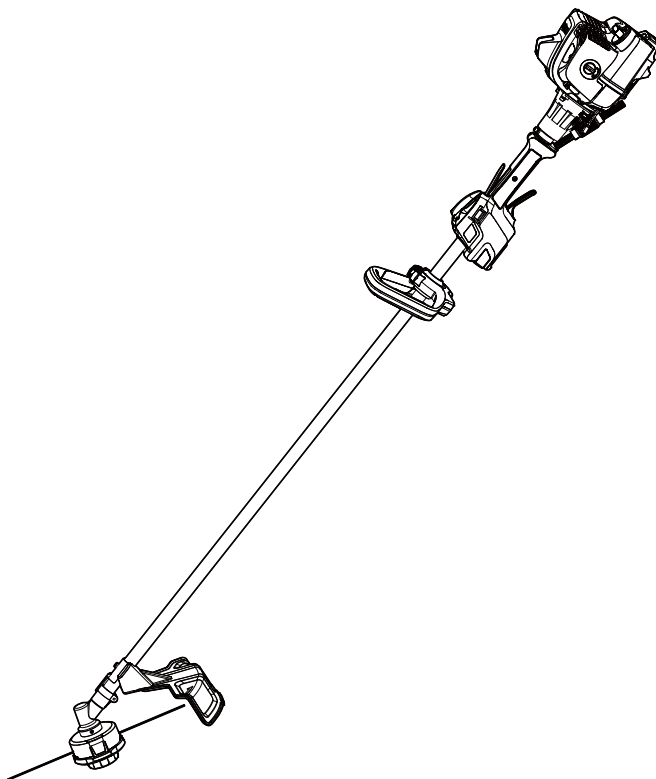


LawnMaster[®]

Operator's Manual / Manual Del Operador

EN p. 2 26cc-2 Cycle Grass Trimmer NPTGSS2617A

ES p. 41 Bordeadora con motor de 2 tiempos de 26 cc NPTGSS2617A



NOTICE:

Only use unleaded gasoline containing up to 10% ethanol. Do not use E15 or E85 fuel in this trimmer. It will violate the federal law, damage the trimmer and void your warranty.

AVISO:

Utilice solo gasolina sin plomo que contenga máximo 10% de etanol. No utilice combustible E15 o E85 con esta bordeadora. Esto violará la ley federal, dañará la bordeadora y anulará su garantía.



Read all safety rules and instructions carefully before operating this tool.
601 Regent Park Court Greenville, SC 29607, SC 29650 1-866-384-8432



Lea todas las reglas e instrucciones de seguridad cuidadosamente antes de utilizar esta herramienta.
601 Regent Park Court Greenville, SC 29607, SC 29650 1-866-384-8432

CONTENTS

Section	Page
CONTENTS	2
PRODUCT SPECIFICATIONS	2
GENERAL SAFETY RULES	3-6
SYMBOLS	7-8
KNOW YOUR GRASS TRIMMER	9-10
ASSEMBLY	11-13
BATTERY PACK AND CHARGER	14-15
OPERATION	16-22
MAINTENANCE	23-30
ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL	31
TROUBLESHOOTING	32-33
WARRANTY	34
EXPLODED VIEW	35
PARTS LIST	36
EXPLODED VIEW 26CC 2-CYCLE ENGINE	37
PARTS LIST 26CC 2-CYCLE ENGINE	38
NOTES	39-40

PRODUCT SPECIFICATIONS

26cc-2 CYCLE GRASS TRIMMER

Engine Size	2-Stroke / Full Crank
Engine Displacement	26cc
Power / Speed	0.72 kW / 7500 RPM
Idle Speed	3000 RPM
Max Torque / Speed	0.9 Nm / 6000 RPM
Fuel Tank Capacity	400ml
Fuel / Oil Ratio	40 : 1
Line Diameter	0.08" - 0.1" (2.0 mm - 2.54 mm)
Cutting Width	17" (432 mm)
Net Weight	13 lbs (5.9 kg)
Battery Model No.	07LB2001-S
Battery Type	7.2V Lithium-Ion, 2.0 Ah
Charger Model No.	YLS0042-T084045
Charger Input	100-240V ~ 50/60Hz 0.3A Max
Charger Output	8.4V  450 mA
Charging Period (Battery Fully Discharged)	4-6 Hours

GENERAL SAFETY RULES

WARNING

READ ALL INSTRUCTIONS AND SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

- This grass trimmer is designed for cutting grass, soft vegetation.
- The grass trimmer is intended for residential, or similar landscape use and is not recommended for use in agricultural or forest environments.
- This grass trimmer is not suitable for cutting or chopping, otherwise, there is a risk of injury. For example:
 - Hedges, shrubs and bushes,
 - Flowers,
 - In terms of composting.
- Never allow children or persons unfamiliar with these instructions to use the trimmer.
- Do not operate the trimmer inside a closed environment, such as a room or building; breathing carbon monoxide from exhaust fumes can kill.
- Clear the work area before each use. Remove all objects such as rocks, broken glass, nails, wire, or string, which can be thrown or become entangled in the cutting attachment.
- Clear the area of children, bystanders and pets. At a minimum, keep all children, bystanders and pets outside a 50 ft (15 m) radius; outside the 50 ft (15 m) zone, there is still a risk of injury from thrown objects.
- Bystanders should be encouraged to wear eye protection. If you are approached, stop the engine and cutting attachment.
- Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 along with hearing protection when operating this trimmer. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possible serious injuries.
- Always wear heavy, long pants, boots, gloves, and a long-sleeve shirt. Do not wear loose clothing, jewelry, short pants, sandals, or go barefoot. Secure hair so it is above shoulder level.
- Do not operate this trimmer when you are tired, ill, upset, or under the influence of alcohol, drugs, or medication.
- Inspect the trimmer before each use. Replace damaged parts. Check for fuel leaks. Make sure all fasteners are in place and secure.
- Replace cutting attachment parts that are cracked, chipped, or damaged in any way. Make sure the cutting attachment is properly installed and securely fastened. Be sure the cutting attachment shield is properly attached, securely fastened and in the position recommended by the manufacturer.
- Use only a flexible, nonmetallic line recommended by the manufacturer. Never use, for example, wire or wire-rope, which can break off and become a dangerous projectile.
- Only use the grass trimmer in daylight or good artificial light.

GENERAL SAFETY RULES

- Never operate the grass trimmer with damaged guards or without the guards in place.
- Maintain a firm grip on both handles while using this tool.
- Keep firm footing and balance. Do not overreach. Overreaching can result in loss of balance or exposure to hot surfaces.
- Maintain stable footing on a solid surface at all times when using the trimmer in order to have better control of the tool. Do not use the trimmer whilst on a ladder or other unstable support.
- Keep cutting attachment below waist level. Keep all parts of your body away from the rotating cutting attachment and hot surfaces.
- Do not touch muffler, rear cover housing or casing around the engine; these parts get hot whilst and after the trimmer has been used. Contact with hot surfaces could result in serious burns.
- The cutting attachment should never rotate at idle during normal use.
- The cutting attachment may be spinning during carburetor adjustments. Wear your protective equipment and observe all safety instructions. For units equipped with a clutch, be sure the cutting attachment stops turning when the engine idles. When the unit is turned off, make sure the cutting attachment has stopped before the unit is set down.
- Mix and store fuel in a container approved for storing gasoline.
- Mix and pour fuel outdoors where there are no sparks and flames. Slowly remove the fuel cap only after stopping the engine and letting it cool completely. Do not smoke while fueling or mixing fuel. Wipe spilled fuel from the trimmer. Move at least 10 ft (3 m) away from the fueling source and the site before starting engine.
- Before fueling or storing the tool, stop the engine and allow it to cool completely.
- Before transporting the tool in a vehicle, allow the engine to cool completely and empty the fuel tank. Always secure the tool to avoid movement during transportation.
- Only use replacement parts or accessories provided or listed in this Operator's Manual.
- This trimmer is not intended for extended use. Extended periods of operation can cause circulatory problems in the user's hands due to the vibration caused by the tool. Take regular breaks from operating the tool.
- Always take your tool to an authorized service center for repair. Service performed by inexperienced or unqualified persons may damage the tool, create unsafe conditions, increase the risk of personal injury, and/or void your warranty.

BATTERY PACK

- The battery pack is only compatible with the YLS0042-T084045 charger.
- Charge the battery only with the charger specified by the manufacturer and listed in this manual. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Do not place battery powered tools or their batteries near fire or heat. This will reduce the risk of explosion and possibly injury.
- Do not open or mutilate the battery pack. Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed.

GENERAL SAFETY RULES

- Do not dispose of battery packs in fire. They will explode or leak and cause injury. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Do not crush, drop or damage the battery pack. Do not use a battery pack or charger that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- Batteries can explode in the presence of a source of ignition, such as a pilot light. To reduce the risk of serious personal injury, never use any cordless product in the presence of open flame. An exploded battery pack can propel debris and chemicals. If exposed, flush with water immediately.
- Under extreme usage or temperature conditions, battery pack leakage may occur. If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water, then neutralize with lemon juice or vinegar. If liquid gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention.
- When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like: paper clips, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery pack terminals together may cause sparks, burns, or a fire.
- Do not expose a battery pack to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause an explosion.
- Do not modify or attempt to repair the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack outside the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

BATTERY CHARGER

- This charger is only compatible with a 07LB2001-S lithium-ion battery.
- To reduce the risk of injury, charge only the specified lithium-ion rechargeable batteries. Other types of batteries may burst, causing personal injury or damage.
- Do not charge the battery in a damp or wet location. Following this rule will reduce the risk of electric shock.
- Keep the cord and charger away from heat to prevent damage to housing or internal parts.
- Do not operate charger with a damaged cord or plug, which could cause shorting and electric shock. If damaged, immediately discontinue use. Replace the charger with an identical model as listed in this manual.
- Do not use a charger that has been dropped or received a sharp blow.
- Do not disassemble charger. Take it to a qualified service center to be checked or replaced. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.
- Do not abuse the charger cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging.
- Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock. If the charger cord is damaged, replace the charger with an

GENERAL SAFETY RULES

identical model as listed in this manual.

- A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Charge the battery at the normal charging temperature between 40°F (4°C) and 100°F (38°C).

FCC COMPLIANCE

- This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 - This device may not cause harmful interference, and
 - This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

- This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
 - Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that of the receiver.
 - Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this product. If you loan someone this product, loan them these instructions also.

SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
hrs	Hours	Time
/min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
n_o	No Load Speed	Rational speed, at no load
	Alternating Current	Type of current
	Direct Current	Type or a characteristic of current
	Lithium-Ion Battery Recycling	Designates that this tool is in compliance with Lithium-Ion battery recycling program requirements
	Safety Alert	Precaution that involves your safety.
	Read The Operator's Manual	You must read the operating instructions carefully.
	Eye and Hearing Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 along with hearing protection when operating this equipment.
	Gloves	Wear non-slip, heavy-duty protective gloves when handling this product.
	Safety Footwear	Wear non-slip safety footwear when using this product.
	Keep Bystanders Away	Keep all bystanders at least 50' (15 m) away.
	Ricochet	Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage.
	No Blade	Do not install or use any type of blade on a product displaying this symbol.
	Gasoline and Lubricant	Use unleaded gasoline intended for motor vehicle use with an octane rating of 87 [(R + M) / 2] or higher. This product is powered by a 2-cycle engine and requires pre-mixing gasoline and 2-cycle lubricant.

SYMBOLS

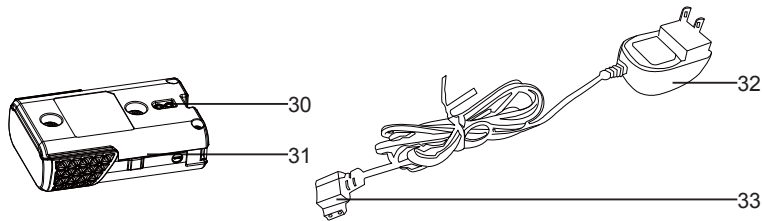
	Keep Away From Water	Do not dispose of battery packs in rivers or immerse in water.
	Keep Away From Fire	Do not dispose of battery packs in fire. They will explode or leak and cause injury.
	Heat Alert	Do not expose battery packs to heat in excess of 140°F (60°C).
	Recycle Symbol	This product uses lithium-ion batteries. Local, state, or federal laws may prohibit disposal of batteries in ordinary trash. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	NOTICE	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

This diagram illustrates the exploded view of a trimmer head assembly, showing the relationship between various components. The main shaft (11) is the central component, with the trimmer head (12) at the top and the motor (23) at the bottom. The trimmer head (12) includes a housing (13) and a trimmer line (14). The motor (23) is connected to the shaft via a coupling (24) and a pulley (25). The motor housing (26) and the motor itself (27) are shown at the bottom. The diagram also includes several sub-assemblies and components, such as the trimmer line (15), the trimmer head (16), the trimmer head (17), the trimmer head (18), the trimmer head (19), the trimmer head (20), the trimmer head (21), the trimmer head (22), the trimmer head (28), and the trimmer head (29). The diagram is labeled with numbers 1 through 29, corresponding to the callouts.

KNOW YOUR GRASS TRIMMER



The safe use of this product requires an understanding of the information on the product and in this Operator's Manual as well as knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

Components

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Primer Bulb | 18. Debris Guard Mounting Bracket |
| 2. Air Filter Knob | 19. Assist Handle |
| 3. Choke Lever | 20. Start Button |
| 4. Spark Plug Cover | 21. Battery Indicator |
| 5. Fuel Tank Cap | 22. Throttle Safety |
| 6. Fuel Tank | 23. Engine Housing |
| 7. Main Handle | 24. Start Button Cover |
| 8. Stop Switch | 25. Assist Handle Anti-vibration Ball |
| 9. Battery Release Button | 26. Assist Handle Cam Lock |
| 10. Battery Slot | 27. Throttle Lever |
| 11. Shaft | 28. Muffler |
| 12. Debris Guard | 29. Rear Cover Housing |
| 13. Trimming Line Cutting Blade | 30. Charging Port |
| 14. Trimmer Head W / Line Spool | 31. Battery Pack |
| 15. Trimming Line | 32. Charger |
| 16. Trimmer Head Cover | 33. Charging Connector |
| 17. Gear Box Housing | |

ASSEMBLY

This product requires assembly.

- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.
- Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.
- If any parts are damaged or missing, please call the service center.

PACKING LIST

- (1) Trimmer Assembly (with assist handle, trimmer head and line spool installed)
- (1) Debris Guard
- (1) Sleeve
- (1) Spanner
- (2) Hex Wrenches
- (1) Operator's Manual
- (1) 7.2V Lithium-Ion 2.0 Ah Battery Pack
- (1) Battery Charger

WARNING

If any parts are damaged or missing do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

WARNING

Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

WARNING

To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack from the product when assembling parts.

FITTING THE DEBRIS GUARD (See Figs. 1-2)

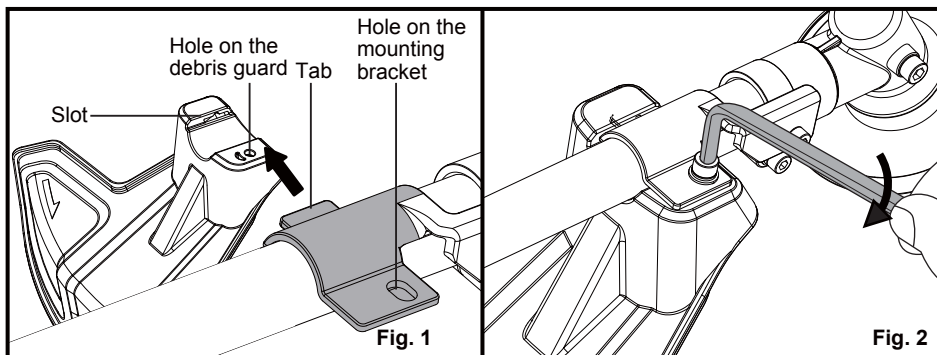
WARNING

The trimming line cutting blade on the debris guard is sharp. When fitting the guard avoid contact with the blade. Failure to avoid contact can result in serious personal injury.

- Loosen and remove the screw and washer from the debris guard using the hex wrench provided.
-

ASSEMBLY

- Insert the tab on the debris guard mounting bracket into the slot on the debris guard (Fig. 1).
- Align the screw hole on the mounting bracket with the screw hole on the debris guard and reinstall the washer and screw.
- Secure the screw tight using the hex wrench (Fig. 2).



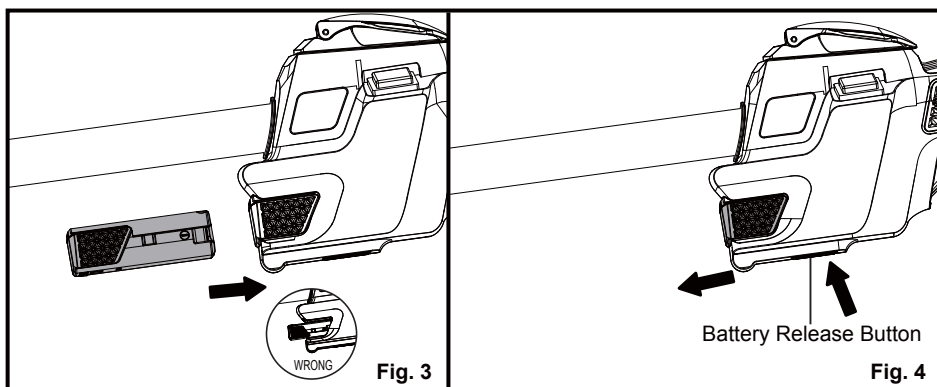
INSTALLING AND REMOVING THE BATTERY PACK (See Figs. 3-4)

To install the battery pack:

- Align the battery pack with the battery slot.
- Insert the battery pack into the battery slot until the battery pack secures into place. Make sure the battery is inserted in the correct direction (Fig. 3).
- Do not use force when inserting the battery pack. It should slide into position and "click".

To remove the battery pack:

- Locate the battery release button, press and hold the button up (Fig. 4).
- Slide the battery pack off the battery slot.



ASSEMBLY

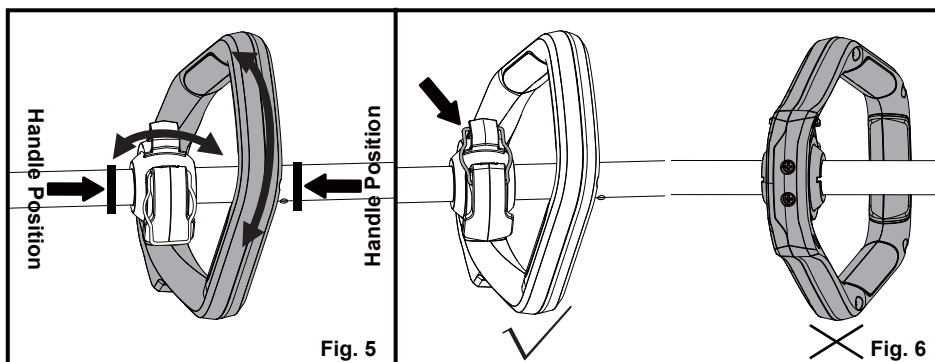
ADJUSTING THE ASSIST HANDLE (See Figs. 5-6)

⚠ WARNING

Never adjust the assist handle while the trimmer head is running. Failure to stop the engine may cause serious personal injury.

The assist handle is pre-installed at delivery. Inspect and adjust it before operation if necessary.

- Release the assist handle cam lock.
- Adjust the assist handle using the anti-vibration ball to your most comfortable position as shown (Fig. 5).
- Secure the assist handle cam lock. Pay attention not to position the assist handle under the shaft (Fig. 6).
- The assist handle can only move in the direction indicated by the two arrows in Fig. 5, between the two arrows marked "Handle Position".



BATTERY PACK AND CHARGER

BATTERY CHARGING

- Use only with 8.4V LawnMaster® YLS0042-T084045 battery charger. The battery charger supplied is specifically designed for the lithium-ion battery used in this tool.
- Check the power voltage! Battery chargers operate on 100-240V AC.
- Charge the battery between 40°F (4°C) and 100°F (38°C) to ensure an optimum battery service life.
- Protect the battery from heat, from continuous exposure to sun, and keep away from radiation or other heat sources. Do not leave the battery in the tool in direct sunlight over long periods.
- The battery is supplied uncharged. Fully charge the battery before using the tool for the first time. The lithium-ion battery can be charged at any time without reducing its service life. Interrupting the charging procedure does not affect the battery.

