

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

2-Bag Bagger
For EZtrak™ Series

OMM163264 I2

OPERATOR'S MANUAL



JOHN DEERE

Original Instruction

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

COPYRIGHT© 2012

Deere & Co.

**John Deere Worldwide Commercial and
Consumer Equipment Division**

All rights reserved

Previous Editions

COPYRIGHT©

North American Version

Printed in U.S.A.



INTRODUCTION

Table of Contents

Introduction.....	1
Product Identification.....	1
Safety Labels.....	2
Safety	3
Assembly.....	4
Installing	9
Removing and Storing.....	12
Operating.....	13
Service	14
Troubleshooting	15
Getting Quality Service	15

Introduction

Using Your Operator's Manual

Read this entire operator's manual, especially the safety information, before operating.

This manual is an important part of your machine. Keep all manuals in a convenient location so they can be accessed easily.

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.

If your attachment manual has a section called Preparing the Machine, it means that you will have to do something to your tractor or vehicle before you can install the attachment. The Assembly and Installation sections of this manual provide information to assemble and install the attachment to your tractor or vehicle. Use the Service section to make any needed adjustments and routine service to your attachment.

If you have any questions or concerns with the assembly, installation, or operation of this attachment, see your local John Deere dealer or call the John Deere Customer Contact Center at 1-800-537-8233 for assistance.

Warranty information on this John Deere attachment can be found in the warranty that came with your John Deere tractor or vehicle.

Product Identification

Product Compatibility

2-Bag Bagger

The 2-Bag Bagger is compatible with the Residential Zero Turn Mowers: Z225, Z245, Z425, Z445, Z645 and Z655 - Serial No. (080001 -)

Record Purchase Information

Record your purchase information in the spaces provided below.

DATE OF PURCHASE:

DEALER NAME:

DEALER PHONE:

Register Your Product and Warranty Online

To register your product through the Internet, simply go to www.JohnDeereWarrantyRegistration.com. Completing the information, either online or with the product warranty card, will ensure the customer that their product receives all post sales service and important product information.

SAFETY LABELS

Safety Labels



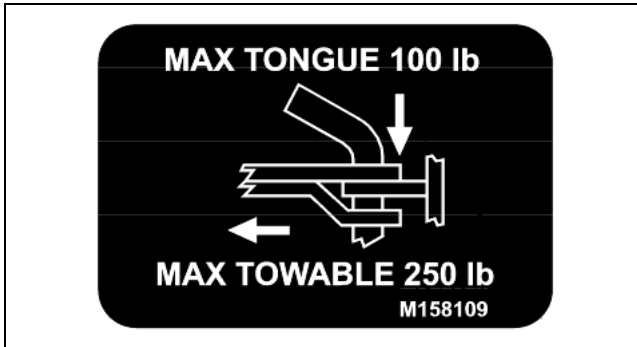
Understanding The Machine Safety Labels

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

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

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

WARNING M158109

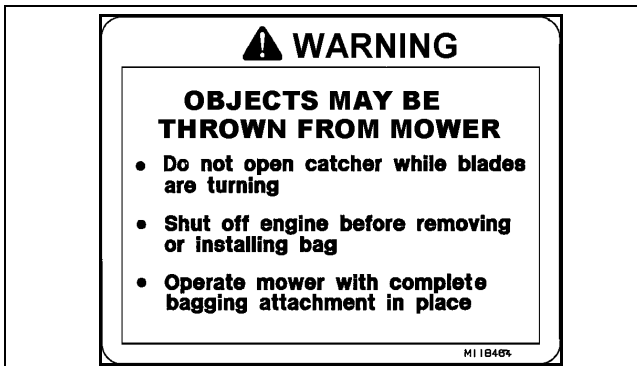


M158109

MAX TONGUE 100 LB

MAX TOWABLE 250 LB

WARNING



M118464

Objects May Be Thrown from Mower

- Do not open catcher while blades are turning.
- Shut off engine before removing or installing bag.
- Operate mower with complete bagging attachment in place.

WARNING

Thrown Objects

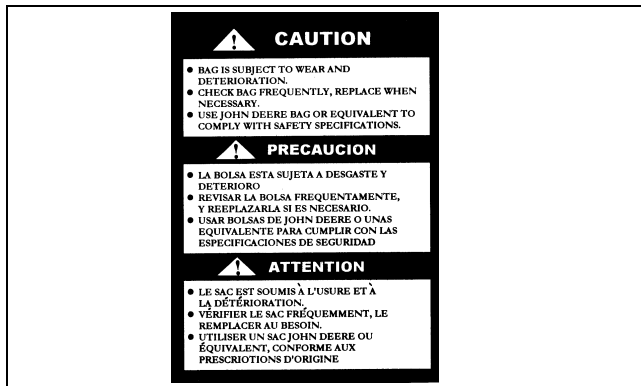


M118223

- Do not operate mower without chutes and hoses securely in place.

SAFETY

CAUTION



GC00215

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

Safety

Read Safety in Machine Operator's Manual

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

Operating Safely

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

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

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

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

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

Before bag removal or installation:

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

Before backing up machine:

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

Operate safely on slopes:

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

Bag and Hose Maintenance:

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

Parking Safely

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

ASSEMBLY

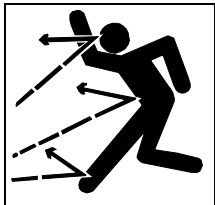
operator's seat.

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

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

Protect Children

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



Avoid Injury From Thrown Objects

- When operating the vehicle with the MCS attachment installed make sure all chutes and hoses are securely in place. Keep hopper closed or MCS in operating position.
- Stop the engine and wait for all moving parts to stop before removing or lifting any attachment components.

- Avoid injury from impeller blades and thrown objects. Remove attachment when operating vehicle in side discharge mode. Make sure deflector shield is in place on mower deck if attachment is removed.



Avoid Injury From Rotating Blades

- Keep hands and feet away from rotating blades and blower assembly when engine is running.

- Stop engine and wait for moving parts to stop before servicing components.
- Do not operate MCS or blower unless all attachment components are in place and latched.

Practice Safe Maintenance

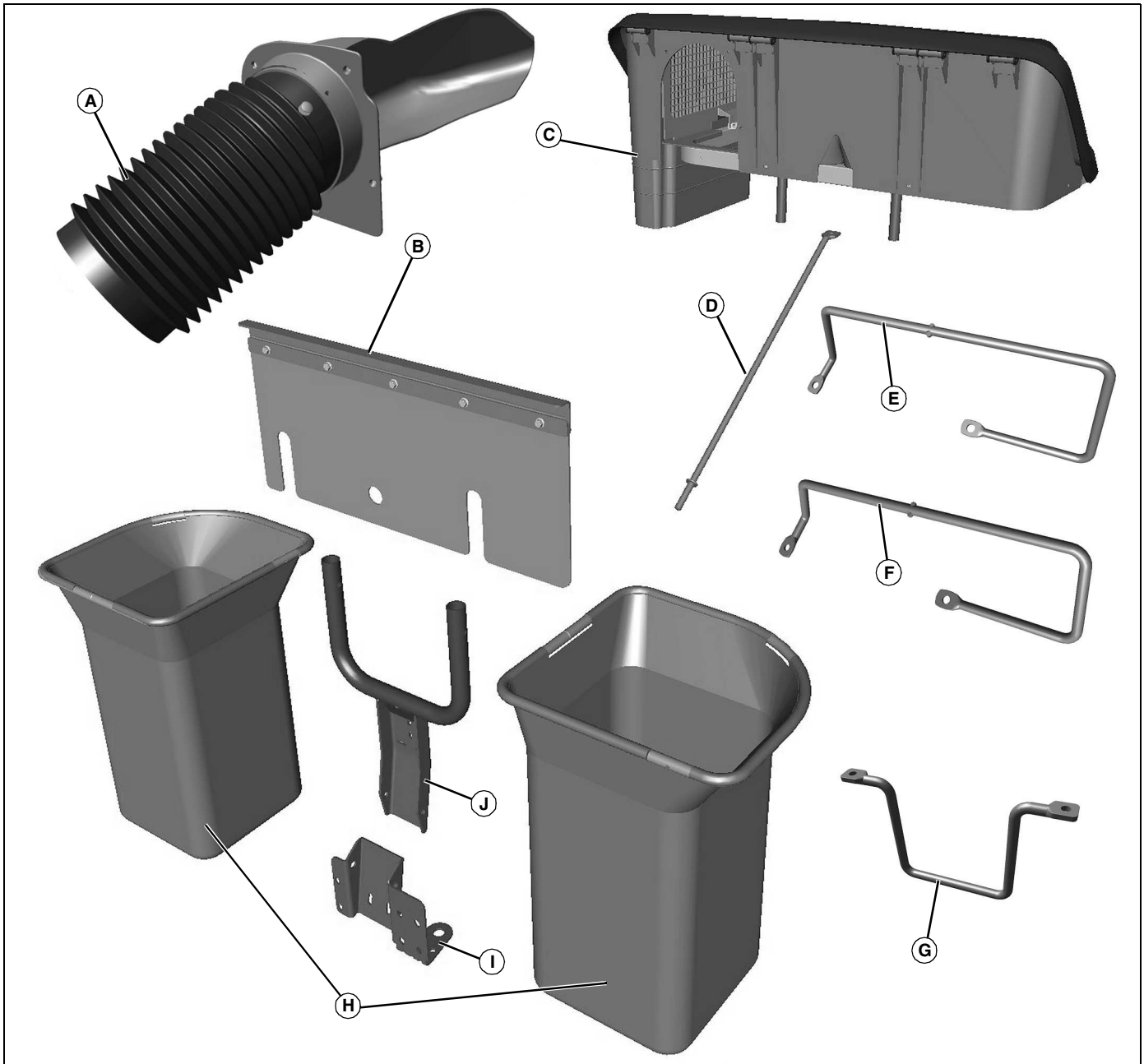
- Only qualified, trained adults should service this machine.
- Understand service procedure before doing work. Keep area clean and dry.
- Do not operate the engine in a confined space where dangerous carbon monoxide fumes can collect.
- Never lubricate, service or adjust the machine or attachment while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

Assembly

Identify Parts

Bagger and Hopper Parts

ASSEMBLY

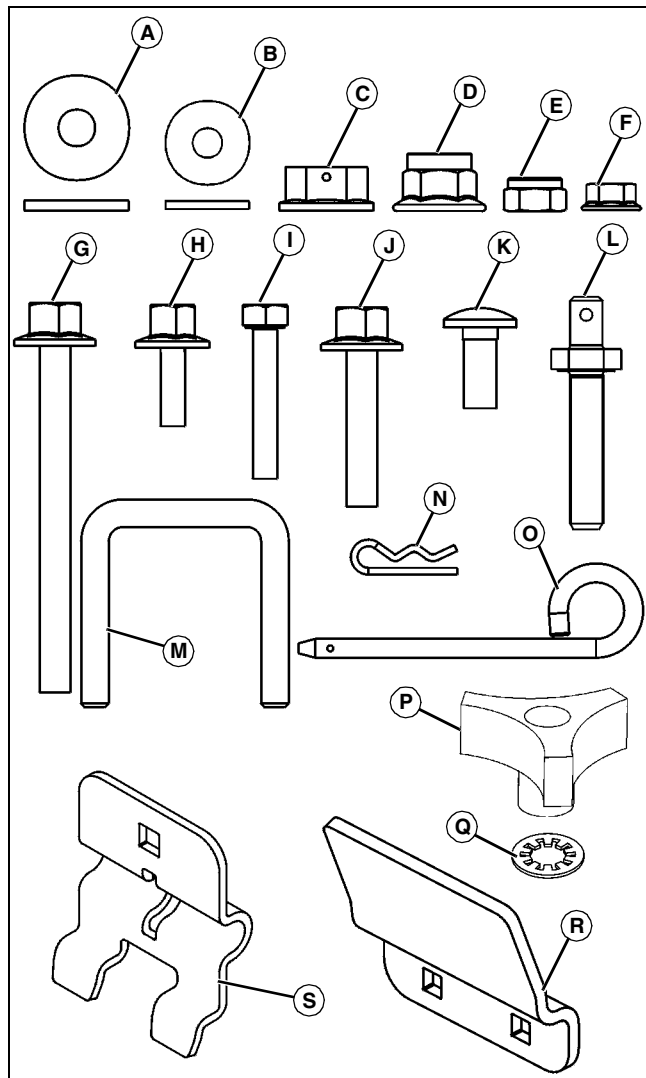


MX46454

Qty.	Description	Qty.	Description
1	Discharge Chute (A)	1	Support Rod, Flat (for use on engine shield w/4 slots) (F)
1	Shield (B)	1	Shield Support Rod, U-Shaped (G)
1	Hopper Top (C)	2	Grass Bag (H)
1	Gusset Rod (D)	1	Mounting Post Bracket (I)
1	Support Rod, Tall (for use on engine shield w/5 slots) (E)	1	H-Frame (J)

