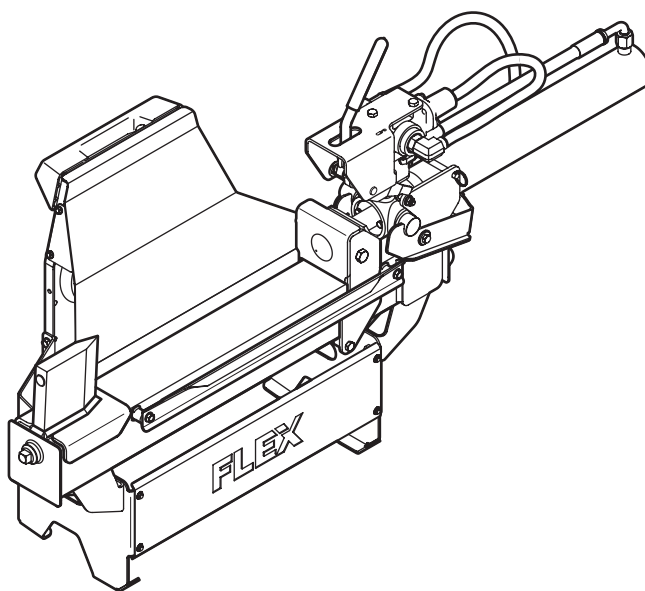




## OPERATOR'S MANUAL



### FLEX™ Log Splitter Attachment

#### **WARNING**

**READ AND FOLLOW ALL SAFETY RULES AND INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL  
BEFORE ATTEMPTING TO OPERATE THIS MACHINE.  
FAILURE TO COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN PERSONAL INJURY.**

---

TROY-BILT LLC, P.O. BOX 361131 CLEVELAND, OHIO 44136-0019

---

## Thank You

Thank you for purchasing this product. It was carefully engineered to provide excellent performance when properly operated and maintained.

Please read this entire manual prior to operating the equipment. It instructs you how to safely and easily set up, operate and maintain your machine. Please be sure that you, and any other persons who will operate the machine, carefully follow the recommended safety practices at all times. Failure to do so could result in personal injury or property damage.

All information in this manual is relative to the most recent product information available at the time of printing. Review this manual frequently to familiarize yourself with the machine, its features and operation. Please be aware that this Operator's Manual may cover a range of product specifications for various models. Characteristics and features discussed and/or illustrated in this manual may not be applicable to all models. We reserve the right to change product specifications, designs and equipment without notice and without incurring obligation.

If you have any problems or questions concerning the machine, phone an authorized Troy-Bilt service dealer or contact us directly. Troy-Bilt's Customer Support telephone numbers, website address and mailing address can be found on this page. We want to ensure your complete satisfaction at all times.

Throughout this manual, all references to *right* and *left* side of the machine are observed from the operator zone.

## Table of Contents

|                                        |          |                                |           |
|----------------------------------------|----------|--------------------------------|-----------|
| <b>Safe Operation Practices .....</b>  | <b>3</b> | <b>Troubleshooting .....</b>   | <b>9</b>  |
| <b>Assembly &amp; Setup .....</b>      | <b>5</b> | <b>Replacement Parts .....</b> | <b>9</b>  |
| <b>Controls &amp; Operation .....</b>  | <b>6</b> | <b>Warranty .....</b>          | <b>10</b> |
| <b>Maintenance &amp; Service .....</b> | <b>8</b> | <b>Spanish .....</b>           | <b>11</b> |

## Record Product Information

Before setting up and operating your new equipment, please locate the model plate on the equipment and record the information in the provided area to the right. You can locate the model plate by looking at the rear mounting assembly on the log splitter attachment, when the unit is not coupled with the FLEX™ Power Base. This information will be necessary, should you seek technical support via our web site, Customer Support Department, or with a local authorized service dealer.

### MODEL NUMBER

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### SERIAL NUMBER

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

## Product Registration and Customer Support

Please register your product on our website, [www.troybilt.com](http://www.troybilt.com)

***Please do NOT return the machine to the retailer or dealer without first contacting the Customer Support Department.***

If you have difficulty assembling this product or have any questions regarding the controls, operation, or maintenance of this machine, want to order replacement parts/attachments/accessories, or want to view an online How-To video; you can seek help from the experts. Have your full model number and serial number ready. Choose from the options below:

- ◇ Web: **[www.troybilt.com/equipment/troybilt](http://www.troybilt.com/equipment/troybilt)**
- ◇ Phone: (800) 828-5500
- ◇ Mail: Troy-Bilt LLC • P.O. Box 361131 • Cleveland, OH • 44136-0019



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

When you see this symbol. **HEED ITS WARNING!**

## CALIFORNIA PROPOSITION 65



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



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

## Training

1. Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manual(s) before attempting to assemble and operate. Keep this manual in a safe place for future and regular reference and for ordering replacement parts.
2. Be familiar with all controls and their proper operation. Know how to stop the machine and disengage them quickly.
3. Never allow children under 16 years of age to operate this machine. Children 16 and over should read and understand the instructions and safe operation practices in this manual and on the machine and be trained and supervised by an adult.
4. Never allow adults to operate this machine without proper instruction.
5. Many accidents occur when more than one person operates the machine. If a helper is assisting in stacking logs, never activate the control until the helper is a minimum of 10 feet from the machine.
6. Keep bystanders, pets, and children at least 20 feet from the machine while it is in operation.
7. Never allow anyone to ride on this machine.
8. Never transport cargo on this machine.
9. Hydraulic log splitters develop high fluid pressures during operation. Fluid escaping through a pin hole opening can penetrate your skin and cause blood poisoning, gangrene, or death. Give attention to the following instructions at all times:
  - a. Do not check for leaks with your hand.
  - b. Do not operate machine with frayed, kinked, cracked, or damaged hoses, fittings, or tubing.
  - c. Stop the engine, disconnect the attachment from the FLEX™ Power Base and relieve hydraulic system pressure before changing or adjusting fittings, hoses, tubing, or other system components.
  - d. Do not adjust the pressure settings of the pump or valve.
10. Leaks can be detected by passing cardboard or wood, while wearing protective gloves and safety glasses, over the suspected area. Look for discoloration of cardboard or wood.

11. If injured by escaping fluid, see a doctor immediately. Serious infection or reaction can develop if proper medical treatment is not administered immediately.
12. Keep the operator zone and adjacent area clear for safe, secure footing.
13. When your machine is equipped with an internal combustion engine and is intended for use near any unimproved forest, brush, or grass covered land, the engine exhaust should be equipped with a spark arrestor. Make sure you comply with applicable local, state, and federal codes. Take appropriate firefighting equipment with you.
14. This machine should be used for splitting wood only, do not use it for any other purpose.

## Preparation

1. Always wear safety shoes or heavy boots.
2. Always wear safety glasses or safety goggles when operating this machine.
3. Never wear jewelry or loose clothing that might become entangled in moving or rotating parts of the machine.
4. Make sure machine is on a level surface before operating.
5. Always block wheels to prevent unintended movement.
6. Always operate this machine from the operator zone. See Figure 2-1.

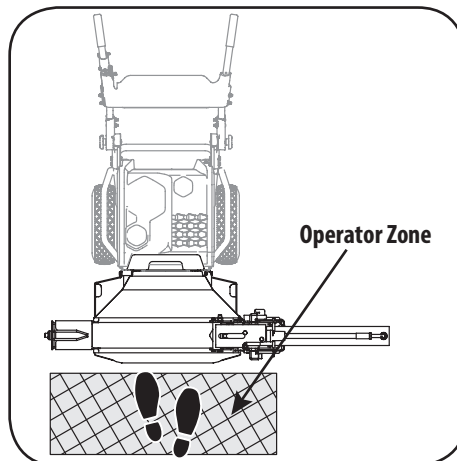


Figure 2-1

7. Logs should be cut with square ends prior to splitting.
8. Use log splitter in daylight or under good artificial light.

## Operation

1. Before starting this machine, review the "Safety Instructions". Failure to follow these rules may result in serious injury to the operator or bystanders.
2. Never leave this machine unattended with the engine running.
3. Do not operate machine while under the influence of alcohol, drugs, or medication.
4. Never allow anyone to operate this machine without proper instruction.
5. Always operate this machine with all safety equipment in place and working. Make sure all controls are properly adjusted for safe operation.
6. Do not change the engine governor settings or overspeed the engine. The governor controls the maximum safe operating speed of the engine.
7. When loading a log, always place your hands on the sides of the log, not on the ends, and never use your foot to help stabilize a log. Failure to do so, may result in crushed or amputated fingers, toes, hand, or foot.
8. Use only your hand to operate the controls.
9. Never attempt to split more than one log at a time.
10. For logs which are not cut square, the least square end and the longest portion of the log should be placed toward the beam and wedge, and the square end placed toward the end plate.
11. Always keep fingers away from any cracks that open in the log while splitting. They can quickly close and pinch or amputate your fingers.
12. Keep your work area clean. Immediately remove split wood around the machine so you do not stumble over it.
13. This machine should not be towed on any street, highway or public road behind a vehicle.

Maintenance & Storage

1.

Stop the engine and disconnect the attachment from the FLEX™ Power Base before cleaning, or inspecting the machine.
2.

Stop the engine, disconnect the attachment from the FLEX™ Power Base and relieve hydraulic system pressure before repairing or adjusting fittings, hoses, tubing, or other system components.
3.

To prevent fires, clean debris and chaff from the engine and muffler areas. If the engine is equipped with a spark arrestor muffler, clean and inspect it regularly according to manufacturers instructions. Replace if damaged.
4.

Periodically check that all nuts and bolts, hose clamps, and hydraulic fittings are tight to be sure equipment is in safe working condition.
5.

Check all safety guards and shields to be sure they are in the proper position. Never operate with safety guards, shields, or other protective features removed.
6.

The pressure relief valve is preset at the factory. Do not adjust the valve.
7.

Never attempt to move this machine over hilly or uneven terrain without adequate help.
8.

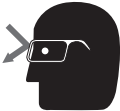
For your safety, replace all damaged or worn parts immediately with original equipment manufacturer's (O.E.M.) parts only. "Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance, compromise safety and voids the warranty!"
9.

Do not alter this machine in any manner, alterations such as attaching a rope or extension to the control handle, or adding to the width or height of the wedge may result in personal injury.
10.

According to the Consumer Products Safety Commission (CPSC) and the U.S. Environmental Protection Agency (EPA), this product has an *Average Useful Life* of seven (7) years, or 130 hours of operation. At the end of the *Average Useful Life* have the machine inspected annually by an authorized service dealer to ensure that all mechanical and safety systems are working properly and not worn excessively. Failure to do so can result in accidents, injuries or death.

Safety Symbols

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

| Symbol                                                                              | Description                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | READ THE OPERATOR'S MANUAL(S)<br>Read, understand, and follow all instructions in the manual(s) before attempting to assemble and operate.                                                                    |
|  | WARNING— CRUSHING HAZARD<br>Keep hands away from wedge, end plate, partly split wood and moving parts.                                                                                                        |
|  | BYSTANDARDS<br>Keep bystanders, helpers and children at least 10 feet away.                                                                                                                                   |
|  | SINGLE OPERATOR<br>Only one person should operate the machine at a time. The adult who loads and holds log must be the one who operates control handle.                                                       |
|  | WARNING— PRESSURIZED FLUID<br>Never check for hose leaks with your hands. High pressure fluid can escape through a pin hole leak and cause serious injury by puncturing the skin and causing blood poisoning. |
|  | EYE PROTECTION<br>Always wear safety glasses or safety goggles when operating this machine.                                                                                                                   |



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

**SAVE THESE INSTRUCTIONS!**

# Assembly & Set-Up

3



Read entire Operator's Manual before you attempt to assemble or operate your new log splitter.

If you have any problems with the assembly of your log splitter, please call (800) 828-5500. If calling for assistance, please have the model and serial number available.

## Contents of Carton:

- FLEX™ Log Splitter Attachment
- Handle & Hardware
- Operator's Manual
- Fast Start Guide

## Tools Required

Adjustable Wrench

## Set-Up



**WARNING:** Use extreme caution unpacking this machine. Some components are very heavy and will require additional people or mechanical handling equipment.

## Hydraulic Fluid

**NOTE:** The log splitter is shipped with hydraulic fluid in the reservoir tank. You must check the fluid level before operating. Proceed with the following steps:

1. Connect the FLEX™ Power Base to the attachment on level ground. (See Controls & Operation section under Connecting to the FLEX™ Power Base.)
2. Insert the handle into the slot on the handle bracket. Make sure the handle is oriented correctly. See Figure 3-1.