CHARGER LEDS

- If the battery is not connected to the charger, a continuous green LED light indicates that the plug is plugged into an outlet socket and the battery charger is ready for operation.
- Charging: a continuous red LED on the charger indicates that the battery is charging normally.
- Charged: a continuous green LED on the charger indicates that the battery is ready for use.

INDICATOR LIGHTS	STATUS
Green, continuous	Fully charged / Connected to power supply (Standby)
Red, continuous	Charging

- After continuous or repeated charging cycles without interruption, the charger may warm up. This is normal and does not indicate a technical defect of the battery charger.

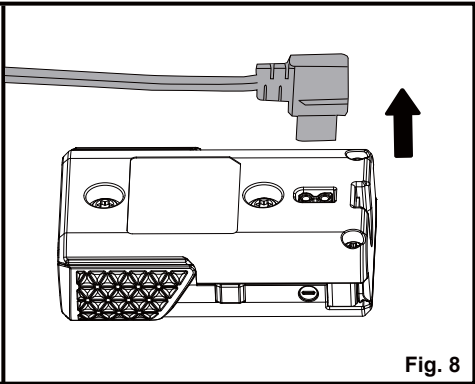
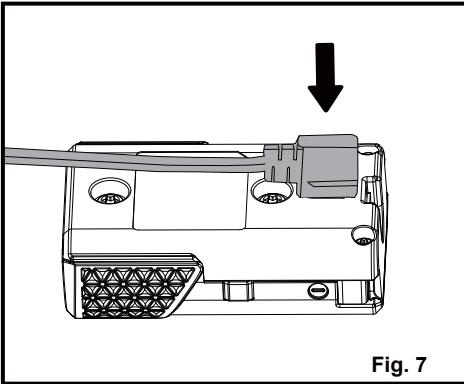
CHARGING THE BATTERY PACK (See Figs. 7-8)

⚠ WARNING

If any part of the charger is missing or damaged, do not operate it! Replace the charger with a new one. Failure to heed this warning could result in possible serious injury. Check the voltage! The voltage must comply with the information on the rating label.

- Insert the charging connector into the charging port on the battery (Fig. 7).
- Connect the charger to the power supply.
- Allow sufficient charging time (see Product Specifications), and then disconnect the charger from the power supply.
- Remove the charging connector from the charging port (Fig. 8).

BATTERY PACK AND CHARGER



NOTE: It is normal for the battery pack and the charger to become warm (but not hot) during the charging process. If the battery does not charge properly, check to make sure the electrical outlet is operational. Always charge the battery before storage!

OPERATION

WARNING

Do not allow familiarity with products to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

WARNING

Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1, along with head protection. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possible serious injuries.

WARNING

Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer or retailer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury. Before each use, inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced.

HANDLING THE FUEL

DANGER

The fuel is **VERY** flammable. Use extreme care when mixing, storing or handling, or serious personal injury may result.

- Mix and store in a container approved for storing fuel.
- DO NOT smoke when handling or close to fuel.
- DO NOT allow flames or sparks near the fuel.
- Maintain the pressure in the fuel tank; always loosen the fuel tank cap slowly allowing the pressure to equalize. NEVER refuel a trimmer when the engine is HOT or RUNNING!
- DO NOT fill fuel tanks indoors. ALWAYS fill fuel tanks outdoors over bare ground.
- DO NOT overfill the fuel tank and clean up spills immediately.
- Securely tighten the fuel tank cap and close the fuel container after refueling.
- Check for fuel leakages. If a fuel leakage is present, remove the battery and do not use the trimmer until the leakage is repaired.
- Move at least 10 ft (3 m) from refueling location before starting the engine.

FUEL MIXTURE (See Fig. 9)

This trimmer is powered by a 2-cycle engine; the operator is required to use premixed gasoline and 2-cycle lubricant. Prepare a mixture of unleaded gasoline and 2-cycle engine lubricant in a clean container approved for storing gasoline. Only prepare quantities that can be used up within a few days. DO NOT prepare quantities that will need to be stored for more than 30 days.

OPERATION

Recommended Fuel

This engine is certified to operate on unleaded gasoline intended for automotive use. U.S. EPA regulations make it illegal to use gasoline containing higher than 10% ethanol content in outdoor power equipment like your LawnMaster® power equipment and doing so can void your LawnMaster® Limited Warranty.

If the proper precautions are taken, however, gasoline containing a 10% quantity of ethanol can safely be used in your LawnMaster® products.

Much of the gasoline sold throughout the United States contains ethanol. The maximum ethanol content allowed by law for use in outdoor power equipment is limited to 10% (E10). Most small power equipment engines are designed to use no more than a 10% ethanol gasoline blend.

If you are not sure of the ethanol content in the gasoline you are purchasing, ask the retailer. If they are unsure, purchase your fuel from another retailer that offers gasoline with no more than 10% ethanol.

NOTE: We recommend you use a high-quality synthetic 2-cycle lubricant in this product. Recommended specification: JASO-FC or above. Mix at 3.2 oz. per gallon (US).

Do not use automotive lubricant or 2-cycle outboard lubricant.

Gasoline to Lubricant Mix - 40 : 1 Ratio		
	GASOLINE	LUBRICANT
	1.0 gal. (US) (3.8 liter)	3.2 oz. (95 ml)
	2.5 gal. (US) (9.5 liter)	8.0 oz. (236 ml)

Mixing Tips

- Always start by filling an approved fuel container with half of the required amount of gasoline.
- Then add the entire amount of 2-cycle lubricant. Close the container and shake to mix the lubricant with the gasoline.
- Add the remaining amount of gasoline, close the fuel container, and shake again.
- Ensure that the fuel is well mixed by shaking the container before filling the fuel tank (Fig. 9).

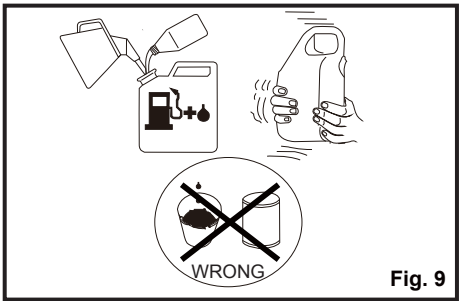


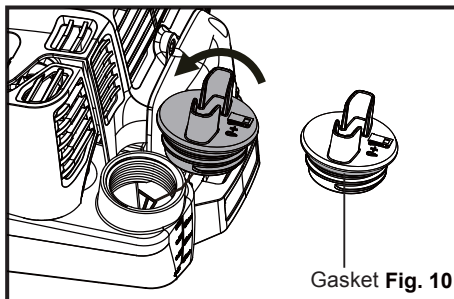
Fig. 9

OPERATION

FILLING THE FUEL TANK (See Fig. 10)

NOTICE: Before each use, ALWAYS shake the fuel container thoroughly to ensure that the fuel is mixed completely.

- Place the tool on a flat, level surface, outdoors.
- Clean the area around the fuel tank and cap to prevent any contamination.
- Loosen the fuel tank cap by turning it counter clockwise and remove (Fig. 10).



- Carefully pour the fuel into the fuel tank, avoiding any spillage. Clean and check the gasket before replacing the cap onto the fuel tank.
- DO NOT leave the fuel tank unsealed while it contains fuel. Replace the cap immediately after filling and inspecting the tank. Check that the cap is sealed tightly and wipe clean any spillage that may have occurred.

NOTICE: It is normal for smoke to be emitted from a new engine after first use.

⚠ WARNING

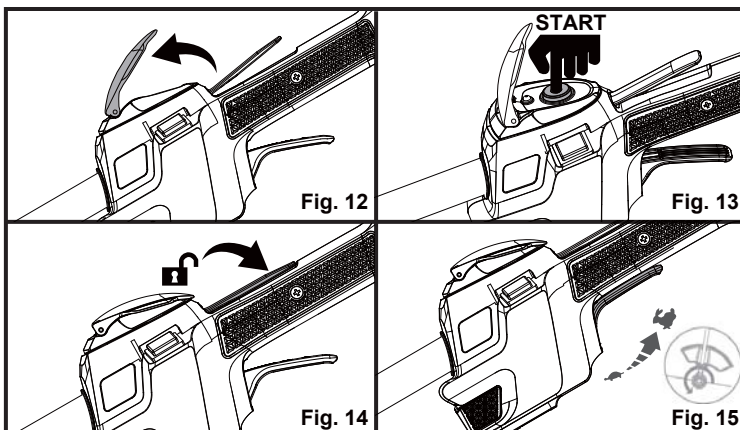
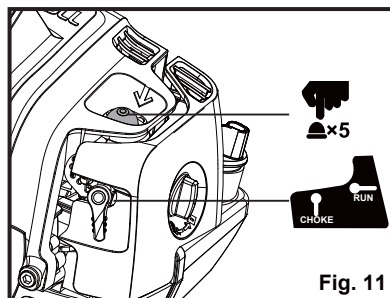
The operation of this tool requires gasoline, an extremely flammable liquid. Always turn off the engine and allow it to cool completely before fueling. Never remove the fuel tank cap or add the fuel to the tool while it is running or the engine is still hot. Make sure to fuel the tool outdoors on a flat, level surface. After fueling, immediately replace the fuel tank cap and tighten it securely. DO NOT fill the fuel tank on the work site; fueling must occur at least 10 ft. from where the operator intends to start the engine. Keep the tool away from smoke, open flames and sparks! Failure to follow these instructions could result in an explosion, fire and cause serious personal injury.

OPERATION

STARTING AND STOPPING THE GRASS TRIMMER (See Figs. 11-16)

For cold start:

- Make sure that the battery pack is securely in place.
- Place the trimmer on a levelled surface, outdoors.
- Press the primer bulb 5 times.
- Turn the choke lever to the CHOKE position (Fig. 11).
- Lift the start button cover and press the start button until the engine starts. Then immediately engage the throttle safety and the throttle trigger to start the trimmer (Fig. 12-15). The choke lever will automatically switch to RUN position.



- If the choke lever is left on choke, the grass trimmer will stop running in 3-5 seconds.

NOTE: If the engine does not start, repeat step 5 until the engine starts.

- If the trimmer fails to start, check the Troubleshooting section in the manual.

NOTE: This 2-cycle grass trimmer is equipped with an automatic choke reset. The user must switch the choke lever to CHOKE position for cold starts. As soon as the throttle trigger is engaged, the choke lever will automatically switch to the RUN position.

NOTE: After the engine starts and runs, release the throttle trigger and allow the trimmer to warm up at idle for several minutes.

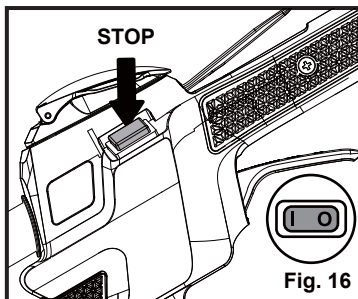
For warm start:

- Make sure that the battery pack is securely in place.
- Place the trimmer on a levelled surface, outdoors.
- Press the primer bulb 5 times.
- Make sure the choke lever in the RUN position.

OPERATION

- Lift the start button cover and press the start button until the engine starts. Then immediately engage the throttle safety and the throttle trigger to start the trimmer.

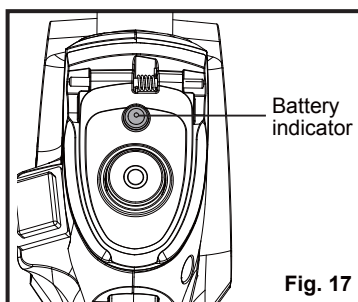
To stop the trimmer: Press the STOP switch to the stop position “O” until the trimmer stops (Fig. 16).



BATTERY INDICATOR (See Fig. 17)

A battery indicator is located above the start button, and can be used to indicate the battery status (Fig. 17).

When pushing the start button to start the engine, a green light indicates a fully charged battery; a red light indicates the battery needs to be charged.



HINT FOR OPTIMUM USE

In order to achieve optimum cutting results, only cut dry grass.

TRIMMING (See Fig. 18)

⚠ WARNING

The engine housing can become hot when the trimmer is being used. Do not make contact with this part of the tool during use and whilst it is still hot. When holding the trimmer, ensure all body parts are clear of the engine housing. Contact with this part can result in burns or other serious injuries.

OPERATION

⚠ WARNING

Always position the trimmer on your right side in order to reduce exposure to hot surfaces which can cause possible serious injuries.

⚠ WARNING

Keep the bottom of the engine below waist level during operation to avoid burns from hot surfaces.

- Hold the grass trimmer firmly with both hands, keeping your right hand on the main handle and left hand on the assist handle.
- The trimmer should be held at a comfortable position with the rear handle at waist level (Fig. 18).
- Keep your balance with your feet apart.
- Always operate the trimmer in RUN position. When cutting long grass, work in stages from top to bottom in small sections. This will prevent the grass being cut from wrapping around the shaft and the spool head.
- Hold the grass trimmer head at an angle of approximately 30° to the ground. Avoid pressing it against the ground as this can ruin the lawn and damage the product.
- Stop the engine if the grass becomes wrapped around the trimmer head and remove the grass once the cutting attachment has stopped rotating.
- Extended use of the tool at partial throttle will result in lubricant dripping from the muffler.

TRIMMING TIPS (See Figs. 18-19)

- Keep the tool to the right side and away from your body to avoid making contact with the hot surfaces (Fig. 18).
- Keep the trimmer head lowered, towards the area being cut.
- The straight shaft trimmer cuts best when moving the unit from left to right. Passing the tool in this direction will reduce the amount of debris thrown towards the operator. Avoid cutting in the dangerous area as shown (Fig. 19).
- Use the tip of line to do the cutting; do not force the trimmer head into uncut grass.
- The line can wear quickly and even break when used against solid surfaces such as fences, borders, curbs and walls made of metal, wood, stone and brick. Avoid using the trimmer against these materials.



Fig. 18

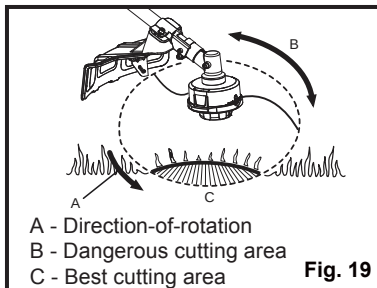


Fig. 19

OPERATION

ADVANCING LINE (See Fig. 20)

This trimmer uses a line advance system which requires the operator to tap or bump the trimmer head on the grass while running the engine at full throttle.

- Run the engine at full throttle.
- Tap the trimmer head on the ground to advance the line. With each tap, the line advances further. A firm but gentle motion should be used when tapping the line on the ground (Fig. 20). DO NOT keep the trimmer head pressed against the ground.

NOTICE: The cutting blade on the underside of the debris guard will cut the line to the correct length.

NOTICE: Line that is too short may not advance using the tapping method and may need to be done manually.

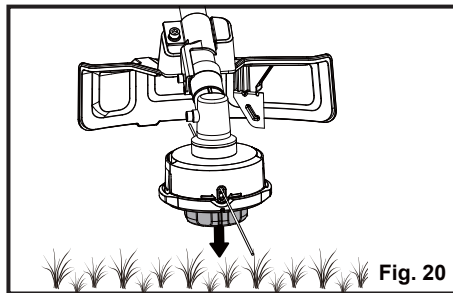


Fig. 20

To advance the cutting line manually:

- Stop the engine completely.
- Push the spool cover in while pulling on the line, until you reach the desired length.

NOTE: After each use, clean the trimmer head with a damp cloth to remove dirt and grime.

CUTTING BLADE (See Fig. 21)

The trimming line cutting blade is attached to the underside of the debris guard (Fig. 21).

The cutting blade trims the line at a length that yields optimum cutting results. If the engine is running faster than normal, or it appears as though the trimmer is less efficient, advance the line. This will maintain proper performance and keep the line long enough to efficiently cut the grass.

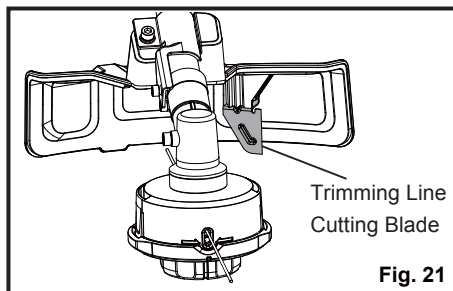


Fig. 21

MAINTENANCE

Normal maintenance, replacement or repair of emission control devices and systems may be performed by an authorized service center or qualified individual that uses identical parts. Warranty repairs must be performed by an authorized service center; please contact your service dealer for assistance or Customer Service (Toll Free Number 866-384-8432).

WARNING

When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.

WARNING

Before inspecting, cleaning, or servicing the machine, shut off the engine, wait for all moving parts to stop, and remove the battery pack. Failure to follow these instructions can result in serious personal injury or property damage.

WARNING

Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1, along with head protection. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possible serious injuries.

NOTICE: Occasionally inspect the tool for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Do not operate this tool if parts are damaged or missing. Secure all fasteners and caps prior to using the tool. Please contact your service dealer for assistance or Customer Service (Toll Free Number 866-384-8432).

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean, dry cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

Keep all safety devices, air vents, and the motor housing free of dirt and dust.

Regularly clean the ventilation slot in your grass trimmer using a soft brush or dry cloth.

Regularly clean the cutting line and spool using a soft brush or dry cloth.

Regularly remove grass and dirt from the underside of the guard using a blunt scraper.

WARNING

Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating lubricants, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which could result in serious personal injury.

MAINTENANCE

BATTERY MAINTENANCE

- Store the battery pack fully charged.
- Charge the battery pack whenever there is a noticeable reduction in the trimming performance. Do not allow the battery pack to become completely discharged.
- Once the battery pack is fully charged, remove the battery from the charger and disconnect the charger from the outlet.
- Do not store the battery pack on the tool or on the charger.
- Charge the battery at a temperature between 40°F (4°C) and 100°F (38°C). If the battery pack is hot, allow it to cool down before charging.

Storing the battery for 30 days or longer:

If the lithium-ion battery is being stored for 30 days or longer, store the battery pack in a location where the temperature does not exceed 80°F (26°C) and is free of moisture.

- Store the battery pack in a 30%-50% charged condition.
- Fully charge the battery back every six months.
- The exterior part of the battery pack may be cleaned with a cloth or soft non-metallic brush.

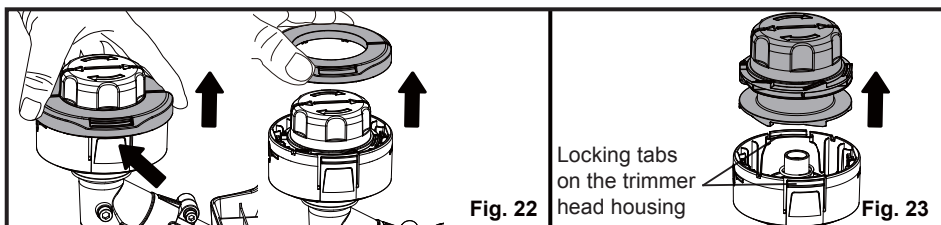
CHARGER MAINTENANCE

- Keep the charger clean and clear of debris. Do not allow foreign material into the recessed cavity or on the contacts. Wipe with a dry cloth. Do not use solvents, water, or place in wet conditions.
- Always unplug the charger when the battery pack is not installed on the charger.
- Keep the charger stored at normal room temperature. Do not store it in excessive heat. Do not use in direct sunlight.
- Disconnect the charger from the AC power outlet when not in use and once the battery has reached a full charge.

SPOOL REPLACEMENT (See Figs. 22-24)

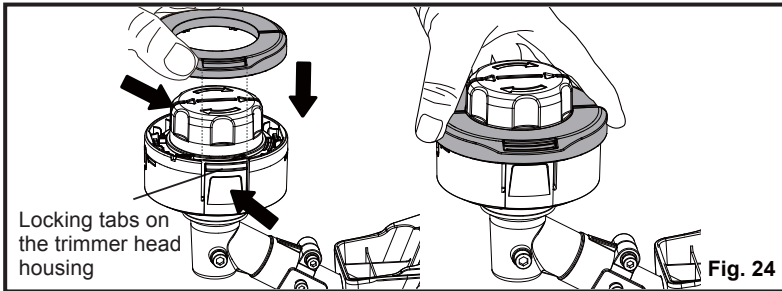
- Stop the engine and remove the battery pack.
- Hold the trimmer head cover. Using the index finger and thumb firmly squeeze the locking tabs on the trimmer head housing. Then remove the trimmer head cover (Fig. 22).
- Remove the empty spool from the trimmer head (Fig. 23).

