

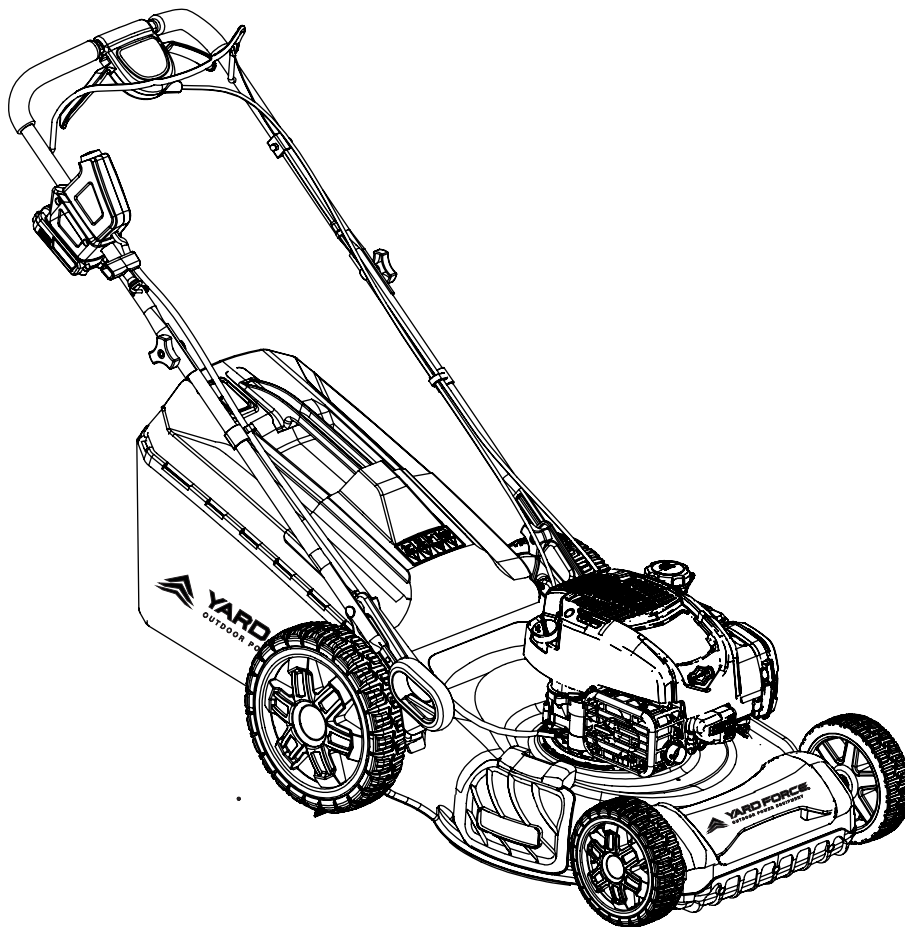


# YARD FORCE®

OUTDOOR POWER EQUIPMENT

## YF22ESSPV

### **GAS LAWN MOWER OPERATOR'S MANUAL**



*Our Customer Service staff is ready to provide assistance.  
In the case of a damaged or missing part, most replacement parts ship directly from Merotec USA in Atlanta or from one of our service partners in the US.  
For immediate help with assembly, or for additional product information, email [support@MerotecUSA.com](mailto:support@MerotecUSA.com) or call 866-902-9690 M-F 8:30am – 5:00pm ET. More information can be found on [www.YardForceUSA.com](http://www.YardForceUSA.com).*



#### **SAVE THIS MANUAL FOR REFERENCE**



*You will need this manual for safety instructions, operating procedures, and Warranty.  
The original sales receipt is required for warranty service.*



# YARD FORCE

Original Instructions

## TABLE OF CONTENTS

CONGRATULATIONS.....	3
Symbols.....	4
Safety.....	6
Setup.....	10
Technical Data.....	15
Know Your Lawn Mower.....	16
Operation.....	18
Operating Tips.....	23
Maintenance.....	24
Warranty.....	29

# CONGRATULATIONS

Congratulations on your purchase of a new lawn mower. It has been designed, engineered and manufactured to give you the best possible dependability and performance.

Should you experience any problem you cannot easily resolve, please contact your nearest authorized service center or email [support@MerotecUSA.com](mailto:support@MerotecUSA.com) or call 866-902-9690 M-F 8:30am – 5:00pm ET.

PLEASE READ AND RETAIN THIS INSTRUCTION MANUAL. These instructions will enable you to assemble and maintain your lawn mower properly. ALWAYS observe the “SAFETY RULES”.

The instruction manual was designed to conveniently help you get your purchase ready to use so there's less risk of damaging it and to provide you with enough information for you to get familiar with your product's controls and features to operate it safely. This manual however, is NOT a replacement for you reading your complete owner's manual and all the details it covers, such as mower maintenance, adjustments and storage.

**THE OPERATOR'S MANUAL FOR YOUR PARTICULAR PRODUCT IS AVAILABLE BY CALLING 1-(866) 902-9690.**



**CAUTION:** The operation of any lawn mower can result in foreign objects thrown into the eyes, which can result in severe eye damage. ALWAYS wear safety glasses or eye shields while operating your lawn mower or performing any adjustments or repairs. We recommend standard safety glasses or a wide vision safety mask worn over spectacles.



Please read this manual carefully and make sure you understand the instructions before using the machine.



**KIDS AND MOWERS DON'T MIX!**  
Tragic accidents can happen. You can SEVERELY INJURE or KILL a child with a lawn mower.



Please leave children indoors and supervised!

## SYMBOLS



Oil



Engine Off



Fuel



Engine On



Choke



Fast



Slow

# SYMBOLS

## SAFETY



**DANGER: KEEP HANDS AND FEET AWAY** (See SAFETY section, page 5)

\*These symbols may appear on your lawn mower or in the literature supplied with the product. Learn and understand their meaning.



**HAZARD ALERT**

The hazard alert symbol informs the user of potential hazards.



**READ THE OPERATOR'S MANUAL(S)**

Read, understand, and follow all instructions in the manual(s) before attempting to assemble and operate.



Wear hearing protection.



Wear eye protection.



**DANGER – ROTATING BLADES**

To reduce the risk of injury, keep hands and feet away. Do not operate unless discharge cover or grass catcher is in its proper place. If damaged, replace immediately.



**DANGER – BYSTANDERS**

Do not mow when children or others are around.



Look down and behind before and while backing.



**DANGER – ROTATING BLADES**

Never operate the machine without proper guards, plates, or other safety protective devices in place.



**DANGER – HAND/ FOOT CUT**

Keep hands and feet away from rotating parts.



**DANGER – THROWN DEBRIS**

Remove objects that can be thrown by the blade in any direction. Wear safety glasses.



**DANGER – SLOPES**

Use extra caution on slopes. Do not mow slopes greater than 15°.



**WARNING – GASOLINE IS FLAMMABLE**

Allow the engine to cool at least two minutes before refueling.



**WARNING – CARBON MONOXIDE**

Never run an engine indoors or in a poorly ventilated area. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odourless and deadly gas.

## SYMBOLS



### **WARNING— HOT SURFACE**

Engine parts, especially the muffler, become extremely hot during operation. Allow engine and muffler to cool before touching.

## SAFETY

### GLOSSARY OF SAFETY SYMBOLS

Failure to follow instructions could result in serious injury or death. The safety alert symbol is used to identify safety information about hazards which can result in death, serious injury and/or property damage.



**DANGER** indicates a hazard which, if not avoided, **WILL** result in death or serious injury.



**WARNING** indicates a hazard which, if not avoided, **COULD** result in death or serious injury.



**CAUTION** indicates a hazard which, if not avoided, **COULD** result in minor or moderate injury.



**CAUTION** when used without the alert symbol, indicates a situation that could result in damage to the lawn mower and/or engine.



**HOT SURFACES** indicates a hazard which, if not avoided, could result in death, serious injury and/or property damage.



**FIRE** indicates a hazard which, if not avoided, could result in death, serious injury and/or property damage.

### SAFE OPERATION PRACTICES FOR PEDESTRIAN CONTROLLED LAWN MOWERS



**DANGER: THIS CUTTING MACHINE IS CAPABLE OF AMPUTATING HANDS AND FEET AND THROWING OBJECTS. FAILURE TO OBSERVE THE FOLLOWING SAFETY INSTRUCTIONS COULD RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.**



**WARNING:** This mower is equipped with an internal combustion engine and should NOT be used on or near any unimproved forest-covered, brush-covered, or grass-covered land unless the engine's exhaust system is equipped with a spark arrester meeting applicable local or provincial laws (if any). If a spark arrester is used, it should be maintained in effective working order by the operator. A spark arrester for the muffler is available through your nearest authorized service centre/department.

# SAFETY



**CAUTION:** Muffler and other engine parts become extremely hot during operation and remain hot after engine has stopped. To avoid severe burns on contact, stay away from these areas.



**WARNING:**

- a) Do not operate machine under any condition where traction, steering, or stability is in question. Tires could slide even if the wheels are stopped.
- b) Always keep the machine in gear when going down slopes. Do not coast downhill.
- c) Avoid starting and stopping on slopes. Avoid making sudden changes in speed or direction. Make turns slowly and gradually.

## I. CHILDREN



**WARNING: CHILDREN CAN BE SERIOUSLY INJURED OR KILLED BY THIS EQUIPMENT.**

Carefully read and follow all of the safety instructions below.

Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the machine and the mowing activity. NEVER assume that children will remain where you last saw them.

- Keep children out of the mowing area and in the watchful care of a responsible adult other than the operator.
- Be alert and turn machine off if a child enters the area.
- Before and while backing, look behind and down for small children.
- Children should be a minimum of 12 years of age before operating a pedestrian-controlled lawn mower and a minimum of 16 years of age before operating a riding lawn mower.
- Use extra care when approaching blind corners, shrubs, trees or other objects that may block your view of a child.
- NEVER OPERATE THE MOWER WHEN CHILDREN ARE PRESENT.

## II. SLOPE OPERATION

Slopes are a major factor related to slip and fall accidents which can result in severe injury. All slopes require extra caution. If you feel uneasy on a slope, do not mow it.

- Mow across the face of slopes: NEVER up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Watch for holes, ruts, bumps, rocks or other hidden objects. Uneven terrain could cause a slip and fall accident. Tall grass can hide obstacles.
- DO NOT mow near drop-offs, ditches, or embankments. You could lose footing or balance.
- DO NOT mow on wet grass or excessively steep slopes. Poor footing could cause a slip and fall accident.

## III. GENERAL OPERATION

- Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the instruction manual before starting.
- DO NOT put hands or feet near rotating parts or under the machine. Keep clear of the discharge opening at all times.
- Allow only responsible adults familiar with the instructions to operate the machine.
- Clear the area of objects such as rocks, toys, wire, etc., which could be picked up and thrown by the blades. Stay behind the handles while the engine is running.
- Be sure the area is clear of bystanders before operating. Stop machine if anyone enters the area.



# SAFETY

- DO NOT operate the mower when barefoot or while wearing sandals. ALWAYS wear substantial footwear.
- DO NOT pull mower backwards unless absolutely necessary. ALWAYS look down and behind before and while moving backwards.
- NEVER direct discharged material toward anyone.  
Avoid discharging material against a wall or obstruction. Material may ricochet back toward the operator. Stop the blades when crossing gravel surfaces.
- DO NOT operate machine without the entire grass catcher, discharge chute or other safety devices in place and working.
- See manufacturer's instructions for proper operation and installation of accessories. Only use accessories approved by the manufacturer.
- NEVER leave a running machine unattended.
- Stop the engine (motor) and wait until the blade comes to a complete stop before cleaning the mower, removing the grass catcher, or unclogging the discharge guard.
- Operate machine only in daylight or good artificial light.
- DO NOT operate the machine while under the influence of alcohol or drugs.
- NEVER operate machine in wet grass. ALWAYS be sure of your footing; keep a firm hold on the handle and walk; NEVER run.
- Disengage the drive system on mowers so equipped before starting the engine (motor).
- If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the engine (motor) and check for the cause immediately. Vibration is generally a warning of trouble.
- ALWAYS wear eye protection when operating machine.

## IV. SERVICE

### SAFE HANDLING OF GASOLINE

- To avoid personal injury or property damage, use extreme care in handling gasoline. Gasoline is extremely flammable and the vapours are explosive.
- Extinguish all cigarettes, cigars, pipes and other sources of ignition.
- Use only an approved gasoline container.
- NEVER remove gas cap or add fuel with the engine running. Allow engine to cool before refueling.
- NEVER fuel the machine indoors.
- NEVER store the machine or fuel container where there is an open flame, spark or pilot light such as on a water heater or other appliances.
- NEVER fill containers inside a vehicle or on a truck or trailer bed with plastic liner. ALWAYS place containers on the ground away from your vehicle when filling.
- Remove gas-powered equipment from the truck or trailer and refuel it on the ground. If this is not possible, then refuel such equipment with a portable container, rather than from a gasoline dispenser nozzle.
- Keep the nozzle in contact with the rim of the fuel tank or container opening at all times until fueling is complete.  
DO NOT use a nozzle lock-open device.
- If fuel is spilled on clothing, change clothing immediately.
- NEVER overfill fuel tank. Replace gas cap and tighten securely.

### GENERAL SERVICE

- NEVER operate machine in a closed area.
- Keep all nuts and bolts tight to ensure the equipment is in safe working condition.
- NEVER remove or tamper with any safety devices. Check their proper operation regularly. NEVER do anything to interfere with the function of a safety device or to reduce the protection offered by the safety device.
- Keep machine free of grass, leaves, or other debris buildup. Clean oil or fuel spillage and remove any fuel-soaked debris. Allow machine to cool before storing.
- If you strike a foreign object, stop and inspect the machine. Repair, if necessary, before restarting.

# SAFETY

## PREPARING THE ENGINE

- **IMPORTANT:** This lawn mower is shipped **WITHOUT OIL OR GASOLINE** in the engine.
- **NOTE:** Gasoline containing up to 10% ethanol (E10) is acceptable for use in this machine. The use of any gasoline exceeding 10% ethanol (E10) will void the product warranty.

## V. CUSTOMER RESPONSIBILITIES

- Read and observe the safety rules.
- Follow a regular schedule in maintaining, caring for and using your lawn mower.
- Wear proper personal protective equipment (PPE) while operating this machine, including (at a minimum) sturdy footwear, eye protection and hearing protection. **DO NOT** mow in shorts and/or open-toed footwear.
- **NEVER** attempt to make any adjustments or repairs while the engine (motor) is running. Disconnect the spark plug wire and ground against the engine to prevent unintended starting.
- Check grass catcher components and the discharge chute frequently, and replace with manufacturer's recommended parts when necessary.
- Mower blade is sharp. Wrap the blade or wear gloves and use extra caution when servicing it.
- **DO NOT** change the engine governor setting or over speed the engine.
- Maintain or replace safety and instruction labels as necessary.
- **ALWAYS** let someone know you are outside mowing.
- **NEVER** allow children in the vicinity of any operating mower, even if the blades are off. Children should be under the supervision of a responsible adult other than the operator for the duration of the mowing operation.
- Follow the instructions under "Maintenance" section of the operator's manual.



**CAUTION: An Operator Presence Control is installed on this lawn mower in order to minimize the risk of blade contact injury.**

**DO NOT under any circumstances attempt to defeat the function of the operator control. The blade turns when the engine is running.**

# SETUP

## ASSEMBLY/ PRE-OPERATION



**CAUTION:** Read complete **INSTRUCTION MANUAL** before operating this machine.

**IMPORTANT:** THIS LAWN MOWER IS SHIPPED WITHOUT OIL OR GASOLINE IN THE ENGINE.

Your new lawn mower has been assembled at the factory with the exception of those parts left disassembled for shipping purposes. All parts such as nuts, washers, bolts, etc., necessary to complete the assembly have been placed in the parts bag. To ensure safe and proper operation of your lawn mower, all parts and hardware you assemble must be tightened securely. Use the correct tools as necessary to ensure proper tightness.

## SETUP

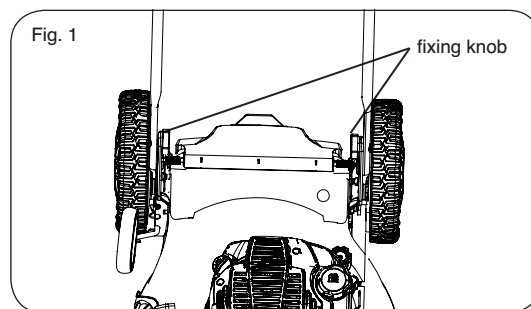
### TO REMOVE LAWN MOWER FROM CARTON

1. Remove loose parts included with mower.
2. Cut down two end corners of carton and lay end panel down flat.
3. Remove all packing materials except padding between upper and lower handle and padding holding operator presence control bar to upper handle.
4. Roll lawn mower out of carton and check carton thoroughly for additional loose parts.

