

JOHN DEERE
WORLDWIDE COMMERCIAL & CONSUMER
EQUIPMENT DIVISION

Rear Bagger and Power Flow™
8 Bushel

OMTCU20519 D5 Multi-Lingual

OPERATOR'S MANUAL



JOHN DEERE

All information, illustrations and specifications in this manual are based on the latest information at the time of publication. The right is reserved to make changes at any time without notice.

COPYRIGHT© 2005

Deere & Co.

John Deere Worldwide Commercial and Consumer Equipment Division

All rights reserved

Previous Editions

COPYRIGHT© 2002

North American Version

Litho in U.S.A.



JOHN DEERE
WORLDWIDE COMMERCIAL & CONSUMER
EQUIPMENT DIVISION

**Rear Bagger and Power Flow™
8 Bushel**

OMTCU20519 D5
OPERATOR'S MANUAL



JOHN DEERE

All information, illustrations and specifications in this manual are based on the latest information at the time of publication. The right is reserved to make changes at any time without notice.

COPYRIGHT© 2005

Deere & Co.

John Deere Worldwide Commercial and
Consumer Equipment Division

All rights reserved

Previous Editions

COPYRIGHT© 2002

North American Version

Litho in U.S.A.

INTRODUCTION

Introduction

Using Your Operator's Manual

This manual is an important part of your machine and should remain with the machine when you sell it.

Use the safety and operating information in the attachment operator's manual along with the machine operator's manual to operate and service the attachment safely and correctly.

Product Identification

Product Compatibility

The POWER FLOW and 8 Bushel Rear Bagger are compatible with Z-TRAK models 717, 727, 717A, 727A, 737 and 757.

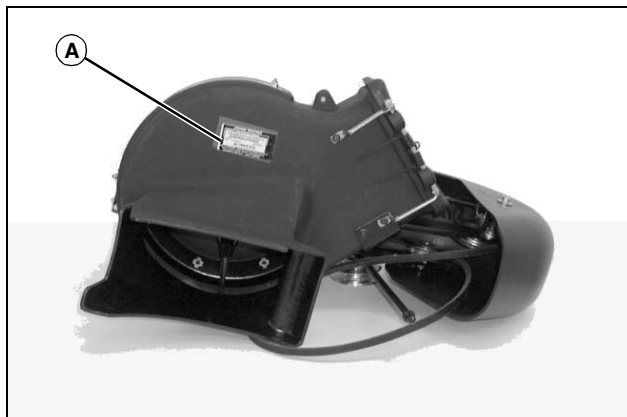
Record Identification Numbers

POWER FLOW

Serial No. (010001-)

If you need to contact an Authorized Service Center for information on servicing, always provide the product model and serial number.

You will need to locate the serial number for the attachment. Record the information in the spaces provided below.



MX12469

DATE OF PURCHASE:

DEALER NAME:

DEALER PHONE:

SERIAL NUMBER (A):

Safety Labels

Understanding The Machine Safety Labels



Safety-Alert Symbol

The machine safety labels shown in this section are placed in important areas on your machine to draw attention to potential safety hazards.

On your machine safety labels, the words DANGER, WARNING, and CAUTION are used with this safety-alert symbol. DANGER identifies the most serious hazards.

The operator's manual also explains any potential safety hazards whenever necessary in special safety messages that are identified with the word, CAUTION, and the safety-alert symbol.

WARNING: Rotating Blade-Thrown Objects



MX12470 M118454

Operate blower with entire grass catcher secured in place.

SAFETY

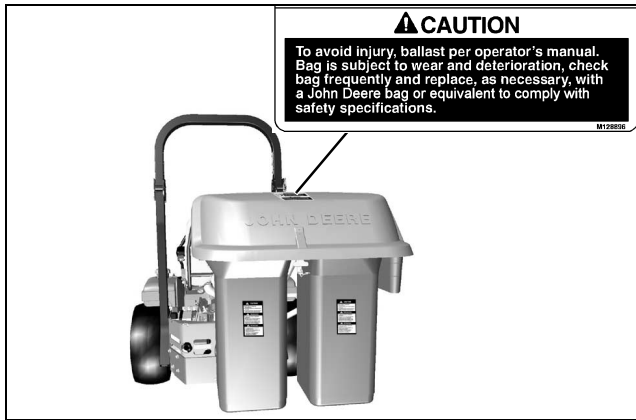
WARNING



MX21537 M128896

To avoid injury from thrown objects, keep bystanders away. Shut off engine before opening hopper top. Keep chutes in place. Never allow riders on hopper top or on frame.

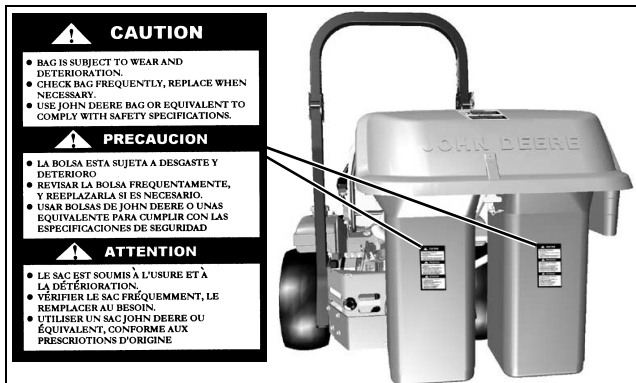
CAUTION



MX21537 M128896

To avoid injury, ballast per operator's manual. Bag is subject to wear and deterioration, check bag frequently and replace, as necessary, with a John Deere bag or equivalent to comply with safety specifications.

CAUTION



MX21537 GC00215

- Bag is subject to wear and deterioration.
- Check bag frequently and replace when necessary.
- Use John Deere bag or equivalent to comply with safety specifications.

Safety

Read the general safety operating precautions in your machine operator's manual for additional safety information.

Operating Safely

Read, understand and follow all instructions in this attachment manual, the machine operator's manual and safety signs on equipment before starting.

Use proper front ballast. Remove ballast when the material collection system is removed.

Hopper extends beyond machine. Be aware of surrounding objects when making short turns.

Do not operate material collection system unless entire grass catcher is fastened in place with hopper cover securely latched.

Do not let anyone ride on the mower or material collection system. Riders are subject to injury such as being struck by foreign objects or being thrown off. Riders may obstruct the operator's view and cause a collision.

Before bag removal or installation:

- Stop mower.
- Disengage mower or PTO.
- Stop engine and remove key.
- Wait for engine and all moving parts to stop before leaving the operator seat.

Before backing up machine:

- Stop machine.
- Look behind hopper for children.
- Keep bystanders away when unloading material collection system.

Operate safely on slopes:

- Empty bags when they are half full.
- Do not operate on steep slopes.
- Before turning, slow down.
- Avoid sudden starts and stops.
- Do not park machine with material collection system on slopes.

Bag Maintenance:

- Bag is subject to wear and deterioration.
- Check bag frequently; replace when necessary.
- Use John Deere bag or equivalent to comply with safety specifications.
- Do not leave clippings in bags overnight.

Parking Safely

1. Stop machine on a level surface, not on a slope.
2. Disengage mower blades or any other attachments.
3. Lower attachments to the ground.
4. Lock the park brake.
5. Stop the engine.
6. Remove the key.
7. Wait for engine and all moving parts to stop before you leave the operator's seat.

ASSEMBLY

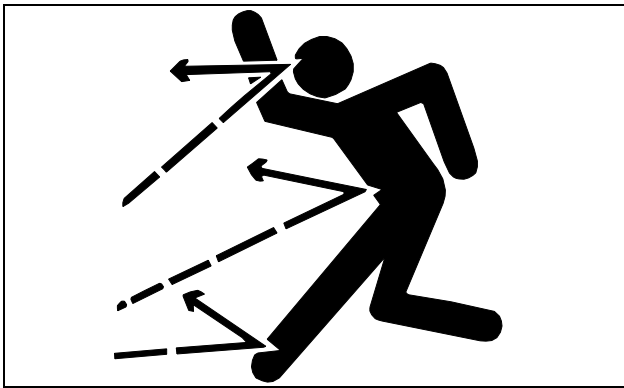
8. Close fuel shut-off valve, if your machine is equipped.

9. Disconnect the negative battery cable or remove the spark plug wire (for gasoline engines) before servicing the machine.

Protect Children

- Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Keep children indoors when the machine and attachment are operated and under the watchful care of another responsible adult.
- Never assume that children will remain where you last saw them. Stay alert to the presence of children. Turn the machine off if a child enters the work area.
- Do not let children or an untrained person operate the machine.
- Do not carry or let children ride on any attachment or machine even with the attachment off. Do not tow children in a cart or trailer.

Avoid Injury From Thrown Objects



- When operating the vehicle with the MCS attachment installed make sure all chutes and hoses are securely in place. Keep hopper top closed or MCS in operating position.
- Stop the engine and wait for all moving parts to stop before removing or lifting any attachment components.
- Avoid injury from impeller blades and thrown objects. Remove attachment when operating vehicle in side discharge mode. Make sure deflector shield is in place on mower deck if attachment is removed.

Avoid Injury From Rotating Blades



M75354

- Keep hands and feet away from rotating blades and blower assembly when engine is running.
- Stop engine and wait for moving parts to stop before servicing components.
- Do not operate MCS or blower unless all attachment components are in

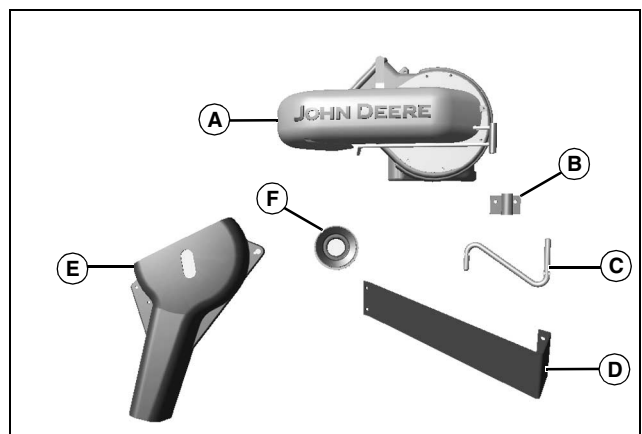
place and latched.

Practice Safe Maintenance

- Only qualified, trained adults should service this machine.
- Understand service procedure before doing work. Keep area clean and dry.
- Do not operate the engine in a confined space where dangerous carbon monoxide fumes can collect.
- Never lubricate, service or adjust the machine or attachment while it is moving. Keep safety devices in place and in working condition. Keep hardware tight.
- Keep hands, feet, clothing, jewelry, and long hair away from any moving parts, to prevent them from getting caught.
- Lower any attachment completely to the ground or to an existing attachment mechanical stop before servicing the attachment. Disengage all power and stop the engine. Lock park brake and remove the key. Let machine cool.
- Disconnect battery or remove spark plug wire (for gasoline engines) before making any repairs.
- Before servicing machine or attachment, carefully release pressure from any components with stored energy, such as hydraulic components and springs.
- Release hydraulic pressure by lowering attachment or cutting units to the ground or to a mechanical stop and move hydraulic control levers.
- Securely support any machine or attachment elements that must be raised for service work. Use jack stands or lock service latches to support components when needed.
- Never run engine unless park brake is locked.
- Keep all parts in good condition and properly installed. Fix damage immediately. Replace worn or broken parts. Replace all worn or damaged safety and instruction decals.
- Check all hardware at frequent intervals to be sure the equipment is in safe working condition.
- Do not modify machine or safety devices. Unauthorized modifications to the machine or attachment may impair its function and safety.

Assembly

Identify Parts: POWERFLOW



MX12474

A- POWER FLOW

ASSEMBLY

B- Front Mounting Bracket
C- Front Support Rod
D- Plate
E- Blower Deck Belt Shield
F- Double Sheave

Qty.	Description
1	Bracket
2	M6 Hex Flanged Screw
2	M6 Hex Flanged Locknut
1	Deflector
1	Deflector Bracket
3	Weight

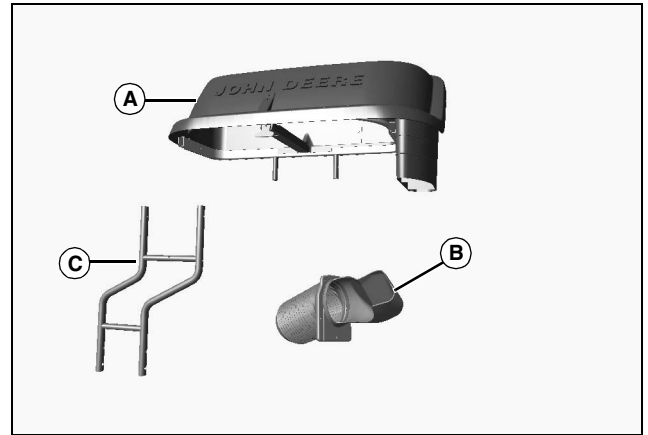
Bag Of Parts: Blower (Models 717, 727, 717A and 727A)

Qty.	Description
6	M8 x 20 Square Neck Bolt
6	M8 Flanged Locknut
4	M6 Bolt
4	M6 Hex Nut
4	Hex Flanged Locknut
2	U-Bolt
8	M10 Hex Head Bolt
8	M10 Hex Flanged Locknut
4	Washer
2	Weight
1	Front Mounting Bracket
2	M6 Hex Flanged Screw
2	M6 Hex Flanged Locknut
1	Deflector
1	Deflector Bracket
1	M8 x 120 Hex Head Bolt (48 in. deck only)
1	M10 Pipe Spacer (48 in. deck only)
2	M10 Pipe Spacer (48 in. deck only)
1	M8 Flanged Locknut (48 in. deck only)
1	M8 Nut (48 in. deck only)

Bag Of Parts: Blower (Models 737 and 757)

Qty.	Description
1	Front Mounting Bracket
4	M10 Hex Flanged Locknut
4	M10 Hex Flanged Bolt
2	Flanged Screw
6	M8x20 Square Neck Bolt
8	M8 Flanged Locknut
4	M6 Hex Head Bolt
4	M6 Hex Nut
1	Deflector

Identify Parts: Rear Bagger



MX12474

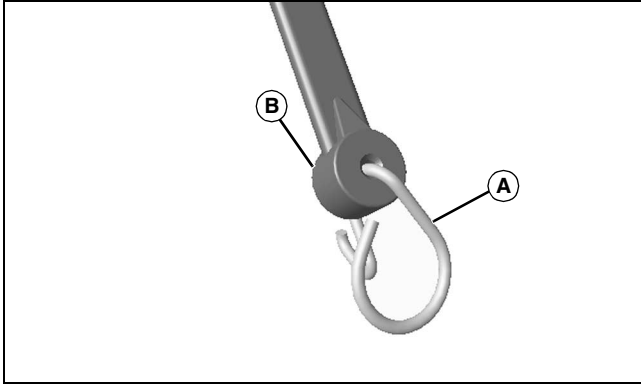
A- Hopper Assembly
B- Upper Chute
C- H-Frame
D- Mounting Bracket (not shown)

Rear Bagger Bag Of Parts

Qty.	Description
1	Hopper Hook
2	M8 Flanged Locknut
4	M6 Hex Flanged Locknut
1	M10 Hex Flanged Locknut
1	M6 Hex Bolt
3	M6 Flanged Bolt
2	M8 Hex Flanged Screw
1	Latch Bracket
2	Spring Locking Pin
2	M10x60 Drilled Pin

ASSEMBLY

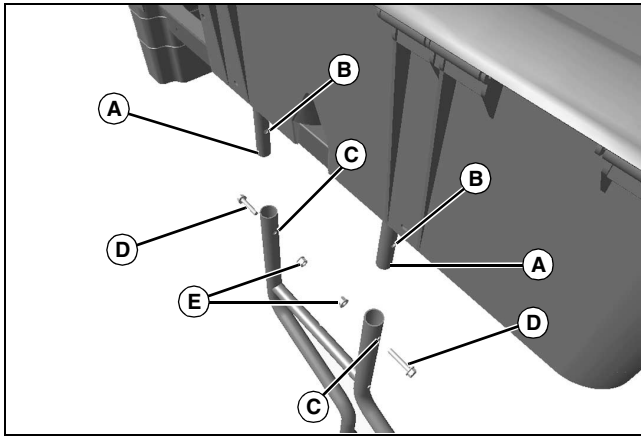
Install Hopper Hook



MX13161

1. Insert hopper hook (A) through hole in hopper strap (B) as shown.

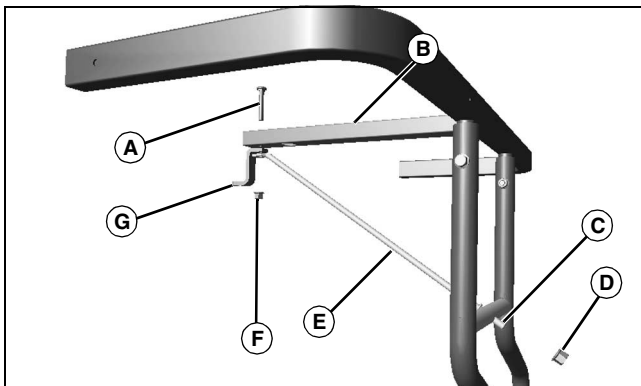
Install Hopper Assembly



MX12493

1. Slide ends (A) of hopper assembly into H-frame.
2. Align holes (B) in hopper assembly with holes (C) in H-frame.
3. Secure assembly to H-frame with two M8 screws (D) and two M8 locknuts (E).

Install Latch Support Rod



MX12483

1. Slide end (C) of latch support rod (E) into H-frame. Secure with M10 locknut (D).
2. Align latch support rod and latch bracket (G) with hole in center frame bag support (B). Secure with screw (A) and locknut (F).

Installing the Mounting Bracket (All 717 and 727 Models, 717A and 727A Models with Serial Numbers 010001 - 020000)

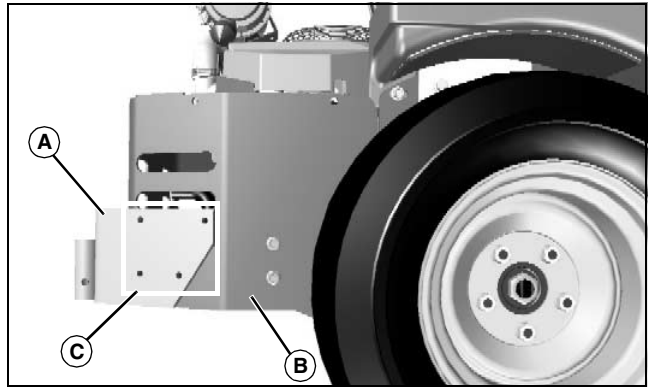


CAUTION: Avoid injury! Prevent injury from moving parts. Stop engine and remove key before adjusting or servicing the machine.

1. Park machine safely. (See Parking Safely in the SAFETY section.)

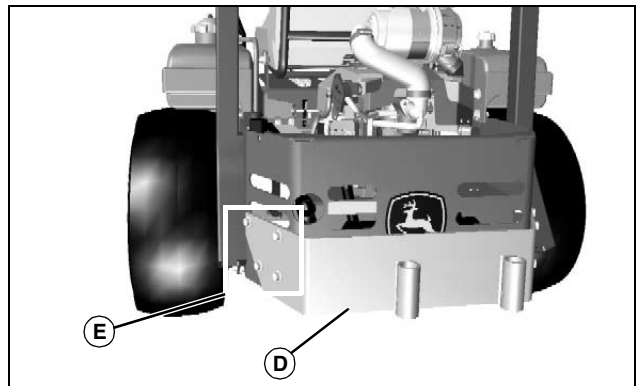


CAUTION: Avoid injury! Mounting bracket is heavy. Support one side of the bracket while securing the first side with hardware to prevent injury.



