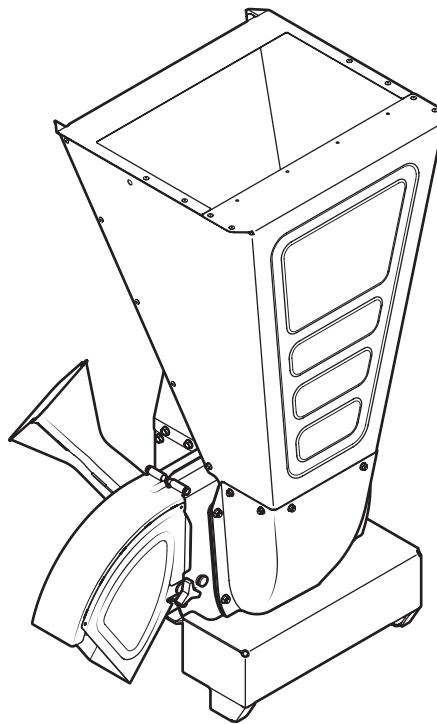




OPERATOR'S MANUAL



FLEX™ Chipper Shredder 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.**

NOTE: This Operator's Manual covers several models. Features may vary by model. Not all features in this manual are applicable to all models and the model depicted may differ from yours.

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



Form No. 769-11904
(September 20, 2016)

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 operating position.

Table of Contents

Safe Operation Practices	3	Troubleshooting	11
Assembly & Setup	5	Replacement Parts	11
Controls & Operation	6	Warranty	12
Maintenance & Service	8	Español	13

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 chipper shredder 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

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
- ◇ **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. Keep bystanders, pets, and children at least 75 feet from the machine while it is in operation. Stop machine if anyone enters the area.
6. Never run an engine indoors or in a poorly ventilated area. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas.
7. Do not put hands and feet near rotating parts or in the feeding chambers and discharge opening. Contact with the rotating impeller can amputate fingers, hands, and feet.
8. Never attempt to unclog either the feed intake or discharge opening, remove or empty bag, or inspect and repair the machine while the engine is running. Shut the engine off and wait until all moving parts have come to a complete stop. Disconnect the FLEX™ Power Base from the attachment.
2. Always wear safety glasses or safety goggles during operation and while performing an adjustment or repair, to protect your eyes. Thrown objects which ricochet can cause serious injury to the eyes.
3. Wear sturdy, rough-soled work shoes and close-fitting slacks and shirts. Loose fitting clothes or jewelry can be caught in movable parts. Never operate this machine in bare feet or sandals. Wear leather work gloves when feeding material in the chipper chute.
4. Before starting, check all bolts and screws for proper tightness to be sure the machine is in safe working condition. Also, visually inspect machine for any damage at frequent intervals.
5. Maintain or replace safety and instructions labels, as necessary.
6. Do not allow an accumulation of processed material to build up in the discharge area. This can prevent proper discharge and result in kickback of material through the feed opening.
7. Do not attempt to shred or chip material larger than specified on the machine or in this manual. Personal injury or machine damage could result.
8. Never attempt to unclog either the feed intake or discharge opening while the engine is running. Shut the engine off, wait until all moving parts have stopped, disconnect the FLEX™ Power Base from the attachment before clearing debris.
9. Never operate without the shredder hopper, chipper chute, or chute deflector properly attached to the machine. Never empty or change discharge bag while the engine is running.
10. Keep all guards, deflectors and safety devices in place and operating properly.
11. Keep your face and body back and to the side of the chipper chute while feeding material into the machine to avoid accidental kickback injuries.
12. Never operate this machine without good visibility or light.
13. Do not operate this machine on a paved, gravel or non-level surface.
14. Do not operate this machine while under the influence of alcohol or drugs.
15. Never pick up or carry machine while the engine is running.
16. If situations occur which are not covered in this manual, use care and good judgement. Contact Customer Support for assistance and the name of the nearest service dealer.

Operation

Preparation

1. Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used. Remove all rocks, bottles, cans, or other foreign objects which could be picked up or thrown and cause personal injury or damage to the machine.

- a. Inspect for damage.
- b. Repair or replace any damaged parts.

Maintenance & Storage

1. Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.

2. Check bolts and screws for proper tightness at frequent intervals to keep the machine in safe working condition. Also, visually inspect machine for any damage and repair, if needed.
3. Before cleaning, repairing, or inspecting, stop the engine and make certain the impeller and all moving parts have stopped. Disconnect the FLEX™ Power Base from the attachment to prevent unintended starting.
4. Do not change the engine governor settings or overspeed the engine. The governor controls the maximum safe operating speed of the engine.
5. Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.
6. Follow this manual for safe loading, unloading, transporting, and storage of this machine.
7. Never store the machine or fuel container inside where there is an open flame, spark or pilot light such as a water heater, furnace, clothes dryer, etc.
8. Allow machine to cool at least 5 minutes before storing.
9. Always refer to the operator's manual for proper instructions on off-season storage.
10. Observe proper disposal laws and regulations for gas, oil, etc. to protect the environment.
11. 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 60 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.

Notice Regarding Emissions

Engines which are certified to comply with California and federal EPA emission regulations for SORE (Small Off Road Equipment) are certified to operate on regular unleaded gasoline, and may include the following emission control systems: Engine Modification (EM), Oxidizing Catalyst (OC), Secondary Air Injection (SAI) and Three Way Catalyst (TWC) if so equipped.

Spark Arrestor



WARNING: This machine is equipped with an internal combustion engine and should not be used on or near any unimproved forest-covered, brushcovered or grass-covered land unless the engine's exhaust system is equipped with a spark arrestor meeting applicable local or state laws (if any).

If a spark arrestor is used, it should be maintained in effective working order by the operator. In the State of California the above is required by law (Section 4442 of the California Public Resources Code). Other states may have similar laws. Federal laws apply on federal lands. A spark arrestor for the muffler is available through your nearest engine authorized service dealer or contact the service department, P.O. Box 361131 Cleveland, Ohio 44136-0019.

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) Read, understand, and follow all instructions in the manual(s) before attempting to assemble and operate.
	WARNING— ROTATING BLADES Keep hands out of inlet and discharge openings while machine is running. There are rotating blades inside
	BYSTANDERS Keep bystanders, pets, and children at least 75 feet from the machine while it is in operation. Stop machine if anyone enters the area.
	WARNING— THROWN DEBRIS Never operate without the chute deflector properly attached to the machine.
	EYE PROTECTION 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!



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

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

Contents of Carton:

- FLEX™ Chipper Shredder Attachment
- Bag
- Chute Deflector
- Safety Glasses
- Operator's Manual
- Fast Start Guide

Assembly

Chute Deflector

For shipping reasons, the unit is crated with its chute deflector removed. To reattach, proceed as follows:

1. Remove the wing knobs (a) from each side of the lower impeller housing. See Figure 3-1.

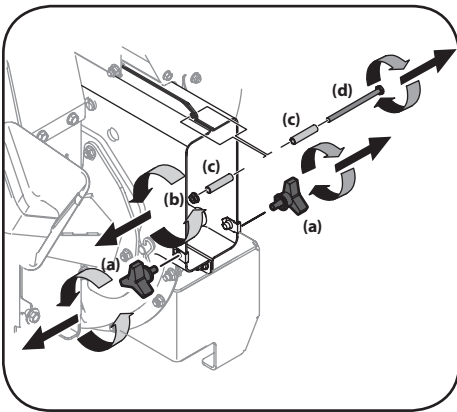


Figure 3-1

2. Remove the hex lock nut (b), spacers (c), and hex bolt (d) from the top of the impeller housing. See Figure 3-1.

3. Align the chute deflector in position on the discharge opening and insert hex bolt (d) with spacer (c) through hinge on chute deflector (spacers fit inside of hinges). See Figure 3-2.

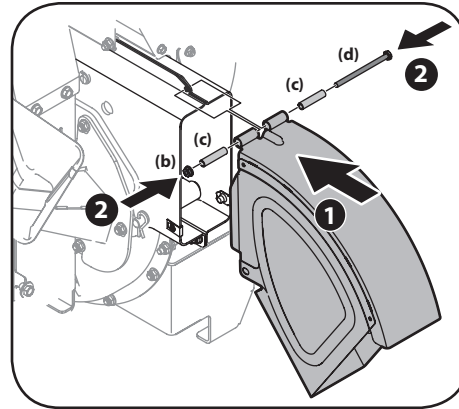


Figure 3-2

4. Place second spacer (c) over hex bolt (d) inside other hinge and secure with hex lock nut (b). See Figure 3-2.
5. Secure both sides of chute deflector to impeller housing using wing knobs (a) removed in Step 1. See Figure 3-3.

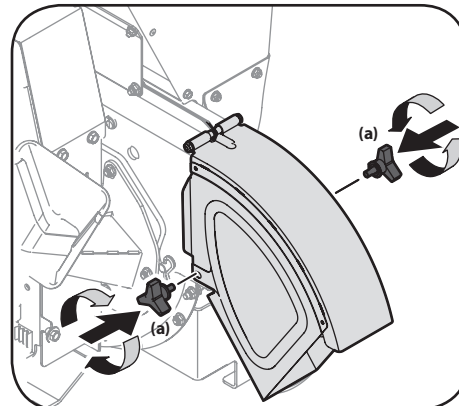


Figure 3-3

Bag

To attach the bag:

1. Place the opening of the bag completely over the chute deflector. See Figure 3-4.
2. Position the bag so that the wing knobs which secure the chute deflector to the impeller housing are completely covered.
3. Pull on the draw-strap until the bag is tight around chute deflector opening.