ASSEMBLY

Bag of Parts



MX50531

Qty. Description

- 2 Washer, Flat, M10 (A)
- 2 Washer, Flat, M8 (B)
- 6 Locknut, Flange, 3/8 in. (C)
- 1 Locknut, Flange, M10 (D)
- 7 Locknut, Flange, M8 (E)
- 4 Locknut, M6 (F)
- 2 Bolt, M8x110 (G)
- 3 Bolt, Flange, M6x20 (H)
- 1 Bolt, M6x40 (I)
- 2 Bolt, Flange, M8x45 (J)
- 3 Bolt, Carriage, M8x20 (K)
- 2 Pin, Quick-Attach, M8 (L)

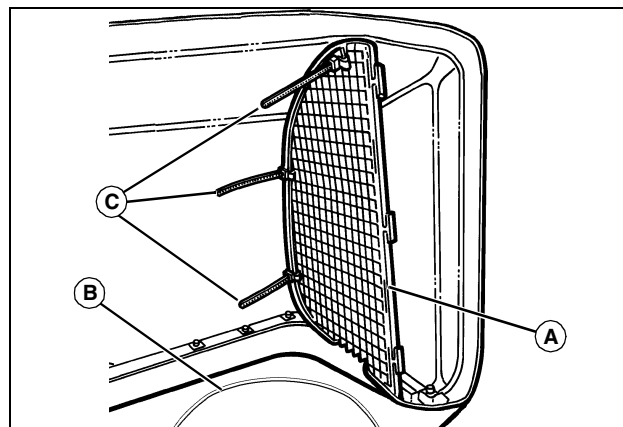
Qty. Description

- 3 U-Bolt (M)
- 3 Pin, Spring Locking (N)
- 1 Pin, Drilled (O)
- 2 Knob (P)
- 2 Washer, M8 Tooth (Q)
- 1 Bracket, Stop (R)
- 1 Bracket, Support Rod (S)
- 3 Tie Strap (not shown)

Assemble Hopper Screen to Hopper Top

IMPORTANT: Avoid damage! Allowing the hopper to contact abrasive surfaces can cause scratching.

1. Place hopper top upside down on a protective surface.



M96099

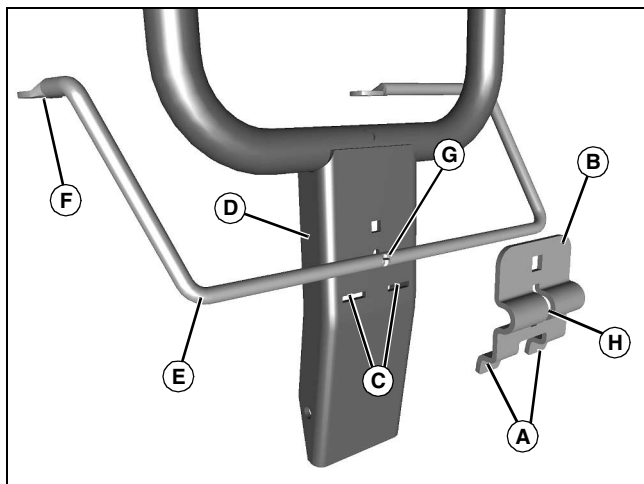
2. insert the hopper screen (A) inside the hopper top so it fits between tabs located between chute hole (B) and side of hopper top.

Fasten hopper screen to tabs with three tie straps (C). Put tie straps through holes in hopper top tabs and slots in screen.

3. Pull tie straps tight and cut off excess.

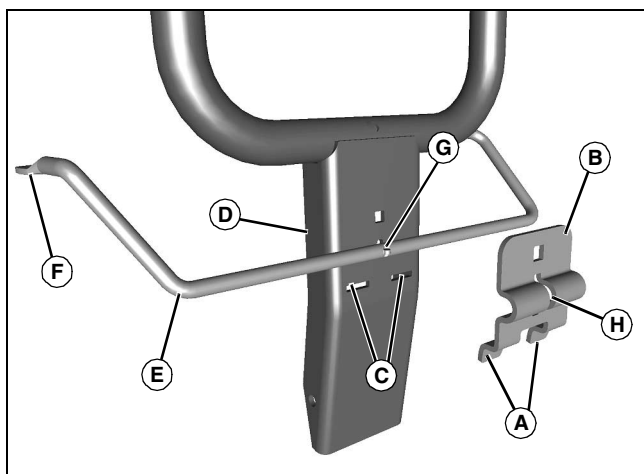
ASSEMBLY

Assemble Support Rod to Mounting Post



MX45456

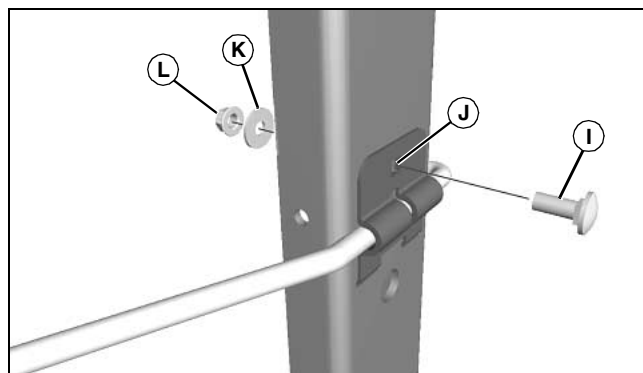
Picture Note: Tall support rod shown (for use with engine shield with 5 slots).



MX46457

Picture Note: Flat support rod shown (for use with engine shield with 4 slots).

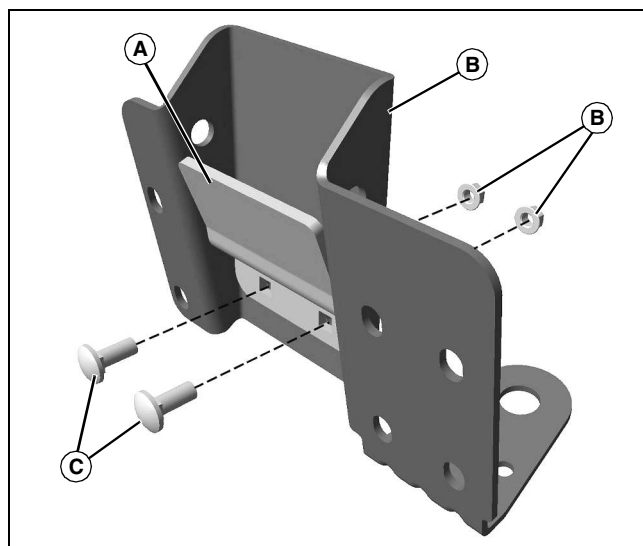
1. Fit tabs (A) on support rod bracket (B) into slots (C) on mounting post (D).
2. Insert support rod (E) between support rod bracket and mounting post:
 - When viewed from rear, the end (F) of rod (E) should be faced toward the left.
 - Flat side of drilled ends on support rod must be facing down.
 - Tab (G) on support rod must fit into slot (H) on support rod bracket before tightening.



MX37802

3. Insert M8x20 carriage bolt (I) through support rod bracket and hole (J) in mounting post.
4. Secure bolt with M10 flat washer (K) and M8 locknut (L).

Assemble Stop Bracket to Mounting Post Bracket

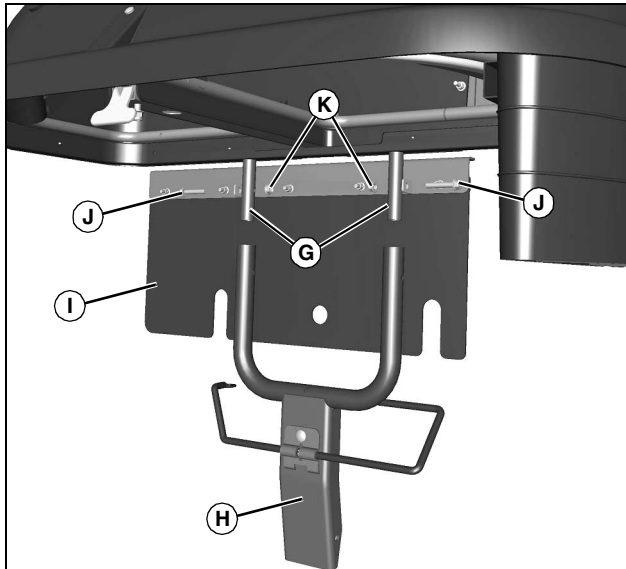


MX44775

1. Position stop bracket (A) inside of mounting post bracket (B), aligning square mounting holes in stop bracket with the two slotted holes in the mounting post bracket. Secure with two M8x20 carriage bolts (C), installed from the inside out, and two M8 flange nuts (D). Do not fully tighten until mounting post is installed, to adjust properly for crosspin alignment.

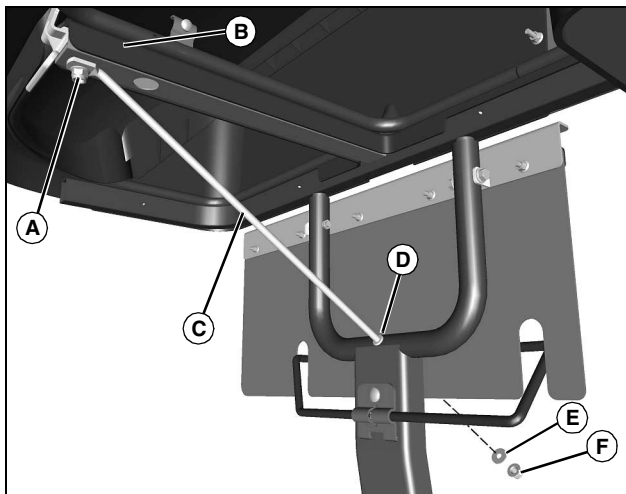
ASSEMBLY

Assemble Hopper and Shield



MX43469

Picture Note: Gusset rod not shown for a more clear image of assembly parts only.



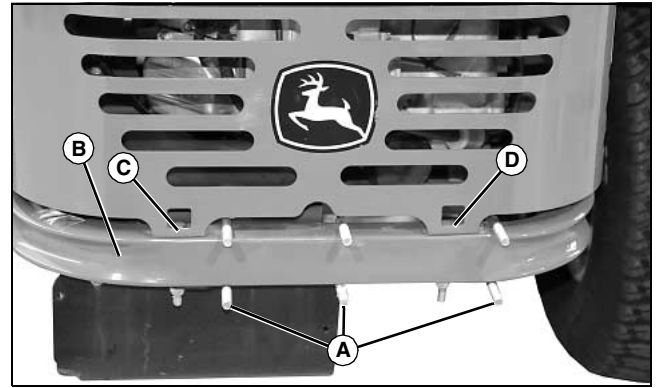
MX43470

1. Remove pre assembled hardware (A) from hopper center frame support (B).
2. Insert threaded end of gusset rod (C) through hole (D) in H-frame. Secure with M10.5 x 30 x 2.5 flat washer (E) and M10 locknut (F).
3. Open hopper cover.
4. Align hopper support tubes (G) with H-frame (H). Set hopper assembly onto H-frame.
5. Secure shield (I) and hopper assembly to H-frame with two M8x45 bolts (J) and M8 locknuts (K). Tighten hardware completely.
6. Align other end of rod (C) with hole in hopper center frame support (B). Reinstall and tighten hardware.

Assemble Mounting Post Bracket to Machine

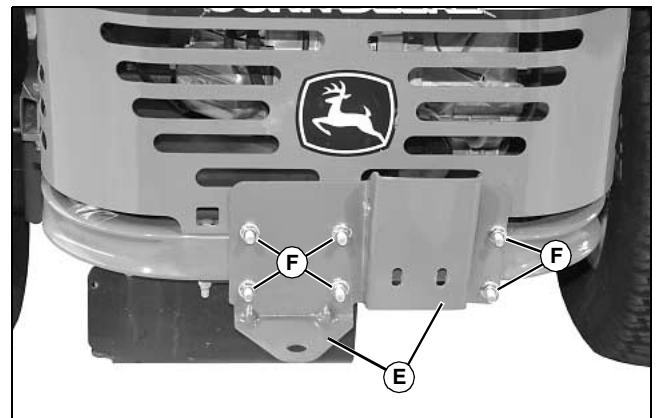
NOTE: Allow engine to cool before beginning kit installation. Some components are in proximity to muffler. For Z225 installation refer to Instruction Manual with chute kit BM23568 and utilize (2) special U-bolts for two left side holes and regular U-bolt for right. Discard extra

two regular U-bolts.