MX21533

2. Position bracket (A) against rear bumper (B) as shown. Make the bottom of the MCS bracket flush with the bumper bottom. Mark 8 hole locations (C).
3. Drill the eight 10.5 mm diameter holes through the bumper. Paint over exposed metal to prevent rust.



MX21535

4. Install mounting bracket (D) as shown and secure on both sides with eight hex head bolts (E) and eight nuts.

Installing the Mounting Bracket (Models 717A and 727A with Serial Numbers 020001-)



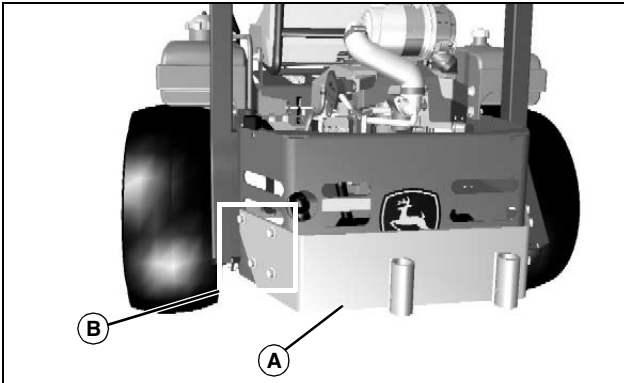
CAUTION: Avoid injury! Prevent injury from moving parts. Stop engine and remove key before adjusting or servicing the machine.

1. Park machine safely. (See Parking Safely in the SAFETY section.)

ASSEMBLY



CAUTION: Avoid injury! Mounting bracket is heavy. Support one side of the bracket while securing the first side with hardware to prevent injury.

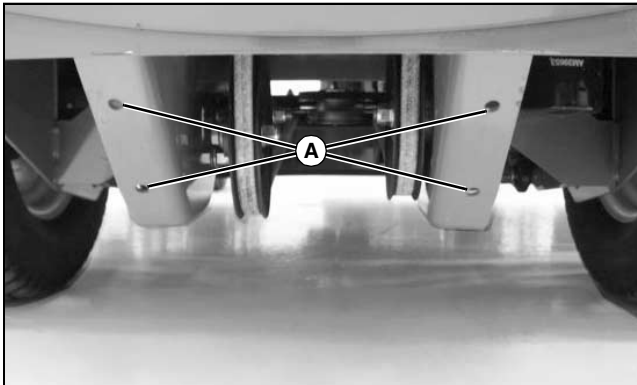


MX21535

2. Install mounting bracket (A) and secure on both sides with eight hex head bolts (B) and eight nuts.

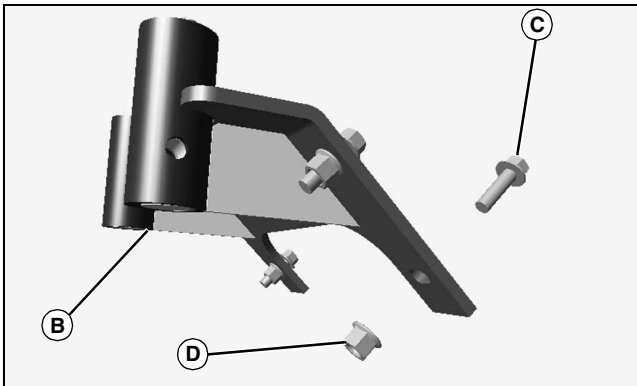
Installing the Mounting Bracket (Models 737 and 757)

1. Park machine safely. (See Parking Safely in the SAFETY section.)



MX12477

2. Locate holes (A) in rear frame.

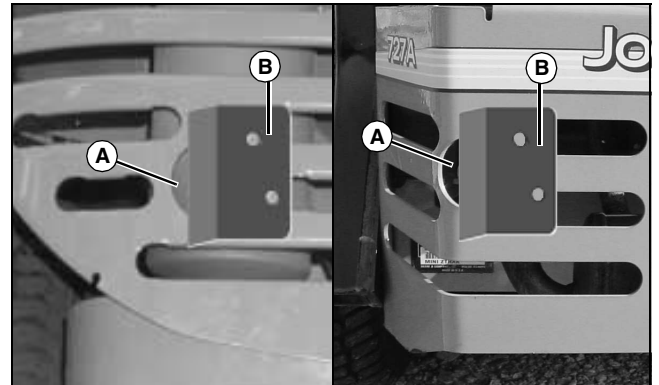


MX12481

3. Install bagger support bracket (B) and secure with bolt (C) and flanged locknut (D).

Install Exhaust Deflector and Bracket

IMPORTANT: Avoid damage! Exhaust deflector must be properly installed on all machines when an MCS is being used.



MX22128 MX22126

Picture Note: Machine models shown may differ from yours. The exhaust deflector must be installed on all machines.

1. Install deflector (B) to rear grill at muffer outlet (A).

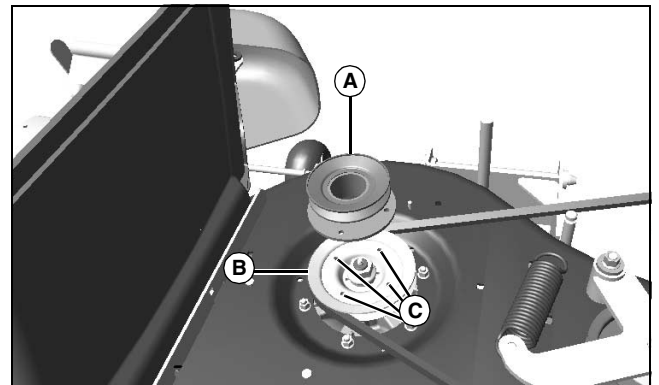
NOTE: Install deflector so that exhaust is deflected away from the center of the machine.

2. Install deflector bracket inside rear grill and line up with deflector.

3. Secure deflector and deflector bracket to rear grill with M6 hex flanged screws and locknuts.

Install Double Sheave

1. Remove belt shield on discharge chute side of mower deck.



MX12475

2. Install double sheave (A) on sheave (B) using M6 bolt and M6 hex nuts at four points (C).

Install Front Baffle Plate

Prepare Mower Deck

1. Raise mower deck to highest cutting height to install front baffle plate.

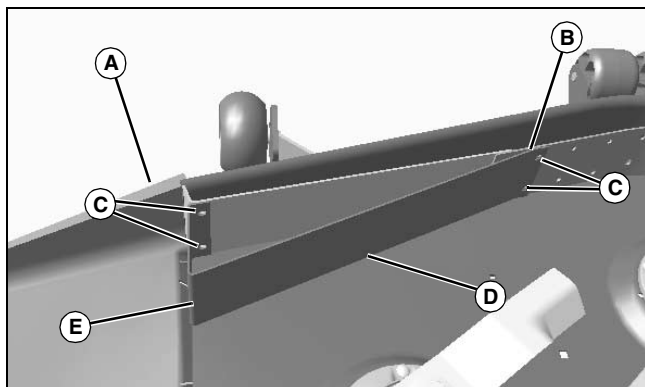


CAUTION: Avoid injury! Mower blades are sharp. Always wear gloves when handling mower blades or working near blades.

2. Remove grass and debris from under mower deck.

INSTALLING

Install Plate



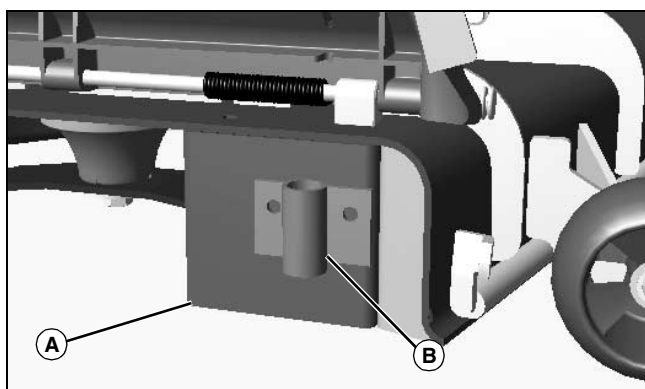
MX12473

Picture Note: Deck is shown from below for photo clarity.

1. Seated in front of machine near discharge chute (A), install front baffle plate (D) inside deck.
2. Secure side (B) with two square neck bolts and M8 flanged locknuts at points (C). Repeat on side (E).
3. Tighten locknuts to 10-30 N•m (8-22 lb-ft).

Install Front Mounting Bracket

1. Lift up discharge chute.



MX10050

2. Install front mounting bracket (B) on front baffle plate (A) with two square neck bolts and M8 flanged locknuts. Tighten to 20-40 N•m (15-29 lb-ft).

Installing

Preparing the Vehicle

NOTE: Read and complete the Assembly section at the back of this operator manual if installing the attachment for the first time.

Machine Setup

- Check tire pressure of machine before operating machine.

Installing Proper Ballast



CAUTION: Avoid injury! Machine can become unstable when operating with attachment. Ballast is required when the attachment is installed.

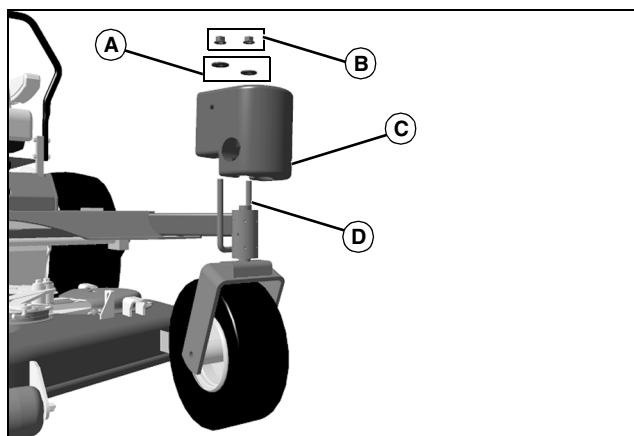
When the attachment is removed, also remove any ballast that was added to the machine.

Use only attachments and accessories recommended by the manufacturer.

NOTE: Ballast is included with this attachment. If ballast was not shipped with the rear bagger and POWERFLOW, see your authorized dealer.

Install the proper front ballast to help counter-balance the total weight of the bagger. Remove ballast when the bagger is removed. This will ensure proper operation of the machine when not bagging.

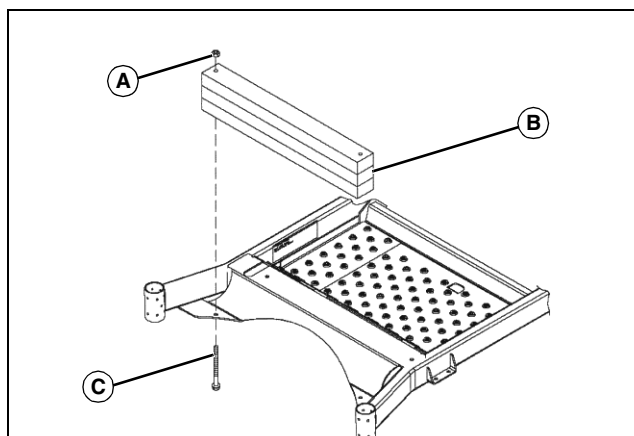
Install Ballast (Models 717, 727, 717A and 727A)



MX15655

1. Install the front caster wheel weight (C) on each caster wheel support.
2. Secure the weights with U-bolt (D), washers (A) and nuts (B) as shown.

Install Ballast (Models 737 and 757)



MX15654

1. Install three weights (B) between the caster wheel support arms as shown.
2. Secure the weights to the machine on each side with a bolt (C) and nut (A).

INSTALLING

Installing Proper Mower Blades

IMPORTANT: Avoid damage! When replacing mower blades, always use genuine John Deere Service Parts.

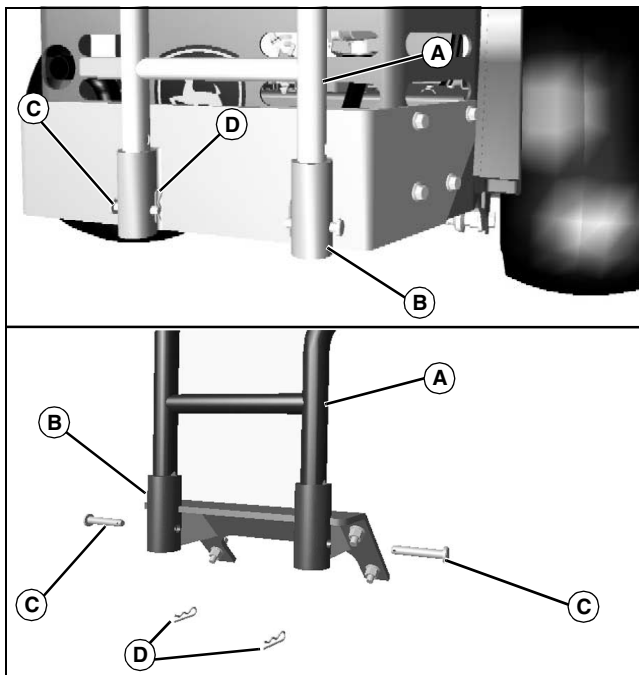
- For best performance, always use correct mower blade for job being performed.
- Always follow safety and service instructions in the machine operator's manual when changing mower blades.

For maximum performance from your POWER FLOW, install the correct mower blades for your application:

- Mulching Blades - Not for use with POWER FLOW.
- Standard Blades - Standard blades are designed for bagging, side discharging, and all mowing conditions.

Installing H-Frame

1. Park machine safely. (See Parking Safely in the SAFETY section.)

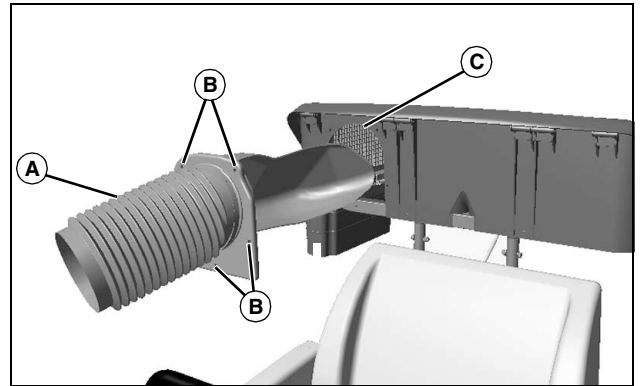


MX21534 MX12486

Picture Note: Upper picture shows 717, 727, 717A, 727A mounting bracket. Lower picture shows 737/757 mounting bracket.

2. Slide hopper H-frame (A) into support bracket (B).
3. Align holes in mounting bracket with holes in H-frame. Secure H-frame with drilled pins (C) and spring locking pins (D).

Installing Upper Chute

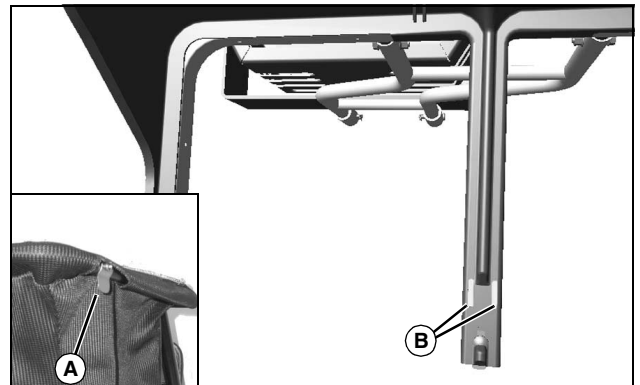


MX12484

1. Install upper chute (A) into opening (C) in hopper as shown.
2. Secure upper chute to hopper with screws at four points (B). Tighten all chute mounting hardware.

Installing Grass Bags

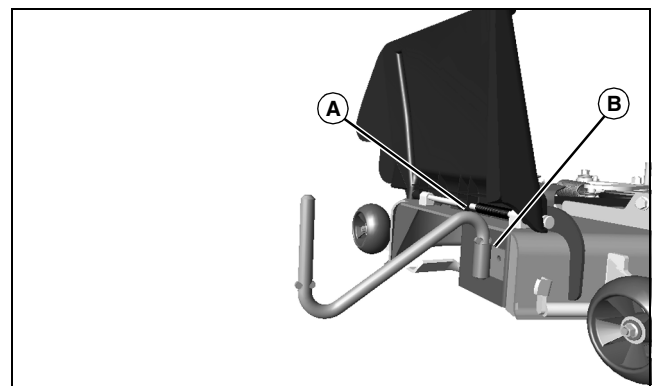
CAUTION: Avoid injury! Exhaust area is hot. Make sure exhaust deflector is installed at rear of machine before installing rear bagger grass bags.



MX12480

1. Install grass bags to hopper frame by inserting clip (A) into hole (B) in center frame bag support.

Installing POWER FLOW

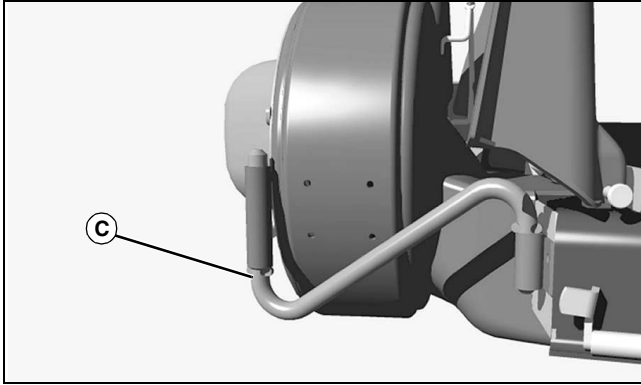


MX12482

1. Install short end (A) of long front support rod in front mounting bracket

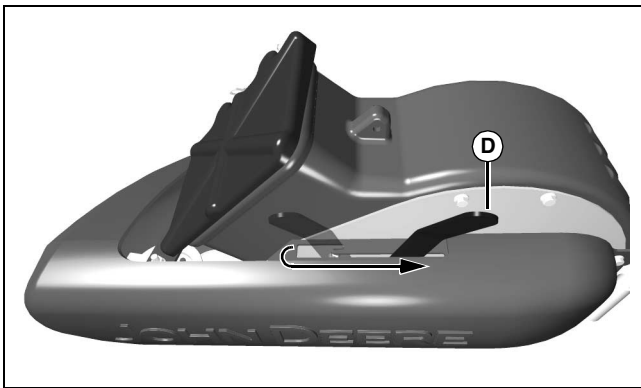
INSTALLING

(B).



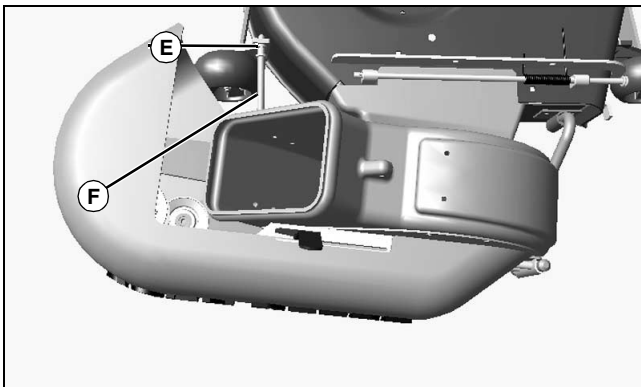
MX12487

2. Install POWER FLOW on long end (C) of front support rod.



MX10018

3. Move tension lever (D) to release position.

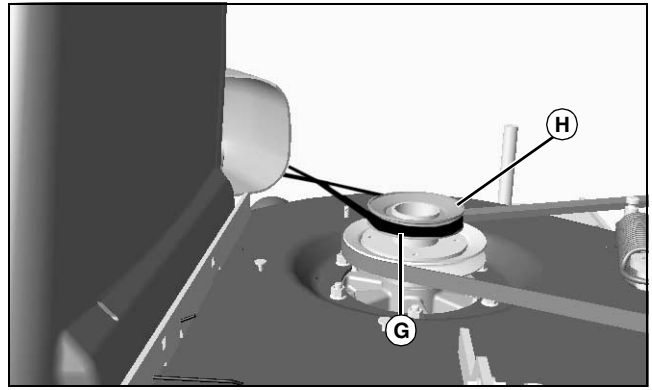


MX12476

Picture Note: Parts removed for clarity.