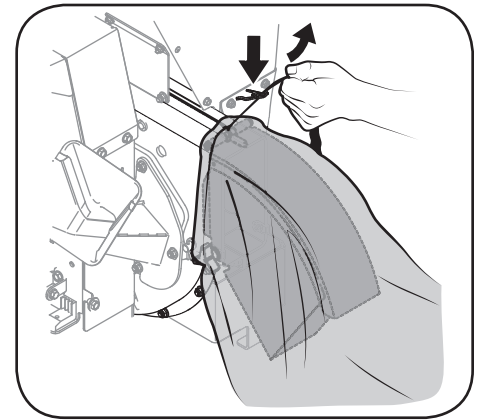


Figure 3-4

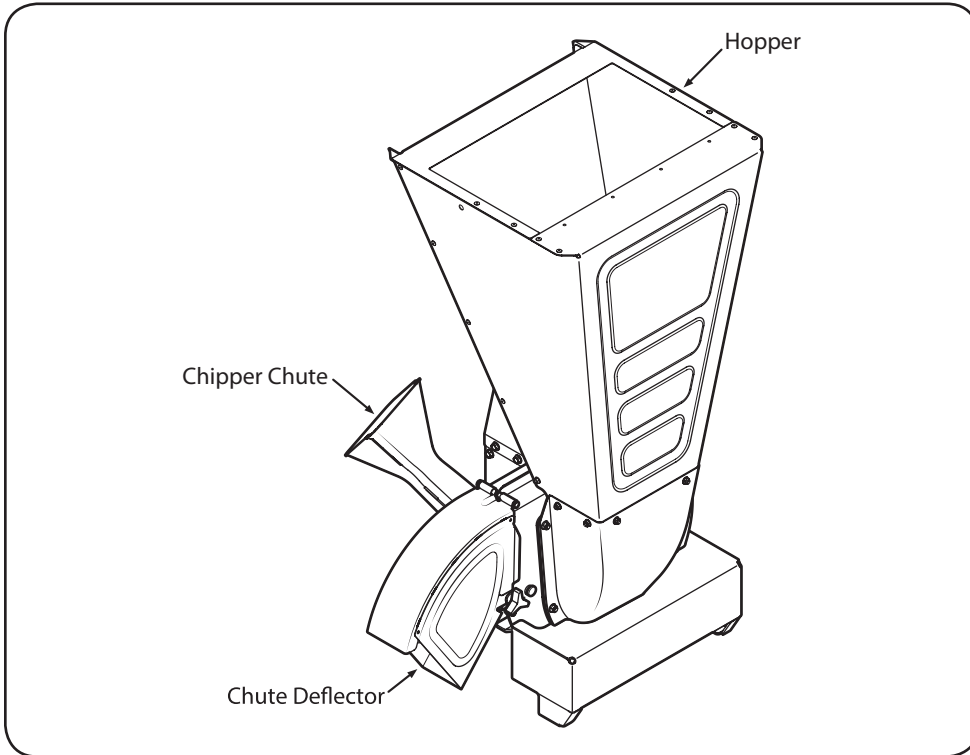


Figure 4-1



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.

Chipper Chute

Branches up to two inches in diameter may be fed into the chipper chute for chipping. See Figure 4-1.

Hopper

Leaves, twigs, and branches up to 1/2-inch in diameter may be placed into the hopper for shredding. See Figure 4-1.

IMPORTANT: Never place branches with a diameter greater than 1/2-inch in the hopper. Doing so can result in serious damage to your unit's shredder blade, flails or impeller.

Chute Deflector

Debris is discharged from the machine's reduction chamber through the chute deflector. See Figure 4-1.



Read the entire Operator's Manual before you attempt to operate your new chipper shredder.

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 to 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 chipper shredder attachment with the kickstand UP. See Figure 4-2.

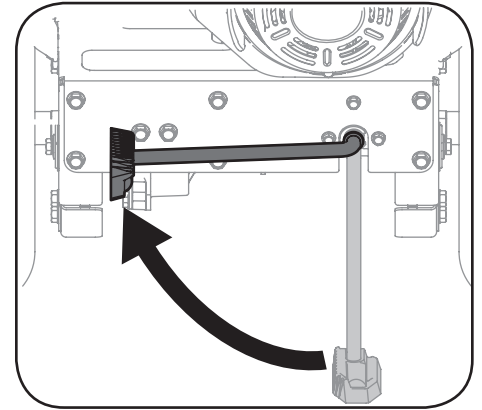


Figure 4-2

2. Roll the FLEX™ Power Base forward and tip it up, engaging the top part of the chipper shredder 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.

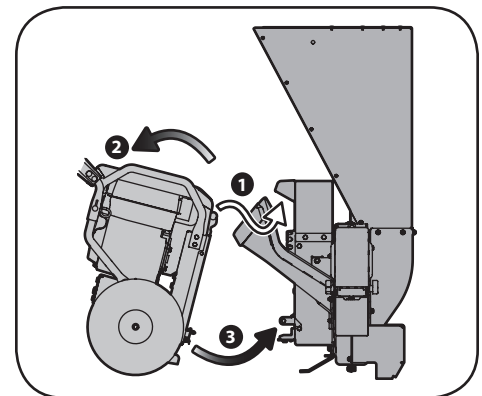


Figure 4-3

Note: A "clanking" noise may be heard during start-up and shut down. It is completely normal and does NOT indicate a malfunction of any kind.

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.

Shredding



WARNING: The operation of any chipper shredder can result in foreign objects being thrown into the eyes, which can damage your eyes severely. Always wear the safety glasses provided with this unit or eye shields before chipping or shredding and while performing any adjustments or repairs.

Yard waste such as leaves and pine needles can be placed in the hopper for shredding. After material has been processed by the shredder blade and flails, it will be forced out of the chute deflector, and, if attached, into a debris collection bag.

Observe the following guidelines when shredding yard debris:

- Never attempt to shred material other than normal yard debris (leaves, twigs, pine cones, etc.).
- Avoid shredding fibrous plants such as tomato vines until they are thoroughly dried out. Fresh vines do not shred well and tend to wrap themselves around the impeller and flails.
- Place reasonable amounts of debris into the hopper at a time. Do not overload the hopper.
- Allow the material in the hopper to be drawn into the blades and shredded before adding additional debris to the hopper. Failure to do so may result in a clogged hopper, clogged chute deflector or a stalled engine.
- Avoid placing twigs longer than 24 inches into the hopper. Twigs longer than 24 inches may result in a clogged hopper.

IMPORTANT: Never place branches with a diameter greater than 1/2-inch in the hopper. Doing so can result in serious damage to the unit's shredder blade, flails or impeller.

Clearing the Hopper

Should the hopper become clogged with debris during operation, proceed as follows:

1. Grasp the hopper with both hands and gently agitate the chipper shredder to help loosen debris, drawing it into the impeller.

If the clog does not clear, proceed as follows:

1. Stop engine, make certain the chipper shredder has come to a complete stop, and disconnect the FLEX™ Power Base from the attachment.
2. Use your hands to remove any debris found near the top of the hopper.

3. Use a branch (or other available device, i.e. broomstick) to dislodge debris located toward the base of the hopper.
4. Restart engine.
NOTE: If you're unable to pull the starter rope as a result of accumulated debris near the impeller, follow instructions under the heading Cleaning the Reduction Chamber in the "Maintenance & Adjustments" section of this manual.

Chipping

Branches up to two inches in diameter can be fed into the chipper chute. Observe the following guidelines when chipping branches:

- Keep both hands firmly on the branch as you feed it into the chipper chute.
- Never feed more than one branch into the chipper chute at a time.
- Never feed anything other than branches (or wood) into the chipper chute.
- Apply intermittent pressure (in short, rotational pulses) while feeding larger branches into the chipper chute, to avoid bogging or stalling the engine.
- Ensure chipper chute is clear of branches (or wood) before shutting the engine off.

IMPORTANT: Never feed branches with a diameter greater than two (2) inches into the chipper chute. Doing so can result in serious damage to your unit's chipper blades, flails or impeller.

NOTE: For best performance, always operate the unit with sharp chipper blades. If a noticeable loss in performance is encountered while chipping branches, the chipper blades should be replaced.

Emptying the Bag

1. Stop engine.
2. Squeeze the locking buckle to release the bag's draw-strap before loosening it from the chute deflector. See Figure 4-4.

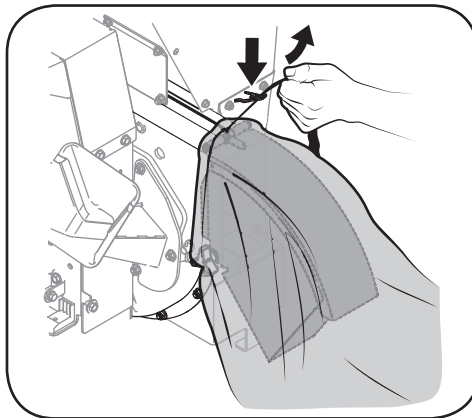


Figure 4-4

3. Empty the bag and reattach to the chute deflector opening. Refer to the "Assembly & Setup" section of this manual.

Maintenance

General Recommendations

- Always observe safety rules when performing any maintenance.
- The warranty on this chipper shredder does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from warranty, operator must maintain the equipment as instructed here.
- Changing of engine-governed speed will void engine warranty.
- All adjustments should be checked at least once each season.
- Periodically check all fasteners and make sure these are tight.



WARNING: Always stop engine, disconnect the FLEX™ Power Base from the attachment before, cleaning, or performing any type of maintenance on your machine.

Equipment Care

- Clean the chipper shredder thoroughly after each use.
- Wash bag periodically with water. Allow to dry thoroughly in shade.
- If the reduction chamber becomes clogged, remove and clean as instructed below.
- Sharpen or replace chipper blade every 50 hours of use.

Cleaning The Reduction Chamber



WARNING: The impeller's shredder blade and chipper blades are sharp. Wear leather work gloves to protect your hands when cleaning out the reduction chamber.

If the reduction chamber becomes clogged with debris, the shredder screen can be pivoted upward so that you can clean the surrounding area. To do so, proceed as follows:

1. Stop engine, make certain the chipper shredder has come to a complete stop, and disconnect the FLEX™ Power Base from the attachment.



WARNING: The muffler and surrounding area will be hot if the engine has been running. Use caution and protect your hands if working near the muffler.

2. If attached, remove debris bag. Remove the two wing knobs on either side of the chute deflector and pivot the chute deflector upward. See Figure 5-1.