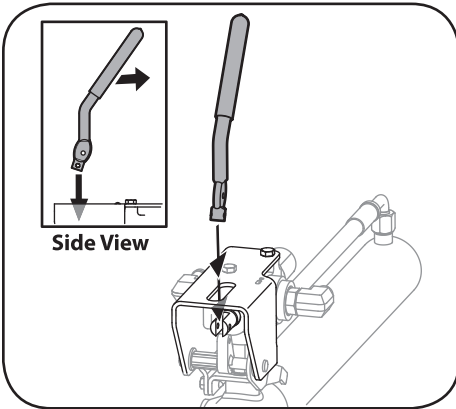


Figure 3-1

3. Install the clevis pin and hairpin clip to the handle. See Figure 3-2.

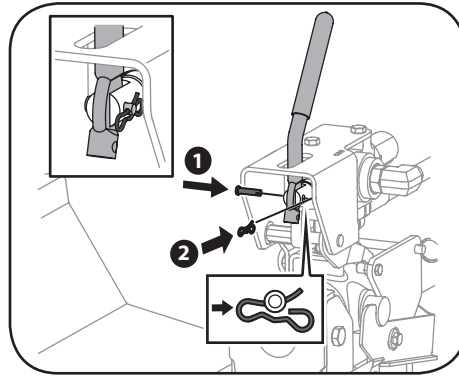


Figure 3-2

4. Install the handle link. See Figure 3-3.

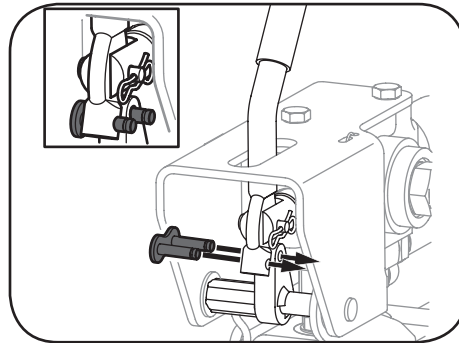


Figure 3-3

5. Install the link plate to the handle link. See Figure 3-4.

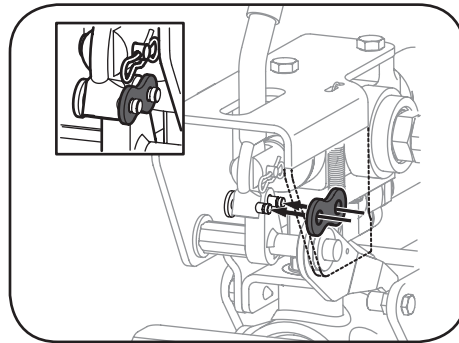


Figure 3-4

6. Install link clip to the handle link. See Figure 3-5.

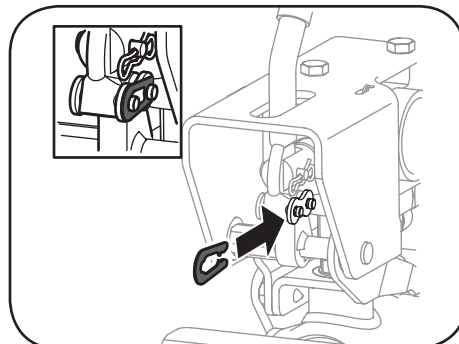


Figure 3-5

7. Remove the oil plug, which is located on the end of the beam assembly. See Figure 3-6.

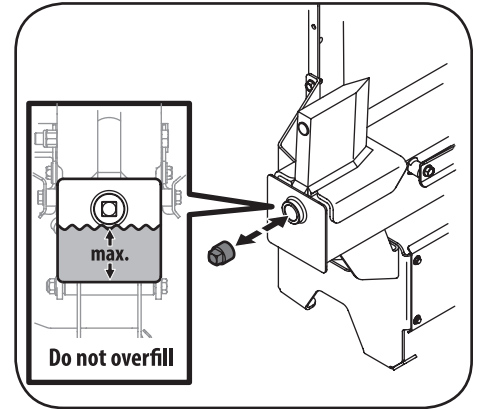


Figure 3-6

8. Verify that the hydraulic fluid is to bottom of fill plug. See Figure 3-6.

**NOTE:** Approved fluids include Shell Tellus® S2 M 32 Hydraulic Fluid, Dexron® III/ Mercon® Automatic Transmission Fluid, Pro-Select™ AW-32 Hydraulic Oil or 10WAW-ISO Viscosity Grade 32 Hydraulic Oil. It is not recommended that fluids be mixed. To top off the reservoir tank during initial set-up, use Shell Tellus® S2 M 32 Hydraulic Fluid only, a funnel and keep the attachment on level ground, so that you do not overfill.

9. Replace and tighten the oil plug.

**NOTE:** The maximum fluid level will not be achieved until the cylinder is cycled (See the Controls Operation Section). Check the level when the fluid is cold and with the log splitter on a level surface. Never run below this level, doing so will ruin the pump.

10. Pull the locking pin (a) from the cylinder base. Slide the cylinder back to lock in place. See Figure 3-7.

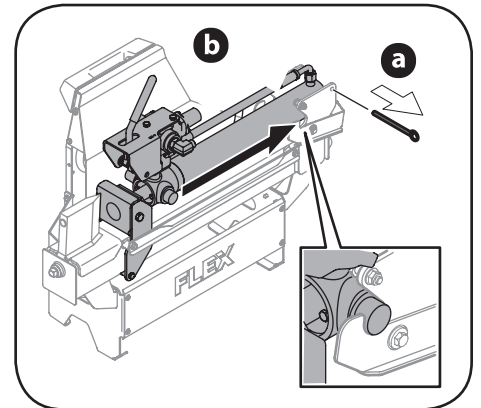


Figure 3-7

11. Reinstall the locking pin (c). See Figure 3-8.

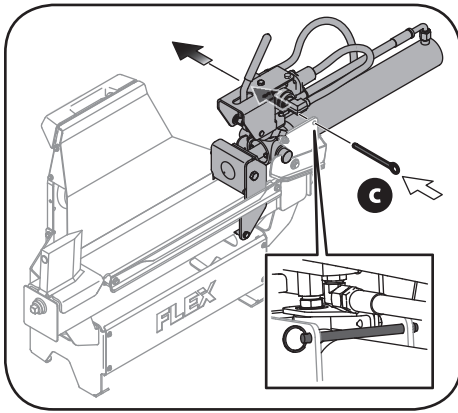


Figure 3-8

12. Remove and discard the screw located on the top of the back side of the wedge. Then separate and install push-in air vent plug in the same hole the screw was removed from. See Figure 3-9.

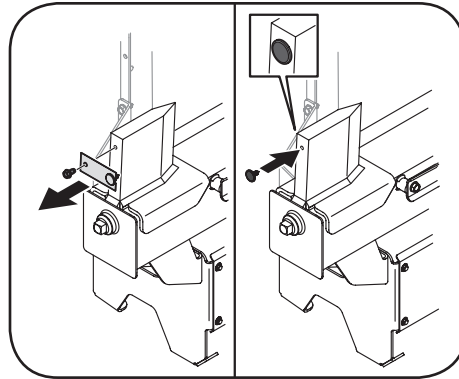


Figure 3-9

13. Lubricate the beam area (where the cylinder will slide) with engine oil. Do not use grease.
14. With the engine toggle switch off and key removed from the FLEX™ Power Base, pull the engine start rope 8-10 times to prime the pump.
15. Toggle on and install key and start the engine in accordance with the FLEX™ Power Base Operator's Manual included with that machine.
16. Cycle cylinder out and retract 2-3 times to fill cylinder with oil.
17. Stop the engine in accordance with the FLEX™ Power Base Operator's Manual included with that machine. Remove log splitter reservoir fill plug and top off with oil if necessary and repeat steps 7-9.

## Controls & Operation

4

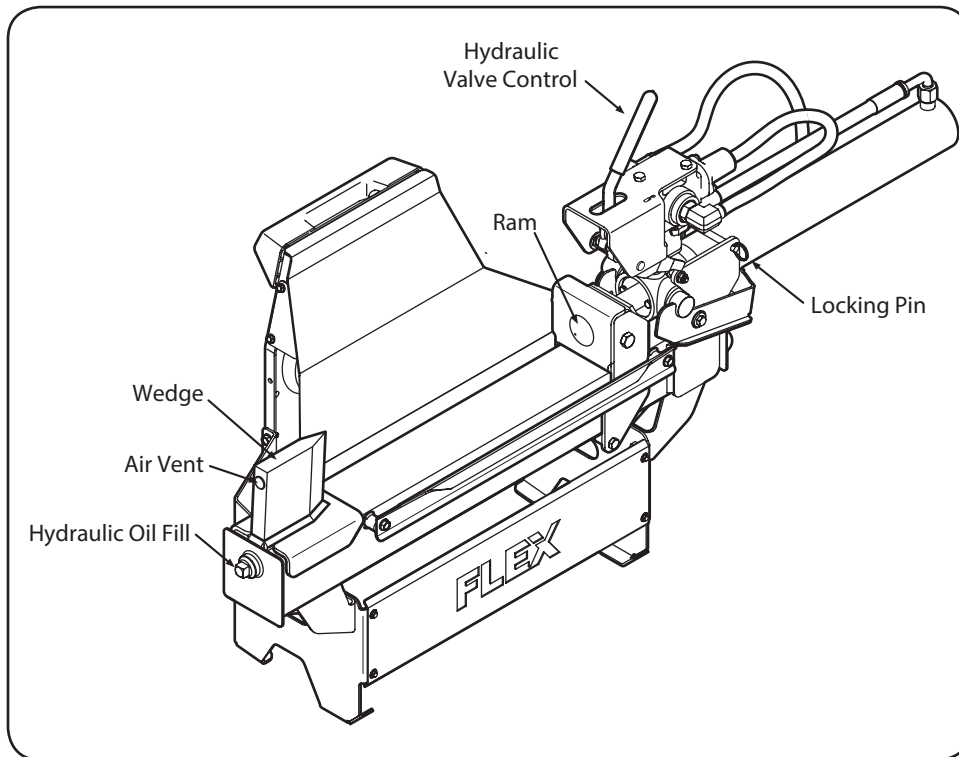


Figure 4-1



**WARNING!** Read and follow all safety rules and instructions in this manual, including the entire Controls & Operation section, before attempting to operate this machine. Failure to comply with all safety rules and instructions may result in personal injury.

### Engine

Refer to the FLEX™ Power Base Operator's Manual for details regarding all engine-related controls and features.

### Hydraulic Valve Control

The hydraulic valve control has three positions; forward, neutral and reverse and controls the movement of the ram. See Figure 4-1.

### Hydraulic Oil Fill

The hydraulic oil fill is located at the end of the beam and is used to fill the hydraulic tank with hydraulic oil. See Figure 4-1.

### Air Vent

The air vent is located on the rear of the wedge and is used to help vent air out of the hydraulic fluid reservoir. To prevent fluid from escaping out of this hole, the log splitter must always be operated on level ground. See Figure 4-1.

### Locking Pin

The locking pin is located on the cylinder base and is used to lock the cylinder into the cylinder base. The cylinder can be locked in either the storage position or the operating lock position. See Figure 4-1.

### Wedge

The wedge is used to split the wood. See Figure 4-1.

### Ram

The ram is located on the end of the cylinder and when extended, forces the wood against the wedge to split the wood. See Figure 4-1.



Read the entire Operator's Manual before you attempt to operate your new log splitter.



**WARNING!** Wear leather work gloves, safety shoes, ear protection, and safety glasses when operating a log splitter. Ensure safe footing.

### Starting and Stopping the Engine

Start and stop the engine on the FLEX™ Power Base in accordance with the Operator's Manual included with that machine.



**WARNING!** If leaving this equipment unattended turn the engine OFF and remove the ignition key.

## Connecting with the FLEX™ Power Base

**NOTE:** All references to the left or right side are from the operator's position. Any exceptions will be noted.

1. Roll the FLEX™ Power Base over to the log splitter attachment with the kickstand UP. See Figure 4-2.

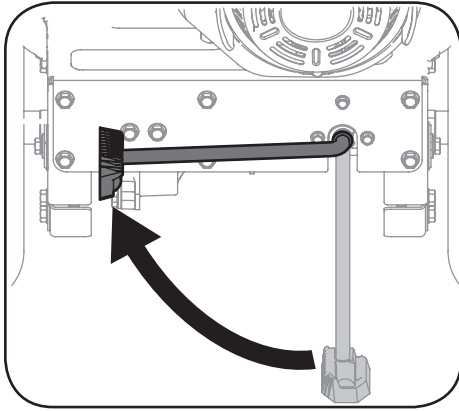


Figure 4-2

2. Roll the FLEX™ Power Base forward and tip it up, engaging the top part of the log splitter attachment with the handle mount provided on the FLEX™ Power Base (1 of Figure 4-3).
3. Tip the FLEX™ Power Base backwards to engage the two bottom connection points (2 and 3 of Figure 4-3).