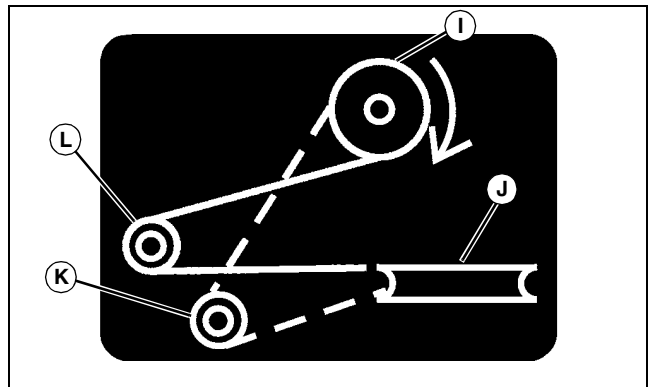
4. Fully raise mower deck discharge chute, and pivot POWER FLOW toward deck. Insert pin (E) into hole (F) in right rear gage bracket.

5. Hold POWER FLOW securely against mower deck discharge area.



MX12495

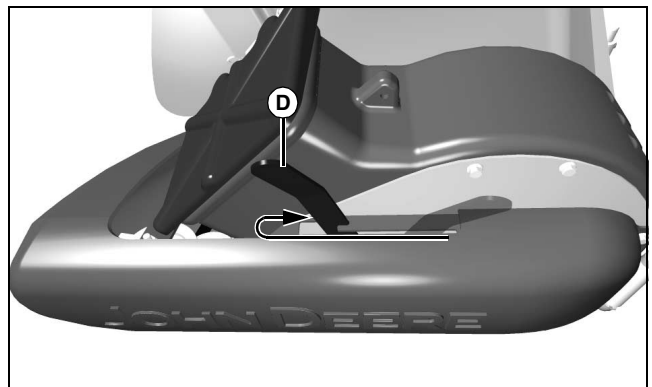
6. Install drive belt (G) to top sheave (H) with belt "V" in groove.



M146337

7. Verify correct drive belt installation. The drive belt must run:

- from mower deck top sheave (I),
- to idler (L),
- to top of sheave (J),
- to V-idler sheave (K),
- back to mower deck top sheave (I).



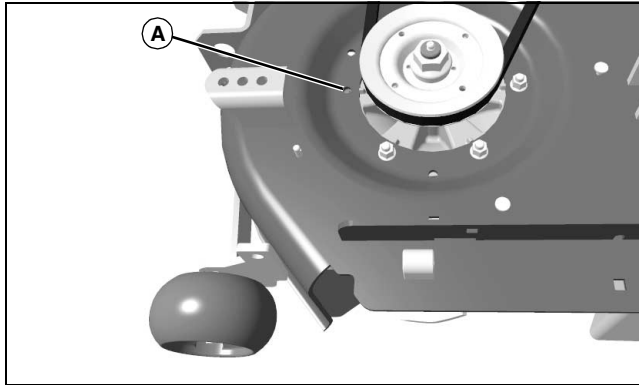
MX10023

8. Move tension lever (D) to lock position.

INSTALLING

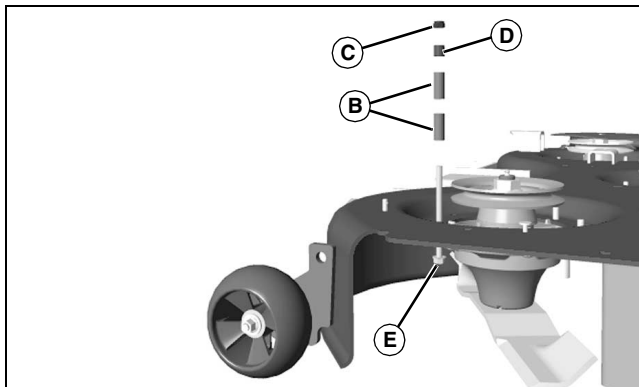
Installing Blower Belt Shield (Models 717 and 717A with 48 in. deck)

CAUTION: Avoid injury! Mower blades are sharp. Always wear gloves when handling mower blades or working near blades.



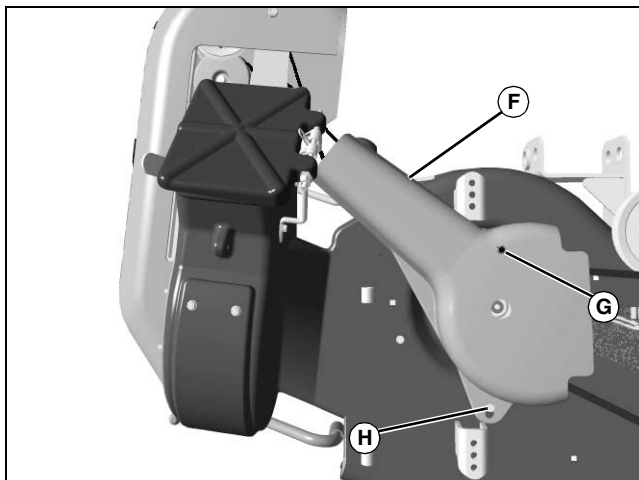
MX15656

1. Remove the spindle mounting bolt from location (A). Retain bolt for use if POWER FLOW and rear bagger are removed.



MX15657

2. Insert long spindle mounting bolt (E) up through spindle and deck.
3. Install spacers (B and D) on spindle mounting bolt.
4. Secure spindle mounting bolt with nut (C).

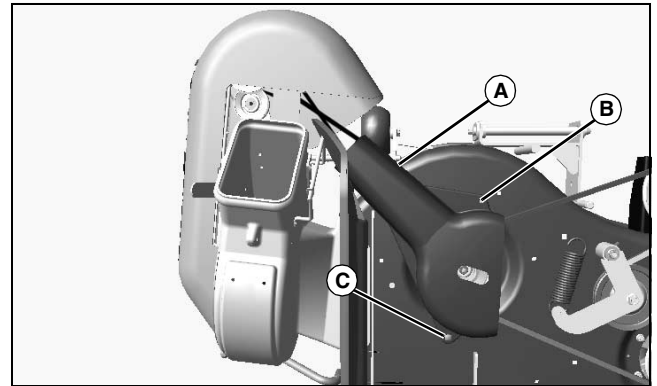


MX15653

5. Install blower belt shield (F) on head pin (H).

6. Secure blower belt shield with a nut (G) installed on the spindle mounting bolt.

Installing Blower Belt Shield (All Models 737 and 757, Models 717 and 727 with 54 in. deck)



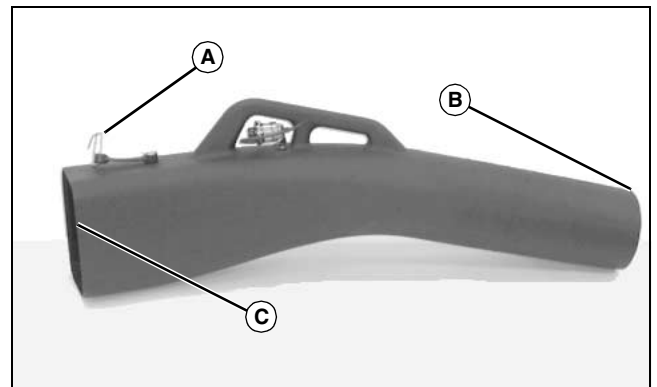
MX12494

1. Install blower belt shield (A) on head pin (C) and drilled stud (B).
2. Secure blower belt shield by inserting a spring locking pin through drilled stud.

Installing POWER FLOW Chute

1. Install POWER FLOW assembly on mower deck.

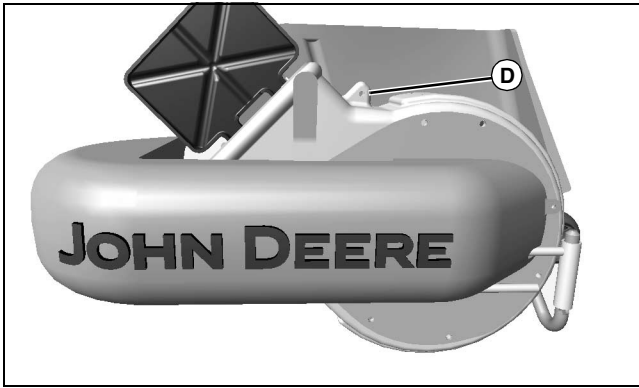
NOTE: If installing the chute on models 717, 727, 717A or 727A, it may be necessary to trim the round end of the chute in order for it to properly fit into the upper chute.



MX12479

2. Insert round end (B) of POWER FLOW chute into upper chute at hopper assembly.
3. Hold open exhaust door on POWER FLOW. Slide square end (C) of POWER FLOW chute over blower outlet.

REMOVING



4. Secure strap hook (A) through hole (D) on POWER FLOW.

Adjusting Mower Deck

IMPORTANT: Avoid damage! Adjust mower deck right-hand wheels after each installation to provide adequate support for the POWER FLOW while traveling over the mowing area.

1. Adjust cutting height and level mower deck side-to-side and front-to-rear as described in the machine operator's manual.
2. Lower mower deck to pre-set cutting height.
3. Adjust both right-hand mower deck wheels to one position lower than they were positioned when leveling mower deck.

Removing

Removing POWER FLOW Chute

1. Release strap hook attaching chute to POWER FLOW.
2. Lift chute off blower outlet.
3. Remove round end of POWER FLOW chute from upper chute at hopper assembly.

Removing Rear Bagger Assembly

1. Open hopper top and remove both bags.
2. Empty all debris from bags.

CAUTION: Avoid injury! To prevent injury from thrown objects, inspect bags frequently for wear and deterioration. Check bags frequently and replace when necessary.

3. Inspect bags frequently for wear and deterioration, replace when necessary with parts of equal quality.
4. Remove spring locking pins and drilled pins securing H-frame to mounting bracket.
5. Remove H-frame and hopper assembly by lifting ends out of holes in mounting bracket.
6. Install drilled pins and spring locking pins to H-frame for storage.



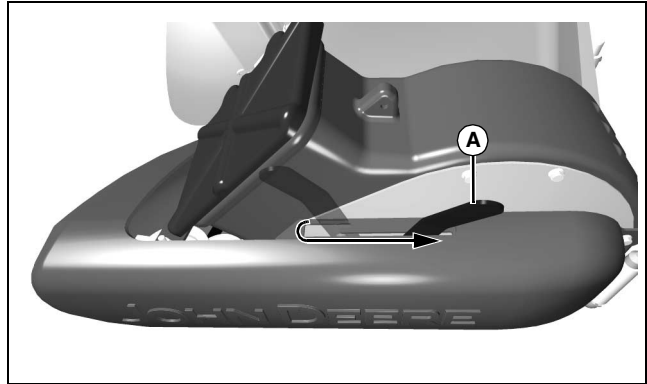
CAUTION: Avoid injury! When the attachment is removed, also remove any ballast that was added to the machine.

Use only attachments and accessories recommended by the manufacturer.

7. Remove ballast.

Removing POWER FLOW

NOTE: It is not necessary to remove the front mounting plate from the mower deck when removing the POWER FLOW.



MX10036

1. Move tension lever (A) to release position.
2. Remove blower belt shield and remove drive belt from top sheave.
3. Remove double sheave.
4. Raise mower deck discharge chute and pivot POWER FLOW away from deck.
5. Remove POWER FLOW from long end of front support rod.
6. Remove short end of front support rod from front mounting bracket.
7. Replace long spindle mounting bolt and spacers with original spindle mounting bolt and nut.
8. Install deck belt shield.

Storing Bagger

1. Remove the bagger from the machine.
2. Empty and clean the hopper, chute and bags.
3. Remove any ballast used during bagging. This will ensure proper operation of the mower when the bagger is not used.
4. If you are using a special mower blade for bagging, remove it and use the correct mower blade.
5. Replace missing or damaged parts. Make sure all hardware is secure.
6. Paint scuffed metal surfaces to prevent rust.
7. If possible, store the bagger in a cool, dark place. If it must be stored outside, put a weather-proof cover over it.

Storing Power Flow

1. Remove POWER FLOW from mower deck.

OPERATING

IMPORTANT: Avoid damage! Grass build-up, if allowed to dry out, may break off into small, hard chunks and be propelled inside the POWER FLOW. This could cause premature failure of POWER FLOW components.

2. Clean exterior and interior of POWER FLOW.
3. Remove belt shield.
4. Remove all grass accumulation around belt, idler and sheaves.
5. Remove and inspect drive belt. Replace belt if needed.
6. Store POWER FLOW in a clean, dry area. It is best to enclose it in its original shipping carton.

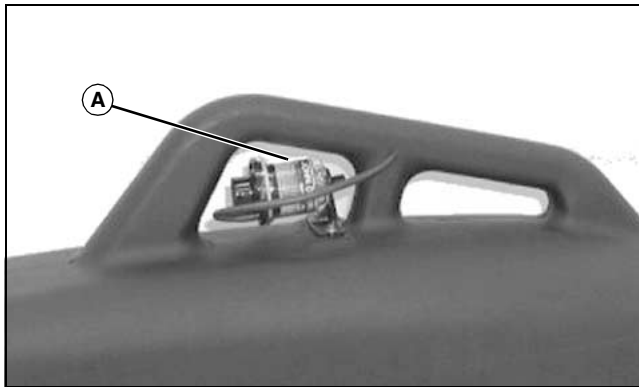
Removing From Storage

1. Remove POWER FLOW and bagger from storage and clean if necessary.
2. Install POWER FLOW.
3. Install bagger and chute.
4. Install the proper ballast.
5. If you are using a special mower blade for bagging, make sure it is installed.

Operating

Air Flow for POWER FLOW

The POWER FLOW and rear bagger need strong air flow from mower deck to bags for best performance. The lower discharge chute is equipped with a flow indicator that shows whether sufficient air flow is moving through the system:



MX12497

- When RED indicator (A) is visible, little or no air flow is moving through the chute.
- When RED indicator (A) is not visible, sufficient air flow is present.

Follow these suggestions to maintain sufficient air flow:

- Keep POWER FLOW, chutes, hopper top, screen, bags, and underside of mower deck clean.
- Keep throttle lever at FAST position but travel slow.
- Level mower front-to-rear so rear of mower is no more than 10 mm (3/8 in.) higher than front of mower.
- Operate mower in higher cutting positions.
- Replace worn or damaged mower blades.

Using The POWER FLOW

NOTE: If POWER FLOW is not picking up grass clippings adequately, reduce machine ground speed. Generally, ground speed should be slower when using the MCS or bagger.

Starting POWER FLOW

Whenever the PTO is engaged to start the mower deck, the POWER FLOW will automatically start.

Stopping POWER FLOW

Whenever the machine PTO is disengaged to stop the mower deck, the POWER FLOW will automatically stop.

Unplugging Mower, Bagger, or Material Collection System



CAUTION: Avoid injury! Do not attempt to unplug attachment with machine running.

• Rotating blades are dangerous. Shut off the engine and remove the key before getting off the seat to inspect the machine and attachment.

• Thrown objects can cause serious injury. Make sure all machine parts are stopped before raising hopper top or removing chutes.

Checking For Plugging While Driving

Check the flow indicator on MCS chute (if equipped) periodically for any indication of loss of air flow.

If grass builds up in front of mower discharge chute, check for plugged chute or problems with blower assembly (if equipped).

If there is a trail of clippings behind mower or clippings blow to the side, check for plugged chute, full collector bags, or problems with blower assembly.

Removing Debris From Inspection Points:

1. Park machine safely. Wait for all moving parts to stop before getting off to inspect machine.
2. Open hopper cover. Check chute outlet.
3. Remove chute from mower deck or blower assembly. Check chute inlet.
4. Check under mower deck for debris.

Using Grass Bags



CAUTION: Avoid injury! To prevent injury from thrown objects, do not open catcher while blades are turning. Shut off engine before removing or installing bag.

Installing and Removing Grass Bags

1. Unlatch and raise hopper top.
2. To remove, slide bags out from support frame.
3. To install, slide bags in completely on support frame so that safety labels are visible at the rear of the machine.

Filling the Bags

Check level of clippings often.

Empty bags when full to prevent plugging of chute.

Left bag normally fills first.

REPLACEMENT PARTS

Right bag may not fill completely when you are cutting a thin stand of grass. Bag will fill if you slow engine to reduce air flow.

To avoid tipping, fill bags 1/2 full when operating on slopes.

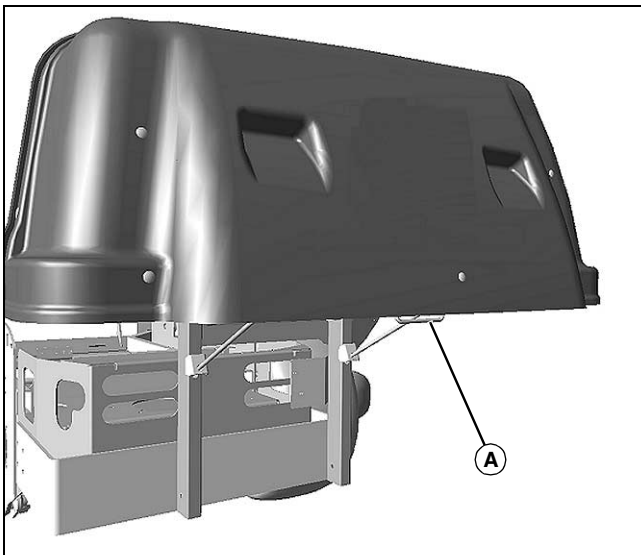
IMPORTANT: Avoid damage! Do not leave clippings in bags:

- Moisture may damage bags.
- Damp clippings are a fire hazard.

Never leave grass or leaves in bags overnight or for long periods of time. Dampness from leaves or grass will cause deterioration of the bags. Also, damp leaves or grass when contained in the bags are combustible and can create a fire. For this reason, never store garbage bags of leaves or grass bagging attachment with full or partially filled bags in a garage or other enclosure.

Installing and Removing Grass Bags

Installing



MX31248

1. Pull back on handle (A) to unlatch hopper lid.
2. Raise hopper lid.



MX8424

3. Slide bags (B) into position on support frame (C) so the safety decals are visible at rear of machine.
4. Close hopper lid. Make sure lid is securely latched.

Removing

1. Pull back handle (A) to unlatch hopper lid.
2. Raise hopper lid.
3. Slide bags (B) from support frame (C).
4. Close hopper lid. Make sure lid is securely latched.

Transporting

If the POWER FLOW and rear bagger will be left on the machine during transport, follow these guidelines when transporting the unit:

- If possible, empty the cloth bags and remove them from the hopper. Full bags add extra weight which can overstress the hopper frame on rough roads. At road travel speeds, wind can cause premature wear of the cloth bags.
- Make sure the hopper lid is latched securely to the hopper frame.
- If unit will be transported over long distances or at high speeds, remove the rear bagger and chute before transport.

Replacement Parts

Service Literature

If you would like a copy of the Parts Catalog or Technical Manual for this machine call:

- **U.S. & Canada:** 1-800-522-7448.
- **All Other Regions:** Your John Deere dealer.

Parts

We recommend John Deere quality parts and lubricants, available at your John Deere dealer.

Part numbers may change, use part numbers listed below when you order. If a number changes, your dealer will have the latest number.

When you order parts, your John Deere dealer needs the serial number or product identification number (PIN) for your machine or attachment. These

SERVICE INTERVALS

are the numbers that you recorded in the Product Identification section of this manual.

Order Service Parts Online

Visit <http://JDParts.deere.com> for your Internet connection to parts ordering and information.