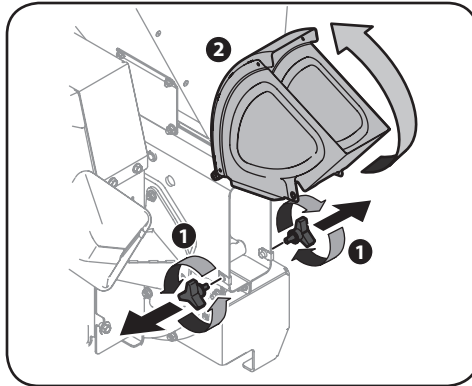


Figure 5-1

3. Remove the hairpin clip from the clevis pin which extends through the housing and shredder screen. Remove clevis pin. See Figure 5-2.

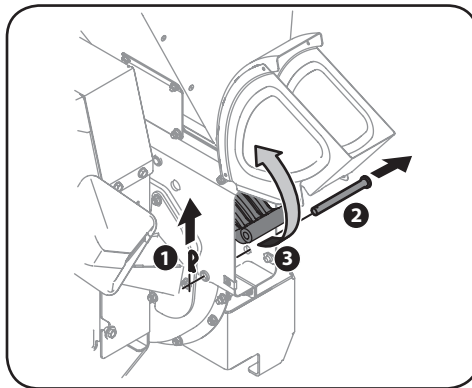


Figure 5-2

4. Pivot the shredder screen upward. See Figure 5-2. Clean the surrounding area by scraping away debris.
5. Spin the dog clutch two-to-three times to purge any remaining debris from the reduction chamber. See Figure 5-3.

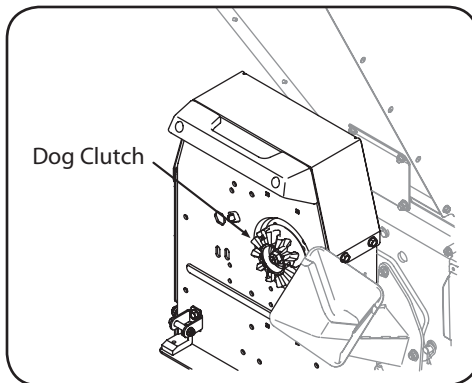


Figure 5-3

6. When the area is cleaned, pivot the shredder screen downward and re-secure with the clevis pin and hairpin clip removed earlier.
7. Reattach the debris collection bag to the chute deflector, if desired.

Blade Care

Chipper Blades



WARNING: The impeller's chipper blades are sharp. Wear leather work gloves to protect your hands.

1. Stop engine, make certain the chipper shredder has come to a complete stop, and disconnect the FLEX™ Power Base from the attachment.
2. Remove the cover screws which secure the drive system cover. Retain hardware. See Figure 5-4.

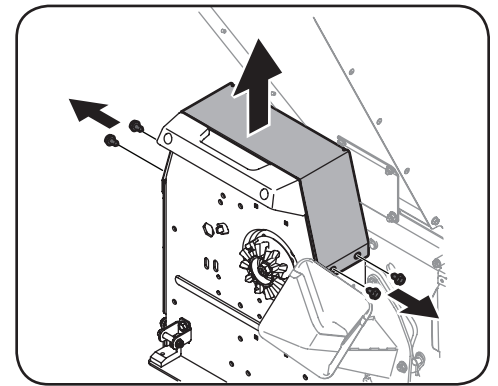


Figure 5-4

3. Remove the two flange nuts (and hex bolts) which secure the hopper support bracket to the impeller housing. Retain the hardware. See Figure 5-5.

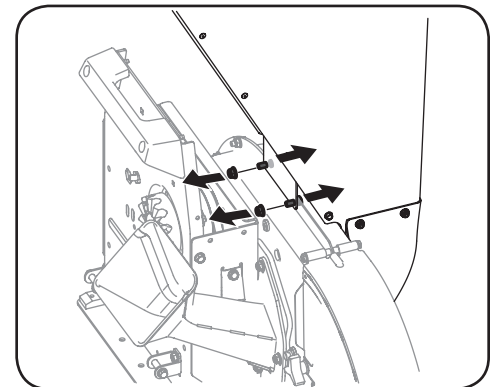


Figure 5-5

- Remove the front wheel bracket by loosening the four flange nuts (and hex bolts). Retain hardware. See Figure 5-6.

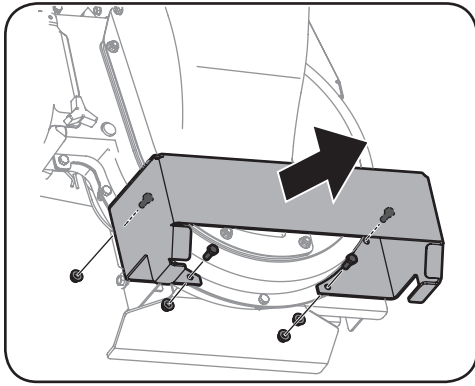


Figure 5-6

- Remove six flange nuts which secure hopper inlet guide to impeller housing. See Figure 5-7.

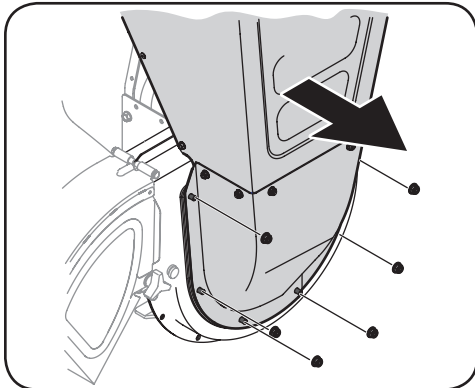


Figure 5-7

- Carefully separate the hopper assembly from the impeller housing and set it aside.
- Pivot the shredder screen upward as instructed under the heading Cleaning the Reduction Chamber.
- Remove the cover bracket from the frame by removing the hex bolt which secures it. See Figure 5-8.

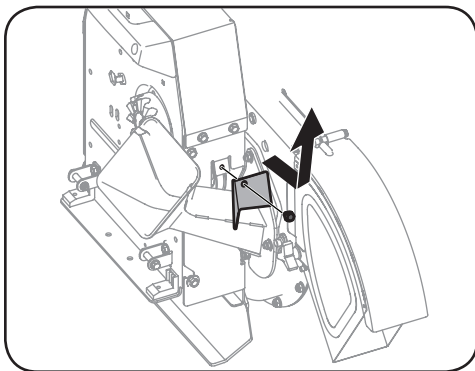


Figure 5-8

- Remove the chipper chute by removing three hex nuts which secure it to the impeller housing. See Figure 5-9 & Figure 5-10.

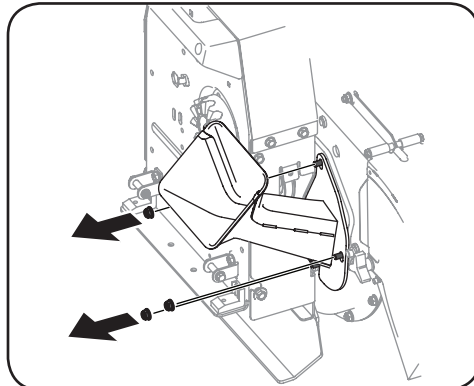


Figure 5-9

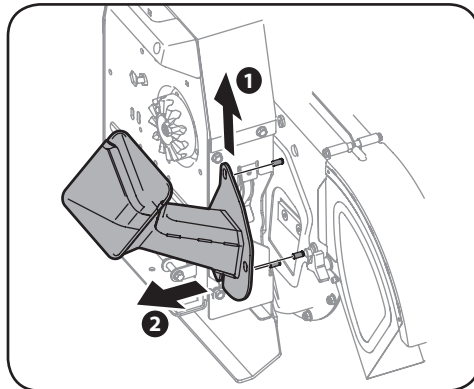


Figure 5-10

- Rotate the impeller by hand until the chipper blade is visible through the impeller housing opening.
- Remove the blade by removing the internal hex screws, lock washers and hex nuts which secure it to the impeller. See Figure 5-11. Retain the hardware.

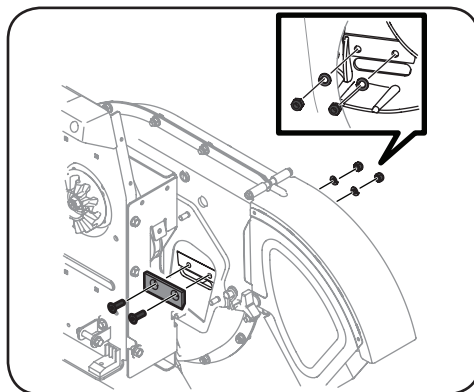


Figure 5-11

NOTE: Use a 3/16" hex key (Allen) wrench on the outside of the blade and a 1/2" box (or socket) wrench on the inside of the impeller. Hold the Allen wrench stationary and rotate the box (or socket) wrench to loosen the nut.

- Install a replacement blade (Part No. 742-0544B) with the hardware removed earlier or sharpen.

IMPORTANT: When sharpening the blade, protect hands by using gloves. Follow the original angle of grind and make sure to remove an equal amount from each blade.

NOTE: Make certain blade is reassembled with the sharp edge outward (toward the chipper chute). Torque hardware to between 20 ft.-lbs and 25 ft.-lbs.

Shredder Blade



WARNING: The shredder blade is sharp. Wear leather work gloves to protect your hands.

- Stop engine, make certain the chipper shredder has come to a complete stop, and disconnect the FLEX™ Power Base from the attachment.
- Remove the cover screws which secure the drive system cover. Retain hardware. See Figure 5-12.

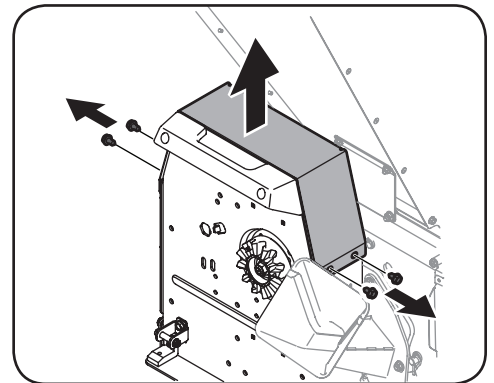


Figure 5-12

- Remove the two flange nuts (and hex bolts) which secure the hopper support bracket to the impeller housing. Retain the hardware. See Figure 5-13.

