



Rear Bagger and POWER FLOW™



14-Bushel

**OMTCU19544 B4
OPERATOR'S MANUAL**

INTRODUCTION

North American Version
Litho in U.S.A.

DANGER

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.

Specifications and design are subject to change without notice.

Product Identification

Product Compatibility

The Power Flow and 14-Bushel Rear Bagger are compatible with the Chariot LX with 61-inch mower and Chariot with 48, 52 and 61-inch mowers.

Record Purchase Information

Record your purchase information in the spaces provided below.

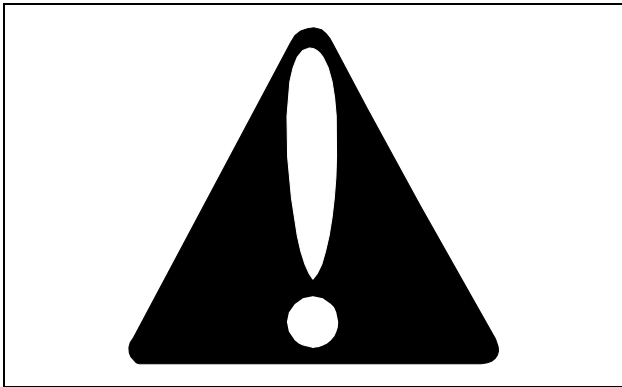
DATE OF PURCHASE:

DEALER NAME:

DEALER PHONE:

Safety

Understanding The Machine Safety Labels

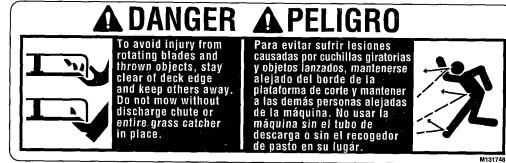


Safety-Alert Symbol

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.

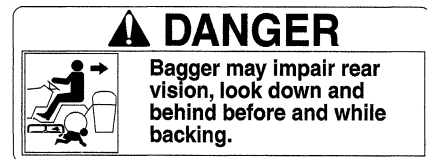
The operator's manual also explains any potential safety hazards whenever necessary in special safety messages that are identified with the word, CAUTION, and the safety-alert symbol.



M131748, MX31129

To avoid injury from rotating blades and thrown objects, stay clear of deck edge and keep others away. Do not mow without discharge chute or entire grass catcher in place.

DANGER

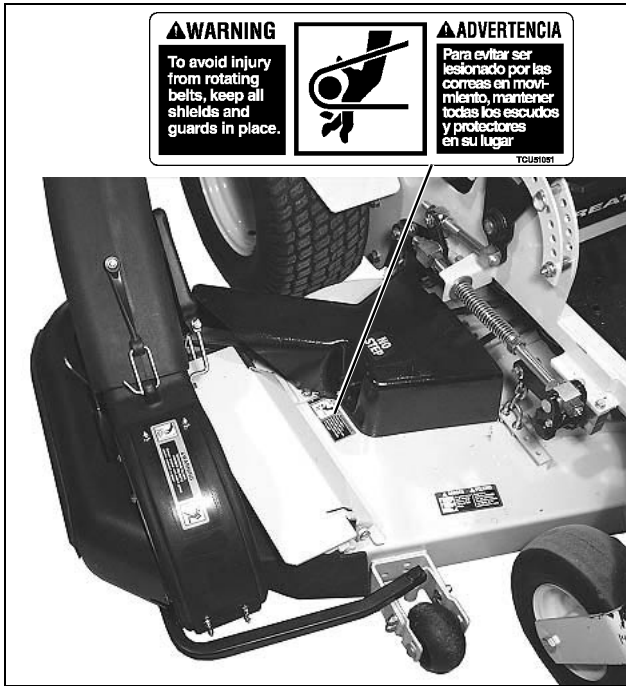


M146238, MX31206

Bagger may impair rear vision, look down and behind before and while backing.

SAFETY

WARNING



To avoid injury from rotating belts, keep all shields and guards in place.

WARNING: Rotating Blade-Thrown Objects



Operate blower with entire grass catcher secured in place.

WARNING



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



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

SAFETY

CAUTION



GC00215, MX31206

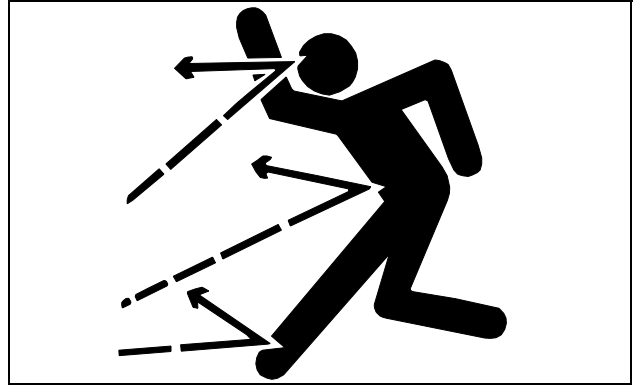
- Bag is subject to wear and deterioration.
- Check bag frequently and replace when necessary.
- Use a bag that complies with safety specifications.

Operating Safely

- Read the machine and attachment operator's manual carefully. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the equipment. Know how to stop the machine and disengage the controls quickly.
- Do not let children or an untrained person operate machine.
- Never operate the machine without proper guards or other safety devices in place.
- Disengage all clutches and shift into neutral before starting the engine.
- Inspect machine before you operate and at frequent intervals while operating. Be sure hardware is tight. Repair or replace damaged badly worn, or missing parts.
- Make any necessary adjustments before you operate. Never attempt to make any adjustments while the engine is running, unless if recommended in adjustment procedure.
- Take all possible precautions when leaving the machine unattended. Shut off the engine before unplugging the attachment, or when making any repairs, adjustments, or inspections. Disengage the PTO, lower the attachment, lock the parking brake, stop the engine, and remove the key.
- Only operate during daylight or with good artificial light.
- Look behind machine before you back up. Back up carefully.
- Do not let anyone, especially children, ride on machine or attachment. Riders are subject to injury such as being struck by foreign objects and being thrown off. Riders may also obstruct the operator's view, resulting in the machine being operated in an unsafe manner.
- Do not operate machine when you are tired or ill or under the influence of drugs or alcohol.
- Never operate the machine at high transport speeds on slippery surfaces.
- Use only attachments and accessories approved by the manufacturer of this product.
- After striking a foreign object, stop the engine, remove the spark plug wire, thoroughly inspect the machine for any damage, and repair the damage before starting and operating the machine.
- Use extreme caution when operating on or near gravel drives, walks, or roads. Stay alert for hidden hazards or traffic.
- If the machine vibrates abnormally, stop the engine and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.

- Disengage any power to the attachment when the machine is transported or not in use.
- Do not wear radio or music headphones while operating the machine. Safe operation requires your full attention.
- Always refer to the Storage section of the operator's manual for important details if storing this product for a long period of time.

Avoid Injury From Thrown Objects



- When operating the vehicle with the attachment installed make sure all chutes and hoses are securely in place. Keep hopper top closed or MCS in operating position.
- 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



MIF

- Do not put hands or feet near blower assembly when engine is running.
- Stop engine before you unplug the blower assembly.
- Do not operate the blower assembly unless entire grass catcher is fastened in place with hopper cover latched in the CLOSED position or the MCS is returned to the operating position.

Parking Safely

1. Stop machine on a level surface, not on a slope.
2. Move motion control levers to the neutral position.
3. Disengage mower blades.
4. Lower attachments to the ground.
5. Lock the park brake.

ASSEMBLY

6. Stop the engine.
7. Remove the key.
8. Wait for engine and all moving parts to stop before you leave the operator's seat.
9. Close fuel shut-off valve, if your machine is equipped.
10. Disconnect the negative battery cable or remove the spark plug wire (for gasoline engines) before servicing the machine.

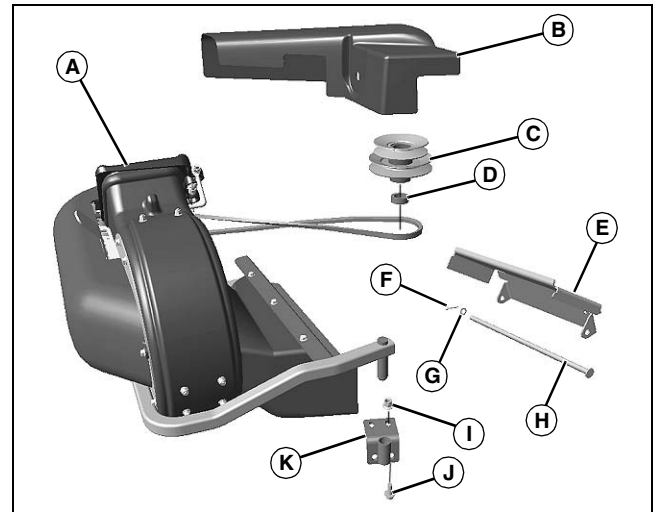
Practice Safe Maintenance



- 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 attachment, carefully release pressure from any components with stored energy, such as hydraulic components.
- 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, including shear bolts, 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: Power Flow - 48 and 52 in.



MX31268

Qty.	Description	Size
1	Hopper Assembly (A)	
1	Belt Cover (B)	
1	Double Sheave (C)	
1	Spacer (48 in. Deck) (D)	
1	Block Off Plate (E)	
1	Cotter Pin (F)	
1	Washer (G)	
1	Pin (H)	
2	Locknut (I)	
2	Bolt (J)	
1	Support Bracket (K)	

Bag of Parts (48 in.):

Qty.	Description	Size
1	Label, Danger (Thrown Object)	
1	Label, Danger	
1	Label, No Step	
2	Locknut	M10
2	Screw, Hex Flange	M10x25
1	Pivot Pin	
1	Support, Deck Lift Linkage (Lower)	
1	Bolt	M8x35
2	Washer	10.5x30

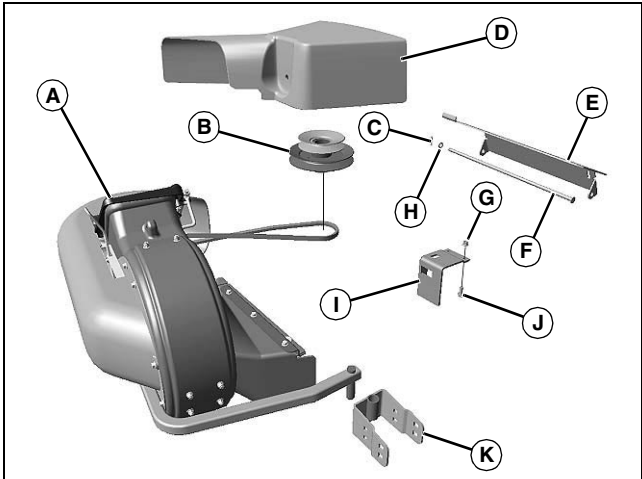
ASSEMBLY

Qty.	Description	Size
1	Cotter Pin	4x25
1	Washer	10.5x18

Bag of Parts (52 in.):

Qty.	Description	Size
1	Label, Danger (Thrown Object)	
1	Label, Danger	
1	Label, No Step	
1	Cotter Pin	4x25
1	Washer	10.5x18
2	Washer	10.5x30
2	Locknut	M10
2	Screw, Hex Flange	M10x25
1	Pivot Pin	

Identify Parts: Power Flow - 61 in.



MX31266

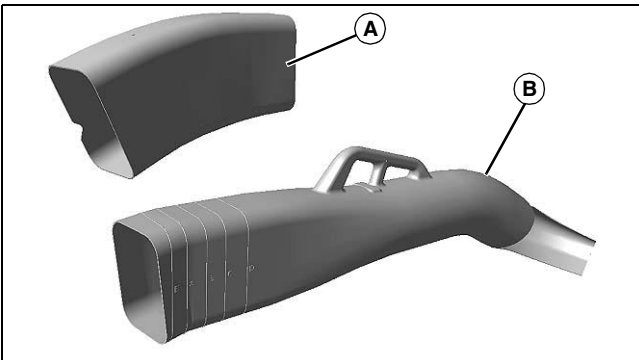
Qty.	Description	Size
1	Hopper Assembly (A)	
1	Double Sheave (B)	
1	Cotter Pin (C)	
1	Belt Cover (D)	
1	Block Off Plate (E)	
1	Pin (F)	
2	Locknut (G)	
1	Washer (H)	
2	Bracket (I)	
2	Bolt (J)	

Qty.	Description	Size
1	Support Bracket (K)	

Bag of Parts:

Qty.	Description	Size
1	Label, Danger (Thrown Object)	
1	Label, Danger	
4	Bolt, Carriage	M10x25
1	Cotter Pin	4x25
6	Locknut	M10
2	Screw, Hex Flange	M10x25
1	Washer	10.5x18
3	Washer	10.5x30
1	Pivot Pin	

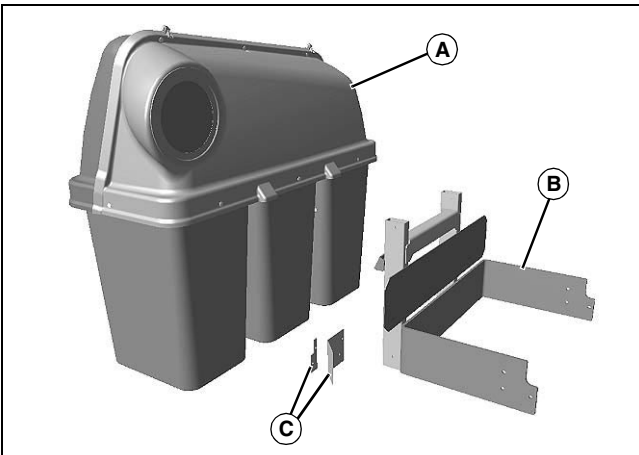
Identify Parts: Chute



MX31267

Qty.	Description	Size
1	Lower Chute Adapter (A)	
1	Upper Chute (B)	

Identify Parts: Rear Bagger

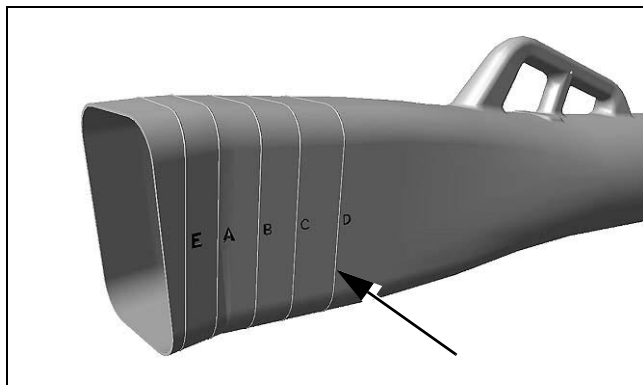


MX32213

PREPARING VEHICLE

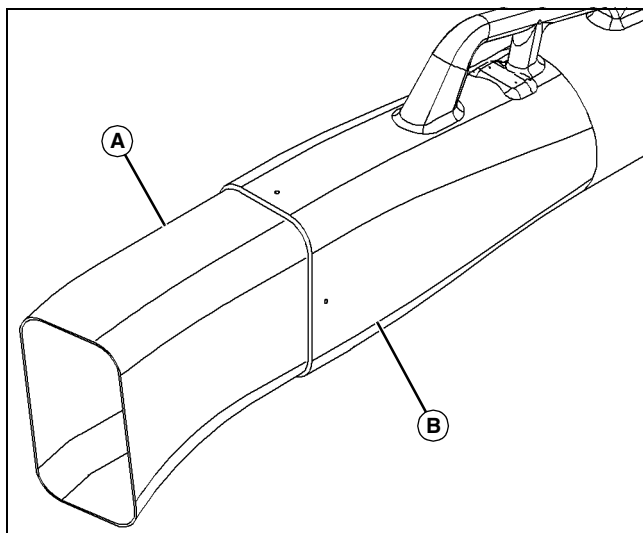
Qty.	Description	Size
1	Hopper Assembly (A)	
1	Bracket, Rear (B)	
1	Deflector, Exhaust (C)	

Assemble Power Flow Chute



MX31263

1. Locate the appropriate cut line molded into the upper chute. The (D) line is used for this bagger.
2. Cut the chute.
3. File the edge to remove any burrs.



MX18499

4. Insert tapered end of lower chute adapter (A) into the trimmed end of the upper chute (B).
5. Place mower deck at lowest cutting height on the machine.
6. Install chute assembly on the machine.
7. Adjust mower deck to the highest cutting height.

NOTE: Before drilling holes, verify drill bit will pass through the upper chute and the lower chute adapter.

8. Using a 5 mm or 3/16 in. drill bit, drill a hole centered one inch from trimmed end of upper chute on top, bottom and outer sides. Temporarily insert a #10 x 5/8 in. cap screw after drilling each hole to help with alignment.

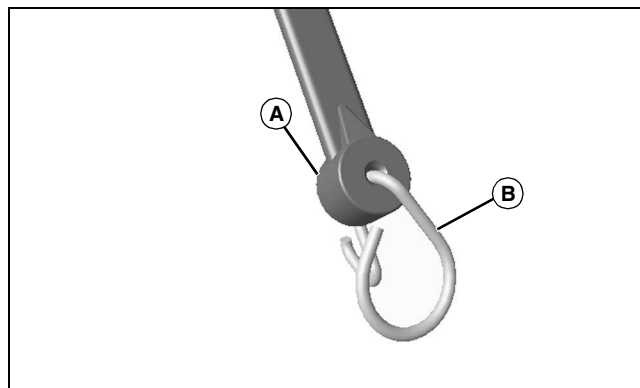
9. Remove chute assembly from mower and drill a hole centered one inch from trimmed end of inner side of chute.

10. Remove cap screws from chute assembly and place a washer on each cap screw.

IMPORTANT: Avoid damage! Hardware should only be tightened until snug. Do not allow hardware to deform chute assembly while tightening.

11. Insert each cap screw and washer through the chute assembly so that the threaded end of the screw faces outward. Install an additional washer and nut on the end of the cap screw. Tighten nut until snug.

Install Hopper Hook



MX13161

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

Preparing Vehicle

Install 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.

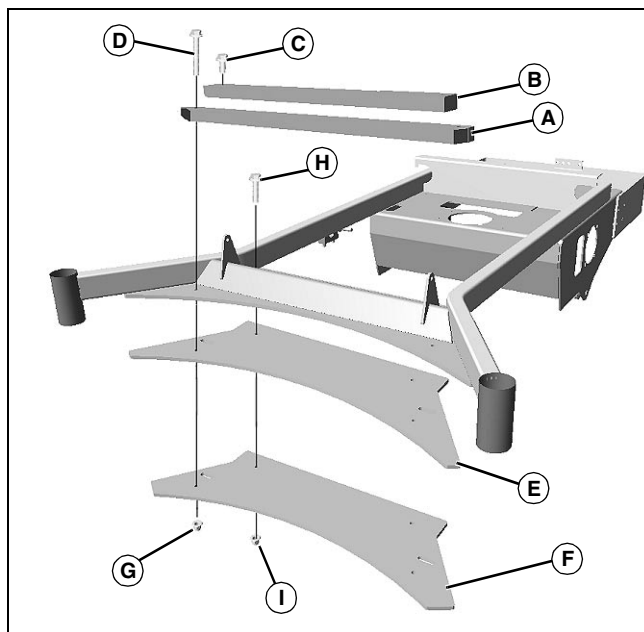
Use only attachments and accessories recommended by the manufacturer.

NOTE: Ballast is included with this attachment. If ballast was not shipped with the rear bagger and Power Flow, 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 the proper operation of the machine when not bagging.

PREPARING VEHICLE

Install ballast (48 and 52 in. Mower Decks)



MX31204a

1. Install one 36 lb (A) and one shorter 32 lb (B) weight between the caster wheel support arms as shown. Secure top weight to bottom plate with cap screw (C).

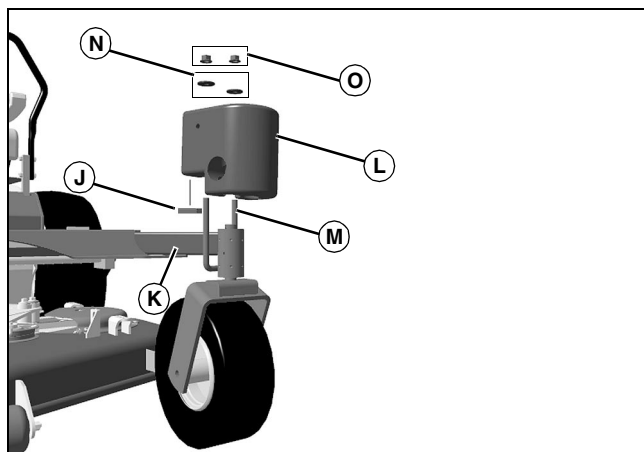
NOTE: Machines with a 48 in. mower deck already have a 27 lb weight (E) installed. Machines with a 52 in. deck do not use the 27 lb weight (E).

2. Install lower weights.

- 48 in. Decks: Install front bolt (D) and raise one additional plate (F) from beneath machine frame, and secure the front bolt with nut (G).
- 52 in. Decks: Install front bolt (D) and raise two plates (F) from beneath machine frame, and secure the front bolt with nut (G).

3. Secure rear of plates with a flange bolt (H) and flange nut (I).

NOTE: Spacer plate (J) is not used on Chariot LX models.



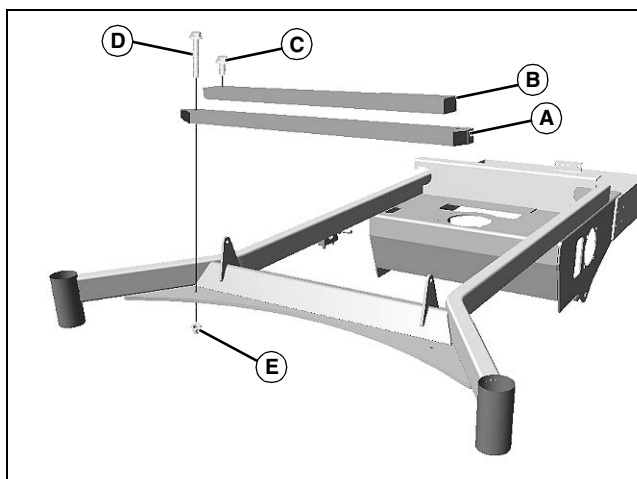
MX15655a

4. If a spacer plate (J) is supplied, (on chariot models), place spacer plate (J) onto machine rail (K). (If spacer plate (J) is not supplied in kit, you have a newer style front caster weight (L) supplied, which does not require a spacer plate.)

5. Install the front caster wheel weight (L) on each spacer plate (J) (if installed) and caster wheel support, as shown.

6. Secure the weights with U-bolt (M), washers (N) and nuts (O), as shown.

Install ballast (61 in. Mower Decks)

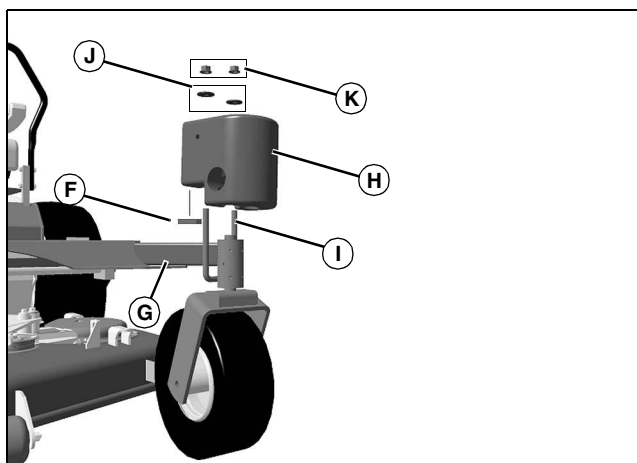


MX31205

1. Install one 36 lb (A) and one shorter 32 lb (B) weight between the caster wheel support arms as shown. Secure top weight to bottom plate with cap screw (C).

2. Secure the weights to the machine on each side with a bolt (D) and nut (E).

NOTE: Spacer plate (F) is not used on Chariot LX models.



MX15655a

3. If a spacer plate (F) is supplied (on chariot models), place spacer plate (F) onto machine rail (G). (If spacer plate (F) is not supplied in kit, you have a newer style front caster weight (H) supplied, which does not require a spacer plate.)

4. Install the front caster wheel weight (H) on each spacer plate (F) (if installed) and caster wheel support, as shown.

5. Secure the weights with U-bolt (I), washers (J) and nuts (K), as shown.

Install Proper Mower Blades

For maximum performance from the Power Flow, install the correct mower blades for the application:

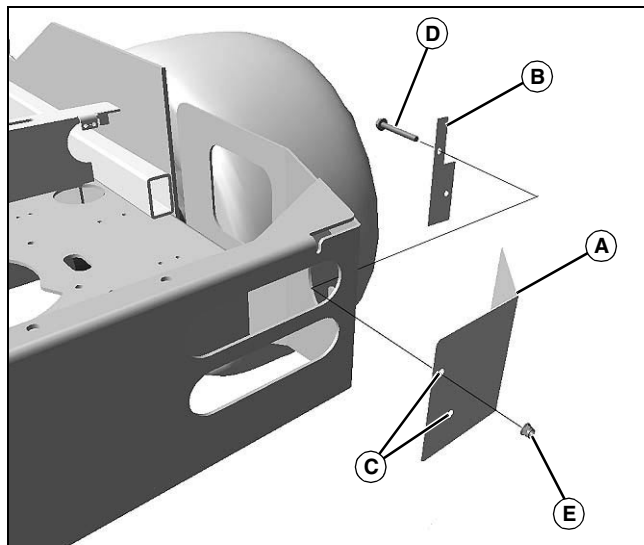
- Standard Blades: This blade is designed for bagging and side discharging in all mowing conditions.
- Mulching Blades: Not recommended with Power Flow.

PREPARING VEHICLE

Install Exhaust Deflector

IMPORTANT: Avoid damage! If exhaust contacts hopper bags, damage can result. For certain engines, exhaust deflector must be oriented so that exhaust does not come in direct contact with hopper bags.

NOTE: There may be some applications where you may need to bend bracket (A) to properly secure bracket to machine frame and properly deflect exhaust to protect hopper bags from heat damage.



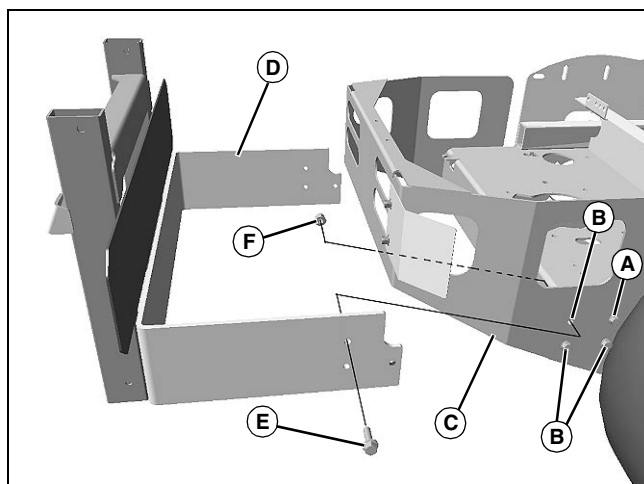
MX31209

1. Place bracket (A) and backing plate (B) onto machine frame, as shown. Secure through holes (C) in bracket and plate with M6x20 bolt (D) and M6 locknut (E).

Install Rear Mounting Bracket

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

NOTE: Leave two top front bolts (A) installed to hold rear bumper in position.