**Note:** The operator will be able to hear the lower mounts engage and lock (*latching sound*) when coupled properly. To test if coupled properly, lift up on the handles. If the unit comes apart, the connection was not made. Ensure that the kickstand is still in the UP position, and swiftly tip the FLEX™ Power Base backward with the top mount engaged.

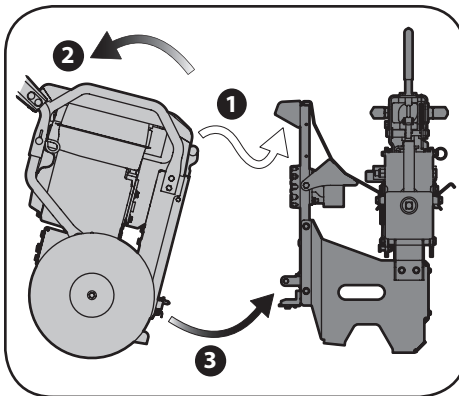


Figure 4-3

## Disconnecting from the FLEX™ Power Base

1. The kickstand acts only as a locking device for the attachment to the FLEX™ Power Base. The only time the operator would need to deploy the kickstand once connected to an attachment would be in the case of uncoupling the FLEX™ Power Base from the attachment.

## Preparing Log Splitter for Use



**WARNING:** Always keep hands and feet clear of the equipment's moving parts.

1. Connect the FLEX™ Power Base to the attachment.
2. Pull the locking pin (a) from the cylinder base. Slide the cylinder back to lock in place. See Figure 4-4.

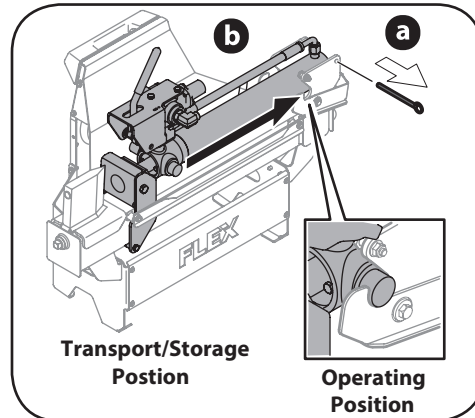


Figure 4-4

3. Reinstall the locking pin (c). See Figure 4-5.

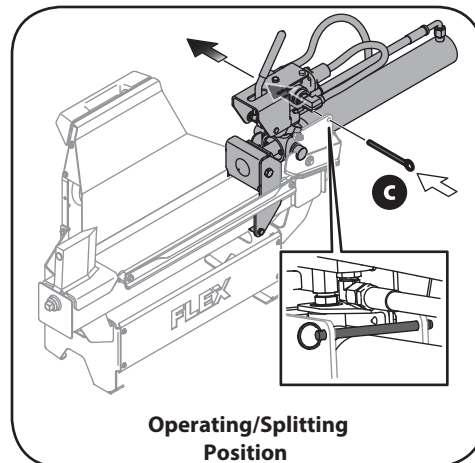


Figure 4-5

4. Place the log splitter on level, solid and dry ground.
5. Start the engine on the FLEX™ Power Base in accordance with the Operator's Manual included with that machine.

## Preparing Log Splitter for Storage

1. Move the Hydraulic Valve Control Lever to the reverse position until the cylinder piston is fully retracted.
2. Stop the engine on the FLEX™ Power Base in accordance with the Operator's Manual included with that machine.
3. Remove the locking pin.
4. Return the cylinder back to the storage/transport position.

5. Place the locking pin back into cylinder base to lock the log splitter in the storage/transport position.
6. Disconnect the FLEX™ Power Base from the attachment.

## Using the Log Splitter

**NOTE:** Always operate on level ground, otherwise fluid may be forced out through the air vent hole.

1. Place the log against the splitting wedge. Only split wood in the direction of the grain.
2. Stabilize the log — if needed — with your left hand on the side of the log only. Never place a hand on the end between the log and the ram.

**NOTE:** Only one adult should stabilize the log and operate the hydraulic valve control so that the operator has full control over the log and the ram.

3. Move the hydraulic valve control FORWARD until the ram touches the log. Release the hydraulic valve control to NEUTRAL position to stop the ram movement. See Figure 4-6.

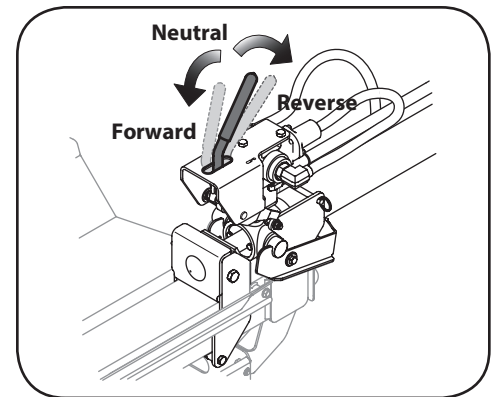


Figure 4-6

4. Remove your left hand from the log. Move the hydraulic valve control FORWARD to split the log.
5. Move the hydraulic valve control BACK to fully retract the ram to the locked position.



**WARNING:** Never remove partially split wood from the wedge with your hands. Your fingers may become trapped between the split wood.

**IMPORTANT:** For proper valve control handle function, cylinder must be fully seated and locked in operating position. Refer to Figure 4-4 and Figure 4-5.

## Operating Tips

**Always:**

1. Use clean fluid and check fluid regularly.
2. Use an approved hydraulic fluid. Approved fluids include Shell Tellus® S2 M 32 Hydraulic Fluid, Dexron® III/Mercon® Automatic Transmission Fluid, Pro-Select™ AW-32 Hydraulic Oil or 10WAW-ISO Viscosity Grade 32 Hydraulic Oil.
3. Keep hoses clear and unblocked.

4. Use the hydraulic valve control to extend and retract cylinder 4-6 cycles to remove trapped air in the system before operating.
5. Flush and clean hydraulic system before restarting after servicing.
6. Operate on level ground.
7. Allow time for warm-up before splitting wood.
8. Split the wood along the grain (lengthwise) only.
9. Keep log centered in front of ram.

#### Never:

1. Use when fluid is below 20° F or above 150° F.
2. Mix hydraulic fluids.
3. Operate in FORWARD or REVERSE position with the ram stopped for an extended period.
4. Attempt to adjust the unloading or the relief valve settings.
5. Operate with air in the hydraulic system.
6. Attempt to split wood across the grain.

7. Attempt to remove partially split wood from the wedge with your hands.
8. Move attachment without connected to the FLEX™ Power Base.
9. Transport when cylinder is in the extended, operating position.

## Maintenance & Service

5

### Maintenance Schedule

|                                  | After First 5 Hours | Before Each use | Every 8 Hours | Every Season | Every Season or 100 Hours |
|----------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|---------------------------|
| Check Hydraulic Fluid            | ✓                   | ✓               |               |              |                           |
| Lubricate Beam & Splitting Wedge |                     | ✓               |               |              |                           |
| Check clutch bumpers             |                     |                 | ✓             |              |                           |
| Check Hardware                   |                     |                 |               | ✓            |                           |
| Replace Hydraulic Fluid          |                     |                 |               |              | ✓                         |



**Warning!** Before cleaning, lubricating, repairing or inspecting, disengage the control lever and stop engine. Disconnect the FLEX™ Power Base from the attachment. Always wear safety glasses during operation or while performing any adjustments or repairs.

### Maintenance

#### Hydraulic Fluid

Check the hydraulic fluid level in the log splitter reservoir tank before each use. Maintain the fluid level to just below the oil plug.

Have the hydraulic fluid in the reservoir changed every 100 hours of operation. See your authorized service dealer to have the hydraulic fluid changed.

#### Beam & Splitting Wedge

Before each use, lubricate the top and bottom of the beam (where it comes into contact with the ram) with engine oil.

#### Hardware

Check all the hardware at least once a season and tighten any nuts, bolts, etc. that are loose

#### Clutch Bumpers

It is necessary to check the clutch bumpers, installed on the dog clutch assembly, before each use. The clutch bumpers are wearable parts that will need to be replaced periodically after extended usage.

To replace the clutch bumpers, follow these instructions:

1. Gently pry each clutch bumper out of the dog clutch using a standard screw driver. See Figure 5-1.

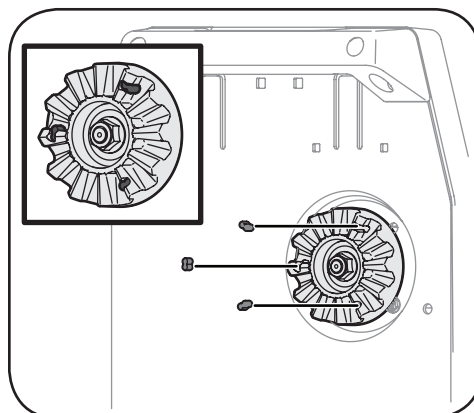


Figure 5-1

2. Replace the clutch bumpers (Kit Part No. 753-08457) by fully pressing them into place.

#### Off-Season Storage

When the log splitter will not be used for an extended period of time, prepare it for storage as follows:

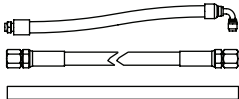
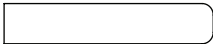
1. Clean the log splitter thoroughly.  
**NOTE:** Using a pressure washer or garden hose to clean your attachment is not recommended. The use of water will result in shortened life and reduce serviceability.
2. Wipe the log splitter with an oiled rag to prevent rust, especially on the wedge and the beam.
3. Disconnect the FLEX™ Power Base from the attachment.
4. Store the log splitter in a clean, dry area. Do not store it next to any corrosive materials, such as fertilizer. DO NOT store the attachment in an upright position.

**NOTE:** If storing in an unventilated or metal storage shed, be certain to rustproof the equipment by coating with a light oil or silicone.

| Problem                                                  | Cause                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Remedy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cylinder rod will not move                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>Shipping plugs left in hydraulic hoses.</li> <li>Pump gear sections damaged.</li> <li>Damaged relief valve.</li> <li>Hydraulic lines blocked.</li> <li>Incorrect oil level.</li> <li>Damaged directional valve.</li> <li>Blocked directional valve.</li> <li>Un-level ground; hydraulic fluid not reaching pump.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Disconnect hydraulic hoses, remove shipping plugs, reconnect hoses.</li> <li>See authorized service dealer.</li> <li>See authorized service dealer.</li> <li>Flush and clean hydraulic system.</li> <li>Check Oil Level.</li> <li>See authorized service dealer.</li> <li>Flush and clean hydraulic system.</li> <li>Move log splitter to level ground.</li> </ol>                                                                      |
| Slow cylinder shaft speed while extending and retracting | <ol style="list-style-type: none"> <li>Gear sections damaged.</li> <li>Excessive pump inlet vacuum.</li> <li>Slow engine speed.</li> <li>Damaged relief valve.</li> <li>Incorrect oil level.</li> <li>Contaminated oil.</li> <li>Directional valve leaking internally.</li> <li>Internally damaged cylinder.</li> <li>Log Splitter not on level ground.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>See authorized service dealer.</li> <li>Make certain pump inlet hoses are clear and unblocked, use short, large diameter inlet hoses.</li> <li>See authorized service dealer.</li> <li>See authorized service dealer.</li> <li>Check oil level.</li> <li>Drain oil, clean reservoir, and refill.</li> <li>See authorized service dealer.</li> <li>See authorized service dealer.</li> <li>Move log splitter to level ground.</li> </ol> |
| Leaking Cylinder                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>Broken seals.</li> <li>Scored cylinder.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>See authorized service dealer.</li> <li>See authorized service dealer.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Leaking pump shaft seal                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Broken drive shaft.</li> <li>Engine/pump misalignment.</li> <li>Gear sections damaged.</li> <li>Poorly positioned shaft seal.</li> <li>Plugged oil breather.</li> </ol>                                                                                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>See authorized service dealer.</li> <li>Correct alignment as necessary.</li> <li>See authorized service dealer.</li> <li>See authorized service dealer.</li> <li>Make certain reservoir is properly vented.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                  |
| Oil leaking out air vent                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>Reservoir fluid overfilled</li> <li>Operating on un-level ground.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>Check fluid level.</li> <li>Move to level ground or position air vent to uphill side.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Replacement Parts

## 7

| Component                                                                           | Part Number                         | Description                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  | 727-05103<br>727-05104<br>727-04156 | Valve/Cylinder Hose<br>Pump/Valve Hose<br>Inlet & Return Hose |
|  | 720-04088                           | Grip, .625                                                    |
|  | 726-04079                           | Hose Clamp (not a direct replacement, service part only)      |
|  | 753-08457                           | Clutch Bumpers Kit (6)                                        |

# LIMITED WARRANTY FOR FLEX ATTACHMENT PRODUCT



The limited warranty set forth herein is given by Troy-Bilt LLC to the Initial Purchaser (as defined herein) with respect to a new Troy-Bilt-branded FLEX attachment product consisting of either a (i) wide area mower, (ii) snow-thrasher, (iii) pressure washer, (iv) leaf blower, (v) dethatcher, (vi), aerator, (vii) water pump, or (viii) log splitter (referred to hereafter as the "Attachment") to be used with the FLEX Power Base. This limited warranty does not cover Emission Control Systems and is not a Federal Emission Control Warranty Statement as defined by U.S. federal law. Please refer to the Federal Emission Control Warranty Statement in the operator's manual for the FLEX Power Base product ("Power Base") for warranties covering Emission Control Systems.