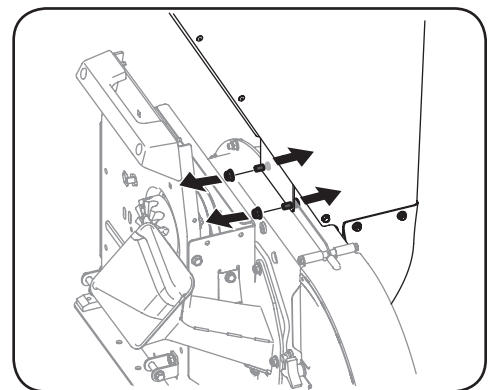


Figure 5-13

- Remove the front wheel bracket by loosening the four flange nuts (and hex bolts). Retain hardware. See Figure 5-14.

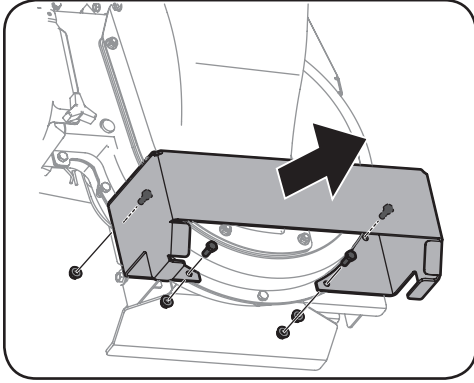


Figure 5-14

- Remove six flange nuts which secure hopper inlet guide to impeller housing. See Figure 5-15.

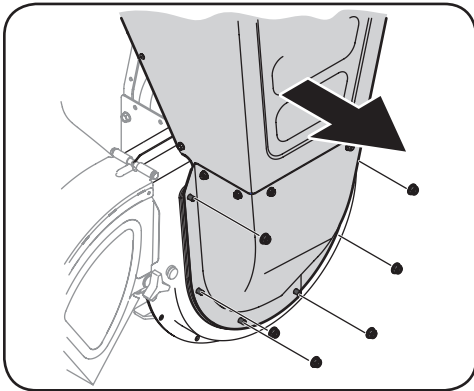


Figure 5-15

- Carefully separate the hopper assembly from the impeller housing and set it aside.
- Insert a piece of wood into the chute deflector opening to stabilize the impeller and prevent it from rotating when removing the shredder blade.
- Remove the hex bolt, flat washer, and spacer to completely free shredder blade. See Figure 5-16.

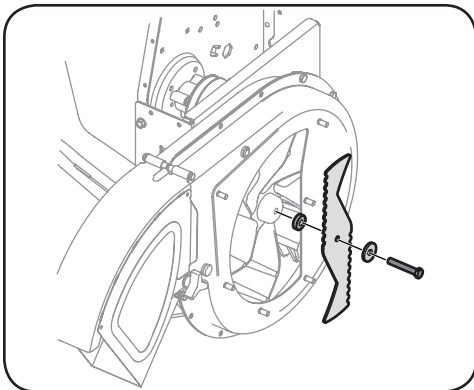


Figure 5-16

- Install a replacement blade (Part No. 742-05239) with the hardware removed earlier. See Figure 5-17.

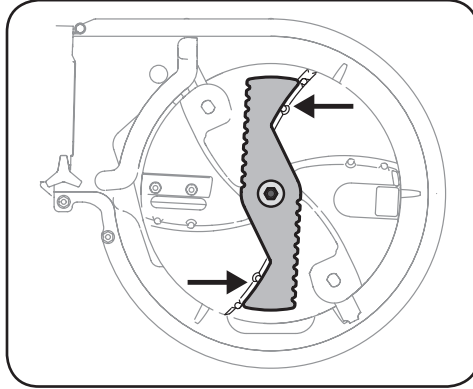


Figure 5-17

IMPORTANT: When reassembling the blade, tighten center bolt to between 31 ft.-lbs and 35 ft.-lbs. Also, make sure that the blade is pushed against the impeller vane.

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:

- Gently pry each clutch bumper out of the dog clutch using a standard screw driver. See Figure 5-18.

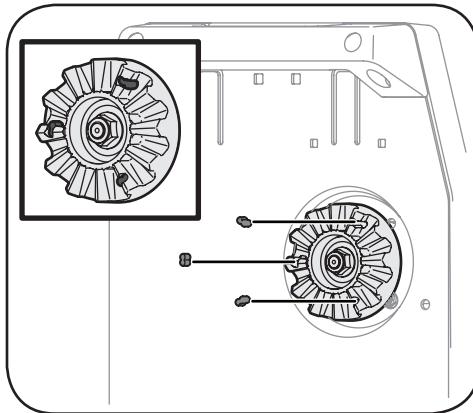


Figure 5-18

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

Off-Season Storage

- Allow the unit to run and clear out all debris for a short time before shutting the unit down before storage.
- When storing the chipper shredder in an unventilated or metal storage shed, care should be taken to rustproof the non-painted surfaces. Using a light oil or silicone, coat the equipment, especially any springs, bearings, and cables.
- Remove all dirt from exterior of equipment.
- Follow lubrication recommendations.
- Store equipment in a clean, dry area. Do not store in an area where equipment is present that may use a pilot light or has a component that can create a spark.

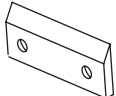
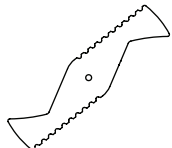

Drive Belt

IMPORTANT: See an authorized service dealer to have your belt replaced.

Problem	Cause	Remedy
Excessive Vibration	1. Loose parts or damaged impeller.	1. See authorized service dealer.
Unit does not discharge	1. Discharge area clogged. 2. Foreign object lodged in impeller.	1. Stop engine, make certain the chipper shredder has come to a complete stop, and disconnect the FLEX™ Power Base from the attachment. Clean flail screen and inside of discharge opening. See Maintenance & Service section under Cleaning the Reduction Chamber. 2. Stop engine, make certain the chipper shredder has come to a complete stop, and disconnect the FLEX™ Power Base from the attachment. Remove lodged object.
Rate of discharge slows considerably or composition of discharged material changes	1. Chipper blade dull.	1. Replace chipper blade or see your authorized service dealer.
Weak Chipping	1. Chipper blade dull. 2. Worn belt.	1. Replace chipper blade or see your authorized service dealer. 2. See authorized service dealer to have your belt replaced.
Unit does not function	1. Broken belt.	1. See authorized service dealer to have your belt replaced.

Replacement Parts

7

Component	Part Number	Description
	942-0544B	Chipper Blade
	742-05239	Shredder Blade
	753-08457	Clutch Bumpers Kit (6)

Phone (800) 828-5500 to order replacement parts or a complete Parts Manual (have your full model number and serial number ready). Parts Manual downloads are also available free of charge at www.troybilt.com.

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, (viii) chipper/shredder, or (ix) 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. 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 posición de operación.

Índice

Medidas de Seguridad	14	Solución de Problemas	22
Armado e Instalación	16	Repuestos	22
Controles y Funcionamiento	17	Garantía	24
Mantenimiento y Servicio	19		

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 cortadora trituradora, 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

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
- ◇ 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!**

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA



¡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 en 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. Mantenga a los observadores, mascotas y niños por lo menos a 70 pies de la máquina siempre que esté funcionando. Pare la máquina si alguien ingresa a la zona.
6. Nunca encienda el motor en espacios cerrados o en una zona con poca ventilación. El escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas inodoro y letal.
7. No ponga las manos o los pies cerca de las piezas rotatorias o en las cámaras de alimentación ni en la abertura de descarga. Contacto con el impulsor rotatorio puede resultar en la amputación de dedos, manos o pies.
8. Nunca trate de destapar la toma de alimentación o la abertura de descarga, ni trate de sacar o vaciar la bolsa vacía ni de revisar y reparar la máquina mientras el motor está en marcha. Apague el motor y espere hasta que todas las piezas móviles se hayan detenido por completo. Desconecte la base de potencia FLEX™ del accesorio.

Preparativos

1. Inspeccione minuciosamente el área donde utilizará el equipo. Retire todas las piedras, botellas, latas y otros objetos extraños que puedan ser levantados o arrojados causando lesiones personales o daños a la máquina.
2. Para protegerse los ojos, utilice siempre gafas o anteojos de seguridad mientras opera la máquina o mientras la ajusta o repara. Los objetos arrojados que rebotan pueden lesionar gravemente los ojos.

3. Utilice zapatos de trabajo resistentes, de suela fuerte, así como pantalones y camisas ajustados. Las prendas sueltas y las alhajas se pueden enganchar en las piezas móviles. Nunca haga funcionar la máquina descalzo o con sandalias. Utilice guantes de trabajo de cuero cuando alimente material por el canal de la cortadora.
4. Antes de encender la máquina controle que todos los pernos y tornillos estén bien ajustados para garantizar que la máquina se encuentra en condiciones seguras de operación. Además, inspeccione visualmente la máquina a intervalos frecuentes para controlar si está dañada.
5. Mantenga o reemplace las etiquetas de seguridad y de instrucciones según sea necesario.

Funcionamiento

1. No ponga las manos o los pies cerca de las piezas rotatorias o en las cámaras de alimentación ni en la abertura de descarga. Contacto con el impulsor rotatorio puede resultar en la amputación de dedos, manos o pies.
2. Antes de encender la máquina compruebe que el canal de la cortadora, la toma de alimentación y la cámara de corte están vacías y sin desechos.
3. Inspeccione minuciosamente todo el material que desea triturar y saque los objetos metálicos, piedras, botellas, latas y otros objetos extraños que pueden ocasionar lesiones o dañar la máquina.
4. Si es necesario empujar el material por la tolva de la trituradora use un palo de poco diámetro. No utilice las manos ni los pies.
5. Si el impulsor golpea un objeto extraño o si la máquina empieza a producir un sonido poco común o una vibración, apague el motor de inmediato. Deje que el impulsor se detenga por completo. Desconecte la base de potencia FLEX™ del accesorio y siga estos pasos:
 - a. Inspeccione la máquina para ver si está dañada.
 - b. Repare o reemplace las piezas dañadas.
 - c. Controle si hay piezas flojas y ajústelas para asegurar que la máquina funcione de manera segura y continua.
6. No permita que se acumule material procesado en la zona de descarga. El mismo puede obstaculizar la descarga adecuada y provocar el retorno del material a través de la abertura de alimentación.
7. No intente triturar ni picar material de mayor tamaño al especificado en la máquina o en este manual. Se podrían producir lesiones o daños.