Part Numbers

Item	Part Number
Belt	TCU16122
Grass Bag	TCA15142
Blades:	
• 48 inch	TCU14939
• 54 inch	M144652
• 60 inch	TCU15881

(Part numbers are subject to change without notice. Part Numbers may be different outside the U.S.A.)

Service Intervals

Servicing Your Attachment

Please use the following timetables to perform routine maintenance on your machine.

Before Each Use

- Check and tighten hardware.

After Each Use

- Clean hopper lid screen.
- Empty grass bags.

As Needed

- Adjust hopper top latch.
- Inspect and replace blower drive belt.

25 Hours

- Lubricate mower wheels.
- Check mower blades.

50 Hours

- Lubricate mower spindles.
- Tighten hardware securing ballast to machine.

100 Hours

- Check mower drive belt.

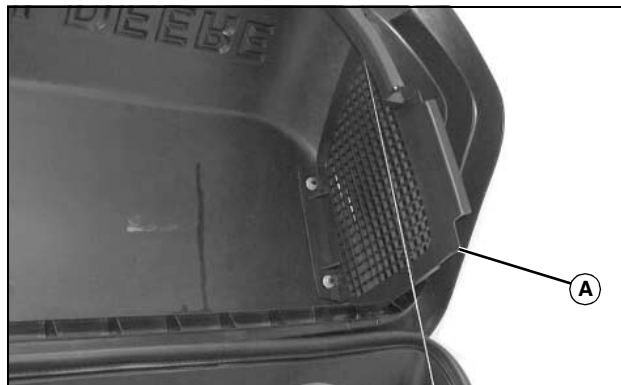
Yearly - As Required

- Sharpen mower blades.
- Inspect belts/replace.

Service

Cleaning Hopper Screen

1. Park machine safely. (See Parking Safely in the SAFETY section.)
2. Unlatch hopper top.

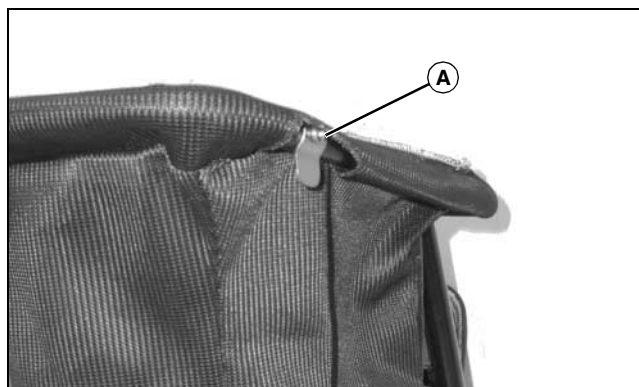


MX12488

3. Clean screen (A) with a brush or water.
4. Lower hopper top and secure latch.

Replacing the Grass Bags

1. Remove bags from hopper.
2. Mark each bag frame as right or left side accordingly.



MX12472

3. Remove pan head screw, M6 locknut, and clip (A) from frame tube. Retain all parts.
4. Slide bag around frame until seam appears at one of the bag openings.

IMPORTANT: Avoid damage! Avoid distorting the frame. Do not bend apart frame ends beyond 12 mm (1/2 in.).

5. Pull apart the frame tubes. Gently bend the tubes in opposite directions to provide 12 mm (1/2 in.) clearance between them.

NOTE: If frame orientation is incorrect when installing new bag, the bag will be upside down.

6. Work the bag material around the frame tube until the bag is removed.
7. Find the hole in the frame where the clip was previously installed. Then hold the frame as if it was going to be installed in the hopper. With the bag properly positioned, work the new bag onto the frame.
8. Once installed, make final adjustments to the bag until the machine

SERVICE

safety label is positioned at the latch side of the hopper.

9. Install original clip.

10. Repeat for other bag.

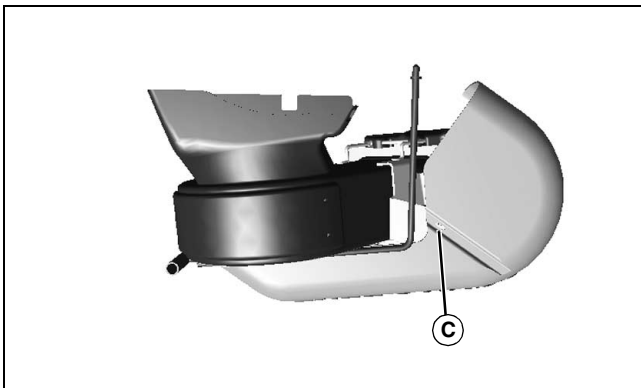
Removing Drive Belt

1. Remove POWER FLOW from mower deck.



MX12470

2. Remove nut and washer (A) and bolt (B) attaching belt shield (C) to POWER FLOW.

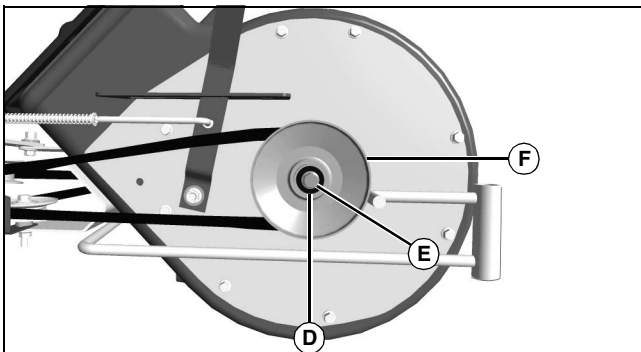


MX12490

3. Remove hardware from bottom (C) of belt shield.

4. Remove belt shield.

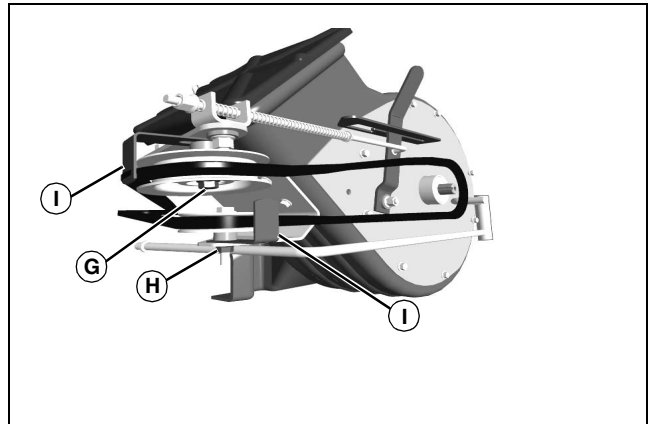
5. Remove all grass accumulation around belt, idler and sheaves.



MX12491

6. Remove and keep bolt (E), washer (D) and sheave (F).

7. If key is loose on shaft, remove and keep key to avoid losing.

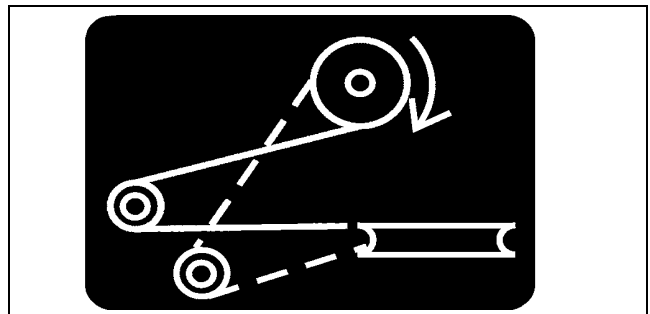


MX10031

8. Loosen nut (G) on idler and nut (H) on sheave.

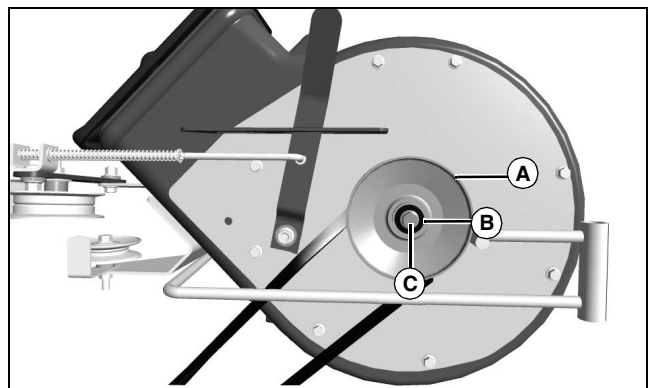
9. Move belt brackets (I) away from idler and sheave, and remove belt.

Installing Drive Belt



M146337

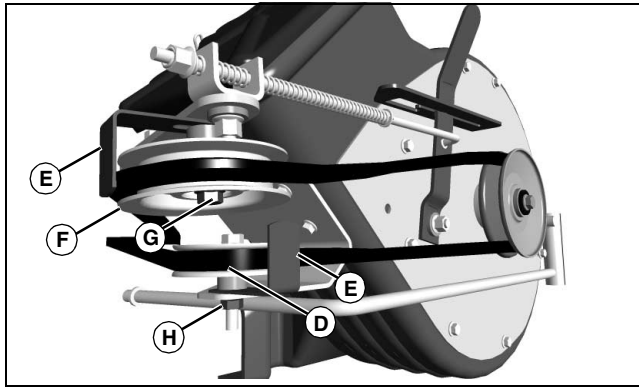
NOTE: Locate belt installation label on belt shield. This label illustrates correct belt installation. If belt is not installed correctly, it is possible that POWER FLOW fan will rotate backwards.



MX10033

1. Install sheave (A) with belt. Secure with washer (B) and bolt (C). Tighten bolt to 30-44 N•m (22-32 lb-ft). Use a medium strength thread lock.

TROUBLESHOOTING



MX10034

2.Route belt:

- between V-idler sheave (D) and belt bracket (E) with belt "V" in groove,
- between idler (F) and belt bracket (E) with belt "face" in groove.

3.Move belt brackets (E) perpendicular to outer edges of sheave and idler. Leave 3mm (1/8 in.) clearance between brackets and outer edges.

4.Tighten nut (G) and nut (H) to 20-40 N•m (15-29 lb-ft).

5.Install belt shield.

Troubleshooting

Using Troubleshooting Chart

If you are experiencing a problem that is not listed in this chart, see your authorized dealer for service.

When you have checked all the possible causes listed and you are still experiencing the problem, see your authorized dealer.

Rear Bagger and Mower Deck

If	Check
Grass not being picked up completely.	Mow grass only when dry. Reduce mower ground speed. Empty bags. Clean screen in hopper top. Unplug chute. Check cutting edge of mower blades. Increase engine speed to full throttle. Check for worn or slipping belt.
Collection chute plugged.	Mow grass only when dry. Empty bags. Clean screen in hopper top. Reduce mower ground speed. Stop mower when bags are full, monitor bags/hopper more frequently.
Grass blows out between hopper tops and bags.	Adjust bagger level for better sealing. Adjust hood hold-down for better sealing.
Hopper top is too tight or too loose.	Adjust hopper top hinge.

Power Flow

If	Check
POWER FLOW Will Not Turn On	Worn or broken drive belt.
POWER FLOW Plugs	Ground speed is too fast for grass conditions. Tension lever not fully engaged. Worn drive belt. Drive belt installed incorrectly. Using incorrect mower deck blades.
POWER FLOW Performance is Poor	Ground speed is too fast for grass conditions. Tension lever not fully engaged. Worn drive belt. Using incorrect mower blades.

Specifications

8-Bushel Rear Bagger

8-Bushel Rear Bagger can be used with following mower decks . . 48, 54 and 60 in.

Approximate volume of each bag. 0.12 m³ (4.0 bushel)

Specifications and design are subject to change without notice.

Getting Quality Service

Service Literature

If you would like a copy of the Parts Catalog or Technical Manual for this machine call:

- **U.S. & Canada:** 1-800-522-7448.
- **All Other Regions:** Your John Deere dealer.

Parts

We recommend John Deere quality parts and lubricants, available at your John Deere dealer.

When you order parts, your John Deere dealer needs the serial number or product identification number (PIN) for your machine or attachment. These are the numbers that you recorded in the Product Identification section of this manual.

Order Service Parts Online

Visit <http://JDParts.deere.com> for your Internet connection to parts ordering and information.

John Deere Quality Continues with Quality Service

John Deere provides a process to handle your questions or problems, should they arise, to ensure that product quality continues with your John Deere dealer's parts and service support.

Follow the steps below to get answers to any questions you may have about your product.

- 1.Refer to your attachment and machine operator manuals.
- 2.Contact your John Deere dealer with unanswered questions.

GETTING QUALITY SERVICE

3. In North America or Canada, call the John Deere Customer Contact Center.

- Call 1-800-537-8233 and provide product serial number and model number.

GETTING QUALITY SERVICE

GETTING QUALITY SERVICE

JOHN DEERE
WORLDWIDE COMMERCIAL & CONSUMER
EQUIPMENT DIVISION

**Rear Bagger and Power Flow™
8 Bushel**

OMTCU20519 D5

MANUAL DEL OPERADOR



JOHN DEERE

Toda la información, ilustraciones y especificaciones recogidas en este manual son las más actuales disponibles en la fecha de publicación. Se reserva el derecho de introducir modificaciones técnicas sin previo aviso.

COPYRIGHT© 2005
Deere & Co.

John Deere Worldwide Commercial and
Consumer Equipment Division
Todos los derechos reservados
Ediciones anteriores
COPYRIGHT© 2002

Versión estadounidense
Impreso en EE.UU.

INTRODUCCIÓN

Introducción

Utilización del manual del operador

Este manual es una parte importante de esta máquina y debe permanecer con la máquina cuando se venda.

Usar la información sobre funcionamiento y seguridad en el manual del operador del accesorio, así como el manual del operador de la máquina para usar y realizar mantenimiento al accesorio de forma segura y correcta.

Identificación del producto

Compatibilidad del producto

El POWER FLOW y la embolsadora trasera de 8 fanegas son compatibles con los Z-TRAK modelos 717, 727, 717A, 727A, 737 y 757.

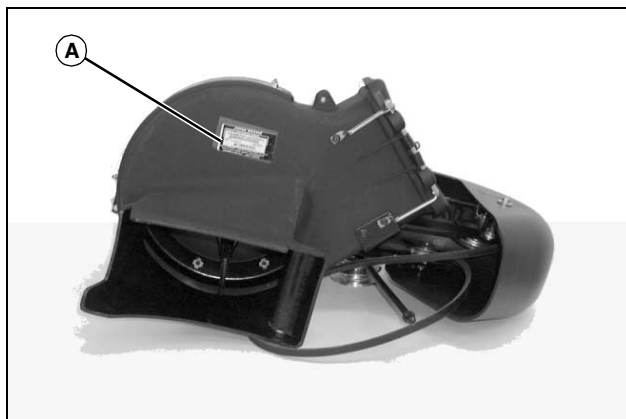
Registro de los números de identificación

POWER FLOW

Nº de serie (010001-)

Si hay que consultar a un centro de mantenimiento autorizado en busca de información o mantenimiento, siempre se necesitarán los números de serie y de modelo del producto en cuestión.

Será necesario localizar el número de serie del accesorio. Anotar la información en los espacios que se ofrecen a continuación.



MX12469

FECHA DE COMPRA:

NOMBRE DEL CONCESIONARIO:

TELÉFONO DEL CONCESIONARIO:

NÚMERO DE SERIE (A):

Etiquetas de seguridad

Interpretación de las etiquetas de seguridad de la máquina



Safety-Alert Symbol

Las etiquetas de seguridad de la máquina mostradas en esta sección se encuentran en áreas importantes de la máquina para señalar posibles riesgos de seguridad.

En las etiquetas de seguridad de la máquina, las palabras PELIGRO, ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN aparecen junto con este símbolo de alerta de seguridad. PELIGRO indica los riesgos más graves.

Cuando sea necesario, el manual del operador también explica cualquier peligro potencial mediante mensajes de seguridad especiales identificados con la palabra PRECAUCIÓN y el símbolo de alerta de seguridad.

ADVERTENCIA: Cuchilla giratoria - Objetos que salen despedidos



MX12470 M118454

Hacer funcionar el ventilador con el recolector de césped íntegramente asegurado en su sitio.

SEGURIDAD

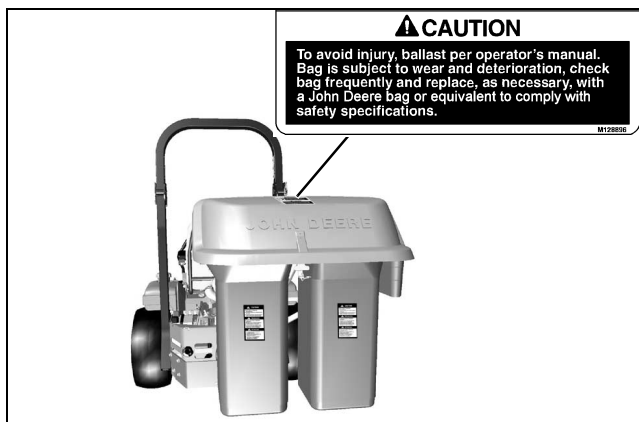
ADVERTENCIA



MX21537 M128896

Para evitar lesiones por objetos lanzados, mantener a los transeúntes alejados. Apagar el motor antes de abrir la tapa del depósito. Mantener las tolvas en su sitio. No permitir pasajeros en la tapa del depósito o en el bastidor.

PRECAUCIÓN



MX21537 M128896

Para prevenir lesiones, el lastre se debe colocar según se indica en el manual del operador. La bolsa está sujeta a desgaste y deterioro; revisarla frecuentemente y cambiarla según sea necesario por una bolsa John Deere o equivalente que cumpla con las especificaciones de seguridad.

PRECAUCIÓN



MX21537 GC00215

- La bolsa está sujeta a desgaste y deterioro.

- Revisar la bolsa frecuentemente y reemplazarla cuando sea necesario.
- Usar una bolsa John Deere o su equivalente para cumplir con las especificaciones de seguridad.

Seguridad

Para obtener información adicional respecto a cuestiones de seguridad, leer las precauciones generales para un funcionamiento seguro en el manual del operador de la máquina.

Funcionamiento seguro

Se deben leer, comprender y obedecer todas las instrucciones en el manual de este accesorio, el manual del operador de la máquina y las señales de seguridad en el equipo antes de usarlo.

Usar el lastre delantero correcto. Extraer el lastre al extraer el sistema colector de materiales.

El depósito se extiende más allá de la máquina. Al realizar giros cortos, se debe estar alerta ante los objetos circundantes.

No se debe poner en funcionamiento el sistema colector de materiales a menos que todo el colector de césped esté sujeto en su sitio y que la cubierta del depósito esté bien asegurada.

No se deben permitir pasajeros en el cortacésped o en el sistema colector de materiales. Los pasajeros pueden sufrir lesiones, tales como las provocadas por la colisión con objetos extraños o al ser arrojados del vehículo. Los pasajeros pueden obstruir la visualización del operador y causar una colisión.

Antes de la extracción o de la instalación de las bolsas:

- Parar el cortacésped.
- Desactivar el cortacésped o la TDF.
- Parar el motor y extraer la llave.
- Esperar a que el motor y todas las piezas en movimiento se detengan antes de abandonar el asiento del operador.

Antes de retroceder con la máquina:

- Parar la máquina.
- Asegurarse de que no haya niños detrás del depósito.
- Las terceras personas deben mantenerse alejadas cuando se esté vaciando el sistema de recolección de material.

Funcionamiento seguro en las pendientes:

- Vaciar las bolsas cuando lleguen a la mitad de su capacidad.
- No poner en funcionamiento en pendientes pronunciadas.
- Antes de realizar giros, se debe reducir la velocidad.
- Evitar arranques y paradas repentinos.
- La máquina con el sistema colector de materiales no debe estacionarse en una pendiente.

Mantenimiento de la bolsa:

- La bolsa está sujeta a desgastes y deterioros.
- Revisar la bolsa frecuentemente y cambiarla cuando sea necesario.
- Usar una bolsa John Deere o una equivalente para cumplir con las especificaciones de seguridad.
- No dejar recortes de césped en las bolsas durante toda la noche.