MX32214

2. Remove six hex head bolts (B) and nuts from both sides of rear bumper (C).

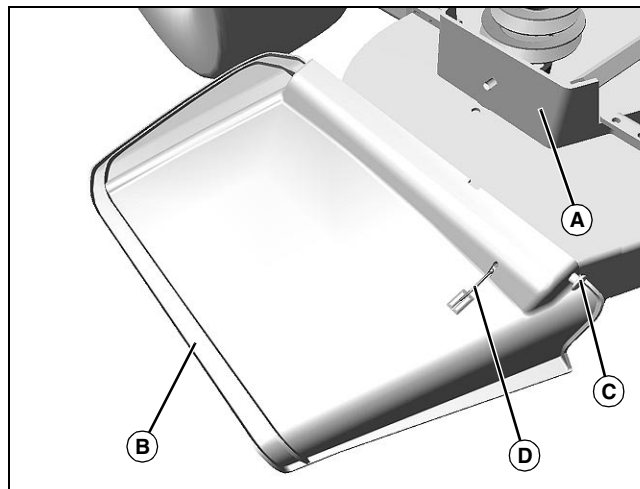


CAUTION: Avoid injury! Mounting bracket is heavy. Support one side of the bracket while securing the first side with hardware to prevent injury.

3. Install mounting bracket (D) as shown, and secure on both sides with six M10x35 hex head bolts (E) and the M10 nuts (F).

Install Front Mounting Bracket

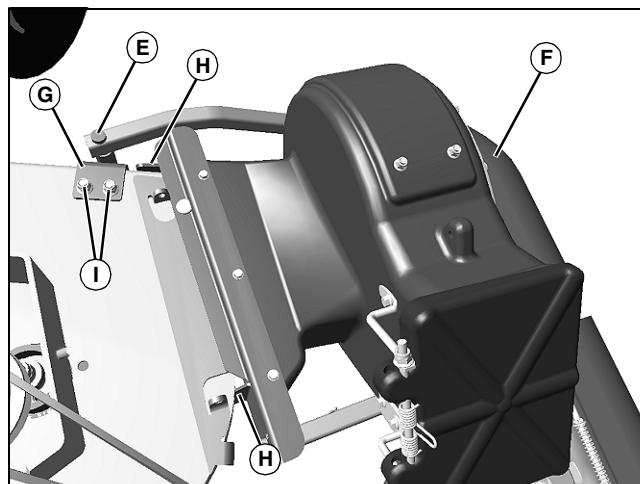
48 and 52 in. Mower Decks



MX31087

1. Remove wing nut securing belt cover on deck reinforcing plate (A).

2. Remove discharge chute (B), leaving pin (C) and spring (D) with chute.



MX31086

3. Install pin (E) on blower housing (F) onto pivot bracket (G), and position assembly onto right front corner of mower deck, being certain mounting bracket ends (H) seal mower deck opening.

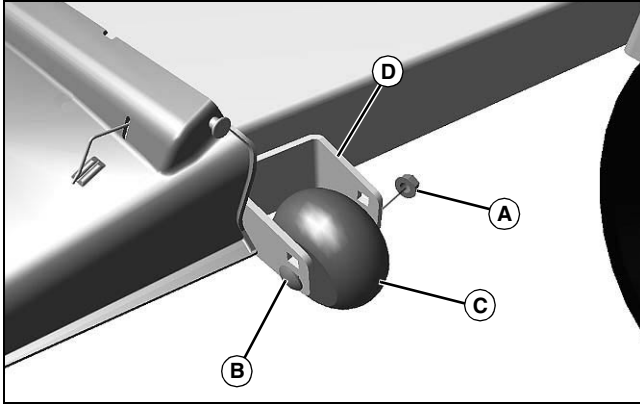
4. Center punch two holes pivot bracket location, and drill 11 mm in. holes.

5. Bolt bracket with two M10x25 carriage bolts and M10 nuts (I).

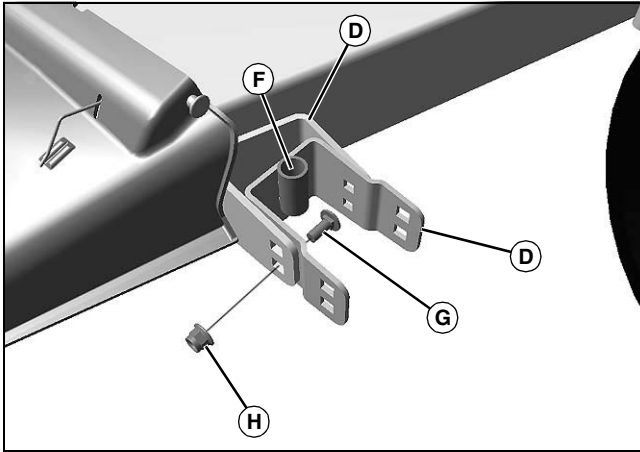
6. Remove blower housing (F) from pivot bracket (G).

PREPARING VEHICLE

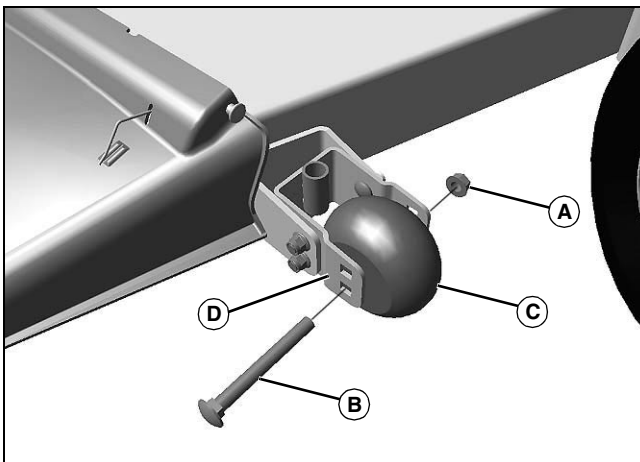
61 in. Mower Decks



1. Remove locknut (A) and carriage bolt (B) and anti-scalp wheel (C) from right front welded bracket (D).



2. Install extension bracket (E) to front welded bracket (D), with tube (F) extending upward from bracket, as shown. Secure bracket with four M10x25 carriage bolts (G) and four M10 locknuts (H).

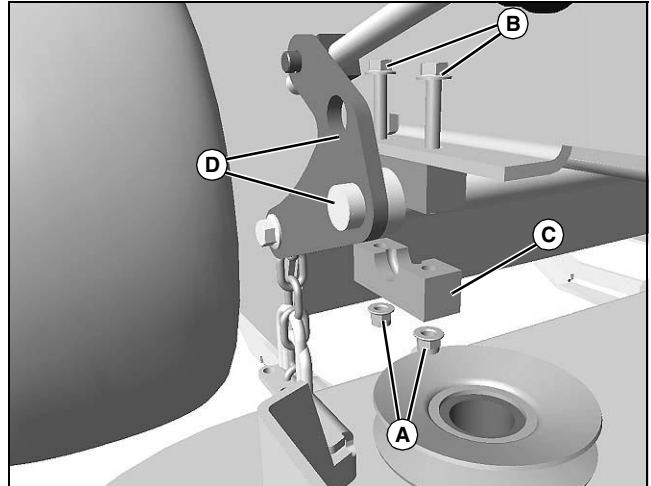


3. Install anti-scalp wheel (C) onto bottom hole on extension bracket (D), and secure with carriage bolt (B) and locknut (A).

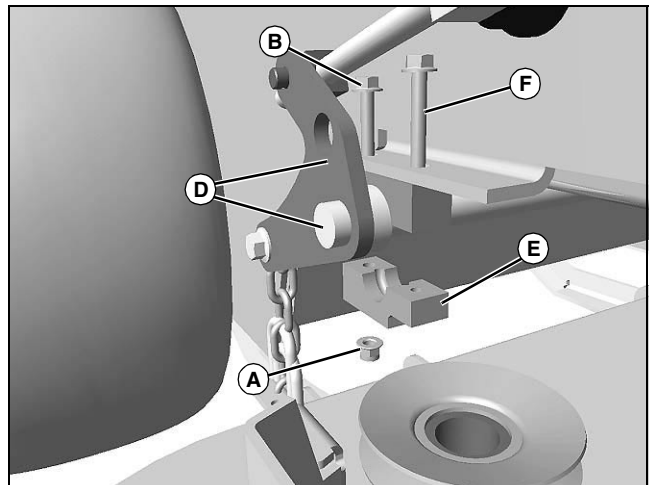
Install Double Sheave

48 in. Mower Decks

1. Raise deck, and place blocks under each side of deck. Take height-of-cut (HOC) adjustment pin out of lift assembly bracket, lower deck lift lever all the way down, lowering deck onto blocks. Install adjustment pin just above lift lever to prevent lever from any upper movement.



2. Remove two nuts (A) and bolts (B) holding deck lift linkage lower support (C) onto lift arm assembly (D). Remove lift linkage lower support (C).

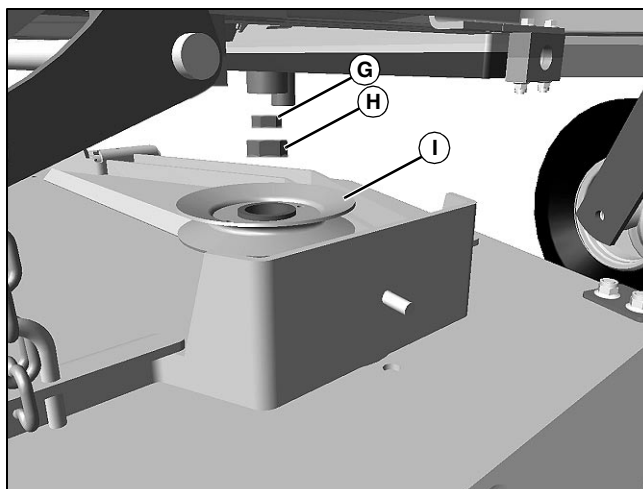


3. Raise new stepped lower support (E) into position on lift arm assembly (D), with stepped area to front of machine, as shown.

4. Secure rear side of lower support with one bolt (B) and nut (A) removed from first step.

5. Secure front side of lower support with M8x35 bolt (F).

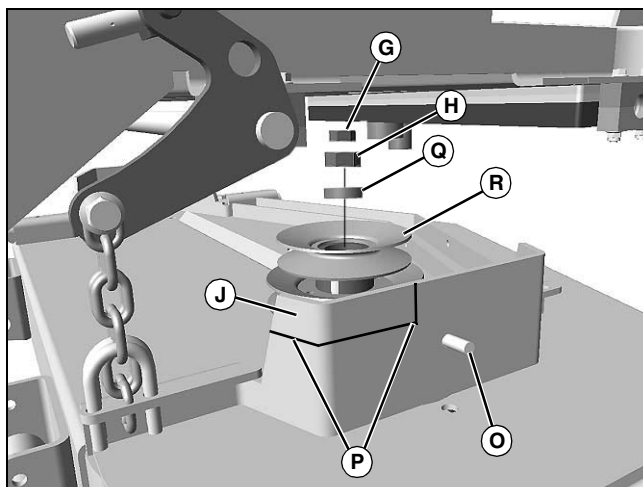
PREPARING VEHICLE



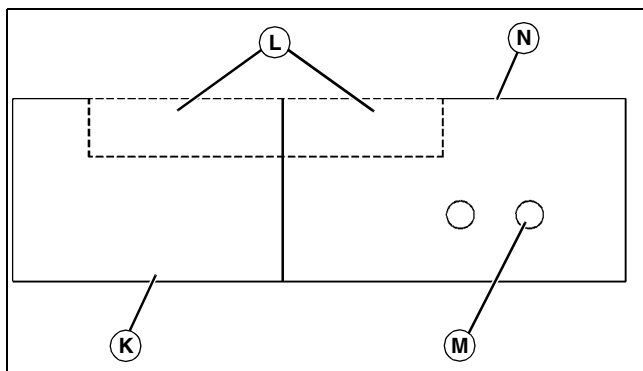
MX31109

6. Remove top blade bolt nut (G) holding blade in position using a 15/16 in. wrench.

7. With a 1-1/8 in. socket, remove nut (H) that holds pulley (I) in place. Remove pulley (I).



MX31250



MX32286

8. To cutout area (J) on deck, cutout template page in the back of this manual. Cut out entire template (K) and then cut dotted area (L) and right hole (M) out of template.

9. Raise template (K) up to deck bracket and align top of template (N) with top of deck bracket. Place hole (M) in template through threaded stud (O).

NOTE: Left side of template will not be utilized for this procedure, since you will be cutting out the entire back side in the 48 in. deck bracket.

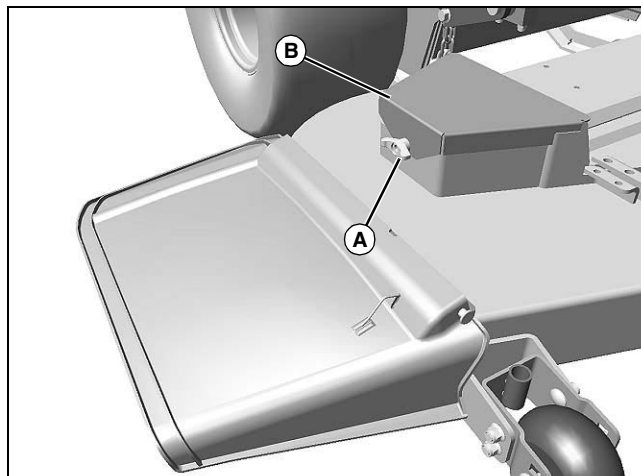
10. Mark position of cutout using a marker to mark area to be cut out (P). Cut out area (P).

NOTE: 48 in. deck only: Place spacer (Q), that was below old pulley, inside top of double pulley before installing nut (H).

11. Install double sheave (R) and secure with 1-1/8 in. nut (H). Tighten nut (H) to 61 N•m (50 lb-ft).

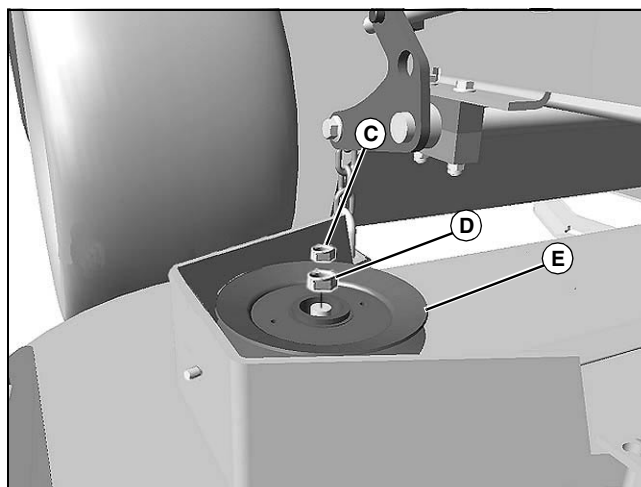
12. Install blade bolt and blade from beneath deck and secure with 15/16 in. nut (G). Tighten nut (G) to 81 N•m (60 lb-ft).

52 and 61 in. Mower Decks



MX31214

1. Remove knob (A) and belt cover (B).

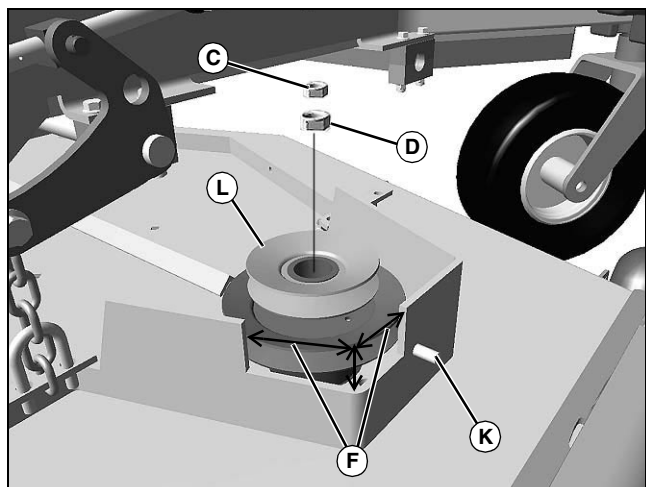


MX31110

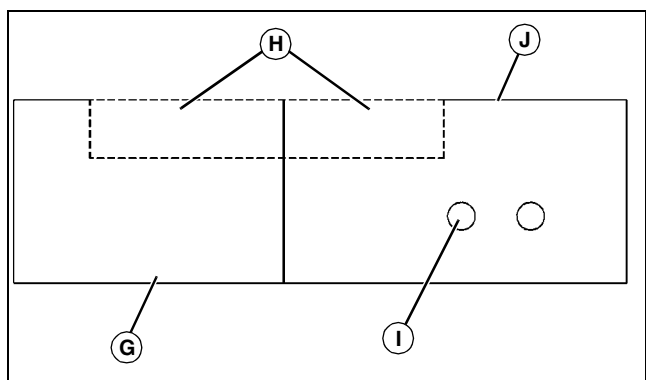
2. Remove top blade bolt nut (C) holding blade in position using a 15/16 in. wrench.

3. With a 1-1/8 in. socket, remove nut (D) that holds pulley (E) in place. Remove pulley (E).

INSTALLING



MX31215



MX32286

4. To cutout area (F) on deck, cutout template page in the back of this manual. Cut out entire template (G) and then cut dotted area (H) and left hole (I) out of template.

5. Raise template (G) up to deck bracket and align top of template (J) with top of deck bracket. Place hole (I) in template through threaded stud (K).

6. Mark position of cutout using a marker to mark area to be cut out (F). Cut out area (F).

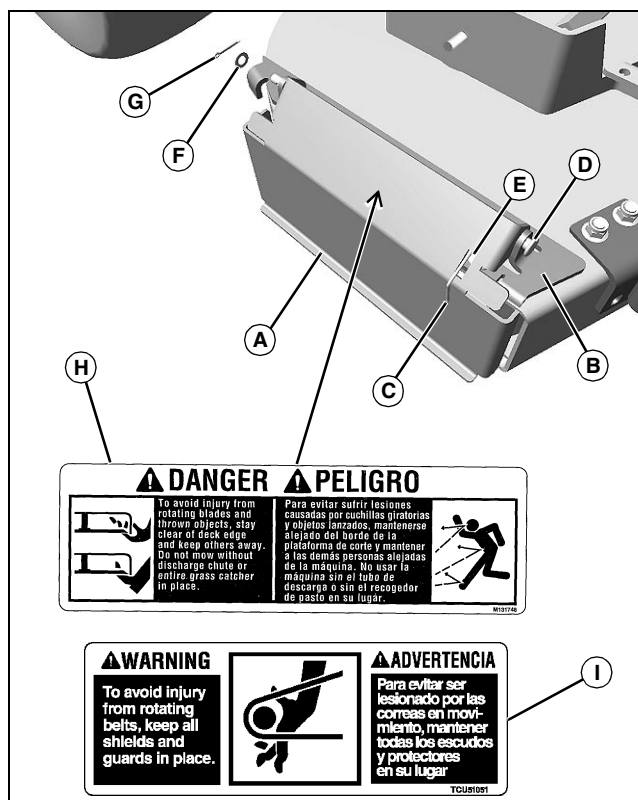
7. Install double sheave (L) and 1-1/8 in. nut (D). Tighten nut (D) to 61 N•m (50 lb-ft).

8. Install blade bolt and blade from beneath deck and secure with 15/16 in. nut (C). Tighten nut (C) to 81 N•m (60 lb-ft).

Installing

Installing Block Off Plate

48 and 52 in. Mower Decks



MX31111, M131748, TCU51051

1. Install block off plate (A) on inside of outer tabs on support plate (B).

2. Install spring (C) on rod (D), with long end of spring through opening (E), and short end placed under block off plate onto deck. Place rod and spring through two tabs on support plate (B).

3. Secure rod in place with washer (F) and cotter pin (G).

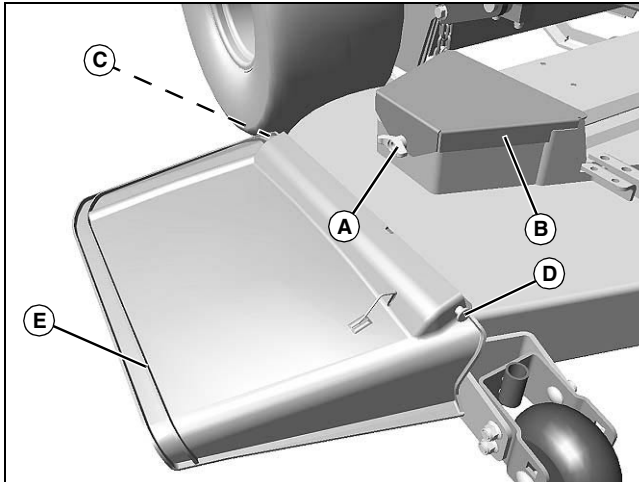
4. If not already installed, install danger label (H) on top side of block off plate so that label can be read when block off plate is down.

NOTE: Warning label (I) is already on deck but is partially obscured with new block off plate. Position new label over the partially exposed portion of the existing label.

5. Install warning label (I) on mower deck.

INSTALLING

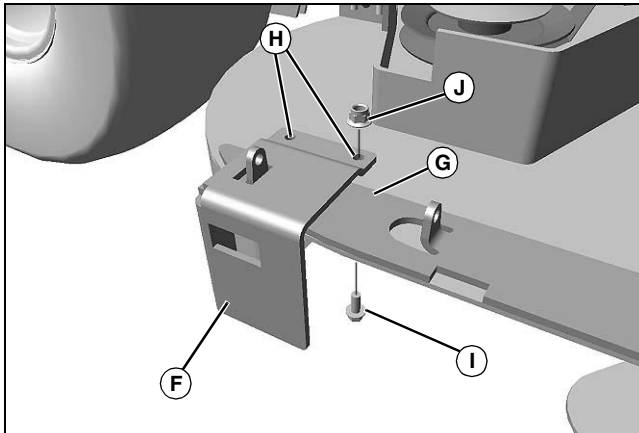
61 in. Mower Decks



MX31214

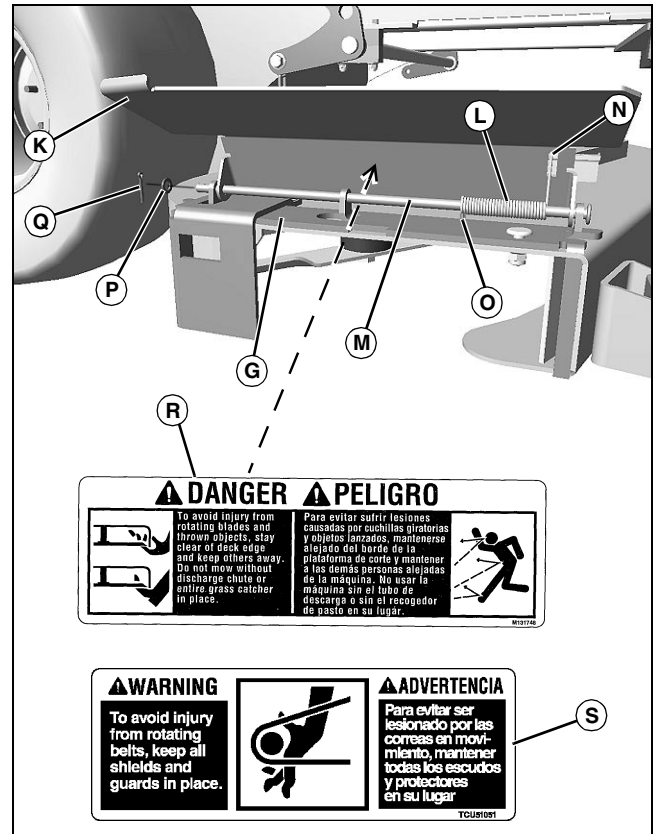
1. Remove knob (A) and belt cover (B).
2. Remove fastener (C) and rod (D), and remove mower discharge chute (E).

NOTE: Before drilling holes (H) in deck, be sure to mount blower housing so square tubing on blower housing mounts properly into square opening in support bracket (F).



MX31221

3. Install support bracket (F) onto deck support plate (G), mark holes (H), and remove support bracket (F) and drill two 11 mm (0.43 in.) holes (H) into deck.
4. Install support bracket and secure with two 10 mm flange bolts (I) and locknuts (J).



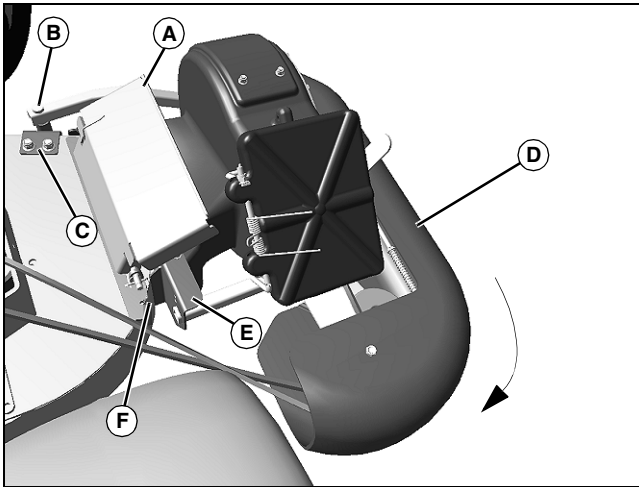
MX31224, M131748, TCU51051

5. Install block off plate (K) on inside of outer tabs on support plate (G).
 6. Install spring (L) on rod (M), with long end of spring through opening (N), and short end (O) placed under deflector plate onto deck, and place rod and spring through three tabs on support plate (G).
 7. Secure rod in place with washer (P) and cotter pin (Q).
 8. If not already installed, install danger label (R) on top side of block off plate so that label can be read when block off plate is down.
- NOTE:** Warning label (S) is already on deck but is partially obscured with new block off plate. Position new label over the partially exposed portion of the existing label.
9. Install warning label (S) on mower deck.

INSTALLING

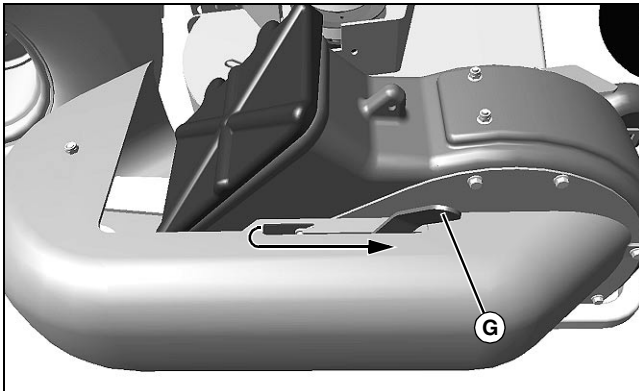
Installing Power Flow

48 and 52 in. Mower Decks



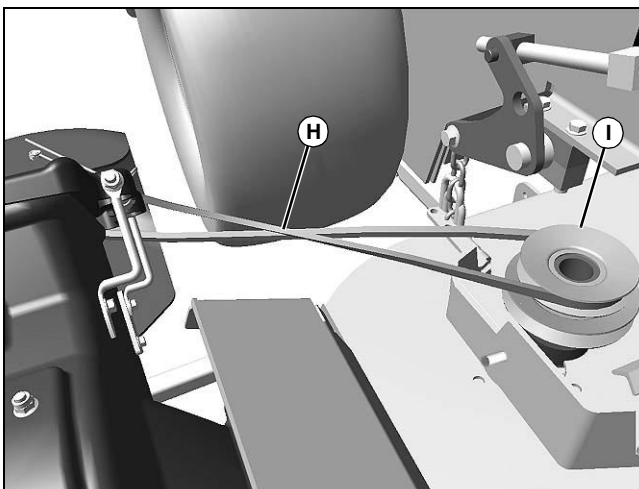
MX31112

1. Raise deflector plate (A), and install rod end (B) of support frame in mounting bracket (C).
2. Rotate power flow (D) clockwise to place opposite end support frame end (E) flush onto plate (F).