8. Nunca trate de destapar la toma de alimentación o la abertura de descarga mientras el motor está en marcha. Apague el motor y espere hasta que todas las piezas móviles se hayan detenido, desconecte la base de potencia FLEX™ del accesorio antes de sacar los residuos.
9. Nunca opere la máquina sin que la tolva de la trituradora, el canal de la cortadora o el canal deflector estén correctamente conectados a la máquina. Nunca vacíe ni cambie la bolsa de descarga mientras el motor está en marcha.
10. Mantenga todos los protectores, deflectores y dispositivos de seguridad en su lugar y en buenas condiciones.
11. Mientras alimenta material dentro de la máquina mantenga su rostro y su cuerpo detrás y hacia un costado del canal de la cortadora para evitar lesiones por retrocesos accidentales.
12. Nunca opere esta máquina si no cuenta con buena visibilidad o luz.
13. No opere esta máquina en superficies pavimentadas, con grava o desniveladas.
14. No opere esta máquina estando bajo los efectos del alcohol o de drogas.
15. Nunca levante o cargue la máquina cuando el motor esté encendido.
16. Si se presentan situaciones que no están previstas en este manual, tenga cuidado y use el sentido común. Póngase en contacto con Atención al cliente para obtener asistencia y el nombre del distribuidor de servicio más cercano.

Mantenimiento y almacenamiento

1. Nunca altere los dispositivos de seguridad. Controle periódicamente que funcionen correctamente.
2. Controle a intervalos frecuentes que los pernos y tornillos estén bien apretados para mantener la máquina en condiciones de uso seguro. Además, realice una inspección visual de la máquina para controlar si la misma está dañada y repárela de ser necesario.
3. Antes de limpiar, reparar o inspeccionar la máquina, detenga el motor y compruebe que el impulsor y todas las partes móviles se hayan detenido. Desconecte la base de potencia FLEX™ del accesorio para evitar un arranque accidental.
4. 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.

5. Mantenga o reemplace las etiquetas de seguridad y de instrucciones según sea necesario.
 6. Consulte este manual para lograr carga, descarga, transporte y almacenamiento seguros de esta máquina.
 7. Nunca almacene la máquina o el recipiente de combustible en un espacio cerrado donde haya una llama expuesta, chispas o piloto de encendido como por ejemplo, de calentadores de agua, hornos, secadores de ropa, etc.
 8. Deje que la máquina se enfríe por lo menos 5 minutos antes de guardarla.
 9. Consulte siempre el manual del operador para obtener instrucciones adecuadas para el almacenamiento fuera de temporada.
 10. Respete las normas y reglamentaciones sobre la manera correcta de eliminar gasolina, aceite, etc. para proteger el medio ambiente.
11. 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 60 horas de funcionamiento. Al finalizar la *vida útil media* haga inspeccionar anualmente la máquina por un distribuidor de servicio autorizado para cerciorarse de que todos los sistemas mecánicos y de seguridad funcionan correctamente y no están muy desgastados. Si no lo hace, puede ocasionar accidentes, lesiones o la muerte.

Aviso referido a emisiones

Los motores que están certificados y cumplen con las normas sobre emisiones federales EPA y de California para SORE (Equipos pequeños todo terreno) están certificados para funcionar con gasolina sin plomo común y pueden incluir los siguientes sistemas de control de emisiones: Modificación de motor (EM), catalizador oxidante (OC), inyección de aire secundaria (SAI) y catalizador de tres vías (TWC) si están instalados.

Amortiguador de chispas



ADVERTENCIA: Esta máquina está equipada con un motor de combustión interna y no debe utilizarse en o cerca de un terreno agreste cubierto de bosque, malezas o pasto a menos que el sistema de escape del motor esté equipado con un amortiguador de chispas que cumpla con las leyes locales o estatales vigentes (si las hay).

Si se utiliza un amortiguador de chispas el operador lo debe mantener en condiciones de uso adecuadas. En el Estado de California, las medidas anteriormente mencionadas son exigidas por ley (Artículo 4442 del Código de Recursos Públicos de California). Es posible que existan leyes similares en otros estados. Las leyes federales se aplican en territorios federales.

Puede conseguir el amortiguador de chispas para el silenciador a través de su distribuidor autorizado de motores más cercano o poniéndose en contacto con el departamento de servicios, P.O. Box 361131 Cleveland, Ohio 44136-0019.

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 Lea, entienda y siga todas las instrucciones incluidas en los manuales antes de intentar armar y hacer funcionar.
	ADVERTENCIA – CUCHILLAS GIRATORIAS Mientras la máquina está en funcionamiento mantenga las manos lejos de las aberturas de entrada y de descarga. En el interior hay cuchillas giratorias.
	Mantenga a los observadores, las mascotas y los niños por lo menos a 75 pies de la máquina siempre que esté funcionando. Pare la máquina si alguien ingresa a la zona.
	ADVERTENCIA – LANZA RESIDUOS No haga funcionar nunca sin tener el canal deflector correctamente acoplado a la máquina.
	PROTECCIÓN OCULAR 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 cortadora trituradora.

Si tiene problemas armando la cortadora trituradora, 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™ Cortadora trituradora accesorio
- Bolsa
- Canal deflector
- Anteojos de seguridad
- Manual del Operador
- Guía de inicio rápido

Montaje

Deflector del canal de descarga

Por razones de envío, la unidad se embala sin su canal deflector. Para volver a acoplarlo proceda de la siguiente manera:

1. Saque las perillas a mariposa (a) de los costados de la caja inferior del motor. Vea la Figura 3-1.

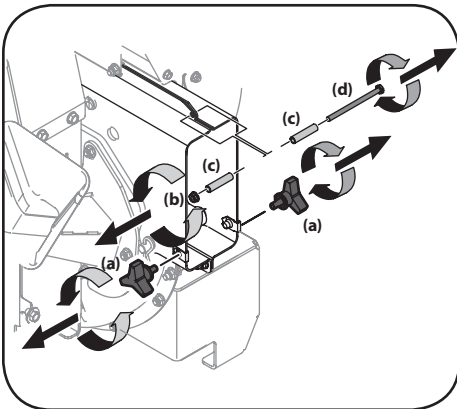


Figura 3-1

2. Saque la tuerca de seguridad hexagonal (b), los separadores (c) y el perno hexagonal (d) de la parte superior de la caja del motor. Vea la Figura 3-1.

3. Ponga en línea el canal deflector en su posición en la abertura de descarga e inserte el perno hexagonal (d) con el separador (c) a través de la bisagra del canal deflector (los separadores van dentro de las bisagras). Vea la Figura 3-2.

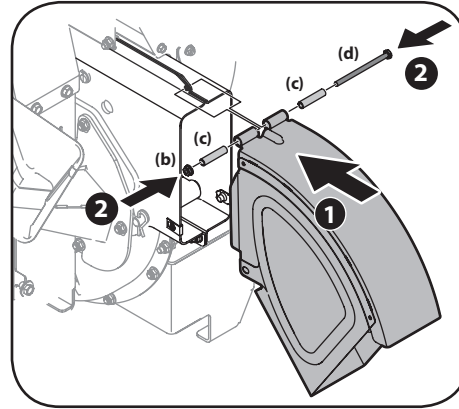


Figura 3-2

4. Coloque el segundo separador (c) sobre el perno hexagonal (d) dentro de la otra bisagra y ajústelo con la tuerca de seguridad hexagonal (b). Vea la Figura 3-2.
5. Ajuste ambos costados del canal deflector a la caja del motor utilizando las perillas a mariposa (a) que había sacado en el Paso 1. Vea la Figura 3-3.

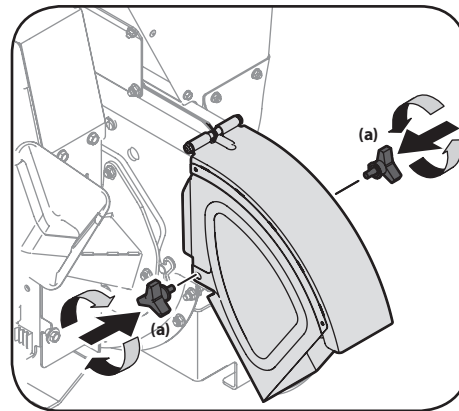


Figura 3-3

Bolsa

Para adosar la bolsa:

1. Coloque la abertura de la bolsa completamente sobre el canal deflector. Vea la Figura 3-4.
2. Coloque la bolsa de manera que se cubran completamente las perillas mariposa que aseguran el deflector del canal a la caja del motor.
3. Tire de la correa de guía hasta que la bolsa quede ajustada alrededor de la abertura del canal deflector.