## Scope of the Limited Warranty

Troy-Bilt LLC offers the following limited warranty to the Initial Purchaser for residential or otherwise non-commercial use of the Attachment on the FLEX Power Base: except for the Exclusions (defined herein), during the Warranty Period (defined herein), the Attachment will be free from manufacturing defects (including workmanship and materials). The "Initial Purchaser" is the first person to purchase a new Attachment from an authorized Troy-Bilt dealer, distributor and/or retailer of such attachment products. This limited warranty is non-transferrable. Except as otherwise set forth herein, the limited warranty period for this new Attachment purchased by the Initial Purchaser is two (2) years from the date of purchase as shown on the original sales receipt for the Attachment ("Warranty Period").

## Defects in Workmanship or Materials

Except for the Exclusions, the Attachment is warranted to be free from manufacturing defects in either workmanship or materials for the Warranty Period. During the Warranty Period, Troy-Bilt LLC will, at its option, either repair or replace any original part that is covered by this limited warranty and is determined to be defective in workmanship or material.

## To qualify for this limited warranty the Attachment:

1. Must have been purchased from an authorized Troy-Bilt retailer.
2. Must have been purchased within the United States by the Initial Purchaser.
3. Must have been used for residential or otherwise non-commercial purposes.
4. Must have been used in a manner consistent with the normal and proper intended use for the Attachment. This Attachment is not intended for rental or commercial use.

## Who can perform repairs under this warranty?

In order to qualify for the limited warranty as set forth herein, the repairs made under this warranty must be performed by an authorized Troy-Bilt service provider.

## How to get service under this limited warranty:

To locate a Troy-Bilt warranty service provider, contact your authorized Troy-Bilt dealer, distributor and/or retailer or contact Troy-Bilt LLC at P.O. Box 361131, Cleveland, Ohio 44136-0019 or call 1-877-282-8684 or log on to our Website at [www.troybilt.com](http://www.troybilt.com). This limited product warranty is provided by Troy-Bilt LLC and is the only product warranty provided by Troy-Bilt LLC for this Attachment. A COPY OF YOUR SALES RECEIPT IS REQUIRED FOR WARRANTY SERVICE.

## What this limited warranty does not cover.

### This limited warranty does not cover the following (the "Exclusions"):

1. Attachment purchased outside of the United States.
2. Damage due to lack of maintenance and/or improper maintenance as described in the operator's manual.
3. Normal wear and tear resulting from use of the Attachment.
4. Use of the Attachment that is not consistent with the intended use thereof as described in the operating instructions, including, but not limited to, abuse, misuse and/or neglect of the Attachment or any use inconsistent with and/or non-compliant with instructions contained in the Operator's Manual.
5. Any expendable, consumable, or routine maintenance item which needs replacement or service as part of normal maintenance, unless such items have defects that cause failure or premature wear within the first thirty (30) days. Where applicable, normal wear items include but are not limited to, blades, tires, belts, filters, fuses, hoses, where applicable, and other consumable items.

6. Any Attachment that has been altered or modified in a manner not consistent with the original design of the product or in a manner not otherwise approved by Troy-Bilt LLC.
7. Paint repairs or replacements for defective paint (including materials and application) are covered for a period of three (3) months.
8. Where applicable, wheel rims are covered for a period of three (3) months for manufacturing defects.
9. Log splitter pumps, valves, and cylinders are covered for a period of one (1) year.
10. The FLEX Power Base is covered by a separate limited warranty which is contained in the operator's manual for the FLEX Power Base.

## This warranty does not cover and Troy-Bilt LLC disclaims any responsibility for:

1. Loss of time or loss of use of the Attachment.
2. Transportation costs and other expenses incurred in connection with the transport of the Attachment to and from the authorized Troy-Bilt service provider.
3. Any loss or damage to other equipment or personal items.
4. Damage caused by performance or use of the Attachment in connection with any product other than the FLEX Power Base.

## Limitations:

1. THERE ARE NO IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. NO WARRANTY APPLIES AFTER THE APPLICABLE WARRANTY PERIOD AS SET FORTH ABOVE AS TO THE PARTS AS IDENTIFIED. NO OTHER EXPRESS WARRANTY OR GUARANTY, WHETHER WRITTEN OR ORAL, EXCEPT AS MENTIONED ABOVE, GIVEN BY ANY PERSON OR ENTITY, INCLUDING A DEALER OR RETAILER, WITH RESPECT TO ANY PRODUCT SHALL BIND TROY-BILT LLC. DURING THE WARRANTY PERIOD, THE EXCLUSIVE REMEDY IS REPAIR OR REPLACEMENT OF THE DEFECTIVE PART, AS SET FORTH ABOVE. (SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.)
2. THE PROVISIONS AS SET FORTH HEREIN PROVIDE THE SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY ARISING FROM THE SALE. TROY-BILT SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL LOSS OR DAMAGES INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, FOR TRANSPORTATION OR FOR RELATED EXPENSES, OR FOR RENTAL EXPENSES TO TEMPORARILY REPLACE A WARRANTED PRODUCT. (SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE EXCLUSION OR LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.)
3. In no event shall recovery of any kind be greater than the amount of the purchase price of the product sold. Alteration of the safety features of the product shall void this limited warranty. You assume the risk and liability for loss, damage, or injury to you and your property and/or to others and their property arising out of the use or misuse or inability to use the product.
4. Subject to the Exclusions, this limited warranty extends to the Initial Purchaser and to a succeeding owner of the Attachment for non-commercial use for the duration of the Warranty Period, beginning from the original date of purchase by the Initial Purchaser of such Attachment. Subject to the Exclusions, in the event that the original date of purchase by the Initial Purchaser of the Attachment is indeterminable, the Warranty Period shall be established as twenty eight (28) months from the Attachment's date of manufacture, as determined by Troy-Bilt. In no event shall an Attachment's warranty extend beyond the established Warranty Period.

## How State Law Relates to this Warranty:

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

**Troy-Bilt LLC, P.O. BOX 361131 CLEVELAND, OHIO 44136-0019; Phone: 1-800-828-5500, 1-330-558-7220**  
**MTD Canada Limited - KITCHENER, ON N2G 4J1; Phone 1-800-668-1238**

## Muchas gracias

Gracias por comprar este producto. Ha sido cuidadosamente diseñado para brindar excelente rendimiento si se lo hace funcionar y se lo mantiene correctamente.

Por favor lea todo este manual antes de hacer funcionar el equipo. El manual le indica cómo configurar, hacer funcionar y mantener la máquina de manera fácil y segura. Por favor asegúrese de que usted, y cualquier otra persona que utilice la máquina, siga atentamente y en todo momento las medidas de seguridad recomendadas. De lo contrario, se podrían producir lesiones personales o daños materiales.

Toda la información contenida en este manual hace referencia a la más reciente información de producto disponible en el momento de la impresión. Revise el manual frecuentemente para familiarizarse con la máquina, sus características y su funcionamiento. Por favor tenga en cuenta que este Manual del Operador puede abarcar una variedad de especificaciones para productos de diversos modelos. Es posible que las características y funciones incluidas y/o ilustradas en este manual no se apliquen a todos los modelos. Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones de los productos, diseños y equipos sin previo aviso y sin generar responsabilidad por obligaciones de ningún tipo.

Si tiene algún problema o duda respecto a la máquina, llame a un distribuidor de servicio Troy-Bilt autorizado o comuníquese directamente con nosotros. En esta página encontrará los números de teléfono, dirección del sitio web y dirección postal de Atención al cliente de Troy-Bilt. Queremos garantizar su entera satisfacción en todo momento.

En este manual, todas las referencias al lado *derecho* e *izquierdo* de la máquina se hacen observándola desde la zona del operador.

## Índice

|                                         |           |                                   |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| <b>Medidas de Seguridad.....</b>        | <b>12</b> | <b>Solución de Problemas.....</b> | <b>18</b> |
| <b>Armado e Instalación .....</b>       | <b>14</b> | <b>Repuestos.....</b>             | <b>18</b> |
| <b>Controles y Funcionamiento .....</b> | <b>15</b> | <b>Garantía.....</b>              | <b>20</b> |
| <b>Mantenimiento y Servicio .....</b>   | <b>17</b> |                                   |           |

## Registro de información de producto

Antes de instalar y hacer funcionar su equipo nuevo, por favor localice la placa de modelo en el equipo y registre la información en el espacio de la derecha. Podrá localizar la placa de modelo si la busca en el conjunto de montaje trasero del accesorio de la máquina rompetroncos, cuando la unidad no está acoplada a la base de potencia FLEX™. Necesitará esta información si tiene que solicitar soporte técnico a través de nuestro sitio web, el Servicio de Atención al Cliente, o de un distribuidor local de servicio autorizado.

### NÚMERO DE MODELO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### NÚMERO DE SERIE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

## Registración del producto y Servicio de Atención al Cliente

Por favor, registre su producto en nuestro sitio web, [www.troybilt.com](http://www.troybilt.com)

**Por favor, NO devuelva la máquina al minorista o distribuidor sin ponerse en contacto primero con el Departamento de Atención al Cliente.**

En caso de tener problemas para ensamblar este producto o de tener dudas con respecto a los controles, el funcionamiento o el mantenimiento de esta máquina, si desea pedir piezas/aditamentos/accesorios o si desea ver un video instructivo en línea; puede solicitar la ayuda de expertos. Debe tener a mano el número de modelo y el número de serie completos. Seleccione una de las opciones siguientes:

- ◇ Web: [www.troybilt.com/equipment/troybilt](http://www.troybilt.com/equipment/troybilt)
- ◇ Teléfono: (800) 828-5500
- ◇ Correo: Troy-Bilt LLC • P.O. Box 361131 • Cleveland, OH • 44136-0019



**¡ADVERTENCIA!** Este símbolo indica instrucciones de seguridad importantes que, de no seguirse, pueden poner en peligro su seguridad personal y/o material y la de otras personas. Lea y cumpla todas las instrucciones de este manual antes de intentar hacer funcionar esta máquina. Si no respeta estas instrucciones puede provocar lesiones personales. Cuando vea este símbolo, **¡TENGA EN CUENTA LAS ADVERTENCIAS!**



**¡ADVERTENCIA!** El escape del motor de este producto, algunos de sus componentes y algunos componentes del vehículo contienen o liberan sustancias químicas que el Estado de California considera que pueden producir cáncer, defectos de nacimiento u otros problemas reproductivos.



**¡PELIGRO!** Esta máquina está diseñada para ser utilizada respetando las normas de seguridad contenidas en este manual. Al igual que con cualquier tipo de equipo motorizado, un descuido o error por parte del operador puede producir lesiones graves. Esta máquina es capaz de amputar dedos, manos y pies y de arrojar residuos. De no respetar las instrucciones de seguridad siguientes, se pueden ocasionar lesiones graves o la muerte.