### HOW TO SET UP YOUR LAWN MOWER

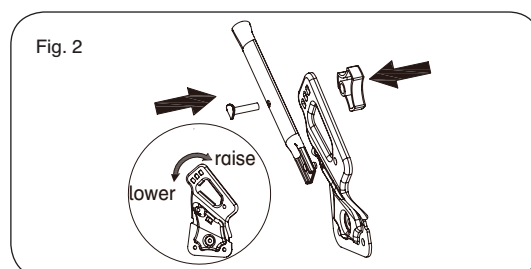
**IMPORTANT:** Get out the handle carefully to avoid pinching or damaging the control cables.

1. Insert the lower handle to the two side brackets on the mower deck. Use corresponding holes on the brackets when attaching lower handle pin for a suitable handle height desired. Fasten the lower handle to the lawn mower by using handle bolts, install and tighten knobs to secure the handle. (Fig. 1 & 2)



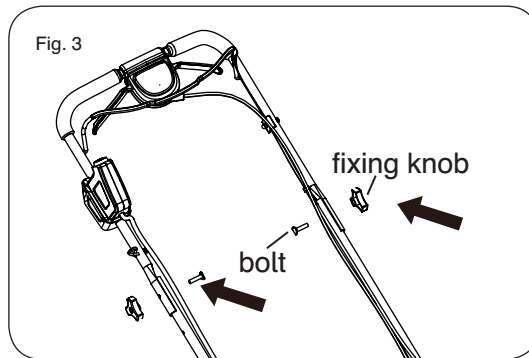
**NOTE:** The washer should be pressed against the inner face of the bracket.

2. Attach the upper handle into place and attach it to lower handle by using handle bolts.



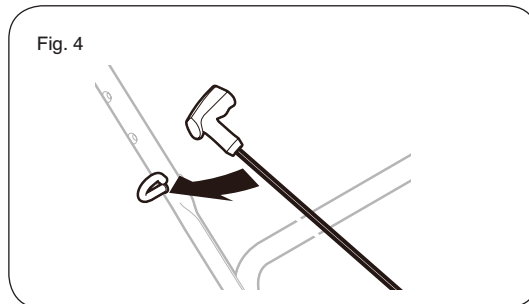
# SETUP

3. Install and tighten knobs to secure the handle. (Fig.3)

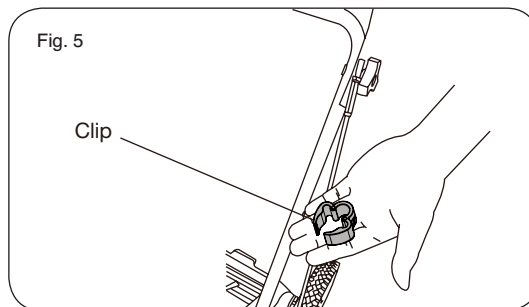


**NOTE:** Your lawn mower handle can be adjusted for your mowing comfort. Refer to the "TO ADJUST HANDLE" section of the operator's manual.

5. Slip starter rope into loop on upper handle. (Fig.4)

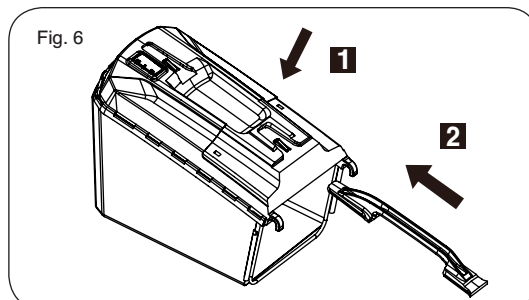


6. Attach the bowden cable and electric start cable to the handle with the cord clip (supplied). (Fig. 5)



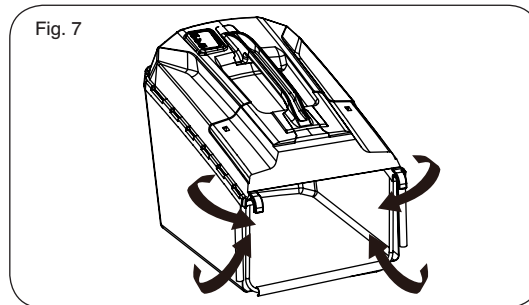
## TO ASSEMBLE THE GRASS CATCHER

1. Attach the lift handle to the plastic top cover of the grass catcher, insert two ends in to the groove on the top cover, push the handle until it locks with an audible "click", verify it is securely attached.(Fig.6)

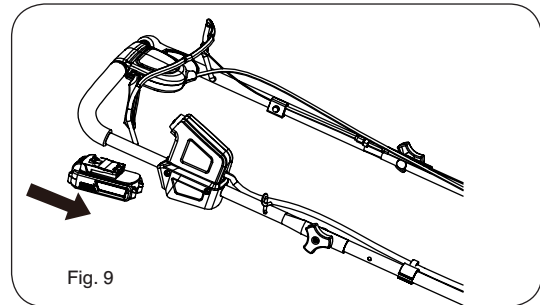
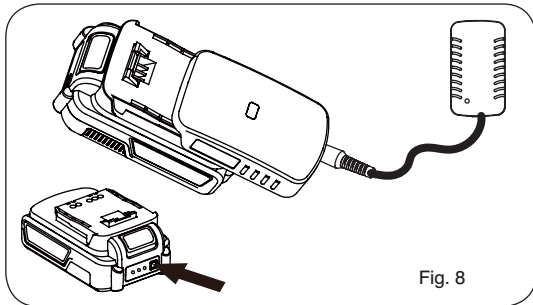


# SETUP

2. Slip the vinyl clip bindings over the frame. (Fig. 7)



## TO PREPARE BATTERY.



- CAUTION:**
1. Improper use of battery pack and charger can result in electric shock and fire.
  2. Keep battery charger and pack dry. Avoid exposing battery pack and charger to rain or wet conditions.
  3. To reduce the risk of electric shock, do not allow water to flow into AC plug.
  4. Do not short circuit. Never place any object into the battery pack terminals.

**NOTE:** Your battery must be charged before you can start your lawn mower using the electric start.

## CHARGING BATTERY PACK(Fig. 8)

### NOTICE:

- The battery pack is supplied partially charged. To ensure the best performance, charge the battery completely before first use.
- Make sure the main voltage is the same as rating label which is located on the charger.
- Remove the battery pack from the charger after it has been fully charged.

1. Connect the charger to a power supply. The red LED light on the charger will illuminate.
2. To insert the battery pack into the charger, align the grooves on the battery pack with the raised ribs in the opening of the charger.
3. Once the battery pack is correctly located in the charger, the green LED light of the charger will flash continuously during normal charging.
4. When charging is complete, the green LED lights of the charger will illuminate.

This 20V Li-Ion battery pack is equipped with a power indicator which is used to show the battery pack's remaining charge. Press the power indicator button to check battery charge as shown above.

# SETUP

## INSTALL BATTERY PACK(Fig. 9)

1. Make sure the operator presence control bar is released.
2. The battery bay is located on the top handle of the lawn mower. Slide in the battery pack until it locks with an audible "click". Verify it is securely installed.
3. To check the battery charge level, first remove it from the battery bay by pressing the release button. When pressing the indicate button, the display will show the current charge level. Three lights, battery power above 78 %, up to 150 start cycles; one light, power above 10%, up to 5 start cycles. If the light is flashing, power lower than 10%, possibly insufficient for a single start cycle.

**IMPORTANT:** THE ENGINE WILL NOT RECHARGE YOUR BATTERY. The battery will need to be recharged periodically.



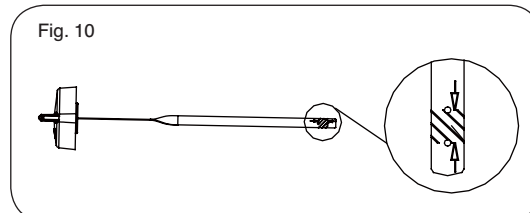
**CAUTION:** ALWAYS disconnect the battery pack to prevent accidental starting when transporting or storing your lawn mower after the season.

At the end of the mowing season, the battery should be charged fully to protect the battery during winter storage.

## ADD OIL(Fig. 10)

**IMPORTANT:** Check oil level before each use. Add oil if needed. Fill to "Full" line on dipstick.

1. Be sure lawnmower is level.
2. Remove oil dipstick from oil fill spout.
3. Use the recommended engine oil.
4. Pour oil slowly. DO NOT overfill. Wait one minute to allow oil to settle. Insert and tighten dipstick, then remove it to check oil level.
5. Before using for the first time, add maximum 15.9 Ounces of oil (SAE 30).



## ADD GASOLINE

Fill fuel tank to bottom of tank filler neck. DO NOT overfill. Use fresh, clean, regular unleaded gasoline with a minimum of 87 octane.

DO NOT mix oil with gasoline. Purchase fuel in quantities that can be used within 30 days to assure fuel freshness.



**CAUTION:** Wipe off any spilled oil or fuel. DO NOT store, spill or use gasoline near an open flame.

Alcohol-blended fuels (called gasohol or using ethanol or methanol) can attract moisture which leads to separation and formation of acids during storage. Acidic gas can damage the fuel system of an engine while in storage.

To avoid engine problems, the fuel system should be emptied before storage of 30 days or longer. Empty the gas tank, start the engine and let it run until the fuel lines and carburetor are empty. Use fresh fuel next season. NEVER use engine or carburetor cleaner products or permanent damage may occur.

# SETUP

## ENGINE KEY SPECIFICATIONS

Gasoline Type:	Unleaded Regular (Maximum 10% ethanol)
Oil Type (API: SG-SL)	SAE 30 or SAE 10W30
Oil Capacity	Max. 15.9 o.z.
Spark Plug	See engine manual.

**IMPORTANT NOTE:** Gasoline containing up to 10% ethanol (E10) is acceptable for use in this machine. The use of ANY gasoline exceeding 10% ethanol (E10) violates federal law and will void the product warranty.

## START-UP CHECKLIST

Before you start up your new mower, we wish to ensure that you receive the best performance and satisfaction from this quality product.

### PLEASE REVIEW THE FOLLOWING CHECKLIST:

- All assembly instructions have been completed.
- No remaining loose parts in the carton.
- The battery is properly prepared and charged.
- Before starting to mow, make sure the area is clear of debris or objects that may be thrown by the blades.
- Check the engine oil level before starting the machine.
- Ensure a responsible adult, other than the operator, is supervising children in a safe location **AWAY FROM THE MOWING AREA** before starting the mower.
- Be sure the Operator Presence Control (OPC) is working properly. See Page 16.

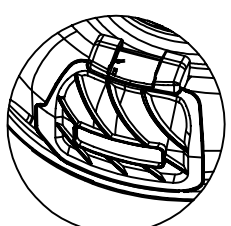
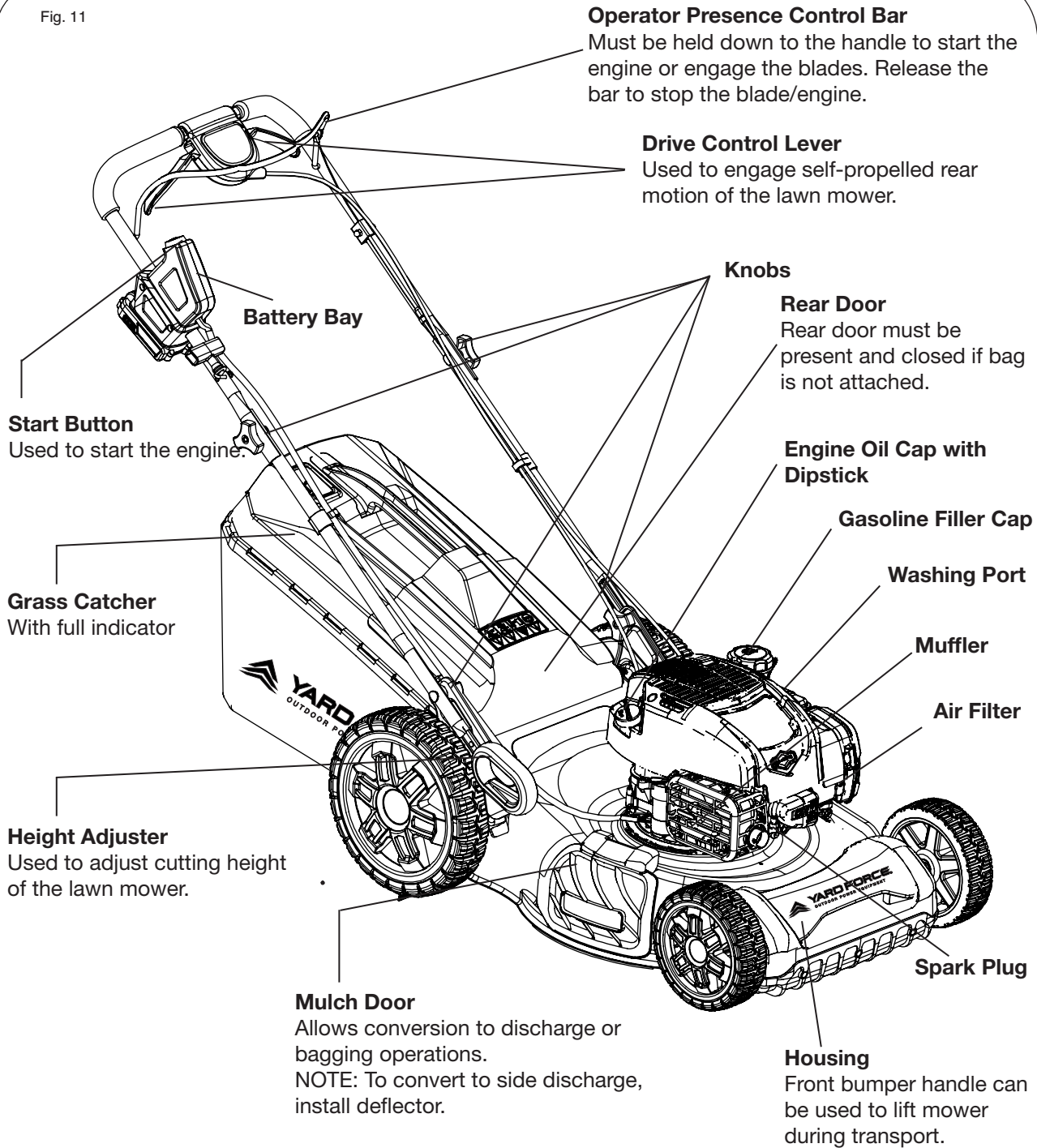
## TECHNICAL DATA

Model number	YF22ESSPV
Engine	Briggs & Stratton 675Exi
Engine Displacement	163 cc
Start Type	Recoil & Electric Start
Cutting Width	21 inch
Cutting Height	1.25 -3.75 inch
Battery Pack (BOP-SP07-20-G)	20 V d.c., 1.5 Ah, Lithium-ion
Charger (HY1302100500UL)	Output 21 V d.c., 0.5 A
Wheel Size	8"/ 12"
Variable Speed	Up to 2.5 MPH
Grass Catcher Capacity	2 Bushel

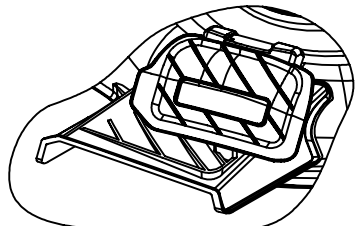


# KNOW YOUR LAWN MOWER

Fig. 11



Mulch Door



Side Discharge Deflector

# OPERATION

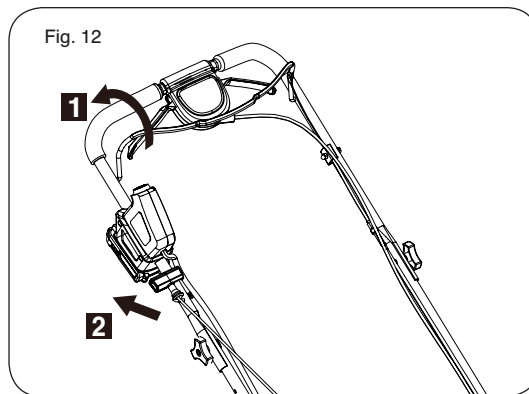
## TO START THE ENGINE

**NOTE:** Due to protective coatings on the engine, a small amount of smoke may be present during the initial use of the lawn mower. This is normal.

**NOTE:** Your engine is equipped with an automatic choke system. No priming or choking is required before starting for these models.