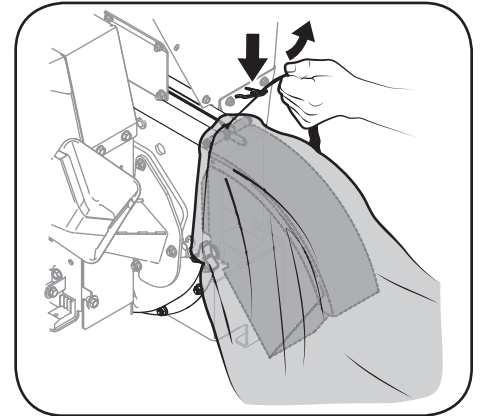


Figura 3-4

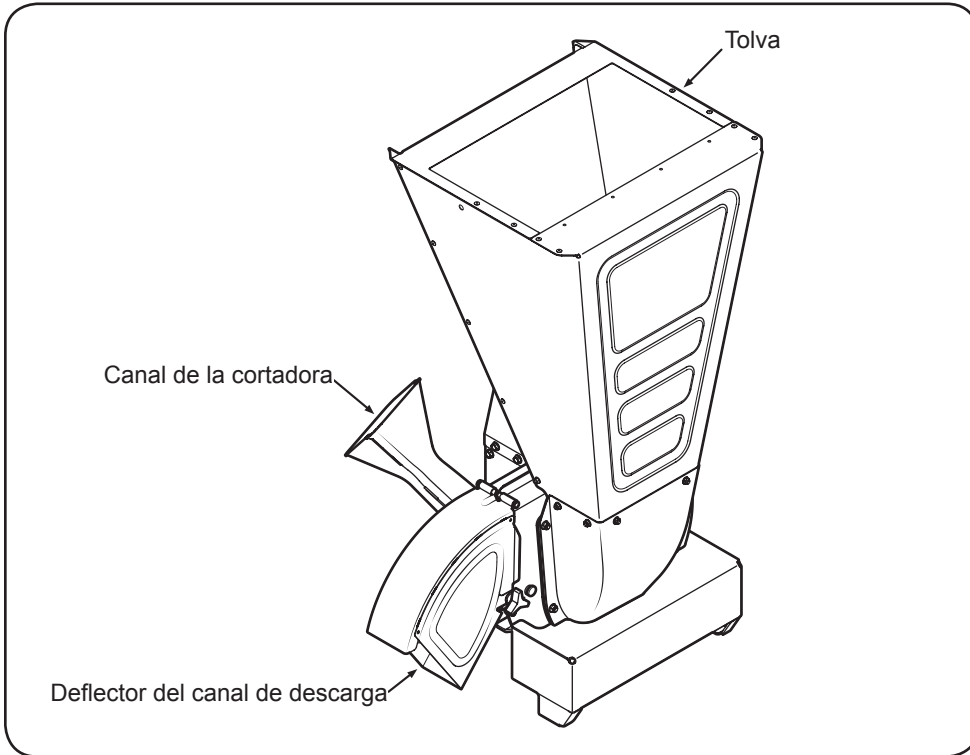


Figura 4-1



¡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.

Canal de la cortadora

Se puede permitir el ingreso de ramas de hasta dos pulgadas de diámetro en el canal de la cortadora para ser cortadas. Vea la Figura 4-1.

Tolva

Las hojas, ramas pequeñas y ramas de hasta 1/2 pulgada de diámetro se pueden colocar dentro de la tolva para su trituración. Vea la Figura 4-1.

¡IMPORTANTE! No coloque nunca en la tolva ramas con un diámetro superior a 1/2 pulgadas. De hacerlo se puede dañar gravemente la hoja de trituración, el desgranado o el motor de la unidad.

Deflector del canal de descarga

La cámara reductora de la máquina expulsa los residuos. Vea la Figura 4-1.



Lea todo el manual del operador antes de intentar hacer funcionar su nueva cortadora trituradora.

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 cortadora trituradora accesoria con la pata de cabra hacia ARRIBA. Vea la Figura 4-2.

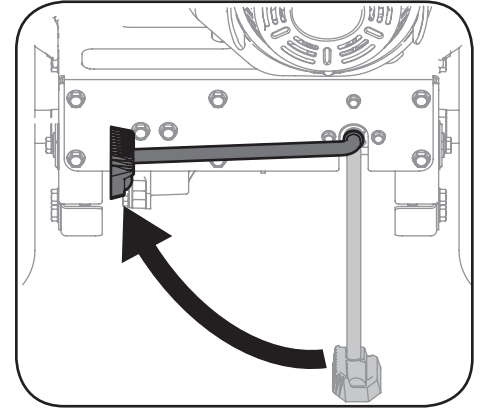


Figura 4-2

2. Haga rodar la base de potencia FLEX™ hacia adelante y vuélquela hacia arriba, enganchando la parte superior de la cortadora trituradora 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 acopló 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.

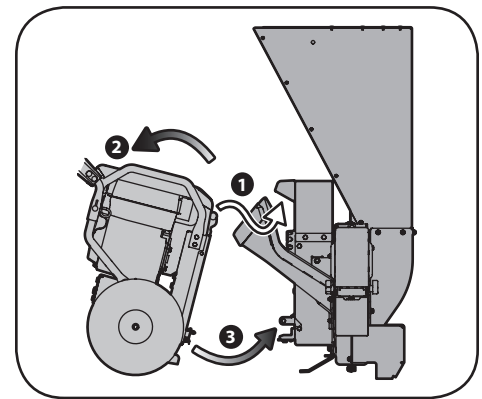


Figura 4-3

Nota: Un ruido "clunking" puede ser escuchado durante el arranque y la parada. Es completamente normal y no indica un mal funcionamiento de cualquier tipo.

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.

Trituración



ADVERTENCIA: Al operar una cortadora trituradora puede ser que objetos extraños sean arrojados a los ojos lo cual puede dañarlos gravemente. Utilice siempre los anteojos de seguridad provistos con esta unidad o protectores para ojos antes de picar o triturar el material o mientras realiza ajustes o reparaciones.

El desecho que se acumula en los patios como por ejemplo las hojas y las agujas de los pinos puede ser colocado en la tolva para triturarlo. Después de procesar el material con la cuchilla de la trituradora y de desgranar, es empujado fuera del deflector del canal y, si está instalada, hacia el interior de la bolsa de recolección de desechos.

Respete las siguientes pautas cuando triture desechos que se acumulan en los patios:

- Sólo utilice la máquina para triturar el material que se encuentra en un patio normal (hojas, ramas, piñas de los pinos, etc.).
- Evite la trituración de plantas fibrosas como, por ejemplo, las de tomates hasta que estén totalmente secas. Las plantas de tomates frescas no se trituran bien y tienden a enroscarse alrededor del motor y del desgranado.
- Coloque cantidades razonables de desechos en la tolva por vez. No sobrecargue la tolva.
- Permita que el material que se encuentra en la tolva sea atraído hasta las hojas y triturado antes de agregar más desechos dentro de la misma. De no hacerlo se puede tapar la tolva, el deflector del canal o detener el motor.
- Evite colocar en la tolva ramas cuya longitud exceda las 24 pulgadas. Las ramas de más de 24 pulgadas de largo pueden tapar la tolva.

IMPORTANTE: No coloque nunca en la tolva ramas con un diámetro superior a 1/2 pulgadas. De hacerlo se puede dañar gravemente la cuchilla trituradora, las sierras o el motor de la unidad.

Limpieza de la tolva

Si se tapa la tolva con desechos durante el funcionamiento, proceda de la siguiente manera:

1. Tome la tolva con ambas manos y agite suavemente la cortadora trituradora para ayudar a soltar los residuos, atrayéndolos hasta el interior del motor.

Si no se elimina el atascamiento proceda de la siguiente manera:

1. Pare el motor, asegúrese de que la cortadora trituradora se detenga completamente y desconecte la base de potencia FLEX™ del accesorio.
2. Use las manos para sacar los residuos que se encuentran cerca de la parte superior de la tolva.

3. Use una rama (u otro dispositivo disponible, es decir, una escoba) para sacar los desechos ubicados cerca de la base de la tolva.
4. Vuelva a arrancar el motor.

NOTA: Si no puede tirar de la cuerda de arranque por los residuos acumulados cerca del motor, siga las instrucciones incluidas bajo el título Limpieza de la cámara de reducción en la sección "Mantenimiento y Ajustes" de este manual.

Corte

Se puede permitir el ingreso de ramas de hasta dos pulgadas de diámetro en el canal de la cortadora. Respete las siguientes pautas para el corte de las ramas:

- Mantenga ambas manos firmemente en la rama a medida que la coloca dentro del canal de la cortadora.
- No ponga nunca más de una rama dentro del canal de la cortadora por vez.
- En el canal de la cortadora sólo se puede colocar ramas (de madera).
- Aplique presión intermitente (en pulsos cortos, de rotación) cuando coloque ramas más largas dentro del canal de la cortadora para evitar inundar o ahogar el motor.
- Compruebe que el canal de la cortadora no tiene ramas (o madera) antes de apagar el motor.

IMPORTANTE: Nunca coloque ramas con un diámetro superior a tres (2) pulgadas dentro del canal de la cortadora. De hacerlo se pueden dañar gravemente las cuchillas de corte, el desgranado o el motor de la unidad.

NOTA: Para mejores resultados, opere siempre la unidad con cuchillas de corte afiladas. Si se produce una reducción apreciable en el rendimiento mientras se cortan ramas, se debe reemplazar las cuchillas de la cortadora.

Vaciado de la bolsa

1. Detenga el motor.
2. Oprima la hebilla de seguridad para soltar la correa de guía de la bolsa antes de aflojarla del deflector del canal. Vea la Figura 4-4.

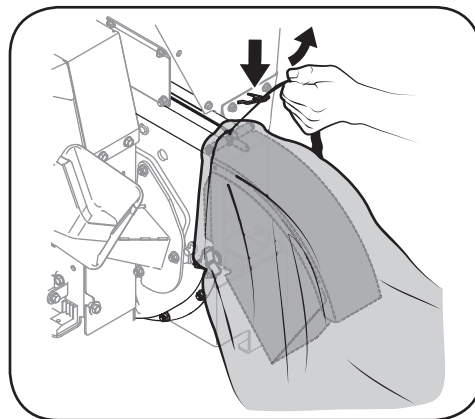


Figura 4-4

3. Vacíe la bolsa y vuelva a colocarla en la abertura del deflector del canal. Consulte la sección "Armado e Instalación" del presente manual.

Mantenimiento

Recomendaciones generales

- Respete siempre las reglas de seguridad al realizar tareas de mantenimiento.
- La garantía de esta cortadora trituradora no cubre elementos que han estado sujetos al mal uso o la negligencia del operador. Para recibir el reembolso total de la garantía, el operador deberá dar mantenimiento al equipo tal y como se indica en este manual.
- El cambio de la velocidad controlada del motor invalidará la garantía del motor.
- Todos los ajustes deben ser inspeccionados al menos una vez por temporada.
- Revise periódicamente todos los sujetadores y compruebe que estén bien ajustados.



ADVERTENCIA: Detenga siempre el motor, desconecte la base de potencia FLEX™ del accesorio antes de limpiar o de realizar cualquier tarea de mantenimiento a su máquina.