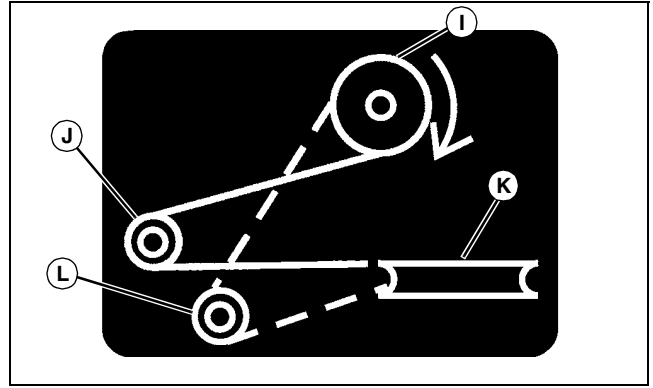
MX31226

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



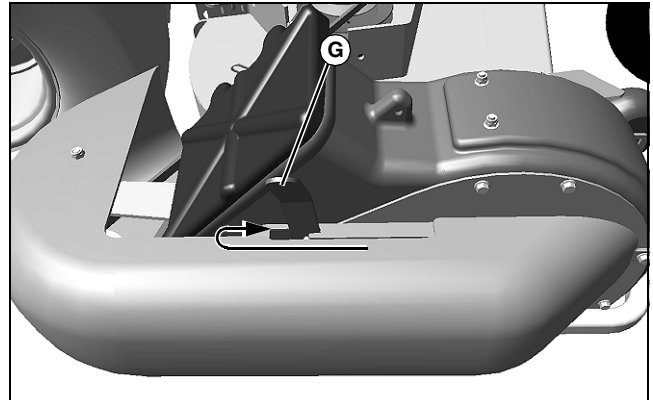
MX31113

4. Install drive belt (H) to top sheave (I) with belt "V" in groove.



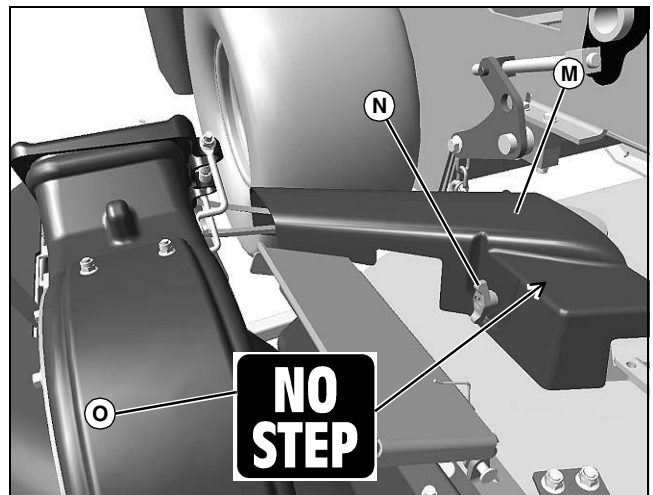
M146337

5. Verify correct drive belt installation. The drive belt must run:
 - a. from mower deck top sheave (I),
 - b. to idler (J),
 - c. to top of sheave (K),
 - d. to V-idler sheave (L),
 - e. back to mower deck top sheave (I).



MX31228

6. Move tension lever (G) to lock position.

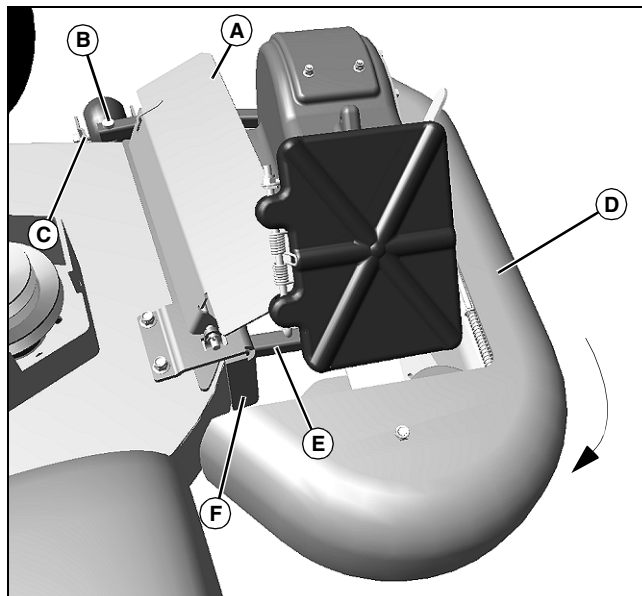


MX31127, D28181

7. Install belt shield (M) over stud on welded deck sheave guard, and secure with washer and wing nut (N).
8. If not already installed, install "no step" label (O) onto top of belt shield.

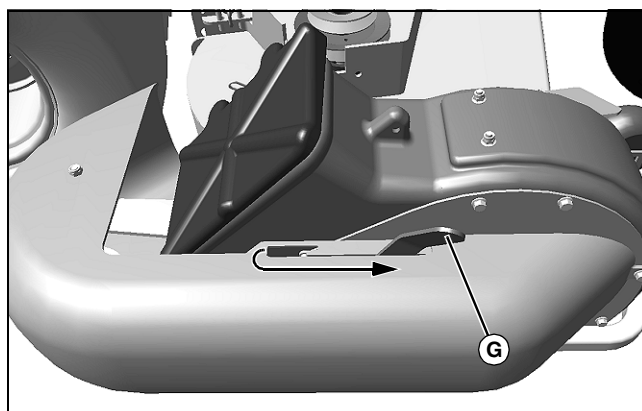
INSTALLING

61 in. Mower Decks



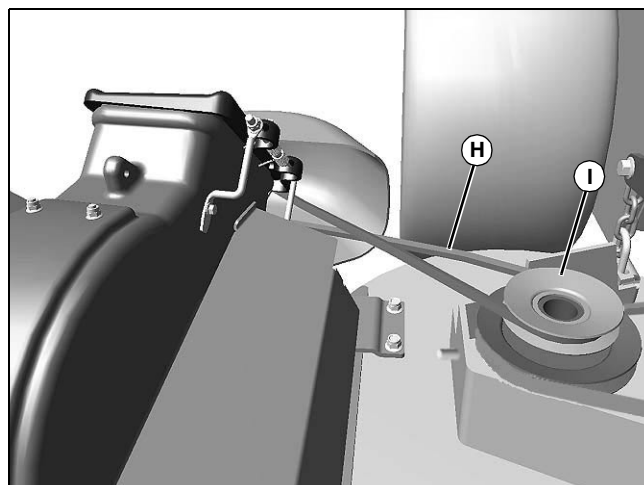
MX31225

1. Raise block off plate (A), and install rod end (B) of support frame in front anti-scalp wheel mounting bracket (C).
2. Rotate power flow (D) clockwise to place opposite end support frame end (E) into plate (F) square opening.



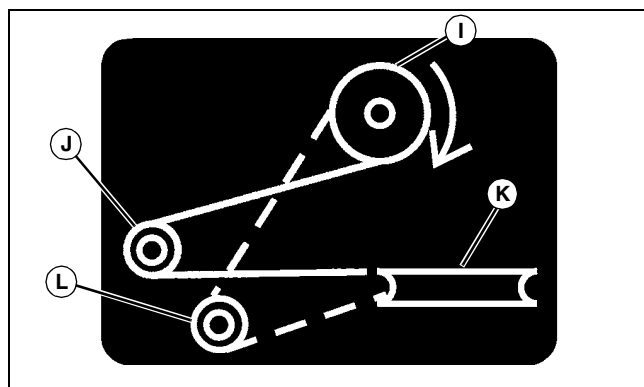
MX31226

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



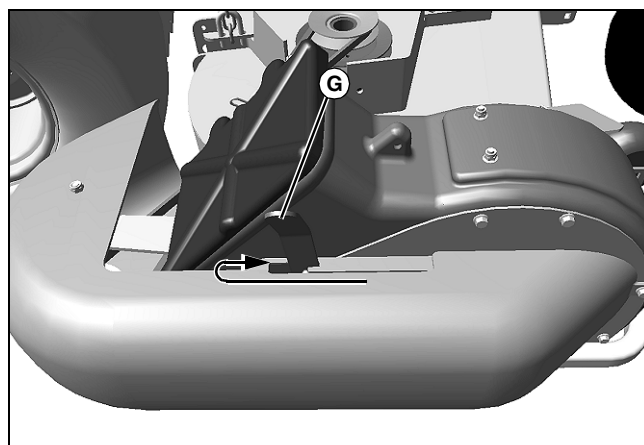
MX31227

4. Install drive belt (H) to top sheave (I) with belt "V" in groove.



M146337

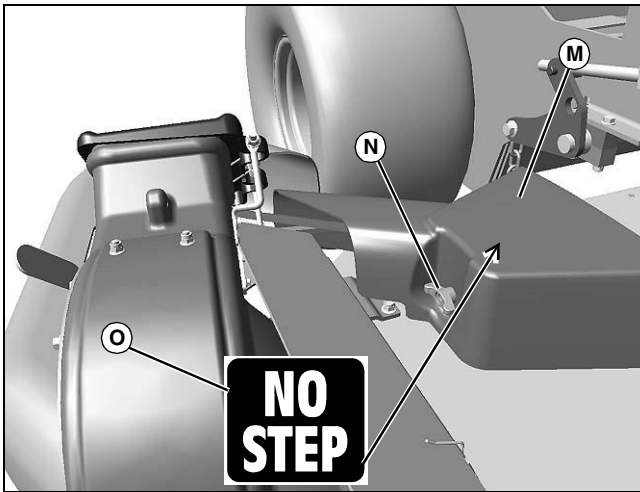
5. Verify correct drive belt installation. The drive belt must run:
 - a. from mower deck top sheave (I),
 - b. to idler (J),
 - c. to top of sheave (K),
 - d. to V-idler sheave (L),
 - e. back to mower deck top sheave (I).



MX31228

6. Move tension lever (G) to lock position.

INSTALLING

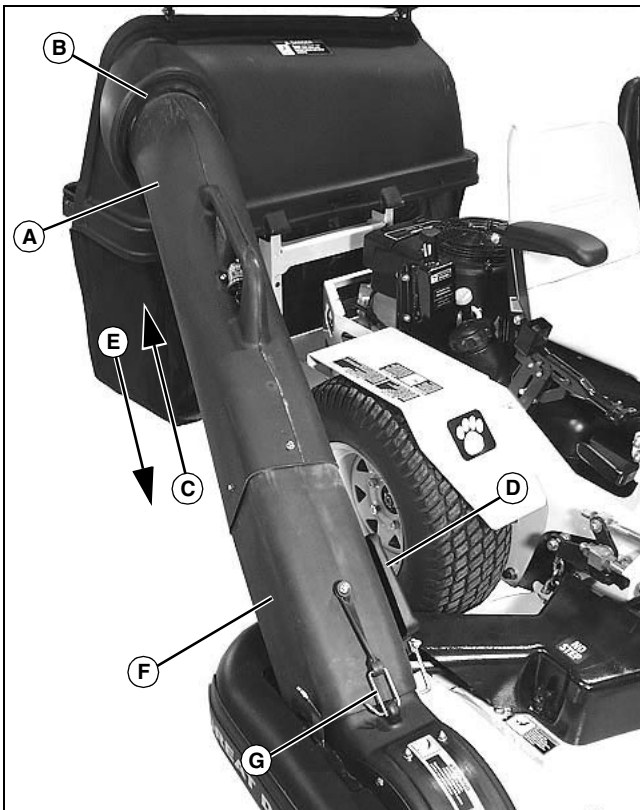


MX31229, D28181

7. Install belt shield (M) over stud on welded deck sheave guard, and secure with washer and wing nut (N).
8. If not already installed, install "no step" label (O) onto top of belt shield.

Installing Upper Chute

1. Install power flow assembly on mower deck.
2. Install bagger assembly to rear of machine.



MX31128

Picture Note: 61 in. deck shown

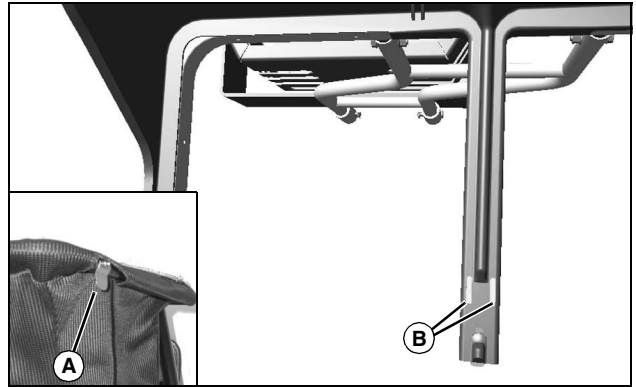
3. Insert round end of power flow chute (A) into hopper opening (B). Guide chute into hopper far enough upward (C) to provide clearance for connection to the power flow.
4. Lift and hold open exhaust door (D) on power flow.

5. Lower (E) chute assembly and slide square end of power flow chute (F) over power flow outlet.
6. Secure strap hook (G) through hole on power flow.
7. Close and latch the hopper lid.

Installing Grass Bags



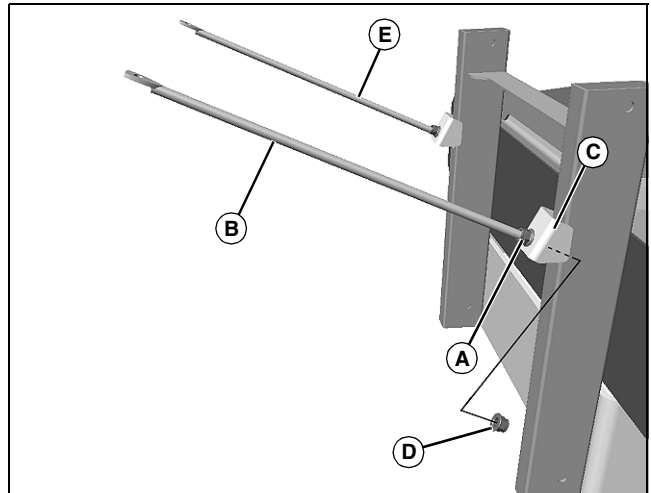
CAUTION: Avoid injury! Exhaust area is hot. Make sure exhaust deflector is installed at rear of machine before installing rear bagger grass bags.



MX12480

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

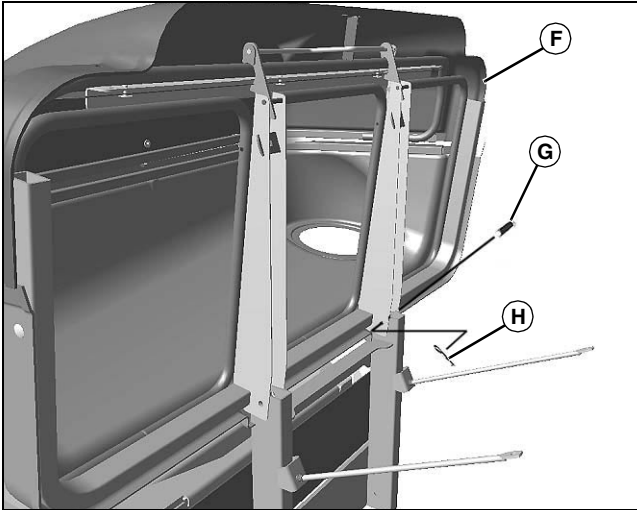
Installing Bagger Assembly



MX32215

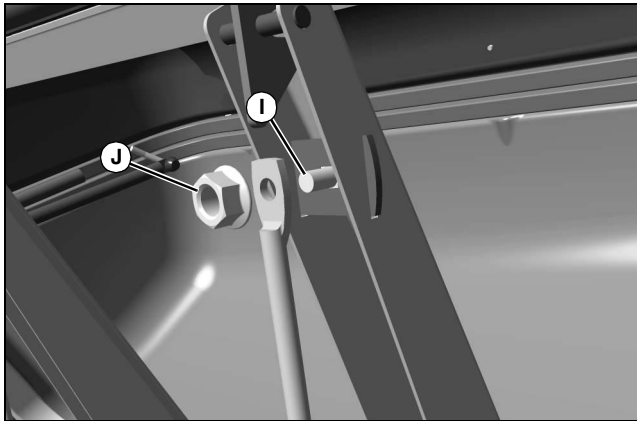
1. With locknut (A) installed on the end of rod (B), secure rod to bracket (C) on end of rear mounting bracket with second locknut (D). Repeat for opposite side (E).

REMOVING AND STORING



MX32216

2. Install hopper (F) onto top of rear mounting bracket, and secure through holes with pin (G) and spring locking pin (H).



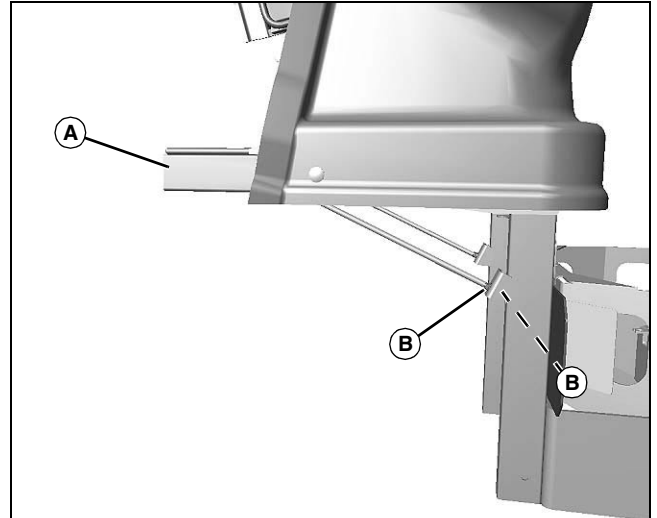
MX8434

3. Rotate hopper downward, and secure other end of each support rod to the hopper support channel using M8x15 carriage bolt (I) and M8 flange nut (J). Tighten nuts completely.

Adjusting Hopper

NOTE: Machine must be parked on a level surface with tires inflated to the correct air pressure before adjusting the hopper.

1. Open the hopper.



MX32217

2. Stand to the side of the hopper. Support frame (A) should be angled 2 - 3 degrees forward of level. Adjust hopper if necessary:

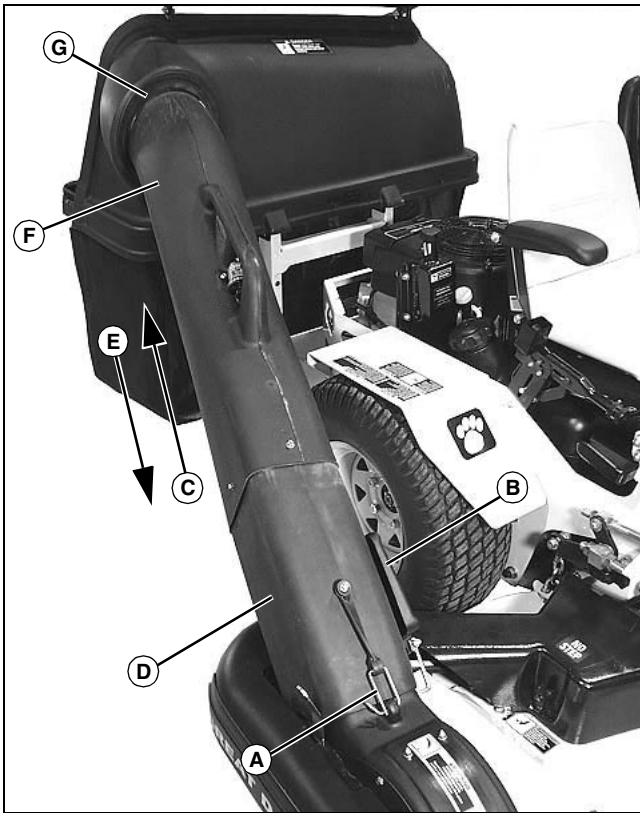
- Loosen flange nuts (B) on hopper support rods.
- Adjust nuts until support frame is angled slightly forward.
- Tighten nuts completely.

Removing and Storing

Removing Chute

1. Unlatch and open the hopper lid.

REMOVING AND STORING

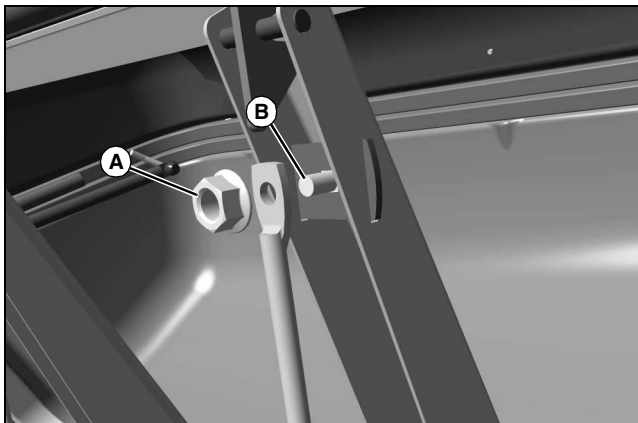


MX31128

Picture Note: 61 in. deck shown

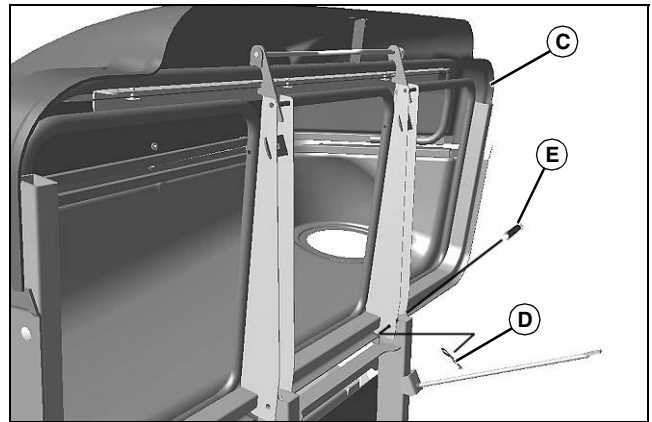
2. Unlatch strap hook (A) from hole on power flow.
3. Lift and hold open exhaust door (B) on power flow.
4. Raise (C) chute assembly into hopper opening and slide square end of power flow chute (D) off of power flow outlet.
5. Lower (E) and remove round end of power flow chute (F) into from hopper opening (G), and remove entire chute assembly from machine.

Removing Rear Bagger Assembly



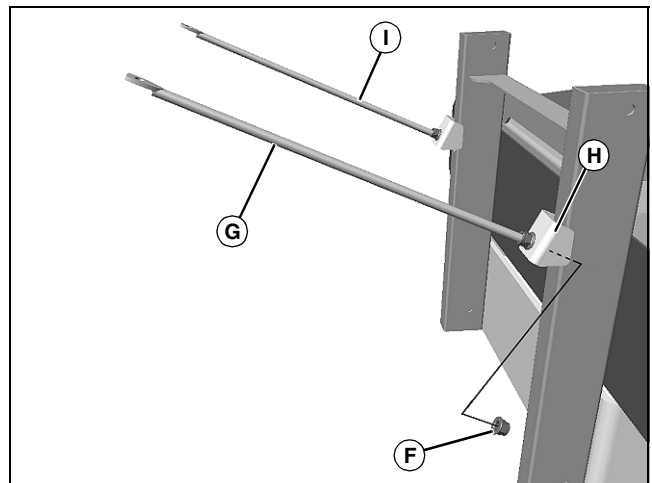
MX8434

1. Remove M8 flange nut (A) and carriage bolt (B), securing end of each support rod to the hopper support channel. Repeat for opposite side.



MX32216

2. Rotate hopper (C) upward, and remove spring locking pin (D) and pin (E) securing hopper frame onto top of rear mounting bracket.

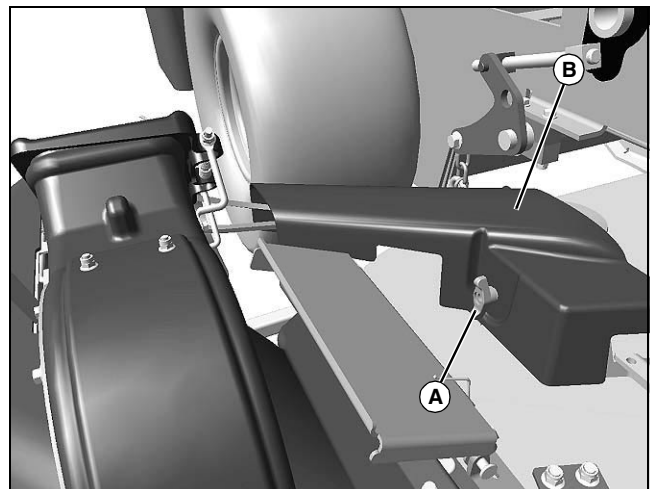


MX32215

3. Remove locknut (F) from rod (G) and remove rod from frame tube bracket (H). Repeat for opposite side (I).

Removing Power Flow

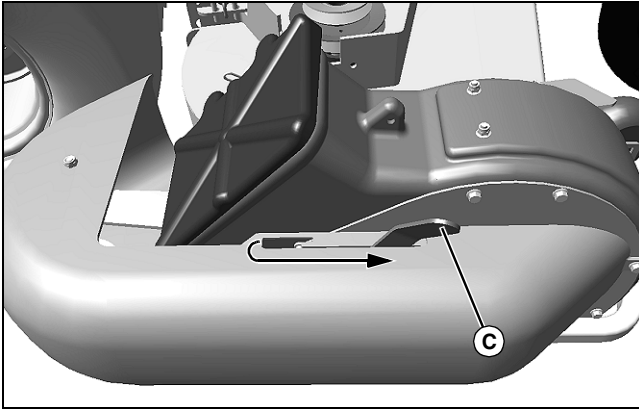
48 and 52 in. Mower Decks



MX31127

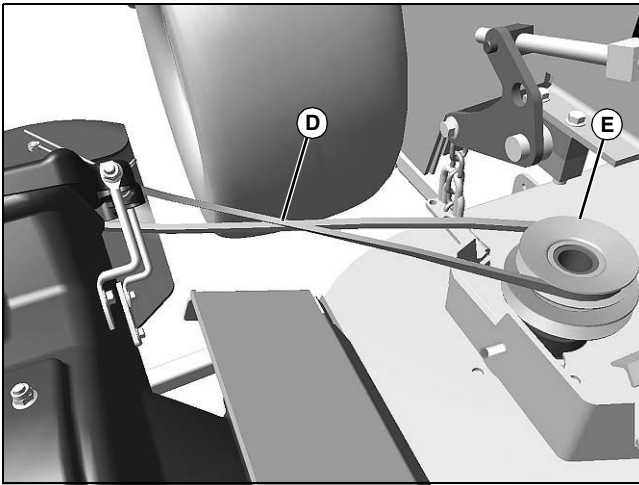
1. Remove wing nut (A) and washer, and belt shield (B) from stud on welded deck sheave guard.