SEGURIDAD

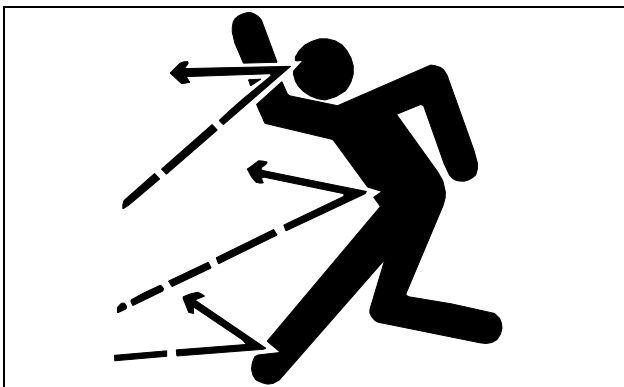
Estacionamiento seguro

1. Estacionar la máquina en una superficie nivelada, no en una pendiente.
2. Desactivar las cuchillas de corte o cualquier otro accesorio.
3. Bajar los accesorios al suelo.
4. Activar el freno de estacionamiento.
5. Parar el motor.
6. Sacar la llave.
7. Esperar a que el motor y todas las piezas móviles se hayan detenido antes de abandonar el asiento del operador.
8. Cerrar la válvula de cierre de combustible, si está equipada en la máquina.
9. Desconectar el cable negativo de la batería o quitar el cable de la bujía (para motores a gasolina) antes de realizar el mantenimiento de la máquina.

Protección a los niños

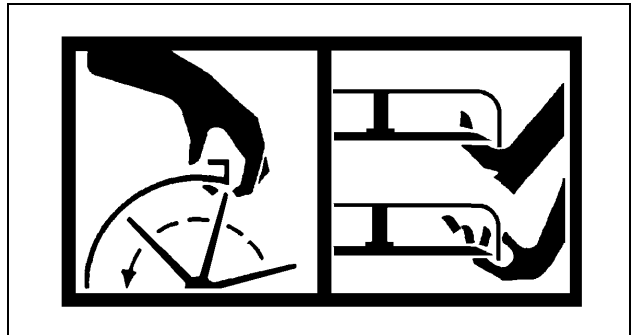
- Pueden ocurrir accidentes trágicos si el operador no se mantiene alerta ante la presencia de niños. Cuando la máquina y el accesorio estén funcionando, los niños deben permanecer intramuros y bajo la supervisión de un adulto responsable.
- Nunca dar por hecho que los niños van a permanecer donde se les acaba de ver por última vez. Se debe permanecer alerta ante la presencia de niños. La máquina debe apagarse si un niño entra en el área de trabajo.
- No se debe dejar que niños o personas inexpertas pongan en funcionamiento la máquina.
- No se debe permitir que los niños se monten en ningún accesorio o en la máquina, ni siquiera cuando el accesorio se haya sacado. No se deben acarrear niños en un carro o remolque.

Prevención de lesiones causadas por objetos que salen despedidos



- Al operar el vehículo con el accesorio instalado, asegurarse de que todas las tolvas y las mangueras estén afianzadas en su lugar. Mantener cerrada la tapa del depósito o el MCS en la posición de funcionamiento.
- Evitar lesiones causadas por las cuchillas impulsoras y los objetos que salen despedidos. Quitar el accesorio cuando el vehículo se use en el modo de descarga lateral. Si se quita el accesorio, asegurarse de que el protector del deflector esté en su lugar sobre la plataforma de corte.

Prevención de lesiones causadas por las cuchillas giratorias



M75354

- Cuando el motor esté en funcionamiento, se deben mantener las manos y los pies alejados de las cuchillas giratorias y el conjunto del ventilador.
- Apagar el motor y esperar a que todas las piezas móviles se detengan antes de realizar el mantenimiento de los componentes.
- No se debe hacer funcionar el SRM o el ventilador a menos que los componentes del accesorio estén colocados y afianzados.

Práctica de mantenimiento seguro



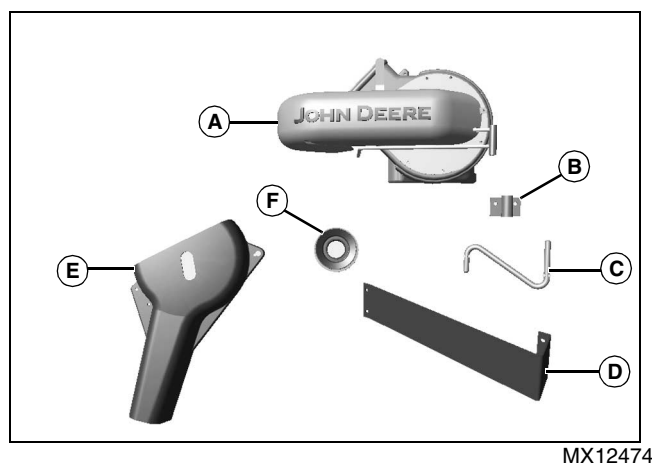
- El mantenimiento de esta máquina deberá ser realizado solamente por adultos capacitados y cualificados.
- Antes de comenzar a trabajar se debe comprender el procedimiento de mantenimiento. Mantener el área limpia y seca.
- El motor no se debe hacer funcionar en un espacio cerrado en el que se pueda acumular el monóxido de carbono.
- No lubricar, realizar el mantenimiento ni ajustar la máquina o el accesorio mientras estén en movimiento. Los dispositivos de seguridad se deben mantener en su lugar y en condiciones operativas. La tornillería se debe mantener apretada.
- Para evitar que queden atrapados, las manos, pies, ropa, joyas y cabello largo se deben mantener alejados de las piezas móviles.
- Antes de iniciar el mantenimiento de un accesorio cualquiera, éste debe bajarse por completo al suelo o a un tope mecánico para accesorios. Desactivar toda alimentación de potencia y apagar el motor. Activar el freno de estacionamiento y extraer la llave. Dejar enfriar la máquina.
- Antes de realizar cualquier reparación se debe desconectar la batería o extraer el cable de bujías (para motores de gasolina).
- Antes de realizar el mantenimiento de la máquina, liberar con cuidado la presión de los componentes con energía almacenada, tales como los componentes hidráulicos y los resortes.

MONTAJE

- Liberar la presión hidráulica bajando el accesorio o las unidades de corte al suelo o a un tope mecánico y mover las palancas de control hidráulico.
- Se deben apoyar de manera segura todas las piezas de la máquina o del accesorio que deban elevarse para realizar el mantenimiento. Cuando así se requiera, se deben usar soportes de elevación o seguros de traba para mantenimiento para apoyar los componentes.
- El motor nunca se debe poner en marcha si el freno de estacionamiento no está activado.
- Todas las piezas se deben mantener en buen estado y correctamente instaladas. Los daños se deben reparar inmediatamente. Las piezas rotas o desgastadas se deben reemplazar. Todas las calcomanías de seguridad e instrucciones que estén desgastadas o dañadas deben reemplazarse.
- Revisar toda la tornillería a intervalos frecuentes para asegurarse de que el equipo está en condiciones de uso seguras.
- No se debe modificar la máquina ni los dispositivos de seguridad. Las modificaciones no autorizadas de la máquina o del accesorio pueden comprometer su funcionamiento y seguridad.

Montaje

Identificación de las piezas: POWERFLOW



- A- POWER FLOW**
B- Soporte de montaje delantero
C- Varilla de soporte delantera
D- Placa
E- Protector de la correa de la plataforma del ventilador
F- Polea doble

Bolsa de piezas: Ventilador (modelos 717, 727, 717A y 727A)

Cantidad	Descripción
6	Perno de cuello cuadrado M8 x 20
6	Contratuerca bridada M8
4	Perno M6
4	Tuerca hexagonal M6
4	Contratuerca bridada hexagonal

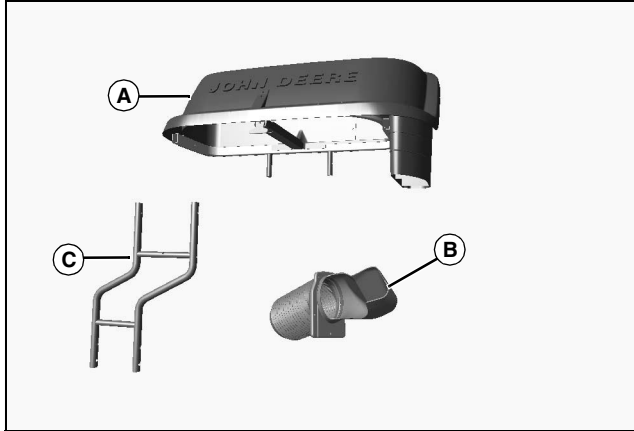
Cantidad	Descripción
2	Perno en U
8	Perno de cabeza hexagonal M10
8	Contratuerca bridada hexagonal M10
4	Arandela
2	Contrapeso
1	Soporte de montaje delantero
2	Tornillo hexagonal bridado M6
2	Contratuerca bridada hexagonal M6
1	Deflector
1	Soporte del deflector
1	Perno de cabeza hexagonal M8 x 120 (plataforma de 48 pulg. solamente)
1	Espaciador para tuberías M10 (plataforma de 48 pulg. solamente)
2	Espaciador para tuberías M10 (plataforma de 48 pulg. solamente)
1	Contratuerca bridada M8 (plataforma de 48 pulg. solamente)
1	Tuerca M8 (plataforma de 48 pulg. solamente)

Bolsa de piezas: Ventilador (modelos 737 y 757)

Cantidad	Descripción
1	Soporte de montaje delantero
4	Contratuerca bridada hexagonal M10
4	Contratuerca bridada hexagonal M10
2	Tornillo bridado
6	Perno de cuello cuadrado M8x20
8	Contratuerca bridada M8
4	Perno de cabeza hexagonal M6
4	Tuerca hexagonal M6
1	Deflector
1	Soporte
2	Tornillo hexagonal bridado M6
2	Contratuerca bridada hexagonal M6
1	Deflector
1	Soporte del deflector
3	Contrapeso

MONTAJE

Identificación de las piezas: Embolsadora trasera



MX12474

A- Conjunto del depósito

B- Tolva de descarga superior

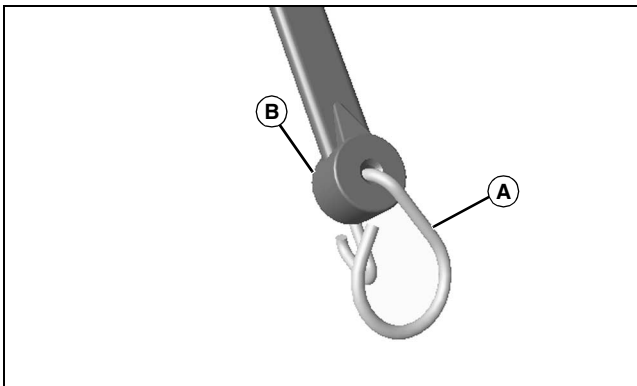
C- Bastidor en H

D- Soporte de montaje (no se muestra)

Bolsa de piezas de la embolsadora trasera

Cantidad	Descripción
1	Gancho para el depósito
2	Contratuerca bridada M8
4	Contratuerca bridada hexagonal M6
1	Contratuerca bridada hexagonal M10
1	Perno hexagonal M6
3	Perno bridado M6
2	Tornillo hexagonal bridado M8
1	Soporte del seguro
2	Pasador de traba por resorte
2	Pasador perforado M10x60

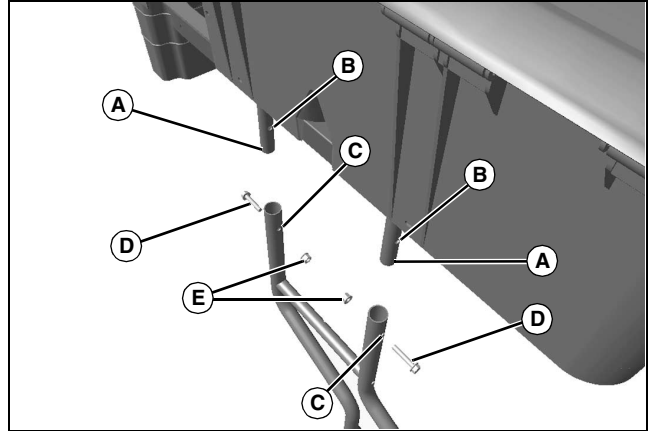
Instalación del gancho del depósito



MX13161

1. Insertar el gancho del depósito (A) en el agujero en la correa del depósito (B) tal y como se muestra.

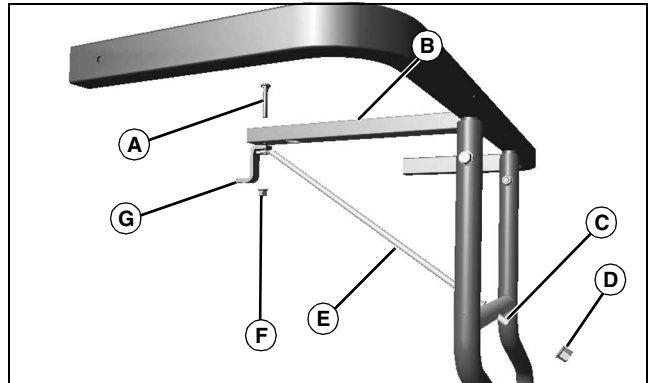
Instalación del conjunto del depósito



MX12493

1. Deslizar los extremos (A) del conjunto del depósito en el bastidor en H.
2. Alinear los agujeros (B) del conjunto del depósito con los agujeros (C) del bastidor en H.
3. Asegurar el conjunto al bastidor en H con dos tornillos M8 (D) y dos contratuercas M8 (E).

Instalación de la varilla de soporte del seguro



MX12483

1. Deslizar el extremo (C) de la varilla de soporte del seguro (E) en el bastidor en H. Asegurarla con una contratuerca M10 (D).
2. Alinear la varilla de soporte del seguro y el soporte del seguro (G) con el agujero en el soporte para bolsas del bastidor central (B). Asegurar con un tornillo (A) y una contratuerca (F).

Instalación del soporte de montaje (todos los modelos 717 y 727, modelos 717A y 727A con números de serie 010001 - 020000)



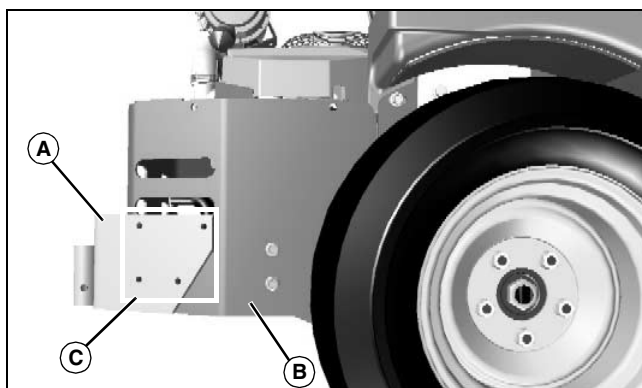
PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Evitar las lesiones causadas por las piezas móviles. Detener el vehículo y extraer la llave de contacto antes de ajustar la máquina o efectuarle mantenimiento.

1. Estacionar la máquina de forma segura (Consultar Estacionamiento seguro en la sección SEGURIDAD).

MONTAJE



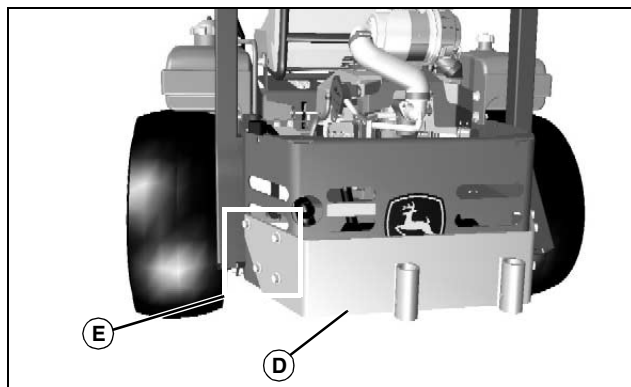
PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! El soporte de montaje es pesado. Para prevenir lesiones apoyar un lado del soporte mientras se asegura el primer lado con la tornillería.



MX21533

2. Colocar el soporte (A) contra el parachoques trasero (B), tal y como se muestra. Hacer que la parte inferior del soporte del sistema recolector de material (MCS, por sus siglas en inglés) quede a nivel con la parte inferior del parachoques. Marcar la posición de 8 orificios (C).

3. Perforar los ocho orificios de 10,5 mm de diámetro a través del parachoques. Pintar el metal expuesto para evitar su oxidación.



MX21535

4. Instalar el soporte de montaje (D) tal y como se muestra y asegurarlo en ambos lados con ocho pernos de cabeza hexagonal (E) y ocho tuercas.

Instalación del soporte de montaje (modelos 717A y 727A con números de serie 020001-)

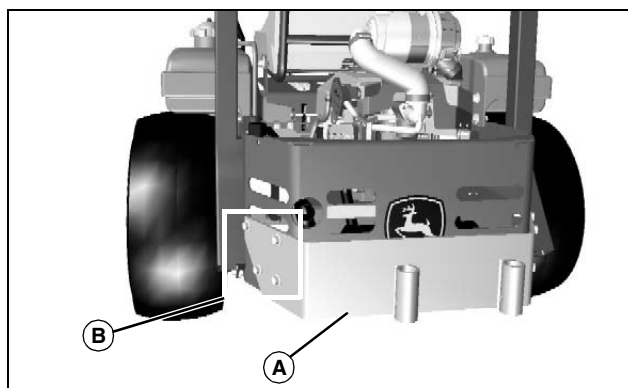


PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Evitar las lesiones causadas por las piezas móviles. Detener el vehículo y extraer la llave de contacto antes de ajustar la máquina o efectuarle mantenimiento.

1. Estacionar la máquina de forma segura (Consultar Estacionamiento seguro en la sección SEGURIDAD).



PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! El soporte de montaje es pesado. Para prevenir lesiones apoyar un lado del soporte mientras se asegura el primer lado con la tornillería.

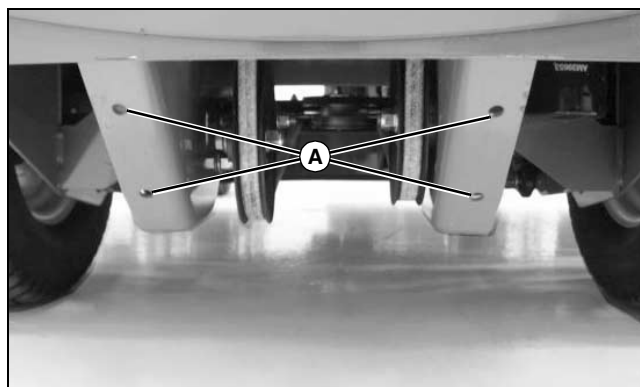


MX21535

2. Instalar el soporte de montaje (A) y asegurarlo en ambos lados con ocho pernos de cabeza hexagonal (B) y ocho tuercas.