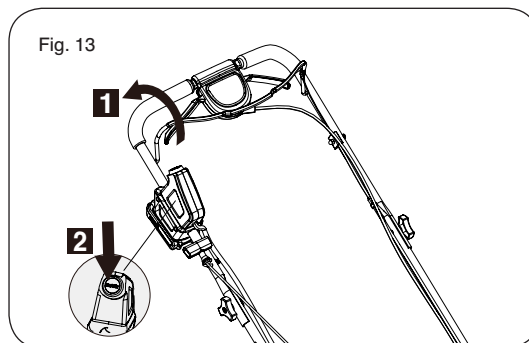
## TO START THE ENGINE USING STARTER ROPE(Fig. 12)

1. To start the engine using the starter rope, hold the **operator presence control bar** down to the upper handle.
2. Pull the **starter handle** (at the end of the starter rope) quickly. DO NOT allow the starter rope to snap back.



## TO START THE ENGINE USING THE START BUTTON(Fig.13)

1. To start the engine, hold the **operator presence control bar** down to the handle.
2. Press the **start button** to start the engine.



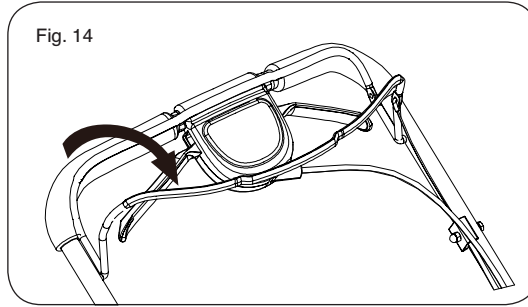
**IMPORTANT NOTE:** DO NOT CRANK THE ENGINE CONTINUOUSLY FOR MORE THAN FIVE SECONDS EACH TIME YOU TRY TO START. WAIT FIVE TO TEN SECONDS BETWEEN EACH ATTEMPT TO START.

## TO STOP THE ENGINE AND BLADE(Fig. 14)

To stop the engine, release the **operator presence control bar**.

# OPERATION

Fig. 14



## TO SET THE MOWER CUTTING HEIGHT

**IMPORTANT NOTE:** MAKE SURE ENGINE AND BLADE ARE STOPPED.

Adjust the cutting height to suit your requirements. The middle position is suitable for most lawns. Raise the mower for high cut and lower the mower for low cut.

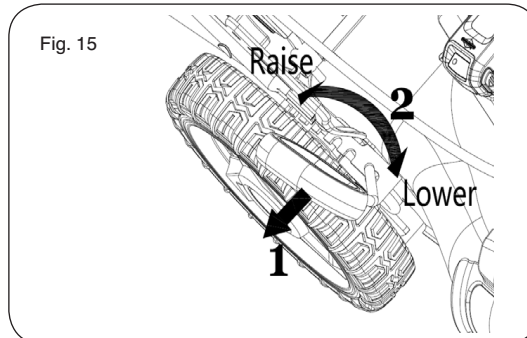
**NOTE:** For shipping purposes the height adjustment position may not be adjusted to the cutting position. Before operating the mower adjust cutting height to the normal cutting position.

## SINGLE POINT HEIGHT ADJUSTMENT(Fig. 15)

All four wheels are adjusted by a single lever.

1. Pull **height adjuster** toward wheel.
2. To raise the mower, move the lever backward to desired height position. To lower the mower, move the lever toward the front.

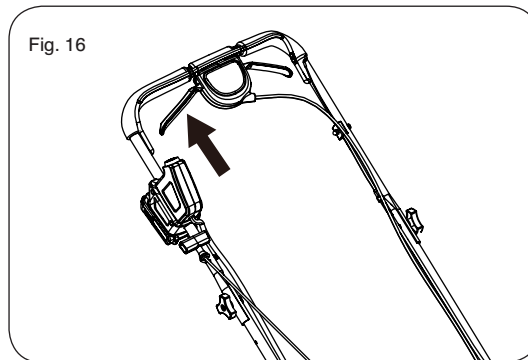
Fig. 15



## DRIVE CONTROL(Fig. 16)

1. Self-propelling is controlled by holding the **operator presence control bar** down to the handle and pulling the **drive control lever(s)** rearward to the handle. This machine is equipped with variable speed system. The further toward the handle the lever is pulled, the faster the machine will travel.
2. To stop forward motion without stopping the engine, release the drive control lever(s) only. Hold the operator presence control bar down against the handle to continue mowing without self-propelling.

## OPERATION



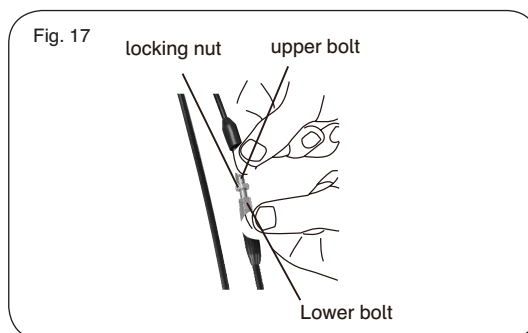
### Drive Adjustment( Fig. 17)

**Note:** The drive system consists of pulleys, a belt, and a bowden cable linking the transmission to the drive handle. As these components wear, adjustment may be needed. To adjust the drive linkage perform the following:

- Loosen the locking nut with a wrench (not supplied).
- Hold the upper bolt and turn the lower bolt clockwise to shorten the bowden cable, counterclockwise to lengthen the bowden cable.
- Start the mower to test the function of the drive control lever and tighten the locking nut once self-propel can engage.

**Note:** The bowden cable must be loose with the self-propel drive control lever in the released position; otherwise, the machine may creep when the drive control lever is disengaged.

**Note:** Self-propelled speed can change on slopes.



**NOTE:** After releasing the drive control lever, if the mower will not roll backwards, push the mower forward slightly to disengage the drive wheels.

### TO CONVERT MOWER

Your lawn mower may have been shipped ready to be used as a mulcher. Convert to bagging or discharge modes by changing the installed accessories.

**NOTE:** This lawn mower has three functions. Change functions by changing the installed accessories as shown in the following chart.

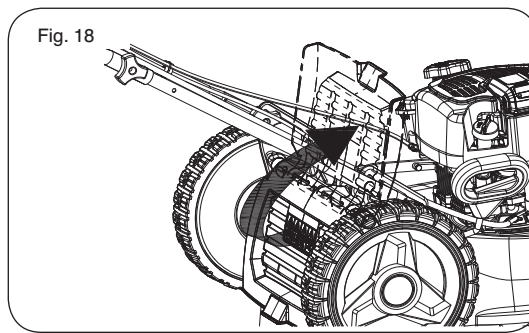
# OPERATION

To convert mower	mulching plug	grass catcher	side discharging deflector
For rear bagging	×	√	×
For mulching	√	×	×
For side discharging	√	×	√

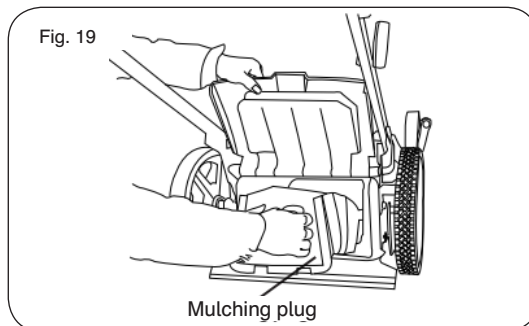
“√”: installed “×”: removed

## REAR BAGGING

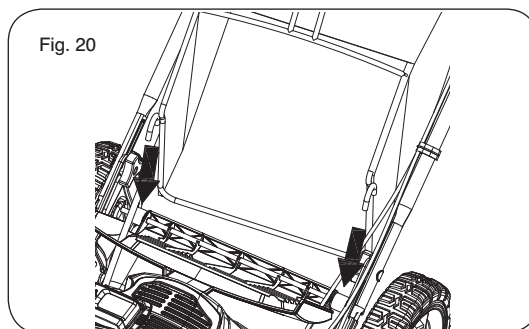
1. Lift rear door of the lawn mower.(Fig. 18)



2. Remove the mulching plug when you set your lawn mower for rear bagging.(Fig. 19)



3. Place the grass catcher frame hooks onto the grass bag brackets. (Fig. 20)



## OPERATION

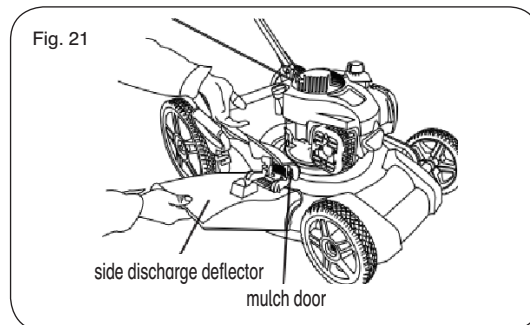
4. Close the rear door and ensure that rear door covers any gap between mower deck and bagging unit.
5. Empty the grass catcher if the full indicator on the top cover closed.

**NOTE:** To convert to mulching or discharging operation, remove grass catcher, assemble the mulching plug and close the rear door.

### SIDE DISCHARGING(Fig. 21)

**IMPORTANT:** THE REAR DOOR MUST BE CLOSED.

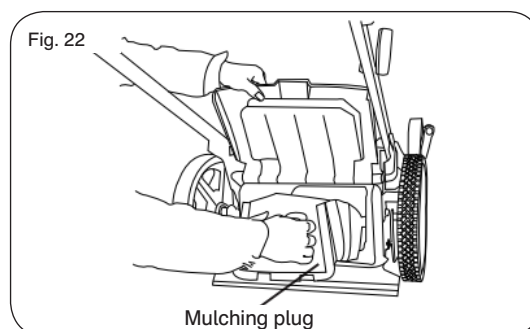
1. Assemble the mulch plug.
2. Open the mulch door.
3. Install the discharge deflector under the door as shown. The mower is now ready for discharging operation.



**NOTE:** To convert to mulching or bagging operation, side mulch door must be closed.

### MULCHING(Fig. 22)

1. Open the mulch door.
2. Remove the discharge deflector.
3. Assemble the mulching plug as shown. The mower is now ready for mulching operation.



## SIMPLE STEPS TO REMEMBER WHEN CONVERTING YOUR LAWN MOWER

### FOR MULCHING

- The rear door is closed.
- The mulch door is closed, and the mulching plug must be assembled.

## OPERATION

### FOR REAR BAGGING

- Remove the mulching plug.
- The grass catcher is installed.
- The mulch door is closed.

### FOR SIDE DISCHARGING

- The rear door is closed.
- Assemble the mulching plug.
- The discharge deflector is installed.



**CAUTION: DO NOT** run your lawn mower without the rear door closed or an approved grass catcher properly installed. **NEVER** attempt to operate the mower with the rear door removed or propped open. Serious injury may result from operating the mower with the rear discharge open.

## OPERATING TIPS

### MOWING TIPS



**CAUTION: DO NOT** use dethatcher blade attachments on your mower. Such attachments are hazardous, will damage your mower, and could void your warranty.

- Under certain conditions, such as very tall grass, it may be necessary to raise the height of cut to reduce pushing effort and to keep from overloading the engine and leaving clumps of grass clippings. It may also be necessary to reduce ground speed and/or run the lawn mower over the area a second time.
- For extremely heavy cutting, reduce the width of cut by overlapping previously cut path and mow slowly.
- Pores in cloth grass catchers can become filled with dirt and dust with use and catchers will collect less grass. To prevent this, regularly hose catcher off with water and let dry before using.
- Keep top of engine around starter clear and clean of grass clippings and chaff. This will help engine airflow and extend engine life.

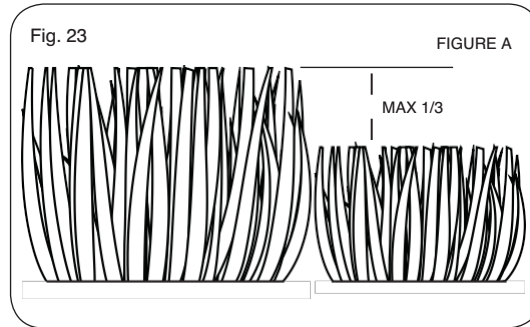
### MULCHING MOWING TIPS

**IMPORTANT:** For best performance, keep mower housing free of built-up grass and trash. See “Cleaning” in the Maintenance section of the operator’s manual.

- The special mulching blade will re-cut the grass clippings many times and reduce them in size so that as they fall onto the lawn they will disperse into the grass and not be noticed. Also, the mulched grass will biodegrade quickly to provide nutrients for the lawn. **ALWAYS** mulch with your highest engine (blade) speed as this will provide the best re-cutting action of the blades.
- Avoid cutting your lawn when it is wet. Wet grass tends to form clumps and interferes with the mulching action. The best time to mow your lawn is in the early afternoon. At this time the grass has dried, yet the newly-cut area will not be exposed to direct sunlight.

## OPERATING TIPS

- For best results, adjust the lawn mower cutting height so that the lawn mower cuts off only the top one-third of the grass blades (Fig. 23). If the lawn is overgrown it will be necessary to raise the height of cut to reduce pushing effort and to keep from overloading the engine and leaving clumps of mulched grass. For extremely heavy mulching, reduce your width of cut by overlapping previously cut path and mow slowly.



- Certain types of grass and grass conditions may require that an area be mulched a second time to completely hide the clippings. When doing a second cut, mow across (perpendicular) to the first cut path.
- Change your cutting pattern from week to week. Mow north to south one week, then east to west the next week. This will help prevent matting and graining of the lawn.



# MAINTENANCE

THE OPERATOR'S MANUAL FOR YOUR PARTICULAR PRODUCT IS AVAILABLE BY CALLING 1-(866) 902-9690.

	Before Each Use	After Each Use	Every 10 Hours	Every 25 Hours Or Season	Every 100 Hours	Before Storage
Check for loose fasteners	x					x
Clean/inspect grass catcher	x	x				x
Check tires	x					
Clean drive wheels	x					
Clean lawn mower		x				x
Clean under drive cover			x			
Check drive belt/pulleys				x		
Check/sharpen/replace blade				x		
Lubrication				x		
Clean and recharge battery				x		x
Check engine oil level	x					
Change engine oil				x		
Clean air filter				x		
Inspect muffler				x		
Replace spark plug					x	
Replace air filter paper cartridge					x	
Empty fuel system or add stabilizer						x

**NOTES:** (1) Change more often when operating under a heavy load or in high ambient temperatures. (2) Service more often when operating in dirty or dusty conditions. (3) Replace blades more often when mowing in sandy soil.

# MAINTENANCE

## TO EXAMINE THE BLADE(Fig. 24)

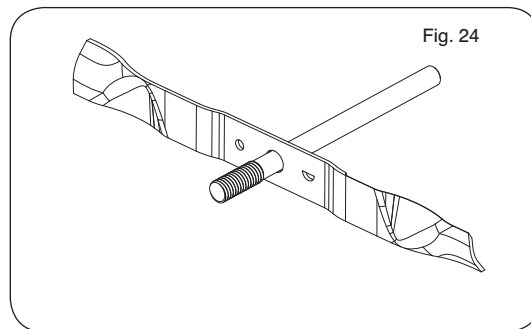


**WARNING:** ALWAYS stop the engine before you do work on the blade. The blade continues to rotate after the throttle has been released. Make sure that the blade is fully stopped and disconnect the spark plug cap before you start work.



**CAUTION:** For best results, keep the blade sharpened. Replace damaged blades immediately. DO NOT use a mower with damaged blade.

- Examine the blade for cracks and other damage. A damaged blade must always be replaced.
- Always make sure that the blade is correctly ground and balanced. To examine blade balance, use a 7/8" (22 mm) diameter steel bolt, pin or a cone balancer. Obey the instructions included with the balancer.
- DO NOT use a nail to balance the blade. The lobes of the centre hole are not centred.
- Move the blade onto an unthreaded part of the steel bolt or pin, and hold the bolt or pin parallel to the ground. If the blade is balanced, it stays in the horizontal position. If one of the two ends of the blade moves down, sharpen the heavy end until the blade is correctly balanced.



**NOTE:** The blades must be balanced after sharpening. DO NOT sharpen or balance the blade on your own. Speak to an approved service workshop.

## TO REPLACE THE BLADE



**WARNING:** Use gloves and/or wind the blade with a heavy cloth to prevent injury to your hands.

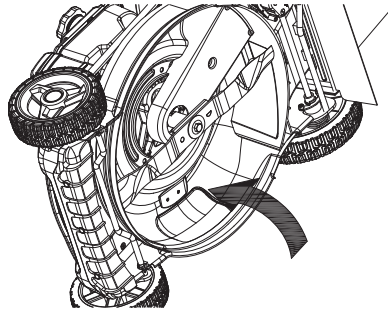


**CAUTION:** Only use a replacement blade from an approved manufacturer. Using a blade not approved by the manufacturer is dangerous and can cause damage to the product and void the warranty.