MX39862

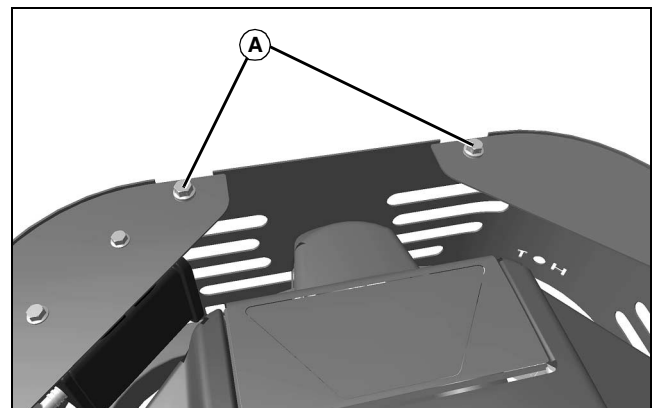
1. Install three U-bolts (A) around machine frame (B) from the front. Position left side U-bolt to the inside of engine shield mount (C) ,and the right side U-bolt to the outside of engine shield mount (D).



MX39861

2. Assemble the rear hitch plate (E) onto the three U-bolts and secure with six 3/8 in. flange locknuts (F). Do not fully tighten hardware at this time. May need to loosen muffler shield hardware to ease U-bolt installation.

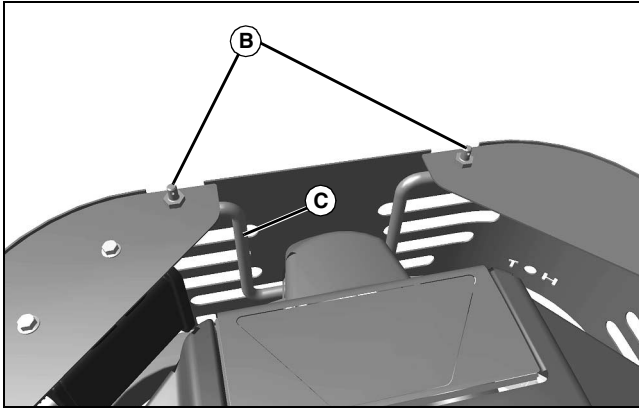
Install Quick-Attach Pins



MX46458

1. Remove and discard the two M8x20 flange head bolts (A) at the top rear of the engine cover and the M8 spring nuts attached to the shields.

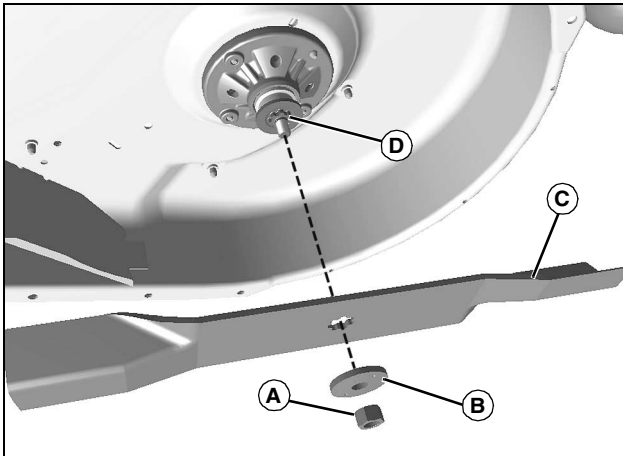
INSTALLING



2. Install two M8 quick-attach pins (B) from the bag of parts.
3. Underneath the shield, install the U-shaped shield support rod (C) onto the threaded ends of the M8 quick-attach pins. Fasten with two flange M8 locknuts.

Install High Lift Blades (42 / 48 in. Cut and Throw)

1. Park machine safely. (See Parking Safely in the SAFETY section.)
2. Raise mower deck to gain access to mower blades. If necessary, remove mower deck.
3. Block mower blade being removed with a piece of wood to prevent it from spinning.
4. Remove standard mower blade:



- Loosen and remove nut (A), washer (B), and blade (C).

5. Install high-lift blade supplied with kit, making certain blade is properly seated against notched stud (D), and secure with original washer and nut. Torque to 40-60 ft. lbs (54-81 N•m).
6. Repeat procedure for remaining blade.

Installing

Install Front Ballast



CAUTION: Avoid injury! Operating with a grasscatcher or other attachment can affect stability on a slope. Use front weights on your tractor if necessary.

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

Use only attachments and accessories recommended by the manufacturer.

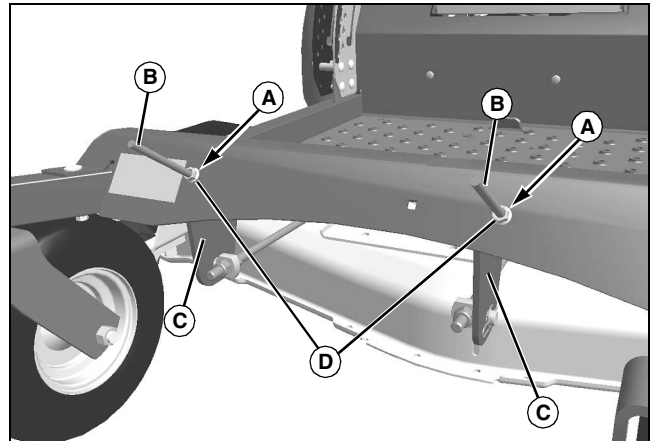
NOTE: Ballast is extra weight that is added to the machine to provide additional stability. You can use the separate weight kit instructions for specific steps regarding installing weights onto the front of the machine.

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

Ballast Required:

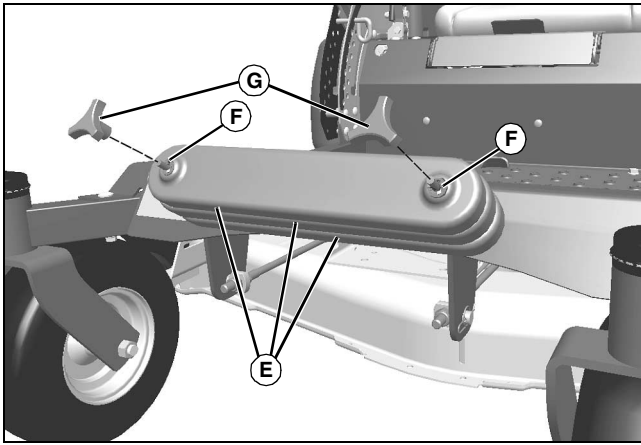
NOTE: For Z225 machine, see Z225 Chute Kit for special instructions regarding ballast weight.

- Z245, Z425, Z445, Z645, Z655 requires: 3 - 8 kg (18 lb) weights.



1. Remove existing hardware from two holes (A) in frame.
2. Install two M8 bolts (B) from under frame, through front brackets (C) and holes in frame (A). Secure each bolt using a washer and M8 nut (D).

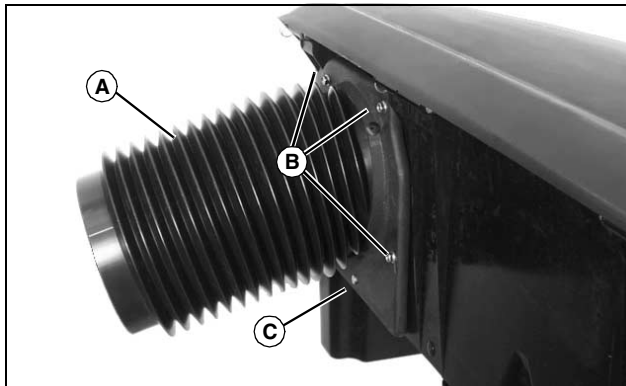
INSTALLING



3. Install three weights (E) onto bolts, with recessed holes in weights facing machine frame.

4. Place two M8 tooth washers (F) over bolts, and secure with two knobs (G).

Install Upper Chute

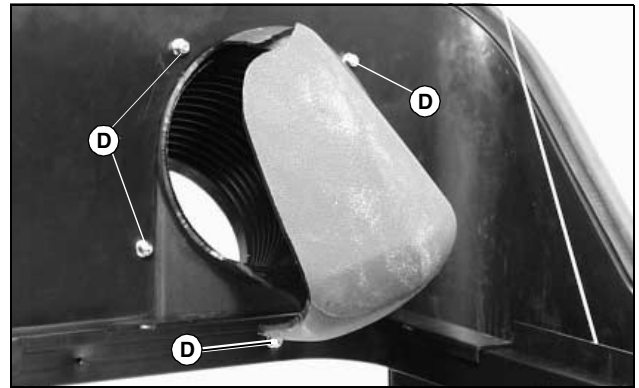


1. Insert upper chute (A) through opening in hopper case. Align mounting holes.

NOTE: Due to material thickness, it is suggested that the M6 x 40 bolt (C) be installed from the inside, with the M6 locknut to the outside

2. Install three M6x20 bolts (B) and one M6x40 bolt (C).

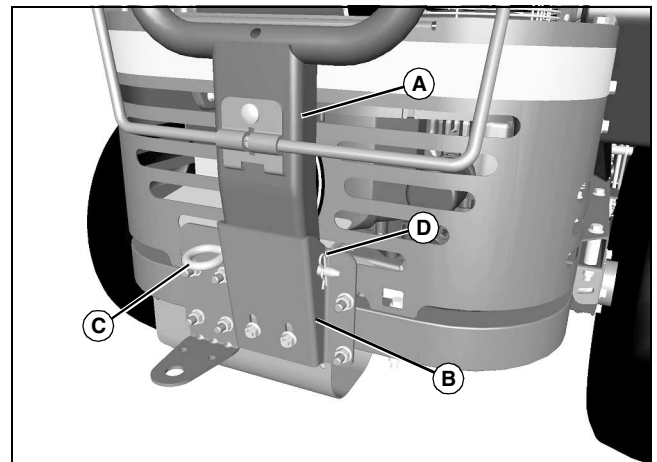
IMPORTANT: Avoid damage! Do not overtighten locknuts. Excessive torque will cause bolt heads to pull through upper chute.



3. Install M6 locknuts (D) onto bolts. Tighten locknuts until upper chute fits snug against hopper case.

Install Mounting Post and Hopper Top

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



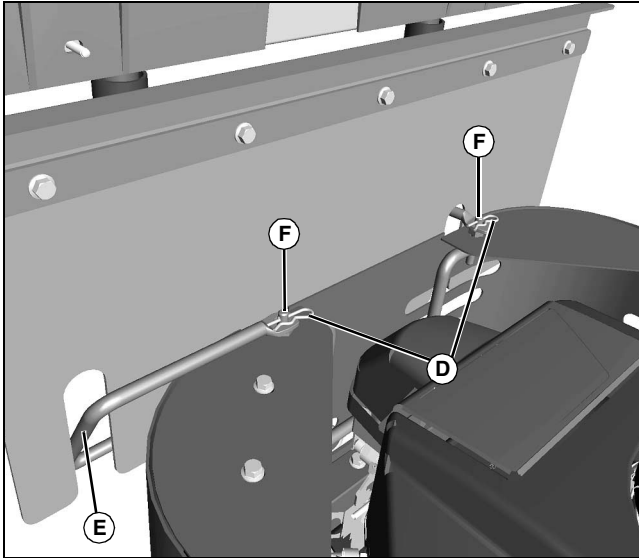
2. Lift assembled mounting post (A) and hopper top, and align inside of mounting post bracket (B).

NOTE: Make certain support rod is rotated as shown above prior to installing hopper assembly into mounting post bracket.

3. Lower mounting post into mounting post bracket. Position as necessary to align crossholes in mounting post and bracket, and secure with drilled pin with looped end (C) and spring locking pin (D).