NOTE: It is not necessary to remove the trimmer head housing from the drive shaft.



MAINTENANCE

- Refer to the Line Replacement section in this manual if only the line needs to be replaced.
- Install the new spool into the trimmer head.
- To reinstall the trimmer head cover, first align the mounting holes on the trimmer head cover with the locking tabs on the trimmer head housing as shown. Then press the locking tabs and push the trimmer head cover onto the trimmer head housing. Make sure they are secured tightly (Fig. 24).

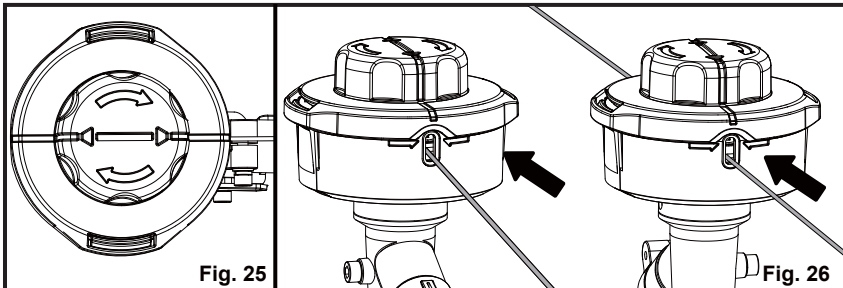


LINE REPLACEMENT (See Figs. 25-27)

- You may wind new cutting lines onto an empty spool.
- Replacement cutting line is available from the dealer.
- Remove the empty spool from the grass trimmer referring to the Spool Replacement section.
- Remove any remaining cutting line from the spool.
- Re-install the empty spool to the trimmer head referring to the Spool Replacement section.
- Press and rotate the spool head clockwise to align the arrow on spool head and the line on the trimmer head cover as shown (Fig. 25).

NOTE: Use only round monofilament line with the recommended diameter.

- Ensure that the new cutting line is sufficiently long, approximately 20 ft (6 m) for 0.08" line and 16 ft (5 m) for 0.095" line. First insert one end of the line into the eyelet on the trimmer head housing and the spool in the trimmer head. Fully insert the line until you feel it stop and cannot be inserted any further. Then insert the other end of the line into the other eyelet on the trimmer head housing and the spool in the trimmer head. Ensure the line is fully inserted until it stops (Fig. 26).



MAINTENANCE

- Press and rotate the spool head clockwise to wind the line in the spool (Fig. 27).
- Cut off the line in the middle leaving some of the line out.

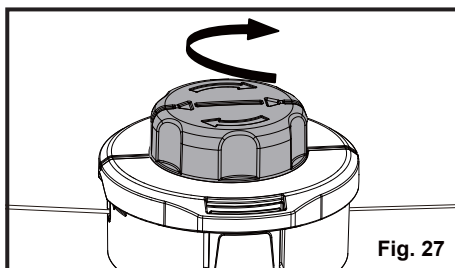


Fig. 27

NOTE: Always clean the trimmer head cover and trimmer head housing before reassembling the trimmer head.

NOTE: Always clean the trimmer head before replacing the spool.

- Check the trimmer head cover, spool and trimmer head housing for wear and replace parts if necessary.

NOTE: Only use the appropriate cutting line specified in this manual.

TRIMMER HEAD REPLACEMENT (See Fig. 28)

- Stop the engine and remove the battery pack.
- Place the trimmer on a flat stable surface with the trimmer head facing upward.
- Insert the provided hex wrench into the hole on the flange to lock the spindle. Then rotate the trimmer head clockwise to remove (Fig. 28).
- To install the new trimmer head, hold the hex wrench to lock the spindle. Then rotate the trimmer head counter clockwise to install. Make sure the trimmer head is installed tightly.
- Remove the hex wrench from the hole.

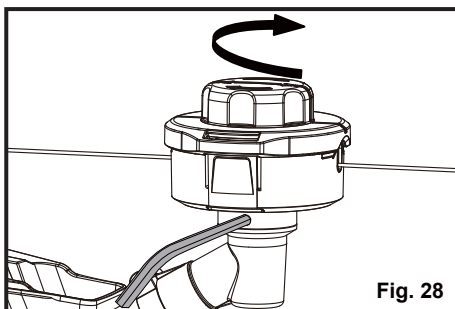


Fig. 28

CLEANING THE EXHAUST PORT, MUFFLER AND SPARK ARRESTOR

NOTICE:

The spark arrestor on this product has not been evaluated by the USDA Forest Service and cannot be used on U.S. forest lands. In addition, product users must comply with Federal, State, and local

MAINTENANCE

fire prevention regulations. Check with appropriate authorities. Contact Customer Service or your authorized service center to purchase a replacement spark arrestor.

If the trimmer appears less efficient or powerful, it may be due to the build-up of carbon deposits around the exhaust port and muffler. This may occur depending on the type of fuel used, the type and amount of lubricant used, or the operating conditions. In order to restore performance, take the trimmer to an authorized service center or qualified individual to remove the blockage.

The spark arrestor must be cleaned or replaced every 50 hours or yearly to ensure proper performance of your product. Spark arrestors may be in different locations depending on the model purchased. Please contact your nearest service dealer for the location of the spark arrestor for your model.

IDLE SPEED ADJUSTMENT

⚠ WARNING

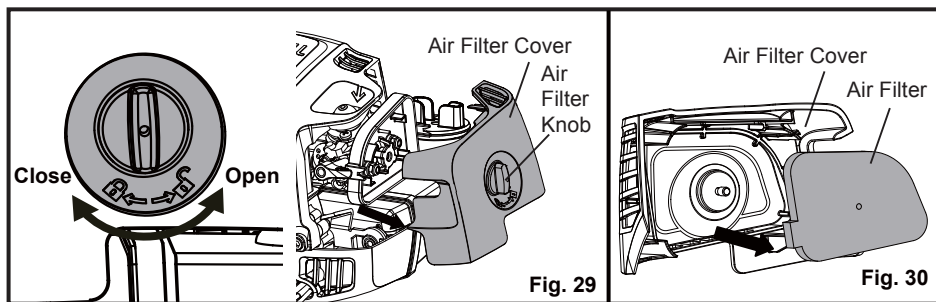
The trimmer head will move when adjusting the idle speed. Wear all protective clothing and keep all bystanders, children, and pets at least 50 ft. (15 m) away. Keep the trimmer off the ground and away from any objects when making adjustments. Keep all parts of your body away from the trimmer head and muffler. Failure to follow these instructions could result in serious personal injury.

The cutting attachment should never turn at idle. If the cutting attachment moves at idle speed, discontinue use immediately and contact an authorized service center to have the tool repaired. Serious personal injury could result from the cutting attachment turning at idle.

CLEANING THE AIR FILTER (See Figs. 29-32)

Keep the air filter clean for proper performance and long life.

- Rotate the air filter knob counter clockwise and gently pull off the air filter cover (Fig. 29).
- Remove the air filter from the air filter cover (Fig. 30).



NOTE: Inspect the filter for damage and replace with a new filter if necessary.

- Clean the foam filter with warm soapy water and rinse. Air dry the filter.
- Place the air filter back, ensuring that it properly seated onto the air filter cover. Installing the

MAINTENANCE

filter correctly will decrease the chances of engine wear caused by dirt entering the engine (Fig. 31).

- Replace the air filter cover ensuring the air filter is completely covered (Fig. 32).
- Turn the air filter knob clockwise to secure the air filter cover.

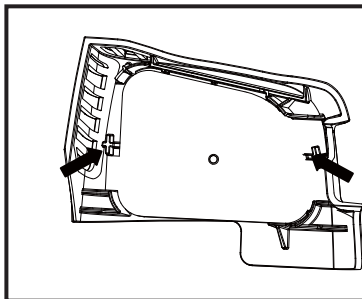


Fig. 31

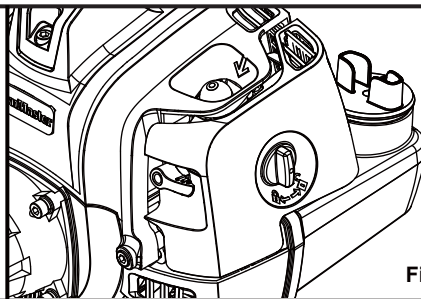


Fig. 32

FUEL TANK CAP, TANK AND LINES

⚠ DANGER

Fuel is **EXTREMELY** flammable. Be very cautious and use care when mixing storing or handling. Failure to follow this instruction may lead to serious personal injury.

⚠ WARNING

Check for fuel leaks. Do not use the trimmer in the presence of a leak as it is a fire hazard. Loose or damaged tank caps, or leaking tanks must be replaced immediately. Failure to follow this instruction may lead to serious personal injury.

Use a clean cloth to remove loose dirt from around the fuel tank cap and empty the fuel tank. The fuel tank cap contains a check valve. If the performance improves when the fuel tank cap is loosened, the check valve may be faulty. Replace the fuel tank cap if required.

A clogged fuel filter will cause poor engine performance. Replace the fuel filter if required as it is a non-serviceable part. Please contact your nearest service center for replacing this fuel filter.

SPARK PLUG REPLACEMENT (See Figs. 33-36)

The spark plug for this engine may be replaced using an identical or equivalent spark plug as provided with the tool. The spark plug gap should be set at 0.026 in. (0.65 mm). Replace annually with a recommended or equivalent replacement part.

- Remove the spark plug cover using the provided hex wrench (Fig. 33).
- Remove the spark plug cap. Fully cover the spark plug using the provided sleeve. Rotate the sleeve counter clockwise to remove the spark plug (Fig. 34).
- Check the spark plug for fouling, worn and rounded center electrode. Clean the plug or replace

EXPLODED VIEW

with a new one. DO NOT use a blowing tool to clean as the movement of dirt may damage the engine.

- Adjust spark plug gap by bending outer electrode (Fig. 35).

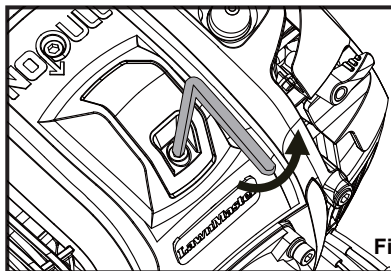


Fig. 33

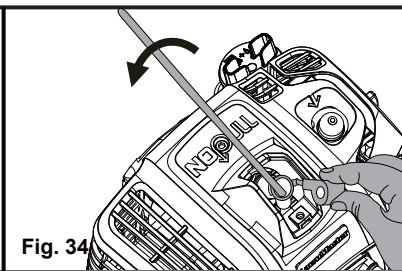


Fig. 34

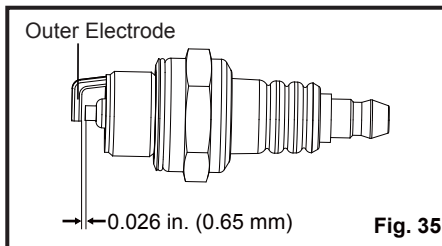


Fig. 35

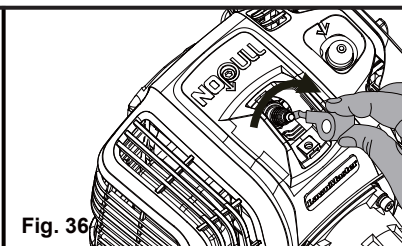


Fig. 36

- Reinstall the cleaned or a new spark plug by turning it clockwise into place (Fig. 36).
- Reinstall the spark plug cap into place.
- Reinstall the spark plug cover and secure it with the hex wrench.

NOTICE: Be careful not to cross-thread the spark plug. Cross-threading will seriously damage the product.

LUBRICATION (See Fig. 37)

Gear Box Housing

- Clean all loose debris from the gear case.
- Remove the screw and check the level of grease (Fig. 37).
- Add grease if necessary. DO NOT over-fill.

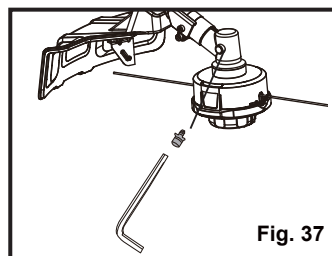


Fig. 37

STORAGE

Clean the trimmer of any debris and store indoors in a dry, well-ventilated area that is inaccessible to children. Keep away from corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.

Abide by all ISO and local regulations for the safe storage and handling of gasoline.

Storing for 30 days or longer:

Drain all the fuel from the tank into a container approved for storing gasoline. Press the primer bulb 3 - 4 times to remove the remaining fuel from the carburetor. Run the engine until it stops.

MAINTENANCE

HIGH ALTITUDE ENGINE OPERATION

Initially your engine is configured for operation below 2000 ft. altitude. If the trimmer is being used above 2000 ft. altitude, the engine must be re-configured accordingly. Operating the engine with the wrong engine configuration at a given altitude may increase its emissions, drop fuel efficiency, reduce performance and cause irreparable damage. Engines configured for high altitude operation will need to be reconfigured for use in standard altitude conditions. Your authorized service center should ensure that your engine is properly configured for your location.

THIS PRODUCT WAS MANUFACTURED WITH A CATALYST MUFFLER

Congratulations! You have made an investment toward protecting the environment. In order to maintain this product's original emission level, please refer to the maintenance section below.

MAINTENANCE SCHEDULE				
Maintenance Part	Inspect For Damage Before Each Use	Clean Every 5 Hours	Replace Every 25 Hours or Yearly	Replace Every 50 Hours
* CATALYTIC MUFFLER ASSEMBLY				Y
SPARK SCREEN				Y
* AIR FILTER ASSEMBLY Includes: Filter Screen		Y		
* CARBURETOR ASSEMBLY Includes: Gaskets	Y			
* FUEL TANK ASSEMBLY Includes: Fuel Lines & Fuel Tank Cap Fuel Filter	Y			
			Y	
* IGNITION ASSEMBLY Includes: Spark Plug			Y	

* NOTICE: THE USE OF EMISSION CONTROL COMPONENTS OTHER THAN THOSE DESIGNED FOR THIS UNIT IS A VIOLATION OF FEDERAL LAW.

ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL



The following toxic and corrosive materials are in the batteries used in this battery pack:

Lithium-ion, a toxic material.

⚠ WARNING

All toxic materials must be disposed of in a specified manner to prevent contamination of the environment. Before disposing of damaged or worn out Lithium-ion battery packs, contact your local waste disposal agency, or the local Environmental Protection Agency for information and specific instructions.

⚠ WARNING

If the battery pack cracks or breaks, with or without leaks, do not recharge it and do not use.

Dispose of it and replace with a new battery pack. **DO NOT ATTEMPT TO REPAIR IT!**

To avoid injury and risk of fire, explosion, or electric shock, and to avoid damage to the environment:

- Cover the battery terminals with heavy-duty adhesive tape.
 - DO NOT attempt to remove or destroy any of the battery pack components.
 - DO NOT attempt to open the battery pack.
 - If a leak develops, the released electrolytes are corrosive and toxic
DO NOT get the solution in the eyes or on skin, and do not swallow it.
 - DO NOT place these batteries in your regular household trash.
 - DO NOT incinerate.
 - DO NOT place batteries where they will become part of any waste landfill or municipal solid waste stream.
 - Take batteries to a certified recycling or disposal center.
-

TROUBLESHOOTING

If your grass trimmer does not appear to operate properly, follow the instructions below. If this does not solve the problem, please contact your local repair agent.

WARNING

Before proceeding, shut off the engine, wait for all moving parts to stop, and remove the battery pack. Failure to follow these instructions can result in serious personal injury or property damage.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The engine does not start.	The battery is not inserted.	Insert the battery correctly. Ensure the battery is fully charged.
	No spark.	Clean or replace the spark plug. Reset the spark plug gap. Refer to the Spark Plug Replacement section in this manual.
	No fuel.	Check that there is sufficient fuel in the fuel tank. Push the primer bulb until the bulb is full of fuel. If the bulb does not fill, the primary fuel delivery system is blocked. Contact an authorized service dealer. If the primer bulb fills, the engine may be flooded, proceed to the next item.
	The air filter is blocked.	Clean the air filter. Refer to Cleaning the Air Filter section in this manual.
	The engine is flooded.	Remove the spark plug referring to the Spark Plug Replacement section in this manual. Press the start button 5 to 10 times. Then place the trimmer still with the spark plug removed for about 30 minutes. After 30 minutes, replace the spark plug referring to the Spark Plug Replacement section. Then re-start the engine. If the engine still does not start, contact an authorized service dealer.
The engine does not reach full speed and emits excessive smoke.	Incorrect lubricant/fuel mixture.	Use fresh fuel and the correct 2-cycle lubricant mix (40:1).
	The air filter is dirty.	Clean the air filter. Refer to Cleaning the Air Filter section in this manual.
	The spark plug is worn out.	Clean or replace the spark plug. Reset the spark plug gap. Refer to the Spark Plug Replacement section in this manual.
	The engine overheats.	Allow the engine to run at idle for 5 minutes. Then stop the trimmer and allow it to cool for about 20 minutes.

TROUBLESHOOTING

	The spark arrestor screen is dirty.	Contact an authorized service dealer.
The engine starts, runs, and accelerates but will not idle.	The idle speed screw on carburetor needs adjustment.	Contact an authorized service dealer.
The line will not advance.	The line is welded to itself.	Lubricate the line with silicone spray.
	Insufficient cutting line.	Install more line. Refer to the Line Replacement section in this manual.
	The line is worn too short.	Tap the trimmer head on the ground. If the line does not advance, turn off the trimmer, then pull lines while alternately pressing down on and releasing the spool cover.
	The line is tangled on the spool.	Remove the line from the spool and rewind. Refer to the Line Replacement section in this manual.
	The engine speed is too slow.	Advance the line at full throttle.
The grass wraps around the drive shaft housing and the trimmer head.	Cutting tall grass at the ground level.	Cut tall grass from the top down to prevent wrapping.
	Operating the trimmer at part throttle.	Operate the trimmer at full throttle.

WARRANTY



LawnMaster®

LawnMaster® No-Pull™ LIMITED WARRANTY

We take pride in producing a high quality, durable product. This LawnMaster® product carries a limited three (3) year warranty against defects in workmanship and materials from date of purchase under normal household use. This product carries a ninety (90) day warranty from the date of purchase when used for commercial or rental purposes. **Batteries and chargers carry a two-year warranty against defects in workmanship and materials from date of purchase.** Batteries must be charged in accordance with the Operator's Manual directions and regulations in order to be valid. Warranty does not apply to defects due to alterations, direct or indirect abuse, negligence, misuse, accidents, repairs, and lack of maintenance. Please keep your receipt/packing list as proof of purchase. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights, which vary from state to state. For product service contact your authorized dealer or call Customer Service at 866-384-8432.

