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983



**For problems or questions, DO NOT
return this product to the store.
Contact your Customer Service Agent .**

**Para problemas o preguntas, NO devolver este
producto a la tienda Contacte a su Agente de
Servicio al Cliente.**

U.S.A. Imported by:
Troy Bilt LLC
P.O. Box 361131
Cleveland, OH 44136-0019

Made in Taiwan / Hecho en Taiwan

For Consumer Assistance Please Call
Para La Ayuda Del Consumidor Llame Por Favor



U.S.A. 1-800-520-5520

www.mymowerparts.com