INSTALLING

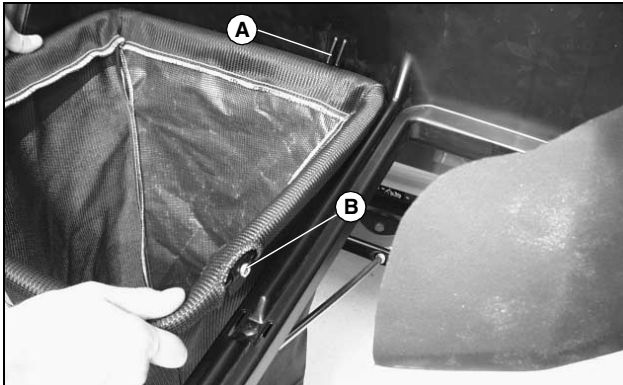
NOTE: The first time that the mounting post and hopper top are installed, it may be necessary to align the mounting post bracket so that the support bracket properly aligns with the quick-attach pins. Once the mounting post bracket is properly aligned and the hardware is tightened, this step will not have to be repeated.



MX46461

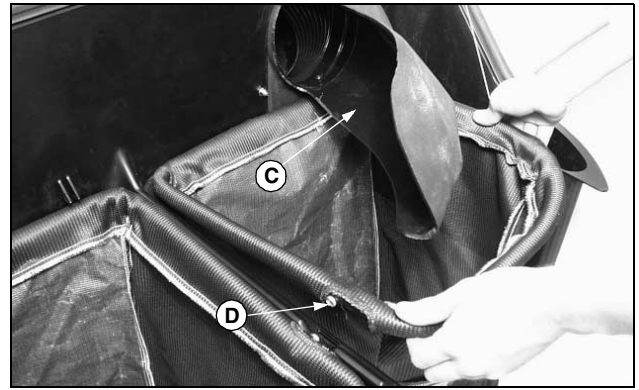
4. Lower the support rod (E) over the two quick-connect pins (F) and secure with spring locking pins (D). If the support rod and pins do not line up correctly, adjust the position of the mounting post bracket, as necessary. Once the support rod is secured to the quick-connect pins, tighten all mounting post bracket hardware securely.

Install Bags



M96585

1. Position left bag under retainer (A) and insert clip (B) into groove in hopper center frame support.



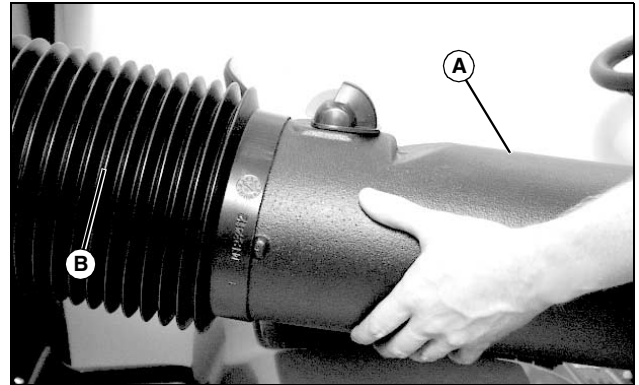
M96601

2. Position right bag under upper chute (C) and insert clip (D) into slot in hopper center frame support.

NOTE: Cover may be difficult to latch when unit is new. If necessary, see *Adjusting Hopper Latch* in the *SERVICE* section of your bagger Operator's Manual.

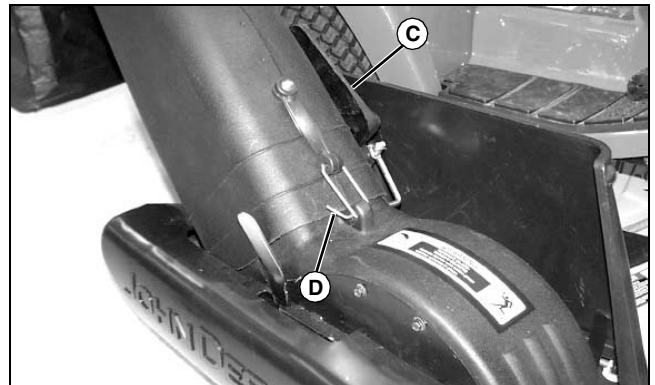
3. Close hopper cover and ensure latch is engaged.

Install Power Flow Chute



M96602

1. Insert round end of power flow chute (A) into upper chute (B) at hopper assembly. Guide chute into opening far enough to provide clearance for connection to the Power Flow.



MX8426

2. Lift and hold open exhaust door (C) on the Power Flow,
3. Slide chute completely onto blower outlet.
4. Secure strap hook (D) to loop on Power Flow.
5. Close and latch the hopper lid.

REMOVING AND STORING

Removing and Storing

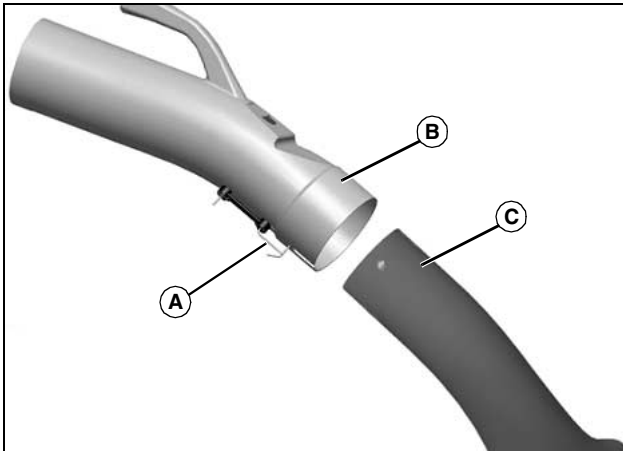
Remove Ballast



CAUTION: Avoid injury! When the attachment is removed, also remove any ballast that was added to the machine. Use only attachments and accessories recommended by the manufacturer.

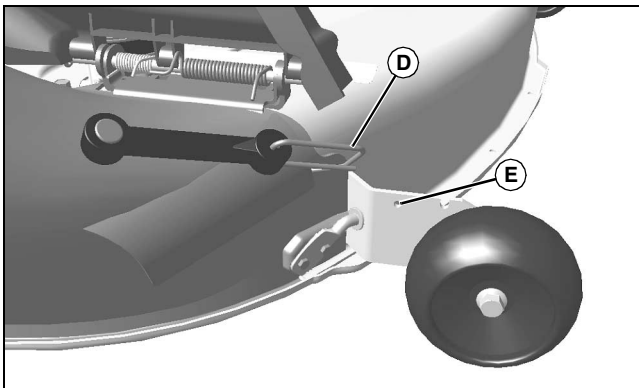
Remove front ballast. This will ensure proper operation of the machine when material collection system is not installed.

Removing Chute (42 in. and 48 in. Cut and Throw Mower Decks)



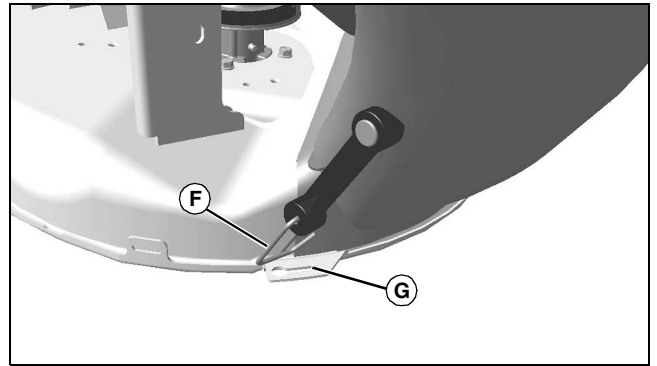
MX46579

1. Unhook rubber strap latch (A) connecting upper chute (B) to lower chute (C). Remove upper chute.



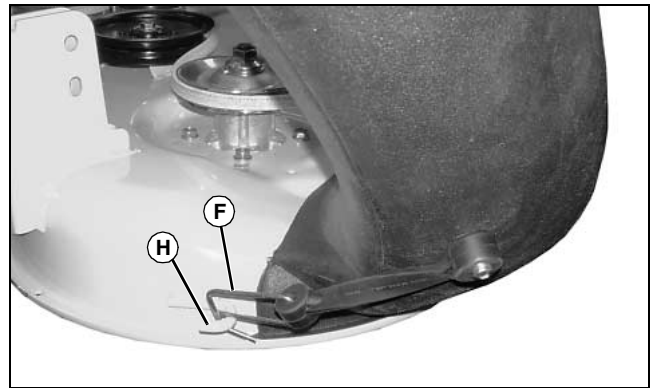
MX38676

2. Release front rubber strap hook (D) from hole (E) in gage wheel bracket.



MX38675

Picture Note: 42 in. deck shown.



MX39618

Picture Note: 48 in. Cut and Throw deck shown.

3. Release rear rubber strap hook (F) from slot (G) on 42 in. deck or wire hook (H) on 48 in. Cut and Throw deck.
4. Lift discharge chute deflector and remove lower chute from mower.

Removing Bagger

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



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

3. Inspect bags for wear and deterioration; replace if necessary.
4. Remove spring locking pins and quick-attach pins.
5. Remove spring locking pin and drilled pin retaining mounting post on mounting post bracket.
6. Remove mounting post and hopper top assembly from machine.
7. Install drilled pins and spring locking pins to mounting post for storage.

OPERATING



CAUTION: Avoid injury! When the attachment is removed, also remove any ballast that was added to the machine. Use only attachments and accessories recommended by the manufacturer.

8. Remove ballast.
9. For 42 in. mower decks, remove high lift mower blades and install regular blades.

Storing Safety



CAUTION: Avoid injury! Fuel vapors are explosive and flammable. Engine exhaust fumes contain carbon monoxide and can cause serious illness or death:

- Run the engine only long enough to move the machine to or from storage.
- Machine fires and structure fires can occur if a machine is stored before allowing it to cool, or if debris is not removed from around the engine and muffler, or if stored near combustible materials.
- Do not store vehicle with fuel in the tank inside a building where fumes may reach an open flame or spark.
- Allow the engine to cool before storing the machine in any enclosure.

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.

Removing Bagger From Storage

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

Operating

Getting the Best Performance from Your Bagger

Bagging Tips

IMPORTANT: Avoid damage! Bagger may extend beyond machine or mower. Be careful not to hit tree or building, etc., with hopper when you make short turns.

- Run engine at full speed. If engine slows down, reduce travel speed.
- Bag grass only when grass is dry: Wet grass will plug chute and bagger.
- Keep hopper top closed.
- Pick up all rocks, stones, twigs and other debris before mowing and bagging. Cut grass higher than desired the first time so mower will clear unseen obstructions that could cause damage to the mower or bagging attachment.

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. Grass clippings make excellent compost. Clippings can be used also as mulch between garden rows or around flowers, shrubs and trees.

Providing Airflow For Bagger

Bagger needs strong airflow from mower to bags for best performance. Follow these suggestions to help airflow:

- Keep bagger chute, hopper top, screen, bags and underside of mower clean.
- Keep throttle lever at fast position but travel at slow speed.
- Level mower front-to-rear so rear of mower is no more than 13 mm (1/2 in.) higher than front of mower.
- Operate mower in higher cutting positions.
- Replace worn or damaged mower blades.

Filling Bags



CAUTION: Avoid injury! Rotating blades can throw objects and debris. Stop engine before removing or installing discharge chute or grass catcher, or approved mulch plug or guard.

- When indicator shows decreased airflow or bags appear packed full, empty bags to avoid plugging bagger chute. Left bag normally fills first.
- Right bag may not fill completely when you are cutting thin stand of grass. Bag will fill if you slow engine to reduce airflow.
- Fill bags 1/2 full when operating on slopes to avoid tipping.

SERVICE

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

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:



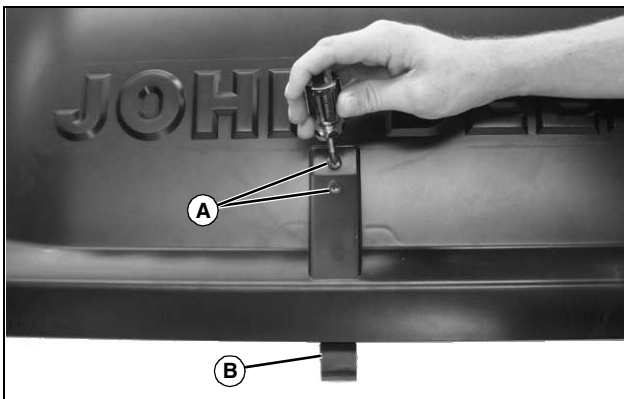
CAUTION: Avoid injury! Do not use hands or feet to clear plugged mower deck or blower assembly. Stored energy can cause blades to rotate.

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.