REMOVING AND STORING



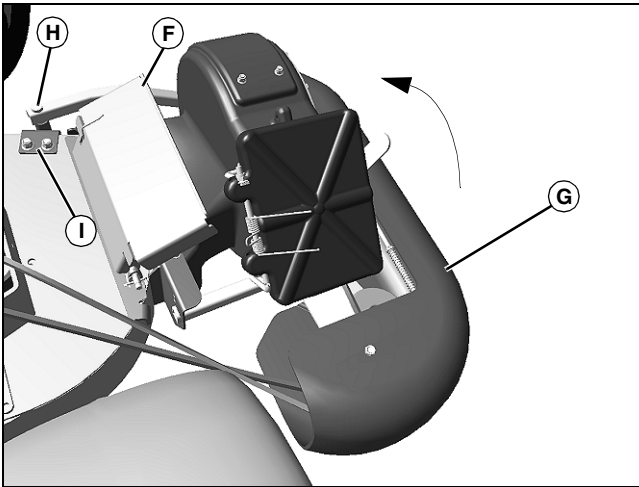
MX31226

2. Move tension lever (C) to release position.



MX31113

3. Remove drive belt (D) from top sheave (E).

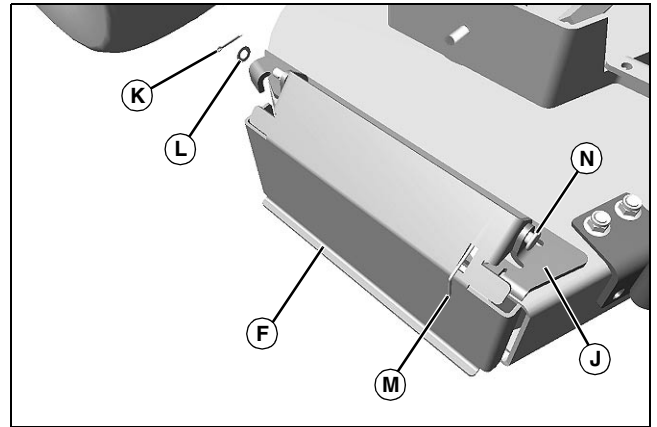


MX31112

4. Raise block off plate (F), and rotate power flow (G) counterclockwise.

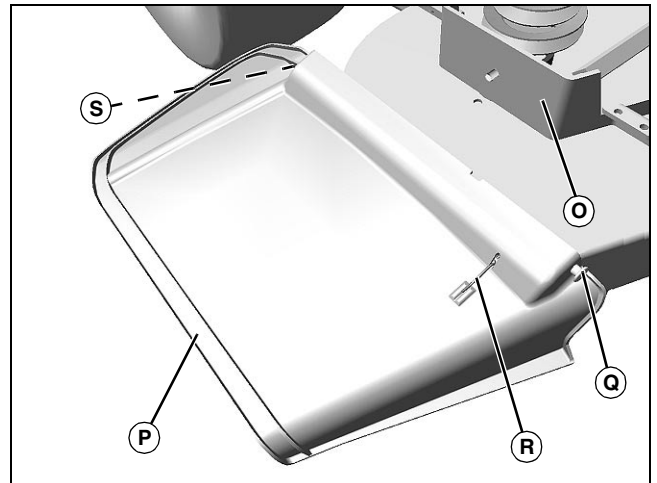
5. Remove rod end (H) of support frame from mounting bracket (I), and lower block off plate (F) when power flow assembly is completely removed from mower deck.

NOTE: Be sure when removing entire material collection system, you remove block off plate (F) and install discharge chute (P).



MX31111

6. Remove block off plate (F) from support plate (J) by removing cotter pin (K), washer (L), spring (M), and rod (N).



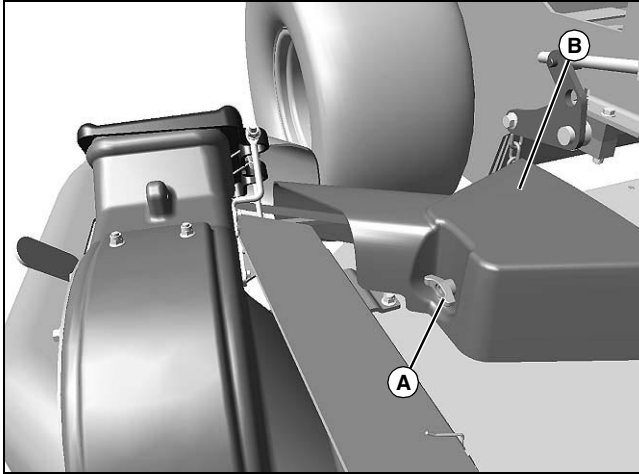
MX31087

7. Install belt cover and wing nut on deck reinforcing plate (O).

8. Install discharge chute (P), and secure with pin (Q), spring (R), and fastener (S).

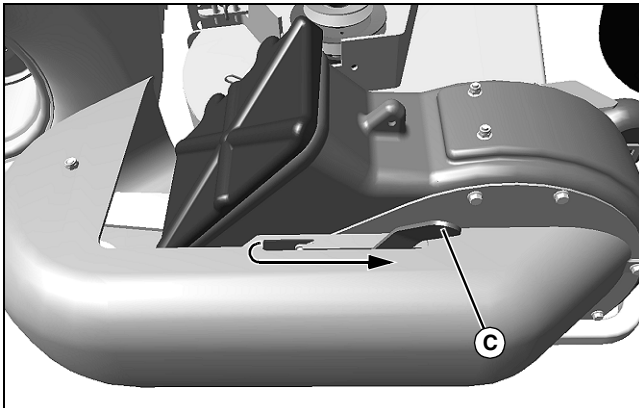
REMOVING AND STORING

61 in. Mower Decks



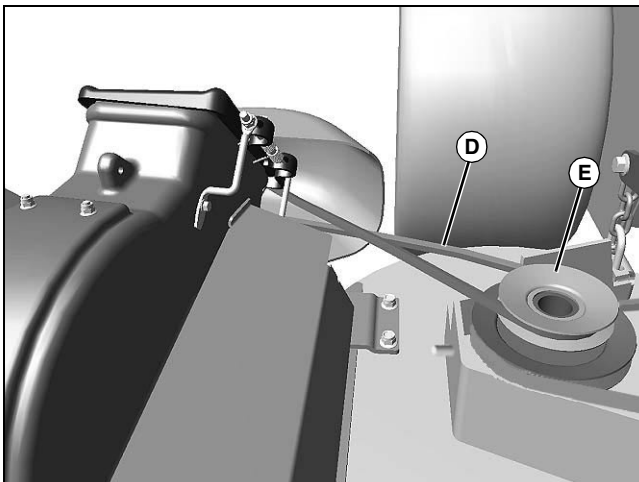
MX31229

1. Remove wing nut (A) and washer, and remove belt shield (B) from stud on welded deck sheave guard.



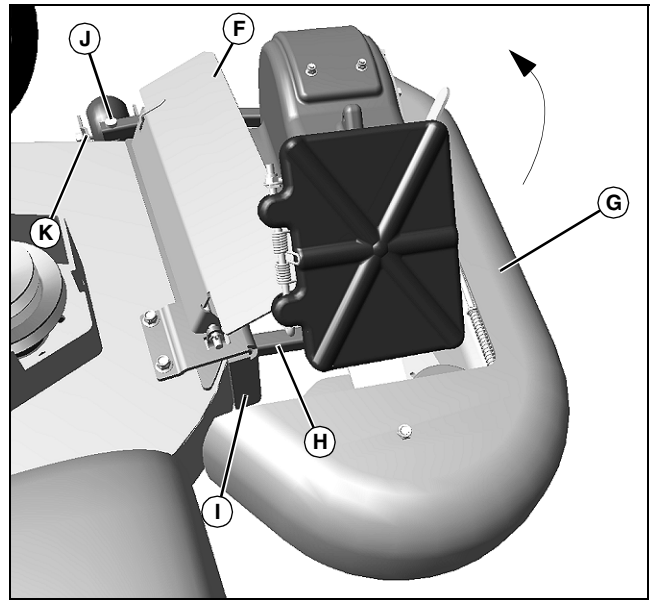
MX31226

2. Move tension lever (C) to release position.



MX31227

3. Remove drive belt (D) from top sheave (E).

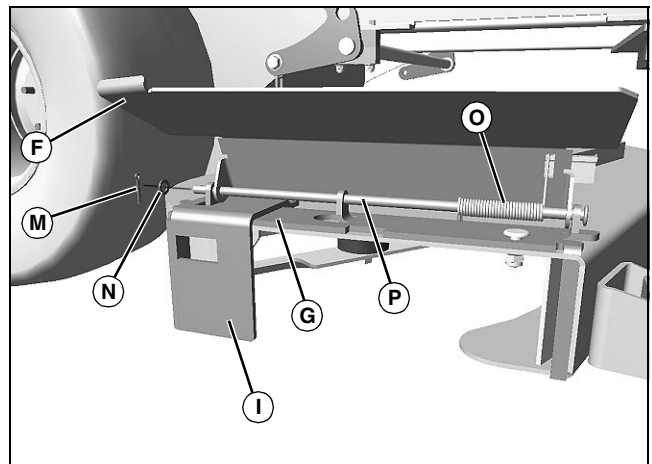


MX31225

4. Raise block off plate (F) and rotate power flow (G) counterclockwise to remove support frame end (H) from support bracket (I) square opening.

5. Remove rod end (J) of support frame from front gage wheel mounting bracket (K), and lower block off plate (F) when power flow assembly is completely removed from mower deck.

NOTE: Be sure when removing entire material collection system, you remove block off plate (F) and install discharge chute (S).

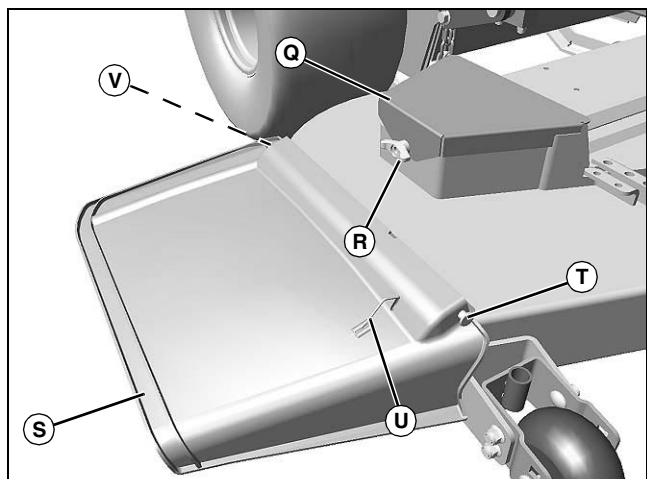


MX31224

6. Remove block off plate (F) from support plate (L) by removing cotter pin (M), washer (N), spring (O), and rod (P).

7. Remove two 10 mm flange bolts and locknuts and support bracket (I).

OPERATING



MX31214

8. Install belt cover (Q) and knob (R).

9. Install discharge chute (S), and secure with pin (T), spring (U), and fastener (V).

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.

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.

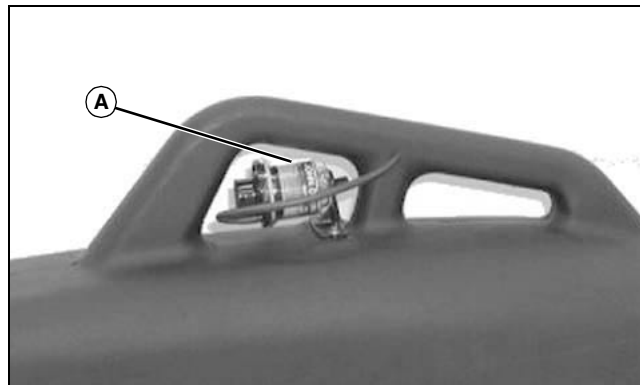
Removing From Storage

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.

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.

OPERATING

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.

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:

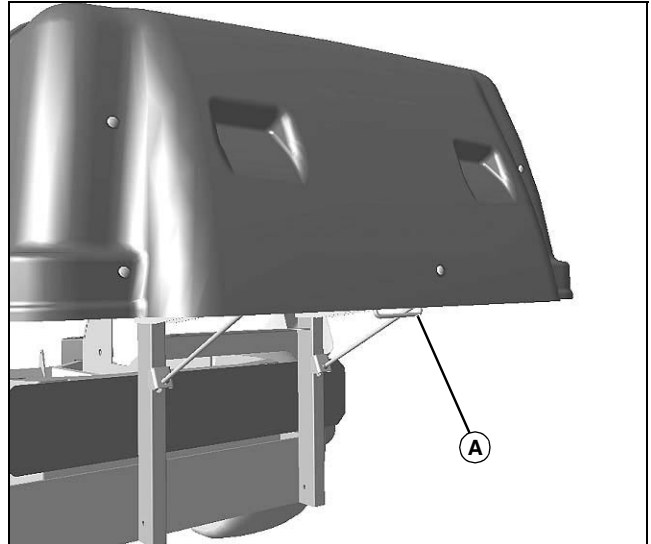
- Moisture may damage bags.
- Damp clippings are a fire hazard.

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



MX32218

- 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

REPLACEMENT PARTS

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

Parts

We recommend Great Dane quality parts available at your Great Dane 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 Great Dane dealer needs the purchase information that you recorded in the Product Identification section of this manual.

Part Numbers

Item	Part Number
Power Flow Drive Belt:	
• 1.22 mm (48 in.) Deck	TCU18842
• 1.32 mm (52 in.) Deck	TCU18842
• 1.55 mm (61 in.) Deck	TCU16122
Grass Bag	M144477
Mower Blades:	
• 48-Inch Mower Deck	GDU10230
• 52-Inch Mower Deck	GDU10231
• 61-Inch Mower Deck	GDU10232

(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.



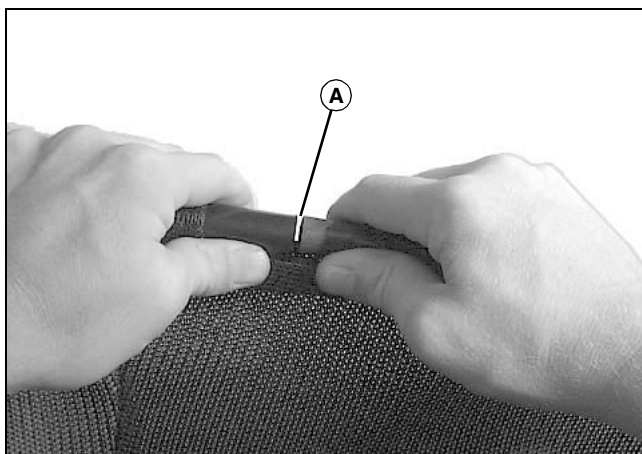
MX31262

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.

SERVICE



M96675

3. 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.).

4. 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.



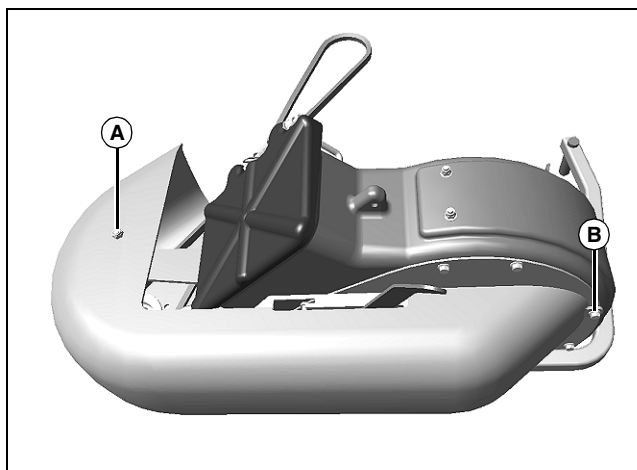
MX8430

5. Work the bag material around the frame tube until the bag is removed.

6. 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.

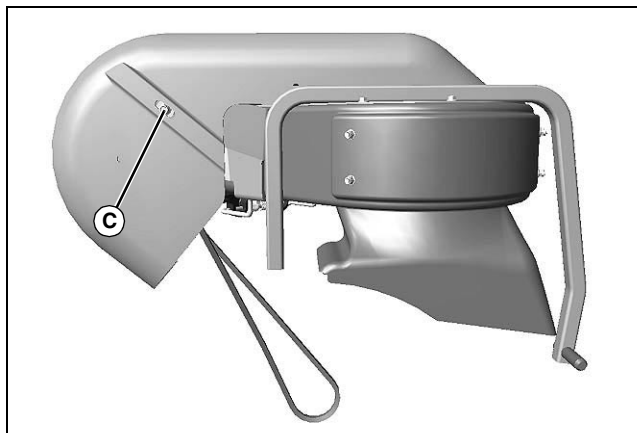
Removing Drive Belt

1. Remove Power Flow from mower deck.



MX31130

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

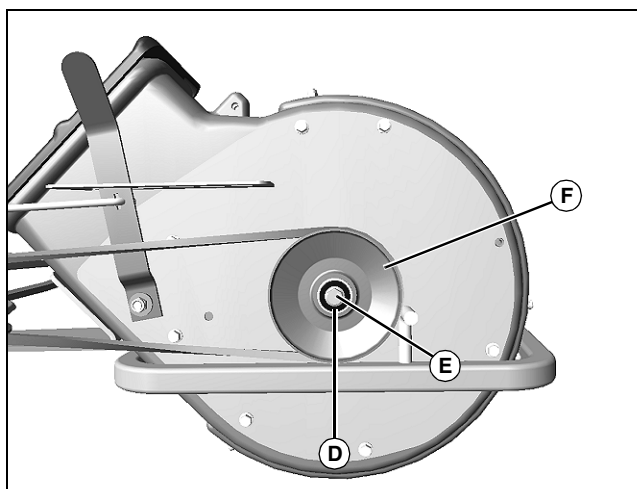


MX31132

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

4. Remove belt shield.

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

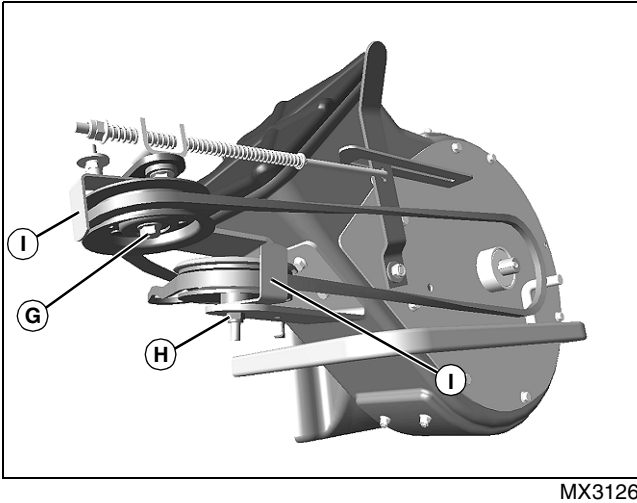


MX31220

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.

TROUBLESHOOTING

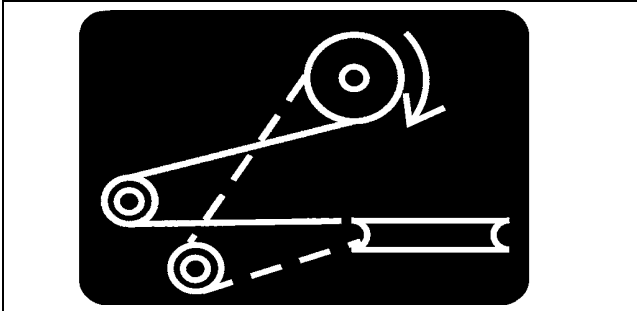


MX31260

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

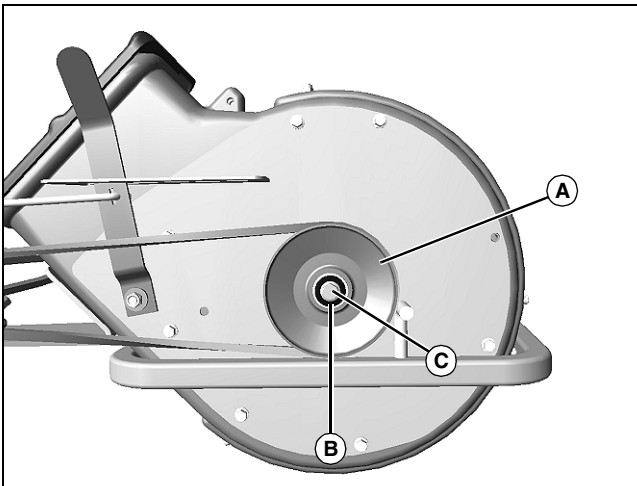
9. Move belt brackets (I) away from idler and sheave, and remove belt.

Installing Drive Belt



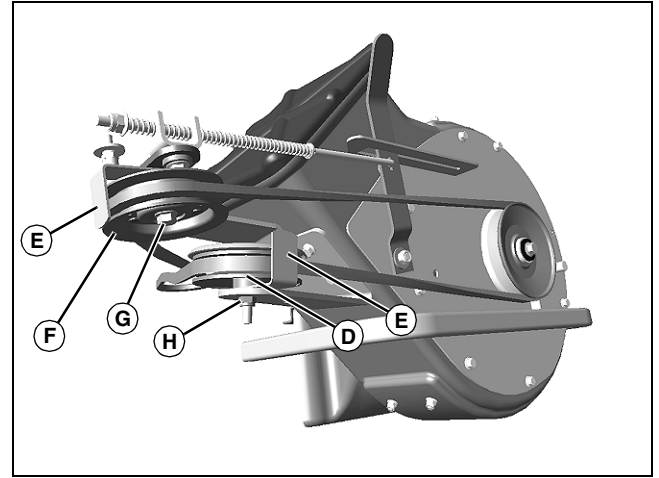
M146337

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.



MX31220

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.



MX31261

2. Route belt:

- a. between V-idler sheave (D) and belt bracket (E) with belt "V" in groove,
- b. 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 3 mm (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

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.

TROUBLESHOOTING

If	Check
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.



Rear Bagger and POWER FLOW™



14-Bushel

**OMTCU19544 B4
MANUAL DEL OPERADOR**

INTRODUCCIÓN

Versión estadounidense
Impreso en EE.UU.

Introducción

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.

Specifications and design are subject to change without notice.

Identificación del producto

Compatibilidad del producto

El POWER FLOW y la embolsadora trasera de 14 fanegas son compatibles con el Chariot LX con cortacésped de 61 pulg. y el Chariot con cortacéspedes de 48, 52 y 61 pulg.

Registro de la información sobre la compra

Registrar la información sobre la compra en los espacios que se ofrecen a continuación.

FECHA DE COMPRA:

NOMBRE DEL CONCESIONARIO:

TELÉFONO DEL CONCESIONARIO:

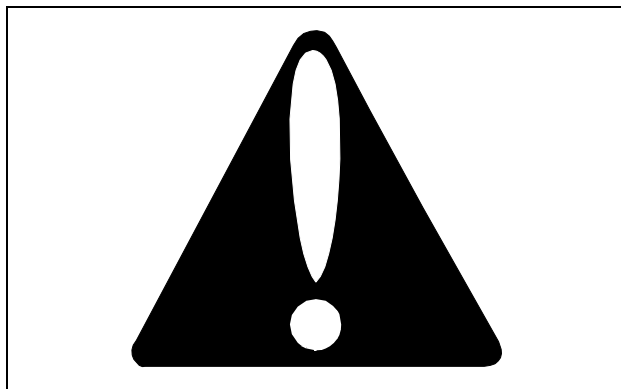
Seguridad

Interpretación de las etiquetas de seguridad de la máquina

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© 2004
Deere & Co.

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



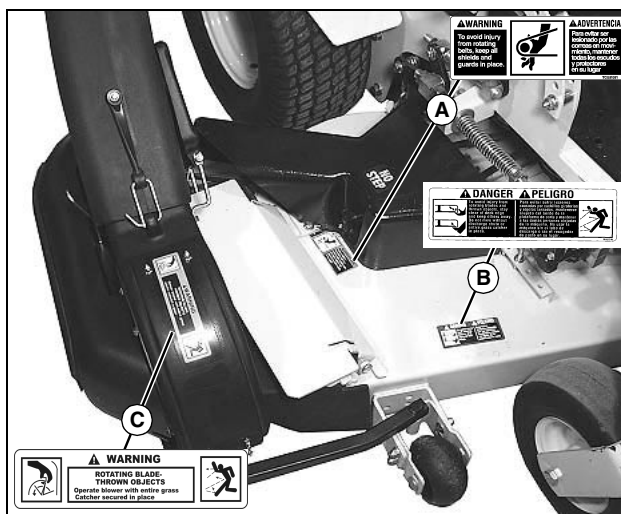
Safety-Alert Symbol

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 los símbolos de alerta de seguridad. PELIGRO indica los riesgos más graves.

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

Etiquetas de seguridad para el cortacésped



M131748, TCU51051, M118454, MX31129

(A) ADVERTENCIA

Mantener todos los protectores en su lugar para evitar lesiones causadas por las correas giratorias.

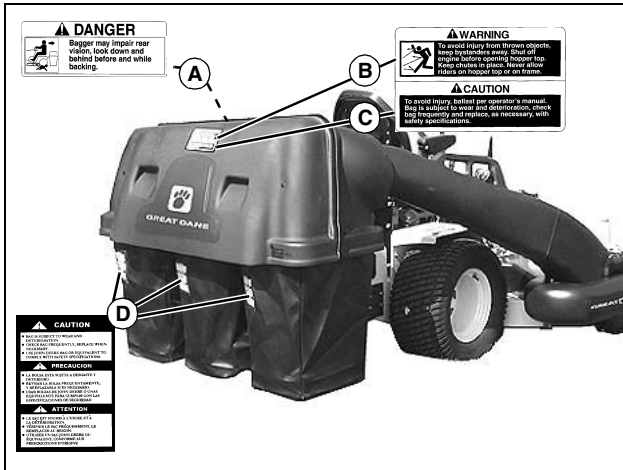
(B) PELIGRO

Para evitar las lesiones ocasionadas por las cuchillas giratorias y los objetos que salen despedidos, mantenerse alejado del borde de la plataforma de corte y despejar todo el personal del área. El césped no se debe cortar si la tolva de descarga o todo el recolector de césped no están en su sitio.

(C) ADVERTENCIA

Operar el ventilador con el recolector de césped completo asegurado en su sitio.

Etiquetas de seguridad para la embolsadora



M146238, M146356, GC00215, MX31206

(A) PELIGRO

La embolsadora puede limitar la visión trasera, mirar debajo y detrás antes y durante el retroceso.

(B) ADVERTENCIA

Para evitar lesiones por objetos lanzados mantener a las terceras personas alejadas. Apagar el motor antes de abrir la parte superior del depósito. Mantener las tolvas de descarga en su sitio. No permitir pasajeros en la parte superior del depósito o en el bastidor.

(C) PRECAUCIÓN

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

(D) PRECAUCIÓN

La bolsa está sujeta a desgastes y deterioros.

Revisar la bolsa frecuentemente y reemplazarla cuando sea necesario.

Usar una bolsa que cumpla con las especificaciones de seguridad.

Funcionamiento seguro

- Leer atentamente el manual del operador tanto de la máquina como del accesorio. Familiarizarse perfectamente con los mandos y con la correcta utilización del equipo. Aprender a detener la máquina y a desconectar los mandos rápidamente.
- No dejar que niños o personas inexpertas utilicen la máquina.
- Nunca hacer funcionar la máquina sin que las guardas adecuadas u otros dispositivos de seguridad se encuentren colocados.
- Antes de arrancar la máquina, desembragar todos los embragues y colocar en punto muerto.
- Inspeccionar la máquina antes de utilizarla y con frecuencia durante su utilización. Asegurarse de que la tornillería esté ajustada. Reparar o reemplazar las piezas dañadas, gastadas, o que falten.
- Efectuar todos los ajustes necesarios antes de hacer funcionar la máquina. No intentar nunca ajustes con el motor en marcha, salvo por recomendación expresa del procedimiento de ajuste.
- Cuando la máquina se deje desatendida, tomar todas las precauciones posibles. Apagar el motor antes de desconectar el accesorio, o al realizar reparaciones, ajustes o inspecciones. Desactivar la TDF, bajar el accesorio, activar el freno de estacionamiento, parar el motor y extraer la

llave de ignición.