1. Always disconnect the spark plug before you do maintenance.
2. Always empty the fuel tank before you put the product on its side. Empty the fuel tank by operating the machine until the tank is empty.
3. Turn the product on its side. When the product is tilted, make sure that the air filter is always put in the highest position. (Fig. 25)

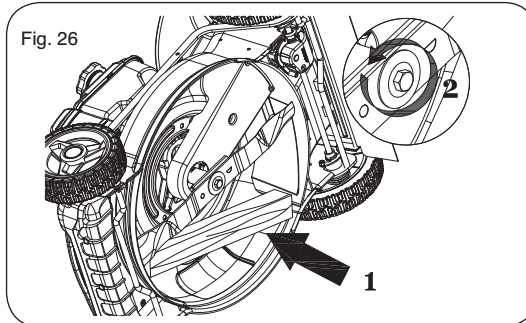
## MAINTENANCE

Fig. 25



4. Use a wood block between the blade and the mower housing to prevent the blade from turning when removing the blade bolt. (Fig. 26)
5. Remove the blade bolt by turning the bolt counter-clockwise.
6. Remove the blade.

Fig. 26



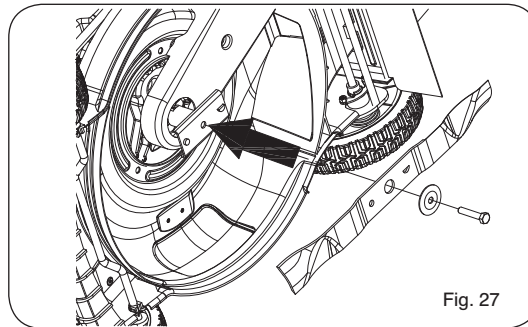
**NOTE:** Make sure that the blade adaptor is not damaged. Examine the blade bolt for damage and make sure the engine shaft is not bent.

### TO ASSEMBLE THE BLADE

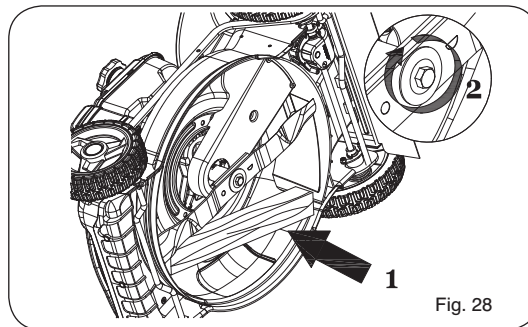
1. Put the blade adaptor on the engine crankshaft. Make sure the key in the adaptor and crankshaft keyway are aligned.

## MAINTENANCE

2. Always attach the blade with the angled ends pointing up in the direction of the engine. (Fig. 27)



3. Use a block of wood between the blade and product housing. Tighten the blade bolt and turn it clockwise. (Fig. 28)
4. Always tighten the bolt with a torque of 33–40 ft-lb (45–55 Nm).



5. Make sure the spark plug cable is disconnected from the engine.

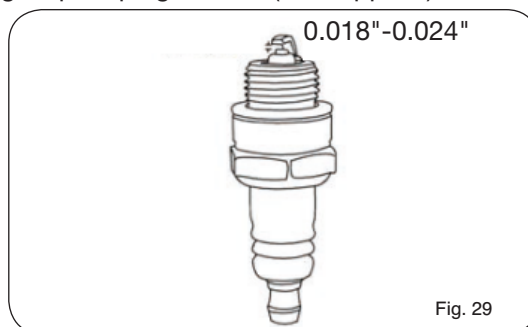


**CAUTION:** To prevent accidental start, always disconnect the spark plug cable and put the wire where it cannot touch the spark plug.

6. Pull the blade around by hand and make sure it rotates freely.

### TO MAINTAIN THE SPARK PLUG(Fig. 29)

1. Once the engine has cooled, pull off the spark cover with a twist.
2. Remove the spark plug using a spark plug wrench (not supplied).



3. Clean the spark plug with a wire brush (not supplied).
4. Using a feeler gauge, set the gap to 0.018"-0.024" (0.467–0.61 mm).
5. Install the spark plug carefully by hand to avoid cross-threading.
6. After the spark plug is seated, tighten with the spark plug wrench to compress the washer.

# MAINTENANCE

## TO MAINTAIN THE AIR FILTER(Fig. 30)

Soiled air filters reduce the engine output by supplying too little air to the carburetor. If the air contains a lot of dust, the air filter should be checked more frequently.



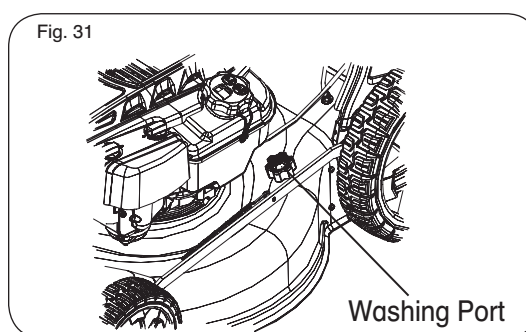
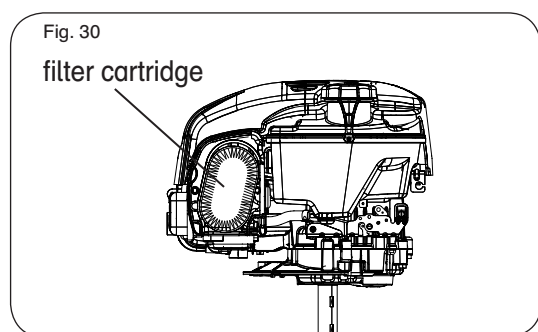
**CAUTION!** Never run the engine without the air filter element installed.

1. Remove the air filter cover.
2. Remove the filter cartridge.
3. To loosen debris, gently tap the filter cartridge on a hard surface. If the filter cartridge is excessively dirty, replace with a new one.



**CAUTION!** Never clean the air filter cartridge with gas or flammable solvents. Clean the air filter cartridge only with compressed air or by tapping it.

4. Install the filter cartridge.
5. Close the cover with an audible "click".



## Washing The Mower Deck

The washing port allows you to connect a typical garden hose to the mower deck to remove grass and debris from the underside.



**CAUTION!** Contact with the mower blade, or with objects thrown by the mower blade, could result in death or serious injury.

- Before running the mower, make sure the hose is properly connected and does not come into contact with the blade.
- When the mower is running, the person cleaning the mower deck must be in the operator position, with no bystanders in the area.

1. Place the unit on a smooth level surface.
2. Place the mower in the highest cutting position. See Single Point Height Adjustment.
3. Attach a garden hose to the washing port(Fig. 31) on the mower deck.
4. Run water to remove grass and debris from the underside of the mower deck.
5. Turn the mower on.
6. Turn the mower off.
7. Remove the garden hose from the washing port when completed.

# WARRANTY

## YARD FORCE TWO YEAR LIMITED WARRANTY

### Product Warranty

Please keep your original purchase receipt in a safe place as proof of purchase. Warranty coverage for this product must be verified by the original purchase receipt. The warranty period begins on the day that the product was purchased from an authorized retailer of Yard Force products. Warranty coverage only applies to the original purchaser and is not transferable. Warranty coverage is only provided on products purchased and used in the USA and Puerto Rico from authorized Yard Force retailers. Products purchased or used outside of the USA and Puerto Rico are not covered by this warranty.

### (2) Two-Year Warranty – Engine

The Yard Force lawn mower has a Two-Year Limited Warranty from the date of purchase against manufacturer defects for residential use only. Commercial use voids the warranty. This warranty does not cover accidental damage, unreasonable use, normal wear and tear, neglect or non-compliance with the Operating, Safety and Maintenance Instructions. All service, outside of normal maintenance as described in this manual, must be done by an authorized service technician. Any unauthorized service or changes to the original configuration of this product will void the warranty. All parts and accessories used on and with this product must be manufacturer/or and authorized by Merotec Inc.

### (90) Ninety-Day Warranty – Accessories

The accessories included with the lawn mower; like the blade, and other similar parts are warranted against manufacturer defects for residential use only for a period of 90 days from date of purchase.

Warranty does not cover loss of use or other consequential damages arising from any of the above, nor does it cover repairs made or attempted by unauthorized persons. This warranty is void if the product is used for commercial, rental or industrial purposes. Certain parts, attachments and accessories are subject to normal wear and tear and are excluded from the warranty.

### Service and Warranty Claims Process

Contact the Yard Force Support Center toll-free at **(866) 902-9690 Monday-Friday between 8:30 AM and 5:00 PM Eastern Time** for service and warranty support.

Yard Force USA Service Support agents can help you troubleshoot problems over the phone to get you back up and running as quickly as possible. In the situation where service or warranty inspection is needed, please follow these steps:

1. Contact Yard Force USA at **(866) 902-9690 or support@merotecusa.com Monday-Friday between 8:30 AM and 5:00 PM Eastern Time.**
2. Send in proof-of-purchase and serial number (if applicable) to confirm warranty coverage.
3. If service or a warranty evaluation is requested, Yard Force USA will provide an RGA number that should be used in all communications with Yard Force USA and if necessary a list of local authorized service centers to bring your lawn mower to for evaluation and repair.
4. All shipments to Yard Force USA must have an RGA number. Any shipment received that does not have an RGA number clearly marked on the outside of the box will be refused.
5. All shipments must be sent pre-paid, Yard Force USA does not pay for any shipping costs for service or warranty evaluation. Yard Force USA is not responsible for any packages that are lost by carrier. We recommend that shipments are made by a carrier that provides tracking and delivery confirmation.

For more information or to ask questions, please call toll-free **(866) 902-9690 or support@merotecusa.com Monday-Friday between 8:30 AM and 5:00 PM Eastern Time.**

**SAVE THESE INSTRUCTIONS!**

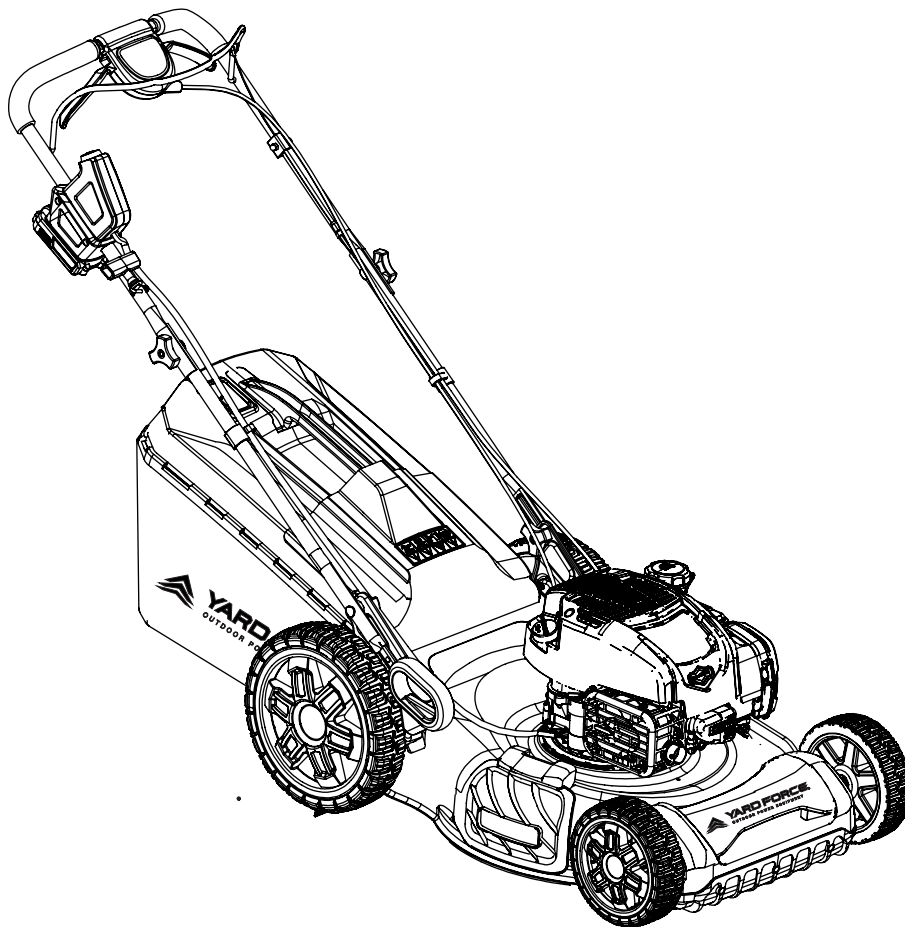




**YARD FORCE**<sup>®</sup>  
OUTDOOR POWER EQUIPMENT

**YF22ESSPV**

## **PODADORA DE MOTOR A GASOLINA MANUAL OPERATIVO**



*Nuestro personal de atención al cliente está a su disposición para ayudarle.*

*En caso de que una pieza se haya extraviado o esté dañada, la mayoría de las piezas de repuesto se envían directamente desde Merotec USA en Atlanta o desde uno de nuestros socios de servicio en los EE. UU.*

*Para ayuda inmediata con el montaje, o para información adicional sobre el producto, envíe un e-mail a [support@MerotecUSA.com](mailto:support@MerotecUSA.com) o llame al 866-902-9690 L-V 8:30 a. m. - 5:00 p. m. hora del este. Más información en [www.YardForceUSA.com](http://www.YardForceUSA.com).*



**GUARDE ESTE MANUAL PARA CONSULTARLO POSTERIORMENTE**



*Necesitará este manual para consultar las instrucciones de seguridad, procedimientos operativos y la garantía.*

*Es necesario tener a la mano el recibo de compra original para el servicio de garantía.*



## ÍNDICE

FELICIDADES.....	3
Símbolos.....	4
Seguridad.....	6
Ajuste.....	10
Datos técnicos.....	15
Conozca su podadora.....	16
Operación.....	18
Consejos de trabajo.....	23
Mantenimiento.....	24
Garantía.....	29

# FELICIDADES

Felicidades por la compra de su nueva podadora de pasto. Fue diseñada, pensada y fabricada para ofrecer lo mejor en fiabilidad y desempeño.

Si llegara a experimentar cualquier problema que no lograra resolver fácilmente, contacte a su centro de servicio autorizado más cercano o envíe un correo a [support@MerotecUSA.com](mailto:support@MerotecUSA.com) o llame al 866-902-9690 L-V 8:30 a. m. - 5:00 p. m. hora del este.

LEA Y CONSERVE ESTE MANUAL INSTRUCTIVO. Estas instrucciones le permitirán ensamblar y conservar su podadora de manera adecuada. Siga SIEMPRE las «REGLAS DE SEGURIDAD».

El manual instructivo se diseñó para ayudarle a tener su compra lista para usarse y que haya menos riesgo de dañarla. Está pensado para darle la información necesaria para que se familiarice con los controles y características del producto a fin de operarlo de manera segura. Este manual NO sustituye la lectura del manual completo del usuario y todos los detalles que cubre, como el mantenimiento, los ajustes y el almacenamiento.

**EL MANUAL DEL USUARIO PARA SU PRODUCTO EN PARTICULAR ESTÁ DISPONIBLE LLAMANDO AL 1-(866) 902-9690.**



**PRECAUCIÓN:** La operación de cualquier podadora puede resultar en que objetos vuelen hacia sus ojos, causando daño ocular severo. SIEMPRE use lentes de seguridad o protectores oculares cuando opere su podadora o cuando realice ajustes o reparaciones. Le recomendamos que use unos lentes de seguridad estándar o una mascarilla de seguridad con amplia visibilidad.



USE SUS LENTES DE SEGURIDAD  
PREVER ES MEJOR QUE CURAR



Lea este manual atentamente y asegúrese de comprender las instrucciones antes de usar el aparato.



**¡NIÑOS Y PODADORAS SON UNA MALA COMBINACIÓN!**  
Pueden ocurrir accidentes trágicos. Usted puede LESIONAR GRAVEMENTE o incluso MATAR a un niño con una podadora.



Resguede a los niños en casa y déjelos bajo supervisión.

## SÍMBOLOS



Aceite



Motor apagado



Combustible



Motor encendido



Obturador



Rápido



Lento

# SÍMBOLOS

## SEGURIDAD



**PELIGRO: MANTENGA MANOS Y PIES ALEJADOS** (consulte la sección de SEGURIDAD, página 5)  
\*Estos símbolos pueden aparecer en su podadora o en los contenidos escritos que se entregan con el producto. Aprenda y comprenda su significado.