Service

Adjusting the Hopper Latch

The hopper latch is designed to maintain a tight seal between the hopper cover and body case. If the latch is difficult to operate, it can be adjusted:



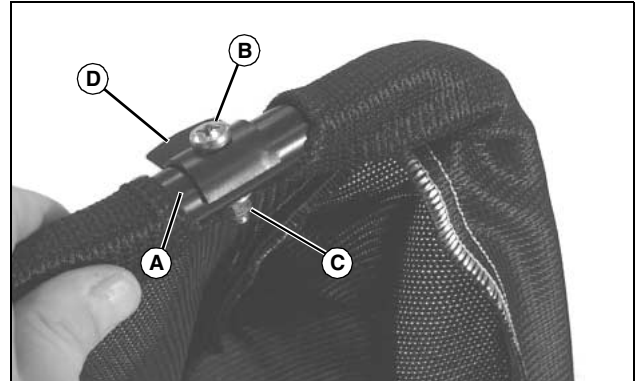
M96617

1. Loosen attaching screws (A).
2. Pull latch (B) downward to lengthen the latching distance.

3. Tighten the attaching screws.

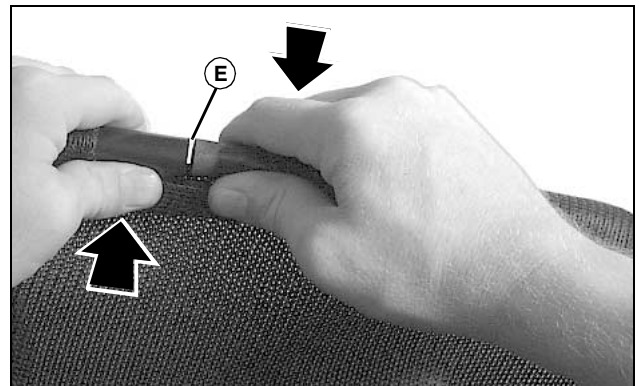
Replacing the Grass Bags

1. Remove bags from hopper.



M96674

2. Mark each bag frame (A) as right or left side accordingly.
3. Remove M6 x 30 pan head screw (B), M6 locknut (C), and clip (D) from frame tube. Retain all parts.



M96675

4. Slide bag around frame until seam (E) appears at one of the bag openings.

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

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

TROUBLESHOOTING

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



M96676

6. Work the bag material around the frame tube until the bag is removed.
7. Find the hole in the frame where the clip was previously installed. Then hold the frame as if it was going to be installed in the hopper. With the bag properly positioned, work the new bag onto the frame.
8. Once installed, make final adjustments to the bag until the machine safety label is positioned at the latch side of the hopper.
9. Install original clip.
10. Repeat for other bag.

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.

Attachment

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.
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.

If	Check
Hopper top is too tight or too loose.	• Adjust hopper top hinge.

Getting Quality Service

Service Literature

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

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

Parts

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

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

Order Service Parts Online

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

John Deere Quality Continues with Quality Service

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

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

1. Refer to the appropriate attachment, machine or equipment operator manuals.
2. Contact your John Deere dealer with unanswered questions.
3. In North America or Canada, call the John Deere Customer Contact Center.
 - Call 1-800-537-8233 and provide product serial number and model number.

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

**2-Bag Bagger
For EZtrak™ Series**

OMM163264 I2

MANUAL DEL OPERADOR



JOHN DEERE

Instrucción original

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© 2012

Deere & Co.

John Deere Worldwide Commercial and
Consumer Equipment Division
Todos los derechos reservados

Ediciones anteriores
COPYRIGHT©

Versión estadounidense

Impreso en EE.UU.

INTRODUCCIÓN

Contenido

Introducción.....	1
Identificación del producto	1
Etiquetas de seguridad	2
Seguridad.....	3
Montaje.....	5
Instalación	9
Extracción.....	12
Funcionamiento.....	13
Mantenimiento.....	14
Resolución de problemas.....	15
Obtención de servicio de primera calidad	16

Introducción

Utilización del manual del operador

Leer la totalidad del manual del operador, especialmente la información de seguridad, antes de utilizar la máquina.

Este manual es una parte importante de la máquina. Mantener todos los manuales en un lugar práctico y de fácil acceso.

Utilizar la información de seguridad y funcionamiento contenida en el manual del operador del accesorio, junto con el manual del operador de la máquina, para usar el accesorio y realizar el mantenimiento de manera segura y correcta.

Si el manual del accesorio tiene una sección titulada Preparación de la máquina, significa que debe realizarse alguna acción en el tractor o vehículo antes de poder instalar el accesorio. Las secciones de Montaje e Instalación de este manual contienen información para montar e instalar el accesorio en el tractor o vehículo. Utilizar la sección Mantenimiento para efectuar los ajustes y los mantenimientos habituales que necesite el accesorio.

Para cualquier consulta o duda sobre el montaje, la instalación o la utilización de este accesorio, consultar al concesionario local John Deere o solicitar asistencia al centro de contacto con el cliente John Deere en el número 1-800-537-8233.

La información sobre la garantía de este accesorio John Deere puede encontrarse en la que incluía su tractor o vehículo John Deere.

Identificación del producto

Compatibilidad del producto

Embolsadora de dos bolsas

La embolsadora de dos bolsas es compatible con los cortacéspedes Residencial Zero Turn (cortacéspedes residenciales de radio cero):

Z225, Z245, Z425, Z445, Z645 y Z655 - N.º de serie (080001 -)

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:

Registrar el producto y la garantía a través del Internet

Para registrar el producto a través de Internet, basta visitar www.JohnDeereWarrantyRegistration.com. Al proporcionar la información en pantalla o mediante la tarjeta de garantía del producto, se garantiza al cliente que recibirá todos los servicios de post-venta e información importante sobre el producto.

ETIQUETAS DE SEGURIDAD

Etiquetas de seguridad



Interpretación de las etiquetas de seguridad de la máquina

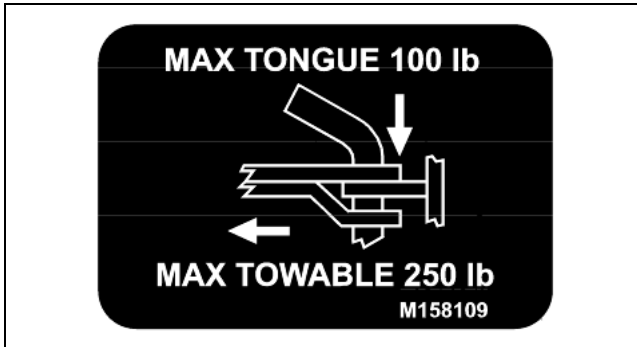
Las etiquetas de seguridad de la máquina reproducidas en esta sección se encuentran en áreas importantes de la máquina para señalar posibles riesgos.

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

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

Las piezas y los componentes de otros proveedores pueden contener información de seguridad adicional que no aparece en este manual del operador.

ADVERTENCIA M158109

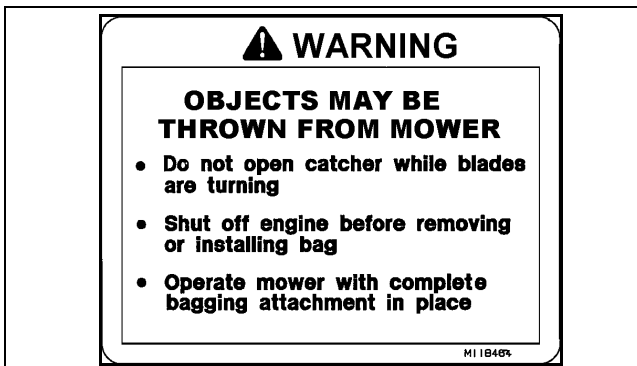


M158109

PESO MÁXIMO DE LENGÜETA 100 LB

PESO MÁXIMO REMOLCABLE 250 LB

ADVERTENCIA



M118464

Pueden salir objetos despedidos del cortacésped

- No abrir el recolector mientras estén girando las cuchillas.
- Apagar el motor antes de extraer o instalar la bolsa.
- Utilizar el cortacésped con el accesorio de embolsamiento completo en su sitio.

ADVERTENCIA

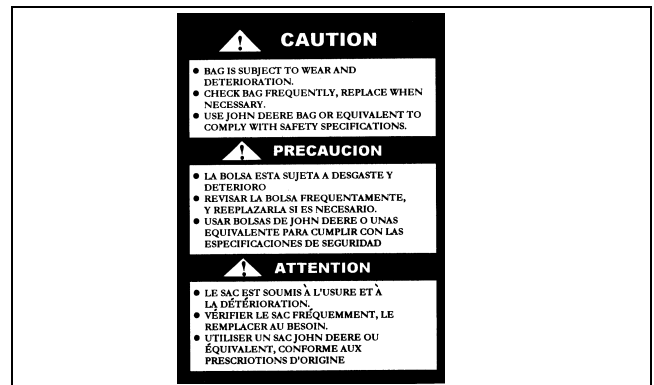
Lanzamiento de objetos



M118223

- No utilizar el cortacésped sin que las tolvas y las mangueras estén bien encajadas en su lugar.

PRECAUCIÓN



GC00215

- La bolsa está expuesta a desgaste y deterioro.
- Revisar la bolsa con frecuencia y cambiarla cuando sea necesario.
- Usar una bolsa John Deere o su equivalente para cumplir con las especificaciones de seguridad.

Seguridad

Lectura de la sección Seguridad, en el manual del operador de la máquina

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

Funcionamiento seguro

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

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

El depósito se extiende más allá de la máquina. Al realizar giros cortos, tener en cuenta los objetos circundantes.

No utilizar el sistema colector de materiales a menos que todo el colector de césped esté en su sitio y con la cubierta del depósito bien asegurada.

No permitir pasajeros en el cortacésped o en el sistema colector de materiales. Los pasajeros pueden sufrir lesiones ocasionadas por la colisión con objetos extraños o al caerse del vehículo. Los pasajeros pueden obstruir la visión del operador y causar una colisión.

Antes de retirar o instalar la bolsa:

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

Antes de retroceder con la máquina:

- Detener la máquina.
- Asegurarse de que no haya niños detrás del depósito.
- No permitir que se acerque nadie durante la descarga del sistema colector de materiales.

Trabajar de manera segura en las pendientes:

- Vaciar las bolsas cuando estén medio llenas.
- No utilizar la máquina en pendientes pronunciadas.
- Antes de girar, reducir la velocidad.
- Evitar arranques y paradas repentinos.
- No estacionar la máquina en pendientes con el sistema colector de materiales instalado.

Mantenimiento de la bolsa y la manguera:

- La bolsa y la manguera están sujetas a desgastes y deterioros.
- Revisar la bolsa y la manguera frecuentemente y cambiarlas cuando sea necesario.
- Para cumplir las especificaciones de seguridad, utilizar una bolsa y una manguera John Deere o equivalentes.
- No dejar recortes de césped en las bolsas durante toda la noche.

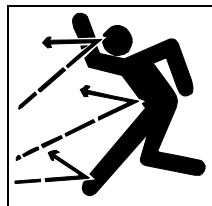
Estacionamiento seguro

1. Detener la máquina en una superficie nivelada, no en una pendiente.
2. Desactivar las cuchillas de corte o cualquier otro accesorio.

3. Bajar los accesorios al suelo.
4. Activar el freno de estacionamiento.
5. Parar el motor.
6. Extraer la llave.
7. Esperar a que se detengan el motor y todas las piezas móviles, antes de abandonar el asiento del operador.
8. Cerrar la válvula de cierre del combustible, si está instalada en la máquina.
9. Desconectar el cable negativo de la batería o quitar el(los) cable(s) de la bujía (para motores de gasolina) antes de realizar el mantenimiento de la máquina.

Protección a los niños

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



Evitar posibles lesiones ocasionadas por el lanzamiento de objetos

- Al utilizar el vehículo con el sistema de recolección de materiales (MCS, por sus siglas en inglés) instalado, asegurarse de que todas las tolvas y mangueras estén bien afianzadas en su lugar. Mantener cerrado el depósito o el sistema

de recolección de material (MCS) en la posición de funcionamiento.

- Parar el motor y esperar que todas las piezas móviles se detengan antes de extraer o levantar cualquier componente del accesorio.
- Evitar lesiones causadas por las cuchillas impulsoras y los objetos que salen despedidos. Quitar el accesorio cuando el vehículo se use en el modo de descarga lateral. Si se quita el accesorio, asegurarse de que el protector del deflector esté en su lugar sobre la plataforma de corte.