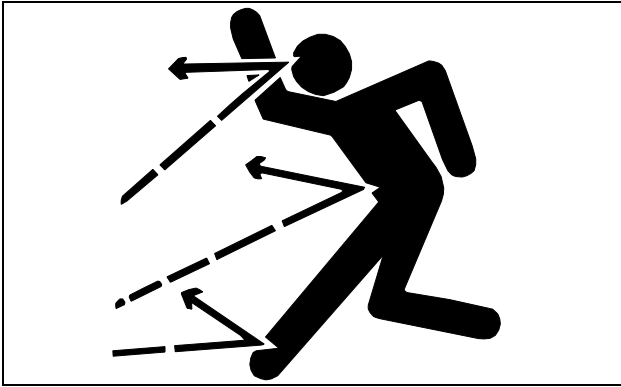
- Poner en funcionamiento la máquina sólo durante el día o cuando se disponga de buena luz artificial.
- Mirar detrás de la máquina antes de retroceder. Retroceder con cuidado.
- No dejar que nadie, especialmente niños, se suban a la máquina o al accesorio. Los pasajeros pueden sufrir lesiones, tales como las provocadas por la colisión con objetos extraños o al ser arrojados del vehículo. Los pasajeros también pueden obstruir la visibilidad del operador, lo cual impide el manejo seguro de la máquina.
- No utilizar la máquina cuando se esté cansado o enfermo, o bajo la influencia de drogas, fármacos o bebidas alcohólicas.
- Nunca hacer funcionar la máquina a altas velocidades de desplazamiento en superficies resbaladizas.
- Usar solamente accesorios y aditamentos aprobados por el fabricante de este producto.
- Si se ha golpeado un objeto extraño, parar el motor, extraer el cable de la bujía, inspeccionar concienzudamente la máquina por si ha sido dañada y, en tal caso, reparar el daño antes de arrancarla y hacerla funcionar.
- Tener muchísima precaución al usarla en o cerca de carreteras, caminos y vías públicas con grava. Mantenerse alerta con respecto a los peligros ocultos o el tráfico.
- Si la máquina vibra de forma anormal, parar el motor y revisar la causa inmediatamente. La vibración es generalmente un aviso de un problema.
- Desactivar la alimentación al accesorio cuando la máquina esté siendo transportada o no esté siendo usada.
- No usar auriculares para escuchar música o la radio mientras se esté usando la máquina. Un uso seguro de la máquina requiere de toda la atención del operador.
- Si no se piensa utilizar este producto durante un período largo de tiempo, consultar la información importante que contiene la sección de Almacenaje del manual del operador.

Estacionamiento seguro

1. Estacionar la máquina en una superficie nivelada, no en una pendiente.
2. Mover las palancas de control de movimiento a la posición de punto muerto.
3. Desactivar las cuchillas de corte.
4. Bajar los accesorios al suelo.
5. Activar el freno de estacionamiento.
6. Apagar el motor.
7. Quitar la llave.
8. Esperar a que el motor y todas las piezas en movimiento se detengan antes de dejar el asiento del operador.
9. Cerrar la válvula de cierre de combustible, si está equipada en la máquina.
10. Desconectar el cable negativo de la batería o quitar el cable de la bujía (para motores de gasolina) antes de realizar el mantenimiento de la máquina.

SEGURIDAD

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.

Evitar lesiones causadas por las cuchillas giratorias



MIF

- No meter las manos ni los pies cerca del conjunto del ventilador cuando el motor esté en marcha.
- Apagar el motor antes de desatascar el conjunto del ventilador.
- No utilizar el conjunto del ventilador a menos que todo el recolector de césped esté afianzado en su lugar con la tapa del depósito asegurada en la posición CERRADA o el sistema de recolección de material (MCS) haya regresado a la posición de funcionamiento.

Práctica de mantenimiento seguro

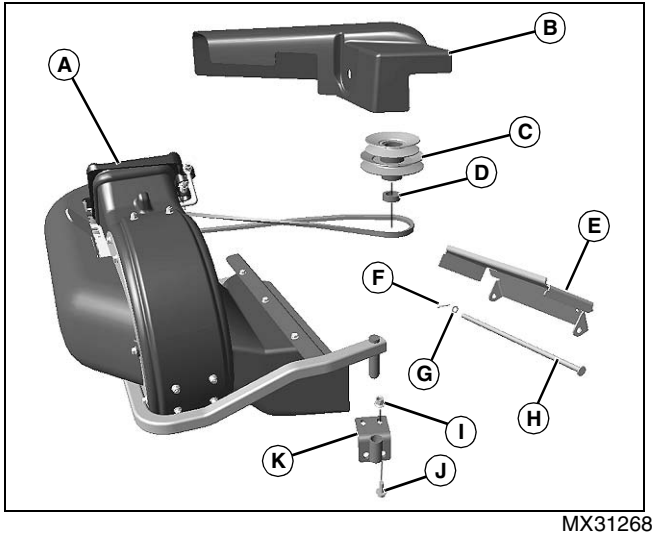


- El mantenimiento de esta máquina deberá ser realizado solamente por adultos capacitados y cualificados.
- Antes de comenzar a trabajar se debe comprender el procedimiento de mantenimiento. Mantener el área limpia y seca.
- El motor no se debe hacer funcionar en un espacio cerrado en el que se pueda 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.
- 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

Montaje

Identificación de piezas: Power Flow de 48 y 52 pulg.



Cantidad	Descripción	Tamaño
1	Conjunto del depósito (A)	
1	Cubierta de la correa (B)	
1	Polea doble (C)	
1	Espaciador (plataforma de 48 pulg.) (D)	
1	Placa de bloqueo (E)	
1	Pasador de chaveta (F)	
1	Arandela (G)	
1	Pasador (H)	
2	Contratuerca (I)	
2	Perno (J)	
1	Escuadra de soporte (K)	

Bolsa de piezas (48 in.):

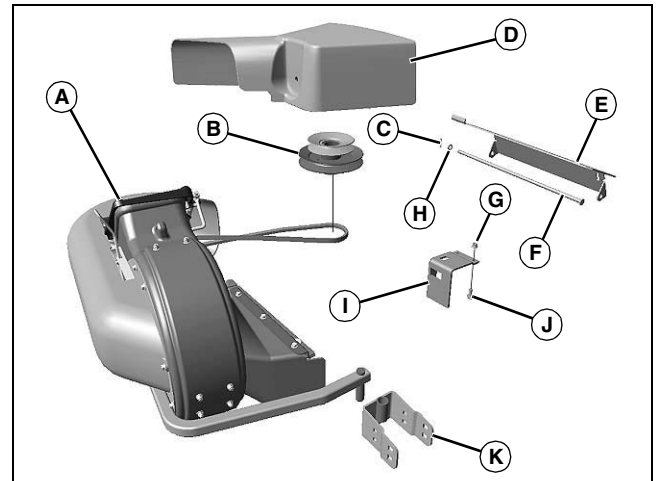
Cantidad	Descripción	Tamaño
1	Etiqueta de peligro (objetos que salen despedidos)	
1	Etiqueta de peligro	
1	Etiqueta de "No pisar"	
2	Contratuerca	M10
2	Tornillo bridado hexagonal	M10x25
1	Pasador de pivote	
1	Soporte (inferior) de la articulación de elevación de la plataforma	
1	Perno	M8x35

Cantidad	Descripción	Tamaño
2	Arandela	10.5x30
1	Pasador de chaveta	4x25
1	Arandela	10.5x18

Bolsa de piezas (52 in.):

Cantidad	Descripción	Tamaño
1	Etiqueta de peligro (objetos que salen despedidos)	
1	Etiqueta de peligro	
1	Etiqueta de "No pisar"	
1	Pasador de chaveta	4x25
1	Arandela	10.5x18
2	Arandela	10.5x30
2	Contratuerca	M10
2	Tornillo bridado hexagonal	M10x25
1	Pasador de pivote	

Identificación de piezas: Power Flow de 61 pulg.



Cantidad	Descripción	Tamaño
1	Conjunto del depósito (A)	
1	Polea doble (B)	
1	Pasador de chaveta (C)	
1	Cubierta de la correa (D)	
1	Placa de bloqueo (E)	
1	Pasador (F)	
2	Contratuerca (G)	
1	Arandela (H)	

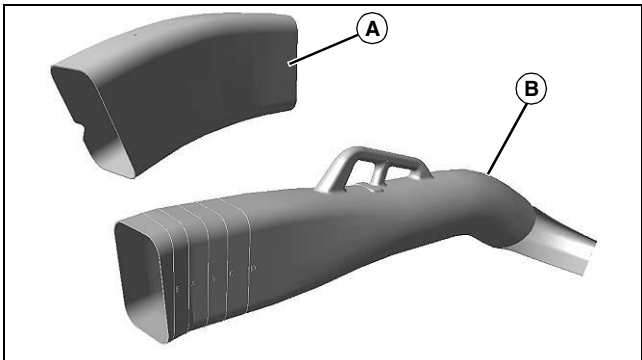
MONTAJE

Cantidad	Descripción	Tamaño
2	Soporte (I)	
2	Perno (J)	
1	Escuadra de soporte (K)	

Bolsa de piezas:

Cantidad	Descripción	Tamaño
1	Etiqueta de peligro (objetos que salen despedidos)	
1	Etiqueta de peligro	
4	Perno de carruaje	M10x25
1	Pasador de chaveta	4x25
6	Contratuercas	M10
2	Tornillo bridado hexagonal	M10x25
1	Arandela	10.5x18
3	Arandela	10.5x30
1	Pasador de pivote	

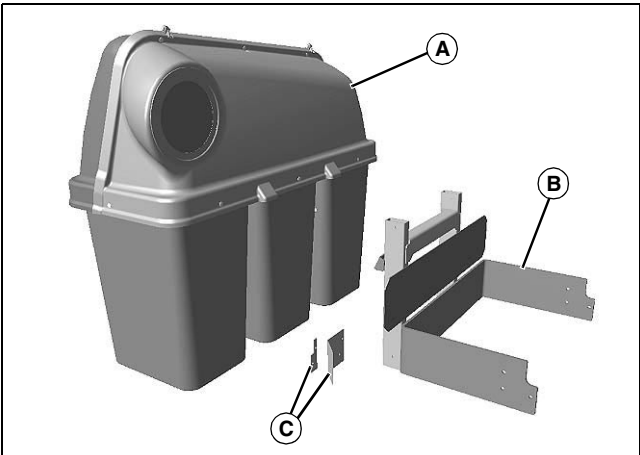
Identificación de piezas: Tolva



MX31267

Cantidad	Descripción	Tamaño
1	Adaptador de la tolva inferior (A)	
1	Tolva superior (B)	

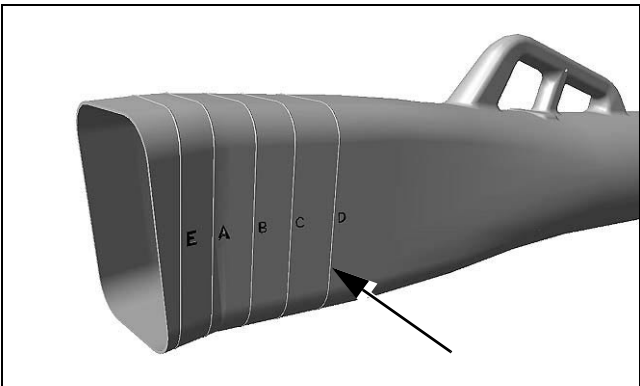
Identificación de piezas: Embolsadora trasera



MX32213

Cantidad	Descripción	Tamaño
1	Conjunto del depósito (A)	
1	Soporte trasero (B)	
1	Deflector del tubo de escape (C)	

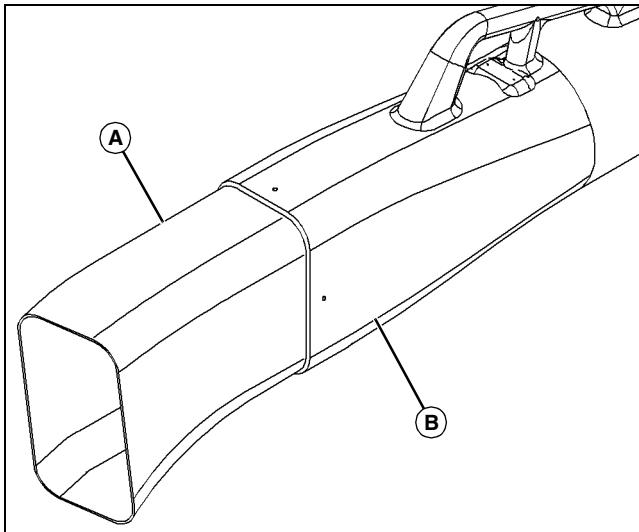
Montaje de la tolva del Power Flow



MX31263

1. Localizar la línea de corte apropiada que se encuentra marcada en la tolva superior. Para esta embolsadora se utiliza la línea (D).
2. Recortar la tolva.
3. Limar el borde para quitar las rebabas.

PREPARACIÓN DEL VEHÍCULO



MX18499

4. Introducir el extremo más angosto del adaptador de la tolva inferior (A) en el extremo recortado de la tolva superior (B).

5. Colocar la plataforma del cortacésped a la altura mínima de corte en la máquina.

6. Instalar el conjunto de la tolva en la máquina.

7. Colocar la plataforma de corte a su máxima altura de corte.

NOTA: Antes de perforar los agujeros, verificar que la broca pasa a través de la tolva superior y del adaptador de la tolva inferior.

8. Haciendo uso de una broca de 5 mm o 3/16 pulg. perforar un agujero a una distancia de una pulgada del extremo recortado de la tolva superior, haciendo que quede centrado con respecto a los lados exteriores y a los extremos superior e inferior. Después de perforar cada agujero, introducir provisionalmente un tornillo de sombrerete de 10 x 5/8 pulg. para facilitar la alineación.

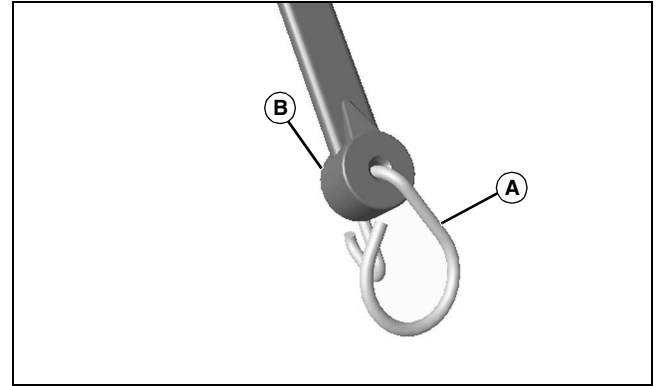
9. Extraer del cortacésped el conjunto de la tolva y perforar un agujero que quede centrado y a una pulgada de distancia del extremo recortado del lado interior de la tolva.

10. Extraer los tornillos de sombrerete del conjunto de la tolva y colocar una arandela en cada uno de ellos.

IMPORTANT: Avoid damage! Hardware should only be tightened until snug. Do not allow hardware to deform chute assembly while tightening.

11. Introducir cada uno de los tornillos de sombrerete con su arandela a través del conjunto de la tolva, de tal manera que el extremo roscado del tornillo apunte hacia fuera. Colocar una tuerca y arandela adicionales en el extremo del tornillo de sombrerete. Apretar la tuerca hasta que quede ajustada.

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.

Preparación del vehículo

Instalación de las cuchillas de la unidad de corte adecuadas

Para obtener el máximo rendimiento del POWER FLOW, instalar las cuchillas del cortacésped correctas para cada uso:

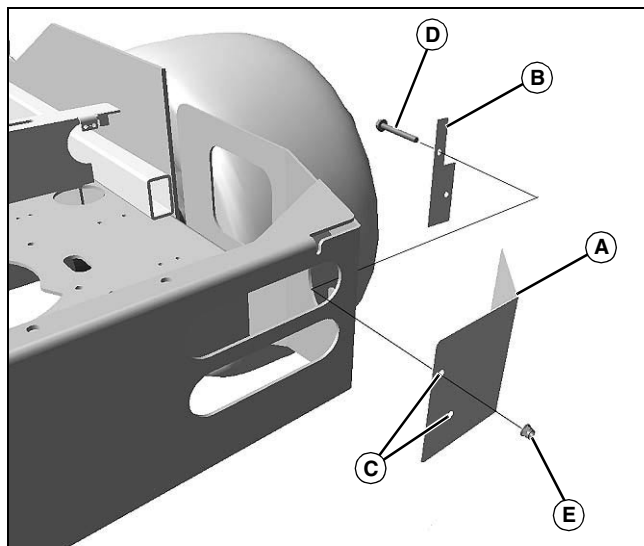
- Cuchillas estándar: Esta cuchilla está diseñada para el embolsamiento y descarga lateral en todas las condiciones de corte.
- Cuchillas para pajote: No se recomienda con el POWER FLOW.

PREPARACIÓN DEL VEHÍCULO

Instalación del deflector del tubo de escape

IMPORTANTE: ¡Evitar daños! Se pueden producir daños si el tubo de escape entra en contacto con las bolsas del depósito. Para ciertos motores, se debe orientar el deflector del tubo de escape de tal modo que no tenga contacto directo con las bolsas del depósito.

NOTA: Puede haber varias aplicaciones en las que puede ser necesario doblar el soporte (A) para asegurarlo de manera apropiada al chasis de la máquina y desviar el tubo de escape para proteger las bolsas del depósito de daños por el calor.



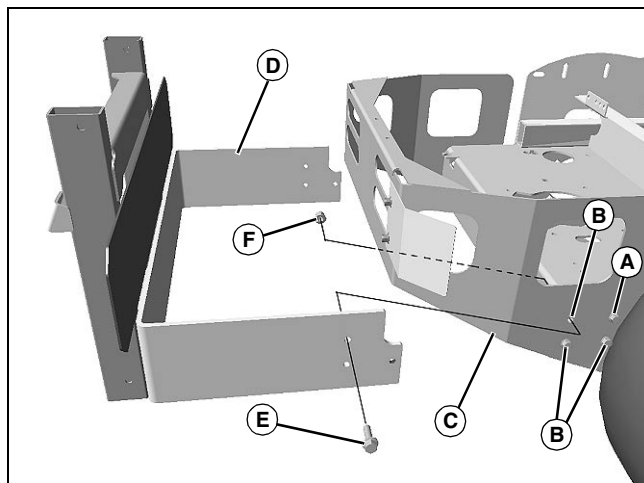
MX31209

1. Colocar el soporte (A) y la placa de soporte (B) en el chasis de la máquina, tal y como se muestra. Asegurar a través de los agujeros (C) en el soporte y la placa con el perno M6x20 (D) y la contratuercas M6 (E).

Instalación del soporte de montaje trasero

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

NOTA: Dejar los dos pernos superiores delanteros (A) instalados para sujetar el parachoques trasero en su posición.



MX32214

2. Quitar los seis pernos de cabeza hexagonal (B) y las tuercas de ambos lados del parachoques trasero (C).

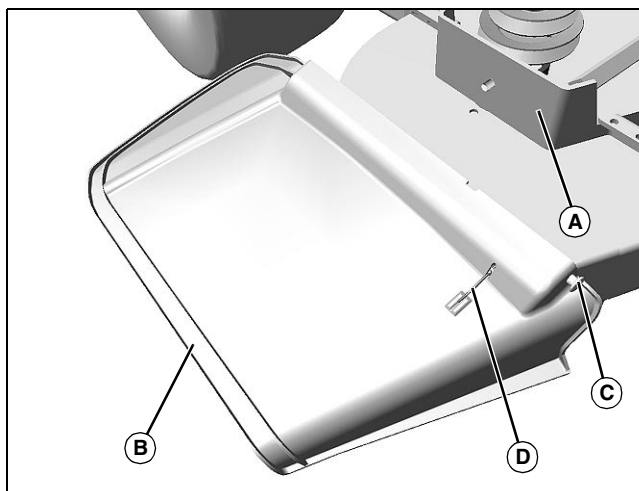


PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! El soporte de montaje es pesado. Para prevenir lesiones apoyar un lado del soporte mientras se asegura el primer lado con la tornillería.

3. Instalar el soporte de montaje (D) tal y como se muestra y asegurarlo en ambos lados con seis pernos de cabeza hexagonal (E) y las tuercas M10 (F).

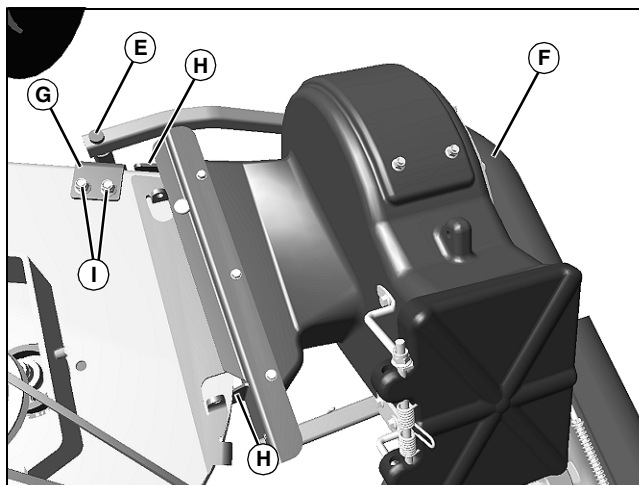
Instalación del soporte de montaje delantero

Plataformas de corte de 48 y 52 pulg.



MX31087

1. Quitar la tuerca de mariposa que asegura la cubierta de la correa a la placa de refuerzo de la plataforma (A).
2. Quitar la tolva de descarga (B), dejando el pasador (C) y el resorte (D) con la tolva.



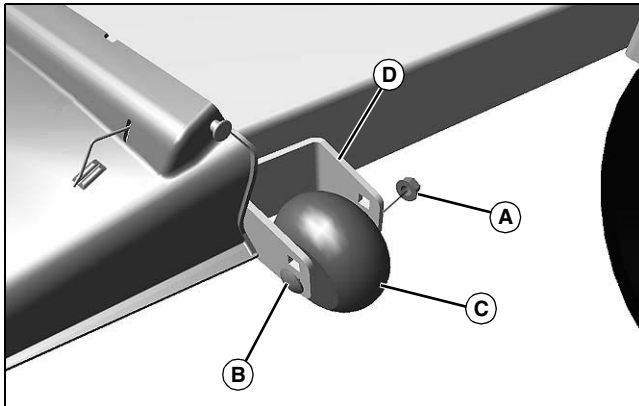
MX31086

3. Instalar el pasador (E) en el alojamiento del ventilador (F) sobre el soporte del pivote (G) y colocar el conjunto sobre la esquina delantera derecha de la plataforma de corte, asegurándose de que los extremos del soporte de montaje (H) sellen la abertura de la plataforma de corte.
4. Con un punzón marcar la ubicación en el soporte de los dos agujeros de pivote y taladrar agujeros de 11 mm.
5. Empernar el soporte con dos pernos de carruaje M10x25 y tuercas M10 (I).

PREPARACIÓN DEL VEHÍCULO

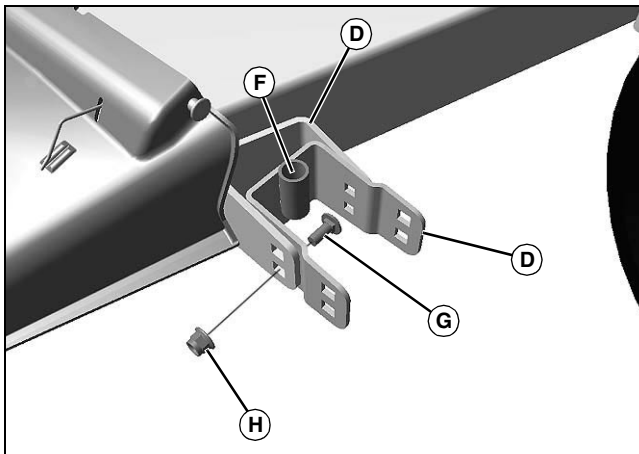
6. Quitar el alojamiento del ventilador (F) del soporte de pivote (G).

Plataformas de corte de 61 pulg.



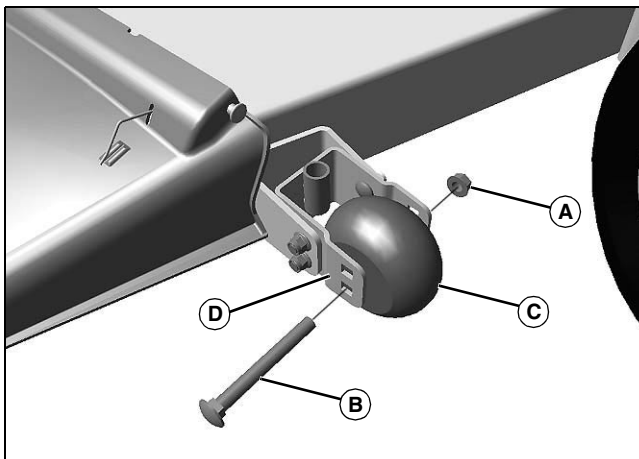
MX31216

1. Quitar la contratuerca (A) y el perno de carruaje (B) y la rueda antierosión (C) del soporte soldado delantero derecho (D).



MX31217

2. Instalar el soporte de extensión (E) en el soporte soldado delantero (D) con el tubo (F) extendiéndose hacia arriba desde el soporte, tal y como se muestra. Asegurar el soporte con cuatro pernos de carruaje M10x25 (G) y cuatro contratuercas M10 (H).



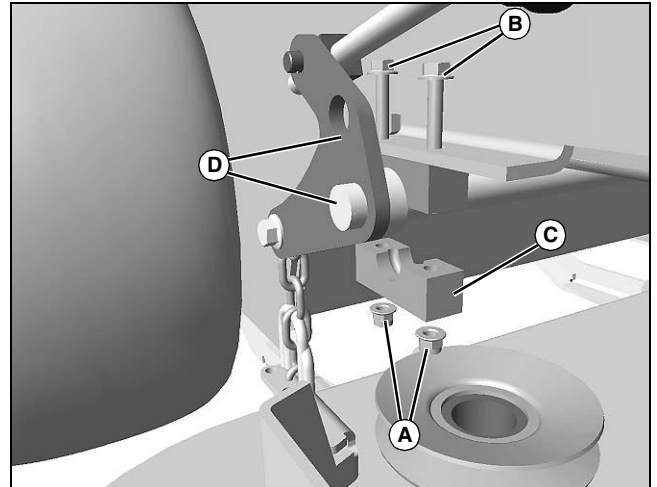
MX31218

3. Instalar la rueda antierosión (C) en el agujero inferior en el soporte de extensión (D) y asegurarla con el perno de carruaje (B) y la contratuerca (A).

Instalación de la polea doble

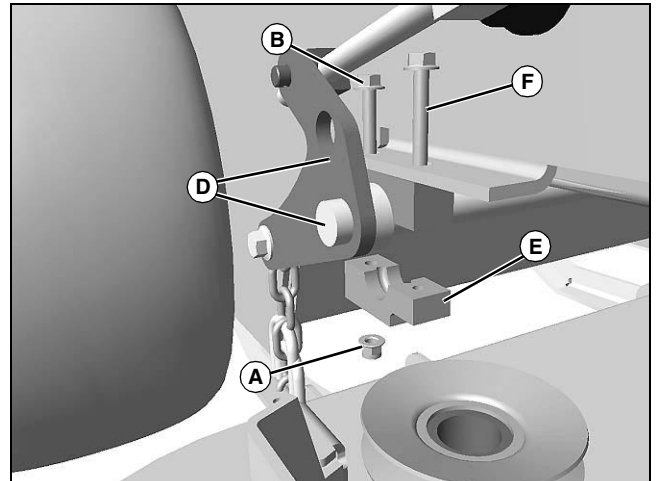
Plataformas de corte de 48 pulgadas

1. Elevar la plataforma y colocar bloques debajo de cada lado de la misma. Sacar del soporte del conjunto de elevación el pasador de ajuste de la altura de corte (HOC), bajar completamente la palanca de elevación de la plataforma, bajando la plataforma sobre los bloques. Instalar el pasador de ajuste justo encima de la palanca de elevación para impedir que la palanca realice un movimiento ascendente.