## Capacitación

1. Lea, entienda y cumpla todas las instrucciones incluidas en la máquina y en el(los) manual(es) antes de intentar realizar el montaje de la unidad y utilizarla. Guarde este manual en un lugar seguro para consultas futuras y periódicas, así como para solicitar repuestos.
2. Familiarícese con todos los controles y con el uso adecuado de los mismos. Sepa cómo detener la máquina y desactivar los controles rápidamente.
3. No permita nunca que los niños menores de 16 años utilicen esta máquina. Los niños de 16 años en adelante deben leer y entender las instrucciones y las normas de seguridad contenidas en este manual y sobre la máquina, y deben ser entrenados y supervisados por un adulto.
4. Nunca permita que los adultos operen esta máquina sin recibir antes la instrucción apropiada.
5. Muchos accidentes ocurren cuando más de una persona hace funcionar la máquina. Si un peón lo está ayudando a cargar los troncos, nunca active el control hasta que el peón se encuentre por lo menos a 10 pies de distancia de la máquina.
6. Mantenga a los transeúntes, ayudantes, mascotas y niños al menos a 20 pies de la máquina mientras está en funcionamiento.
7. Nunca permita que ninguna persona se desplace en la máquina.
8. Nunca traslade cargas en esta máquina.
9. Las máquinas rompetroncos hidráulicas desarrollan altas presiones de fluido durante el funcionamiento. Si sale fluido a través de la abertura de un orificio de pasador puede penetrar en la piel y causarle envenenamiento de la sangre, gangrena o la muerte. Preste atención a las siguientes instrucciones en todo momento:
  - a. No controle las fugas con la mano.
  - b. No opere la máquina si las mangueras, los accesorios o los tubos están deshilachados, enroscados, agrietados o dañados.
  - c. Detenga el motor, y desconecte el adaptador de la base de potencia FLEX™ y libere la presión del sistema hidráulico antes de cambiar o ajustar los accesorios, mangueras, tubos u otros componentes del sistema.
  - d. No ajuste los valores de presión de la bomba o válvula.

10. Las fugas se pueden detectar pasando un cartón o madera sobre el área sospechosa, usando guantes de protección y anteojos de seguridad. Fíjese si el cartón o la madera pierden color.
11. Si es lastimado por un escape de fluido, consulte a un médico de inmediato. Si no se administra tratamiento médico adecuado inmediatamente se puede producir una infección o reacción grave.
12. Mantenga la zona del operador y el área adyacente despejadas, para poder estar parado con firmeza y seguridad.
13. Cuando la máquina está equipada con un motor de combustión interna y existe la intención de usarla cerca de un terreno agreste cubierto de bosque, arbustos o pasto, el escape del motor debe estar provisto de un parachispas. Asegúrese de respetar todos los códigos locales, estatales y federales aplicables. Lleve el equipamiento adecuado para combatir incendios.
14. Esta máquina se debe utilizar únicamente para cortar madera, no la use con ningún otro propósito.

## Preparativos

1. Siempre use zapatos de seguridad o botas reforzadas.
2. Siempre use anteojos o antiparras de seguridad cuando hace funcionar esta máquina.
3. No use nunca joyas ni vestimenta floja que pudieran quedar atrapadas en las partes móviles o giratorias de la máquina.
4. Asegúrese de que la máquina se encuentre en una superficie nivelada antes de ponerla en funcionamiento.
5. Bloquee siempre las ruedas para evitar que se mueva accidentalmente.
6. Siempre opere esta máquina en la zona del operador. Vea la Figura 2-1.

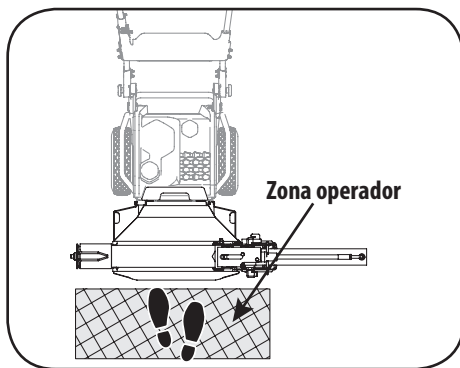


Figura 2-1

7. Antes de cortar los troncos con esta máquina se les deben cortar los extremos en escuadra.
8. Use la máquina rompetroncos a la luz del día o con buena luz artificial.

## Funcionamiento

1. Antes de arrancar esta máquina, revise las "Instrucciones de Seguridad". Si no se respetan estas normas se pueden producir lesiones graves tanto al operador como a los observadores.
2. Nunca deje la máquina en funcionamiento sin vigilancia.
3. No utilice la máquina bajo la influencia de alcohol, drogas o medicamentos.
4. Nunca permita a nadie operar esta máquina sin recibir antes la instrucción apropiada.
5. Siempre opere la máquina con todo el equipamiento de seguridad en su lugar y en condiciones. Asegúrese de que todos los controles se ajusten adecuadamente para una operación segura.
6. No cambie la configuración del regulador del motor ni acelere demasiado el motor. El regulador del motor controla la velocidad máxima de funcionamiento seguro del motor.
7. Cuando cargue un tronco, siempre coloque las manos a los lados del mismo, no en los extremos, y no use nunca el pie para estabilizar un tronco. Si no respeta estas instrucciones, se puede producir el aplastamiento o la amputación de dedos, dedos de los pies, manos o pies.
8. Use únicamente la mano para operar los controles.
9. Nunca intente cortar más de un tronco por vez.
10. En el caso de troncos que no están cortados en escuadra, el extremo menos cuadrado y la parte más larga del tronco se deben colocar hacia la vigueta y cuña, y el extremo cuadrado se debe ubicar hacia la placa del extremo.
11. Siempre mantenga los dedos alejados de cualquier hendidura que se abra en el tronco mientras realiza el cortado. Estas separaciones se pueden cerrar con rapidez y atrapar o amputar dedos.
12. Mantenga limpia el área de trabajo. Retire inmediatamente la madera cortada que quede alrededor de la máquina para no tropezarse con la misma.
13. Esta máquina no debe ser remolcada por un vehículo por ninguna calle, ruta o camino público.

## Mantenimiento y almacenamiento

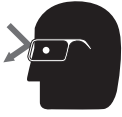
1. Detenga el motor y desconecte el adaptador de la base de potencia FLEX™ antes de limpiar o inspeccionar la máquina.
2. Detenga el motor, y desconecte el adaptador de la base de potencia FLEX™ y libere la presión del sistema hidráulico antes de reparar o ajustar los accesorios, mangueras, tubos u otros componentes del sistema.
3. Para evitar incendios, limpie la suciedad y grasa de las áreas del motor y del silenciador. Si el motor está equipado con un silenciador con amortiguador de chispas, límpielo e inspecciónelo regularmente según las instrucciones de los fabricantes. Reemplácelo si está dañado.
4. Periódicamente controle que todas las tuercas y pernos, abrazaderas de mangueras y accesorios hidráulicos estén ajustados, para verificar que el equipo se encuentra en condiciones de trabajo seguras.

5. Controle todos los protectores y escudos de seguridad para verificar que se encuentren en posición adecuada. Nunca opere la máquina si se han retirado los protectores o escudos de seguridad u otros dispositivos de protección.
6. La válvula de descarga de presión viene preconfigurada de fábrica. No la ajuste.
7. No intente nunca mover la máquina en terreno en pendiente o desparejo sin ayuda adecuada.
8. Por su seguridad, cambie todas las piezas dañadas o desgastadas inmediatamente utilizando únicamente equipo del fabricante original ('OEM'). "El uso de piezas que no cumplen con las especificaciones del equipo original podría resultar en rendimiento inadecuado, comprometer la seguridad y anula la garantía."

9. No modifique esta máquina de ningún modo; si se realizan modificaciones tales como agregado de una cuerda o alargador a la manija de control, o el aumento del ancho o la altura de la cuña, se pueden producir lesiones personales graves.
10. Según la Comisión de Seguridad de Productos para el Consumidor de los Estados Unidos (CPSC) y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA), este producto tiene una *vida útil media* de siete (7) años o 130 horas de funcionamiento. Al finalizar la *vida útil media* haga inspeccionar anualmente esta unidad por un distribuidor de servicio autorizado para cerciorarse de que todos los sistemas mecánicos y de seguridad funcionan correctamente y no tienen excesivo desgaste. Si no lo hace, puede ocasionar accidentes, lesiones o la muerte.

## Símbolos de seguridad

En esta página se presentan y describen los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones incluidas en la máquina antes de intentar armarla y hacerla funcionar.

| Símbolo                                                                             | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | LEA LOS MANUALES DEL OPERADOR<br>Lea, entienda y siga todas las instrucciones incluidas en los manuales antes de intentar armar y hacer funcionar.                                                                                                                                |
|   | ADVERTENCIA— RIESGO DE APLASTAMIENTO<br>Mantenga las manos alejadas de la cuña, la placa final, la madera parcialmente partida y las piezas móviles.                                                                                                                              |
|  | OBSERVADORES<br>Mantenga a los observadores, ayudantes y niños por lo menos a 10 pies de distancia.                                                                                                                                                                               |
|  | OPERADOR ÚNICO<br>Sólo debe operar la máquina una persona a la vez. El adulto que carga y sostiene el tronco debe ser la persona que opere la manija de control.                                                                                                                  |
|  | ADVERTENCIA— FLUIDO PRESURIZADO<br>Nunca controle con las manos si los tubos tienen pérdidas. El fluido a presión elevada puede salir a través de la abertura de un orificio de pasador y causarle lesiones graves al penetrar en la piel y causarle envenenamiento de la sangre. |
|  | PROTECCIÓN OCULAR<br>Use siempre anteojos o antiparras de seguridad cuando hace funcionar esta máquina.                                                                                                                                                                           |



**¡ADVERTENCIA!** Su Responsabilidad. Sólo permita que usen esta máquina eléctrica las personas que lean, comprendan y respeten las advertencias e instrucciones que aparecen en este manual y en la máquina.

**¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!**



Lea todo el manual del operador antes de intentar hacer funcionar su nueva máquina rompetroncos.

Si tiene problemas armando la máquina rompetroncos, no deje de llamar al (800) 828-5500. Si llama para pedir asistencia, tenga a mano el modelo y el número de serie.

## Contenido de la caja:

- FLEX™ Máquina rompetroncos accesoria
- Manija y herrajes
- Manual del Operador
- Guía de inicio rápido

## Instalación



**ADVERTENCIA:** Tenga mucho cuidado al desembalar esta máquina. Algunos componentes son muy pesados y es necesario que colaboren varias personas o que se use equipo de manipulación mecánico.

## Fluido hidráulico

**NOTA:** La máquina rompetroncos se envía con fluido hidráulico dentro del depósito. Debe controlar el nivel de líquido antes de hacer funcionar la máquina. Realice los siguientes pasos:

1. Conecte la base de potencia FLEX™ al accesorio sobre suelo nivelado. (Vea la sección Controles y funcionamiento bajo Conexión de la base de potencia FLEX™.)
2. Inserte la manija en la ranura de la ménsula de la manija. Compruebe que la manija está correctamente orientada. Vea la Figura 3-1.