### ALERTA DE PELIGRO

El símbolo de alerta de peligro informa al usuario sobre peligros potenciales.



### LEA EL MANUAL OPERATIVO

Lea, comprenda y siga todas las instrucciones del manual antes de montar y operar el aparato.



Use protección en sus oídos.



Use protección en sus ojos.



### PELIGRO: CUCHILLAS ROTATIVAS

Para reducir el riesgo de lesión, mantenga pies y manos alejados. No opere a menos que el conducto de descarga o toda la bolsa recogepasto estén colocados en su lugar. En caso de que esté dañadas, cámbielas de inmediato.



### PELIGRO: PERSONAS ALREDEDOR

No opere si hay niños u otras personas alrededor.



Mire hacia abajo y hacia atrás, y siempre que se mueva hacia atrás.



### PELIGRO: CUCHILLAS ROTATIVAS

Nunca opere el aparato sin que las guardas, los platillos u otros dispositivos protectores estén colocados en su lugar.



### PELIGRO: CORTE DE MANOS Y PIES

Mantenga manos y pies alejados de las piezas rotativas.



### PELIGRO: RESTOS ARROJADOS

Retire los objetos que puedan ser arrojados por la cuchilla en cualquier dirección. Use lentes de seguridad.



### PELIGRO: PENDIENTES

Extreme precauciones cuando esté en pendientes. No opere en pendientes mayores a 15°.



### ADVERTENCIA: LA GASOLINA ES INFLAMABLE

Deje que el motor se enfríe al menos durante dos minutos antes de volver a cargarlo con gasolina.



### ADVERTENCIA: MONÓXIDO DE CARBONO

Nunca encienda un motor en interiores o una área con poca ventilación. El escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas inodoro y mortal.

# SÍMBOLOS



## ADVERTENCIA: SUPERFICIE CALIENTE

Las piezas del motor, especialmente el mofle, se calientan en extremo durante el funcionamiento. Deje que el motor y el mofle se enfríen antes de tocarlos.

# SEGURIDAD

## GLOSARIO DE SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

No seguir las instrucciones puede resultar en lesiones graves o en la muerte. El símbolo de alerta de seguridad se usa para identificar información de seguridad relacionada con peligros que pueden resultar en muerte, lesiones graves y/o daños a la propiedad.



**PELIGRO** indica un peligro que, de no evitarse, **RESULTARÁ** en muerte o lesiones graves.



**ADVERTENCIA** indica un peligro que, de no evitarse, **PODRÍA RESULTAR** en muerte o lesiones graves.



**PRECAUCIÓN** indica un peligro que, de no evitarse, **PODRÍA RESULTAR** en lesiones menores o moderadas.



**PRECAUCIÓN** cuando se use sin el símbolo de alerta, indica una situación que podría resultar en daños a la podadora y/o al motor.



**SUPERFICIES CALIENTES** indica un peligro que, de no evitarse, **PODRÍA RESULTAR** en muerte, lesiones graves y/o daños a la propiedad.



**FUEGO** indica un peligro que, de no evitarse, **PODRÍA RESULTAR** en muerte, lesiones graves y/o daños a la propiedad.

## PRÁCTICAS DE OPERACIÓN SEGURAS PARA PODADORAS CONTROLADAS POR PEATONES



**PELIGRO: ESTA MÁQUINA CORTADORA PUEDE AMPUTAR MANOS Y PIERNAS ASÍ COMO ARROJAR OBJETOS. NO OBSERVAR LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PUEDE RESULTAR EN MUERTE O LESIONES GRAVES.**



**ADVERTENCIA:** Esta podadora está equipada con un motor interno de combustión y **NO** debe usarse sobre o cerca de ningún terreno forestal cubierto de maleza o pasto, a menos que el sistema de escape del motor esté equipado con un parachispas que cumpla con las leyes locales y provinciales (de haberlas). En caso de usar el parachispas, el operador deberá conservarlo en condiciones de trabajo efectivas. Hay parachispas para el mofle disponibles en su centro/ departamento de servicio autorizado más cercano.

# SEGURIDAD



**PRECAUCIÓN:** El mofle y otras piezas del motor se calientan en extremo durante el funcionamiento y permanecen calientes después de que el motor se apaga. Para evitar quemaduras graves por contacto, manténgase alejado de estas áreas.



**ADVERTENCIA:**

- No opere la máquina bajo ninguna condición donde esté en cuestión la tracción, la dirección o la estabilidad. Las llantas podrían derrapar si las ruedas se detienen.
- Mantenga siempre la máquina en marcha cuando baje por pendientes. No deje que la máquina se impulse sola en pendientes hacia abajo.
- Evite encender y apagar en pendientes. Evite hacer cambios repentinos de velocidad y de dirección. Dé los giros lenta y gradualmente.

## I. NIÑOS



**ADVERTENCIA: ESTE EQUIPO PUEDE LESIONAR GRAVEMENTE O INCLUSO MATAR A LOS NIÑOS.** Lea cuidadosamente y siga todas las instrucciones de seguridad a continuación.

Pueden ocurrir accidentes trágicos si el operador no está alerta a la presencia de niños. Los niños suelen sentirse atraídos a la máquina y la actividad de poda. NUNCA suponga que los niños se quedarán donde los vio por última vez.

- Mantenga a los niños alejados de la zona de operación y bajo estricta supervisión por parte de un adulto responsable que no sea quien esté podando.
- Permanezca alerta y apague la máquina si un niño entra en el área.
- Antes de poner la reversa y mientras esté manejando en reversa, mire hacia atrás y por abajo para asegurarse de que no haya ningún niño pequeño.
- Los niños deberán tener una edad mínima de 12 años antes de operar una podadora conducida a pie y como mínimo 16 años de edad antes de operar una podadora con conductor.
- Tenga mucho más cuidado cuando se acerque a puntos ciegos, arbustos, árboles u otros objetos que puedan bloquear la visión de donde están los niños.
- JAMÁS OPERE LA PODADORA EN PRESENCIA DE NIÑOS.

## II. OPERACIÓN EN PENDIENTES

Las pendientes son factores de extrema importancia cuando se habla de resbalones y caídas que pueden resultar en lesiones graves. Todas las pendientes requieren de cuidados extra. Si no se siente cómodo en una pendiente, no la pode.

- Pode atravesando las pendientes: NUNCA hacia arriba ni hacia abajo. Tenga precaución extrema al cambiar de dirección en las pendientes.
- Evite hoyos, ranuras, baches, rocas u otros objetos ocultos. El terreno desigual podría causar que se resbalara y se cayera. El pasto crecido puede ocultar obstáculos.
- NO pode cerca de precipicios, zanjas o terraplenes. Podría perder la firmeza de la postura o el equilibrio.
- NO pode en pasto húmedo ni en las pendientes excesivamente pronunciadas. Un mal paso podría causar que se resbalara y se cayera.

## III. OPERACIÓN GENERAL

- Lea atentamente y siga todas las instrucciones de la podadora y de este manual antes de empezar.
- NO ponga las manos ni los pies cerca o debajo de las partes rotativas. En todo momento manténgase alejado de la abertura de descarga.
- Solo los adultos responsables familiarizados con las instrucciones pueden operar el aparato.
- Limpie el área y retire los objetos como piedras, juguetes, cables, etc., que podrían agarrarse en las cuchillas y ser aventados. Quédese tras el manubrio mientras el motor esté en funcionamiento.
- Asegúrese de que no haya personas en el área antes de operar el aparato. Detenga la máquina si alguien entra en la zona.

# SEGURIDAD

- NO opere el equipo con los pies descalzos o con sandalias abiertas. Al podar, use SIEMPRE calzado robusto.
- NO pade en reversa a menos que sea absolutamente necesario. Primero mire SIEMPRE hacia abajo y hacia atrás, y siempre que se mueva hacia atrás.
- NO dirija el material de descarga hacia nadie. Evite descargar el material contra una pared u obstrucción. El material podría rebotarle al operador. Detenga las cuchillas antes de cruzar por superficies de grava.
- NO opere el aparato sin el recogepasto completo, el conducto de descarga u otros dispositivos de seguridad colocados y en pleno funcionamiento.
- Vea las instrucciones del fabricante donde se explican la operación y la instalación correctas de los accesorios. Solo use accesorios aprobados por el fabricante.
- NUNCA deje desatendida la máquina encendida.
- Detenga el motor y espere hasta que las cuchillas se detengan por completo antes de limpiar la podadora, retirar el recogepasto o destapar el guarda de descarga.
- Pude solo a la luz del día o con buena luz artificial.
- NO opere la máquina si está bajo la influencia de alcohol o drogas.
- NUNCA opere la máquina en pasto mojado. Pise SIEMPRE con seguridad, mantenga un agarre firme del manubrio y camine, no corra NUNCA.
- Desconecte el sistema de manejo de la podadora antes de encender el motor.
- Si el equipo empezara a vibrar de forma anormal, detenga el motor y verifique la causa de inmediato. La vibración suele ser un aviso de que algo anda mal.
- SIEMPRE use protección ocular al operar la máquina.

## IV. SERVICIO

### MANEJO SEGURO DE LA GASOLINA

- Para evitar lesiones personales o daños a la propiedad, tenga cuidados extremos en el manejo de la gasolina. La gasolina es extremadamente inflamable y los vapores son explosivos.
- Apague todos los cigarrillos, puros, pipas y otras fuentes de ignición.
- Use solo un contenedor de gasolina aprobado.
- NUNCA retire la tapa de la gasolina ni agregue combustible cuando el motor esté encendido. Deje que el motor se enfríe antes de recargar combustible.
- NUNCA recargue combustible en un espacio cerrado.
- NO almacene la máquina ni el contenedor de combustible donde haya llama abierta, chispas o una llama piloto como la del calentador de agua u otro aparato.
- NUNCA llene los contenedores dentro de un vehículo o un camión o remolque de tráiler con revestimiento plástico. SIEMPRE coloque los contenedores en el piso alejados de su vehículo cuando los llene.
- Retire el equipo que funciona con gasolina del camión o tráiler y recargue el combustible sobre el piso. De no ser posible, recargue combustible con un contenedor portátil, en vez de una boquilla dispensadora de gasolina.
- Mantenga la boquilla en contacto con el borde del tanque de combustible o la abertura del contenedor en todo momento hasta que haya terminado de recargar combustible. NO use un dispositivo para mantener abierta la boquilla.
- Si el combustible se derrama sobre la ropa, cámbiese de inmediato.
- NUNCA llene el tanque de combustible en exceso. Vuelva a colocar la tapa de la gasolina y ciérrela bien.

# SEGURIDAD

## SERVICIO GENERAL

- NUNCA opere la máquina en un espacio cerrado.
- Mantenga todas las tuercas y pernos bien apretados para asegurarse de que el equipo esté funcionando en buenas condiciones.
- NUNCA retire ni falsifique ningún dispositivo de seguridad. Verifique su operación adecuada con frecuencia. NUNCA haga nada que interfiera con la función de un dispositivo de seguridad o para reducir la protección ofrecida por el dispositivo de seguridad.
- Mantenga la máquina libre de pasto, hojas o acumulación de otros restos. Limpie lo que se haya derramado de gasolina o aceite, y retire cualquier resto que se haya podido mojar de combustible. Deje que la máquina se enfríe antes de guardarla.
- Si impacta un objeto extraño, deténgase e inspeccione la máquina. En caso necesario, repárela antes de volver a empezar.

## PREPARAR EL MOTOR

- IMPORTANTE: ESTA PODADORA SE ENTREGA SIN ACEITE NI GASOLINA EN EL MOTOR.
- NOTA: La gasolina que contenga hasta 10% de etanol (E10) es aceptable para este tipo de máquina. El uso de cualquier gasolina que exceda 10% de etanol (E10) invalidará la garantía del producto.

## V. RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE

- Lea y siga las reglas de seguridad.
- Siga un programa regular de mantenimiento, cuidados y uso de su podadora.
- Use equipo de protección personal adecuado al operar esta máquina, incluido (como mínimo) calzado robusto, protección ocular y protección auditiva. NO pade en shorts o con calzado abierto.
- NUNCA trate de hacer ninguno de estos ajustes mientras el motor esté encendido. Desconecte el cable de la bujía y póngalo en el piso para evitar que el motor se encienda sin querer.
- Verifique los componentes del recogepasto y el conducto de descarga frecuentemente, y cambie las piezas recomendadas por el fabricante cuando sea necesario.
- La podadora es afilada. Envuelva la cuchilla o use guantes y tenga precaución extrema al darle mantenimiento.
- NO cambie los ajustes del motor ni opere el motor con exceso de velocidad.
- Mantenga o reemplace las etiquetas de seguridad y de instrucciones siempre que sea necesario.
- SIEMPRE avise a alguien que va a estar afuera podando.
- NUNCA permita que los niños estén cerca de ninguna podadora operativa, incluso si las cuchillas están apagadas. Los niños deben estar bajo supervisión de un adulto responsable que no sea quien está podando durante toda la operación de poda.
- Siga las instrucciones de la sección «Mantenimiento» del manual del operador.



**PRECAUCIÓN: Un control de presencia del operador está instalado en esta podadora a fin de minimizar el riesgo de lesiones por contacto de las cuchillas. NO trate bajo ninguna circunstancia de rechazar la función de control del operador. La cuchilla gira cuando el motor está encendido.**



# AJUSTE

## MONTAJE/ PREOPERACIÓN



**PRECAUCIÓN:** Lea el **MANUAL INSTRUCTIVO** completo antes de operar esta máquina.

**IMPORTANTE:** ESTA PODADORA SE ENTREGA SIN ACEITE NI GASOLINA EN EL MOTOR.

Su nueva podadora se ensambló en la fábrica con la excepción de las piezas que se dejaron desarmadas para fines del envío. Todas las piezas, como tuercas, arandelas, pernos, etc., necesarias para terminar el montaje están en la bolsa de las piezas. Con el fin de asegurar una operación segura y adecuada de su podadora, todas las piezas y el hardware que usted monte deben apretarse correctamente. Use las herramientas correctas según sea necesario para asegurar que todo quede apretado de forma adecuada.

## AJUSTE

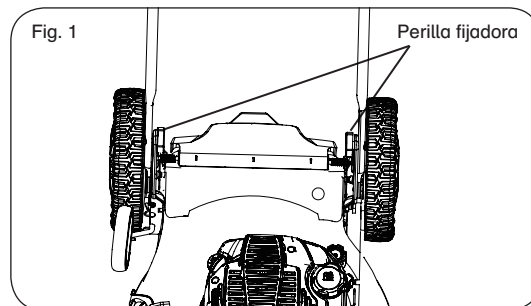
### PARA RETIRAR LA PODADORA DEL CARTÓN

1. Retire las piezas sueltas que se incluyen con la podadora.
2. Corte los dos extremos del cartón y coloque el panel final en el piso en plano.
3. Retire todos los materiales del embalaje, excepto el relleno entre el manubrio superior y el manubrio inferior, y el relleno entre la barra de control de presencia del operador y el manubrio superior.
4. Saque la podadora del cartón y verifique que no queden piezas sueltas adicionales en el cartón.

### CÓMO CONFIGURAR SU PODADORA

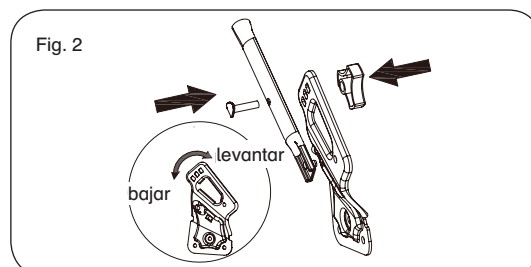
**IMPORTANTE:** Saque el manubrio con cuidado para evitar pellizcar o dañar los cables de control.

1. Inserte el manubrio inferior en los dos soportes laterales de la plataforma de poda. Use los agujeros correspondientes en los soportes al acoplar el pin del manubrio inferior para lograr la altura deseada del manubrio. Apriete el manubrio inferior a la podadora usando los pernos del manubrio, instalando y apretando las perillas para asegurar el manubrio. (Fig. 1 & 2)



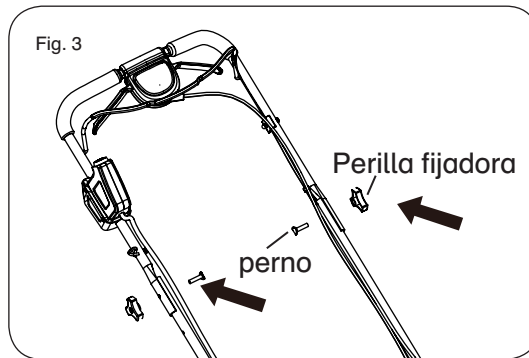
**NOTA:** La arandela debería estar presionada contra la cara interior del soporte.