Items not covered by warranty :

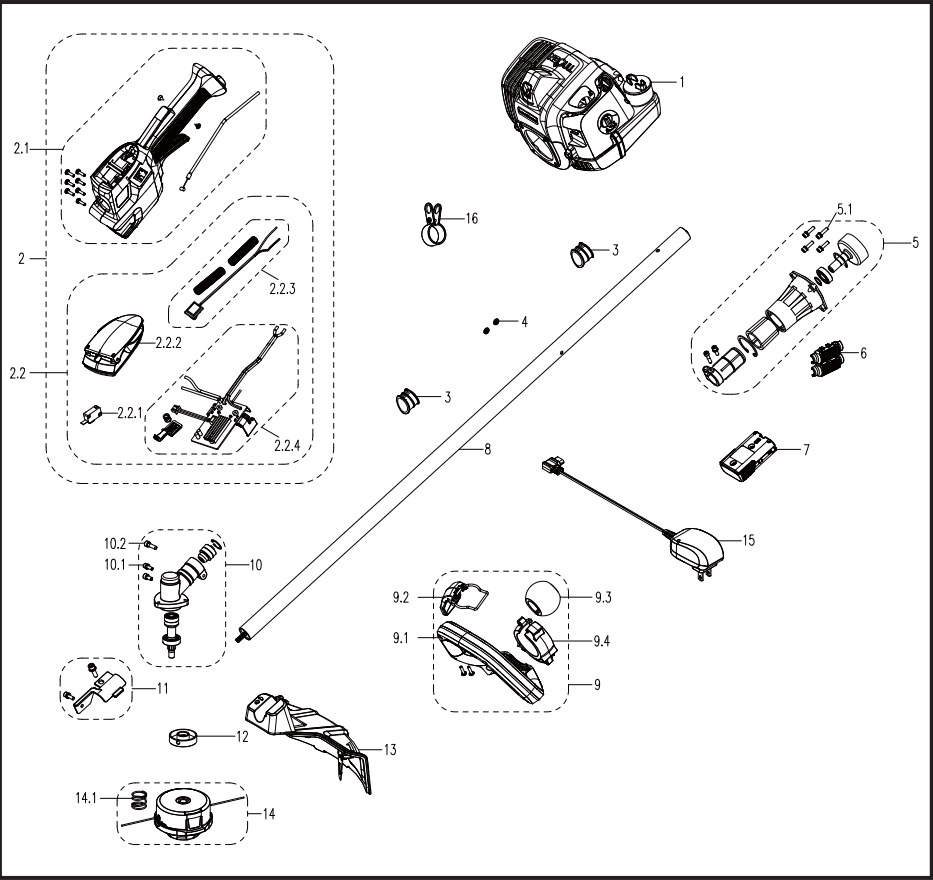
1. Any part that has become inoperative due to alteration, misuse, commercial use, abuse, neglect, accident, or improper storage or maintenance.
2. The unit, if it has not been operated and/or maintained in accordance with the Operator's Manual.
3. The unit, if damage or engine failure is due to absence of 2-stroke oil, improper 2-stroke oil mix ratio, or use of 2-stroke oils not meeting standards specified in this manual.
4. The unit, if damage is caused by the use of gasoline containing more than 10% ethanol content (E10).
5. Normal wear, except as noted below.
6. Routine maintenance items such as lubricants, blade sharpening, etc.
7. Normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.
8. Parts that can wear out from normal use within the warranty period, such as the blades, collection bags, spools, spool covers, etc.

Transportation Charges : Transportation charges for the movement of any power equipment unit or attachment are the responsibility of the purchaser. It is the purchaser's responsibility to pay transportation charges for any part submitted for replacement under this warranty unless such return is requested in writing by LawnMaster®.

**THIS WARRANTY ONLY APPLIES TO ORIGINAL PURCHASER WITH PROOF OF PURCHASE.
THIS WARRANTY IS VOID WITHOUT PROOF OF PURCHASE.**

EXPLODED VIEW

NPTGSS2617A EXPLODED VIEW

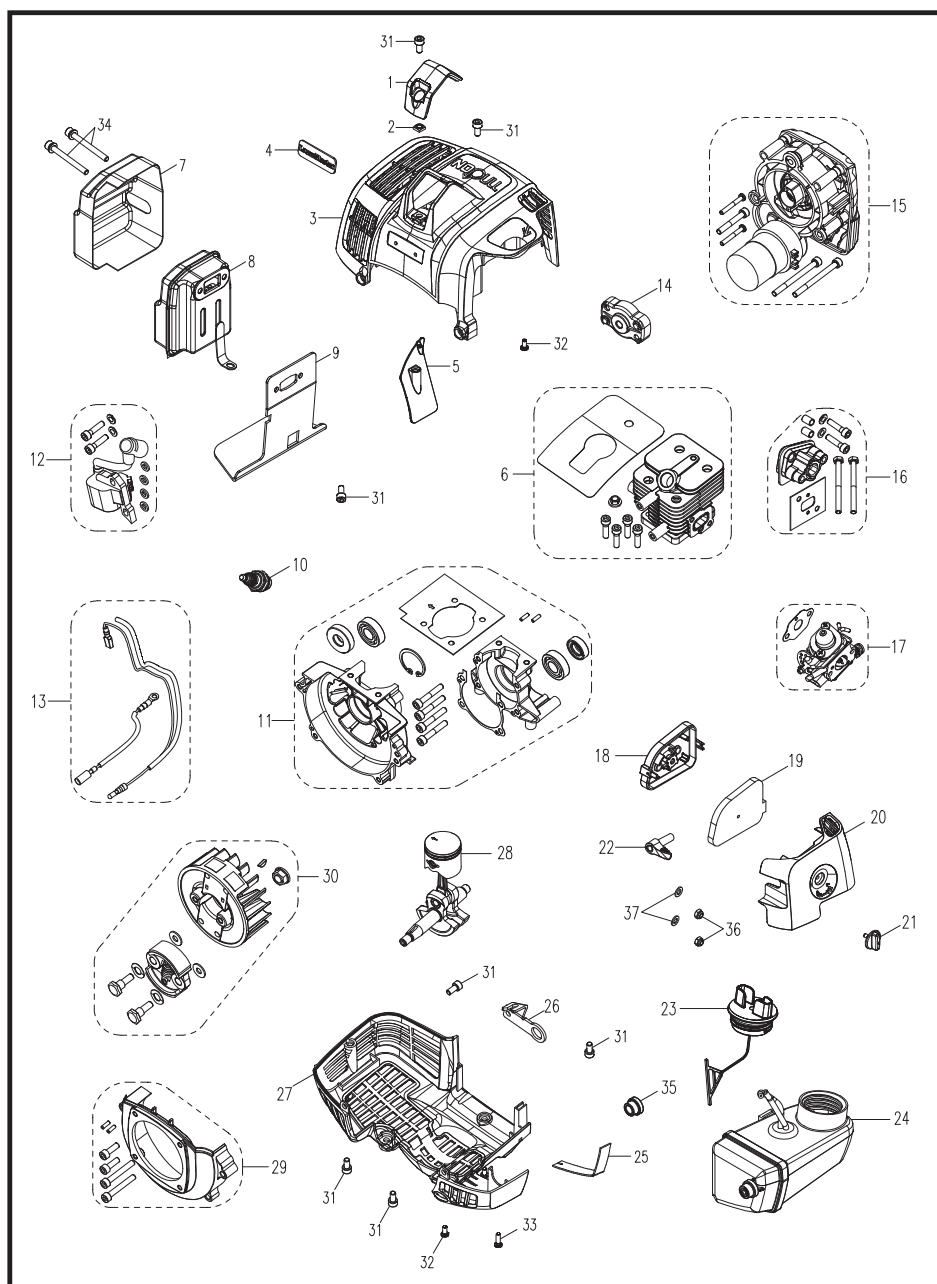


PARTS LIST

NPTGSS2617A MANUAL PARTS LIST			
Key Number	Part Number	Description	Quantity
1	321001101	Cleva 26cc 2-Cycle Engine	1
2	321001102	Throttle-body & Starter Set	1
2.1	321001103	Throttle-body Set	1
2.2	321001104	Starter Set	1
2.2.1	321001105	Electric Switch	1
2.2.2	321001106	Starter Switch Assembly	1
2.2.3	321001107	Stop Switch Set	1
2.2.4	321001108	PCB Assembly	1
3	321001109	Handle Spacer	2
4	321001110	Cable Clamp	2
5	321001111	Clutch Assembly	1
5.1	321001112	Bolt	4
6	321001113	Wire Lock	1
7	321001114	7.2V Lithium-Ion Battery	1
8	321001115	Aluminum Trimmer Shaft	1
9	321001116	Assist Handle Assembly	1
9.1	321001117	Assist Handle	1
9.2	321001118	Handle Clasp	1
9.3	321001119	Ball Joint	1
9.4	321001120	Ball Socket	1
10	321001121	Gear Box	1
10.1	321001122	Bolt	2
10.2	321001112	Bolt	1
11	321001123	Debris Guard Bracket	1
12	321001124	Cover Plate	1
13	321001125	Debris Guard	1
14	321001126	Rapid Reload™ Head Assembly	1
14.1	321001129	Rapid Reload™ Spool Spring	1
15	321001127	Charger	1
16	321001128	Shoulder Strap Clasp (Available Separately)	1

Replacement parts highlighted in grey are available for after sales purchase. Replacement of repair or internal parts should only be done by a qualified service professional. Please contact your authorized service dealer or Customer Service at 866-384-8432.

EXPLODED VIEW 26CC 2-CYCLE ENGINE



PARTS LIST 26CC 2-CYCLE ENGINE

26CC 2-CYCLE ENGINE PART LIST			
Key Number	Part Number	Description	Quantity
1	321001130	Spark Plug Cover	1
2	321001131	Nut	1
3	321001132	Upper Engine Cover	1
4		Logo	1
5		Air Deflector	1
6		Cylinder Assembly	1
7	321001136	Muffler Cover	1
8	321001137	Muffler	1
9	321001138	Insulation Sheet	1
10	321001139	Spark Plug	1
11		Crankcase Assembly	1
12		Ignition Coil Assembly	1
13		Stop Switch Cables	1
14		Pawl Assembly	1
15		Electric Starter Assembly	1
16		Carburetor Mount Assembly	1
17		Carburetor (with one sheet)	1
18	321001147	Air Filter Base	1
19	321001148	Air Filter	1
20	321001149	Air Filter Cover	1
21	321001150	Rotary Knob	1
22	321001151	Choke Lever	1
23	321001152	Fuel Cap Assembly	1
24		Fuel Tank Assembly	1
25		Rubber Pad	1
26		Fuel Tank Bracket	1
27	321001156	Lower Engine Cover	1
28		Crankshaft Piston Shank	1
29		Flywheel Cover Assembly	1
30		Flywheel Assembly	1
31	321001160	Bolt	7
32	321001161	Self-Tapping Screw	2
33	321001162	Self-Tapping Screw	1
34	321001163	Screw	2
35	321001164	Rubber Plug	1
36	321001165	Nut	2
37	321001166	Washer	2

Replacement parts highlighted in grey are available for after sales purchase. Replacement of repair or internal parts should only be done by a qualified service professional. Please contact your authorized service dealer or Customer Service at 866-384-8432.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

CONTENIDOS

Sección	Página
CONTENIDOS	41
Especificaciones del producto	41
Reglas generales de seguridad	42-45
Símbolos	46-47
Conozca su bordeadora	48-49
Armado	50-52
Batería y cargador	53-54
Funcionamiento	55-61
Mantenimiento	62-70
Eliminación ambientalmente segura de la batería	71
Resolución de problemas	72-73
Garantía	74
Vista en detalle	75
Lista de piezas	76
Vista en detalle del motor de 2 tiempos de 26 cc	77
Lista de piezas del motor de 2 tiempos de 26 cc	78
Notas	79-80

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

BORDEADORA CON MOTOR DE 2 TIEMPOS DE 26 cc

Tamaño del motor	2 tiempos / cigüeñal completo
Desplazamiento del motor	26 cc
Potencia / velocidad	0,72 kW / 7500 RPM
Velocidad en ralentí	3000 RPM
Torque / velocidad máxima	0,9 Nm / 6000 RPM
Capacidad del tanque de combustible	400 ml
Proporción combustible / aceite	40:1
Diámetro del hilo	0,08" - 0,1" (2,0 mm - 2,54 mm)
Ancho de corte	17" (432 mm)
Peso neto	5,9 kg (13 lbs)
Nº de modelo de la batería	07LB2001-S
Tipo de batería	iones de litio de 7,2 V, 2,0 Ah
Nº de modelo del cargador	YLS0042-T084045
Entrada del cargador	100-240 V ~ 50/60 Hz 0,3 A Máx
Salida del cargador	8,4 V --- 450 mA
Periodo de carga (batería completamente cargada)	4-6 Horas

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES y GUÁRDELAS.

Lea el manual del usuario y siga todas las advertencias e instrucciones de seguridad. No hacerlo puede provocar lesiones graves al operador o a las personas en las cercanías.

- Esta bordeadora está diseñada para cortar pasto y vegetación suave.
- La bordeadora está hecha para uso residencial o en entornos similares y no se recomienda para entornos forestales o agrícolas.
- Esta bordeadora no se debe usar para cortar o picar; de lo contrario, se genera un riesgo de lesiones. Ejemplo:
 - Setos, arbustos, árboles pequeños,
 - flores,
 - en casos de compostaje.
- Jamás permita que niños o personas que no conozcan estas instrucciones utilicen la bordeadora.
- No utilice la bordeadora dentro de un entorno confinado, como una habitación o edificio; respirar el monóxido de carbono del escape del motor puede provocar la muerte.
- Limpie el área de trabajo antes de comenzar. Retire todos los objetos que pudiesen enredarse o provocar problemas en el elemento de corte, tales como rocas, vidrios rotos, uñas, alambres o cuerdas.
- Despeje el área de niños, personas y mascotas. Como mínimo, mantenga a todos los niños, personas cercanas y mascotas a una distancia de 15 m (50 ft); fuera de la zona de 15 m (50 ft) sigue habiendo riesgo de lesiones por los objetos que puedan salir expelidos.
- Se debe insistir en que las personas cercanas usen protección ocular. Si alguien se le acerca, detenga el motor y el accesorio de corte.
- Al usar esta bordeadora, use siempre protección ocular con escudos laterales que cumpla con la normativa ANSI Z87.1, junto con protección auditiva. Si no lleva protección, pueden saltarle objetos a los ojos y sufrir otras posibles lesiones graves.
- Use siempre guantes, botas, pantalones largos y pesados, y una camiseta manga larga. No use prendas sueltas, joyas, pantalones cortos, sandalias ni vaya descalzo. Asegure su pelo para que quede sobre el nivel de sus hombros.
- No use esta bordeadora cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
- Inspeccione la bordeadora antes de cada uso. Cambie las piezas dañadas. Revise que no haya fugas de combustible. Asegúrese de que todos los seguros estén instalados y asegurados.
- Cambie las piezas de corte que estén trizadas, rotas o dañadas de alguna manera. Asegúrese de que el accesorio de corte esté correctamente instalado y asegurado de manera correcta. Asegúrese de que el protector del accesorio de corte esté correctamente instalado, fijado de forma segura y en la posición recomendada por el fabricante.
- Use solo el hilo flexible no metálico recomendado por el fabricante. Jamás use, por ejemplo, alambre o cables de cobre que puedan romperse y convertirse en un proyectil peligroso.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

- Utilice la bordeadora sólo durante el día o bajo una buena iluminación artificial.
- Jamás utilice la bordeadora si las protecciones están dañadas o no están puestas.
- Al usar esta herramienta, mantenga un agarre firme sobre ambas empuñaduras.
- Párese firmemente y de manera equilibrada. No se extralimite. Extralimitarse puede causar una pérdida del equilibrio o exposición a las superficies calientes.
- Mantenga sus pies firmes sobre una superficie sólida en todo momento para así mantener un mejor control sobre la herramienta. No use la bordeadora sobre en una escalera u otro soporte inestable.
- Mantenga el accesorio de corte debajo del nivel de la cadera. Mantenga todas las partes de su cuerpo lejos del accesorio de corte giratorio y de las superficies calientes.
- No toque el convertidor, carcasa de la tapa posterior o carcasa del motor, ya que estas piezas se calientan durante el uso y después de haber detenido la bordeadora. El contacto con superficies calientes puede provocar quemaduras graves.
- Durante el uso normal, el accesorio de corte jamás debe girar en ralentí.
- El accesorio de corte podría girar durante el ajuste del carburador. Use su equipo de protección y siga todas las instrucciones de seguridad. Para unidades equipadas con embrague, asegúrese de que el accesorio de corte se detenga cuando el motor entre en ralentí. Cuando la unidad esté apagada, asegúrese de que el accesorio de corte se haya detenido antes de dejar la unidad en el suelo.
- Mezcle y almacene combustible en un contenedor aprobado para el almacenamiento de gasolina.
- Mezcle y vierta la gasolina en exteriores, donde no haya chispas ni llamas. Quite lentamente la tapa de combustible solo después de detener el motor y dejarlo enfriar por completo. No fume mientras repostar o mezcla el combustible. Limpie el combustible derramado de la bordeadora. Muévase a al menos 3 metros (10 ft) de la fuente de repostaje antes de encender el motor.
- Antes de repostar o almacenar la herramienta, detenga el motor y déjelo enfriar por completo.
- Antes de transportar la herramienta en un vehículo, deje que el motor se enfríe por completo y vacíe el tanque de combustible. Asegure siempre la herramienta para evitar que se mueva durante el transporte.
- Use solo piezas de repuesto o accesorios incluidos o mencionados en este manual del usuario.
- Esta bordeadora no está hecha para uso extendido. Los periodos de uso extendidos pueden provocar problemas circulatorios en las manos del usuario debido a la vibración que la herramienta genera. Tome descansos regulares al usar la herramienta.
- Lleve su herramienta siempre a un centro de servicio autorizado para que la reparen. Las reparaciones realizadas por personas no calificadas o inexpertas pueden dañar la herramienta, crear condiciones poco seguras, aumentar el riesgo de lesiones personales o anular su garantía.

BATERÍA

- La batería es compatible solo con el cargador YLS0042-T084045.
- Cargue la batería usando solo el cargador especificado por el fabricante e indicado en este manual. Un cargador que es adecuado para un tipo de paquete de batería puede crear riesgo

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

de incendio si se utiliza con otro paquete de batería diferente.

- No coloque herramientas a batería ni sus baterías cerca del fuego o calor. Esto reducirá el riesgo de explosión y posibles lesiones.
- No abra ni desarme la batería. Los electrolitos liberados son corrosivos y pueden dañar los ojos o la piel. Puede ser tóxico si se ingiere.
- No elimine las baterías utilizando fuego. Explotarán o tendrán fugas y provocarán lesiones. El líquido que sale de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- No triture, deje caer o dañe la batería. No utilice una batería o cargador que se haya caído o recibido un golpe duro. Una batería dañada puede explotar. De manera adecuada, elimine inmediatamente una batería dañada o que se haya caído.
- Las baterías pueden explotar en presencia de una fuente de ignición como, por ejemplo, una luz piloto. Para reducir el riesgo de lesiones severas, jamás utilice un producto inalámbrico en presencia de llamas abiertas. Una batería explotada puede expulsar materiales químicos y sedimentos. Si se expone, lávese con agua inmediatamente.
- Pueden ocurrir fugas de la batería bajo uso o temperaturas extremas. Si el líquido entra en contacto con su piel, lávese inmediatamente con agua y jabón, luego neutralice con jugo de limón o vinagre. Si el líquido entra en sus ojos, enjuáguelos con agua limpia por al menos 10 minutos y luego busque atención médica.
- Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos como: sujetapapeles, llaves, clavos, tornillos u otros objetos pequeños de metal que puedan hacer conexión de una terminal a otra. Juntar los terminales puede provocar chispas, quemaduras o incendios.
- No exponga la batería al fuego o temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas sobre los 130 °C (265 °F) puede provocar una explosión.
- No modifique ni intente reparar la batería (según aplique), salvo según se indica en las Instrucciones de uso y cuidado.
- Siga todas las instrucciones de carga y no recargue la batería fuera del rango de temperatura que se especifica en las instrucciones. Una recarga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado podría dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

CARGADOR DE LA BATERÍA

- Este cargador es compatible solo con baterías de iones de litio 07LB2001-S.
- Para reducir el riesgo de lesiones, cargue sólo las baterías recargables de iones de litio especificadas. Otros tipos de batería podrían estallar, provocando así lesiones personales o daños.
- No cargue la batería en un lugar húmedo o mojado. Siga esta regla y reducirá el riesgo de descargas eléctricas.
- Mantenga el cable y cargador lejos de lugares calientes para así evitar que se dañe la carcasa o las piezas internas.
- No utilice el cargador con un cable o enchufe dañado, ya que podría provocar cortocircuitos y descargas eléctricas. En caso de presentar daños, descontinúe el uso inmediatamente. Reemplace el cargador con uno idéntico al indicado en este manual.
- No utilice un cargador que se haya caído o recibido un golpe duro.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

- No desarme el cargador. Llévelo a un centro de servicio calificado para que lo revisen o cambien. Un procedimiento de reensamblaje incorrecto puede provocar descargas eléctricas o incendios.
- No maltrate el cable del cargador. Jamás utilice el cable para transportar el cargador, para tirar del cargador o para desconectar el cargador.
- Mantenga el cable alejado del calor, de aceites, bordes afilados o partes móviles. Los cables dañados o enredados incrementan el riesgo de sacudidas eléctricas. Si el cable del cargador está dañado, reemplace el cargador con uno idéntico al indicado en este manual.
- Un cargador que es adecuado para un tipo de paquete de batería puede crear riesgo de incendio si se utiliza con otro paquete de batería diferente.
- Cargue la batería en un lugar donde la temperatura esté entre 4°C (40°F) y 38°C (100°F).