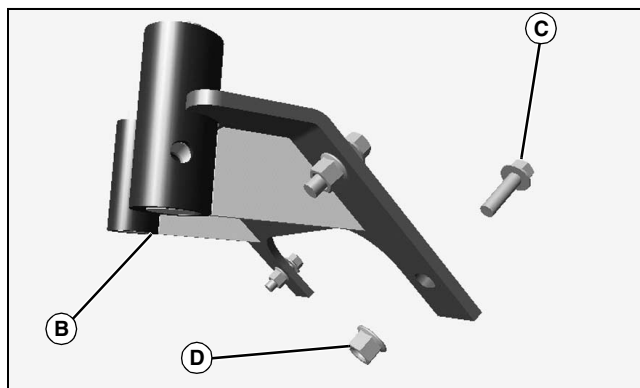
Instalación del soporte de montaje (modelos 737 y 757)

1. Estacionar la máquina de forma segura (consultar Estacionamiento seguro en la sección SEGURIDAD).



MX12477

2. Localizar los orificios (A) del bastidor trasero.



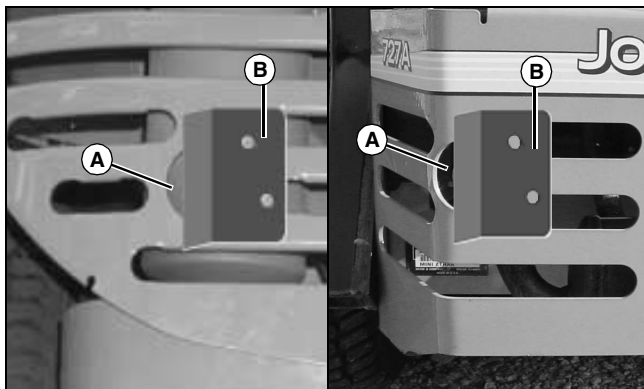
MX12481

3. Instalar el soporte de montaje de la embolsadora (B) y asegurarlo con un perno (C) y una contratuerca bridada (D).

INSTALACIÓN

Instalación del soporte y del deflector del tubo de escape

IMPORTANTE: ¡Evitar daños! El deflector del tubo de escape se debe instalar correctamente en todas las máquinas cuando se use un MCS.



MX22128 MX22126

Nota de fotografía: Los modelos de máquinas aquí mostrados pueden diferir del suyo. El deflector del tubo de escape debe estar instalado en todas las máquinas.

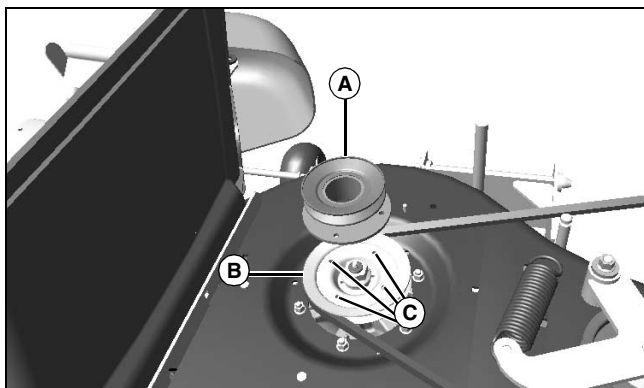
1. Instalar el deflector (B) a la rejilla trasera en la salida del silenciador (A).

NOTA: Instalar el deflector de forma que el tubo de escape quede desviado del centro de la máquina.

2. Instalar el soporte del deflector dentro de la rejilla trasera y alinearlos con el deflector.
3. Haciendo uso de tornillos hexagonales bridados M6 y contratuercas, afianzar el deflector y su soporte a la rejilla trasera.

Instalación de la polea doble

1. Quitar el protector de la correa en el lado correspondiente a la tolva de descarga de la plataforma de corte.



MX12475

2. Instalar la polea doble (A) en la polea (B) usando un perno M6 y tuercas hexagonales M6 en los cuatro puntos (C).

Instalación de la placa deflectora delantera

Preparación de la plataforma del cortacésped

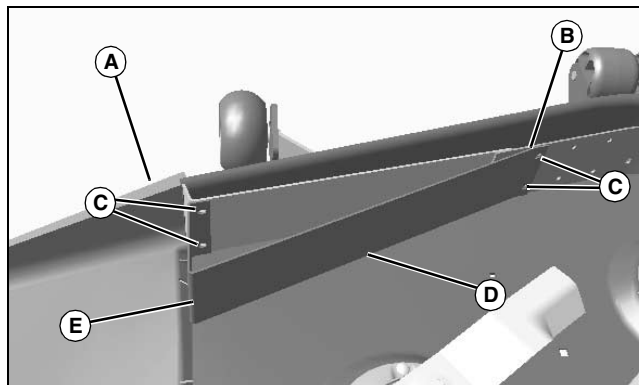
1. Levantar la plataforma de corte a la altura de corte más alta para instalar la placa deflectora delantera.



PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Las cuchillas de corte están afiladas. Usar guantes siempre que se manipulen las cuchillas de corte o al trabajar cerca de ellas.

2. Quitar el césped y los desechos de debajo de la plataforma de corte.

Instalar la placa



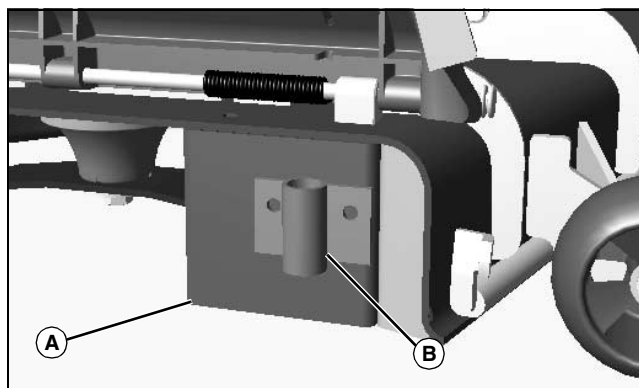
MX12473

Nota de fotografía: La plataforma se muestra desde debajo para mayor claridad de la fotografía.

1. Sentado delante de la máquina, cerca de la tolva de descarga (A), instalar la placa deflectora delantera (D) dentro de la plataforma.
2. Asegurar el lado (B) con dos pernos de cuello cuadrado y contratuercas bridadas M8 en los puntos (C); repetir en el lado (E).
3. Apretar las contratuercas a entre 10 y 30 Nm (8-22 lb ft).

Instalación del soporte de montaje delantero

1. Levantar la tolva de descarga.



MX10050

2. Instalar el soporte de montaje delantero (B) en la placa deflectora delantera (A) con dos pernos de cuello cuadrado y contratuercas bridadas M8. Apretar a entre 20 y 40 Nm (15-29 lb-ft).

Instalación

Preparación del vehículo

NOTA: Si se va a instalar el accesorio por primera vez, leer y completar la sección de Montaje en la parte posterior de este manual del operador.

INSTALACIÓN

Preparación de la máquina

- Revisar la presión de los neumáticos de la máquina antes de ponerla en funcionamiento.

Instalación del lastre adecuado



PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! La máquina puede inestabilizarse mientras funciona con el accesorio. El lastre es necesario cuando haya un accesorio instalado.

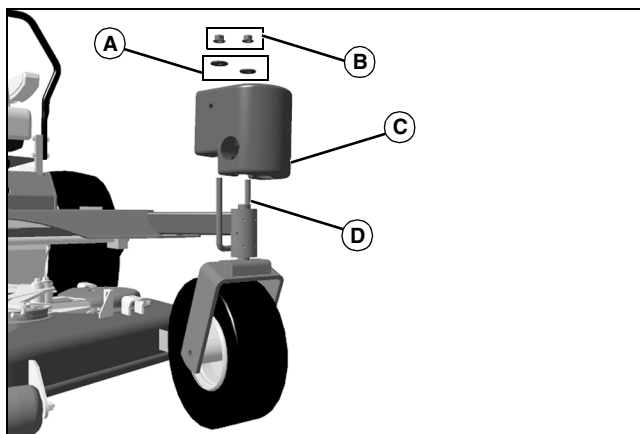
Cuando se retira el accesorio, también se debe retirar el lastre que se haya añadido a la máquina.

Usar solamente accesorios y aditamentos recomendados por el fabricante.

NOTA: Se incluye lastre con este accesorio. Si la embolsadora trasera y el POWER FLOW no incluyen lastre, acudir al concesionario autorizado.

Instalar el lastre delantero adecuado para ayudar a equilibrar el peso total de la embolsadora. Quitar el lastre cuando se extraiga la embolsadora. Esto asegura un funcionamiento adecuado de la máquina cuando no se esté realizando el embolsamiento.

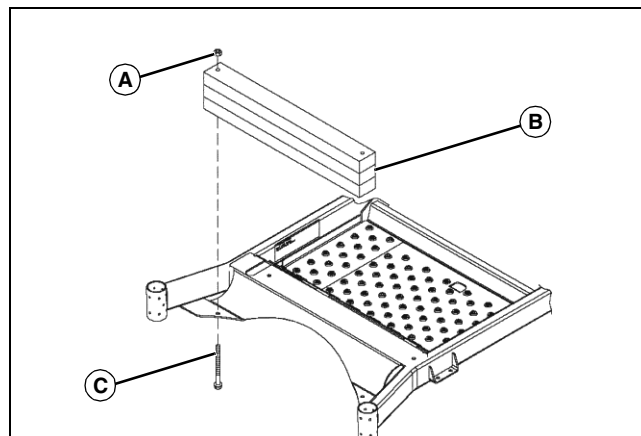
Instalación del lastre (modelos 717, 727, 717A y 727A)



MX15655

1. Instalar el contrapeso de la rueda orientable delantera (C) en cada uno de sus soportes.
2. Asegurar los contrapesos usando pernos en U (D), arandelas (A) y tuercas (B), tal como se muestra.

Instalación del lastre (modelos 737 y 757)



MX15654

1. Instalar como se muestra tres contrapesos (B) entre los brazos de soporte de la rueda orientable.
2. Asegurar los contrapesos a cada lado de la máquina con un perno (C) y una tuerca (A).

Instalación de las cuchillas de corte adecuadas

IMPORTANTE: ¡Evitar daños! Al reemplazar las cuchillas de la unidad de corte, utilizar siempre piezas de repuesto John Deere originales.

- Para un rendimiento óptimo, utilizar siempre la cuchilla de la unidad de corte correcta para el trabajo que se vaya a realizar.
- Al cambiar las cuchillas de la unidad de corte, siempre se deben observar las instrucciones de seguridad y mantenimiento en el manual del operador de la máquina.

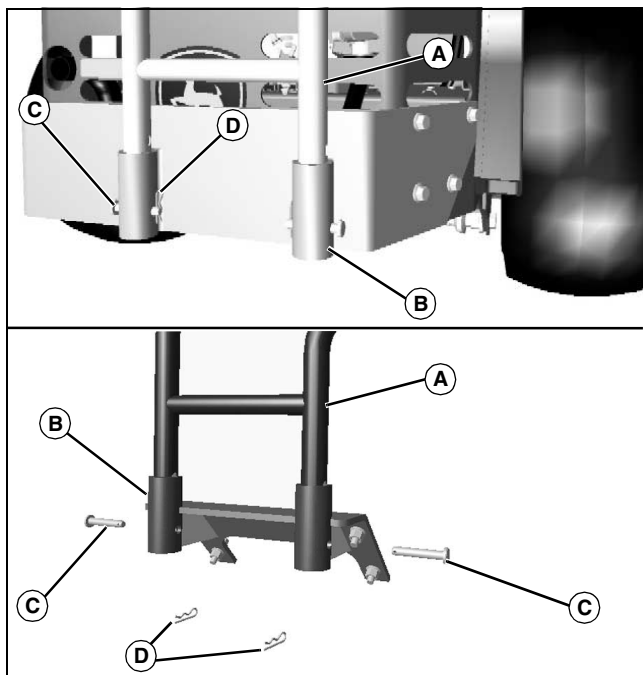
Para obtener el máximo rendimiento de su POWER FLOW, instalar las cuchillas del cortacésped adecuadas para la tarea en cuestión:

- Cuchillas para pajote – No se usan con el POWER FLOW.
- Cuchillas estándar – Las cuchillas estándar están diseñadas para realizar trabajos de embolsamiento, descarga lateral y para todo tipo de condiciones de corte de césped.

Instalación del bastidor en H

1. Estacionar la máquina de forma segura (Consultar Estacionamiento seguro en la sección SEGURIDAD).

INSTALACIÓN

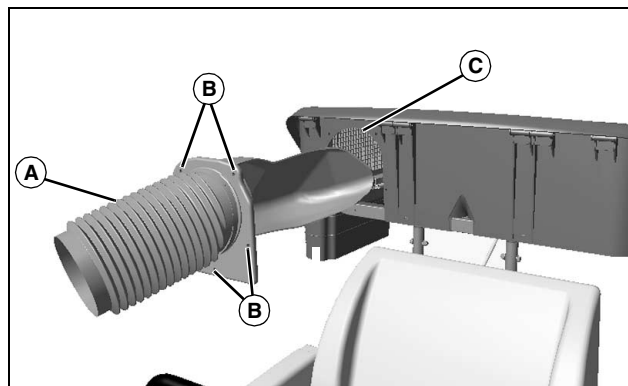


MX21534 MX12486

Nota de fotografía: La foto superior muestra el soporte de montaje para los modelos 717, 727, 717A, 727A. La foto inferior muestra el soporte de montaje para los modelos 737/757.

2. Deslizar el bastidor en H del depósito (A) en el soporte (B).
3. Alinear los agujeros del soporte de montaje con los agujeros del bastidor en H. Asegurar el bastidor en H con pasadores perforados (C) y pasadores de traba por resorte (D).

Instalación de la tolva superior



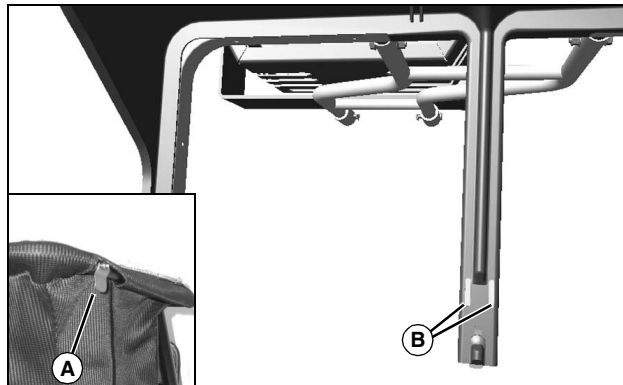
MX12484

1. Instalar la tolva de descarga superior (A) en la abertura (C) del depósito tal y como se muestra.
2. Asegurar la tolva de descarga superior al depósito con tornillos en los cuatro puntos (B). Apretar toda la tornillería de montaje de la tolva de descarga.

Instalación de las bolsas para el césped recortado



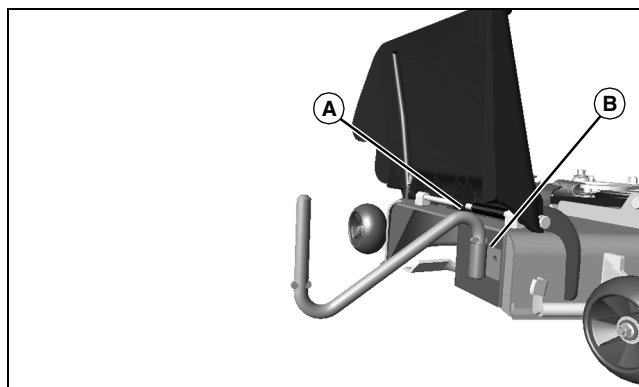
PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! El área del escape está caliente. Se debe verificar que el deflector de escape esté instalado en la parte trasera de la máquina antes de instalar las bolsas para césped de la embolsadora trasera.



MX12480

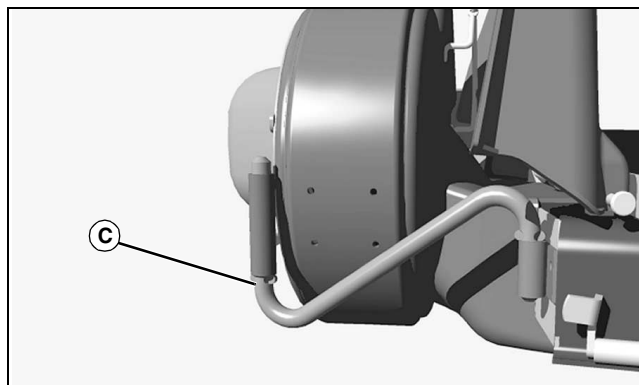
1. Instalar las bolsas para césped en el bastidor del depósito insertando la presilla (A) en el agujero (B) del centro del bastidor del soporte para bolsas.

Instalación del POWER FLOW



MX12482

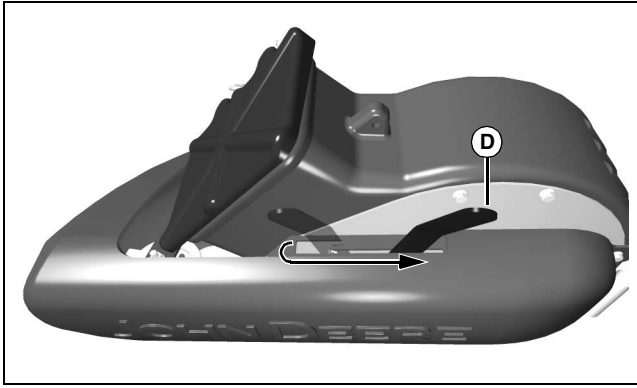
1. Instalar el extremo corto (A) de la varilla de soporte delantera larga al frente del soporte de montaje (B).



MX12487

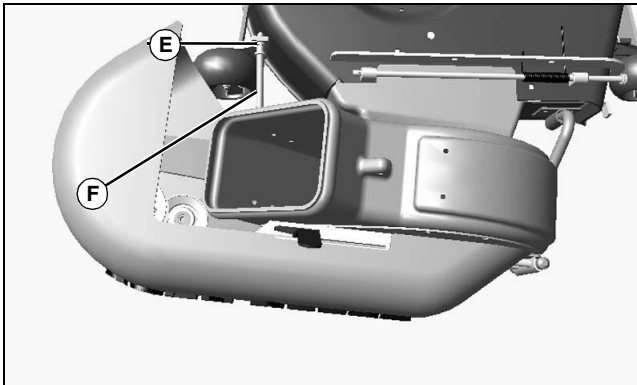
2. Instalar el POWER FLOW en el extremo largo (C) de la varilla de soporte delantera.

INSTALACIÓN



MX10018

3. Mover la palanca tensora (D) a la posición de liberación.

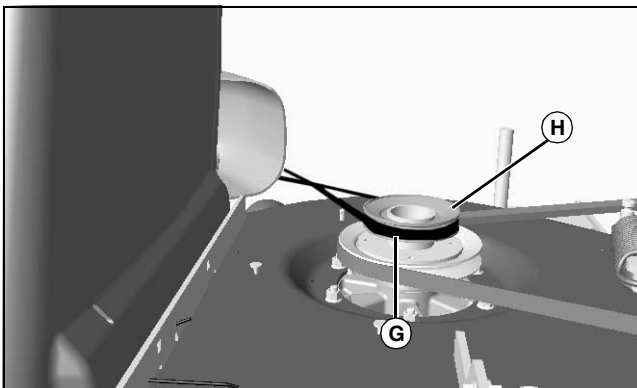


MX12476

Nota de fotografía: Por razones de claridad, no se muestran las piezas.

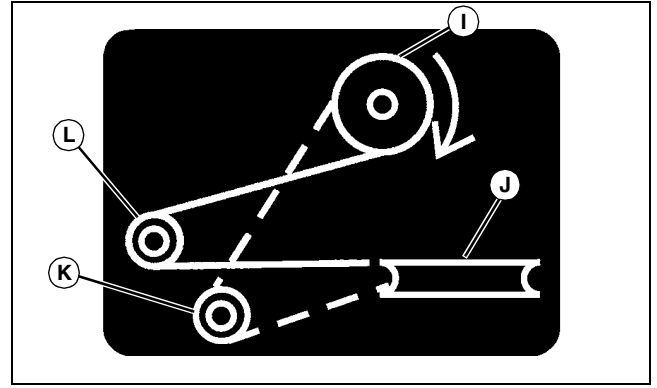
4. Levantar completamente la tolva de descarga de la plataforma de corte y girar el POWER FLOW hacia la plataforma. Insertar el pasador (E) en el agujero (F) del soporte del indicador trasero derecho.