Prevención de lesiones causadas por las cuchillas giratorias

- Cuando el motor esté en funcionamiento, se deben mantener las manos y los pies alejados de las cuchillas giratorias y el conjunto del ventilador.

- Apagar el motor y esperar a que todas las piezas móviles se detengan antes de realizar el mantenimiento de los componentes.
- No se debe hacer funcionar el SRM o el ventilador a menos que los componentes del accesorio estén colocados y afianzados.

Realización de un mantenimiento seguro

- El mantenimiento de esta máquina deberán realizarlo solamente adultos capacitados y cualificados.

SEGURIDAD

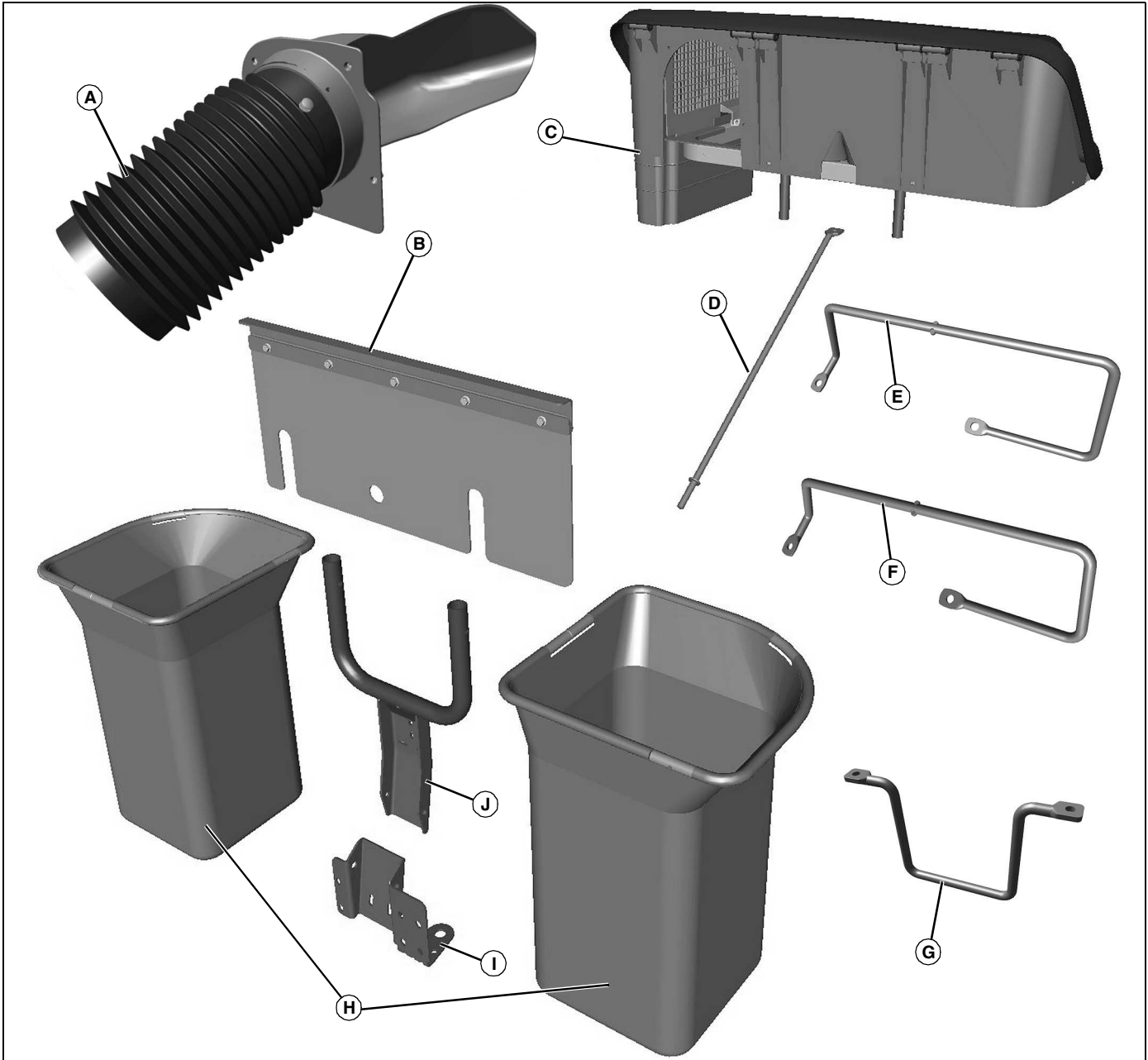
- Antes de comenzar a trabajar se debe comprender el procedimiento de mantenimiento. Mantener el área limpia y seca.
- El motor no se debe hacer funcionar en un espacio cerrado en el que se pueda acumular el monóxido de carbono.
- No lubricar, realizar el mantenimiento ni ajustar la máquina o el accesorio mientras estén en movimiento. Los dispositivos de seguridad deben mantenerse en su sitio y en condiciones operativas. Mantener apretada la tornillería.
- 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 cualquier accesorio, depositarlo completamente sobre el suelo o sobre un tope mecánico para accesorios. Desactivar toda la alimentación y apagar el motor. Activar el freno de estacionamiento y extraer la llave. Dejar enfriar la máquina.
- Antes de realizar cualquier reparación, desconectar la batería o extraer el cable de la bujía (en 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 sobre un tope mecánico y moviendo las palancas de control hidráulico.
- Apoyar de manera segura todas las piezas de la máquina o del accesorio que deban elevarse para realizar el mantenimiento. Cuando sea necesario, apoyar los componentes en soportes de elevación o seguros de bloqueo para mantenimiento.
- No poner nunca en marcha el motor sin activar antes el freno de estacionamiento.
- Mantener todas las piezas en buen estado y correctamente instaladas. Reparar los daños inmediatamente. Cambiar las piezas rotas o desgastadas. Sustituir todas las calcomanías de seguridad y de instrucciones que estén desgastadas o deterioradas.
- Revisar toda la tornillería a intervalos frecuentes para asegurarse de que el equipo esté en condiciones de uso seguras.
- No 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 las piezas

Piezas de la embolsadora y el depósito

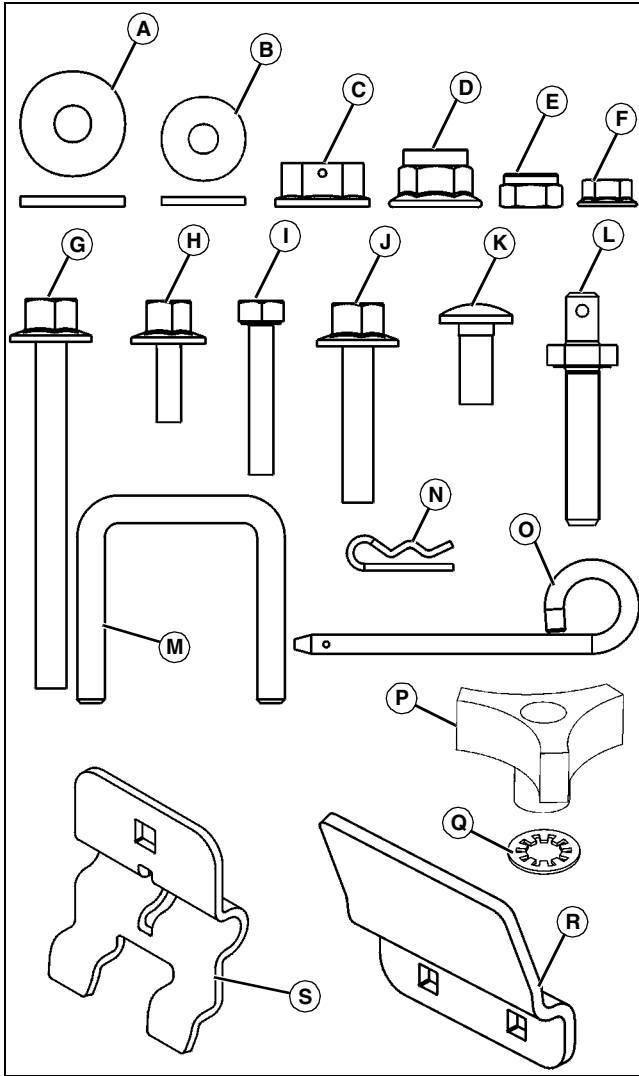


MX46454

Ctd.	Descripción	Ctd.	Descripción
1	Tolva de descarga (A)	1	Varilla de apoyo, Plana (para usar con el protector del motor de 4 ranuras) (F)
1	Protector (B)	1	Varilla de apoyo del protector, en forma de U (G)
1	Parte superior del depósito (C)	2	Bolsa para recortes (H)
1	Varilla acartelada (D)	1	Soporte del poste de montaje (I)
1	Varilla de apoyo, Alta (para usar con el protector del motor de 5 ranuras) (E)	1	Bastidor en H (J)

MONTAJE

Bolsa de piezas



MX50531

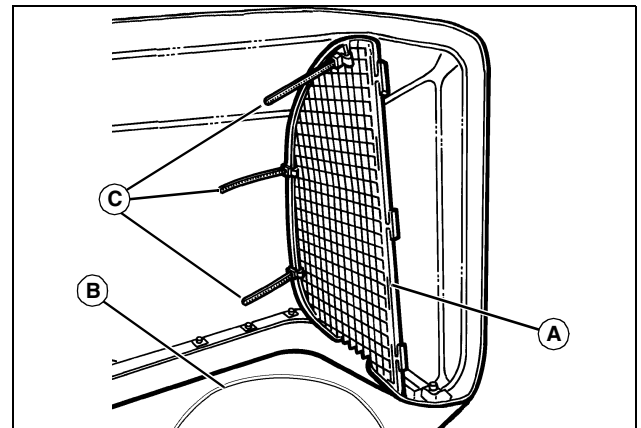
Cantidad	Descripción
2	Arandela, Plana, M10 (A)
2	Arandela, Plana, M8 (B)
6	Contratuercas, Bridada, 3/8 pulg. (C)
1	Contratuercas, Bridada, M10 (D)
7	Contratuercas, Bridada, M8 (E)
4	Contratuercas, M6 (F)
2	Perno, M8x110 (G)
3	Perno, Bridado, M6x20 (H)
1	Perno, M6x40 (I)
2	Perno, Bridado, M8x45 (J)
3	Perno, Carruaje, M8x20 (K)
2	Pasador, Conexión rápida, M8 (L)

Cantidad	Descripción
3	Perno en U (M)
3	Pasador, Bloqueo por resorte (N)
1	Pasador, Perforado (O)
2	Perilla (P)
2	Arandela, Dentada M8 (Q)
1	Soporte, Tope (R)
1	Soporte, Varilla de apoyo (S)
3	Cinta de amarre (no se muestra)

Armado de la rejilla del depósito en la parte superior del depósito

IMPORTANTE: ¡Evitar daños! Al permitir que el depósito entre en contacto con superficies abrasivas se puede provocar rayones.

- Colocar la parte superior del depósito boca abajo sobre una superficie protectora.



M96099

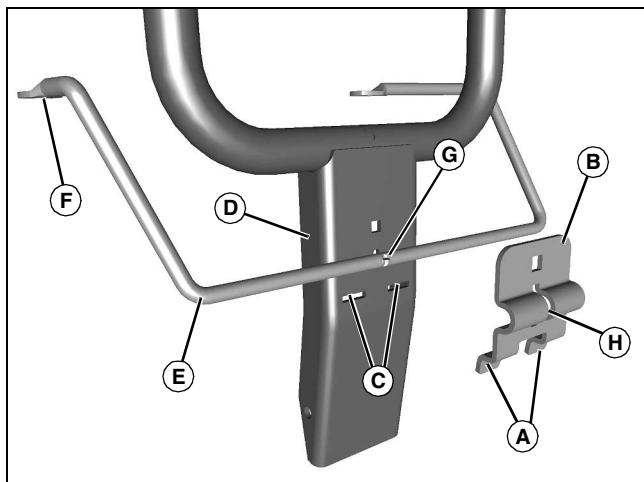
- Insertar la rejilla del depósito (A) en el interior de la parte superior del mismo, encajándola entre las lengüetas situadas entre el orificio de la tolva (B) y el costado de la parte superior del depósito.

Sujetar la rejilla del depósito a las lengüetas con tres cintas de amarre (C). Pasar las cintas de amarre por los agujeros de las lengüetas de la parte superior del depósito y por las ranuras de la rejilla.

- Tensar las cintas de amarre y cortar el exceso de cinta.