CUMPLIMIENTO FCC

- Este dispositivo cumple con el Inciso 15 de las Regulaciones FCC. El uso está sujeto a las dos siguientes condiciones:
 - Este dispositivo no puede provocar interferencia dañina, y
 - Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

NOTA: Este equipo ha sido probado por cuanto a su cumplimiento con los límites de un dispositivo digital Clase B, según el inciso 15 de las Regulaciones FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en instalaciones residenciales.

- Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencias y, de no instalarse y usarse según las instrucciones, puede provocar interferencia dañina sobre las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía alguna de que no pueda ocurrir interferencia en una instalación en particular. Si este equipo provoca una interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinar con tan solo apagar y encender el equipo, se recomienda corregir tal interferencia mediante uno o más de los siguientes métodos:
 - Reoriente o reinstale la antena receptora.
 - Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
 - Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
 - Consulte al representante de ventas o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Consúltelas con frecuencia y úselas para enseñar a otras personas a utilizar este producto. Si le presta esta herramienta a alguien, hágalo junto con estas instrucciones.

SÍMBOLOS

Algunos de los siguientes símbolos podrían aparecer en este producto. Estúdielos y aprenda su significado. La interpretación adecuada de estos símbolos le permitirá utilizar el producto de mejor manera y con más seguridad.

SÍMBOLO	NOMBRE	DESIGNACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Volts	Voltaje
A	Amperes	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatio	Energía
hrs	Horas	Tiempo
/min	Por minuto	Revoluciones, tiempos, velocidad de la superficie, órbitas, etc., por minuto
n_o	Sin velocidad de carga	Velocidad racional, sin carga
	Corriente alterna	Tipo de corriente
	Corriente continua	Tipo o característica de la corriente
	Reciclaje de la batería de iones de litio	Indica que esta herramienta cumple con los requisitos del programa de reciclaje de baterías de iones de litio.
	Alerta de seguridad	Precaución que involucra su seguridad.
	Lea el manual de uso	Debe leer cuidadosamente las instrucciones de uso.
	Protección ocular y auditiva	Al usar este equipo, use siempre protección ocular con escudos laterales que cumpla con la normativa ANSI Z87.1, junto con protección auditiva.
	Guantes	Al utilizar este producto, utilice guantes de protección antideslizantes y de alta resistencia.
	Calzado de seguridad	Al utilizar este producto, use zapatos de seguridad antideslizantes.
	Mantenga a las personas alejadas	Mantenga a todas las personas alejadas al menos 15 metros (50 pies).
	Rebotes	Los objetos arrojados pueden rebotar y provocar lesiones a personas o a la propiedad.
	Sin aspa	No instale ni use ningún tipo de hoja en un producto que muestre este símbolo.
	Gasolina y lubricante	Use gasolina sin plomo para vehículos motorizados con un octanaje de 87 [(R + M) / 2] o superior. Este producto es impulsado por un motor de 2 tiempos. Requiere gasolina premezclada y un lubricante para motores de 2 tiempos.

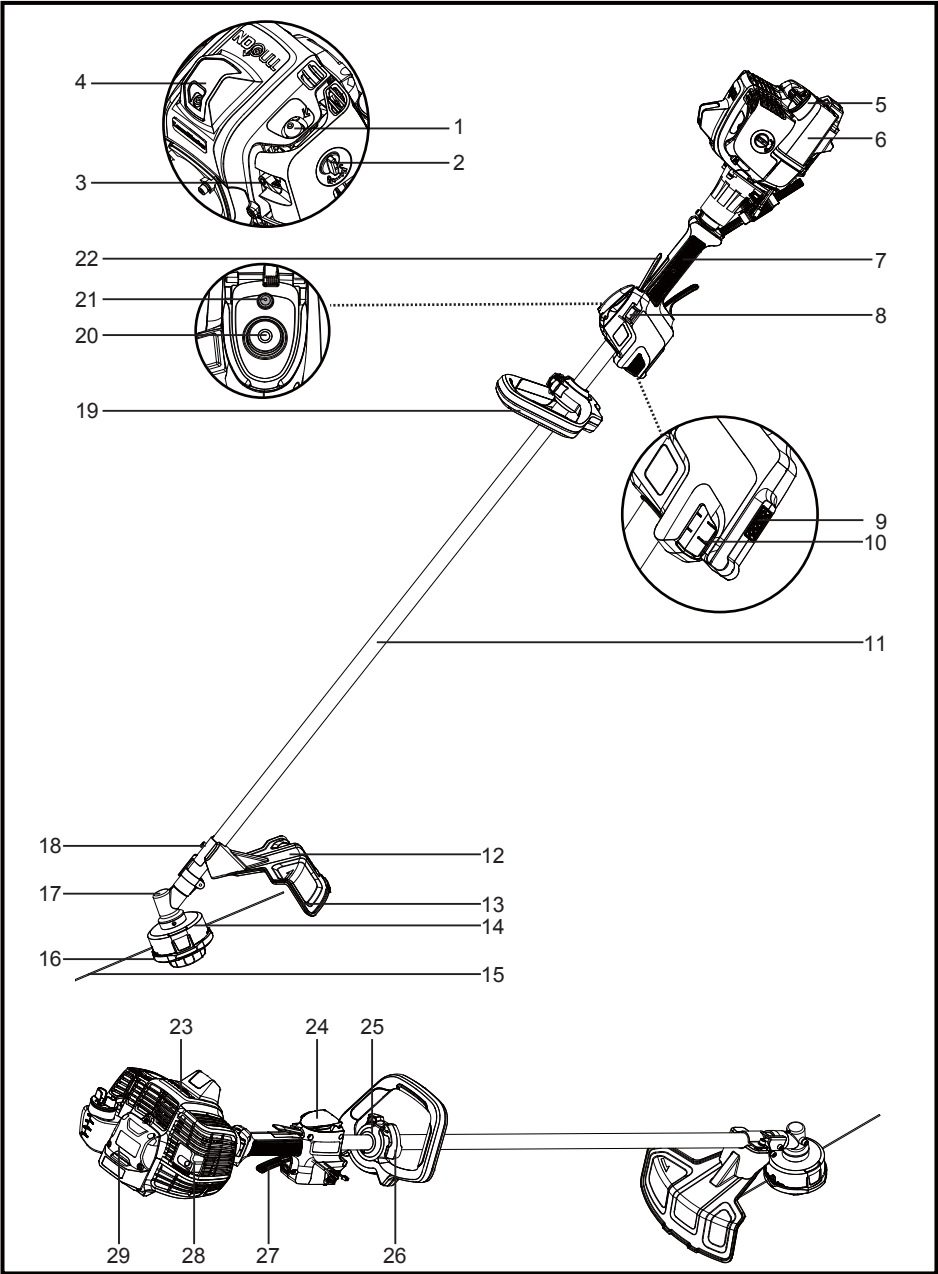
SÍMBOLOS

	Mantener alejado del agua	No elimine las baterías lanzándolas a ríos ni las sumerja en agua.
	Mantener alejado del fuego	No elimine las baterías utilizando fuego. Explotarán o tendrán fugas y provocarán lesiones.
	Alerta de calor	No exponga baterías a un calor mayor a 60°C (140 °F).
	Símbolo de reciclaje	Este producto utiliza baterías de iones de litio. Las leyes locales, estatales o federales podrían prohibir la eliminación de baterías junto con la basura común. Consulte a su autoridad de eliminación local para obtener información sobre la disponibilidad de opciones de reciclaje o eliminación.

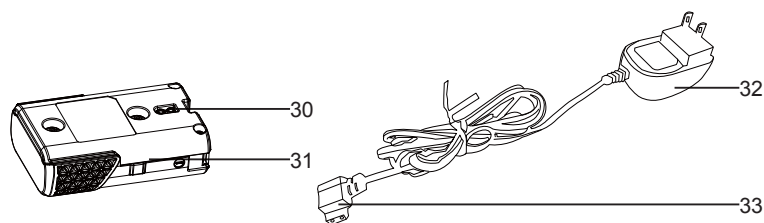
Las siguientes palabras y significados están diseñados para explicar los niveles de riesgo asociados a este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, de no evitarse, causará una muerte o lesiones severas.
	ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa potencial, la cual, de no evitarse, podría causar una muerte o lesiones graves.
	CUIDADO	Indica una situación peligrosa potencial, la cual, de no evitarse, podría causar una lesión menor o moderada.
	AVISO	(Sin símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que podría causar daños a la propiedad.

CONOZCA SU BORDEADORA



CONOZCA SU BORDEADORA



El uso seguro de este producto requiere que conozca la información de la herramienta y la que aparece en este manual del usuario, así como también el proyecto en el que está trabajando. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las funciones operativas y reglas de seguridad.

Componentes

- | | |
|--|---|
| 1. Pulsador de cebado | 18. Abrazaderas de montaje de la protección contra sedimentos |
| 2. Perilla del filtro de aire | 19. Manilla de apoyo |
| 3. Palanca de ahogue | 20. Botón de arranque |
| 4. Tapa de la bujía | 21. Indicador de la batería |
| 5. Tapón del tanque de combustible | 22. Seguridad del acelerador |
| 6. Tanque de combustible | 23. Carcasa del motor |
| 7. Manilla principal | 24. Tapa del botón de arranque |
| 8. Interruptor de detención | 25. Bola antivibración de la manilla de apoyo |
| 9. Botón de liberación de la batería | 26. Cerrojo de leva de la manilla de apoyo |
| 10. Ranura de la batería | 27. Palanca del acelerador |
| 11. Eje | 28. Convertidor |
| 12. Protector contra escombros | 29. Carcasa de la cubierta posterior |
| 13. Hoja de corte de hilo | 30. Puerto de carga |
| 14. Cabezal de la bordeadora con carrete del hilo de corte | 31. Batería |
| 15. Hilo de corte | 32. Cargador |
| 16. Tapa del cabezal de la bordeadora | 33. Conector de carga |
| 17. Carcasa de la caja de velocidades | |

ARMADO

Este producto requiere armado.

- Con cuidado, extraiga el producto y sus accesorios de la caja. Asegúrese de que todos los elementos mencionados en la lista de componentes del empaque estén incluidos.
- Inspeccione el producto cuidadosamente para asegurarse de que no se haya roto o dañado durante el transporte.
- No bote el material del empaque hasta que haya inspeccionado completamente y utilizado satisfactoriamente el producto.
- Si alguna pieza está dañada o faltante, llame al centro de servicio.

LISTA DE EMPAQUE

- (1) Conjunto de piezas de la bordeadora (con manilla de apoyo, cabezal y carrete instalados)
- (1) Protección contra sedimentos
- (1) Manga
- (1) Llave
- (2) Llaves hexagonales
- (1) Manual del usuario
- (1) Batería de iones de litio de 7,2 V y 2,0 Ah Pack
- (1) Cargador de la batería

ADVERTENCIA

Si alguna pieza está dañada o falta, no utilice este producto hasta reemplazarlas. Usar este producto con piezas dañadas o faltantes podría causar lesiones severas.

ADVERTENCIA

No intente modificar este producto o crear accesorios no recomendados para su uso con este producto. Cualquier alteración de este tipo o modificación se considera un uso indebido que podría causar potenciales lesiones severas.

ADVERTENCIA

Para evitar un encendido accidental que pueda provocar graves lesiones personales, extraiga siempre la batería del producto al ensamblar las piezas.

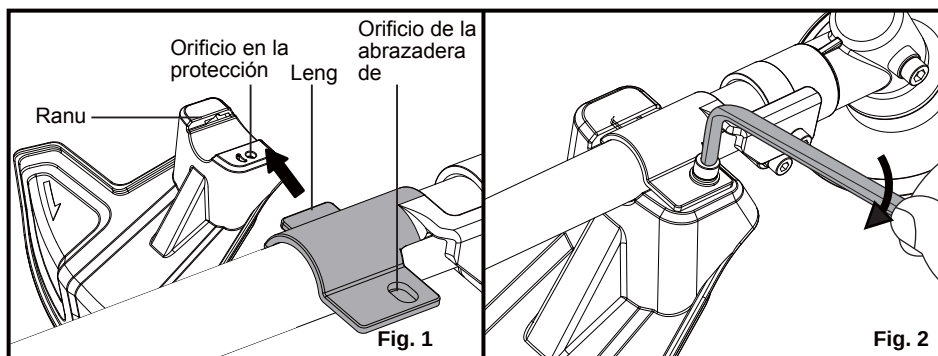
CÓMO INSTALAR EL PROTECTOR CONTRA SEDIMENTOS (*Consulte las Figuras 1-2*)

ADVERTENCIA

La hoja de corte de hilo instalada en la protección contra sedimentos está afilada. Al instalar el protector, evite tocar la hoja. El no evitar el contacto con la hoja puede provocar lesiones graves.

ARMADO

- Suelte y extraiga el tornillo y arandela del protección contra sedimentos usando la llave hexagonal incluida.
- Inserte la pestaña de la abrazadera de montaje de la protección contra sedimentos hacia la ranura de la protección contra sedimentos (Fig. 1).
- Alinee el orificio del tornillo de la abrazadera de montaje con el orificio del tornillo de la protección contra sedimentos y reinserte el tornillo.
- Asegure el tornillo con firmeza usando la llave hexagonal (Fig. 2).



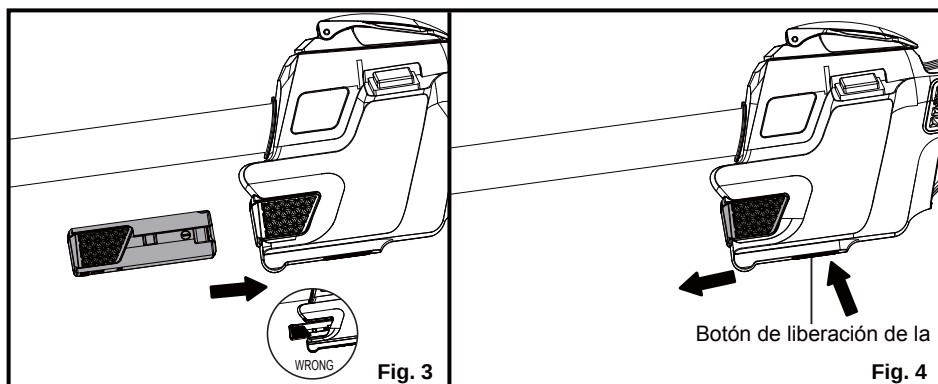
INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA (Consulte las Figuras 3-4)

Instalación de la batería:

- Alinee la batería con la ranura de la batería.
- Inserte la batería en la ranura de la batería hasta que quede fija en posición. Asegúrese de que la batería se inserte en la dirección correcta (Fig. 3).
- No utilice fuerza al insertar la batería. Debiese calzar en su posición y hacer "clic".

Extracción de la batería:

- Busque el botón de liberación de la batería, presiónelo y sosténgalo hacia arriba (Fig. 4).
- Deslice la batería hacia la ranura de la batería.



ARMADO

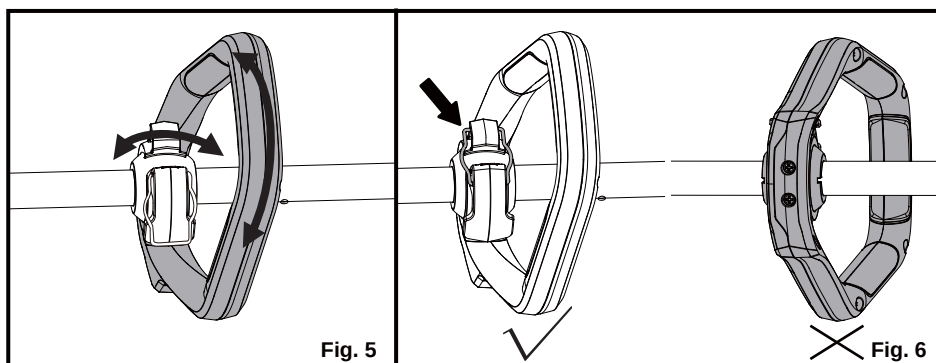
AJUSTE DE LA MANILLA DE APOYO (*Consulte las Figuras 5-6*)

⚠ ADVERTENCIA

Jamás ajuste la manilla de apoyo mientras el cabezal de la bordeadora está andando. No detener el motor puede provocar lesiones personales graves.

La manilla de apoyo viene preinstalada. En caso de ser necesario, inspeccione y ajústela antes de usar el producto.

- Suelte el cerrojo de leva de la manilla de apoyo.
- Ajuste la manilla de apoyo usando la bola antivibración en la posición que le resulte más cómoda, como se indica en la imagen (Fig. 5).
- Fije el cerrojo de leva de la manilla de apoyo. Tenga cuidado de no colocar la manilla de apoyo bajo el eje (Fig. 6).
- La manilla de apoyo solo puede moverse en la dirección indicada por las dos flechas en la Fig. 5, entre las dos flechas marcadas como "Posición de la manilla".



BATERÍA Y CARGADOR

CARGA DE LA BATERÍA

- Use únicamente con el cargador de baterías de 8,4 V LawnMaster® YLS0042-T084045. El cargador de la batería incluido está diseñado específicamente para la batería de litio usada en esta herramienta.
- ¡Revise el voltaje! Los cargadores de baterías operan en CA de 100-240 V.
- Cargue la batería a una temperatura entre 4 °C (40 °F) y 38 °C (100 °F) para garantizar una vida útil óptima de la batería.
- Proteja la batería del calor y de la exposición continua al sol, y manténgala alejada de radiaciones u otras fuentes de calor. No deje la batería en la herramienta bajo luz solar directa durante largos periodos de tiempo.
- La batería incluida no viene cargada. Cargue la batería por completo antes de usar la herramienta por primera vez. La batería de iones de litio se puede cargar en cualquier momento sin reducir su vida útil. Interrumpir el proceso de carga no afecta a la batería.

LED DE CARGA

- Si la batería no está conectada al cargador, una luz LED verde continua indica que el enchufe está conectado en una toma de corriente y que el cargador está listo para funcionar.
- Cargando: un LED rojo continuo en el cargador indica que la batería está cargando normalmente.
- Cargada: un indicador LED verde continuo en el cargador indica que la batería está lista para usarse.

LUCES INDICADORAS	ESTADO
Verde, continuo	Completamente cargado / conectado a la toma de energía (en espera)
Rojo, continuo	Cargando

- Después de ciclos de carga continuos o repetidos sin interrupción, el cargador puede que se caliente. Esto es normal y no indica defecto técnico alguno de la batería.

CÓMO CARGAR LA BATERÍA (*Consulte las Figuras 7-8*)

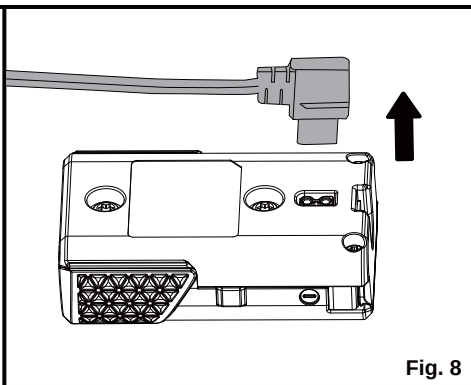
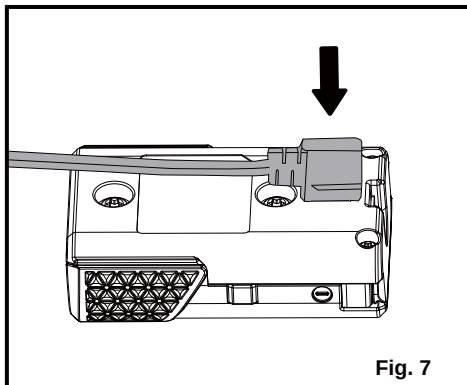
ADVERTENCIA

Si alguna parte del cargador falta o está dañada, ¡no lo utilice! Cambie el cargador por uno nuevo. No hacer caso a esta advertencia puede causar lesiones severas. ¡Revise el voltaje! El voltaje y la corriente deben cumplir con la información indicada en la etiqueta de clasificación eléctrica.