MX31507

2. Quitar las dos tuercas (A) y pernos (B) que sujetan el soporte inferior de la articulación de elevación de la plataforma (C) sobre el conjunto del brazo de elevación (D). Extraer el soporte inferior de la articulación de elevación (C).



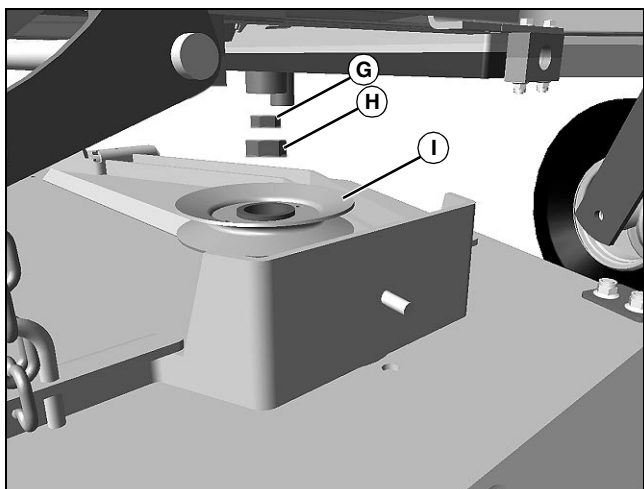
MX31508

3. Subir el nuevo soporte inferior escalonado (E) a su posición en el conjunto del brazo de elevación (D) con el área escalonada hacia el frente de la máquina, tal y como se muestra.

4. Asegurar el lado trasero del soporte inferior con un perno (B) y la tuerca (A) que se quitó en el primer paso.

5. Asegurar el lado delantero del soporte inferior con un perno M8x35 (F).

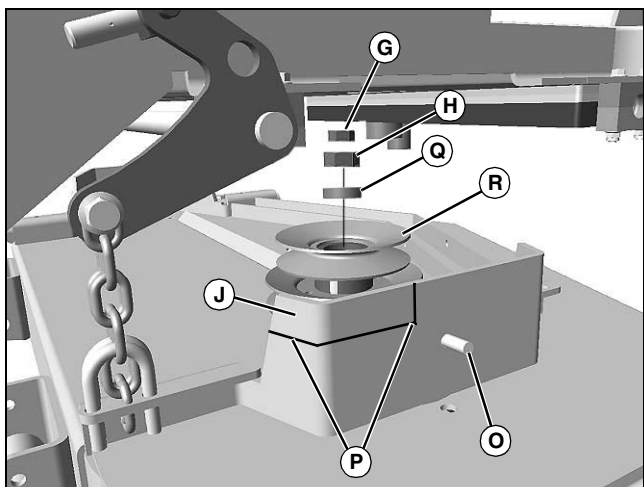
PREPARACIÓN DEL VEHÍCULO



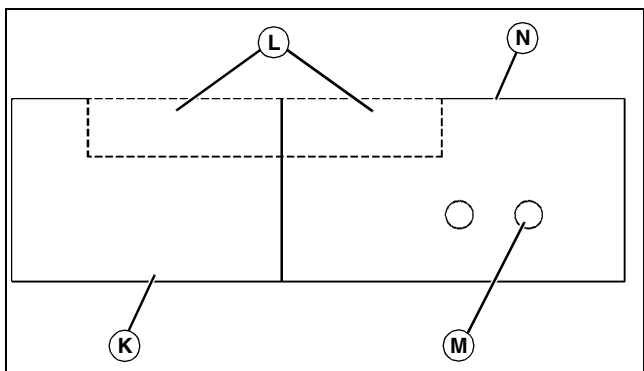
MX31109

6. Quitar la tuerca del perno de la cuchilla superior (G) que sujeta la cuchilla en su lugar usando una llave de 15/16 pulg.

7. Con una llave de casquillo de 1-1/8 pulg. quitar la tuerca (H) que sujeta la polea (I) en su lugar. Quitar la polea (I).



MX31250



MX32286

8. Para recortar el área (J) de la plataforma, recortar la plantilla al final de este manual. Cortar toda la plantilla (K) y después cortar el área marcada con puntos (L) y el agujero derecho (M) y sacarlos.

9. Levantar la plantilla (K) hasta el soporte de la plataforma y alinear la parte superior de la plantilla (N) con la parte superior del soporte de la plataforma. Colocar el agujero (M) de la plantilla a través del espárrago roscado (O).

NOTA: Para este procedimiento no se utilizará el lado izquierdo de la plantilla ya que se cortará todo el lado trasero del soporte para la plataforma de 48 pulg.

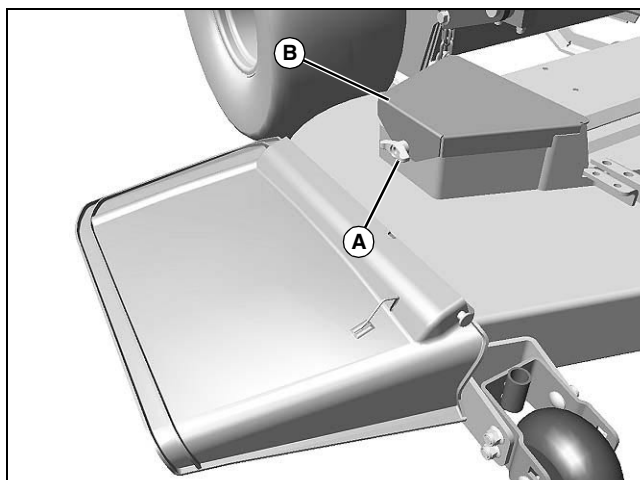
10. Marcar la posición del recorte usando un marcador para marcar el área que se va a recortar (P). Recortar el área (P).

NOTA: Solamente plataforma de 48 pulg.: Colocar el espaciador (Q), que estaba debajo de la polea antigua, dentro de la parte superior de la polea doble antes de instalar la tuerca (H).

11. Instalar la polea doble (R) y asegurarla con la tuerca de 1-1/8 pulg. (H). Apretar la tuerca (H) a 61 Nm (50 lb-ft).

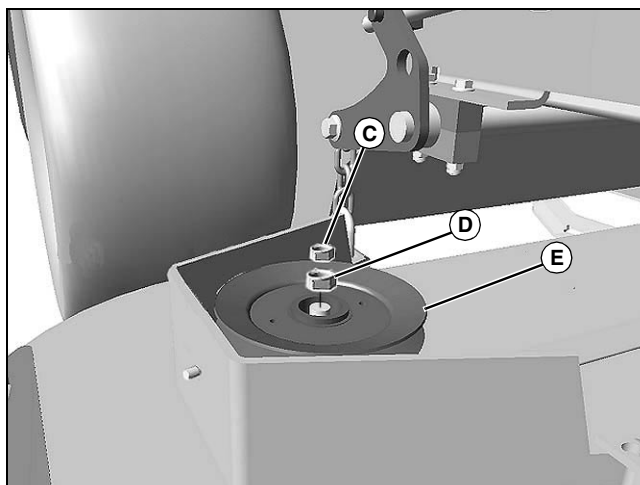
12. Instalar el perno de la cuchilla y la cuchilla desde debajo de la plataforma y asegurarlos con una tuerca de 15/16 in. (G). Apretar la tuerca (G) a 81 Nm (60 lb-ft).

Plataformas de corte de 52 y 61 pulg.



MX31214

1. Quitar la perilla (A) y la cubierta de la correa (B).

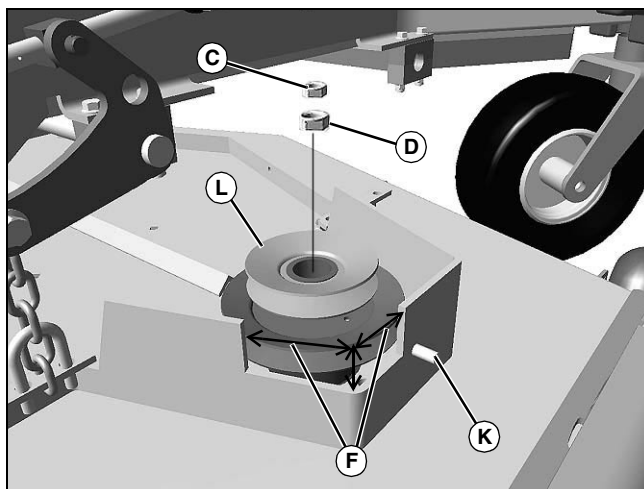


MX31110

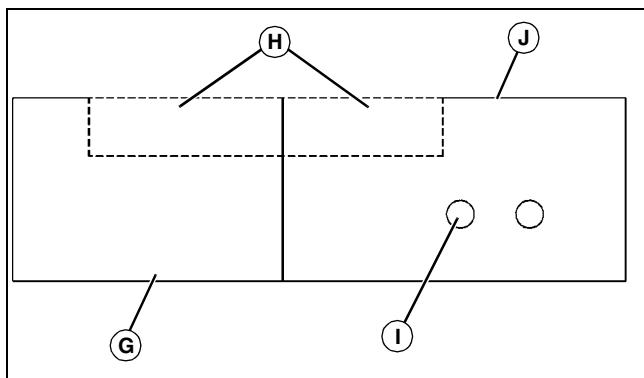
2. Quitar la tuerca del perno de la cuchilla superior (C) que sujeta la cuchilla en su lugar usando una llave de 15/16 pulg.

3. Con una llave de casquillo de 1-1/8 pulg. quitar la tuerca (D) que sujeta la polea (E) en su lugar. Quitar la polea (E).

INSTALACIÓN



MX31215



MX32286

4. Para recortar el área (F) de la plataforma, recortar la plantilla al final de este manual. Cortar toda la plantilla (G) y después cortar el área marcada con puntos (H) y el agujero izquierdo (I) y sacarlos.

5. Levantar la plantilla (G) hasta el soporte de la plataforma y alinear la parte superior de la plantilla (J) con la parte superior del soporte de la plataforma. Colocar el agujero (I) de la plantilla a través del espárrago roscado (K).

6. Marcar la posición del recorte usando un marcador para marcar el área que se va a recortar (F). Recortar el área (F).

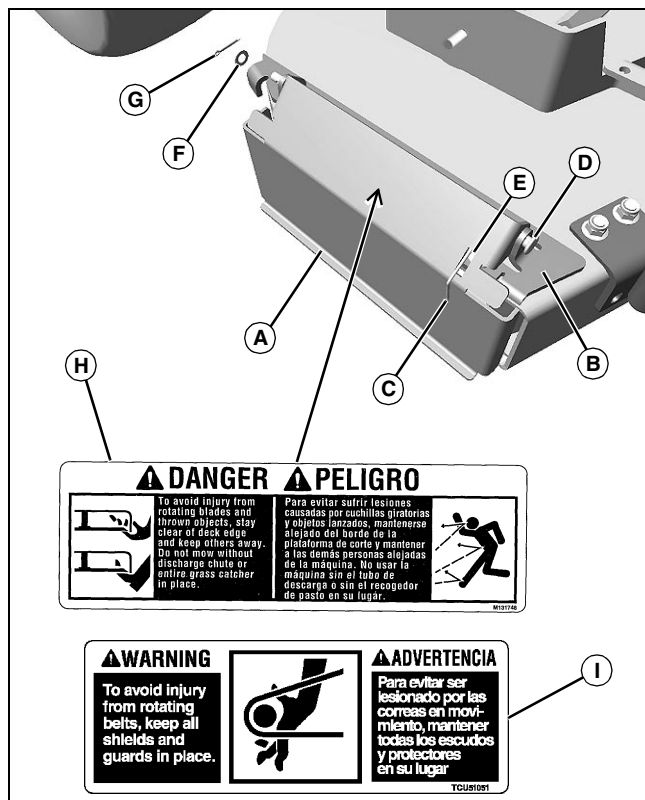
7. Instalar la polea doble (L) y la tuerca de 1-1/8 pulg. (D). Apretar la tuerca (D) a 61 Nm (50 lb-ft).

8. Instalar el perno de la cuchilla y la cuchilla desde debajo de la plataforma y asegurarlos con una tuerca de 15/16 in. (C). Apretar la tuerca (C) a 81 Nm (60 lb-ft).

Instalación

Instalación de la placa de bloqueo

Plataformas de corte de 48 y 52 pulg.



MX31111, M131748, TCU51051

1. Instalar la placa de bloqueo (A) al interior de las lengüetas exteriores de la placa de apoyo (B).

2. Colocar el resorte (C) en la varilla (D); el extremo largo del resorte deberá pasar a través de la apertura (E) y su lado corto deberá quedar colocado debajo de la placa del bloqueo sobre la plataforma. Colocar la varilla y el resorte a través de las dos lengüetas en la placa de apoyo (B).

3. Afianzar la varilla en su lugar con una arandela (F) y un pasador de chaveta (G).

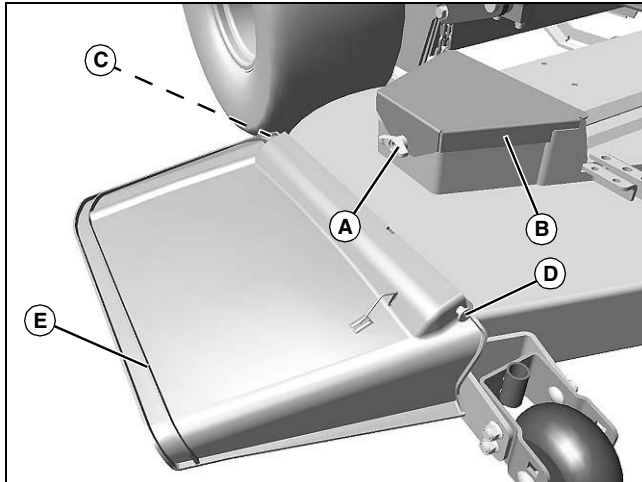
4. Si aún no se encuentra instalada, se debe colocar una calcomanía de peligro (H) en el lado superior de la placa de bloqueo, de tal manera que la calcomanía pueda leerse cuando la placa de bloqueo se haya bajado.

NOTA: La plataforma ya tiene una calcomanía de advertencia (I) pero la nueva placa de bloqueo la obstruye parcialmente. Colocar la nueva calcomanía sobre la porción parcialmente visible de la calcomanía ya existente.

5. Instalar la calcomanía de advertencia (I) en la plataforma de corte.

INSTALACIÓN

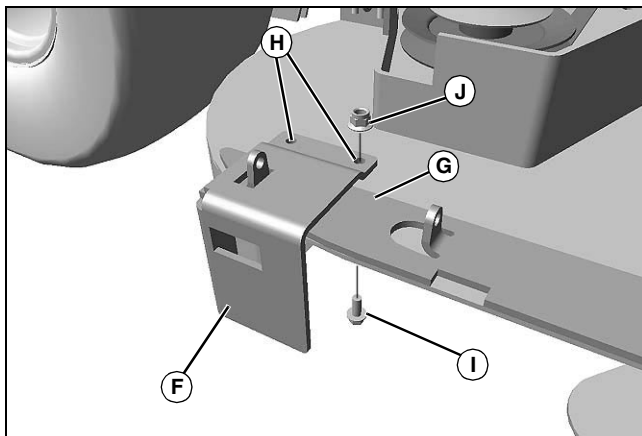
Plataformas de corte de 61 pulgadas



MX31214

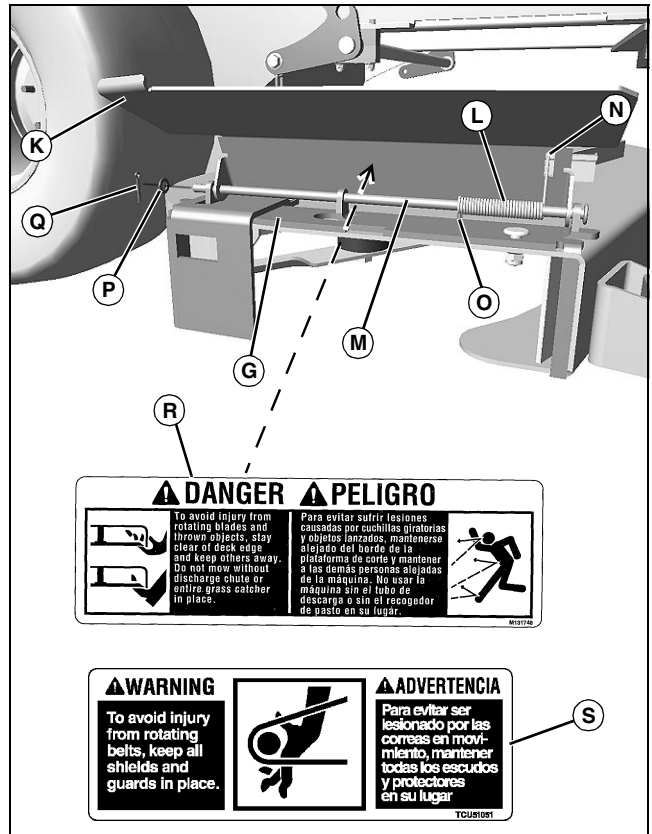
1. Quitar la perilla (A) y la cubierta de la correa (B).
2. Extraer la abrazadera (C) y la varilla (D) y luego quitar la tolva de descarga (E) del cortacésped.

NOTA: Antes de taladrar los orificios (H) en la plataforma, se debe verificar que la carcasa del ventilador se ha montado de tal manera que el tubo cuadrado de la carcasa encaja correctamente en la apertura cuadrada del soporte de apoyo (F).



MX31221

3. Instalar el soporte de apoyo (F) en la placa de apoyo de la plataforma (G); marcar los agujeros (H), extraer el soporte de apoyo (F) y luego taladrar en la plataforma dos agujeros (H) de 11 mm (0.43 in.).
4. Instalar el soporte de apoyo y afianzarlo con dos pernos bridados de 10 mm (I) y contratueras (J).



MX31224, M131748, TCU51051

5. Instalar la placa de bloqueo (K) al interior de las lengüetas exteriores de la placa de apoyo (G).
6. Colocar el resorte (L) en la varilla (M); el extremo largo del resorte deberá pasar a través de la apertura (N) y su extremo corto (O) deberá quedar colocado debajo de la placa del deflector en la plataforma. Colocar luego la varilla y el resorte a través de la tres lengüetas en la placa de apoyo (G).
7. Afianzar la varilla en su lugar con una arandela (P) y un pasador de chaveta (Q).
8. Si aún no se encuentra instalada, se debe colocar una calcomanía de peligro (R) en el lado superior de la placa de bloqueo, de tal manera que la calcomanía pueda leerse cuando la placa de bloqueo se haya bajado.

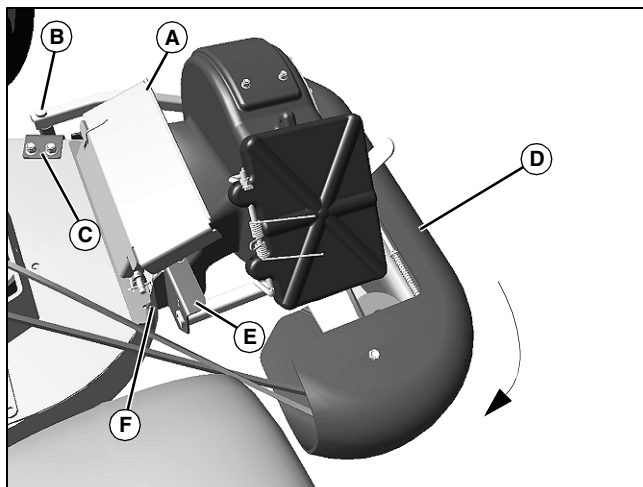
NOTA: La plataforma ya tiene una calcomanía de advertencia (S) pero la nueva placa de bloqueo la obstruye parcialmente. Colocar la nueva calcomanía sobre la porción parcialmente visible de la calcomanía ya existente.

9. Instalar la calcomanía de advertencia (S) en la plataforma de corte.

INSTALACIÓN

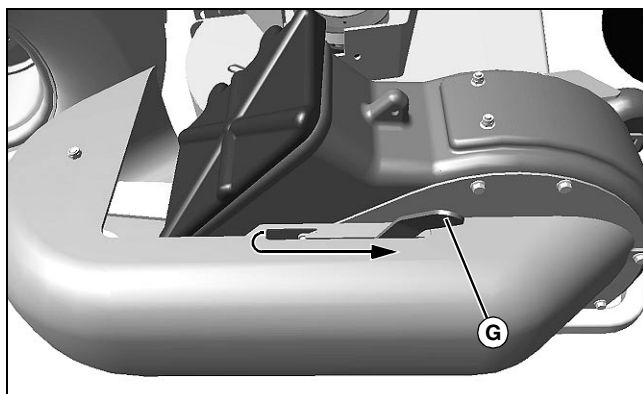
Instalación del Power Flow

Plataformas de corte de 48 y 52 pulg.



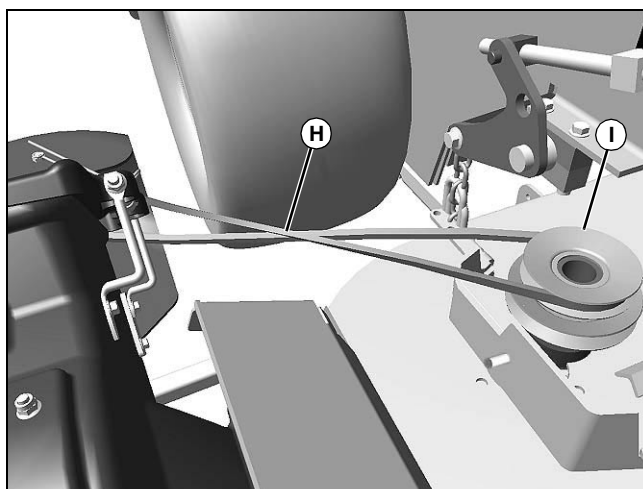
MX31112

1. Elevar la placa deflectora (A) e instalar en el soporte de montaje (C) el extremo (B) de la varilla del bastidor de soporte.
2. Hacer girar el Power Flow (D) en sentido horario, de tal manera que el extremo opuesto del bastidor de soporte (E) queda al ras con la placa (F).



MX31226

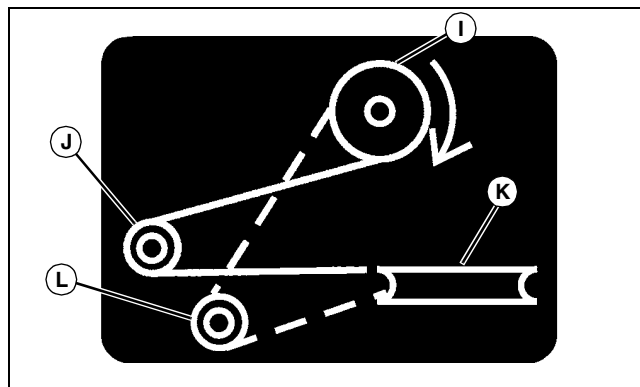
3. Mover la palanca tensora (G) para aflojar la tensión.



MX31113

4. Instalar la correa de transmisión (H) en la polea superior (I) con la "V" de

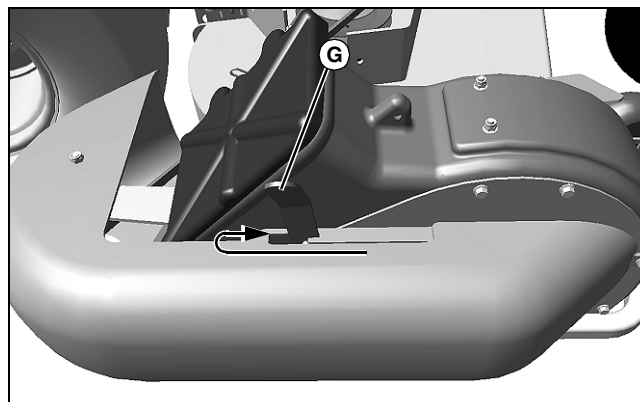
la correa en la ranura.



M146337

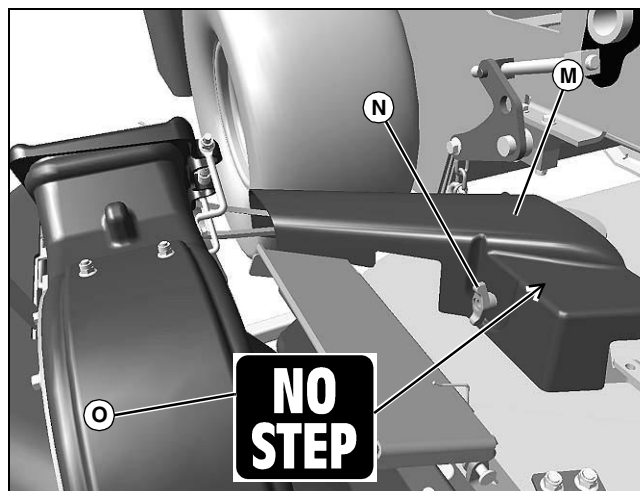
5. Verificar que la correa de transmisión esté correctamente instalada. La correa de transmisión debe desplazarse:

- a. de la polea superior de la plataforma de corte (I),
- b. hacia la rueda guía (J),
- c. a la parte superior de la polea (K),
- d. a la rueda guía en V (L),
- e. de vuelta a la polea superior de la plataforma de corte (I).



MX31228

6. Mover la palanca tensora (G) para bloquear la tensión.



MX31127, D28181

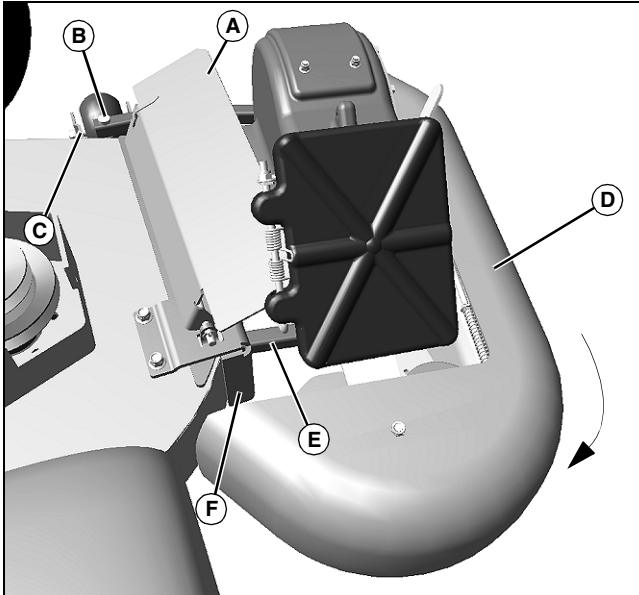
7. Instalar el protector de la correa (M) sobre el vástago del protector

INSTALACIÓN

soldado de la polea y afianzarlo con una arandela y una tuerca de mariposa (N).

8. Si no se ha instalado todavía, colocar la calcomanía de "No pisar" (O) en la parte superior del protector de la correa.