5. Sujetar el POWER FLOW firmemente contra el área de descarga de la plataforma de corte.



MX12495

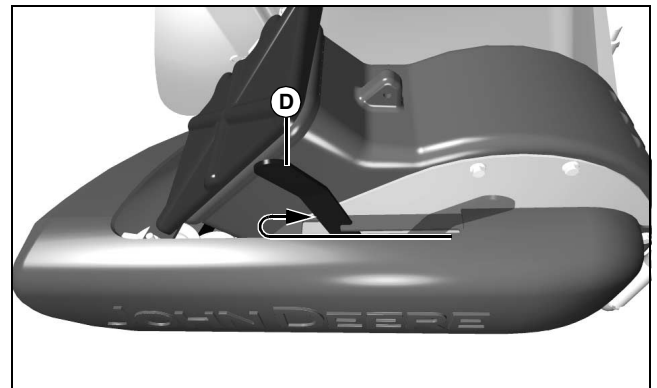
6. Instalar la correa de transmisión (G) en la polea superior (H) con la "V" de la correa en la ranura.



M146337

7. Verificar que la correa de transmisión esté correctamente instalada. La correa de transmisión debe desplazarse:

- de la polea superior (I) de la plataforma de corte,
- a la polea tensora (L),
- a la parte superior de la polea (J),
- a la polea tensora en V (K),
- de regreso a la polea superior (I) de la plataforma de corte.



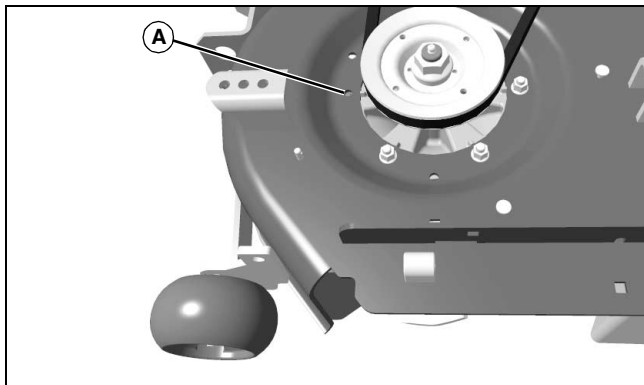
MX10023

8. Colocar la palanca tensora (D) en la posición de traba.

INSTALACIÓN

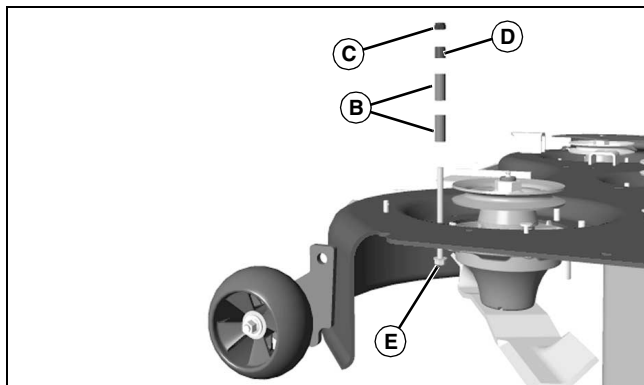
Instalación del protector de la correa del ventilador (modelos 717 y 717A con plataforma de 48 pulg.)

! PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Las cuchillas de corte están afiladas. Usar guantes siempre que se manipulen las cuchillas de corte o al trabajar cerca de ellas.



MX15656

1.Extraer de la ubicación (A) el perno de montaje del vástago. Guardar el perno para ser usado si se extraen la embolsadora trasera y el POWER FLOW.

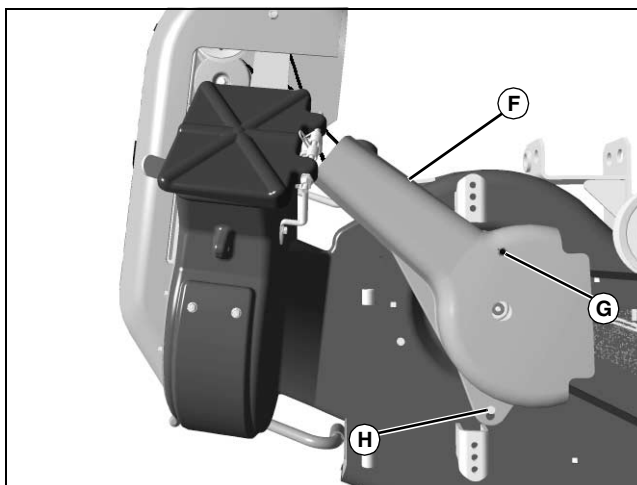


MX15657

2.Introducir el perno grande de montaje del vástago (D) hacia arriba y a través del vástago y la plataforma.

3.Instalar los espaciadores (B y D) en el perno de montaje del vástago.

4.Asegurar el perno de montaje del vástago con la tuerca (C).

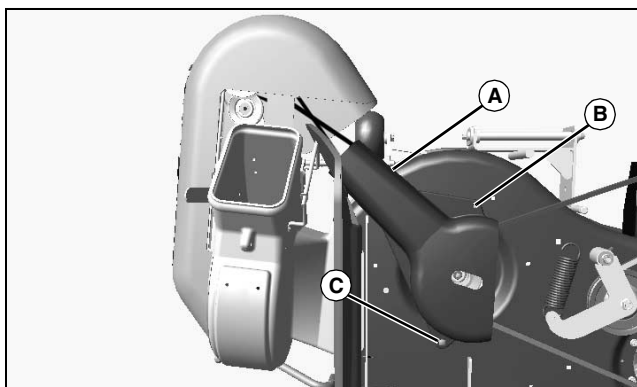


MX15653

5.Instalar el protector de la correa del ventilador (F) en el pasador principal (H).

6.Asegurar el protector de la correa del ventilador con una tuerca (G) instalada en el perno de montaje del vástago.

Instalación del protector de la correa del ventilador (todos los modelos 737 y 757, modelos 717 y 727 con plataforma de 54 pulg.)



MX12494

1.Instalar el protector de la correa del ventilador (A) en el pasador principal (C) y el espárrago perforado (B).

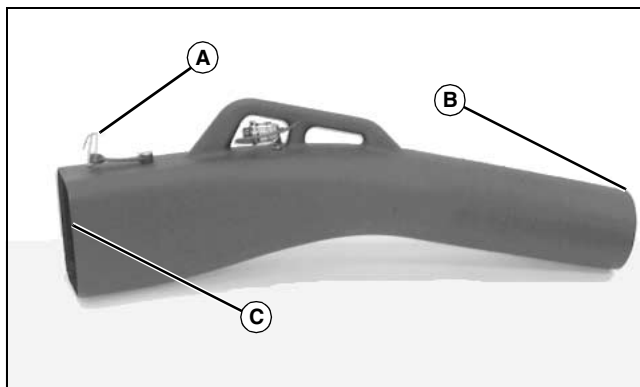
2.Asegurar el protector de la correa del ventilador insertando una pasador de traba por resorte a través del vástago perforado.

Instalación de la tolva del POWER FLOW

1.Instalar el conjunto POWER FLOW en la plataforma de corte.

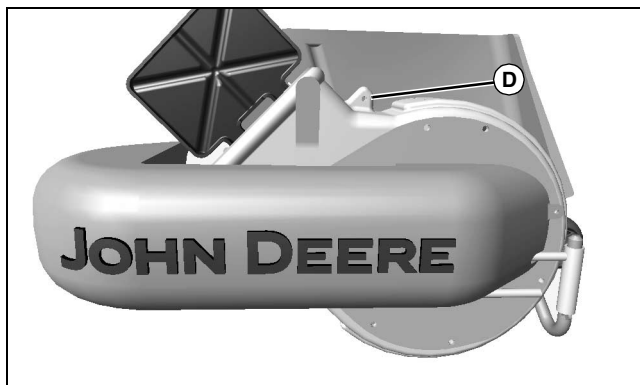
EXTRACCIÓN

NOTA: Si se instala la tolva en los modelos 717, 727, 717A ó 727A puede resultar necesario recortar el extremo redondeado de la tolva para que encaje bien en la tolva superior.



MX12479

2. Insertar el extremo redondeado (B) de la tolva del POWER FLOW en la tolva superior del conjunto del depósito.
3. Mantener abierta la puerta del escape del POWER FLOW. Deslizar el extremo cuadrado (C) de la tolva del POWER FLOW sobre la salida del ventilador.



4. Afianzar el gancho de la cinta (A) a través del agujero (D) en el POWER FLOW.

Ajuste de la plataforma de corte

IMPORTANTE: ¡Evitar daños! Ajustar las ruedas del lado derecho de la plataforma de corte después de cada instalación para proporcionar el soporte adecuado para el POWER FLOW al desplazarse sobre el área de corte.

1. Ajustar la altura de corte y nivelar la plataforma de corte transversal y longitudinalmente como se describe en el manual del operador de la máquina.
2. Bajar la plataforma de corte a la altura de corte preseleccionada.
3. Ajustar ambas ruedas del lado derecho de la plataforma de corte a una posición inferior a la que estaban al nivelar la plataforma de corte.

Extracción

Extracción de la tolva de descarga POWER FLOW

1. Soltar el gancho de la cinta que sujeta la tolva de descarga al POWER FLOW.

2. Separar la tolva de la salida del ventilador.

3. Quitar el extremo redondeado de la tolva de descarga del POWER FLOW de la tolva de descarga superior en el conjunto del depósito.

Extracción del conjunto de la embolsadora trasera

1. Abrir la parte superior del depósito y quitar ambas bolsas.
2. Vaciar todos los desechos de las bolsas.



PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Para evitar lesiones causadas por objetos lanzados, inspeccionar frecuentemente que las bolsas no presenten desgaste o deterioración. Revisar las bolsas frecuentemente y reemplazarlas cuando sea necesario.

3. Revisar las bolsas frecuentemente para ver si están desgastadas o deterioradas y, cuando sea necesario, reemplazarlas con piezas de igual calidad.
4. Quitar los pasadores de traba por resorte y los pasadores perforados que sujetan el bastidor en H al soporte de montaje.
5. Quitar el bastidor en H y el conjunto del depósito levantando los extremos de los agujeros en el soporte de montaje.
6. Para efectuar el almacenamiento, instalar los pasadores perforados y los pasadores de traba por resorte en el bastidor en H.

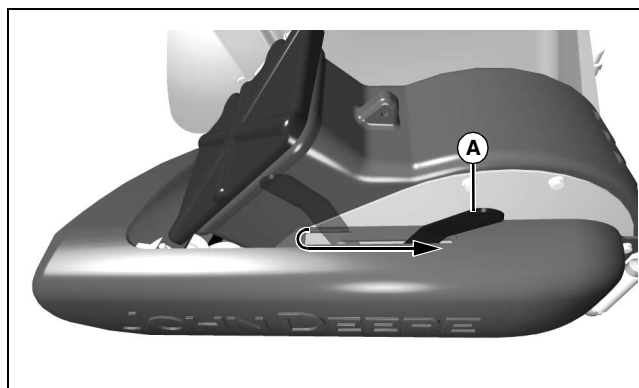


PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Al retirar el accesorio, también se debe retirar el lastre que se haya añadido a la máquina. Usar solamente accesorios y aditamentos recomendados por el fabricante.

7. Quitar el lastre.

Extracción del POWER FLOW

NOTA: Al quitar el POWER FLOW no es necesario quitar la placa de montaje delantera de la plataforma de corte.



MX10036

1. Mover la palanca tensora (A) a la posición distendida.
2. Quitar el protector de la correa del ventilador y quitar la correa de transmisión de la polea superior.
3. Quitar la polea doble.
4. Levantar la tolva de descarga de la plataforma de corte y girar el POWER FLOW alejándolo de la plataforma.
5. Extraer el POWER FLOW del extremo largo de la varilla de soporte delantera.
6. Quitar el extremo corto de la varilla de soporte delantera del soporte de

FUNCIONAMIENTO

montaje delantero.

7. Cambiar el perno de montaje del vástago largo y los espaciadores por el perno de montaje del vástago y la tuerca originales.

8. Instalar el protector de la correa en la plataforma.

Almacenamiento de la embolsadora

1. Extraer la embolsadora de la máquina.

2. Vaciar y limpiar el depósito, la tolva y las bolsas.

3. Extraer el lastre utilizado durante el embolsamiento. Esto asegura un funcionamiento adecuado del cortacésped cuando no se esté usando la embolsadora.

4. Si se utiliza una cuchilla especial de la unidad de corte para el embolsamiento, extraerla y utilizar la cuchilla correcta.

5. Cambiar las piezas que falten o que estén dañadas. Asegurarse de que la tornillería esté segura.

6. Pintar las superficies de metal raspadas para evitar la oxidación.

7. Si es posible, almacenar la embolsadora en un lugar fresco y oscuro. Si se debe almacenar a la intemperie, colocarle una cubierta impermeable.

Almacenamiento del POWER FLOW

1. Quitar el POWER FLOW de la plataforma de corte.

IMPORTANTE: ¡Evitar daños! La acumulación de césped, si se deja secar, puede fragmentarse en pequeños trozos endurecidos que pueden ser propulsados dentro del POWER FLOW. Esto puede causar el fallo prematuro de los componentes del POWER FLOW.

2. Limpiar el exterior y el interior del POWER FLOW.

3. Quitar el protector de la correa.

4. Quitar toda la acumulación de césped alrededor de la correa, la rueda guía y las poleas.

5. Extraer e inspeccionar la correa de transmisión. Cambiar la correa si es necesario.

6. Almacenar el POWER FLOW en un lugar limpio y seco. Lo mejor es guardarlo en su cartón de envío original.

Extracción del almacenamiento

1. Extraer el POWER FLOW y la embolsadora del sitio donde se almacenan y limpiarlos si es necesario.

2. Instalar el POWER FLOW.

3. Instalar la embolsadora y la tolva de descarga.

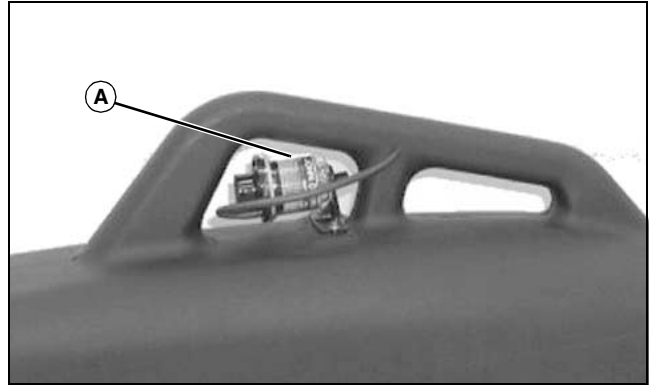
4. Instalar el lastre adecuado.

5. Si se utiliza una cuchilla cortacésped especial para el embolsamiento, asegurarse de que esté instalada.

Funcionamiento

Flujo de aire para el POWER FLOW

Para obtener el mejor rendimiento, el POWER FLOW y la embolsadora trasera necesitan un fuerte flujo de aire desde la plataforma de corte hasta las bolsas. La tolva de descarga inferior está equipada con un indicador de flujo que muestra si hay suficiente flujo de aire a través del sistema.



MX12497

- Cuando el indicador ROJO (A) está visible, el flujo de aire a través de la tolva es pequeño o no existe.

- Cuando el indicador ROJO (A) no está visible, hay suficiente flujo de aire.

Seguir estas sugerencias para mantener el suficiente flujo de aire:

- Mantener limpios el POWER FLOW, las tolvas, la parte superior del depósito, la pantalla, las bolsas y la parte inferior de la plataforma de corte.

- Mantener la palanca de aceleración en la posición RÁPIDA pero desplazarse lentamente.

- Nivelar el cortacésped longitudinalmente de modo que la altura de la parte trasera del cortacésped no sea mayor que la altura de la parte delantera por más de 10 mm (3/8 in.).

- Hacer funcionar el cortacésped en las posiciones de corte más altas.

- Cambiar las cuchillas de la unidad de corte que estén desgastadas o dañadas.

Uso del Power Flow

NOTA: Si el POWER FLOW no recolecta correctamente los recortes de césped, la velocidad de desplazamiento de la máquina se debe reducir. Por regla general, la velocidad de desplazamiento se debe disminuir al utilizar el sistema de recolección de material (MCS) o la embolsadora.

Arranque del POWER FLOW

Siempre que la TDF se haya activado para hacer arrancar la plataforma de corte, el POWER FLOW arrancará automáticamente.

Parada del POWER FLOW

Al desactivar la TDF de la máquina para detener la plataforma de corte, el POWER FLOW se detendrá automáticamente.

Desobstrucción del cortacésped, la embolsadora o del sistema de recolección de material



PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! No se debe intentar desobstruir el accesorio mientras la máquina esté en marcha.

- Las cuchillas giratorias son peligrosas. Apagar el motor y sacar la llave antes de abandonar el asiento para inspeccionar la máquina y el accesorio.

- Los objetos lanzados pueden causar lesiones graves. Antes de subir la tapa del depósito o de extraer las tolvas, asegurarse de que todas las partes móviles de la máquina se han detenido.

FUNCIONAMIENTO

Revisión de obstrucciones durante el manejo

Revisar periódicamente el indicador de flujo en la tolva del sistema de recolección de material (MCS), si corresponde, para detectar cualquier indicación de una pérdida de flujo de aire.

Si el césped se acumula delante de la tolva de descarga del cortacésped, revisar que la tolva no esté obstruida o que haya problemas con el conjunto del soplador (si corresponde).

Si detrás de la unidad de corte hay una tira de recortes de césped o si éstos van hacia los lados, revisar que la tolva no esté obstruida, que las bolsas no estén llenas o que haya problemas con el conjunto del soplador.

Extracción de residuos de los puntos de inspección:

1. Estacionar la máquina de forma segura. Antes de salir de la máquina para inspeccionarla, esperar hasta que todas las partes móviles se detengan.
2. Abrir la tapa del depósito. Revisar la salida de la tolva.
3. Extraer la tolva de la plataforma de corte o del conjunto del ventilador. Revisar la entrada de la tolva.
4. Comprobar que no haya residuos debajo del cortacésped.

Utilización de las bolsas para césped



PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Para evitar lesiones causadas por los objetos lanzados, el recogedor no se debe abrir mientras las cuchillas estén girando. El motor debe apagarse antes de extraer o instalar la bolsa.

Instalación y extracción de las bolsas para césped

1. Destrabar y levantar la tapa del depósito.
2. Para extraerlas, las bolsas se deslizan hacia fuera de su bastidor de soporte.
3. Para instalarlas, las bolsas se deslizan completamente dentro del bastidor de soporte, de tal manera que las etiquetas de seguridad queden visibles en la parte trasera de la máquina.

Llenado de las bolsas

Revisar frecuentemente el nivel de los recortes de césped.

Para evitar la obstrucción de la tolva, las bolsas se deben vaciar una vez que se han llenado.

La bolsa izquierda normalmente se llena primero.

Es posible que la bolsa derecha no se llene completamente cuando se corta una franja delgada de césped. La bolsa se llena si se reduce la velocidad del motor para disminuir el flujo de aire.

Para evitar vuelcos al trabajar en pendientes, las bolsas se deben llenar hasta la mitad.