- Inserte el conector de carga en el puerto de carga de la batería (Fig. 7).
- Conecte el cargador a la toma de energía.
- Deje que la batería se cargue por un tiempo suficiente (consulte las especificaciones del producto) y desconecte el cargador de la toma de energía.

BATERÍA Y CARGADOR

- Quite el conector de carga del puerto de carga de la batería (Fig. 8).



NOTA: Es normal que la batería y el cargador se calienten (pero no demasiado) durante el proceso de carga. Si la batería no carga adecuadamente, revise que la toma eléctrica esté operativa. ¡Siempre cargue la batería antes de almacenarla!

FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

No permita que estar acostumbrado a usar un producto genere descuidos en usted. Recuerde que una sola fracción de segundo en que se descuide es suficiente para generar una lesión severa.

⚠ ADVERTENCIA

Use siempre protección ocular con escudos laterales para cumplir con la normativa ANSI Z87.1, junto con protección para la cabeza. Si no lleva protección, pueden saltarle objetos a los ojos y sufrir otras posibles lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

No utilice accesorios o aditamentos no recomendados por el fabricante o vendedor de este producto. El uso de accesorios no recomendados puede causar lesiones severas. Antes de cada uso, inspeccione el producto completo en busca de piezas dañadas, faltantes o sueltas tales como tornillos, tuercas, tapas, etc. Apriete con seguridad todos los seguros, tapas y no utilice este producto sino hasta haber instalado todas las piezas faltantes o dañadas.

FUNCIONAMIENTO

MANIPULACIÓN DEL COMBUSTIBLE

PELIGRO

El combustible es **MUY inflamable**. Tenga extremo cuidado al mezclar, almacenar o manipular combustible; de lo contrario, podrían ocurrir lesiones.

- Mezcle y almacene combustible en un contenedor aprobado para su almacenamiento.
- NO fume al manipular o al estar cerca del combustible.
- NO permita que haya flamas o chispas cerca del combustible.
- Mantenga la presión en el tanque de combustible; suelte siempre el tapón del tanque de combustible para que la presión se iguale. ¡JAMÁS reposte una bordeadora con el motor CALIENTE o ANDANDO!
- NO reposte el tanque de combustible en interiores. Llene SIEMPRE los tanques en exteriores y sobre un piso despejado.
- NO llene el tanque más de la cuenta y limpie los derrames inmediatamente.
- Apriete el tapón del tanque de combustible con firmeza y cierre el contenedor de combustible después de repostar.
- Revise que no haya fugas de combustible. En caso de haber una fuga de combustible, quite la batería y no use la bordeadora sino hasta haber reparado la fuga.
- Antes de arrancar el motor, muévase a al menos 3 metros (10 ft) del lugar de repostaje.

MEZCLA DE COMBUSTIBLE

Esta bordeadora es impulsada por un motor de 2 tiempos; el usuario debe usar gasolina premezclada y un lubricante para motores de 2 tiempos. Prepare una mezcla de gasolina sin plomo y lubricante para motores de 2 tiempos en un contenedor limpio aprobado para almacenar gasolina. Prepare solo cantidades que puedan usarse en un lapso de pocos días. NO prepare cantidades que deberán almacenarse durante más de 30 días.

Combustible recomendado

Este motor tiene certificación para usarse con gasolina automotriz sin plomo.

Las regulaciones de la EPA de los Estados Unidos dictan que es ilegal el uso de gasolina que contenga más de 10 % de etanol en equipos para uso en exterior, como su equipo LawnMaster®, por lo que usar un combustible con una mayor concentración de etanol podría anular la garantía limitada de LawnMaster®.

Si toma las precauciones adecuadas, sin embargo, la gasolina que contenga un 10 % de etanol puede usarse de manera segura en sus productos LawnMaster®.

Gran parte de la gasolina comercializada en todos los Estados Unidos contiene etanol. El contenido máximo de etanol permitido por la ley para uso en equipos de exteriores está limitado al 10 % (E10). La mayoría de los motores están diseñados para usar una mezcla de gasolina con no más de 10 % de etanol.

Si no está seguro del contenido de etanol en la gasolina que está comprando, pregúnteselo al vendedor. Si él no lo sabe, compre su combustible en otro lugar que ofrezca gasolina con no más de 10 % de etanol.

NOTA: Recomendamos usar este equipo con un lubricante sintético de alta calidad para motores de 2 tiempos. Especificación recomendada: JASO-FC o superior. Mezcle en proporción de 50:1

FUNCIONAMIENTO

(20 ml por litro en sistema de medición métrico, o 3,2 oz por galón en sistema de medición estadounidense).

No use lubricante automotriz ni lubricante para motores fuera de borda de 2 tiempos.

Proporción de mezcla gasolina a lubricante - 40: 1		
	GASOLINA	LUBRICANTE
	3,8 litros (1,0 gal. USA)	95 ml (3,2 oz.)
	9,5 litros (2,5 gal. USA)	236 ml (8,0 oz.)

Consejos de mezclado

- Comience siempre llegando un contenedor de combustible adecuado con la mitad de la cantidad de gasolina necesaria.
- Luego, añada la cantidad completa de lubricante para motores de 2 tiempos. Cierre el contenedor y agítelo para mezclar el lubricante con la gasolina.
- Añada la cantidad restante de gasolina, cierre el contenedor y agítelo nuevamente.
- Asegúrese de que el combustible se mezcle bien, agitando el contenedor, antes de llenar el tanque de combustible.

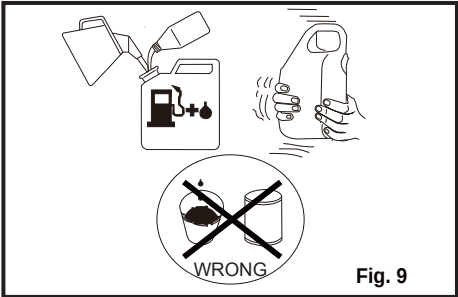
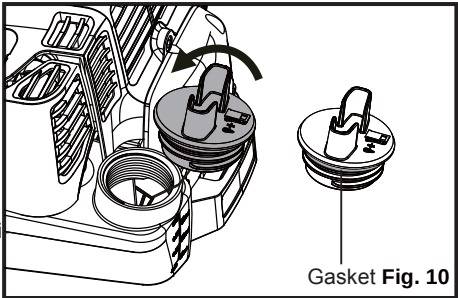


Fig. 9

LLENADO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE (Consulte la Figura 10)

AVISO: antes de cada uso, agite SIEMPRE el contenedor de combustible exhaustivamente para garantizar que la gasolina se mezcle por completo.

- Coloque la herramienta sobre una superficie plana y estable en exteriores.
- Limpie el área alrededor del tanque de combustible y de la tapa para así evitar cualquier contaminación.
- Suelte el tapón del tanque de combustible girándola hacia la izquierda y quítela (Fig. 10).
- Vierta cuidadosamente el combustible en el tanque, evitando derramarlo. Limpie y compruebe la empaquetadura antes de reinstalar la tapa en el tanque de combustible.
- NO deje el tanque de combustible sin sellar mientras contenga combustible. Coloque la tapa



FUNCIONAMIENTO

inmediatamente después de llenarlo e inspeccione el tanque. Revise que la tapa esté bien sellada y limpie cualquier derrame que pueda haberse producido.

AVISO: Es normal que un motor nuevo emita humo después de usarse por primera vez.

⚠ ADVERTENCIA

El uso de esta herramienta requiere gasolina, un líquido extremadamente inflamable. Apague siempre el motor y déjelo enfriar por completo antes de repostar. Jamás extraiga el tapón de combustible ni añada combustible a la herramienta mientras esté andando o mientras el motor siga caliente. Asegúrese de repostar la herramienta sobre una superficie plana y nivelada en exteriores. Tras repostar, reinstale inmediatamente el tapón del tanque de combustible y apriételo con firmeza. NO llene el tanque en el lugar de trabajo; el repostaje debe ocurrir a al menos 9 metros (30 ft) de donde el operador desee encender el motor. ¡Mantenga la herramienta alejada de humo, llamas abiertas y chispas! El incumplimiento de las siguientes instrucciones podría provocar explosiones, incendios y lesiones personales graves.

ARRANQUE Y DETENCIÓN DE LA BORDEADORA (Consulte las Figuras 11-16)

Para un arranque en frío:

- Asegúrese de que la batería esté bien asegurada.
- Coloque la bordeadora sobre una superficie nivelada en exteriores.
- Presione el pulsador de cebado 5 veces.
- Mueva la palanca de ahogue hacia la posición CHOKE (Fig. 11).
- Levante la tapa del botón de arranque y presione el botón hasta que el motor arranque. Luego, active inmediatamente el seguro y el gatillo del acelerador para arrancar la bordeadora. (Fig. 12-16). La palanca de ahogue se moverá automáticamente hacia la posición RUN.

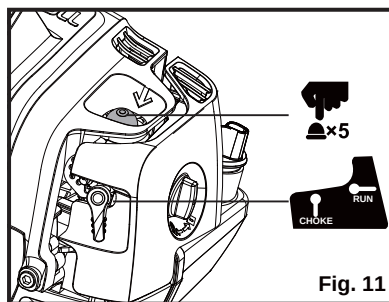


Fig. 11

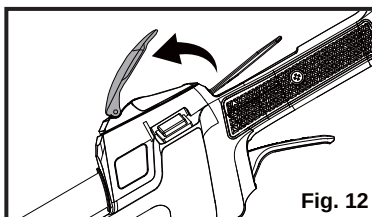


Fig. 12

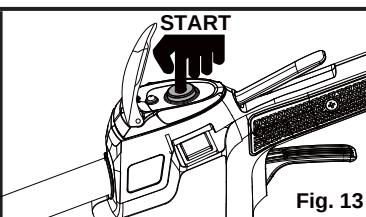


Fig. 13

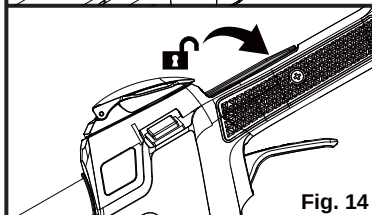


Fig. 14

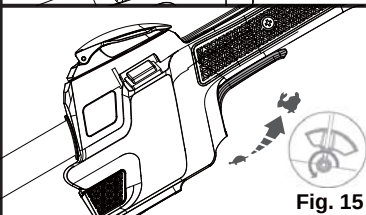


Fig. 15

FUNCIONAMIENTO

- Si la palanca de ahogue se deja en posición CHOKE, la bordeadora dejará de andar en un lapso de 3 a 5 segundos.

NOTA: Si el motor no arranca, repita el paso 5 hasta que el motor encienda..

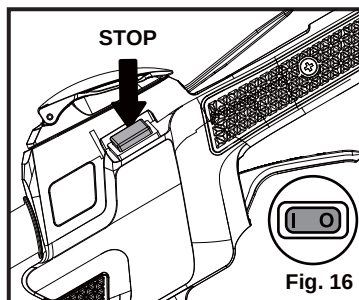
- Si la bordeadora no arranca, revise la sección Resolución de problemas del manual.

NOTA: Esta bordeadora de 2 tiempos posee un restablecimiento de ahogue automático. El usuario debe colocar la palanca de ahogue en posición CHOKE para arrancar en frío. Apenas se active el acelerador, la palanca de ahogue se moverá automáticamente a la posición RUN.

NOTA: Después de que el motor arranque y funcione, suelte el acelerador y deje que la bordeadora se caliente en ralentí durante varios minutos.

Para un arranque en caliente:

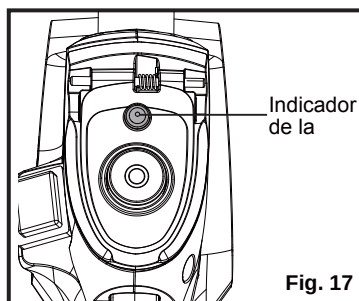
- Asegúrese de que la batería esté bien asegurada.
- Coloque la bordeadora sobre una superficie nivelada en exteriores.
- Presione el pulsador de cebado 5 veces.
- Asegúrese de que la palanca de ahogue esté en la posición RUN.
- Levante la tapa del botón de arranque y presione el botón de arranque hasta que el motor encienda. Luego, active inmediatamente la palanca de bloqueo de encendido y el acelerador para arrancar la bordeadora



Para detener la bordeadora: Presione el interruptor STOP hacia la posición "O" hasta que la bordeadora se detenga (Fig. 16).

INDICADOR DE LA BATERÍA (Consulte la Figura 17)

Hay un indicador de la batería sobre el botón de encendido, el cual puede usarse para indicar el estado actual de la batería (Fig. 17).



Al presionar el botón de arranque para encender el motor, una luz verde indica que la batería está completamente cargada, mientras que una luz roja indica que la batería debe cargarse.

SUGERENCIA PARA UN USO ÓPTIMO

Para alcanzar óptimos resultados de corte, corte sólo pasto seco.

CORTE (Consulte la Figura 18)

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA

La carcasa del motor puede calentarse cuando la bordeadora está en uso. No toque esta parte de la herramienta durante el uso ni mientras siga caliente. Al sostener la bordeadora, asegúrese de que su cuerpo esté alejado de la carcasa del motor. El contacto con esta pieza puede provocar quemaduras u otras lesiones graves.

ADVERTENCIA

Coloque siempre la bordeadora hacia su costado derecho para así reducir la exposición a las superficies calientes que puedan provocar lesiones graves.

ADVERTENCIA

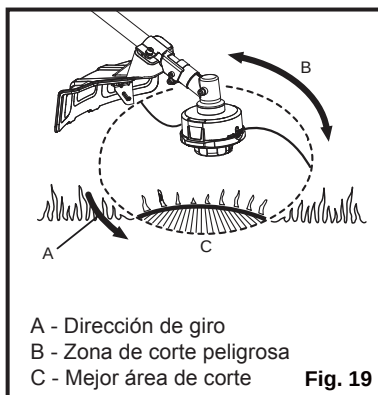
Para evitar quemaduras por contacto con superficies calientes, mantenga la parte inferior del motor debajo del nivel de la cintura durante el uso.

- Sostenga la bordeadora con firmeza usando ambas manos, manteniendo su mano derecha sobre la manila principal y su mano izquierda sobre la manila de apoyo.
- La bordeadora debe sostenerse en posición cómoda, con la manilla posterior a nivel de la cadera (Fig. 18).
- Mantenga el equilibrio separando sus pies.
- Use siempre la bordeadora en posición RUN. Cuando corte pasto largo, trabaje en etapas de arriba a abajo en secciones pequeñas. Esto evitará que el pasto cortado se enrolle en el eje y cabezal del carrete.
- Sostenga el cabezal de la bordeadora en un ángulo de aproximadamente 30° del piso. Evite presionar contra el suelo, ya que esto puede arruinar el césped y dañar el producto.
- Detenga el motor si el pasto se enreda alrededor del cabezal de la bordeadora y extraígallo cuando el accesorio de corte haya dejado de girar.
- El uso extendido de la herramienta con el acelerador a medio recorrido provocará que escurra lubricante desde el convertidor.

CONSEJOS DE USO *(Consulte las Figuras 18-19)*

- Mantenga la herramienta hacia el costado derecho y lejos de su cuerpo para así evitar tocar las superficies calientes (Fig. 18).
- Mantenga el cabezal de la bordeadora abajo, hacia el área de corte.
- El eje recto corta mejor cuando la unidad se mueve de izquierda a derecha. Pasar la herramienta en esta dirección reducirá la cantidad de sedimentos que se expelen hacia el operador. Evite cortar en un área peligrosa, como se indica (Fig. 19).
- Utilice la punta del hilo para cortar, no fuerce el cabezal hacia el pasto sin cortar.
- El hilo puede gastarse rápidamente e incluso romperse cuando se usa contra superficies sólidas tales como rejas, bordes, fachadas y muros hechos de metal, madera, piedra y ladrillos. Evite usar la bordeadora contra estos materiales.

FUNCIONAMIENTO



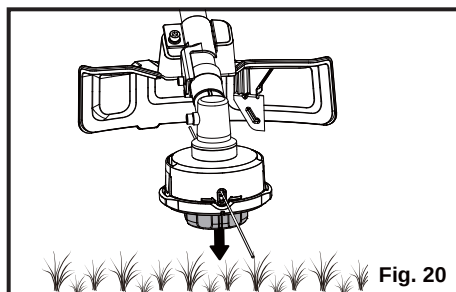
AVANCE DEL HILO (Consulte la Figura 20)

Esta bordeadora usa un sistema de avance de hilo que requiere que el usuario presione o golpee el cabezal de la bordeadora contra el piso mientras acelera el motor al máximo.

- Acelere el motor al máximo.
- Presione el cabezal de la bordeadora contra el suelo para hacer avanzar el hilo. Con cada presión, la línea avanza más. Se debe usar un movimiento firme, pero gentil, al presionar el hilo contra el suelo (Fig. 20). NO mantenga el cabezal de la bordeadora presionado contra el piso.

AVISO: La hoja de corte de la parte inferior de la protección contra sedimentos cortará el hilo al largo correcto.

AVISO: Un hilo demasiado corto podría no avanzar usando el método de presión y podría ser necesario hacerlo manualmente.



Para hacer avanzar el hilo manualmente:

- Detenga el motor.
- Empuje la tapa del carrete mientras tira del hilo, hasta alcanzar el largo deseado.

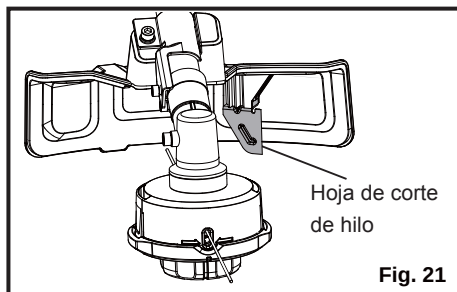
NOTA: Después de cada uso, limpie el cabezal de la bordeadora con un paño mojado para remover la tierra y suciedad.

FUNCIONAMIENTO

HOJA DE CORTE (Consulte la Figura 21)

La hoja de corte de hilo se encuentra en la parte inferior de la protección contra sedimentos (Fig. 21).

La hoja de corte ajusta el largo de la línea de manera tal que se logre el resultado de corte óptimo. Avance el hilo si el motor funciona a velocidad mayor de lo normal, o si pareciera que la bordeadora funciona con menor eficiencia. Esto mantendrá el rendimiento a un nivel adecuado y al hilo a un largo suficiente como para cortar el pasto con eficiencia.



MANTENIMIENTO

El mantenimiento normal, los cambios de piezas o la reparación de los sistemas y dispositivos de control de emisiones se deben realizar mediante un centro de servicio calificado o persona calificada que use piezas idénticas. Las reparaciones de garantía se deben realizar mediante un centro de servicio autorizado; contacte a su representante de ventas local para obtener ayuda, o bien al servicio de atención al cliente (llamada gratuita al 866-384-8432).

⚠ ADVERTENCIA

Al realizar mantenimiento, utilice solo piezas de repuesto idénticas. El uso de otras piezas podría generar un peligro o dañar al producto.

⚠ ADVERTENCIA

Antes de inspeccionar, limpiar o reparar la máquina, apague el motor, espere que todas las piezas móviles se detengan y quite la batería. El no seguir estas instrucciones puede causar lesiones severas o daños a la propiedad.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA

Use siempre protección ocular con escudos laterales para cumplir con la normativa ANSI Z87.1, junto con protección para la cabeza. Si no lleva protección, pueden saltarle objetos a los ojos y sufrir otras posibles lesiones graves.

AVISO: Ocasionalmente, inspeccione la herramienta en búsqueda de daños, piezas faltantes o sueltas, tales como tornillos, tuercas, pernos, tapas, etc. No use esta herramienta si hay piezas dañadas o faltantes. Asegure todas tapas y seguros antes de usar la herramienta. Contacte a su representante de ventas local para obtener ayuda, o bien al servicio de atención al cliente (llamada gratuita al 866-384-8432).