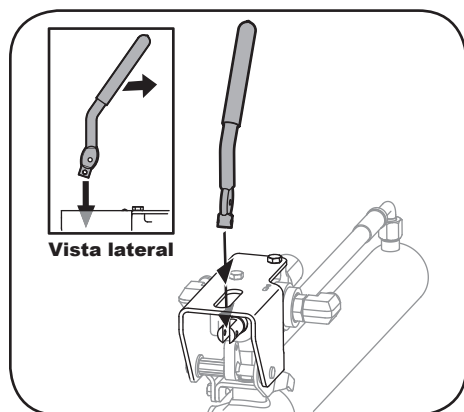


Figura 3-1

3. Instale el pasador de horquilla y el sujetador de horquillas a la manija. Vea la Figura 3-2.

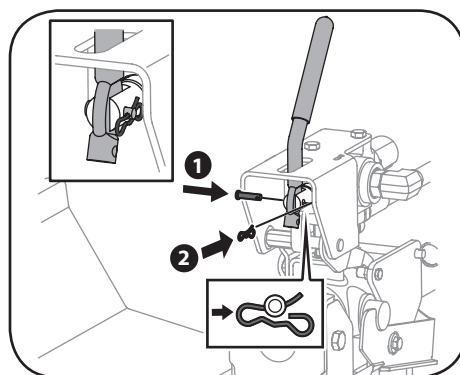


Figura 3-2

4. Instale el conector de la manija. Vea la Figura 3-3.

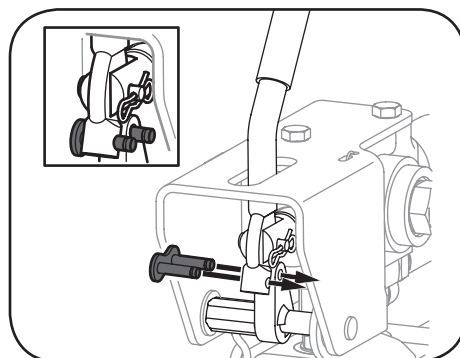


Figura 3-3

5. Instale la placa del conector al conector de la manija. Vea la Figura 3-4.

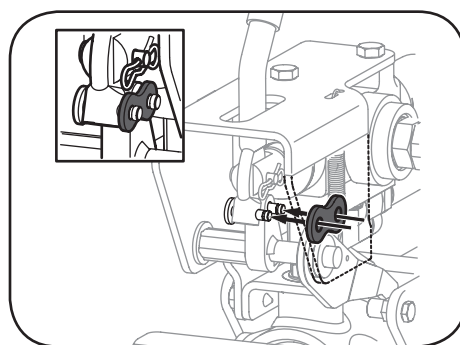


Figura 3-4

6. Instale el pasador del conector al conector de la manija. Vea la Figura 3-5.

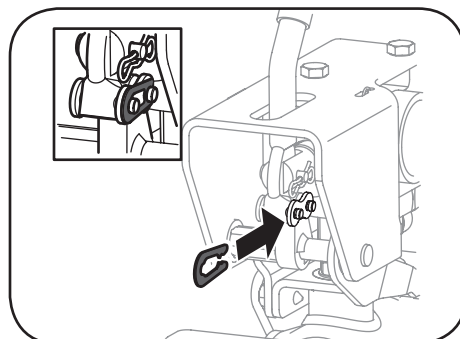


Figura 3-5

7. Retire el tapón de combustible, ubicado en el extremo del conjunto de la vigueta. Vea la Figura 3-6.

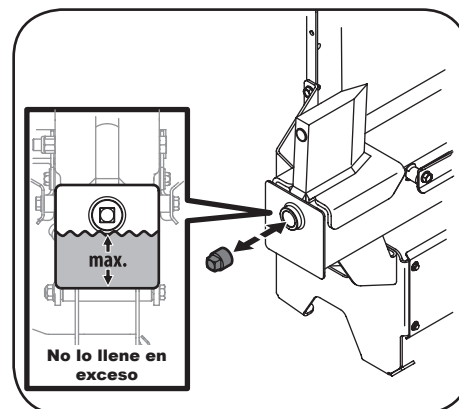


Figura 3-6

8. Verifique que el fluido hidráulico se encuentra en el fondo del tapón de llenado. Vea la Figura 3-6.

**NOTA:** Entre los fluidos aprobados se encuentran el fluido hidráulico Shell Tellus® S2 M 32, el fluido para transmisión automática Dexron® III / Mercon®, el aceite hidráulico Pro-Select™ AW-32 o el aceite hidráulico 10WAW-ISO viscosidad grado 32. Se recomienda no mezclar fluidos. Para completar el fluido del depósito durante la instalación inicial, utilice solamente fluido hidráulico Shell Tellus® S2 M 32, un embudo y mantenga el accesorio sobre suelo nivelado para que no desborde.

9. Vuelva a colocar y ajuste el tapón del aceite.

**NOTA:** No se alcanzará el nivel máximo de fluido hasta que el cilindro funcione (Vea la sección Controles y funcionamiento). Compruebe el nivel cuando el líquido está frío y con la máquina rompetroncos sobre suelo nivelado. No opere nunca por debajo de este nivel, si lo hace arruinará la bomba.

10. Retire la clavija de fijación (a) de la base del cilindro. Deslice el cilindro hacia atrás para fijar en su lugar. Vea la Figura 3-7.

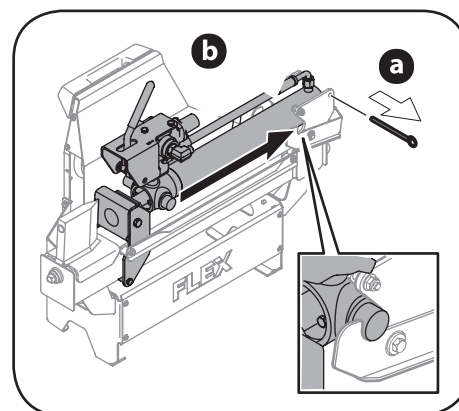


Figura 3-7

11. Reinstale la clavija de fijación (c). Vea la Figura 3-8.

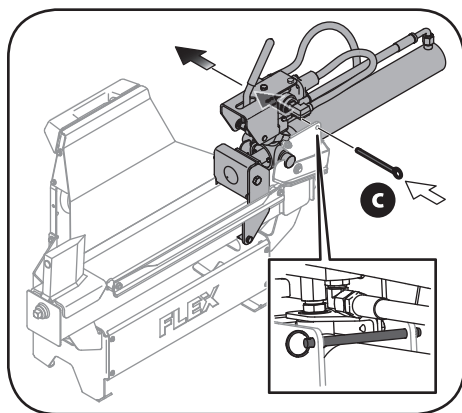


Figura 3-8

12. Retire y deseche el tornillo situado en la parte superior de la parte trasera de la cuña. Luego separar e instalar push-in tapón de purga de aire en el mismo agujero del tornillo fue retirado. Vea la Figura 3-9.

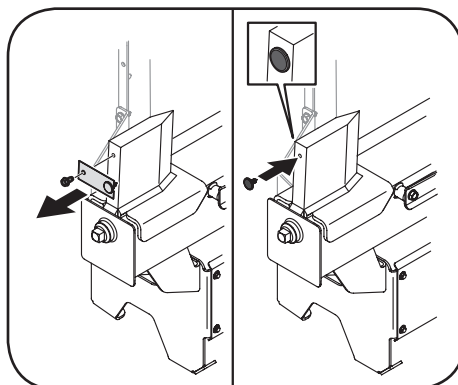


Figura 3-9

13. Lubrique con aceite de motor el área de la viga donde se desplazará el cilindro. No use grasa.
14. Con el conmutador del motor desconectado y la llave retirada de la base de potencia FLEX™, tire de la cuerda de arranque del motor 8-10 veces para cebar la bomba.
15. Conmute a encendido, coloque la llave y arranque el motor de acuerdo con el Manual del operador de la base de potencia FLEX™ incluido con esa máquina. Retire el tapón de llenado con esa máquina.
16. Opere el cilindro y retraiga 2-3 veces para llenar el cilindro con aceite.
17. Pare el motor de acuerdo con el Manual del operador de la base de potencia FLEX™ incluido con esa máquina. Retire el tapón de llenado del depósito de la máquina rompetrancos y complete con aceite si es necesario. Repita los pasos 7-9.

## Controles y Funcionamiento

4

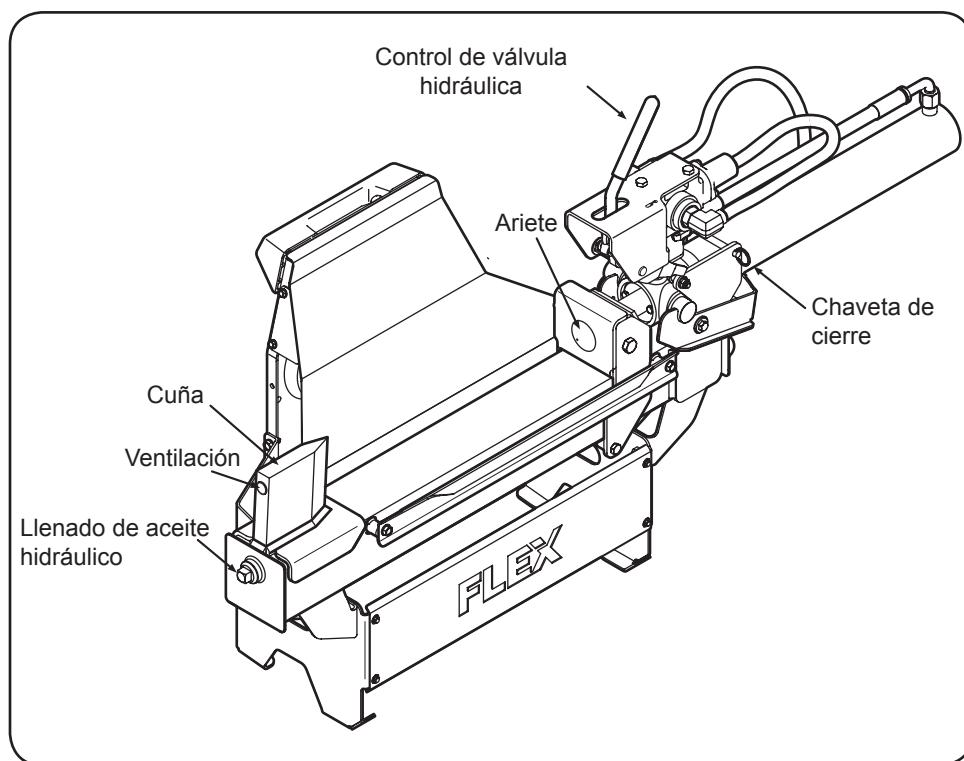


Figura 4-1



**¡ADVERTENCIA!** Lea y observe todas las normas e instrucciones de seguridad de este manual, incluida toda la sección de Controles y Funcionamiento, antes de poner esta máquina en funcionamiento. Si no se respetan todas las normas e instrucciones de seguridad se pueden provocar lesiones.

### Motor

Consulte el manual del operador de la base de potencia FLEX™ para obtener información sobre todos los controles y las características relacionados con el motor.

### Control de válvula hidráulica

El control de la válvula hidráulica tiene tres posiciones, hacia adelante, neutral y marcha atrás, y controla el movimiento del ariete. Vea la Figura 4-1.

### Llenado de aceite hidráulico

El llenado de aceite hidráulico está situado en el extremo de la viga y se utiliza para llenar el tanque con aceite hidráulico. Vea la Figura 4-1.

### Ventilación

La ventilación se encuentra en la parte posterior de la cuña y se utiliza para ayudar a ventilar el aire del depósito de fluido hidráulico. Para evitar que el fluido se escape por este orificio, la máquina rompetrancos siempre debe funcionar sobre suelo nivelado. Vea la Figura 4-1.

### Clavija de fijación

La clavija de fijación está en la base del cilindro y se utiliza para bloquear el cilindro en su base. El cilindro se puede bloquear tanto en la posición de almacenamiento como en la posición de bloqueo operativo. Vea la Figura 4-1.

### Cuña

La cuña se usa para partir la madera. Vea la Figura 4-1.

### Ariete

El ariete se encuentra en el extremo del cilindro y cuando se extiende fuerza la madera contra la cuña para partirla. Vea la Figura 4-1.



Lea todo el manual del operador antes de intentar hacer funcionar su nueva máquina rompetrancos.



**¡ADVERTENCIA!** Use guantes de trabajo de cuero, zapatos de seguridad, protección auditiva y anteojos de seguridad cuando opere la máquina rompetrancos. Asegúrese de estar bien parado.

### Arranque y detención del motor

Arranque y pare el motor de la base de potencia FLEX™ de acuerdo con el manual del operador que se incluye con la máquina.



**¡ADVERTENCIA!** Si deja el equipo sin vigilancia, apague el motor y retire la llave de contacto.

## Conexión a la base de potencia FLEX™

**NOTA:** Todas las referencias a los lados derecho o izquierdo se hacen observando la misma desde la posición del operador. En caso de que hubiese una excepción, se especificará claramente.

1. Haga rodar la base de potencia FLEX™ hasta la máquina rompetroncos accesoria con la pata de cabra hacia ARRIBA. Vea la Figura 4-2.

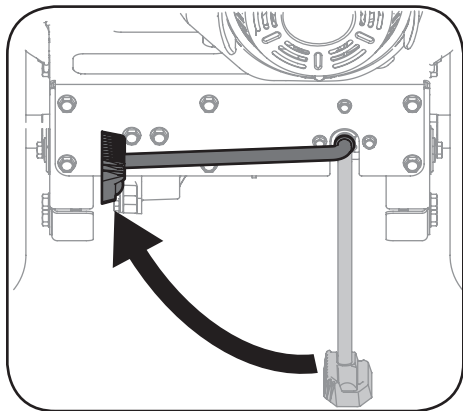


Figura 4-2

2. Haga rodar la base de potencia FLEX™ hacia adelante y vuélquela hacia arriba, enganchando la parte superior de la máquina rompetroncos accesoria con el montaje de la manija que viene con la base de potencia FLEX™ (1 de Figura 4-3).
3. Vuelque la base de potencia FLEX™ hacia atrás para enganchar los dos puntos de conexión inferiores (2 y 3 de Figura 4-3).