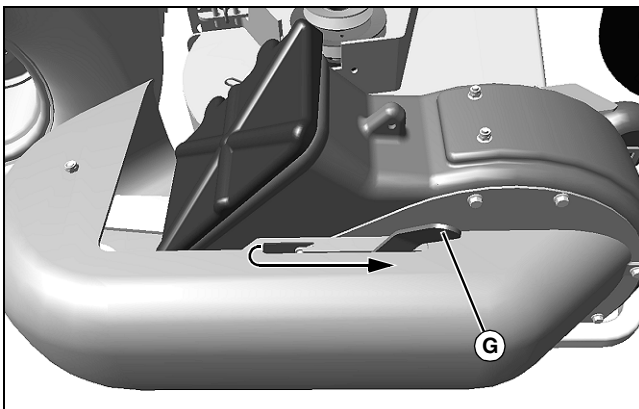
Plataformas de corte de 61 pulgadas



MX31225

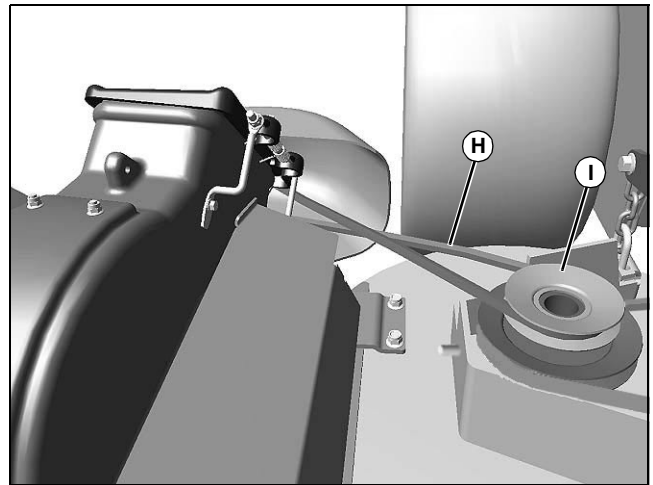
1. Elevar la placa de bloqueo (A) e instalar el extremo de la varilla (B) del bastidor de soporte en el soporte de montaje (C) de la rueda antierosión.

2. Hacer girar el Power Flow (D) en sentido horario, de tal manera que el extremo opuesto del bastidor de soporte (E) se introduzca a la apertura cuadrada de la placa (F).



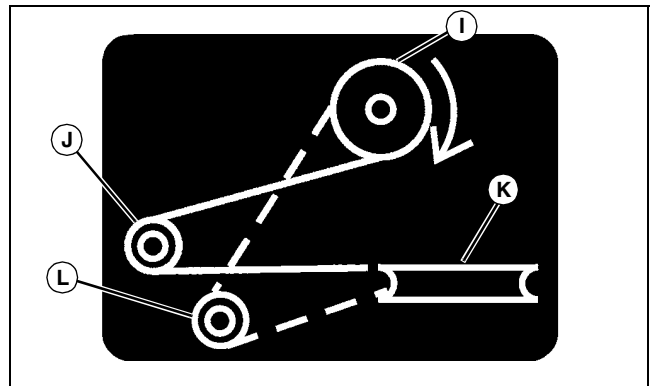
MX31226

3. Mover la palanca tensora (G) para aflojar la tensión.



MX31227

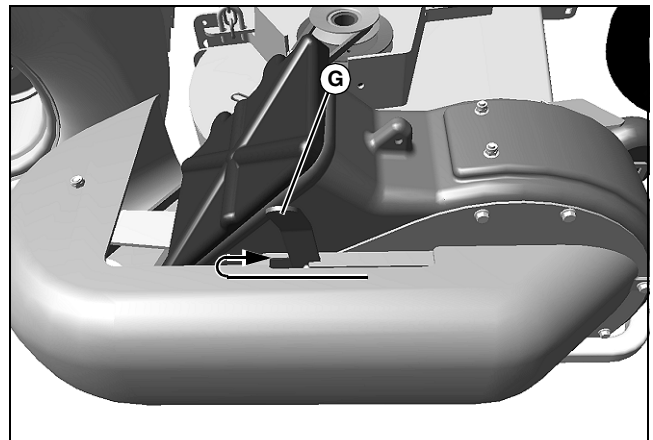
4. Instalar la correa de transmisión (H) en la polea superior (I) con la "V" de la correa en la ranura.



M146337

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

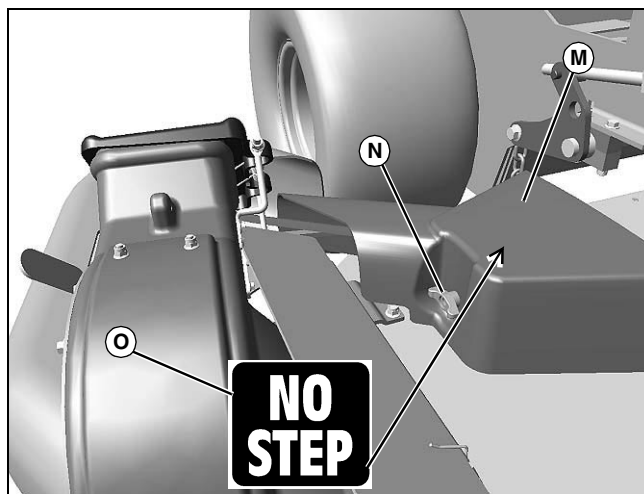
- de la polea superior de la plataforma de corte (I),
- hacia la rueda guía (J),
- a la parte superior de la polea (K),
- a la rueda guía en V (L),
- de vuelta a la polea superior de la plataforma de corte (I).



MX31228

6. Mover la palanca tensora (G) para bloquear la tensión.

INSTALACIÓN



MX31229, D28181

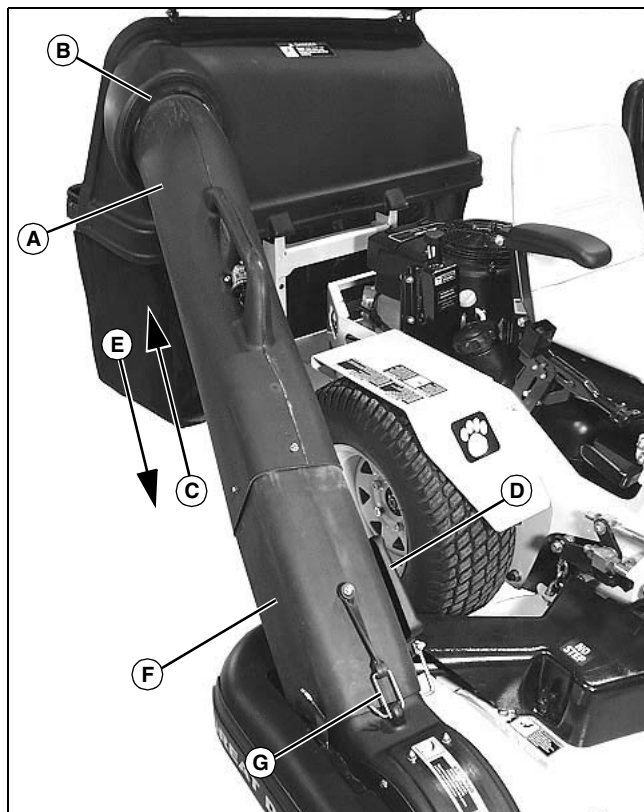
7. Instalar el protector de la correa (M) sobre el vástago del protector soldado de la polea y afianzarlo con una arandela y una tuerca de mariposa (N).

8. Si no se ha instalado todavía, colocar la calcomanía de "No pisar" (O) en la parte superior del protector de la correa.

Instalación de la tolva superior

1. Instalar el conjunto del Power Flow en la plataforma de corte.

2. Instalar el conjunto de la embolsadora a la parte trasera de la máquina.



MX31128

Nota de fotografía: Se muestra la plataforma de 61 pulg.

3. Introducir el extremo redondeado de la tolva del Power Flow (A) en la abertura del depósito (B). Al introducirla, la tolva se debe guiar hacia arriba (C), lo suficiente para que exista el espacio libre suficiente para la

conexión al Power Flow.

4. Elevar y mantener abierta la puerta del escape (D) en el Power Flow.

5. Bajar el conjunto de la tolva (E) y deslizar el extremo cuadrado de la tolva del Power Flow (F) sobre la salida del mismo.

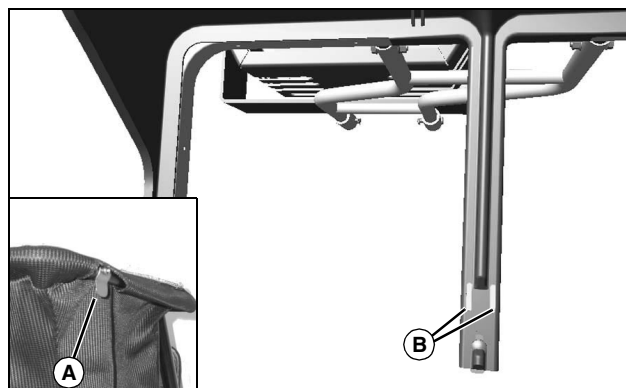
6. Afianzar el gancho de la correa (G) a través del agujero en el Power Flow.

7. Cerrar y trabar la tapa del depósito.

Instalación de las bolsas para el césped recortado



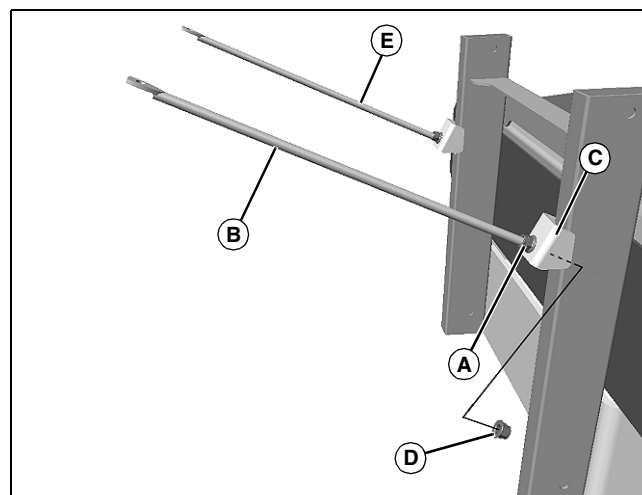
PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! El área del escape está caliente. Se debe verificar que el deflector de escape esté instalado en la parte trasera de la máquina antes de instalar las bolsas para césped de la embolsadora trasera.



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.

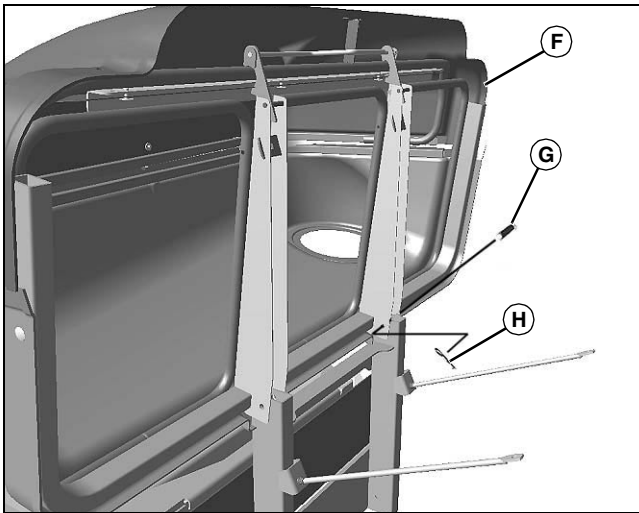
Instalación del conjunto de la embolsadora



MX32215

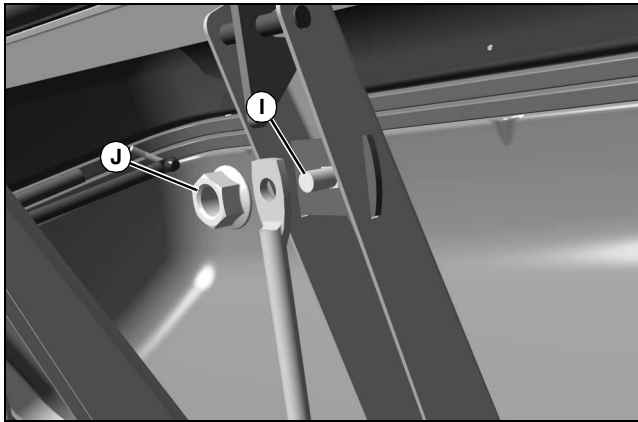
1. Una vez que se ha instalado una contratuerca (A) en el extremo de la varilla (B), ésta se asegura al soporte (C) en el extremo del soporte de montaje trasero mediante otra contratuerca (D). Repetir el procedimiento para el otro lado (E).

INSTALACIÓN



MX32216

2. Instalar el depósito (F) en la parte superior del soporte de montaje trasero y afianzarlo a través de los agujeros con un pasador (G) y un pasador de traba por resorte (H).



MX8434

3. Hacer girar el depósito hacia abajo y afianzar el otro extremo de cada una de las varillas de soporte al riel de soporte del depósito haciendo uso de un perno de carruaje M8x15 (I) y una tuerca bridada M8 (J). Apretar las tuercas completamente.

Instalación del lastre

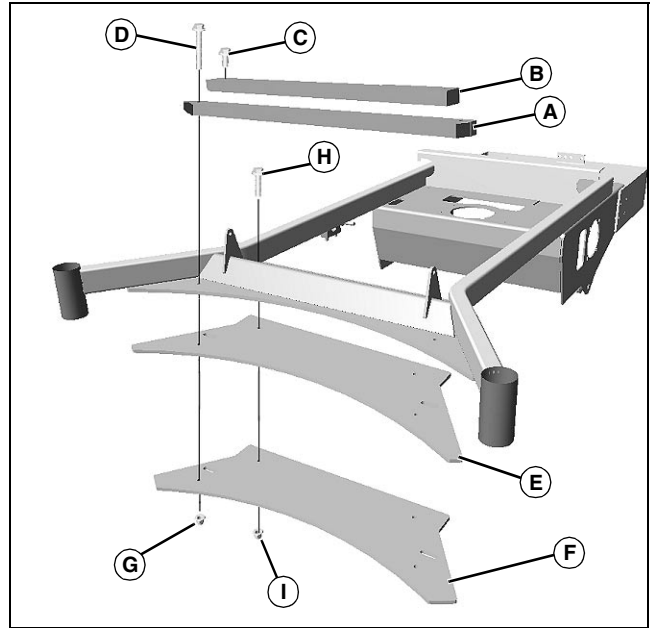


PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! La máquina puede inestabilizarse mientras funciona con el accesorio. El lastre es necesario cuando haya un accesorio instalado.
Cuando se retira el accesorio, también se debe retirar el lastre que se haya añadido a la máquina.
Usar solamente accesorios y aditamentos recomendados 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 extrae la embolsadora. Esto asegura un funcionamiento adecuado de la máquina cuando no esté realizando el embolsamiento.

Instalación de lastre (plataformas de corte de 48 y 52 pulg.)



MX31204a

1. Instalar un contrapeso de 36 lb (A) y uno más pequeño de 32 lb (B) entre los brazos de apoyo de la rueda orientable, tal y como se muestra. Afianzar el contrapeso superior a la placa inferior con un tornillo de sombrerete (C).

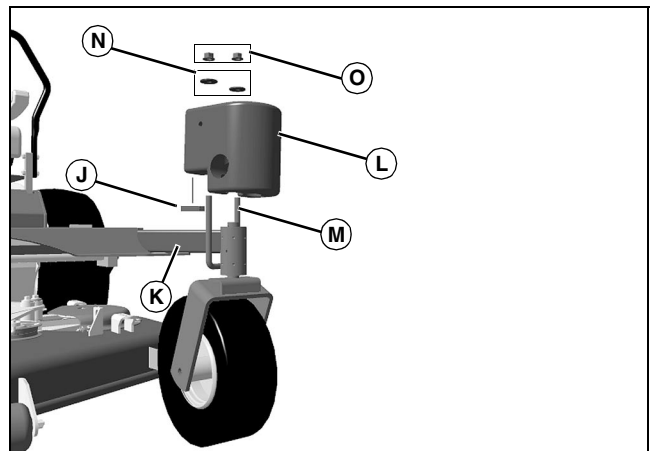
NOTA: Las máquinas con una plataforma de corte de 48 pulg. ya tienen instalado un contrapeso de 27 lb (E). En las máquinas con una plataforma de 52 pulg. no se utiliza el contrapeso de 27 lb (E).

2. Instalación de contrapesos inferiores.

- Plataformas de 48 pulg.: Instalar el perno delantero (D) y añadir una placa adicional (F) en la parte trasera del chasis de la máquina; asegurar luego el perno delantero con una tuerca (G).
- Plataformas de 52 pulg.: Instalar el perno delantero (D) y añadir dos placas adicionales (F) en la parte trasera del chasis de la máquina; asegurar luego el perno delantero con una tuerca (G).

3. Asegurar la parte trasera de las placas con un perno bridado (H) y una tuerca bridada (I).

NOTA: En los modelos Chariot LX no se usa la placa espaciadora (J).



MX15655a

4. Si se suministra la placa espaciadora (J), (en los modelos chariot), colocar la placa espaciadora (J) en el rail de la máquina (K). (Si no se

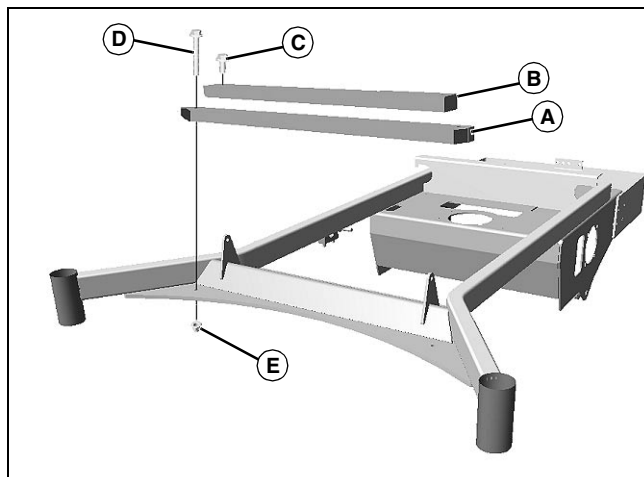
EXTRACCIÓN

suministra la placa espaciadora (J) en el juego, la máquina tiene un estilo más nuevo de contrapeso para rueda orientable delantera (L), que no requiere una placa espaciadora.)

5. Instalar el contrapeso para la rueda orientable delantera (L) en cada placa espaciadora (J) (si corresponde) y en cada uno de los soportes, tal y como se muestra.

6. Afianzar los contrapesos mediante pernos en U (M), arandelas (N) y tuercas (O), tal como se muestra.

Instalación de lastre (plataformas de corte de 61 pulg.)

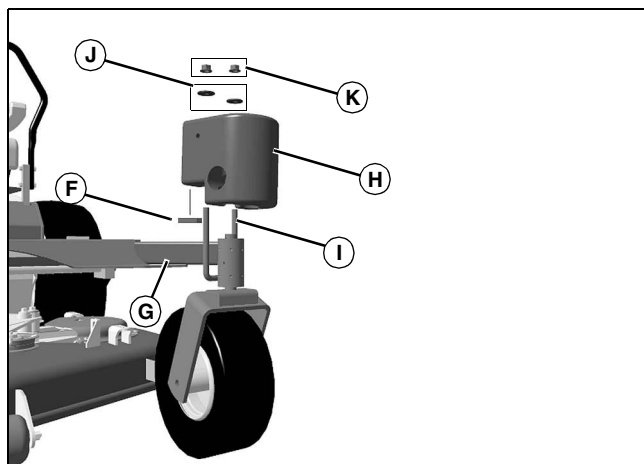


MX31205

1. Instalar un contrapeso de 36 lb (A) y uno más pequeño de 32 lb (B) entre los brazos de apoyo de la rueda orientable, tal y como se muestra. Afianzar el contrapeso superior a la placa inferior con un tornillo de sombrerete (C).

2. Asegurar los contrapesos a la máquina en cada costado con un perno (D) y una tuerca (E).

NOTA: En los modelos Chariot LX no se usa la placa espaciadora (F).



MX15655a

3. Si se suministra la placa espaciadora (F) (en los modelos chariot), colocar la placa espaciadora (F) en el raíl de la máquina (G). (Si no se suministra la placa espaciadora (F) en el juego, la máquina tiene un estilo más nuevo de contrapeso para rueda orientable delantera (H), que no requiere una placa espaciadora.)

4. Instalar el contrapeso para la rueda orientable delantera (H) en cada placa espaciadora (F) (si corresponde) y en cada uno de los soportes, tal y como se muestra.

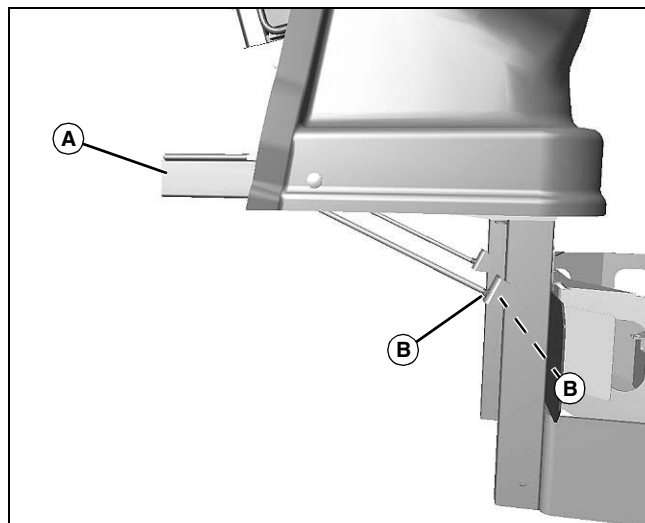
5. Afianzar los contrapesos mediante pernos en U (I), arandelas (J) y

tuercas (K), tal como se muestra.

Ajuste del depósito

NOTA: Antes de ajustar el depósito, la máquina debe estar estacionada en una superficie nivelada con los neumáticos inflados a la presión de aire correcta.

1. Abrir el depósito.



MX32217

2. Colocarse a un lado del depósito. El bastidor de soporte (A) debe estar colocado a un ángulo de 2 a 3 grados más adelantado que el nivel. Ajustar el depósito, si es necesario:

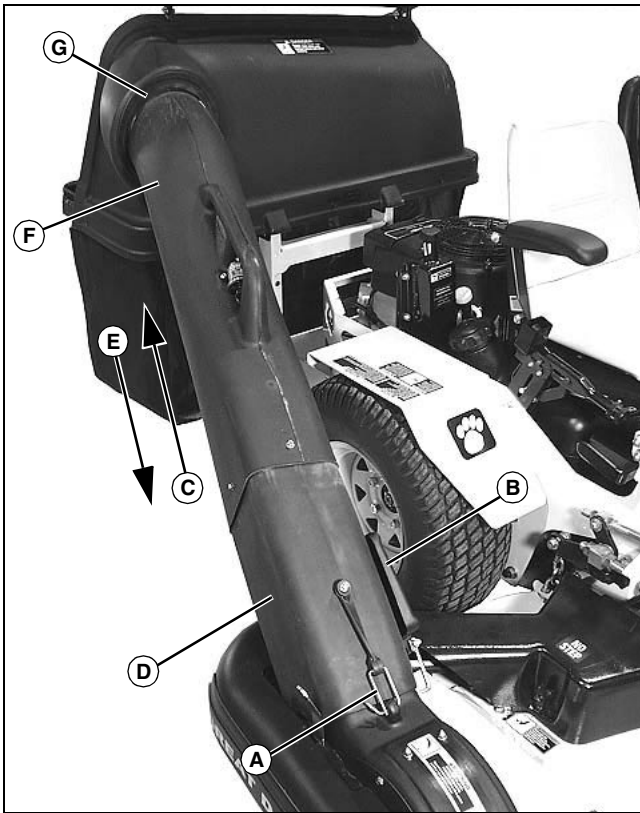
- Aflojar las tuercas bridadas (B) en las varillas de soporte del depósito.
- Ajustar las tuercas hasta que el bastidor de soporte se incline ligeramente hacia adelante.
- Apretar las tuercas completamente.

Extracción

Extracción de la tolva

1. Destrabar y abrir la tapa del depósito.

EXTRACCIÓN

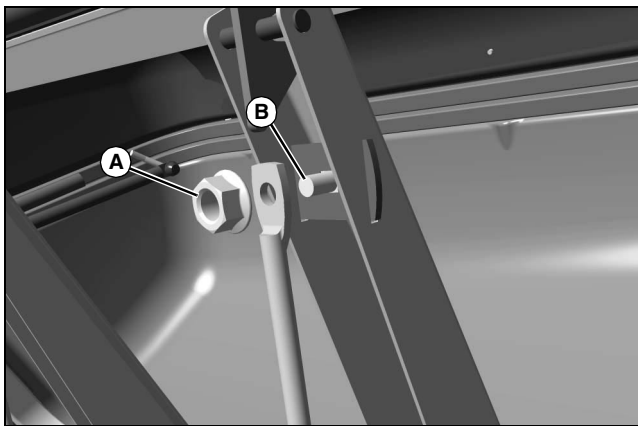


MX31128

Nota de fotografía: Se muestra la plataforma de 61 pulg.

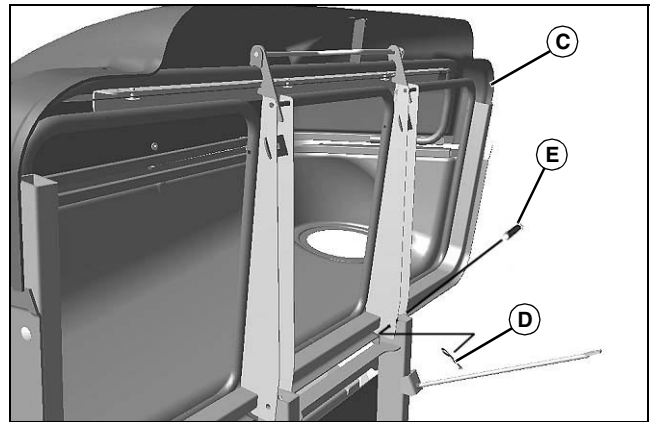
2. Destrabar el gancho de la cinta (A) del agujero en el power flow.
3. Elevar y mantener abierta la puerta del escape (B) en el power flow.
4. Subir el conjunto de la tolva (C) hacia dentro de la abertura del depósito y deslizar el extremo de la tolva del power flow (D) para sacarla de la salida del power flow.
5. Bajar (E) y quitar el extremo redondo de la tolva del power flow (F) en la abertura del depósito (G) y quitar todo el conjunto de la tolva de la máquina.

Extracción del conjunto de la embolsadora trasera



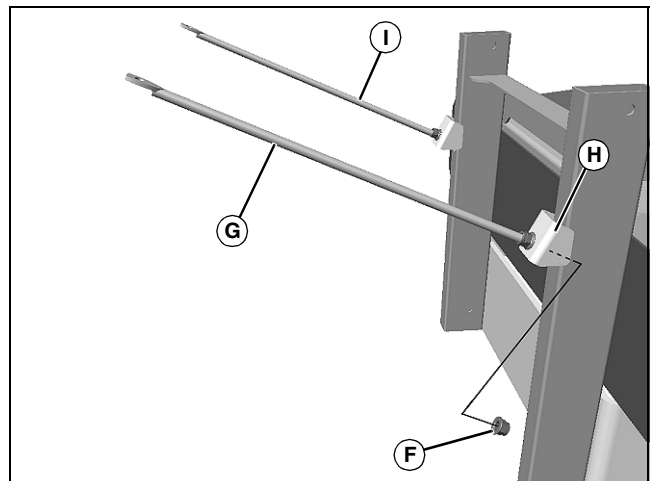
MX8434

1. Quitar la tuerca bridada M8 (A) y el perno de carruaje (B), asegurando el extremo de cada varilla de soporte al canal de soporte del depósito. Repetir el procedimiento para el otro lado.



MX32216

2. Girar el depósito (C) hacia arriba, y quitar el pasador de traba por resorte (D) y el pasador (E) que asegura el marco del depósito al soporte de montaje trasero.