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite el uso de solventes al limpiar piezas plásticas. La mayoría de los plásticos son susceptibles a daños causados por varios tipos de solventes comerciales. Utilice paños limpios y secos para retirar la suciedad, polvo, aceite, grasa, etc.

Mantenga todos los dispositivos de seguridad, ventilaciones de aire y la carcasa del motor libres de polvo y suciedad.

Limpie regularmente la ranura de ventilación de su bordeadora, utilizando un cepillo suave o un paño seco.

Limpie regularmente el hilo de corte y carrete, utilizando un cepillo suave o paño seco.

Quite el pasto y la suciedad de la parte inferior de la protección con regularidad, usando un raspador romo.

ADVERTENCIA

En ningún momento permita que fluidos de frenos, gasolina, productos derivados del petróleo, lubricantes penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas móviles. Los químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual podría causar graves lesiones personales.

MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

- Almacene la batería hasta que esté cargada por completo.
- Cargue la batería cuando haya una reducción notable en el desempeño de la bordeadora. No deje que la batería se descargue por completo.
- Cuando la batería se cargue por completo, extraiga la batería del cargador y desconéctelo de la toma de corriente.
- No almacene la batería puesta en la herramienta o en el cargador.
- Cargue la batería a una temperatura entre 4°C (40°F) y 38°C (100°F). Si la batería está caliente, deje que se enfríe antes de cargarla.

MANTENIMIENTO

Para almacenar la batería durante 30 días o más:

Si la batería de iones de litio se almacenará durante 30 días o más, almacénela en un lugar libre de humedad donde la temperatura no sobrepase los 26°C (80°F).

- Almacene la batería con una carga de 30 % - 50 %.
- Cargue la batería por completo cada seis meses.
- La parte exterior de la batería puede limpiarse con un paño o cepillo suave no metálico.

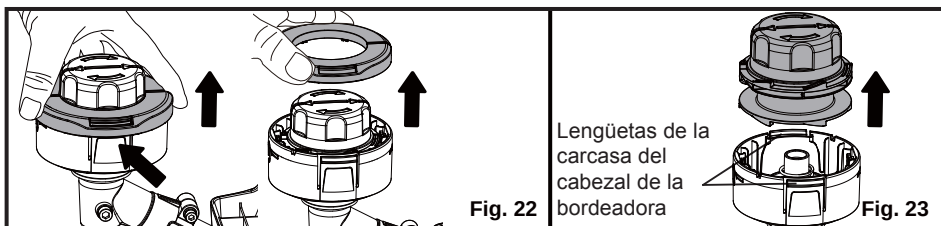
MANTENIMIENTO DEL CARGADOR

- Mantenga el cargador limpio y libre de sedimentos. No deje que materiales extraños entren en la cavidad o en los contactos. Limpie con un paño seco. No use solventes, agua o esponja el dispositivo a condiciones húmedas.
- Siempre desenchufe el cargador cuando la batería no esté dentro del cargador.
- Mantenga el cargador almacenado a temperatura ambiente normal. No almacene el cargador bajo un calor excesivo. No utilizar bajo luz solar directa.
- Desconecte el cargador de la toma de corriente eléctrica cuando no esté en uso y cuando la batería se haya cargado por completo.

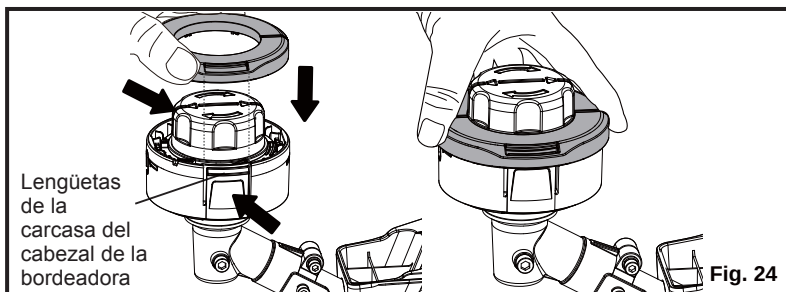
CAMBIO DEL CARRETE (Consulte las Figuras 22-24)

- Detenga el motor y extraiga la batería.
- Sostenga la tapa del cabezal de la bordeadora. Usando sus dedos índice y pulgar, apriete firmemente las lengüetas de bloqueo de la carcasa del cabezal de la bordeadora. Luego, quite la tapa del cabezal de la bordeadora (Fig. 22).
- Quite el carrete vacío del cabezal de la bordeadora (Fig. 23).

NOTA: No es necesario quitar la carcasa del cabezal de la bordeadora del eje.



- Si necesita cambiar solo el hilo, consulte la sección Cambio del hilo de este manual.
- Instale el carrete nuevo en el cabezal de la bordeadora.
- Para reinstalar la tapa del cabezal de la bordeadora, primero alinee los orificios de montaje de la tapa del cabezal de la bordeadora con las lengüetas de bloqueo en la carcasa del cabezal de la bordeadora, como se indica en la imagen. Luego, presione las lengüetas de bloqueo y empuje la tapa del cabezal de la bordeadora hacia la carcasa del cabezal de la bordeadora. Asegúrese de que queden firmes (Fig. 24).

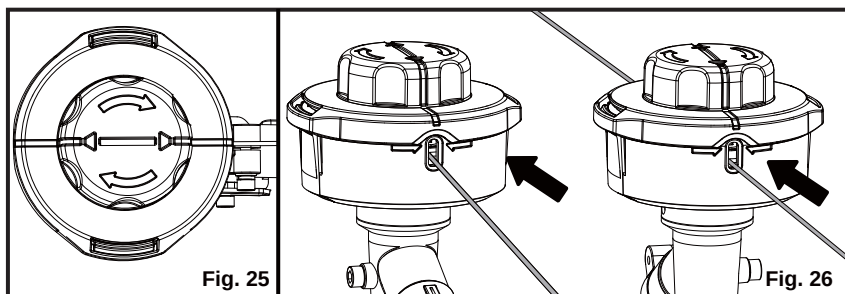


CAMBIO DEL HILO (*Consulte las Figuras 25-27*)

- Puede enrollar un hilo de corte nuevo en un carrete vacío.
- El lugar de venta de la bordeadora debiera tener en venta hilo de repuesto.
- Quite el carrete vacío de la bordeadora como se indica en la sección Cambio del carrete.
- Extraiga cualquier hilo de corte remanente del carrete.
- Reinstale el carrete vacío en el cabezal de la bordeadora como se indica en la sección Cambio del carrete.
- Presione y gire el cabezal de la bordeadora hacia la derecha para alinear la flecha del cabezal con la línea de la tapa del cabezal de la bordeadora, como se indica en la imagen (Fig. 25).

NOTA: Use solo hilo monofilamento del diámetro recomendado.

- Asegúrese de que el nuevo hilo de corte sea lo suficientemente largo, de aproximadamente 6 metros (20 ft). Primero, inserte un extremo del hilo en el ojal de la carcasa del cabezal de la bordeadora y carrete en el cabezal. Inserte el hilo completamente hasta que sienta que se detiene y no puede insertarse más profundo. Inserte el hilo completamente hasta que sienta que se detiene y no pueda insertarse más profundo. Asegúrese de que el hilo se inserte completamente hasta que se detenga (Fig. 26).
- Cut off the line in the middle leaving some of the line out.



- Presione y gire el cabezal del carrete hacia la derecha para enrollar el hilo en el carrete (Fig. 27).
- Corte el hilo en la mitad, dejando un poco fuera.

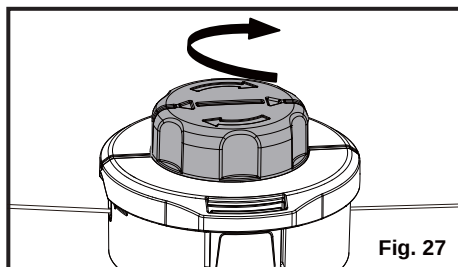


Fig. 27

NOTA: Limpie siempre la tapa del cabezal de la bordeadora y su carcasa antes de reensamblar el cabezal.

NOTA: Limpie siempre el cabezal de la bordeadora antes de reinstalar el carrete.

- Revise que no haya desgaste en la tapa del cabezal de la bordeadora, carrete y carcasa del cabezal de la bordeadora; de ser necesario, reemplace las piezas que así lo requieran.

NOTA: Use solo el hilo de corte especificado en este manual.

REINSTALACIÓN DEL CABEZAL DE LA BORDEADORA (*Consulte la Figura 28*)

- Detenga el motor y extraiga la batería.
- Inserte la llave hexagonal incluida en el orificio de la brida para bloquear el eje. Luego, gire el cabezal de la bordeadora hacia la derecha para sacarlo (Fig. 28).
- Para instalar un nuevo cabezal, sostenga la llave hexagonal para bloquear el eje. Luego, gire el cabezal de la bordeadora hacia la izquierda para instalarlo. Asegúrese de que el cabezal de la bordeadora esté instalado firmemente.
- Quite la llave hexagonal del orificio.

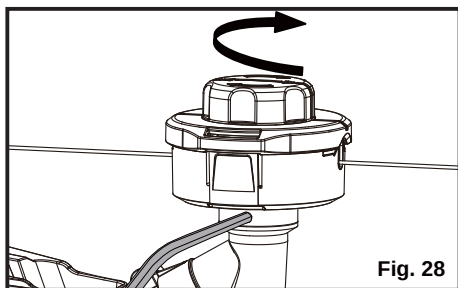


Fig. 28

LIMPIEZA DEL PUERTO DE ESCAPE, CONVERTIDOR Y PROTECTOR CONTRA CHISPAS

AVISO:

El protector contra chispas de este producto no ha sido evaluado por el Servicio Forestal de EE.UU., y no puede usarse en los terrenos boscosos de dicho país. Además, los usuarios del

MANTENIMIENTO

producto deben cumplir con las leyes de prevención de incendios locales, estatales y federales. Consulte a las autoridades locales sobre estos asuntos. Contacte al servicio de atención al cliente o a su centro de servicio autorizado para comprar o reemplazar el protector contra chispas.

Si la bordeadora pareciera tener menor potencia, esto puede deberse a una acumulación de depósitos de carbono alrededor del puerto de escape y del convertidor. Esto puede ocurrir dependiendo del tipo de combustible usado, del tipo y cantidad de combustible utilizado o de las condiciones operativas. Para restaurar el rendimiento, lleve la bordeadora a un centro de servicio autorizado o persona calificada para que elimine el bloqueo.

El protector contra chispas debe limpiarse o cambiarse cada 50 horas, o una vez al año, para garantizar el rendimiento adecuado de su producto. Los protectores contra chispas pueden encontrarse en distintos lugares dependiendo del modelo adquirido. Contacte a su centro de servicio más cercano para averiguar dónde está el protector contra chispas de su modelo.

AJUSTE DE LA VELOCIDAD EN RALENTÍ

⚠ ADVERTENCIA

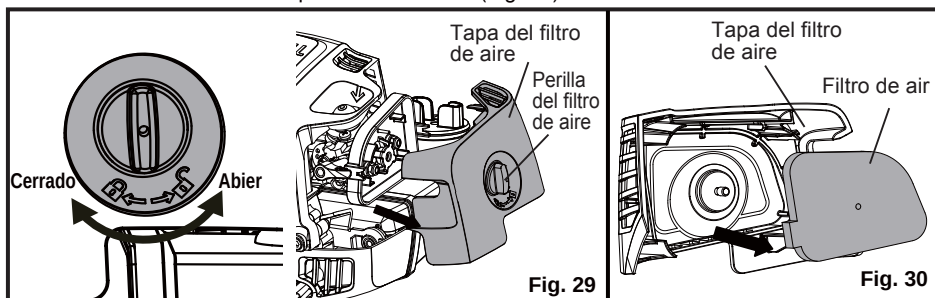
El cabezal de la bordeadora se moverá al ajustar la velocidad en ralentí. Use todas las prendas de protección y mantenga a las personas, niños y mascotas a al menos 15 metros (50 ft) de distancia. Cuando realice ajustes, mantenga la bordeadora sobre el piso y alejada de objetos. Mantenga todas las partes de su cuerpo lejos del cabezal de la bordeadora y convertidor. No seguir estas instrucciones puede causar lesiones personales graves.

El accesorio de corte jamás debiera moverse en ralentí. Si el accesorio de corte se mueve en ralentí, deje de usarlo inmediatamente y contacte a un centro de servicio autorizado para que reparen el producto. Un accesorio de corte que gira en ralentí puede provocar lesiones personales graves.

LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE (*Consulte las Figuras 29-32*)

Mantenga el filtro de aire limpio para que funcione de manera correcta y dure por mucho tiempo.

- Gire la perilla del filtro de aire hacia la izquierda y saque con suavidad la tapa del filtro de aire (Fig. 29).
- Quite el filtro de aire de la tapa del filtro de aire (Fig. 30).



MANTENIMIENTO

NOTA: Inspeccione el filtro para asegurarse de que no tenga daños; de ser necesario, reemplácelo por uno nuevo.

- Limpie el filtro de espuma con agua jabonosa y enjuague. Seque el filtro al aire.
- Coloque el filtro en su lugar, asegurándose de asentarlo correctamente sobre la tapa del filtro de aire. Instalar el filtro correctamente reducirá la probabilidad de que el motor se desgaste por culpa de que entre suciedad en él (Fig. 31).
- Reinstale la tapa del filtro de aire asegurándose de que el filtro esté completamente cubierto (Fig. 32).
- Gire la perilla del filtro de aire hacia la derecha para fijar la tapa del filtro de aire.

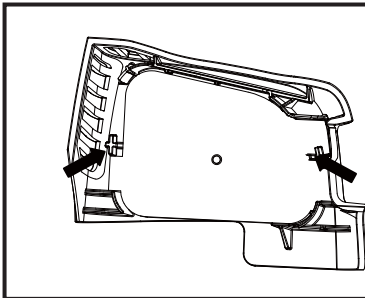


Fig. 31

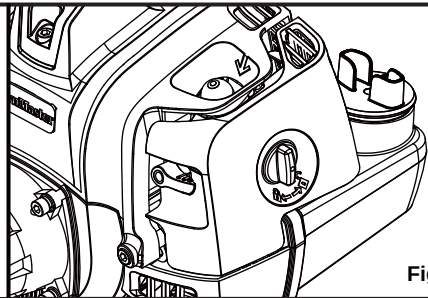


Fig. 32

TAPÓN DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE, TANQUE Y LÍNEAS

⚠ PELIGRO

El combustible es **EXTREMADAMENTE** inflamable. Tenga mucho cuidado al mezclarlo, almacenarlo o manipularlo. No seguir estas instrucciones puede causar lesiones personales graves.

⚠ ADVERTENCIA

Revise que no haya fugas de combustible. No use la bordeadora si hay una fuga, ya que representaría un peligro de incendio. Si tiene un tapón del tanque de combustible dañado o suelto, o un tanque con fugas, debe reemplazarlos inmediatamente. No seguir estas instrucciones puede causar lesiones personales graves.

Use un paño limpio para quitar la suciedad suelta del tapón del tanque de combustible y vacíe el tanque. El tapón del tanque de combustible tiene una válvula de comprobación. Si el rendimiento mejora al soltar el tapón del tanque de combustible, la válvula podría estar defectuosa. Reemplace el tapón del tanque de combustible si es necesario.

Un filtro de combustible tapado provocará un rendimiento ineficiente del motor. Reemplace el filtro de combustible de ser necesario, ya que no es una pieza que pueda repararse. Contacte a su centro de servicio más cercano para reemplazar este filtro de combustible

MANTENIMIENTO

SPARK PLUG CAMBIO DE LA BUJÍA (Consulte las Figuras 33-36)

La bujía de este motor se puede cambiar usando una equivalente o idéntica a la original. La brecha de la bujía debe ser de 0,65 mm (0,026 in). Cámbiela una vez al año por una pieza recomendada o equivalente.

- Quite la tapa de la bujía usando la llave hexagonal incluida (Fig. 33).
- Quite el tapón de la bujía. Cubra completamente la bujía usando la manga incluida. Gire la manga hacia la izquierda para sacar la bujía (Fig. 34).
- Revise que la bujía no esté gastada, dentada o que el electrodo central no esté redondeado. Limpie la bujía o cámbiela por otra nueva. NO use una herramienta sopladora para limpiarla, ya que el movimiento de la suciedad podría dañar al motor.
- Ajuste la brecha de la bujía doblando el electrodo exterior (Fig. 35).

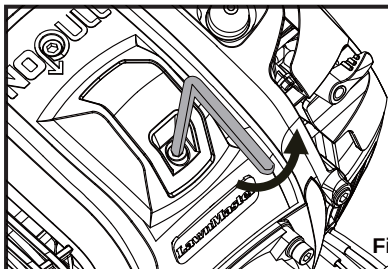


Fig. 33

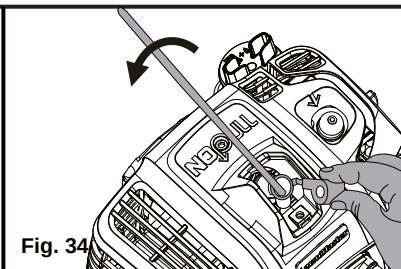


Fig. 34

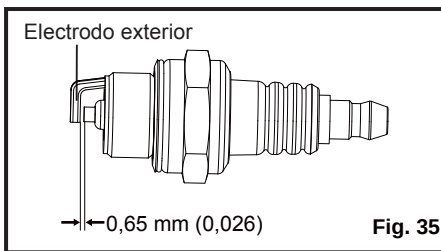


Fig. 35

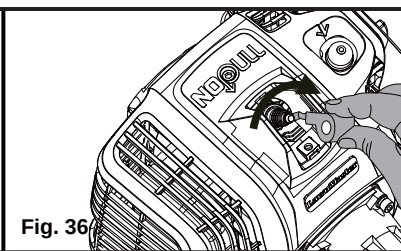


Fig. 36

- Reinstale la bujía limpiada o una nueva, girándola hacia la derecha (Fig. 36).
- Reinstale el tapón de la protección contra chispas.
- Reinstale la tapa de la bujía y fíjela usando la llave hexagonal.

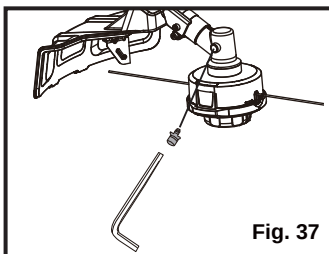
AVISO: Tenga cuidado de no forzar la rosca de la bujía si no encaja correctamente. Forzar la rosca provocará daños graves al producto.

LUBRICACIÓN (Consulte la Figura 37)

Carcasa de la caja de velocidades

- Limpie todos los sedimentos de la caja de velocidades.
- Quite el tornillo y revise los niveles de grasa (Fig. 37).
- Engrase de ser necesario. NO llene más de la cuenta.

MANTENIMIENTO



ALMACENAMIENTO

Limpie los sedimentos de la bordeadora y almacénela en interiores, en un lugar seco, bien ventilado y al que los niños no puedan acceder. Mantenga alejado de agentes corrosivos como químicos para jardín y sales descongelantes.

Siga todas las regulaciones locales y normas ISO para el almacenamiento y manipulación de gasolina.

Almacenamiento durante 30 días o más:

Drene todo el combustible del tanque en un contenedor aprobado para almacenar gasolina.

Presione el pulsador de cebado de 3 a 4 veces para quitar el combustible restante del carburador.

Haga funcionar el motor hasta que se detenga.

MANTENIMIENTO

FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR EN LUGARES DE GRAN ALTITUD

Inicialmente, su motor está configurado para funcionar bajo 600 metros (2000 ft) de altitud. El motor deberá reconfigurarse si la bordeadora se usará por sobre 600 metros de altitud. Usar el motor en la configuración incorrecta a una altitud dada puede aumentar sus emisiones, reducir la eficiencia del combustible, disminuir el rendimiento y causar daños irreparables. Los motores configurados para grandes altitudes deberán reconfigurarse en caso de usarlos en condiciones de altitud normales. Su centro de servicio autorizado debería garantizarle que el producto está configurado correctamente para su ubicación.