2. Desdoble el manubrio superior y adjúntelo al manubrio inferior usando pernos de manubrio.



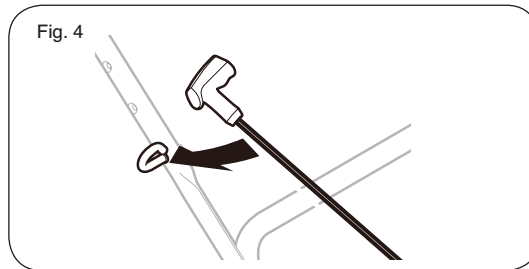
## AJUSTE

3. Instale y apriete los pernos para sujetar el manubrio. (Fig.3)

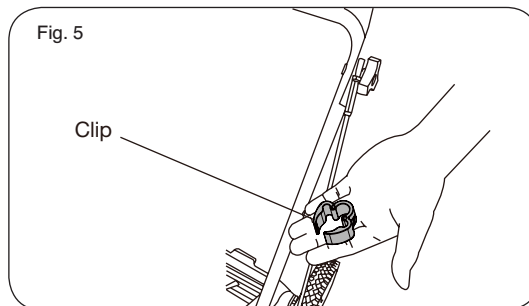


**NOTA:** El manubrio de su podadora se puede ajustar para que la poda sea cómoda. Consulte la sección «AJUSTAR EL MANUBRIO» en el manual del operador.

5. Deslice la cuerda del cebador en la anilla del manubrio superior. (Fig.4)

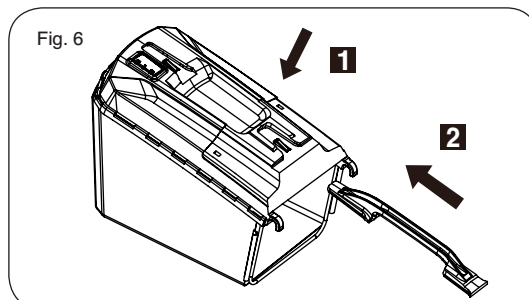


6. Acople el cable Bowden y el cable de inicio eléctrico al manubrio con la abrazadera de cordón (que viene con el aparato). (Fig. 5)



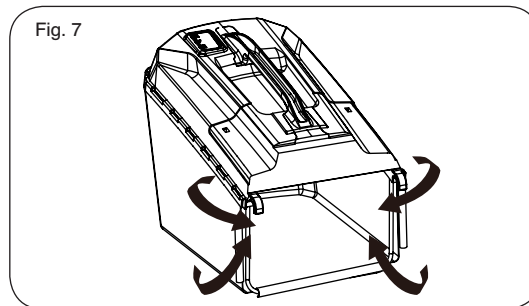
### PARA MONTAR EL RECOGEPASTO

1. Adjunte el asa para levantar a la cubierta superior de plástico del recogepasto, inserte los dos extremos en la ranura de la cubierta superior, empuje el asa hasta que se escuche el «clic», verifique que quede bien ensamblada. (Fig. 6)

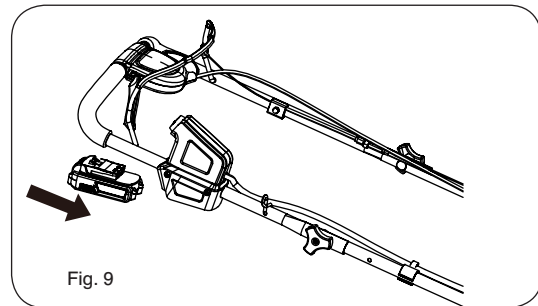
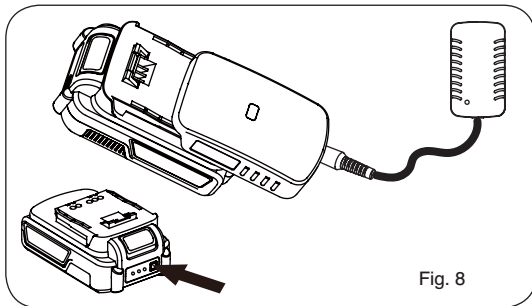


# AJUSTE

2. Deslice las ataduras en forma de clip de vinilo por encima del marco. (Fig.7)



## PARA PREPARAR LA BATERÍA.



- PRECAUCIÓN:**
1. El uso inadecuado del paquete de la batería y el cargador pueden resultar en shock eléctrico e incendio.
  2. Mantenga el cargador y el paquete de la batería secos. Evite exponer el paquete de la batería y el cargador a lluvia y condiciones de humedad.
  3. Para reducir el riesgo de shock eléctrico, no permita que el agua fluya hacia el enchufe AC.
  4. No provoque cortocircuitos. Nunca coloque ningún objeto en las terminales del paquete de la batería.

**NOTA:** Su batería debe cargarse antes de que encienda la podadora con el encendido eléctrico.

## CARGA DEL PAQUETE DE LA BATERÍA (Fig. 8)

### AVISO:

- El paquete de la batería se entrega parcialmente cargado. Para asegurar el mejor desempeño, cargue la batería por completo antes del primer uso.
  - Asegúrese de que el voltaje principal sea el mismo que el de la etiqueta ubicada en el cargador.
  - Retire el paquete de la batería del cargador cuando se haya cargado por completo.
1. Conecte el cargador en una toma eléctrica. La luz LED roja del cargador se encenderá.
  2. Para insertar el paquete de la batería en el cargador, alinee las ranuras del paquete de batería con las ranuras de la abertura del cargador.
  3. Cuando el paquete de la batería esté correctamente colocado en el cargador, la luz LED verde del cargador parpadeará continuamente durante la carga normal.
  4. Cuando se haya completado la carga, las luces LED verdes del cargador se encenderán.

Este paquete de batería de iones de litio de 20 v está equipado con un indicador de encendido que se usa para mostrar la carga restante del paquete de batería. Pulse el botón indicador de encendido para verificar la carga de batería, como se muestra arriba.

# AJUSTE

## INSTALAR EL PAQUETE DE BATERÍA (Fig. 9)

1. Asegúrese de que la barra de control de presencia del operador esté liberada.
2. El compartimiento de la batería está ubicado en el manubrio superior de la podadora. Deslice el paquete de la batería hasta que se fije y escuche un «clic». Verifique que esté bien instalado.
3. Para verificar el nivel de carga de la batería, primero retírela del compartimiento de batería pulsando el botón para liberarla. Cuando pulse el botón indicativo, la pantalla mostrará el nivel actual de carga. Tres luces, energía de batería hasta 78%, hasta 150 ciclos de inicio; una luz, energía por encima de 10%, hasta 5 ciclos de inicio. Si la luz parpadea, la energía es menor a 10%, posiblemente no sea suficiente para un único ciclo de inicio.

**IMPORTANTE:** EL MOTOR NO RECARGA LA BATERÍA. La batería deberá recargarse periódicamente.



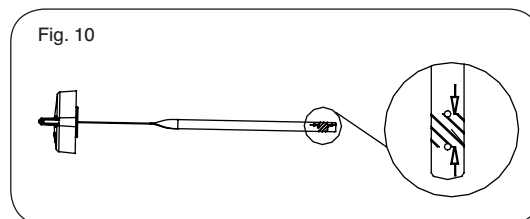
**PRECAUCIÓN:** SIEMPRE desconecte el paquete de la batería para evitar que se encienda accidentalmente cuando transporte o guarde la podadora al finalizar la temporada.

Al final de la temporada de poda, la batería debería recargarse por completo para protegerla durante el almacenamiento de invierno.

## AGREGAR ACEITE (Fig. 10)

**IMPORTANTE:** Verifique el nivel de aceite antes de cada uso. Agregue aceite si es necesario. Llene hasta la línea «Lleno» marcada en la varilla.

1. Asegúrese de que la podadora esté nivelada.
2. Retire la varilla de aceite del surtidor para llenado de aceite.
3. Use el aceite de motor recomendado.
4. Vierta el aceite lentamente. NO lo llene en exceso. Espere un minuto para que el aceite se estabilice. Inserte y apriete la varilla, luego retírela para verificar el nivel de aceite.
5. Antes del primer uso, agregue un máximo de 15.9 onzas de aceite (SAE 30).



## AGREGAR GASOLINA

Llene el tanque de combustible hasta la parte inferior del cuello de llenado del tanque. NO lo llene en exceso. Use gasolina nueva, limpia, sin plomo con un mínimo de 87 octanos.

NO mezcle el aceite y la gasolina. Compre la gasolina en cantidades que pueda usar en un plazo de 30 días para asegurarse de que el combustible esté fresco.



**PRECAUCIÓN:** Limpie cualquier derrame de aceite o combustible. NO almacene, derrame ni use gasolina cerca de una llama abierta.

Los combustibles con mezcla de alcohol (llamados gasohol o que contengan etanol o metanol) pueden atraer humedad que crea una separación y formación de ácidos durante el tiempo de almacenamiento. La gasolina ácida puede dañar el sistema de combustible de un motor durante su tiempo de almacenamiento. Para evitar problemas con el motor, el sistema de combustible debería vaciarse antes de un almacenamiento de 30 días o más. Vacíe el tanque de gasolina, inicie el motor y déjelo funcionar hasta que las líneas de combustibles y el carburador estén vacíos. Use combustible nuevo en la próxima temporada. NUNCA use productos para limpiar el motor o el carburador ya que de hacerlo, puede dañarlos.

# AJUSTE

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MOTOR

Tipo de gasolina:	Sin plomo regular (máximo 10% de etanol)
Tipo de aceite (API: SG-SL)	SAE 30 o SAE 10W30
Capacidad de aceite	Máx. 15.9 o.z.
Bujía	Consulte el manual del motor.

**NOTA IMPORTANTE:** La gasolina que contenga hasta 10% de etanol (E10) es aceptable para este tipo de máquina. El uso de cualquier gasolina que exceda 10% de etanol (E10) constituye una violación a la ley federal e invalidará la garantía del producto.

## LISTA DE VERIFICACIÓN DE ARRANQUE

Antes de que arranque su nueva podadora, queremos asegurar que reciba el mejor rendimiento y satisfacción de este producto de calidad.

### REPASE LA SIGUIENTE LISTA DE VERIFICACIÓN:

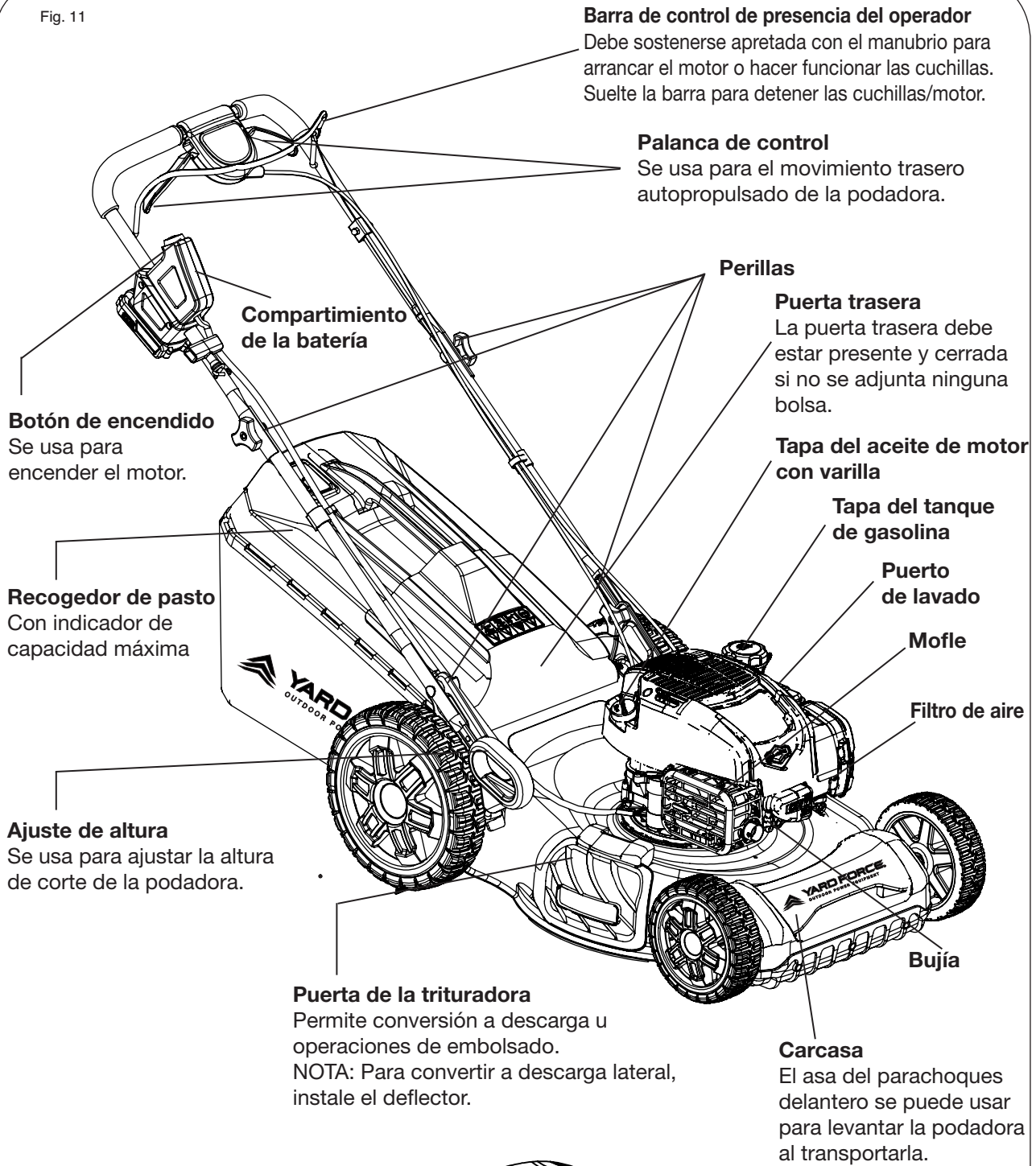
- Se concluyeron todas las instrucciones de montaje.
- No quedan piezas sueltas en el cartón.
- La batería está correctamente lista y cargada.
- Antes de arrancar la podadora, asegúrese de que la zona esté libre de restos u objetos que podrían ser arrojados por las cuchillas.
- Verifique el nivel del aceite de motor antes de encender la máquina.
- Asegúrese de que un adulto responsable, que no sea el operador, esté supervisando a los niños en un lugar seguro ALEJADO DE LA ZONA DE PODA antes de encender la podadora.
- Asegúrese de que el Control de Presencia del Operador (OPC) funcione correctamente. Consulte la página 16.

## DATOS TÉCNICOS

Número de modelo	YF22ESSPV
Motor	Briggs & Stratton 675Exi
Desplazamiento del motor	163 cc
Tipo de arranque	Arranque de retroceso y eléctrico
Ancho del corte	21 pulgadas
Altura de corte	1.25 -3.75 pulgadas
Paquete de batería (B0P-SP07-20-G)	20 V d.c., 1.5 Ah, ion de litio
Cargador (HY1302100500UL)	Salida 21 V d.c., 0.5 A
Tamaño de la llanta	8"/ 12"
Velocidad variable	Hasta 2.5 MPH
Capacidad del recogepasto	2 hectolitros

# CONOZCA SU PODADORA

Fig. 11



**Barra de control de presencia del operador**  
 Debe sostenerse apretada con el manubrio para arrancar el motor o hacer funcionar las cuchillas. Suelta la barra para detener las cuchillas/motor.

**Palanca de control**  
 Se usa para el movimiento trasero autopropulsado de la podadora.

**Perillas**

**Puerta trasera**  
 La puerta trasera debe estar presente y cerrada si no se adjunta ninguna bolsa.

**Tapa del aceite de motor con varilla**

**Tapa del tanque de gasolina**

**Puerto de lavado**

**Mofle**

**Filtro de aire**

**Bujía**

**Carcasa**  
 El asa del parachoques delantero se puede usar para levantar la podadora al transportarla.

**Puerta de la trituradora**  
 Permite conversión a descarga u operaciones de embolsado.  
 NOTA: Para convertir a descarga lateral, instale el deflector.