Cuidado del equipo

- Limpie cuidadosamente la cortadora trituradora después de cada uso.
- Lave la bolsa con agua periódicamente. Permita que se seque bien en un sitio a la sombra.
- Si se tapa la cámara de reducción, sáquela y límpiela como se indica a continuación.
- Afile o reemplace la cuchilla cada 50 horas de uso.

Limpeza del canal de reducción



ADVERTENCIA: Las cuchillas de trituración y de corte del motor están afiladas. Use guantes de trabajo de cuero para protegerse las manos cuando limpie la cámara de reducción.

Si la cámara de reducción se tapa con desechos, la criba de desgranado se puede girar hacia arriba para que pueda limpiar la zona circundante. Para ello, proceda de la siguiente manera:

1. Pare el motor, asegúrese de que la cortadora trituradora se detenga completamente y desconecte la base de potencia FLEX™ del accesorio.



ADVERTENCIA: El silenciador y la zona circundante están calientes si el motor ha estado en funcionamiento. Sea precavido y protéjase las manos si trabaja cerca del silenciador.

2. Si está instalada, retire la bolsa de desechos. Saque las dos perillas a mariposa de ambos lados del deflector del canal y gire el mismo hacia arriba. Vea la Figura 5-1.

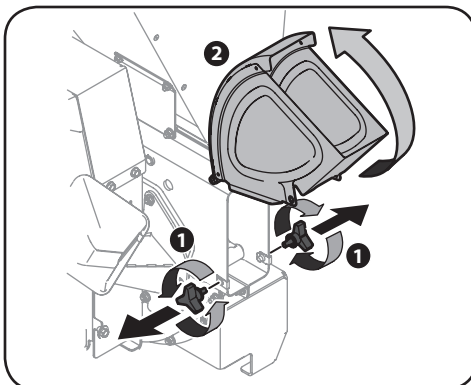


Figura 5-1

3. Saque el broche de horquilla de la chaveta que se extiende a través de la caja del motor y de la pantalla de la trituradora. Saque el pasador de horquilla. Vea la Figura 5-2.

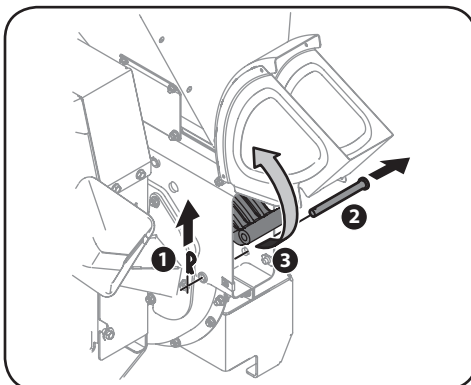


Figura 5-2

4. Pivote hacia arriba la pantalla de la trituradora. Vea la Figura 5-2. Limpie los alrededores barriendo los residuos.
5. Tire del embrague de garras dos o tres veces para purgar todos los desechos restantes de la cámara de reducción. Vea la Figura 5-3.

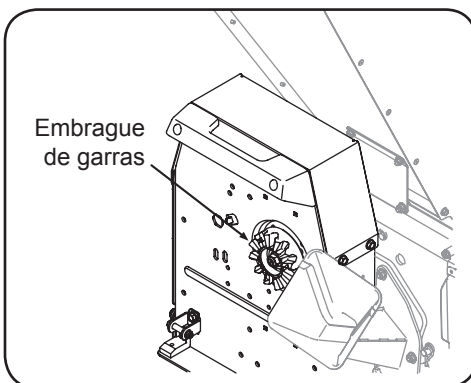


Figura 5-3

6. Una vez limpia la zona, gire la pantalla de la trituradora y vuelva a asegurar con el pasador de horquilla y el sujetador de horquillas que retiró anteriormente.
7. Vuelva a colocar la bolsa de recolección de desechos en el deflector del canal, si lo desea.

Cuidado de la cuchilla

Cuchillas de cortadora



ADVERTENCIA: Las cuchillas de la cortadora del motor son filosas. Utilice guantes de trabajo de cuero para protegerse las manos.

1. Pare el motor, asegúrese de que la cortadora trituradora se detenga completamente y desconecte la base de potencia FLEX™ del accesorio.
2. Extraiga los dos tornillos cubiertos que sujetan la tapa del sistema motor. Guarde los herrajes. Vea la Figura 5-4.

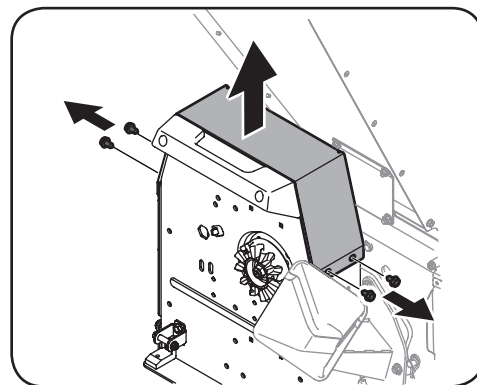


Figura 5-4

3. Saque las dos tuercas con reborde (y los pernos hexagonales) que sujetan el soporte de la tolva a la caja del motor. Guarde los herrajes. Vea la Figura 5-5.

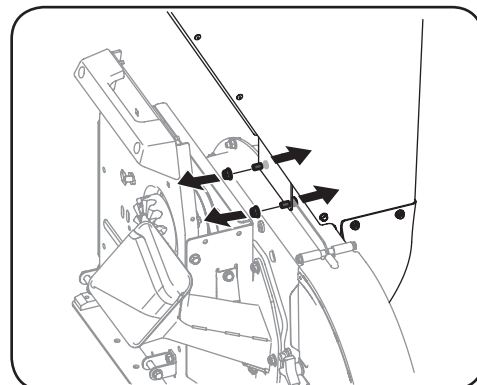


Figura 5-5

4. Retire el soporte de rueda delantera aflojando las cuatro tuercas bridadas (y los pernos hexagonales). Guarde los herrajes. Vea la Figura 5-6.

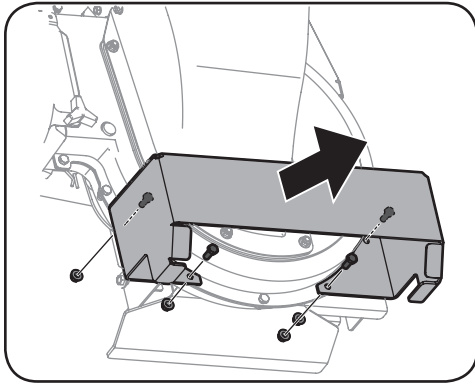


Figura 5-6

5. Saque las seis tuercas con reborde que sujetan la guía de ingreso de la tolva a la caja del motor. Vea la Figura 5-7.

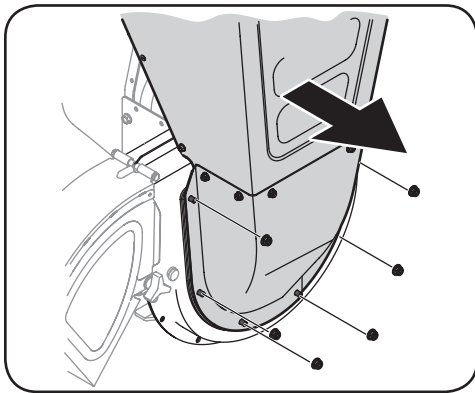


Figura 5-7

6. Separe con cuidado el montaje de la tolva de la caja del motor y póngalo a un lado.
7. Pivote la pantalla de la trituradora como se indica bajo el título Limpieza de la cámara de reducción.
8. Extraiga el soporte de la tapa del marco extrayendo los pernos hexagonales que la sujetan. Vea la Figura 5-8.

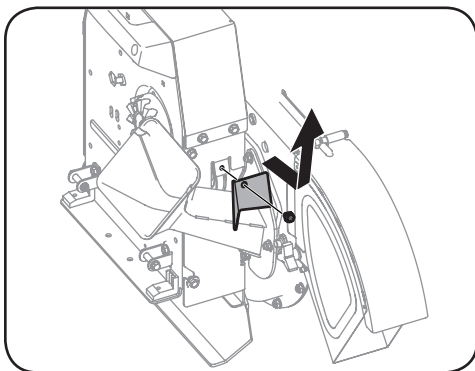


Figura 5-8

9. Para sacar el canal de la cortadora saque las tres tuercas hexagonales que lo aseguran a la caja del motor. Vea la Figura 5-9 y la Figura 5-10.

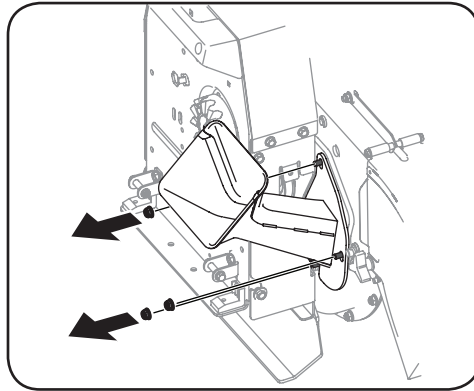


Figura 5-9

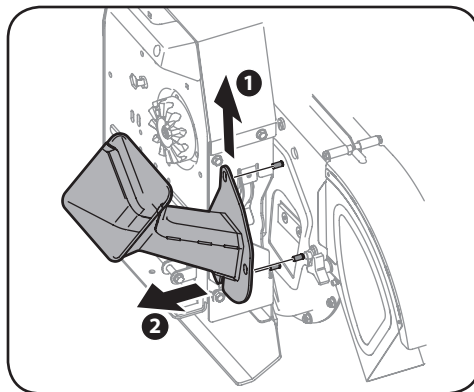


Figura 5-10

10. Gire el motor con la mano hasta que una de las dos cuchillas de la cortadora sea visible a través de la abertura de la caja del motor.
11. Para sacar la cuchilla saque los tornillos hexagonales internos, las arandelas de seguridad y las tuercas hexagonales que la sujetan al motor. Vea la Figura 5-11. Guarde los herrajes.