ESTE PRODUCTO SE FABRICÓ CON UN CONVERTIDOR CATALÍTICO

¡Felicidades! Ha realizado una inversión para proteger al medioambiente. Para mantener el nivel de emisiones original de este producto, consulte la siguiente sección de mantenimiento.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO				
Pieza de mantenimiento	Inspeccione que no haya daños antes de cada uso	Limpie cada 5 horas	Cambie cada 25 horas de uso o una vez al año	Cambie cada 50 horas de uso
* CONVERTIDOR CATALÍTICO				Y
PROTECTOR DE LA BUJÍA				Y
* FILTRO DE AIRE Incluye: Protector del filtro		Y		
* CARBURADOR Incluye: Empaquetaduras	Y			
* TANQUE DE COMBUSTIBLE Incluye: Líneas de combustible y tapón del tanque de combustible Filtro de combustible	Y			
			Y	
* SISTEMA DE ENCENDIDO Incluye: Bujía			Y	

* AVISO: EL USO DE COMPONENTES DE CONTROL DE EMISIONES APARTE DE AQUELLOS DISEÑADOS PARA ESTE PRODUCTO VIOLA LA LEY FEDERAL.

ELIMINACIÓN AMBIENTALMENTE SEGURA DE LA BATERÍA



Los siguientes materiales tóxicos y corrosivos están presentes en esta batería:

iones de litio, material tóxico.

⚠ ADVERTENCIA

Todos los materiales tóxicos deben eliminarse de la manera especificada a fin de evitar contaminación al ambiente. Antes de eliminar una batería de litio dañada o gastada, contacte a su agencia local de eliminación de desechos o a la agencia local de protección ambiental para obtener información sobre las instrucciones específicas.

⚠ ADVERTENCIA

Si la batería se rompe o parte, con o sin fugas, no la recargue ni tampoco la use. Elimínela y reemplácela con una batería nueva. **¡NO INTENTE REPARARLA!**

Para evitar el riesgo de incendio, explosión, descarga eléctrica y daños al medioambiente:

- Cubra las terminales de la batería con cinta adhesiva aislante.
 - NO intente extraer ni destruir alguno de los componentes de la batería.
 - NO intente abrir la batería.
 - Si ocurre una fuga, los electrolitos liberados son corrosivos y tóxicos. NO deje que la solución entre en contacto con sus ojos o piel ni tampoco la trague.
 - NO coloque estas baterías junto con su basura doméstica regular.
 - NO incinerar.
 - NO deje las baterías en un lugar donde se recojan para ser llevadas a algún relleno sanitario o sistema municipal para desechos sólidos.
 - Llévelas a un centro de reciclaje o eliminación certificado.
-

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si su bordeadora de pasto no parece funcionar apropiadamente, siga estas instrucciones. Si esto no resuelve el problema, comuníquese con su agente de reparaciones local.

ADVERTENCIA

Antes de continuar, apague el motor, espere que todas las piezas móviles se detengan y quite la batería. El no seguir estas instrucciones puede causar lesiones severas o daños a la propiedad.

PROBLEMA	PROBLEMA	SOLUCIÓN
El motor no arranca.	La batería no es segura.	Inserte la batería correctamente. Asegúrese de que la batería esté cargada por completo.
	No hay chispa.	Limpie o cambie la bujía. Reajuste la brecha de la bujía. Consulte la sección Cambio de la bujía de este manual.
	Sin combustible.	Revise que haya suficiente combustible en el tanque de combustible. Si el pulsador no se llena, el sistema de suministro de combustible está bloqueado. Contacte a un centro de servicio autorizado. Si el pulsador de cebado se llena, el motor podría estar ahogado. En tal caso, avance al siguiente punto.
	El filtro de aire está bloqueado.	Impie el filtro de aire. Consulte la sección Limpieza del filtro de aire de este manual.
	El motor está ahogado.	Saque la bujía siguiendo las instrucciones de la sección Cambio de la bujía de este manual. Presione el botón de arranque de 5 a 10 veces. Luego, deje la bordeadora estática sin la bujía instalada durante unos 30 minutos. Tras 30 minutos, reinstale la bujía siguiendo las instrucciones de la sección Cambio de la bujía. Luego, vuelva a arrancar el motor. Si el motor sigue sin arrancar, contacte a un centro de servicio autorizado.
El motor no alcanza la velocidad máxima y emite demasiado humo.	Mezcla de lubricante-combustible incorrecta.	Use combustible fresco y la mezcla correcta para motores de 2 tiempos (40:1).
	El protector del filtro de aire está sucio.	Limpie el filtro de aire. Consulte la sección Limpieza del filtro de aire de este manual.
	La bujía está gastada.	Limpie o cambie la bujía. Reajuste la brecha de la bujía. Consulte la sección Cambio de la bujía de este manual.
	El motor se sobrecalienta.	Deje que el motor funcione en ralentí durante 5 minutos. Detenga la bordeadora y déjela enfriar durante unos 20 minutos.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

	El protector contra chispas está sucio.	Contacte a un centro de servicio autorizado.
El motor arranca, funciona y acelera, pero no entra en ralentí.	El tornillo regulador de la velocidad en ralentí debe ajustarse.	Contacte a un centro de servicio autorizado.
El hilo no avanza.	El hilo está pegado entre sí.	Lubrique el hilo con un atomizador de silicona líquida.
	No hay hilo de corte suficiente.	Instale más hilo. Consulte la sección Cambio del hilo de este manual.
	El hilo está gastado y es demasiado corto.	Golpee el cabezal de la bordeadora contra el piso. Si el hilo no avanza, apague la bordeadora, luego tire de los hilos mientras, alternadamente, presiona y suelta la tapa del carrete.
	El hilo está enredado en el carrete.	Quite el hilo del carrete y vuelva a enrollarlo. Consulte la sección Cambio del hilo de este manual.
	La velocidad del motor es demasiado baja.	Avance el hilo acelerando a fondo.
El pasto se enrolla en la carcasa del eje motriz y en el cabezal de la bordeadora.	Cómo cortar pasto alto a nivel del suelo.	Corte el pasto desde la parte superior hacia abajo, a fin de evitar que se enrede.
	Con la bordeadora medianamente acelerada.	Use la bordeadora completamente acelerada.

GARANTÍA



LawnMaster®

GARANTÍA LIMITADA LawnMaster® No-Pull™

Nos sentimos orgullosos de ofrecer a usted un producto de alta calidad y durabilidad. Este producto LawnMaster® posee una garantía limitada de tres (3) años contra defectos de fabricación y materiales a contar de la fecha de compra, bajo uso doméstico normal. Este producto posee una garantía de noventa (90) días a contar de la fecha de compra cuando se usa para propósitos comerciales o de alquiler. **Las baterías y cargadores tienen una garantía limitada de dos años contra defectos de mano de obra y materiales a contar de la fecha de compra.** Las baterías deben cargarse según las indicaciones y regulaciones indicadas en el manual del usuario. La garantía no se aplica a defectos provocados por alteraciones, abuso directo o indirecto, mal uso, negligencia, accidentes, reparaciones y falta de mantenimiento. Mantenga su recibo/lista de empaque como prueba de su compra. Esta garantía le entrega derechos legales específicos que pueden variar según su estado (podría tener otros derechos adicionales). Cuando necesite servicios asociados a su producto, contacte a su representante de ventas autorizado o llame al servicio de atención al cliente, al 866-384-8432.

Elementos no cubiertos por la garantía:

1. Cualquier parte que esté inoperativa por culpa de una alteración, mal uso, uso comercial, abuso, negligencia, accidentes y almacenamiento o mantenimiento inadecuados.
2. La unidad, en caso de que no se haya utilizado y/o recibido mantenimiento según el manual del usuario.
3. La unidad puede sufrir daños o su motor podría fallar en caso de ausencia de aceite para motores de 2 tiempos, de una mala proporción de mezcla de aceite para motores de 2 tiempos o en caso de usar aceites para motores de 2 tiempos que no cumplan con los estándares especificados en este manual.
4. La unidad puede sufrir daños o su motor podría fallar en caso de usar gasolina que contenga más de 10% de etanol (E10).
5. Desgaste normal, a excepción de lo que se señala a continuación.
6. Artículos de mantenimiento rutinario tales como lubricantes, afiladores de aspas, etc.
7. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso o exposición.
8. Las piezas que pueden desgastarse con el uso normal dentro del periodo de la garantía como las aspas, bolsas recolectoras, carretes, tapas de carretes, etc.

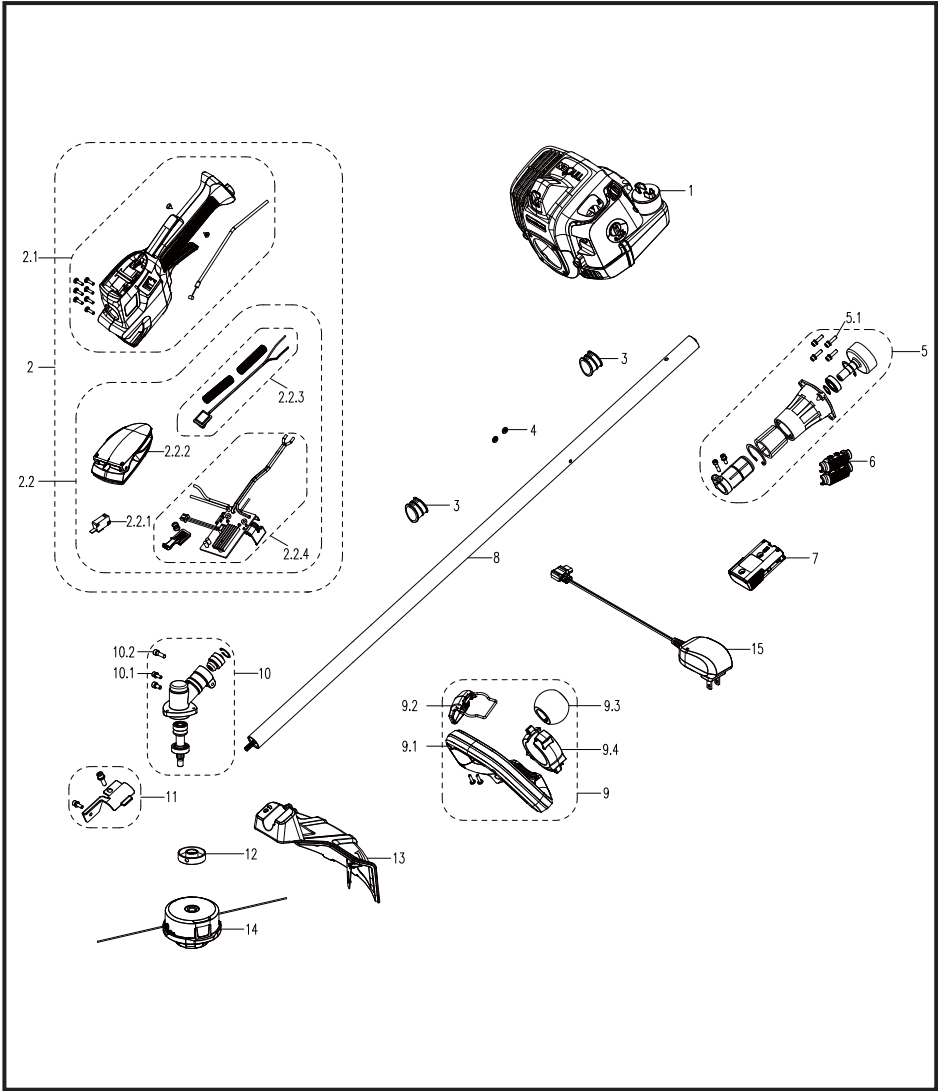
Cobros por transporte: Los cobros por transporte para cualquier unidad o aditamento son responsabilidad del comprador. Es responsabilidad del comprador pagar los cobros por transporte de cualquier pieza enviada a cambio bajo esta garantía, a menos que LawnMaster® haya requerido tal devolución por escrito.

ESTA GARANTÍA SE APLICA SOLO AL COMPRADOR ORIGINAL CON UNA PRUEBA DE COMPRA.

ESTA GARANTÍA QUEDA NULA SI NO POSEE UNA PRUEBA DE COMPRA.

VISTA EN DETALLE

NPTGSS2617A VISTA EN DETALLE

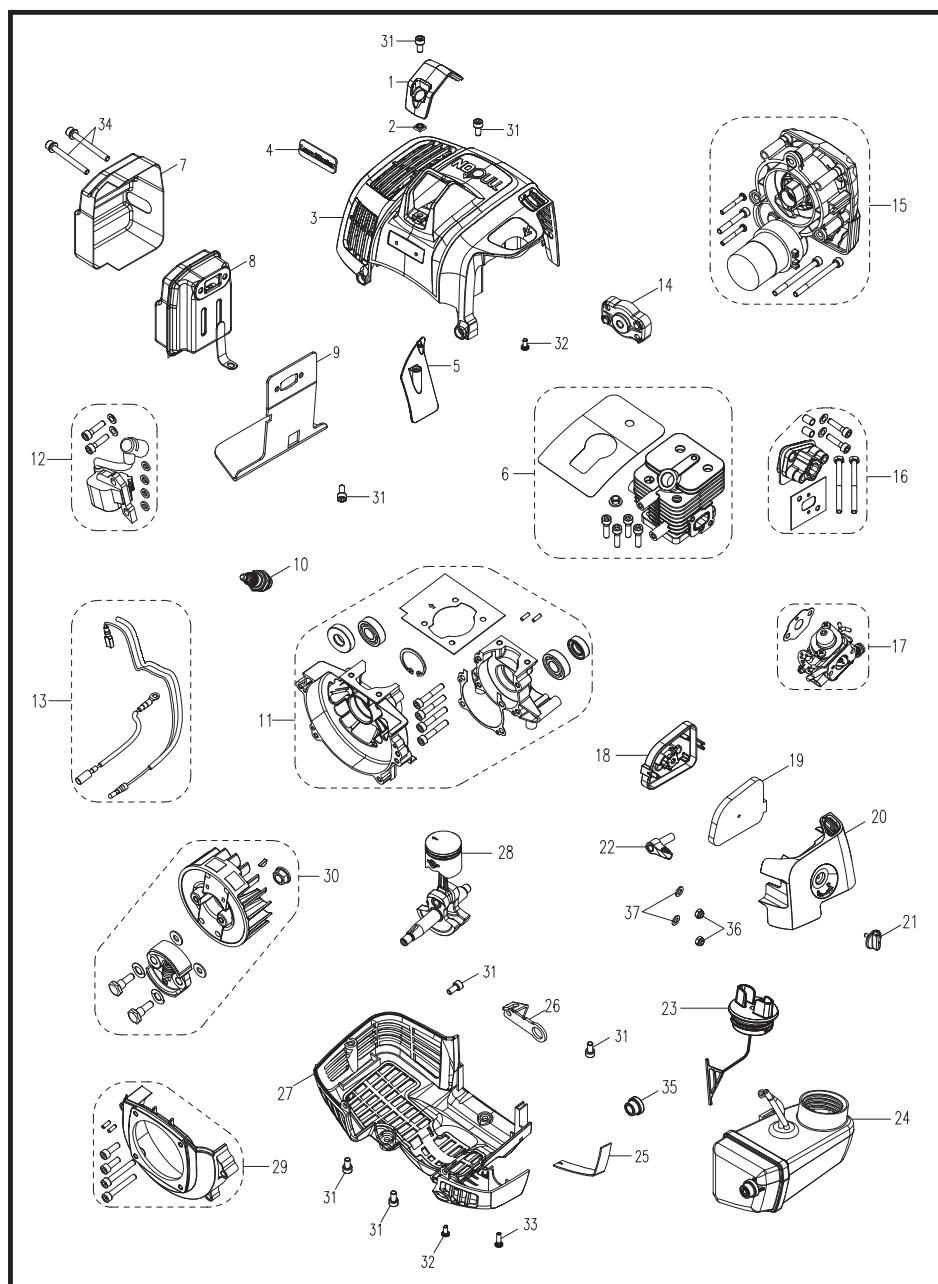


LISTA DE PIEZAS

LISTA DE PIEZAS DE LA BORDEADORA NPTGSS2617A			
Número clave	Número de la pieza	Descripción	Cantidad
1	321001101	Motor Cleva de 26cc de 2 tiempos	1
2	321001102	Conjunto del cuerpo del acelerador y arranque	1
2.1	321001103	Conjunto del cuerpo del acelerador	1
2.2	321001104	Conjunto del arranque	1
2.2.1	321001105	Interruptor eléctrico	1
2.2.2	321001106	Conjunto de piezas del interruptor de arranque	1
2.2.3	321001107	Conjunto del interruptor de parada	1
2.2.4	321001108	Conjunto de piezas de la placa PCB	1
3	321001109	Espaciador de la agarradera	2
4	321001110	Pinza del cable	2
5	321001111	Conjunto del embrague	1
5.1	321001112	Perno	4
6	321001113	Bloqueo con cable	1
7	321001114	Batería de Iones de Litio de 7,2 V	1
8	321001115	Eje de recorte de aluminio	1
9	321001116	Conjunto de piezas de la manilla asistente	1
9.1	321001117	Manilla asistente	1
9.2	321001118	Broche de la manija	1
9.3	321001119	Rótula	1
9.4	321001120	Casquillo de la bola	1
10	321001121	Caja de cambios	1
10.1	321001122	Perno	2
10.2	321001112	Perno	1
11	321001123	Soporte para la protección contra fragmentos	1
12	321001124	Placa de tapa	1
13	321001125	Protector contra escombros	1
14	321001126	Conjunto de piezas del cabezal de Rapid Reload™	1
14.1	321001129	Resorte de carrete Rapid Reload™	1
15	321001127	Cargador	1
16	321001128	Hebilla de la correa para el hombro (disponible por separado)	1

Las piezas de repuesto resaltadas en gris se pueden adquirir como compra posventa. El cambio de las piezas internas o de repuesto debe hacerse solo mediante un profesional de servicio calificado. Contacte a su representante de ventas autorizado o llame a servicio al cliente, al 866-384-8432.

VISTA EN DETALLE DEL MOTOR DE 2 TIEMPOS DE 26 CC



LISTA DE PIEZAS DEL MOTOR DE 2 TIEMPOS DE 26 CC

LISTA DE PIEZAS DEL MOTOR DE 2 TIEMPOS DE 26 CC			
Número clave	Número de la pieza	Descripción	Cantidad
1	321001130	Tapa de la bujía	1
2	321001131	Tuerca	1
3	321001132	Cubierta superior del motor	1
4		Logo	1
5		Deflector de aire	1
6		Conjunto de piezas del cilindro	1
7	321001136	Cubierta del silenciador	1
8	321001137	Convertidor	1
9	321001138	Lámina aislante	1
10	321001139	Bujía	1
11		Conjunto de piezas del cárter	1
12		Conjunto de piezas de la bobina de arranque	1
13		Cables de interruptor de parada	1
14		Conjunto de trinquete	1
15		Conjunto de piezas del encendido eléctrico	1
16		Conjunto de piezas del soporte del carburador	1
17		Carburador (con una hoja)	1
18	321001147	Base del filtro de aire	1
19	321001148	Filtro de aire	1
20	321001149	Tapa del filtro de aire	1
21	321001150	Perilla giratoria	1
22	321001151	Palanca de ahogue	1
23	321001152	Conjunto de tapón de combustible	1
24		Conjunto de piezas del tanque de combustible	1
25		Almohadilla de goma	1
26		Abrazadera del tanque de combustible	1
27	321001156	Cubierta inferior del motor	1
28		Vástago del pistón del cigüeñal	1
29		Conjunto de la cubierta del volante	1
30		Conjunto del volante	1
31	321001160	Perno	7
32	321001161	Tornillo autorroscante	2
33	321001162	Tornillo autorroscante	1
34	321001163	Tornillo	2
35	321001164	Tapón de goma	1
36	321001165	Tuerca	2
37	321001166	Arandela	2

Las piezas de repuesto resaltadas en gris se pueden adquirir como compra posventa. El cambio de las piezas internas o de repuesto debe hacerse solo mediante un profesional de servicio calificado. Contacte a su representante de ventas autorizado o llame a servicio al cliente, al 866-384-8432.

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical margin lines, and the page is completely blank except for the lines themselves.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.