**Botón de encendido**  
 Se usa para encender el motor.

**Recogedor de pasto**  
 Con indicador de capacidad máxima

**Ajuste de altura**  
 Se usa para ajustar la altura de corte de la podadora.

**Compartimiento de la batería**

**Puerta de la trituradora**

**Deflector de descarga lateral**

# OPERACIÓN

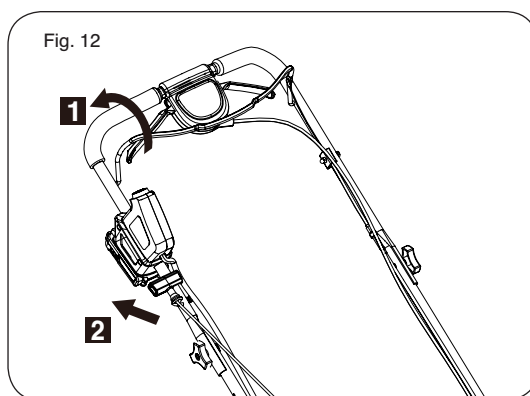
## PARA ENCENDER EL MOTOR

**NOTA:** Debido a los recubrimientos protectores del motor, puede observarse una pequeña cantidad de humo al iniciar el uso de la podadora. Esto debe considerarse como normal.

**NOTA:** Su motor está equipado con un sistema cebador automático. No es necesario cebar ni asfixiar el motor antes de encender estos modelos.

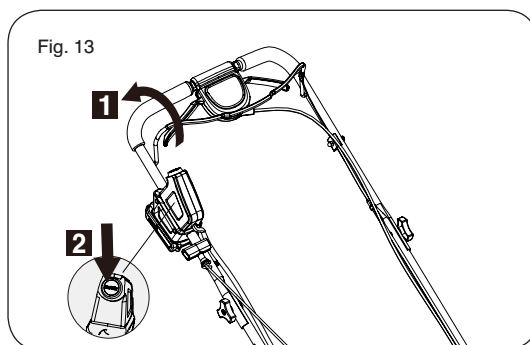
## PARA ENCENDER EL MOTOR USANDO LA CUERDA DEL CEBADOR (Fig. 12)

1. Para encender el motor usando la cuerda del cebador, sostenga la **barra de control de presencia del operador** junto con el manubrio superior.
2. Jale el **asa del cebador** (que está en el extremo de la cuerda del cebador) rápidamente. NO deje que la cuerda del cebador se regrese.



## ENCENDER EL MOTOR USANDO EL BOTÓN DE ENCENDIDO (Fig.13)

1. Para encender el motor, sostenga la **barra de control de presencia del operador** junto con el manubrio.
2. Pulse el **botón de encendido** para encender el motor.



**NOTA IMPORTANTE:** NO ARRANQUE EL MOTOR DE FORMA CONTINUA POR MÁS DE 5 SEGUNDOS CADA VEZ QUE TRATE DE ENCENDERLO. ESPERE ENTRE CINCO Y DIEZ SEGUNDOS ENTRE CADA INTENTO DE ARRANQUE.

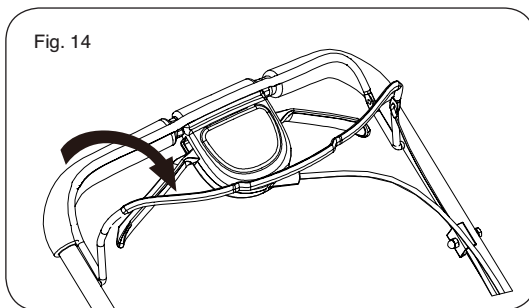
## APAGAR EL MOTOR Y LA CUCHILLA (Fig. 14)

Para detener el motor, suelte la **barra de control de presencia del operador**.



# OPERACIÓN

Fig. 14



## AJUSTAR LA ALTURA DE CORTE DE LA PODADORA

**NOTA IMPORTANTE:** ASEGÚRESE DE QUE EL MOTOR Y LAS CUCHILLAS SE HAYA DETENIDO.

Ajuste la altura de corte para que se apegue a sus necesidades. La posición media es adecuada para la mayoría de podadoras. Levante la podadora para corte alto y bájela para corte bajo.

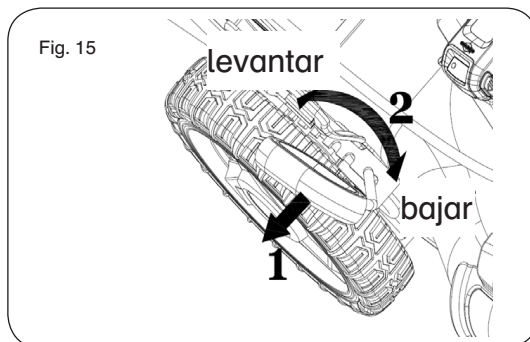
**NOTA:** Para fines de envío, la posición de ajuste de altura podría no estar ajustada a la posición de corte. Antes de operar la podadora, ajuste la altura de corte a la posición normal de corte.

## AJUSTE DE ALTURA DE PUNTO ÚNICO (Fig. 15)

Las cuatro llantas se ajustan con una única palanca.

1. Jale el **ajustador de altura** hacia la llanta.
2. Para levantar la podadora, mueva la palanca hacia atrás a la posición de altura deseada. Para bajar la podadora, mueva la palanca hacia el frente.

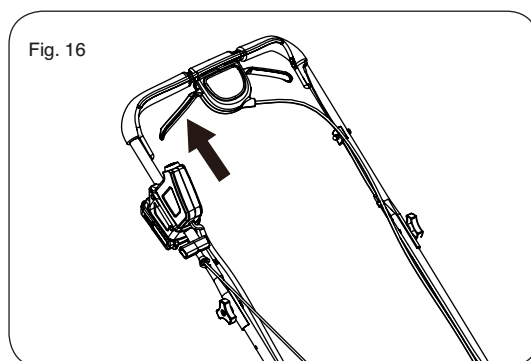
Fig. 15



## CONTROL DEL MECANISMO (Fig. 16)

1. El autopropulsado se controla sosteniendo la **barra de control de presencia del operador** junto con el manubrio y se empuja la **palanca de control** hacia el manubrio. Este aparato está equipado con un sistema de velocidad variable. Mientras más se jale la palanca hacia el manubrio, más rápido se mueve el aparato.
2. Para detener el movimiento sin parar el motor, solo libere la palanca de control. Sostenga la barra de control de presencia del operador con el manubrio para seguir podando sin autopropulsión.

## OPERACIÓN



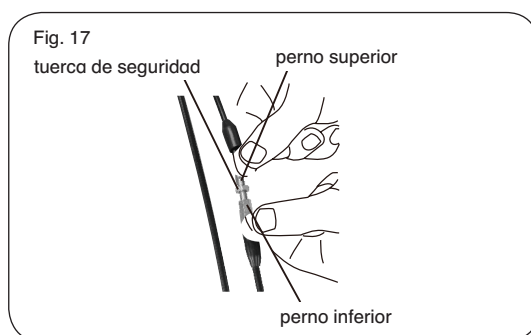
### Ajuste de manejo (Fig. 17)

**Nota:** El sistema de funcionamiento consiste de poleas, un cinturón y un cable Bowden que liga la transmisión al manubrio. Con el desgaste de estos componentes es necesario ir haciendo ajustes. Para ajustar la vinculación, haga lo siguiente:

- Suelte la tuerca de seguridad con una llave inglesa (no suministrada).
- Sostenga el perno superior y gire el perno inferior en dirección de las manecillas del reloj para recortar el cable Bowden, y en contra de la manecillas del reloj para alargar el cable Bowden.
- Encienda la podadora para probar la función de la palanca de control y apriete la tuerca de seguridad una vez que el autopropulsado pueda iniciar.

**Nota:** El cable Bowden deberá estar suelto con la palanca de control de autopropulsado en la posición liberada; de lo contrario, la máquina podría avanzar si la palanca de control está desconectada.

**Nota:** La velocidad de autopropulsión puede cambiar en las pendientes.



**NOTA:** Tras soltar la barra de control, si la podadora no se mueve hacia atrás, empuje la podadora ligeramente hacia adelante para soltar las ruedas.

### PARA CONVERTIR LA PODADORA

Su podadora podría haberse enviado lista para usarse como trituradora. Convierta a los modos de embolsado o descarga cambiando los accesorios instalados.

**NOTA:** Esta podadora tiene tres funciones. Modifique las funciones cambiando los accesorios instalados como se muestra en la siguiente tabla.

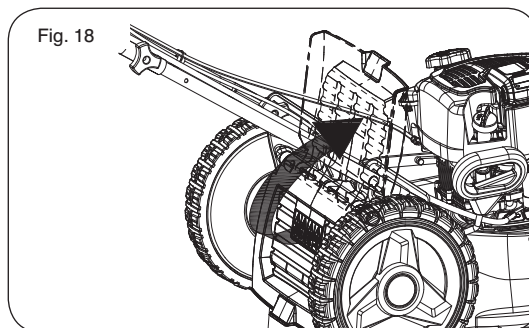
# OPERACIÓN

Para convertir la podadora	tapón de la trituradora	recogepasto	deflector para descarga lateral
Para embolsado trasero	X	√	X
Para triturar	√	X	X
Para descarga lateral	√	X	√

“√”: instalado “x”: retirado

## EMBOLSADO TRASERO

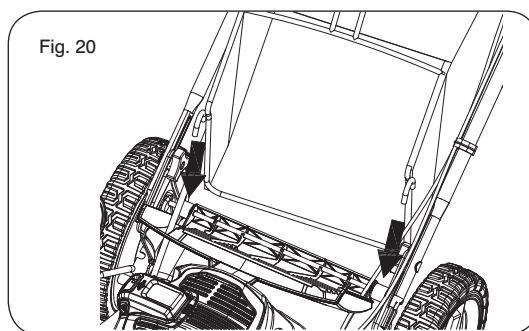
1. Levante la **puerta trasera** de la podadora. (Fig. 18)



2. Retire el tapón de la trituradora cuando ajuste su podadora para embolsado trasero. (Fig. 19)



3. Coloque los ganchos del marco del recogepasto en los soportes de la bolsa de pasto. (Fig. 20)



## OPERACIÓN

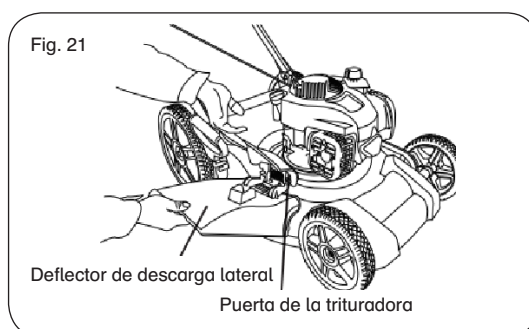
4. Cierre la puerta trasera y asegúrese de que tape cualquier espacio entre la plataforma de poda y la unidad de embolsado.
5. Vacíe el recogepasto si el indicador de llenado en la cubierta superior está cerrado.

**NOTA:** Para convertir a operación de triturado o de descarga, retire el recogepasto, monte el tapón de la trituradora y cierre la puerta trasera.

### DESCARGA LATERAL (Fig. 21)

**IMPORTANTE:** LA PUERTA TRASERA DEBE ESTAR CERRADA.

1. Monte el tapón de la trituradora.
2. Abra la puerta de la trituradora.
3. Instale el deflector de descarga debajo de la puerta como se muestra. La podadora ya está lista para la operación de descarga.



**NOTA:** Para convertir a operación trituradora o de embolsado, la puerta lateral de la trituradora debe estar cerrada.

### TRITURADO (Fig. 22)

1. Abra la puerta de la trituradora.
2. Retire el deflector de descarga.
3. Instale el tapón de la trituradora como se muestra. La podadora ya está lista para la operación de triturado.



## PASOS SENCILLO PARA RECORDAR CUÁNDO CONVERTIR SU PODADORA

### PARA TRITURAR

- La puerta trasera está cerrada.
- La puerta para triturado está cerrada y el tapón de la trituradora debe estar montado.

## OPERACIÓN

### PARA EMBOLSADO TRASERO

- Retire el tapón de la trituradora.
- El recogepasto está instalado.
- La puerta de la trituradora está cerrada.

### PARA DESCARGA LATERAL

- La puerta trasera está cerrada.
- Instale el tapón de la trituradora.
- El deflector de descarga está instalado.



**PRECAUCIÓN:** NO haga funcionar su podadora sin que la puerta trasera esté cerrada y un recogepasto aprobado esté correctamente instalado. **NUNCA** trate de operar la podadora sin puerta trasera o abierta. Podrían causarse lesiones graves al operar la podadora con la puerta de descarga trasera abierta.

## CONSEJOS DE TRABAJO

### CONSEJOS DE PODA



**PRECAUCIÓN:** NO use accesorios de cuchilla aireadora en su podadora. Accesorios de este tipo son peligrosos, dañan la podadora y podrían invalidar la garantía.

- Bajo ciertas condiciones, como pasto muy alto, podría ser necesario incrementar la altura de corte para reducir el esfuerzo de empuje y evitar sobrecargar el motor y dejar acumulaciones de cortes de pasto. También podría ser necesario reducir la velocidad del suelo o pasar la podadora sobre la misma zona una segunda vez.
- Para corte extremadamente pesado, reduzca el ancho de corte solapando el camino de corte anterior y podando lentamente.
- Los poros del recogepasto de tela pueden llenarse de tierra y polvo tras el uso y el recogepasto recogerá menos pasto. Para evitar esto, use regularmente una manguera para limpiar el recogepasto y déjelo secar antes de usar.
- Mantenga la parte superior del motor alrededor de encendido limpia y sin pedazos de pasto ni paja. Esto ayuda a que fluya el aire por el motor y conserva la vida útil de este último.

### CONSEJOS DE PODA DE TRITURADO

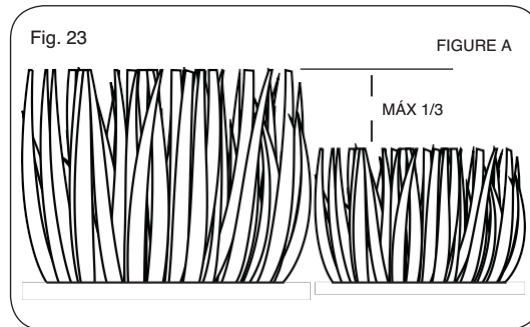
**IMPORTANTE:** Para un mejor desempeño, mantenga la carcasa de la podadora libre de acumulación de pasto y basura. Consulte «Limpieza» en la sección de mantenimiento del manual del operador.

- La cuchilla especial de trituradora recorta los restos de pasto muchas veces y reduce su tamaño para que cuando caigan en el campo se dispersen en el pasto y no se vean. El pasto triturado se biodegrada rápidamente aportando nutrientes al césped. SIEMPRE triture con la velocidad de motor (cuchillas) más alta ya que así tendrá la mejor acción recortadora en las cuchillas.
- Evite cortar el pasto cuando esté mojado. En el pasto mojado tienden a formarse grumos, lo cual interfiere con la acción de triturado. La mejor hora para podar es en la tarde. A esa hora el pasto ya se

## CONSEJOS DE TRABAJO

secó y la zona recién podada no se expone a luz solar directa.

- Para mejores resultados, ajuste la altura de poda de la podadora para que corte solo la tercera parte superior del pasto (Fig. 23). Si el pasto está muy crecido, será necesario incrementar la altura de corte para reducir el esfuerzo de empuje y evitar sobrecargar el motor y dejar acumulaciones de cortes de pasto. Para triturado extremadamente pesado, reduzca el ancho de corte solapando el camino de corte anterior y podando lentamente.



- Ciertos tipos de pasto y condiciones de pasto podría requerir que un segundo triturado para ocultar por completo los cortes. Al hacer un segundo corte, pode en perpendicular al trazo del primer corte.
- Cambie el patrón de corte entre una semana y otra. Pode de norte a sur una semana y de este a oeste la otra semana. De esta manera, evitará texturizar y vetear el pasto.

# MANTENIMIENTO

EL MANUAL DEL OPERADOR PARA SU PRODUCTO EN PARTICULAR ESTÁ DISPONIBLE LLAMANDO AL 1-(866) 9029690.

	Antes de cada uso	Después de cada uso	Cada 10 horas	Cada 25 horas o temporada	Cada 100 horas	Antes de almacenar
Verificar sujetadores sueltos	x					x
Limpiar/inspeccionar el guardapasto	x	x				x
Verificar llantas	x					
Limpiar las llantas directivas	x					
Limpiar la podadora		x				x
Limpiar debajo de la cubierta			x			
Limpiar las correas y poleas				x		
Verificar/afilarse/cambiar las cuchillas				x		
Lubricación				x		
Limpiar y recargar la batería				x		x
Verificar el nivel de aceite de motor	x					
Cambiar el aceite de motor				x		
Limpiar el filtro de aire				x		
Inspeccionar el mofle				x		
Cambiar la bujía					x	
Cambiar el cartucho de papel de filtro de aire					x	
Vaciar el sistema de combustible y agregar estabilizante						x

**NOTAS:** (1) Cambiar más a menudo cuando se opera bajo una carga pesada o en temperaturas ambiente muy altas (2) Dar mantenimiento con más frecuencia al operar en condiciones sucias o polvorosas. (3) Cambiar las cuchillas con más frecuencia al podar en terrenos arenosos.