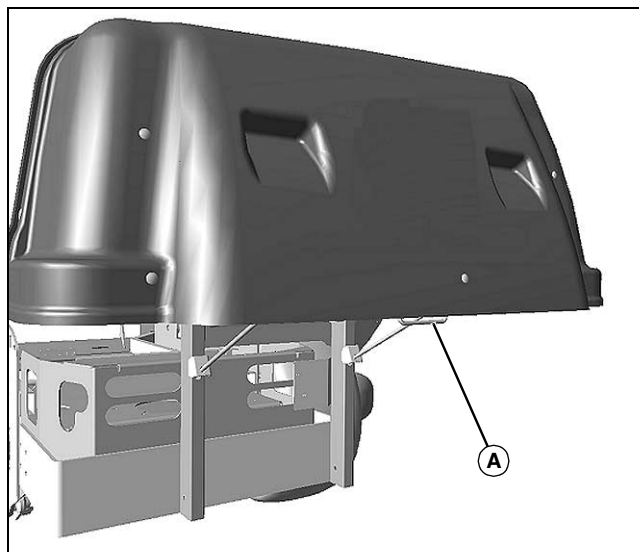
IMPORTANTE: ¡Evitar daños! No se deben dejar recortes en las bolsas:

- La humedad puede deteriorar las bolsas.
- Los recortes de césped húmedo constituyen un peligro de incendio.

Nunca se deben dejar césped u hojas en las bolsas durante toda la noche o durante periodos largos de tiempo. La humedad de las hojas o el césped puede deteriorar las bolsas. De igual manera, las hojas o el césped húmedo alojados en las bolsas son combustibles y pueden causar un incendio. Por esta razón, nunca se deben almacenar en un garaje u otro lugar cerrado las bolsas de basura llenas de hojas ni el accesorio de embolsamiento de césped con las bolsas total o parcialmente llenas.

Instalación y extracción de las bolsas para césped

Instalación



MX31248

1. Tirar hacia atrás del mango (A) para destrabar la tapa del depósito.
2. Elevar la tapa del depósito.



MX8424

3. Deslizar las bolsas (B) a la posición correcta en el bastidor de soporte (C) de forma que las calcomanías de seguridad sean visibles en la parte posterior de la máquina.

4. Cerrar la tapa del depósito. Asegurarse de que la tapa esté bien trabada.

Extracción

1. Tirar hacia atrás del mango (A) para destrabar la tapa del depósito.
2. Elevar la tapa del depósito.
3. Deslizar las bolsas (B) del bastidor de soporte (C).
4. Cerrar la tapa del depósito. Asegurarse de que la tapa esté bien trabada.

PIEZAS DE REPUESTO

Transporte

Si el POWER FLOW y la embolsadora trasera se van a dejar en la máquina durante el transporte, se deben seguir estas pautas para transportar la unidad:

- Si es posible, se deben vaciar las bolsas de tela y extraerlas del depósito. Las bolsas llenas añaden peso extra que puede sobrecargar el bastidor del depósito en carreteras accidentadas. A las velocidades de desplazamiento en carretera, el viento puede causar desgaste prematuro en las bolsas de tela.
- Asegurarse de que la cubierta del depósito esté bien enganchada al bastidor de éste.
- Si la unidad se debe transportar a largas distancias o a altas velocidades, la embolsadora trasera y la tolva se deben extraer antes del transporte.

Piezas de repuesto

Información acerca del mantenimiento

Si se desea una copia del catálogo de piezas o del manual técnico de esta máquina, llamar:

- **EE.UU. y Canadá:** 1-800-522-7448.
- **Otros países:** Consultar al concesionario de John Deere.

Piezas

Se recomiendan las piezas y lubricantes de calidad disponibles con el concesionario John Deere.

Los números de piezas pueden cambiar; utilizar los que se listan a continuación al realizar un pedido. Si ha cambiado un número, el concesionario tendrá el número más reciente.

Al colocar un pedido de piezas de repuesto, el concesionario de John Deere requerirá el número de serie o el número de identificación del producto (NIP) de la máquina o del accesorio. Estos números son los que se anotaron previamente en la sección Identificación del producto de este manual.

Las piezas de repuesto se pueden pedir vía Internet

El sitio en Internet para pedir piezas y obtener información es <http://JDParts.deere.com>.

Números de las piezas

Artículo	Número de pieza
Correa	TCU16122
Bolsa de recortes de césped	TCA15142
Cuchillas:	
• 48 pulgadas	TCU14939
• 54 pulgadas	M144652
• 60 pulgadas	TCU15881

(Los números de pieza están sujetos a cambios sin previo aviso. Es posible que los números de pieza sean diferentes fuera de EE.UU.)

Intervalos de mantenimiento

Cuándo dar mantenimiento al accesorio

El mantenimiento rutinario de la máquina se realiza aplicando los siguiente calendarios.

Antes de cada uso

- Revisar y apretar la tornillería.

Después de cada uso

- Limpiar la rejilla de la tapa del depósito.
- Vaciar las bolsas para césped.

Según sea necesario

- Ajustar el seguro superior del depósito.
- Inspeccionar y cambiar la correa de transmisión del ventilador.

Cada 25 horas

- Lubricar las ruedas del cortacésped.
- Revisar las cuchillas del cortacésped.

Cada 50 horas

- Lubricar los vástagos del cortacésped.
- Apretar la tornillería que asegura el lastre a la máquina.

Cada 100 horas

- Revisar la correa de transmisión del cortacésped.

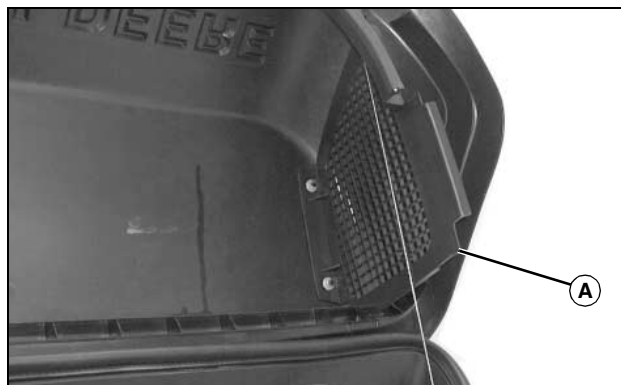
Una vez al año - Según se requiera

- Afilar las cuchillas del cortacésped.
- Inspeccionar las correas/reemplazar.

Mantenimiento

Limpieza de la rejilla del depósito

1. Estacionar la máquina de forma segura (Consultar Estacionamiento seguro en la sección SEGURIDAD).
2. Destabar la cubierta del depósito.



MX12488

3. Limpiar la rejilla (A) con un cepillo o agua.

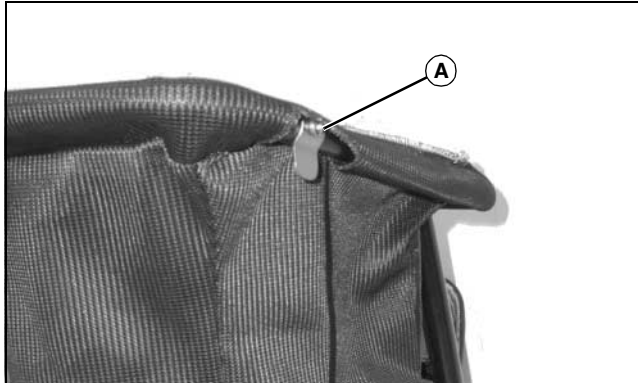
MANTENIMIENTO

4. Bajar la cubierta del depósito y afianzar la traba.

Cambio de las bolsas para el césped recortado

1. Extraer las bolsas del depósito.

2. Marcar cada uno de los bastidores de la bolsa identificando el lado derecho o izquierdo según corresponda.



MX12472

3. Quitar del tubo del bastidor el tornillo de cabeza cónica, la contratuerca M6 y la abrazadera (A). Guardar todas las piezas.

4. Deslizar la bolsa alrededor del bastidor hasta que la línea de la costura aparezca en una de las aberturas de la bolsa.

IMPORTANTE: ¡Evitar daños! Evitar distorsionar el bastidor. No separar los extremos del bastidor a más de 12 mm (1/2 in.).

5. Separar los tubos del bastidor. Doblar cuidadosamente los tubos en direcciones opuestas hasta lograr una separación de 12 mm (1/2 in.) entre ellos.

NOTA: Si la orientación del chasis es incorrecta al instalar la bolsa nueva, ésta quedará al revés.

6. Maniobrar el material de la bolsa alrededor del tubo del bastidor hasta extraer la bolsa.

7. Localizar el agujero del bastidor en el que estaba previamente instalada la abrazadera. A continuación, sujetar el bastidor como si se fuera a instalar en el depósito. Con la bolsa posicionada correctamente, maniobrar la nueva bolsa para colocarla en el bastidor.

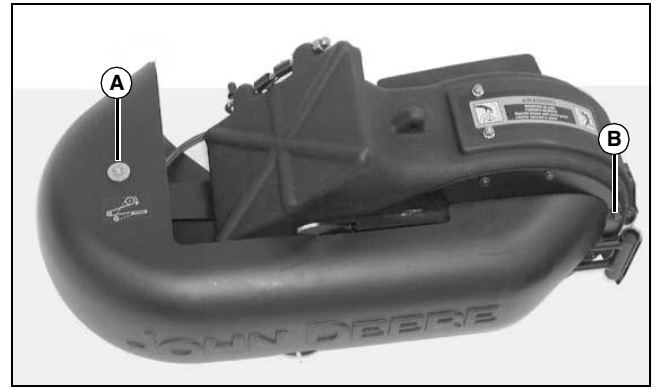
8. Una vez instalada, realizar los ajustes finales a la bolsa hasta que la etiqueta de seguridad de la máquina quede colocada en el lado donde se encuentra el pestillo del depósito.

9. Instalar la abrazadera original.

10. Repetir el procedimiento para la otra bolsa.

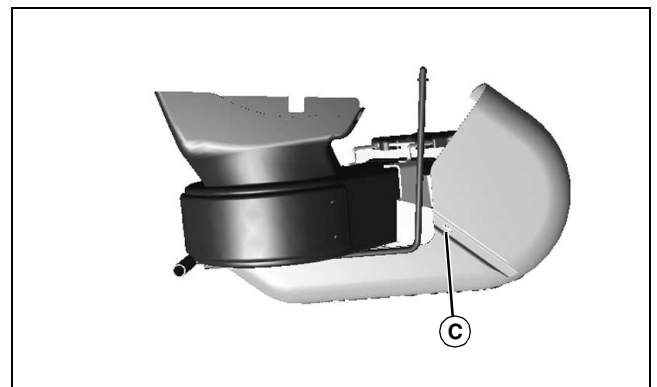
Extracción de la correa de la transmisión

1. Quitar el POWER FLOW de la plataforma de corte.



MX12470

2. Quitar la tuerca, la arandela (A) y el perno (B) que acoplan el protector de la correa (C) al POWER FLOW.

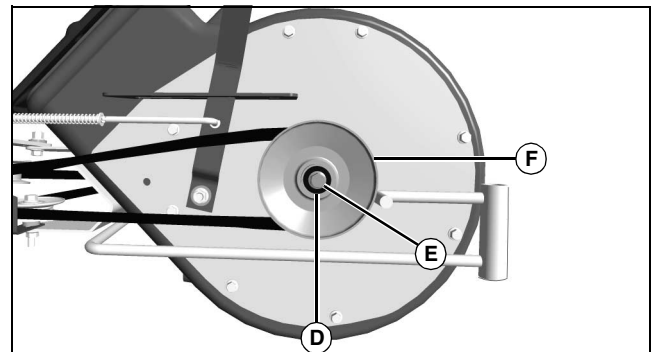


MX12490

3. Quitar la tornillería de la parte inferior (C) del protector de la correa.

4. Quitar el protector de la correa.

5. Quitar todo el césped acumulado alrededor de la correa, la polea tensora y las poleas.

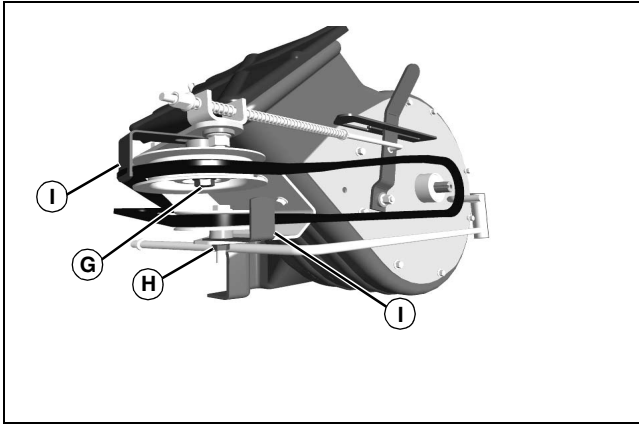


MX12491

6. Quitar y guardar el perno (E), la arandela (D) y la polea (F).

7. Si la llave en el eje está floja, quitarla y guardarla para evitar que se pierda.

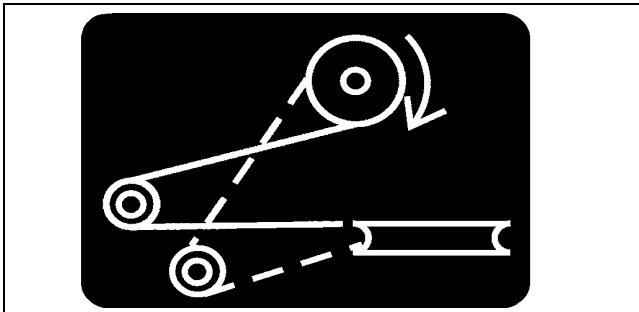
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS



MX10031

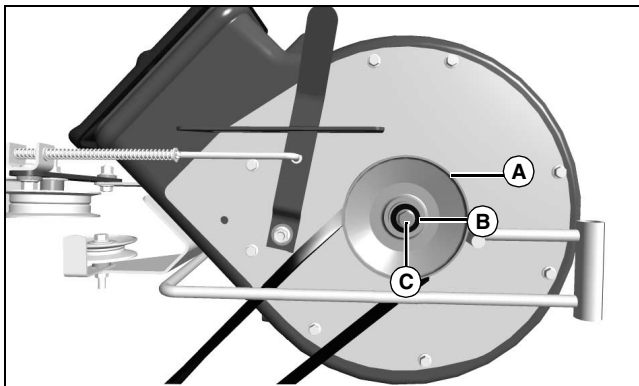
8. Aflojar la tuerca (G) en la polea tensora y la tuerca (H) en la polea.
9. Separar los soportes de las correas (I) de la polea tensora y la polea para luego quitar la correa.

Instalación de la correa de transmisión



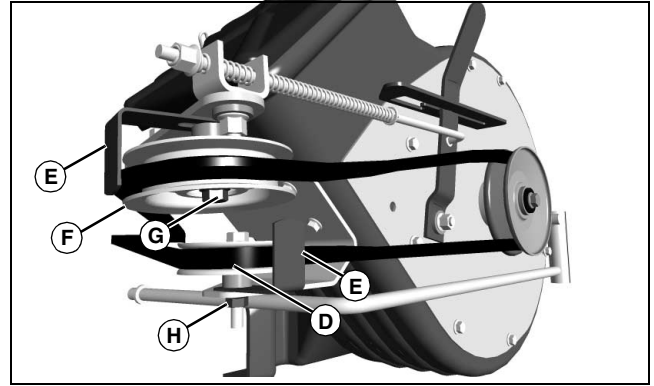
M146337

NOTA: Localizar la etiqueta de instalación de la correa en el protector de la misma. Esta etiqueta muestra la correcta instalación de la correa. Si no se instala correctamente la correa, es posible que el ventilador del POWER FLOW gire en reversa.



MX10033

1. Instalar la polea (A) con la correa. Afianzar con la arandela (B) y el perno (C). Apretar el perno a entre 30 y 44 Nm (22-32 lb-ft). Usar una traba roscada de resistencia intermedia.



MX10034

2. Dirigir la correa:

- a. entre la rueda guía en V (D) y el soporte de la correa (E) con la V de la correa en la ranura,
- b. entre la rueda guía (F) y el soporte de la correa (E), con la "cara" de la correa en la ranura.

3. Mover los soportes de la correa (E) perpendicularmente a los bordes exteriores de la polea y la rueda guía. Dejar un espacio libre de 3mm (1/8 in.) entre los soportes y los borde exteriores.

4. Apretar la tuerca (G) y la tuerca (H) a entre 20 y 40 Nm (15-29 lb-ft).

5. Colocar el protector de la correa.

Resolución de problemas

Uso de la tabla de resolución de problemas

Si se experimenta un problema que no esté incluido en esta tabla, ponerse en contacto con el concesionario autorizado para realizar el mantenimiento de la unidad.

Cuando se hayan comprobado todas las causas posibles enumeradas y el problema persista todavía, consultar con el concesionario autorizado.

Embolsadora trasera y plataforma de corte

Si	Comprobar
El césped no se recoge completamente	Cortar el césped solamente cuando esté seco. Reducir la velocidad de desplazamiento del cortacésped. Vaciar las bolsas. Limpiar la rejilla de la tapa del depósito. Desobstruir la tolva. Revisar el filo de las cuchillas de corte. Incrementar la velocidad del motor hasta alcanzar la máxima aceleración. Revisar que la correa no esté desgastada o se resbale.

ESPECIFICACIONES

Si	Comprobar
Tolva de recolección obstruida	Cortar el césped solamente cuando esté seco. Vaciar las bolsas. Limpiar la rejilla de la tapa del depósito. Reducir la velocidad de desplazamiento del cortacésped. Parar el cortacésped cuando las bolsas estén llenas y monitorizar las bolsas/el depósito con más frecuencia.
El césped sale expulsado entre la parte superior del depósito y las bolsas	Ajustar el nivel de la embolsadora para un mejor sellado. Ajustar la sujeción del capó para que cierre mejor.
La tapa del depósito está demasiado apretada o demasiado suelta	Ajustar la bisagra de la tapa del depósito.

POWER FLOW

Si	Comprobar
El POWER FLOW no se enciende	Correa de transmisión gastada o rota.
El POWER FLOW se obstruye	La velocidad de desplazamiento es demasiado alta para las condiciones del césped. Palanca tensora no activada completamente. Correa de transmisión desgastada. Correa de transmisión instalada incorrectamente. Uso de cuchillas de la plataforma de corte incorrectas.
El rendimiento del POWER FLOW es pobre	La velocidad de desplazamiento es demasiado alta para las condiciones del césped. Palanca tensora no activada completamente. Correa de transmisión desgastada. Uso de cuchillas de corte incorrectas.

Especificaciones

Embolsadora trasera de 8 fanegas

La embolsadora trasera de 8 fanegas se puede utilizar con las plataformas de corte..... de 48, 54 y 60 pulgadas

Volumen aproximado de cada bolsa 0,12 m³ (4.0 bushel)

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

Obtención de servicio de primera calidad

Información acerca del mantenimiento

Si se desea una copia del catálogo de piezas o del manual técnico de esta máquina, llamar:

- **EE.UU. y Canadá:** 1-800-522-7448.
- **Otros países:** Consultar al concesionario de John Deere.

Piezas

Se recomiendan las piezas y lubricantes de calidad disponibles con el concesionario John Deere.

Al colocar un pedido de piezas de repuesto, el concesionario de John Deere requerirá el número de serie o el número de identificación del producto (NIP) de la máquina o del accesorio. Estos números son los que se anotaron previamente en la sección Identificación del producto de este manual.

Las piezas de repuesto se pueden pedir vía Internet

El sitio en Internet para pedir piezas y obtener información es <http://JDParts.deere.com>.

La calidad de John Deere se prolonga con la calidad de nuestro servicio

John Deere ha implementado un proceso para manejar sus preguntas o problemas, en caso de que las tenga, y así asegurar que la calidad del producto perdure con el soporte para piezas y servicio de su concesionario John Deere.

Siga los pasos siguientes para recibir respuesta a cualquier pregunta que tenga sobre su producto.

1. Consulte los manuales del operador de la máquina y el accesorio.
2. Póngase en contacto con su concesionario John Deere para obtener respuestas a las preguntas que los manuales no resolvieron.
3. En EE.UU. y Canadá, llamar al Centro de atención al cliente de John Deere.

- Llamar al 1-800-537-8233 y proporcionar el número de serie del producto y el número de modelo.

OBTENCIÓN DE SERVICIO DE PRIMERA CALIDAD