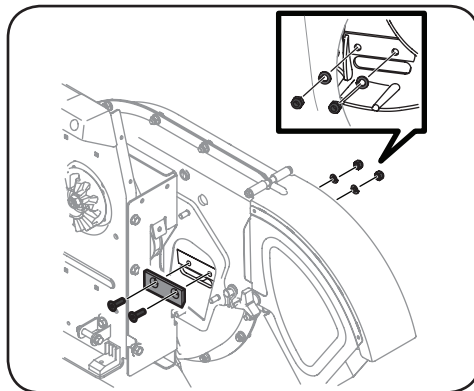


Figura 5-11

NOTA: Use una llave hexagonal de 3/16" (Allen) en el exterior de la cuchilla y una llave de tubo de 1/2" (o cubo) en el interior del motor. Sostenga la llave Allen firmemente y gire la llave de tubo (o cubo) para aflojar la tuerca.

12. Coloque una cuchilla de repuesto (Número de pieza 742-0544B) con los herrajes que extrajo anteriormente o afílela.

IMPORTANTE: Cuando afila la cuchilla, protéjase las manos utilizando guantes. Siga el ángulo original de afilado y asegúrese de extraer una cantidad igual de cada cuchilla.

NOTA: Compruebe que las cuchillas estén montadas nuevamente con el borde afilado hacia afuera (hacia el canal de la cortadora). Apriete los elementos de ferretería con una presión de entre 20 pies/libras y 25 pies/libras.

Cuchilla de trituradora



ADVERTENCIA: La cuchilla de la cortadora trituradora es filosa. Utilice guantes de trabajo de cuero para protegerse las manos.

1. Pare el motor, asegúrese de que la cortadora trituradora se detenga completamente y desconecte la base de potencia FLEX™ del accesorio.
2. Extraiga los dos tornillos cubiertos que sujetan la tapa del sistema motor. Guarde los herrajes. Vea la Figura 5-12.

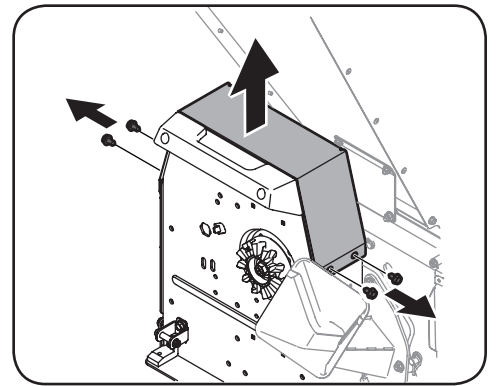


Figura 5-12

3. Saque las dos tuercas con reborde (y los pernos hexagonales) que sujetan el soporte de la tolva a la caja del motor. Guarde los herrajes. Vea la Figura 5-13.

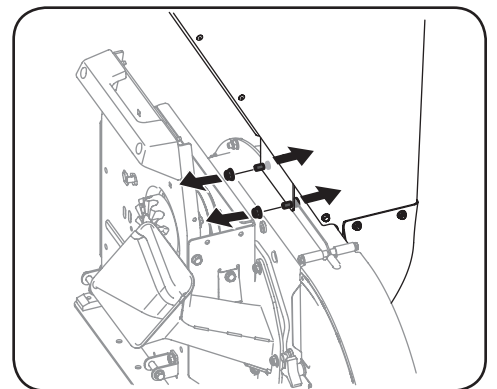


Figura 5-13

- Retire el soporte de rueda delantera aflojando las cuatro tuercas bridadas (y los pernos hexagonales). Guarde los herrajes. Vea la Figura 5-14.

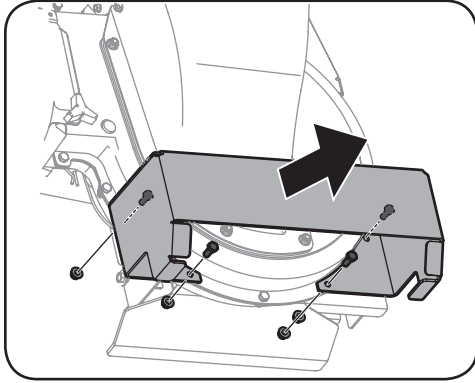


Figura 5-14

- Saque las seis tuercas con reborde que sujetan la guía de ingreso de la tolva a la caja del motor. Vea la Figura 5-15.

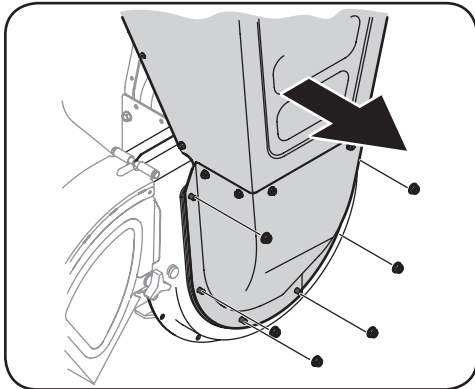


Figura 5-15

- Separe con cuidado el montaje de la tolva de la caja del motor y póngalo a un lado.
- Coloque un trozo de madera dentro de la abertura del deflector del canal para estabilizar el motor y evitar que el mismo gire cuando saque la cuchilla de la trituradora.
- Saque el perno hexagonal, la arandela plana y el espaciador para liberar totalmente la cuchilla de la trituradora. Vea la Figura 5-16.

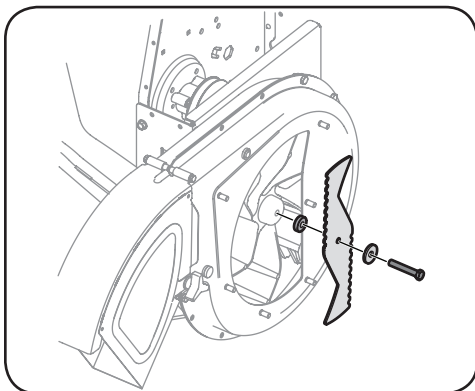


Figura 5-16

- Coloque una hoja de repuesto (Número de pieza 742-05239) con los elementos de ferretería que extrajo anteriormente. Vea la Figura 5-17.

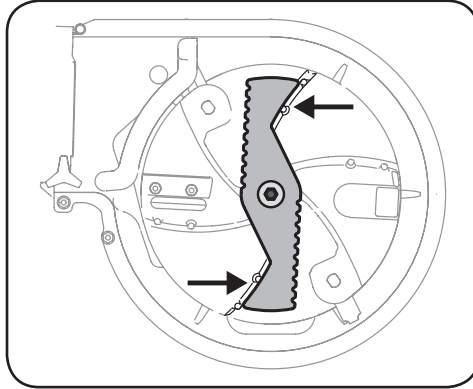


Figura 5-17

IMPORTANTE: Al rearmar la cuchilla, ajuste el perno central a entre 31 y 35 pies-libras. Compruebe también que la cuchilla es empujada contra las paletas del motor.

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 5-18.

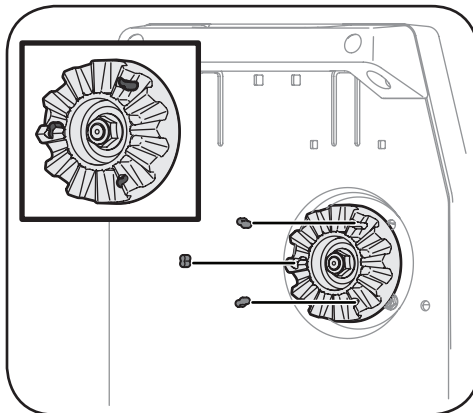


Figura 5-18

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

Almacenamiento fuera de temporada

- Deje que la unidad funcione y elimine todos los residuos durante un ratito antes de apagarla previo a almacenarla.
- Cuando almacene la cortadora trituradora en un galpón de metal o sin ventilación, tenga especial cuidado de realizarle un tratamiento antioxidante a las superficies no pintadas. Cubra el equipo con una capa de aceite liviano o silicona, especialmente los resortes, los cojinetes y los cables.
- Elimine todo el polvo del exterior del equipo.
- Siga las recomendaciones de lubricación.
- Almacene el equipo en un área despejada y seca. No lo almacene en un lugar donde se encuentren equipos que usan piloto de encendido o con componentes que pueden generar chispas.

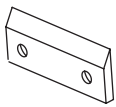
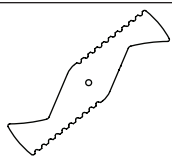

Correa de transmisión

IMPORTANTE: Consulte al distribuidor de servicio autorizado llevar puesto el cinturón sustituido.

Problema	Causa	Solución
Demasiada vibración	1. Hay partes que están flojas o el motor está dañado.	1. Consulte al distribuidor de servicio autorizado.
La unidad no descarga	1. El área de descarga está tapada. 2. Hay un objeto extraño en el motor.	1. Pare el motor, asegúrese de que la cortadora trituradora se detenga completamente y desconecte la base de potencia FLEX™ del accesorio. Limpie la criba de desgranado y el interior de la abertura de descarga. Vea la sección Mantenimiento y Servicio bajo Limpieza de la cámara de reducción. 2. Pare el motor, asegúrese de que la cortadora trituradora se detenga completamente y desconecte la base de potencia FLEX™ del accesorio. Saque el objeto extraño del motor.
La tasa de descarga se reduce de manera considerable o cambia la composición del material descargado	1. La hoja de la cortadora está desafilada.	1. Cambie la hoja de la cortadora o consulte al distribuidor autorizado para el mantenimiento.
Chipping débil	1. La hoja de la cortadora está desafilada. 2. Correa desgastada.	1. Cambie la hoja de la cortadora o consulte al distribuidor autorizado para el mantenimiento. 2. Consulte al distribuidor de servicio autorizado llevar puesto el cinturón sustituido.
Unidad no funciona	1. Correa rota.	1. Consulte al distribuidor de servicio autorizado llevar puesto el cinturón sustituido.

Piezas de repuesto

7

Componente	Número de pieza	Descripción
	942-0544B	Hoja de la cortadora
	742-05239	Cuchilla de trituradora
	753-08457	Kit de topes de embrague (6)

Llame al (800) 828-5500 para solicitar repuestos o un Manual de Piezas completo (tenga a mano el número de modelo y número de serie completo). En www.troybilt.com también podrá descargar el Manual de Repuestos sin cargo alguno.

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, (viii) astilladora / desintegradora, o (ix) 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. 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