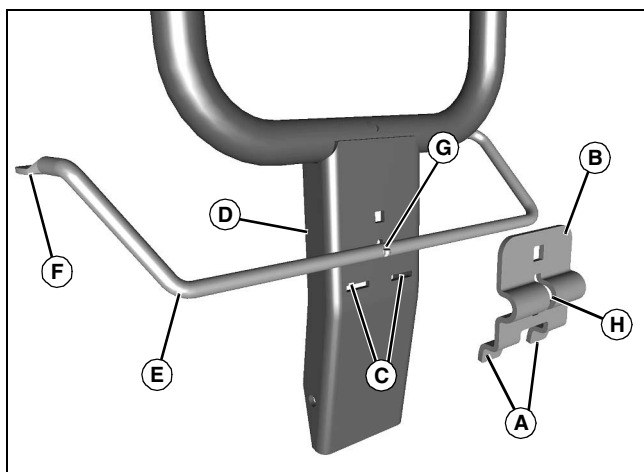
MONTAJE

Montaje de la varilla de apoyo en el poste de montaje



MX45456

Nota de fotografía: La imagen muestra la varilla de apoyo alta (para usar con el protector del motor de cinco ranuras).

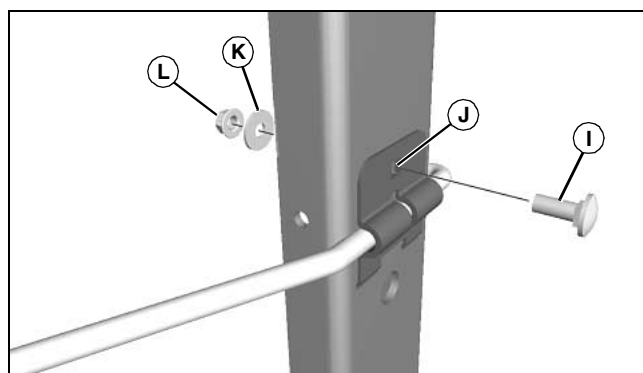


MX46457

Nota de fotografía: La imagen muestra la varilla de apoyo plana (para usar con el protector del motor de cuatro ranuras).

1. Encajar las lengüetas (A) del soporte de la varilla de apoyo (B) en las ranuras (C) del poste de montaje (D).
2. Insertar la varilla de apoyo (E) entre el soporte de la varilla de apoyo y el poste de montaje.

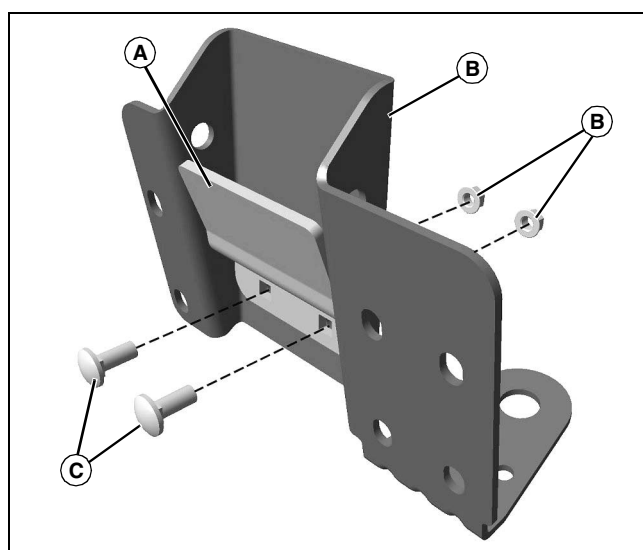
- Visto desde la parte trasera, el extremo (F) de la varilla (E) deberá mirar hacia la izquierda.
- El lado plano de los extremos perforados de la varilla de apoyo debe mirar hacia abajo.
- La lengüeta (G) de la varilla de apoyo debe encajar en la ranura (H) del soporte de la varilla de apoyo, antes del apriete.



MX37802

3. Pasar un perno de carruaje M8x20 (I) por el soporte de la varilla de apoyo y por el orificio (J) del poste de montaje.
4. Sujetar el perno con una arandela plana M10 (K) y una contratuerca M8 (L).

Instalación del soporte de tope en el soporte del poste de montaje

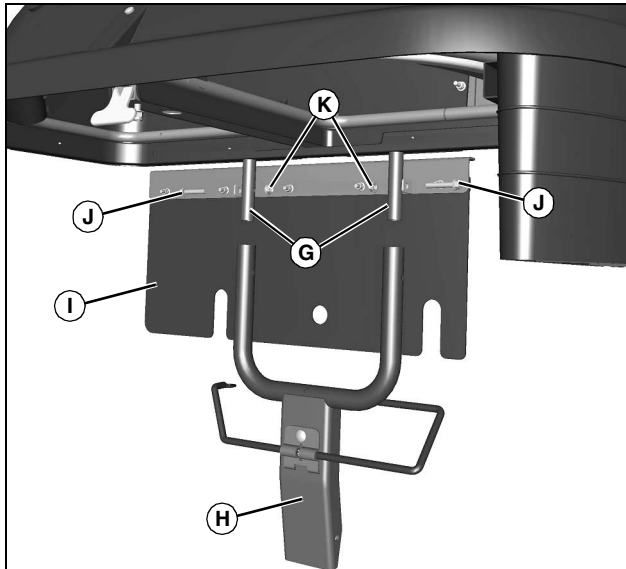


MX44775

1. Situar el soporte del tope (A) en el interior del soporte del poste de montaje (B), alineando los orificios de montaje cuadrados del soporte de tope con los dos orificios ranurados del soporte del poste de montaje. Sujetar con dos pernos de carruaje M8x20 (C), instalados de dentro para fuera, y dos tuercas bridadas M8 (D). No completar el apriete hasta que se instale el poste de montaje, para que el ajuste sea el adecuado a la alineación del pasador cruzado.

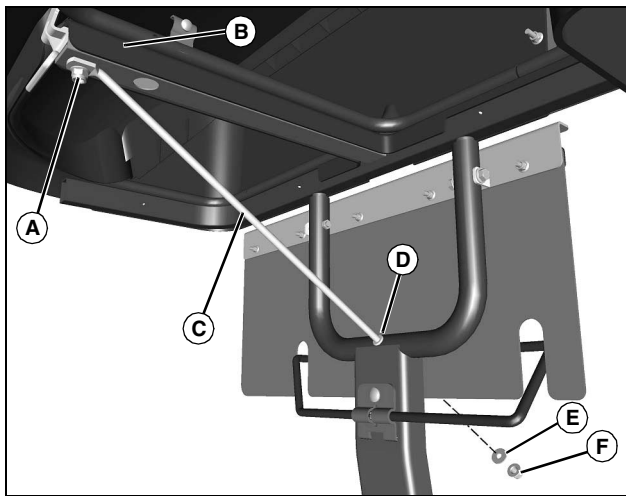
MONTAJE

Montaje del depósito y del protector



MX43469

Nota de fotografía: La imagen no muestra la varilla acartelada para mayor claridad de las piezas de montaje.

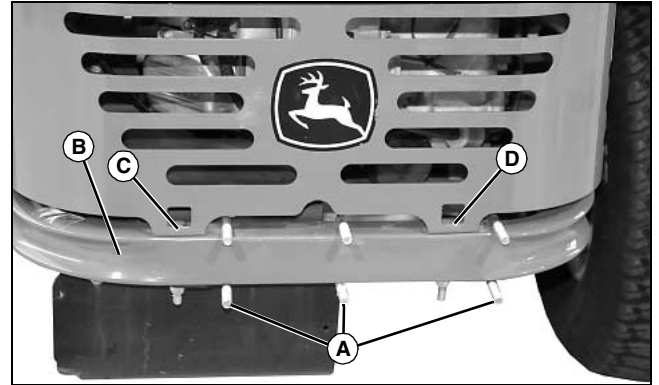


MX43470

1. Extraer la tornillería previamente montada (A) del apoyo del bastidor central del depósito (B).
2. Insertar el extremo roscado de la varilla acartelada (C) a través del agujero (D) del bastidor en H. Sujetarlo con una arandela plana M10.5 x 30 x 2.5 (E) y una contratruerca M10 (F).
3. Abrir la cubierta del depósito.
4. Alinear los tubos de apoyo del depósito (G) con el bastidor en H (H). Colocar el conjunto del depósito en el bastidor en H.
5. Sujetar el conjunto del depósito y el protector (I) al bastidor en H con dos pernos M8x45 (J) y contratruercas M8 (K). Apretar la tornillería completamente.
6. Alinear el otro extremo de la varilla (C) con el agujero del apoyo del bastidor central del depósito (B). Reinstalar la tornillería y apretarla.

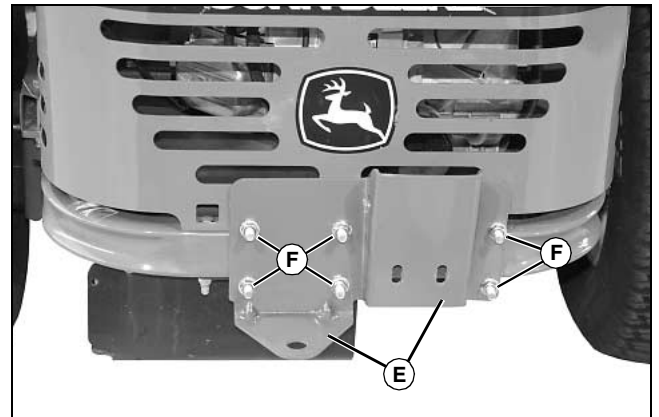
Instalación del soporte del poste de montaje en la máquina

NOTA: Dejar que se enfríe el motor antes de iniciar la instalación del juego. Algunos componentes están próximos al silenciador. Para la instalación en el modelo Z225 consultar el Manual de instrucciones con el juego de tolva BM23568 y utilizar (2) pernos especiales en U para los dos orificios del lado izquierdo y un perno normal en U para el lado derecho. Desechar los dos pernos normales en U adicionales.



MX39862

1. Instalar tres pernos en U (A) alrededor del chasis de la máquina (B) desde la parte delantera. Colocar el perno en U izquierdo en la parte interior del montaje del protector del motor (C) y el perno en U derecho en la parte exterior del montaje del protector del motor (D).

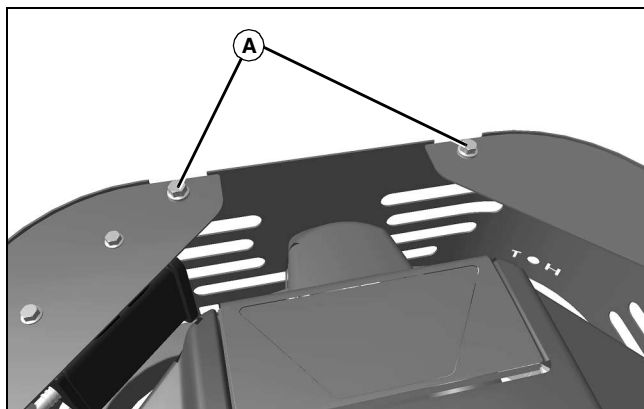


MX39861

2. Montar la placa de enganche trasera (E) en los tres pernos en U y sujetarla con seis contratruercas bridadas de 3/8 pulg. (F). La tornillería no debe apretarse totalmente en este momento. Quizá sea necesario aflojar la tornillería del protector del silenciador para facilitar la instalación de los pernos en U.

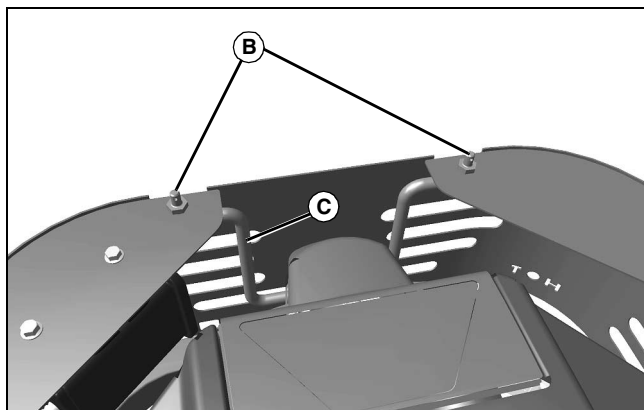
INSTALACIÓN

Instalación de pasadores de conexión rápida



MX46458

1. Extraer y desechar los dos pernos de cabeza bridada M8x20 (A) situados en la parte trasera superior de la cubierta del motor y las tuercas de resorte M8 acopladas a los protectores.