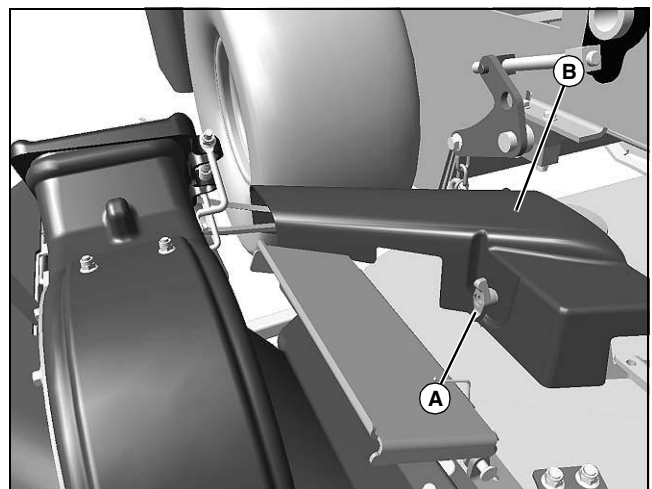


MX32215

3. Quitar la contratuerca (F) de la varilla (G) y quitar la varilla del soporte de tubo del marco (H). Repetir el procedimiento para el otro lado (I).

Extracción del POWER FLOW

Plataformas de corte de 48 y 52 pulg.

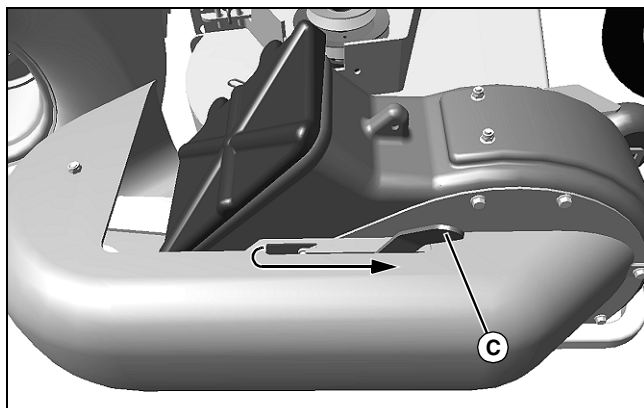


MX31127

1. Quitar la tuerca de mariposa (A) y la arandela, y el protector de la correa

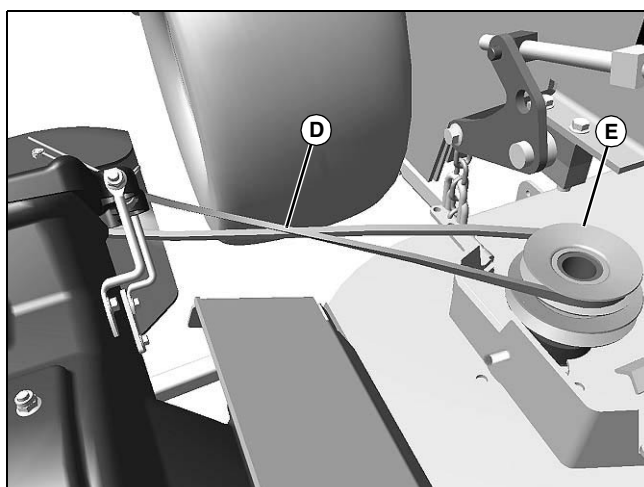
EXTRACCIÓN

(B) del vástago en el protector soldado de la polea de la plataforma.



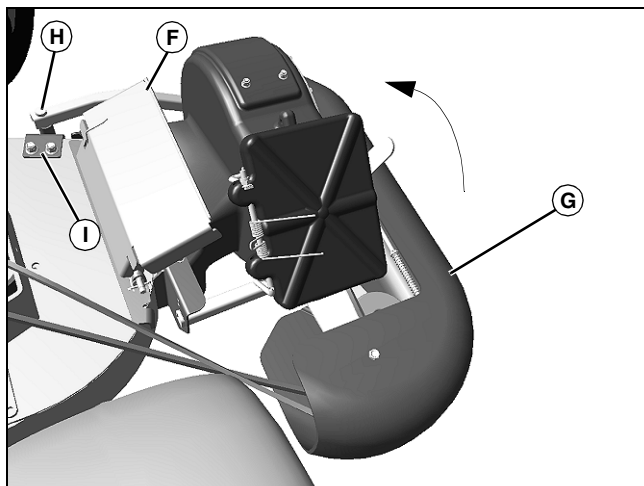
MX31226

2.Mover la palanca tensora (C) a la posición de liberación.



MX31113

3.Extraer la correa de transmisión (D) de la polea superior (E).

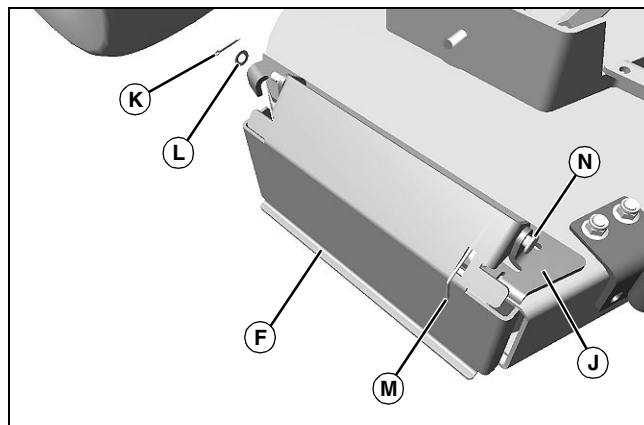


MX31112

4.Subir la placa de bloqueo (F) y girar el power flow (G) en sentido antihorario.

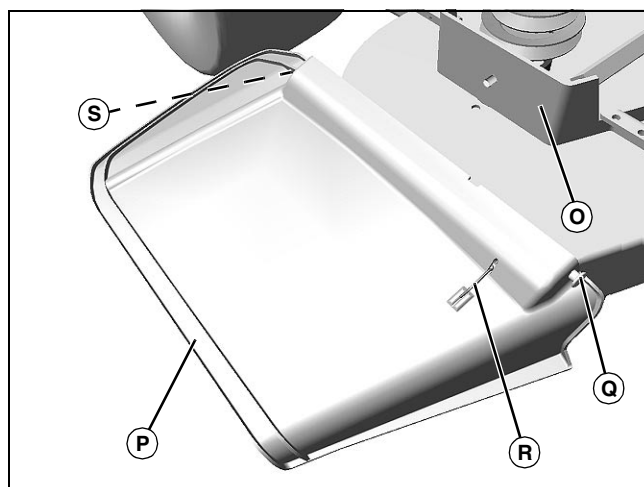
5.Quitar el extremo de la varilla (H) del chasis de soporte del soporte de montaje (I) y bajar la placa de bloqueo (F) cuando se haya extraído por completo el conjunto del power flow de la plataforma de corte.

NOTA: Asegurarse cuando se quite todo el sistema de recolección de material de quitar la placa de bloqueo (F) e instalar la tolva de descarga (P).



MX31111

6.Quitar la placa de bloqueo (F) de la placa de soporte (J) quitando el pasador de chaveta (K), la arandela (L), el resorte (M) y la varilla (N).



MX31087

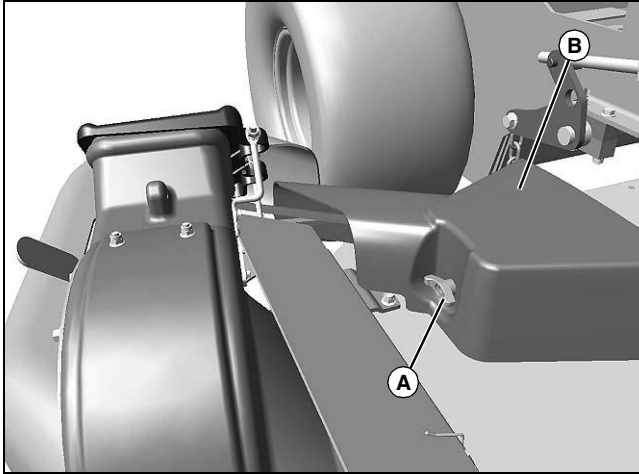
7.Instalar la cubierta de la correa y la tuerca de mariposa en la placa de refuerzo de la plataforma (O).

8.Instalar la tolva de descarga (P) y asegurarla con el pasador (Q), el resorte (R) y el afianzador (S).

9.Quitar el lastre.

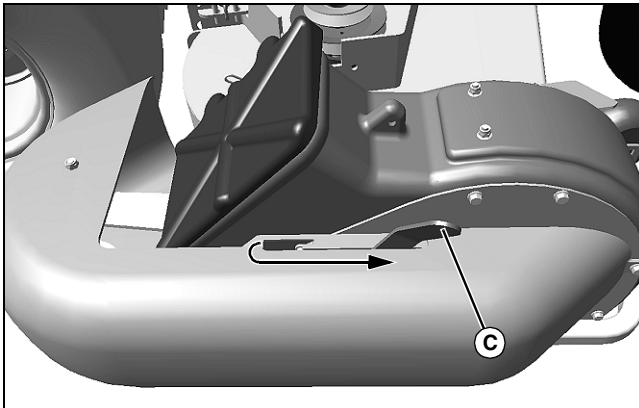
EXTRACCIÓN

Plataformas de corte de 61 pulgadas



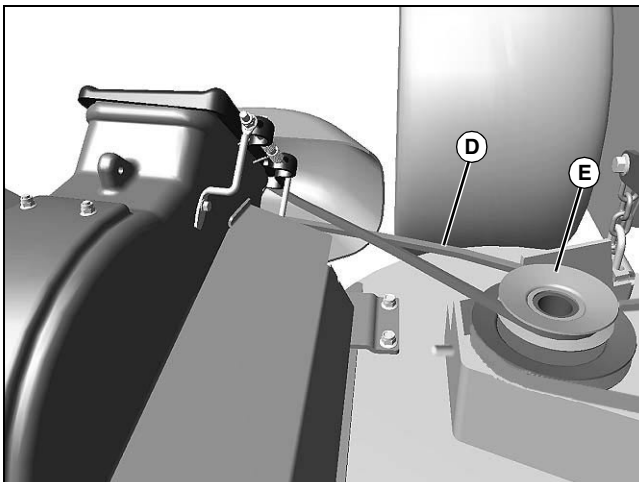
MX31229

1. Quitar la tuerca de mariposa (A) y la arandela, y el protector de la correa (B) del vástago en el protector soldado de la polea de la plataforma.



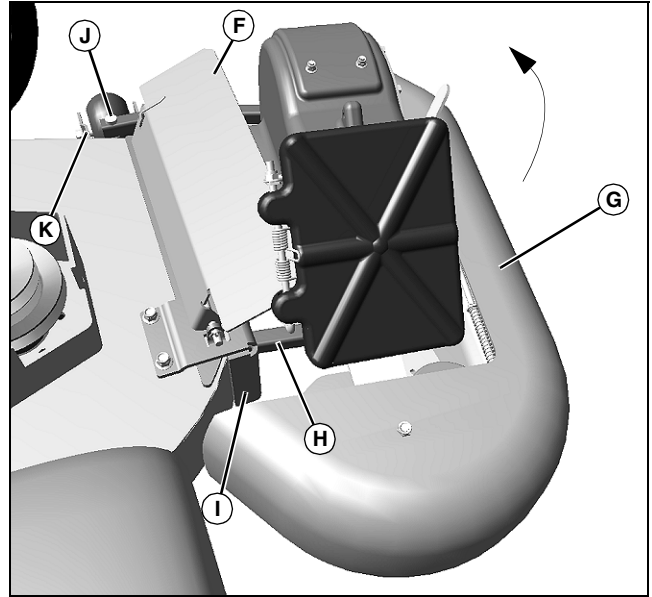
MX31226

2. Mover la palanca tensora (C) a la posición de liberación.



MX31227

3. Extraer la correa de transmisión (D) de la polea superior (E).

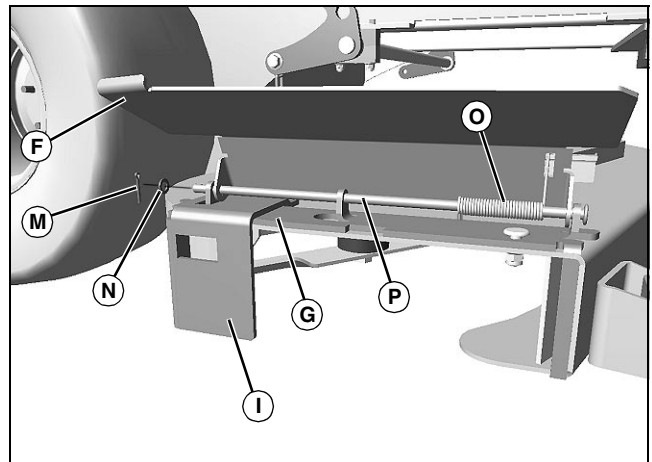


MX31225

4. Subir la placa de bloqueo (F) y girar el power flow (G) en sentido antihorario para quitar el extremo del marco del soporte (H) de la abertura cuadrada de la escuadra de soporte (I).

5. Quitar el extremo de la varilla (J) del chasis de soporte del soporte de montaje (K) de la rueda calibradora delantera y bajar la placa de bloqueo (F) cuando se haya extraído por completo el conjunto del power flow de la plataforma de corte.

NOTA: Asegurarse, cuando se quite todo el sistema de recolección de material, de quitar la placa de bloqueo (F) e instalar la tolva de descarga (S).

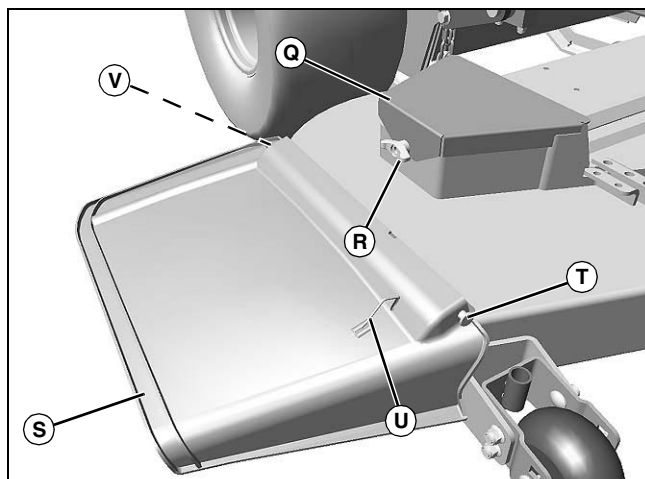


MX31224

6. Quitar la placa de bloqueo (F) de la placa de soporte (L) quitando el pasador de chaveta (M), la arandela (N), el resorte (O) y la varilla (P).

7. Quitar los dos pernos bridados de 10 mm y las contratueras y la escuadra de soporte (I).

FUNCIONAMIENTO



MX31214

8. Instalar la cubierta de la correa (Q) y la perilla (R).
9. Instalar la tolva de descarga (S) y asegurarla con el pasador (T), el resorte (U) y el afianzador (V).
10. Quitar el lastre.

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

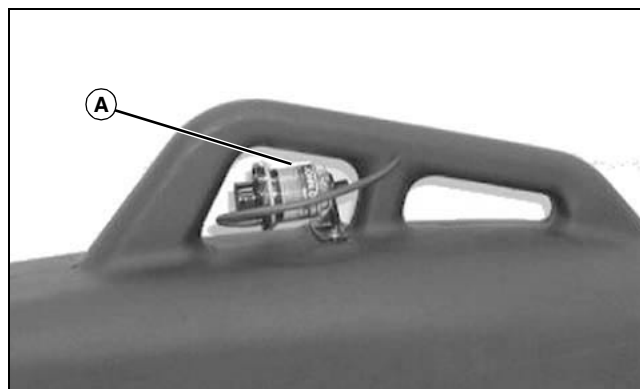
1. Extraer el POWER FLOW y la embolsadora y limpiar si es necesario.

2. Instalación del POWER FLOW.
3. Instalar la embolsadora y la tolva de descarga.
4. Instalar el lastre adecuado.

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.

FUNCIONAMIENTO

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.

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.Destruir 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.

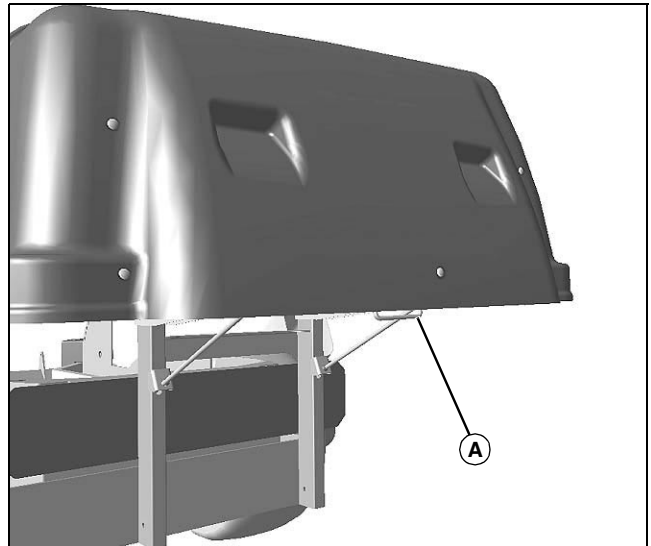
IMPORTANTE: ¡Evitar daños! No se deben dejar recortes en las bolsas:

- 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



MX32218

- 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

MANTENIMIENTO

(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.

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.

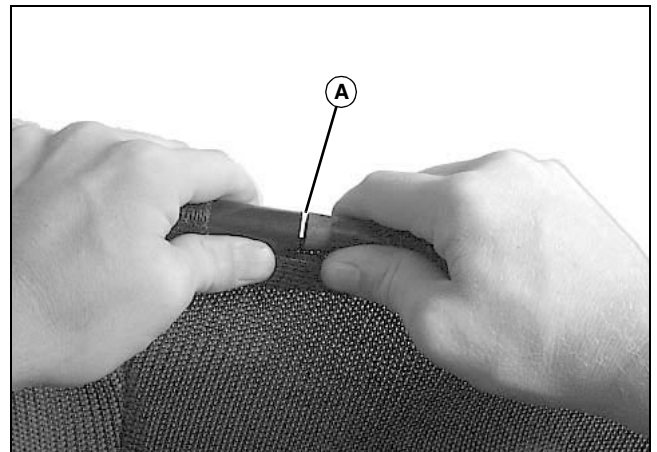


MX31262

3. Limpiar la rejilla (A) con un cepillo o agua.
4. Bajar la parte superior del depósito y colocar el seguro.

Cambio de las bolsas de césped

1. Extraer las bolsas del depósito.
2. Marcar cada bastidor para bolsa como para el lado derecho o izquierdo según corresponda.



M96675

3. Deslizar la bolsa alrededor del bastidor hasta que la línea de unión (A) 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.).

4. Separar los tubos del bastidor. Doblar con cuidado los tubos en direcciones opuestas para proporcionar una distancia de 12 mm (1/2 in.) entre ellos.

Mantenimiento

Intervalos de mantenimiento

Hacer uso de los siguientes horarios como guías para realizar el mantenimiento rutinario de la máquina.

Antes de cada uso

- Revisar y apretar la tornillería.

Después de cada uso

- Limpiar la rejilla de 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.

Limpeza de la rejilla del depósito

1. Estacionar la máquina de forma segura (consultar Estacionamiento seguro en la sección SEGURIDAD).
2. Destruir la parte superior del depósito.

MANTENIMIENTO

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



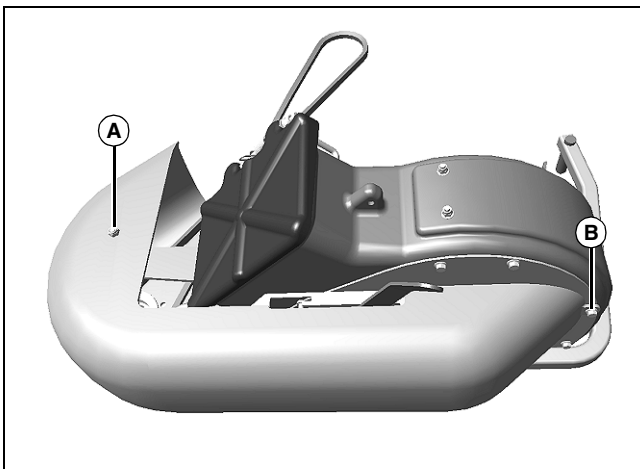
MX8430

5. Manipular el material de la bolsa alrededor del tubo del bastidor hasta extraer la bolsa.

6. 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 la tolva. Con la bolsa posicionada correctamente, colocar la bolsa nueva sobre el bastidor.

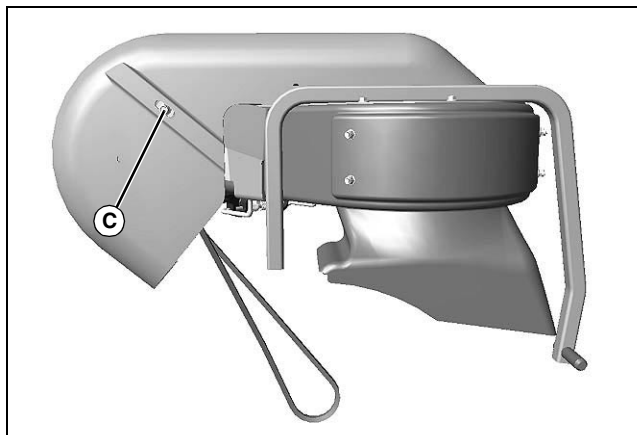
Extracción de las correas de la transmisión

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



MX31130

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

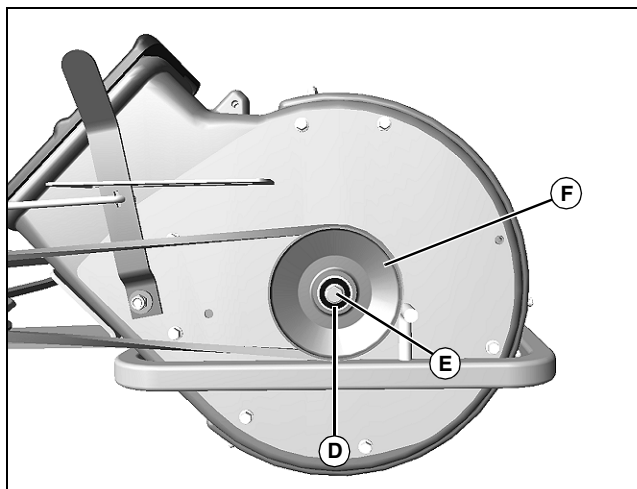


MX31132

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

4. Quitar el protector de la correa.

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

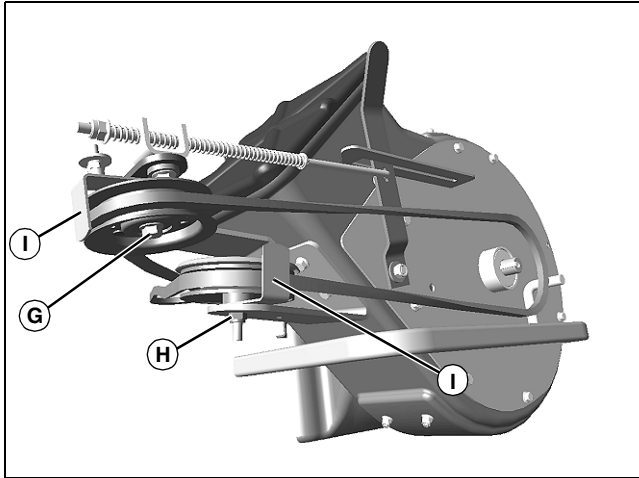


MX31220

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

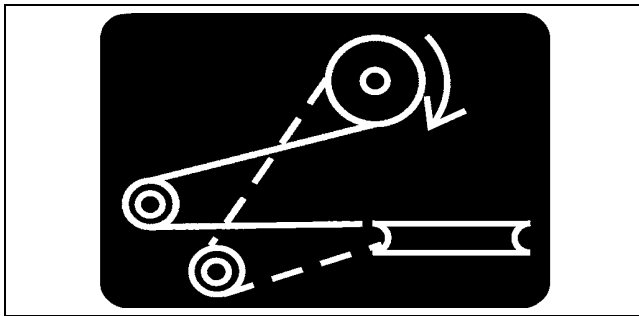


MX31260

8. Aflojar la tuerca (G) en la rueda guía y la tuerca (H) en la polea.

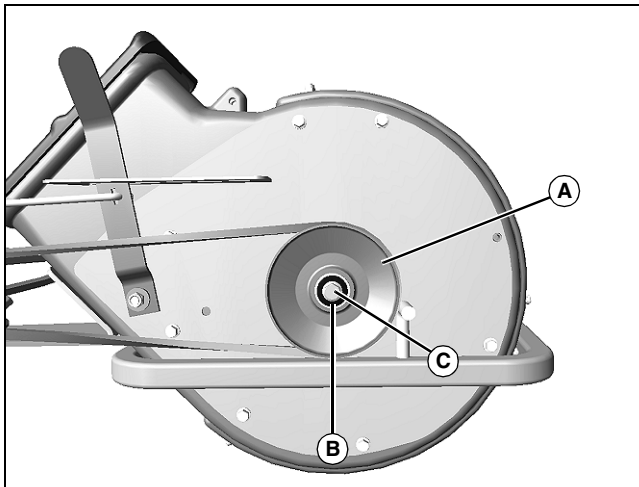
9. Separar los soportes de las correas (I) de la rueda guía y la polea, y quitar la correa.

Instalación de la correa de transmisión



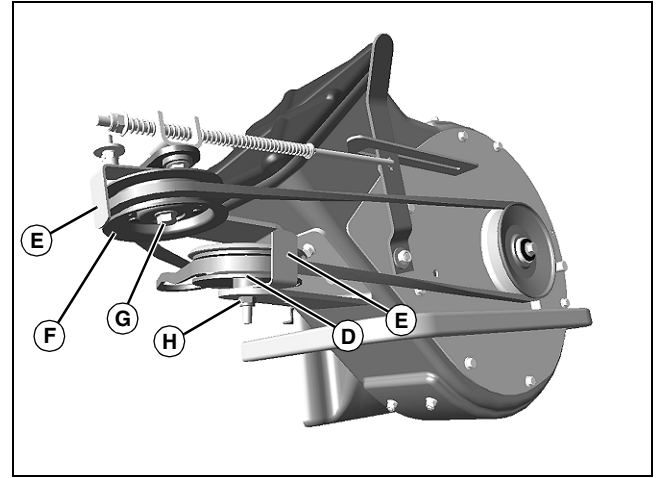
M146337

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, puede que el ventilador del POWER FLOW gire en reversa.



MX31220

1. Instalar la polea (A) con la correa. Asegurar la arandela (B) y el perno (C). Apretar el perno a entre 30 y 44 Nm (22 - 32 lb ft). Usar una traba para roscas de fuerza mediana.



MX31261

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 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 de 3 mm (1/8 in.) entre los soportes y los borde exteriores.

4. Apretar la tuerca (G) y la tuerca (H) a 20 - 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.

OBTENCIÓN DE SERVICIO DE PRIMERA CALIDAD

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.

producto de este manual.

La calidad de Great Dane se prolonga con la calidad de nuestro servicio

Great Dane 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 Great Dane autorizado.

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 Great Dane para obtener respuestas a las preguntas que los manuales no resolvieron.

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.

Obtención de servicio de primera calidad

Información acerca del mantenimiento

Si desea pedir una copia del Catálogo de piezas de repuesto o del Manual del operador para esta máquina, llamar al 1-800-522-7448. Los catálogos y los manuales del operador también están disponibles en línea en **GreatDaneMowers.com**.

Piezas

Recomendamos piezas de calidad Great Dane disponibles con su concesionario Great Dane.

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.

Cuando se pidan piezas, el concesionario Great Dane necesita la información de compra que se anotó en la sección de identificación del