**Nota:** El operador podrá oír cuando se enganchan y traban (*sonido de enganche*) los montajes inferiores si se acopla correctamente. Para probar si se acopló correctamente, tire de las manijas hacia arriba. Si la unidad se separa, significa que no se estableció la conexión. Verifique que la pata de cabra siga estando hacia ARRIBA e incline rápidamente la base de potencia FLEX™ hacia atrás con el montaje superior enganchado.

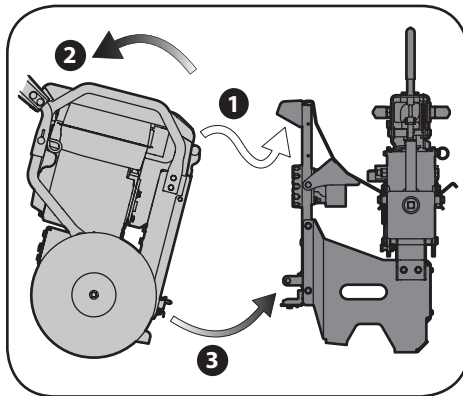


Figura 4-3

## Desconexión de la base de potencia FLEX™

1. La pata de cabra actúa únicamente como traba para el accesorio a la base de potencia FLEX™. El único momento en que el operador necesitaría hacer uso de la pata de cabra una vez conectado a un accesorio, sería para desacoplar la base de potencia FLEX™ del accesorio.

## Preparante la máquina rompetroncos para usar



**ADVERTENCIA:** Mantenga siempre las manos y los pies alejados de las piezas móviles del equipo.

1. Conecte la base de potencia FLEX™ al accesorio.
2. Retire la clavija de fijación (a) de la base del cilindro. Deslice el cilindro hacia atrás para fijar en su lugar. Vea la Figura 4-4.

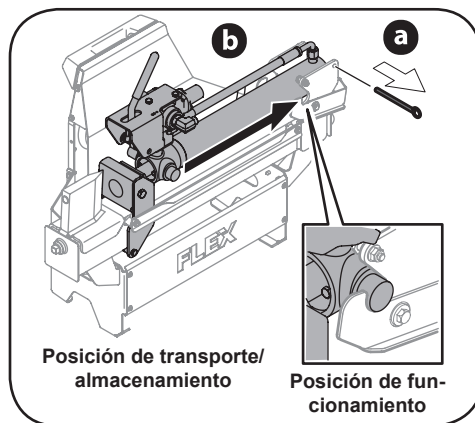


Figura 4-4

3. Reinstale la clavija de fijación (c). Vea la Figura 4-5.

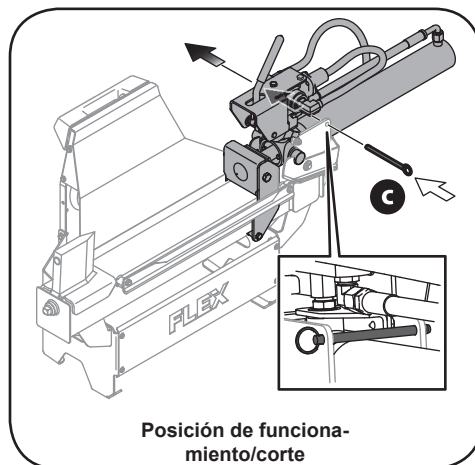


Figura 4-5

4. Coloque la máquina rompetroncos sobre suelo nivelado y seco.
5. Arranque el motor de la base de potencia FLEX™ de acuerdo con el manual del operador que se incluye con la máquina.

## Preparante la máquina rompetroncos para almacenamiento

1. Mueva la palanca de control hidráulico de la válvula a la posición de marcha atrás hasta que el pistón del cilindro está completamente retraída.
2. Arranque el motor de la base de potencia FLEX™ de acuerdo con el manual del operador que se incluye con la máquina.
3. Extraiga la clavija de fijación.
4. Vuelva a colocar el cilindro en la posición de almacenamiento / transporte.

5. Coloque la clavija de fijación en la base del cilindro para asegurar la máquina rompetroncos en al posición de almacenamiento / transporte.
6. Desconecte la base de potencia FLEX™ del accesorio.

## Uso de la máquina rompetroncos

**NOTA:** Opere siempre sobre suelo nivelado; de lo contrario puede forzar a que salga fluido por el orificio de ventilación.

1. Coloque el tronco contra la cuña de partir. Solamente corte la madera en el sentido de la veta.
2. Estabilice el tronco, si es necesario, solo con la mano izquierda al costado del trono. Nunca coloque la mano en el extremo entre el tronco y la cuña de partir.

**NOTA:** Solo un adulto debe estabilizar el tronco y hacer funcionar el control de la válvula hidráulica para que el operador tenga el control total del tronco y la cuña de partir.

3. Mueva el control de la válvula hidráulica hacia ADELANTE hasta que el ariete toque el tronco. Suelte el control de la válvula hidráulica en la posición NEUTRAL para detener el movimiento del ariete. Vea la Figura 4-6.

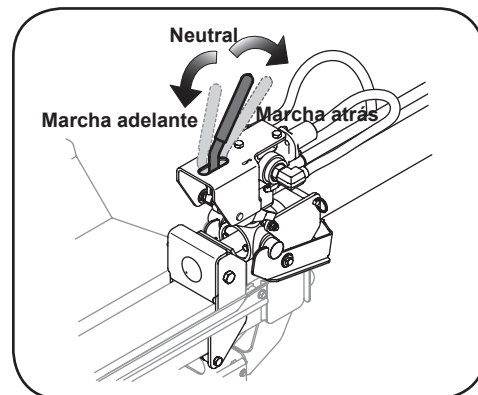


Figura 4-6

4. Retire la mano izquierda del tronco. Mueva el control de la válvula hidráulica hacia ADELANTE para partir el tronco.
5. Mueva el control de la válvula hidráulica hacia ATRÁS para retraer el ariete a la posición fija.



**ADVERTENCIA:** No utilice nunca las manos para sacar de la cuña la madera parcialmente cortada. Los dedos pueden quedar atrapados entre la madera partida.

**IMPORTANTE:** Para que la manija de control de la válvula funcione, el cilindro debe estar sentado y bloqueado en posición de funcionamiento. Consulte la Figura 4-4 y la Figura 4-5.

## Consejos de operación

### Siempre:

1. Use líquido limpio y controle el nivel de líquido regularmente.
2. Use un líquido hidráulico aprobado. Entre los fluidos aprobados se encuentran el fluido hidráulico Shell Tellus® S2 M 32, el fluido para transmisión automática Dexron® III / Mercon®, el aceite hidráulico Pro-Select™ AW-32 o el aceite hidráulico 10WAW-ISO viscosidad grado 32.

- Mantenga las mangueras limpias y destapadas.
  - Utilice el control de la válvula hidráulica para extender y retraer el cilindro 4-6 ciclos para eliminar el aire atrapado en el sistema antes de funcionar.
  - Enjuague y limpie el sistema hidráulico antes de volver a arrancar la máquina después del mantenimiento.
  - Haga funcionar la máquina sobre suelo nivelado.
  - Deje que el motor se caliente antes de cortar madera.
  - Corte la madera únicamente siguiendo la veta (en sentido longitudinal).
  - Mantenga el tronco centrado delante del ariete.
- Nunca:**
- Use la máquina cuando el líquido está a temperatura inferior a 20° F o superior a 150° F.
  - Mezcle fluidos hidráulicos.
  - Haga funcionar en posición ADELANTE o ATRÁS con el ariete detenido durante un período extendido.
  - Intente regular los valores de la válvula de descarga o de seguridad.
  - Opere si hay aire en el sistema hidráulico.
  - Intente división la madera en sentido transversal a la veta.
  - Intente utilizar las manos para sacar de la cuña la madera parcialmente cortada.
  - Mueva el accesorio sin conectar a la base de potencia FLEX™.
  - Transporte cuando el cilindro está en la posición extendida de funcionamiento.

## Mantenimiento y Servicio

5

### Programa de Mantenimiento

|                                         | Después de las primeras 5 horas | Antes de cada uso | Cada 8 horas | Cada temporada | Cada temporada o cada 100 horas |
|-----------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------|----------------|---------------------------------|
| Controle el fluido hidráulico           | ✓                               | ✓                 |              |                |                                 |
| Lubrique la vigueta y la cuña de partir |                                 | ✓                 |              |                |                                 |
| Controle los topes de embrague          |                                 |                   | ✓            |                |                                 |
| Controle los herrajes                   |                                 |                   |              | ✓              |                                 |
| Reemplace el fluido hidráulico          |                                 |                   |              |                | ✓                               |



**¡Advertencia!** Antes de limpiar, lubricar, reparar o inspeccionar, desenganche la palanca de control y pare el motor. Desconecte la base de potencia FLEX™ del accesorio. Utilice siempre anteojos de seguridad durante la operación o mientras realiza ajustes o reparaciones.

### Mantenimiento

#### Fluido hidráulico

Controle el nivel de líquido hidráulico del depósito de la máquina rompetroncos antes de cada uso. Mantenga el nivel de fluido justo por debajo del tapón de aceite.

Haga cambiar el fluido hidráulico del depósito cada 100 horas de funcionamiento. Consulte al distribuidor autorizado para cambiar el fluido hidráulico.

#### Vigueta y cuña de partir

Antes de cada uso, lubrique la parte superior e inferior de la vigueta (en el lugar donde hace contacto con el cilindro), con aceite de motor.

#### Herrajes

Controle todos los herrajes al menos una vez por temporada y ajuste las tuercas, pernos, etc. que estén flojos.

#### Topes de embrague

Es necesario controlar los topes de embrague, instalados sobre el embrague de garras, antes de cada uso. Los topes de embrague son piezas que se desgastan y necesitan ser reemplazadas periódicamente luego de un uso prolongado.

Para cambiar los topes de embrague siga estas instrucciones:

- Extraiga suavemente cada tope de embrague del embrague de garras con un destornillador común. Vea la Figura 5-1.

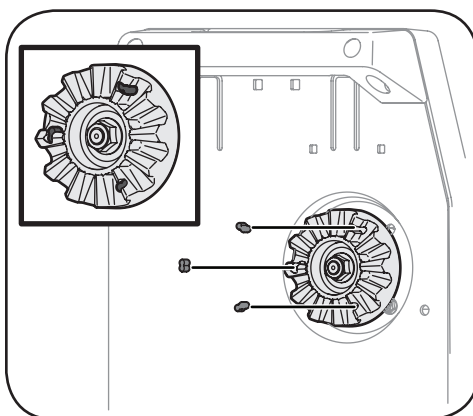


Figura 5-1

- Reemplace los topes de embrague (Pieza de kit N° 753-08457) presionándolos totalmente hasta colocarlos.

#### Almacenamiento fuera de temporada

Si el rompetroncos no se va a usar por un largo tiempo prepárelo para almacenar de esta manera:

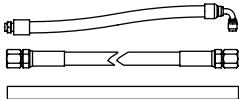
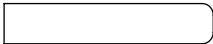
- Limpie a fondo la máquina rompetroncos.  
**NOTA:** No se recomienda utilizar una limpiadora a presión o manguera de jardín para limpiar el accesorio. El uso de agua acortará la vida útil de la máquina y reducirá su capacidad de servicio.
- Limpie la unidad con un trapo embebido en aceite para evitar la formación de óxido, especialmente en la cuña y la vigueta.
- Desconecte la base de potencia FLEX™ del accesorio.
- Almacénela en un área despejada y seca. No lo almacene cerca de productos corrosivos como por ejemplo fertilizantes. NO almacene la unidad en posición vertical.