# MANTENIMIENTO

## EXAMINAR LA CUCHILLA (Fig. 24)

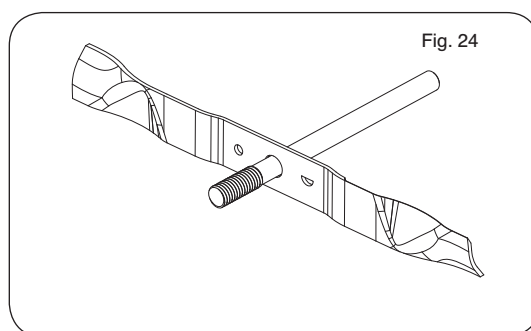


**ADVERTENCIA:** SIEMPRE detenga el motor antes de trabajar sobre las cuchillas. La cuchilla sigue rotando después de soltar el acelerador. Asegúrese de que la cuchilla se haya detenido por completo y desconecte el tapón de la bujía antes de que inicie los trabajos.



**PRECAUCIÓN:** Para mejores resultados, mantenga la cuchilla afilada. Cambie las cuchillas dañadas de inmediato. NO use una podadora con cuchillas dañadas.

- Examine la cuchilla para ver si no presenta grietas u otros daños. Las cuchillas dañadas deben cambiarse siempre.
- Asegúrese siempre de que la cuchilla esté correctamente puesta y equilibrada. Para examinar el balance de la cuchilla, use un perno de acero de 7/8" (22 mm) de diámetro, un pin o un amortiguador de cono. Siga todas las instrucciones que se incluyen con el amortiguador.
- NO use un clavo para equilibrar la cuchilla. Los lóbulos del agujero central no están centrados.
- Mueva la cuchilla a una parte no enroscada del perno de acero o pin, sostenga el perno o pin paralelos al piso. Si la cuchilla está equilibrada, se mantiene en posición horizontal. Si uno de los dos extremos de la cuchilla se mueve hacia abajo, afile el extremo pesado de la cuchilla que está correctamente equilibrada.



**NOTA:** Las cuchillas deben equilibrarse después del afilado. NO afile ni equilibre la cuchilla usted solo. Hágalo con un taller de servicio autorizado.

## CAMBIAR LA CUCHILLA



**ADVERTENCIA:** Use guantes y/o gire la cuchilla con un paño grueso para evitar lesionarse las manos.



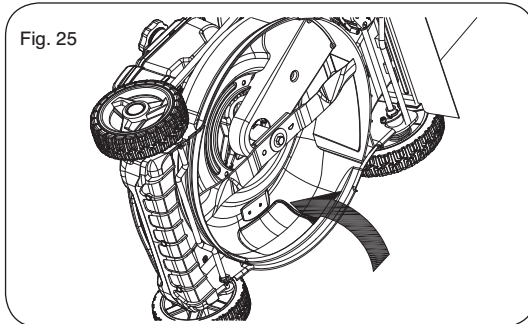
**PRECAUCIÓN:** Use solo una cuchilla de recambio de un fabricante autorizado. Usar una cuchilla no autorizada por el fabricante es peligroso y puede dañar el producto e invalidar la garantía.

1. Desconecte siempre la bujía antes de dar mantenimiento al aparato.
2. Vacíe siempre el tanque de combustible antes de ladear el producto. Vacíe el tanque de combustible operando la máquina hasta que el tanque esté vacío.
3. Gire el producto sobre el costado. Cuando el producto esté volteado, asegúrese de que el filtro de aire esté puesto en la posición más alta. (Fig. 25)s



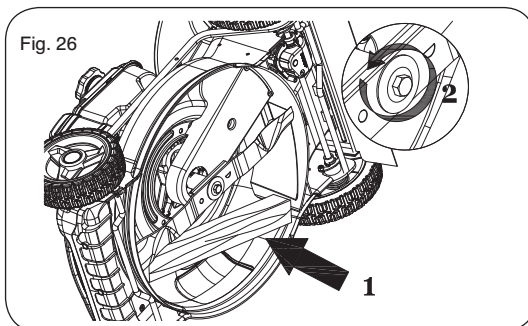
## MANTENIMIENTO

Fig. 25



4. Use un bloque de madera entre la cuchilla y la carcasa de la podadora para evitar que la cuchilla gire al retirar el perno de la cuchilla. (Fig. 26)
5. Retire el perno de la cuchilla girándola en contra de las manecillas del reloj.
6. Retire la cuchilla.

Fig. 26



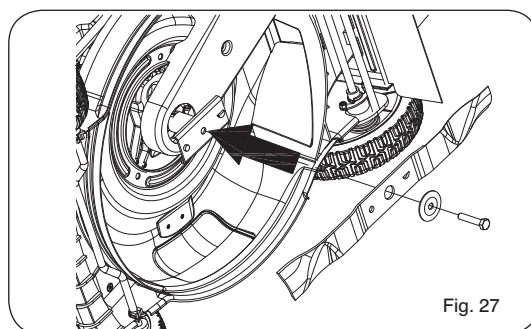
**NOTA:** Asegúrese de que el adaptador de la cuchilla no esté dañado. Examine el perno de la cuchilla y asegúrese de que el eje del motor no esté doblado.

### MONTAR LA CUCHILLA

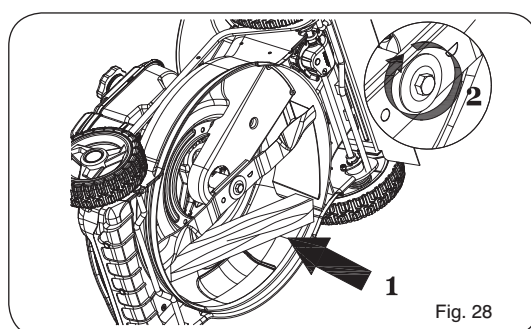
1. Ponga el adaptador de la cuchilla en el cigüeñal del motor. Asegúrese de que llave del adaptador y la ranura del cigüeñal estén alineados.

## MANTENIMIENTO

2. Siempre adjunte la cuchilla con los extremos angulados apuntando hacia el motor. (Fig. 27)



3. Use un bloque de madera entre la cuchilla y la carcasa del producto. Apriete el perno de la cuchilla y gire en sentido del reloj. (Fig. 28)
4. Siempre apriete el perno con par de torsión de 33-40 ft-lb (45-55 Nm).



5. Asegúrese de que el cable de la bujía esté desconectado del motor.

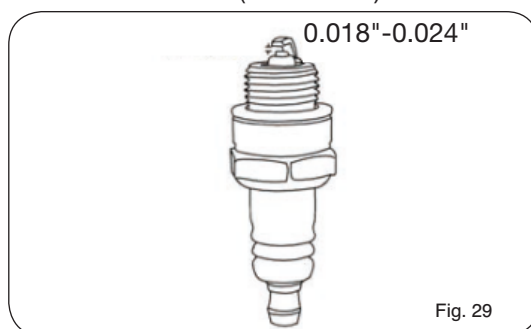


**PRECAUCIÓN:** Para evitar que se encienda por accidente, desconecte siempre el cable de la bujía y ponga el cable donde no pueda tocar la bujía.

6. Mueva la cuchilla a mano y asegúrese de que rote libremente.

### MANTENER LA BUJÍA (Fig. 29)

1. Cuando el motor se haya enfriado, jale la cubierta de la bujía con un giro.
2. Retire la bujía con la ayuda de una llave tubular (no incluida).



3. Limpie la bujía con un cepillo metálico (no incluido).
4. Usando un calibrador de espesor, ajuste la distancia a 0.467-0.61" (0.686- 0.838 mm).
5. Instale la bujía con cuidado a mano para evitar dañar la rosca.
6. Cuando la bujía esté instalada, apriétela con la llave tubular para bujía para comprimir la arandela.

# MANTENIMIENTO

## DAR MANTENIMIENTO AL FILTRO DE AIRE (Fig. 30)

Los filtros de aire sucios reducen la salida del motor restringiendo la cantidad de aire al carburador. Si el aire contiene mucho polvo, el filtro de aire debe chequearse con más frecuencia.



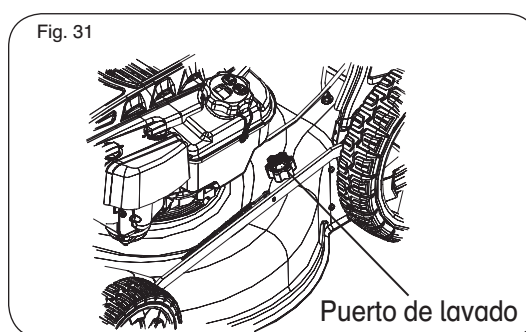
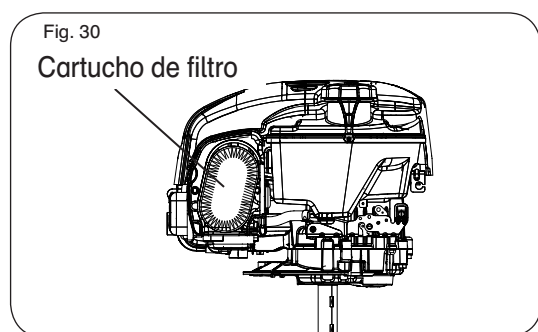
**PRECAUCIÓN** Nunca haga funcionar el motor sin que el elemento del filtro de aire esté instalado.

1. Limpie la tapa del filtro de aire.
2. Retire el cartucho del filtro.
3. Para soltar los restos, dele suaves golpes al cartucho del filtro sobre una superficie dura. Si el cartucho del filtro está excesivamente sucio, cámbielo por uno nuevo.



**PRECAUCIÓN** Nunca limpie el cartucho de aire con gasolina o solventes inflamables. Limpie el cartucho del filtro de aire solo con aire comprimido o dándole golpecitos.

4. Instale el cartucho del filtro.
5. Cierre la tapa y asegúrese de que suene el clic.



## Lavar la plataforma de poda

El puerto de lavado le permite conectar una manguera de jardín normal a la plataforma de poda para retirar el pasto y los restos que quedan abajo.



**PRECAUCIÓN!** El contacto con la cuchilla de poda o con objetos que la cuchilla aviente, puede resultar en muerte o lesiones graves.

- Antes de operar la podadora, asegúrese de que la manguera esté bien conectada y no entre en contacto con la cuchilla.
- Cuando la podadora esté funcionando, la persona que limpie la podadora debe estar en el lugar del operador, sin que haya gente alrededor.

1. Coloque la unidad sobre una superficie lisa.
2. Coloque la podadora en la posición de corte más alta. Consulte Ajuste de altura de punto único.
3. Acople una manguera de jardín al puerto de lavado (Fig. 31.) sobre la plataforma de poda.
4. Haga correr el agua para retirar el pasto y los restos de la parte de abajo de la podadora.
5. Encienda la podadora.
6. Apague la podadora.
7. Retire la manguera del puerto de lavado cuando haya terminado.

# GARANTÍA

## GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS DE YARD FORCE

### Garantía de producto

Guarde su recibo de venta original en un lugar seguro como prueba de compra. La cobertura de la garantía de este producto deberá verificarse con el recibo original de la compra. El periodo de garantía comienza el día en que se compró el producto con un distribuidor autorizado de productos Yard Force. La cobertura de la garantía aplica únicamente para el comprador original y no es transferible. La cobertura de la garantía se proporciona únicamente para los productos comprados y usados en los Estados Unidos y en Puerto Rico de distribuidores autorizados de Yard Force. Los productos comprados o usados fuera de los Estados Unidos y Puerto Rico no están cubiertos por esta garantía.

### Dos (2) años de garantía - Motor

La podadora Yard Force tiene una garantía limitada de dos años a partir de la fecha de compra que cubre defectos de fabricación para uso residencial únicamente. El uso comercial invalida la garantía. Esta garantía no cubre daño accidental, uso no razonable, desgaste por uso normal, negligencia o no cumplimiento de las instrucciones de operación, seguridad y mantenimiento. Todo servicio, fuera del mantenimiento normal descrito en este manual, deberá realizarse por un técnico de servicio autorizado. Cualquier servicio no autorizado o cambios a la configuración original de este producto invalidarán la garantía. Todas las piezas y accesorios usados en y con este producto deberán ser fabricados y autorizados por Merotec Inc.

### Garantía de noventa (90) días - accesorios

Los accesorios incluidos con la podadora, como la cuchilla y otras piezas similares tienen garantía por defectos de fabricación, para uso residencial únicamente, por un periodo de 90 días a partir de la fecha de compra. La garantía no cubre la pérdida de uso u otros daños consecuentes de nada de lo anterior, y tampoco cubre reparaciones hechas o tentativas de reparación realizadas por personas no autorizadas. Esta garantía se anula si el producto se usa para fines comerciales, de renta o industriales. Ciertas piezas y accesorios están sujetos al desgaste normal y se excluyen de esta garantía.

### Proceso de servicio y reclamos de garantía

Para servicio y soporte con la garantía, póngase en contacto con el centro de soporte de Yard Force llamando a la línea gratuita al **(866) 902-9690 de lunes a viernes de 8:30 AM a 5:00 PM hora del este.**

Los agentes de soporte de servicio de Yard Force USA pueden ayudarle a resolver los problemas por teléfono para que pueda volver a usar su producto tan rápidamente como sea posible. En situaciones en donde sea necesario reparación o inspección de la garantía, por favor siga de los siguientes pasos:

1. Contacte Yard Force USA al **(866) 902-9690 o [support@merotecusa.com](mailto:support@merotecusa.com) de lunes a viernes de 8:30 AM a 5:00 PM hora del este.**
2. Envíe su prueba de compra y el número de serie (si aplica) para confirmar la cobertura de la garantía.
3. Si se solicita un servicio o una evaluación de la garantía, Yard Force USA le proporcionará un número RGA que deberá usar en todas las comunicaciones con Yard Force USA y, de ser necesario, una lista de los centros de servicio autorizados locales donde podrá llevar su podadora para que la evalúen y reparen.
4. Todos los envíos Yard Force USA deberán tener un número RGA. Cualquier envío recibido que no lleve el número RGA marcado en la parte exterior de la caja será rechazado.
5. Todos los envíos deben ir prepagados, Yard Force USA no paga los costos de envío para servicio o evaluación de garantía. Yard Force USA no se hace responsable de ningún paquete perdido por el servicio de paquetería. Recomendamos que los envíos se hagan por un servicio de paquetería que proporcionen guía de seguimiento y confirmación de entrega.

Para más información o si tiene alguna pregunta, llame sin costo al **(866) 902-9690 o escriba a [support@merotecusa.com](mailto:support@merotecusa.com) de lunes a viernes de 8:30 a. m. a 5:00 p. m. hora del este.**

**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!**





**YARD FORCE**<sup>®</sup>  
OUTDOOR POWER EQUIPMENT

## Need Help?

Please do not return the product to the place of purchase yet. We're here to help and take care of all your needs.

### Contact our customer service department for help with:

- Product assembly or use
- Missing or damaged parts
- Troubleshooting

You can also visit our website for typical FAQ's, downloadable troubleshooting steps and instructional videos. Replacement parts and accessories can be purchased at [www.YardForceUSA.com](http://www.YardForceUSA.com), or call our toll free hotline: 1-866-902-9690 M-F 8:30am – 5:00pm ET



1-866-902-9690



[www.YardForceUSA.com](http://www.YardForceUSA.com)

## ¿Necesita ayuda?

Por favor, todavía no devuelva el producto al lugar donde lo compró. Estamos aquí para ayudarle y atender todas sus necesidades.

### Póngase en contacto con el departamento de servicio al cliente para ayuda con:

- Montaje o uso del producto
- Piezas faltantes o dañadas
- Resolución de problemas

También puede visitar nuestro sitio web para ver las preguntas frecuentes, los pasos de resolución de problemas descarga abrir y vídeos tutoriales. Las piezas de recambio y los accesorios se pueden comprar en [www.YardForceUSA.com](http://www.YardForceUSA.com), o llame sin costo a nuestra línea gratuita: 1-866-902-9690 L-V 8:30am - 5:00pm ET

Merotec Inc.

3655 Kennesaw North Industrial Parkway Kennesaw, GA 30144  
Copyright © 2019 Merotec Inc.

Hecho en China en instalaciones manufactureras de SUMEC