**NOTA:** Si la almacena en un galpón de depósito mal ventilado o metálico, asegúrese de realizarle un tratamiento anti-oxidante al equipo cubriéndolo con aceite ligero o silicona.

| Problema                                                                | Causa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La varilla del cilindro no se mueve                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>Se han dejado los tapones de envío en las mangueras hidráulicas.</li> <li>Partes de los engranajes de la bomba están dañados.</li> <li>La válvula de descarga está dañada.</li> <li>Las tuberías hidráulicas están bloqueadas.</li> <li>El nivel de aceite es incorrecto.</li> <li>La válvula direccional está dañada.</li> <li>La válvula direccional está bloqueada.</li> <li>El suelo está desnivelado; el fluido hidráulico no llega a la bomba.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Desconecte las mangueras hidráulicas, retire los tapones colocados para el envío, vuelva a conectar las mangueras.</li> <li>Consulte al distribuidor de servicio autorizado.</li> <li>Consulte al distribuidor de servicio autorizado.</li> <li>Enjuague y limpie el sistema hidráulico.</li> <li>Verifique el nivel de aceite</li> <li>Consulte al distribuidor de servicio autorizado.</li> <li>Enjuague y limpie el sistema hidráulico.</li> <li>Mueva la máquina rompetroncos a donde el suelo está nivelado.</li> </ol>                                                                                                          |
| Velocidad lenta del eje del cilindro durante la extensión o retracción. | <ol style="list-style-type: none"> <li>Hay partes de los engranajes dañadas.</li> <li>Vacío excesivo en la entrada de la bomba.</li> <li>Velocidad del motor lenta.</li> <li>La válvula de descarga está dañada.</li> <li>El nivel de aceite es incorrecto.</li> <li>El aceite está contaminado.</li> <li>La válvula direccional tiene pérdidas internas.</li> <li>El cilindro está dañado internamente.</li> <li>La máquina rompetroncos no está nivelada.</li> </ol>                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>Consulte al distribuidor de servicio autorizado.</li> <li>Asegúrese de que las mangueras de entrada de la bomba estén despejadas y sin bloqueos; use mangueras de entrada cortas, de diámetro grande.</li> <li>Consulte al distribuidor de servicio autorizado.</li> <li>Consulte al distribuidor de servicio autorizado.</li> <li>Revise el nivel de aceite.</li> <li>Vacíe el aceite, limpie el depósito y vuelva a llenarlo.</li> <li>Consulte al distribuidor de servicio autorizado.</li> <li>Consulte al distribuidor de servicio autorizado.</li> <li>Mueva la máquina rompetroncos a donde el suelo está nivelado.</li> </ol> |
| Cilindro con pérdidas                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Juntas rotas.</li> <li>Cilindro rayado.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>Consulte al distribuidor de servicio autorizado.</li> <li>Consulte al distribuidor de servicio autorizado.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| La junta del eje de la bomba pierde                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>El eje de accionamiento está roto.</li> <li>Alineación incorrecta del motor/la bomba.</li> <li>Hay partes de los engranajes dañadas.</li> <li>La junta del eje no está bien posicionada.</li> <li>Respiradero de aceite tapado.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>Consulte al distribuidor de servicio autorizado.</li> <li>Corrija la alineación según sea necesario.</li> <li>Consulte al distribuidor de servicio autorizado.</li> <li>Consulte al distribuidor de servicio autorizado.</li> <li>Asegúrese de que el depósito tenga ventilación adecuada.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pierde aceite por la ventilación.                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>Líquido del depósito sobrellenado</li> <li>Funcionando sobre suelo desnivelado.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>Revise el nivel de líquido.</li> <li>Mueva la máquina a suelo nivelado o posicione la ventilación en el lado cuesta arriba.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Piezas de repuesto

## 7

| Componente                                                                          | Número de pieza                     | Descripción                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 727-05103<br>727-05104<br>727-04156 | Manguera de la válvula/cilindro<br>Manguera de la bomba/válvula<br>Manguera de entrada y salida |
|  | 720-04088                           | Empuñadura, .625                                                                                |
|  | 726-04079                           | Abrazadera de manguera (no es repuesto directo, sólo pieza de servicio)                         |
|  | 753-08457                           | Kit de topes de embrague (6)                                                                    |

[illegible]

# GARANTÍA LIMITADA PARA EL ACCESORIO FLEX



La garantía limitada que se establece en el presente documento es otorgada por Troy-Bilt LLC al Comprador Inicial (como se define en este documento) en relación con el nuevo accesorio FLEX Troy-Bilt que está integrado por ya sea una (i) cortadora para superficies amplias, (ii) quitanieve, (iii) lavadora a presión, (iv) soplador de hojas, (v) escarificador, (vi) aireador, (vii) bomba de agua, o (viii) triturador de leña (identificado en adelante como el "Accesorio") que se usará con la base de potencia FLEX. La presente garantía limitada no cubre los Sistemas de control de emisiones y no constituye una Declaración de garantía del control de las emisiones federal según lo definido por las leyes federales de los Estados Unidos. Consulte la Declaración de garantía del control de las emisiones federal que se incluye en el manual del operador de la base de potencia FLEX ("Base de potencia") para conocer las garantías que cubren los Sistemas de control de emisiones.

## Alcance de la Garantía limitada

Troy-Bilt LLC ofrece la siguiente garantía limitada al Comprador Inicial para uso residencial u otro tipo de uso no comercial del Accesorio de la base de potencia FLEX: excepto por las Exclusiones (como se definen en el presente documento), durante el Período de la Garantía (como se define en el presente documento), el Accesorio estará libre de defectos de fabricación (que incluyen la mano de obra y los materiales). El "Comprador inicial" es la primera persona en adquirir un nuevo Accesorio a un representante, distribuidor y/o minorista Troy-Bilt autorizado del mencionado accesorio. La garantía limitada es intransferible. Excepto que se disponga lo contrario en el presente documento, el período de la garantía limitada para este nuevo Accesorio adquirido por el Comprador inicial es de dos (2) años a partir de la fecha de la compra, como se indica en el comprobante de ventas original correspondiente al Accesorio ("Período de la Garantía").

## Defectos en la mano de obra o en los materiales

Excepto por las Exclusiones, se garantiza que el Accesorio estará libre de defectos de fabricación en la mano de obra o los materiales durante el Período de la Garantía. Durante el Período de la Garantía, Troy-Bilt LLC reparará o reemplazará, a su juicio, cualquier pieza original que esté cubierta por la presente garantía limitada y que se determine que presenta algún defecto en la mano de obra o los materiales.

## Para tener derecho a esta garantía limitada, el Accesorio:

1. Debe haberse adquirido a un minorista Troy-Bilt autorizado.
2. Debe haberse adquirido por el Comprador Inicial dentro del territorio de los Estados Unidos.
3. Debe haberse usado únicamente para fines residenciales u otro tipo de uso no comercial.
4. Debe haberse usado de una manera coherente con el uso normal y adecuado para el que fue diseñado el Accesorio. El Accesorio no está diseñado para arrendamiento ni para uso comercial.

## ¿Quién puede realizar reparaciones en virtud de la presente garantía?

A fin de reunir los requisitos para la garantía limitada según lo establecido en el presente documento, las reparaciones realizadas en virtud de esta garantía deben llevarlas a cabo un proveedor de reparaciones y mantenimiento Troy-Bilt autorizado.

## Cómo obtener el servicio de la presente garantía limitada:

A fin de ubicar a un proveedor de reparaciones y mantenimiento de la garantía Troy-Bilt, comuníquese con el representante, distribuidor y/o minorista Troy-Bilt autorizado o comuníquese con Troy-Bilt LLC por correo escribiendo a P.O. Box 361131, Cleveland, Ohio 44136-0019 o telefónicamente llamando al 1-877-282-8684, o inicie sesión en nuestro sitio Web en [www.troybilt.com](http://www.troybilt.com). La presente garantía limitada sobre un producto es otorgada por Troy-Bilt LLC y es la única garantía de producto que otorga Troy-Bilt LLC para este Accesorio. DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL COMPROBANTE DE VENTA PARA OBTENER EL SERVICIO DE LA GARANTÍA

## Lo que no cubre la presente garantía limitada.

### La presente garantía limitada no cubre lo siguiente (las "Exclusiones"):

1. Los Accesorios adquiridos fuera del territorio de los Estados Unidos.
2. Los daños producidos por la falta de mantenimiento y/o un mantenimiento inadecuado, según se describe en el manual del operador.
3. El desgaste normal producto del uso del Accesorio.
4. El uso del Accesorio que no sea coherente con el uso para el que fue diseñado según se describe en las instrucciones de funcionamiento, que incluye, a título de ejemplo, el uso abusivo, inadecuado y/o negligente del Accesorio o cualquier uso que no sea coherente con las instrucciones que se incluyen en el Manual del Operador y/o no cumpla con ellas.
5. Los artículos desechables, consumibles o de mantenimiento de rutina que requieren reparaciones o mantenimiento como parte del mantenimiento normal, a menos que tales artículos presenten defectos que ocasionen fallas o un desgaste prematuro dentro de los primeros treinta (30) días. De

corresponder, los artículos de desgaste normal incluyen, a título de ejemplo, las cuchillas, los neumáticos, las correas, los filtros, los fusibles, las mangueras, si corresponde, y otros artículos consumibles

6. Cualquier Accesorio que haya sido alterado o modificado de una manera que no sea coherente con el diseño original del producto o de una manera no aprobada de alguna otra manera por Troy-Bilt LLC.
7. Las reparaciones en concepto de pintura o los reemplazos por defectos en la pintura (que incluyen los materiales y la aplicación) están cubiertos por un período de tres (3) meses.
8. Donde corresponda, las llantas de ruedas están cubiertas por un período de tres (3) meses por defectos de fabricación.
9. Las bombas rompetroncos, válvulas y cilindros están cubiertos por un período de un (1) año.
10. La base de potencia FLEX está cubierta por una garantía limitada separada que se incluye en el manual del operador de la base de potencia FLEX.

### La presente garantía no cubre y Troy-Bilt LLC rechaza todo tipo de responsabilidad respecto de:

1. Pérdida de tiempo o pérdida de uso del Accesorio.
2. Costos de transporte y otros gastos incurridos en relación con el transporte del Accesorio desde y hacia el proveedor de reparaciones y mantenimiento Troy-Bilt autorizado.
3. Cualquier pérdida o daño a otros equipos o elementos personales.
4. Daños ocasionados por el rendimiento o el uso del Accesorio con cualquier producto que no sea la Base de potencia Flex.

### Limitaciones:

1. NO EXISTEN GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, A TÍTULO DE EJEMPLO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. PASADO EL PERÍODO DE GARANTÍA NO SE APLICARÁ NINGUNA GARANTÍA SEGÚN LO ESTABLECIDO PRECEDENTEMENTE RESPECTO DE LAS PIEZAS YA IDENTIFICADAS. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA, YA SEA ORAL O ESCRITA, EXCEPTO LA MENCIONADA ANTERIORMENTE, EXTENDIDA POR PERSONAS FÍSICAS O JURÍDICAS, INCLUIDOS LOS DISTRIBUIDORES O MINORISTAS RESPECTO DE CUALQUIER PRODUCTO, VINCULARÁ A TROY-BILT LLC. DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA, EL ÚNICO RECURSO SERÁ LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO DE LA PIEZA DEFECTUOSA, SEGÚN LO ESTABLECIDO PRECEDENTEMENTE. (ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA LIMITACIÓN DE LA DURACIÓN DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTES MENCIONADA PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO).
2. LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO PREVEN EL ÚNICO Y EXCLUSIVO RECURSO QUE SURGE DE LA VENTA. TROY-BILT NO SE HARÁ RESPONSABLE DE LAS PÉRDIDAS O LOS DAÑOS INDIRECTOS O EMERGENTES, INCLUIDOS SIN LIMITACIÓN, GASTOS DE TRANSPORTE O GASTOS RELACIONADOS, O GASTOS DE ARRENDAMIENTO PARA REEMPLAZAR TRANSITORIAMENTE UN PRODUCTO CUBIERTO POR LA GARANTÍA. (ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LOS DAÑOS INDIRECTOS O EMERGENTES, POR LO QUE LAS EXCLUSIONES O LIMITACIONES ANTES MENCIONADAS PUEDEN NO APLICARSE EN SU CASO).
3. En ningún caso se obtendrá una compensación mayor al monto del precio de compra del producto vendido. La alteración de las características de seguridad del producto anulará esta garantía limitada. Usted asume el riesgo y la responsabilidad por las pérdidas, daños o lesiones personales o materiales propios o de terceros que surjan del uso indebido o la incapacidad de usar este producto.
4. Sujeto a las exclusiones, esta garantía limitada se extiende al comprador inicial ya un comprador posterior de la fijación para uso no comercial para la duración del período de garantía, a partir de la fecha original de compra por parte del comprador inicial de dicha unión. Sujeto a las exclusiones, en el caso de que la fecha original de compra por el comprador inicial del apego es indeterminable, el período de garantía se establecerá como veinte y ocho (28) meses desde la fecha de la fijación de la producción, según lo determinado por Troy-Bilt. En ningún caso la garantía de un archivo adjunto se extienden más allá del período de garantía establecido.

### Relación de la ley estadual con esta garantía:

Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos, pero usted podría gozar de otros derechos que varían de acuerdo a su lugar de residencia.

**Troy-Bilt LLC, P.O. BOX 361131 CLEVELAND, OHIO 44136-0019, Teléfono: 1-800-828-5500, 1-330-558-7220**

**MTD Canada Limited - KITCHENER, ON N2G 4J1; Teléfono 1-800-668-1238**