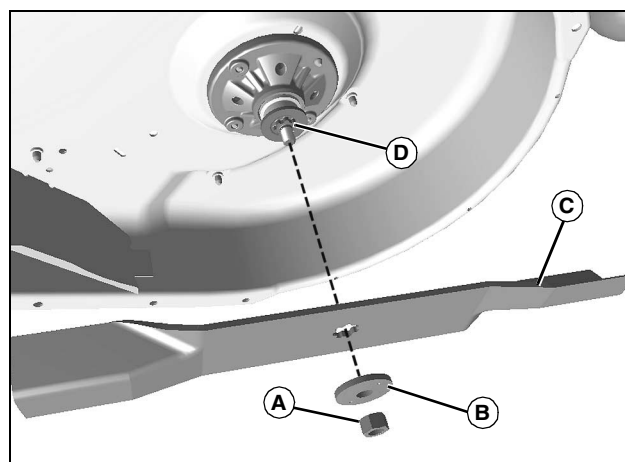


MX46459

2. Instalar dos pasadores de conexión rápida M8 (B), tomados de la bolsa de piezas.
3. Debajo del protector, instalar la varilla de apoyo del protector en forma de U (C) en los extremos roscados de los pasadores de conexión rápida M8. Sujetar con dos contratuercas bridadas M8.

Instalación de las cuchillas de alta elevación (42 / 48 pulg., tipo cortar y tirar)

1. Estacionar la máquina de forma segura. (Ver Estacionamiento seguro, en la sección SEGURIDAD.)
2. Elevar la plataforma de corte para acceder a las cuchillas del cortacésped. Si es necesario, retirar la plataforma del cortacésped.
3. Bloquear con un trozo de madera la cuchilla que se esté extrayendo, para impedir que gire.
4. Extraer la cuchilla normal:



MX36276

- Aflojar y extraer la tuerca (A), la arandela (B) y la cuchilla (C).

5. Instalar la cuchilla de alta elevación suministrada con el juego, asegurándose de que la cuchilla esté correctamente asentada contra el vástago ranurado (D), y sujetarla con la arandela y tuerca originales. Apretar a 54-81 Nm (40-60 lb-ft).

6. Repetir este procedimiento con la cuchilla restante.

Instalación

Instalación del lastre delantero



PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! El funcionamiento con un recogedor de hierba u otro accesorio puede afectar la estabilidad en pendientes. Utilizar contrapesos delanteros en el tractor, si es necesario.

Al retirar el accesorio, retirar también el lastre que se haya añadido a la máquina.

Usar solamente accesorios y aditamentos recomendados por el fabricante.

NOTA: El lastre es peso adicional que se añade a la máquina para aumentar su estabilidad. Los pasos específicos para instalar los contrapesos en la parte delantera de la máquina pueden consultarse en las instrucciones adjuntas al juego de contrapesos.

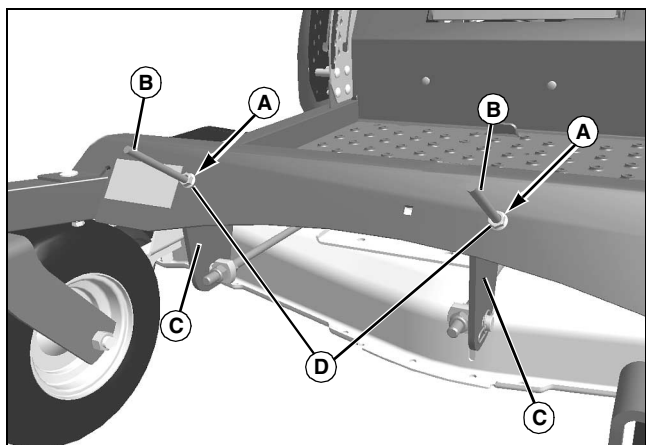
Instalar el lastre delantero adecuado para ayudar a equilibrar el peso total de la embolsadora. Quitar el lastre cuando se extraiga la embolsadora. Así se asegura un funcionamiento adecuado de la máquina cuando no se esté realizando el embolsamiento.

Lastre necesario:

NOTA: Para la máquina Z225, consultar en la sección “Juego de la tolva del modelo Z225” las instrucciones especiales sobre el peso del lastre.

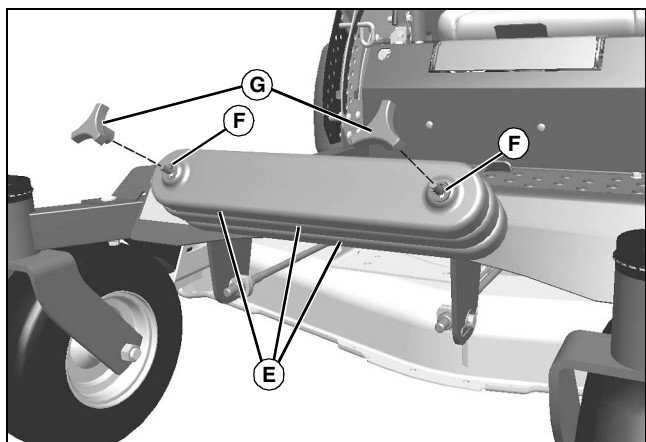
- Z245, Z425, Z445, Z645, Z655 requiere: contrapesos de 3 - 8 kg (18 lb).

INSTALACIÓN



MX38558

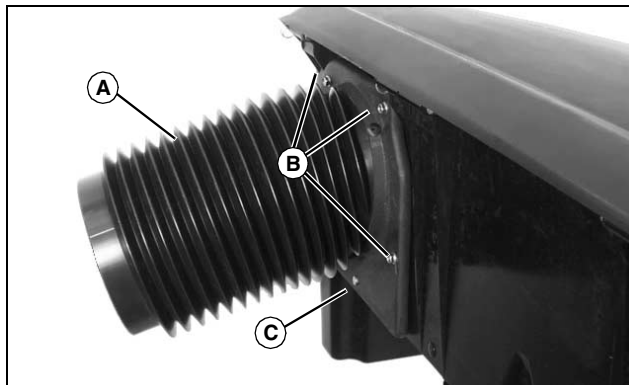
1. Retirar la tornillería instalada en dos orificios (A) del bastidor.
2. Instalar dos pernos M8 (B) desde debajo del bastidor, a través de los soportes delanteros (C) y los orificios (A) del bastidor. Afianzar cada perno usando una arandela y una tuerca M8 (D).



MX50532

3. Instalar tres contrapesos (E) en los pernos, haciendo que los agujeros rebajados de los contrapesos miren hacia el bastidor de la máquina.
4. Colocar dos arandelas dentadas M8 (F) sobre los pernos y sujetarlas con dos perillas (G).

Instalación de la tolva superior.



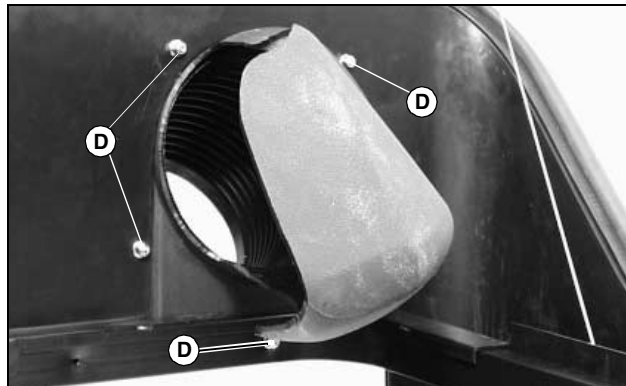
M96605

1. Introducir la tolva superior (A) a través de la abertura de la carcasa del depósito. Alinear los agujeros de montaje.

NOTA: Debido al grosor del material, se sugiere instalar el perno M6 x 40 (C) desde dentro, con la contratuerca M6 en el exterior.

2. Instalar tres pernos M6x20 (B) y un perno M6x40 (C).

IMPORTANTE: ¡Evitar daños! No apretar excesivamente las contratuercas. Un apriete excesivo hará que las cabezas de los pernos penetren en la tolva superior.

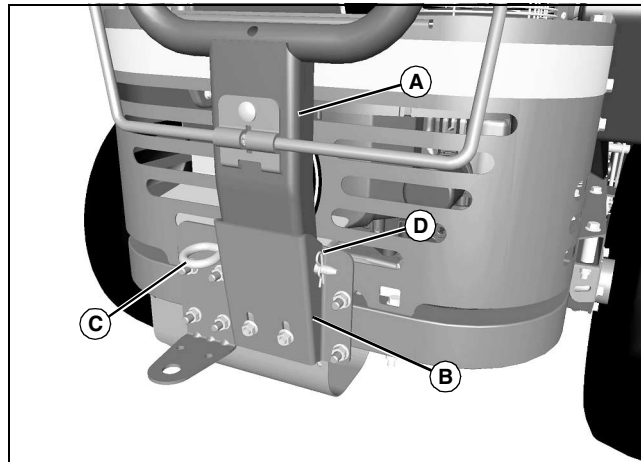


M96603

3. Instalar las contratuercas M6 (D) en los pernos. Apretar las contratuercas hasta que la tolva superior quede ajustada contra la carcasa del depósito.

Instalación del poste de montaje y de la parte superior del depósito

1. Estacionar la máquina de forma segura. (Ver Estacionamiento seguro, en la sección Seguridad.)



MX44776

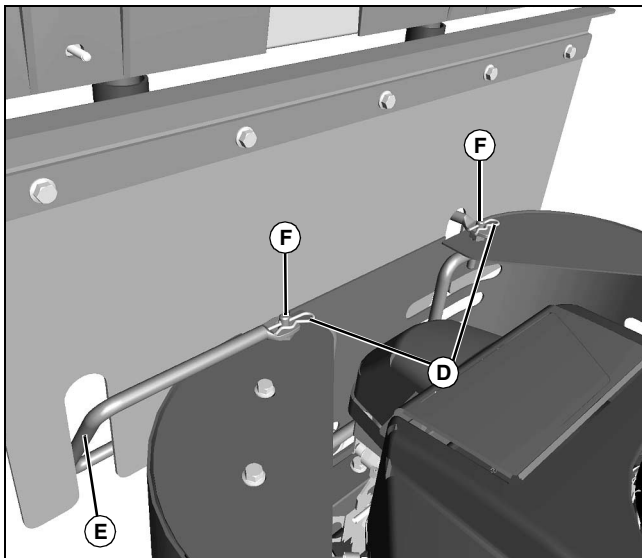
2. Elevar el poste de montaje armado (A) y la parte superior del depósito, y alinearlos en el interior del soporte del poste de montaje (B).

NOTA: Asegurarse de que la varilla de apoyo está girada tal y como muestra la imagen antes de instalar el conjunto de la tolva en el soporte del poste de montaje.

3. Bajar el poste de montaje e introducirlo en el soporte del poste de montaje. Colocarlo como sea necesario para alinear los orificios cruzados del poste de montaje y del soporte, y sujetarlo con el pasador perforado de extremo curvado (C) y el pasador de bloqueo por resorte (D).

INSTALACIÓN

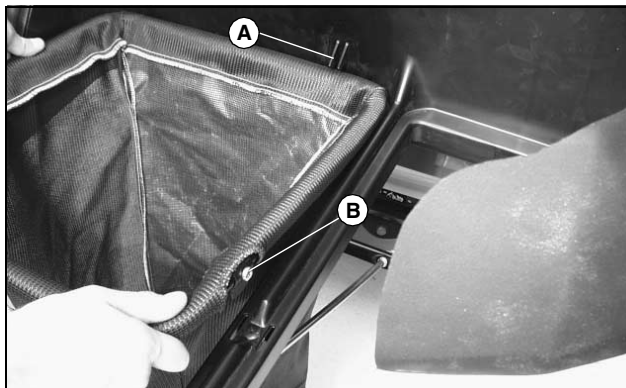
NOTA: La primera vez que se instalen el poste de montaje y la parte superior del depósito, quizá sea preciso alinear el soporte del poste de montaje de modo que el soporte de apoyo quede bien alineado con los pasadores de conexión rápida. Cuando el soporte del poste de montaje quede bien alineado y se haya apretado la tornillería, este paso no deberá repetirse.



MX46461

4. Bajar la varilla de apoyo (E) sobre los dos pasadores de conexión rápida (F) y sujetarlos con pasadores de bloqueo por resorte (D). Si la varilla de apoyo y los pasadores no quedan bien alineados, ajustar la posición del soporte del poste de montaje, como sea necesario. Cuando la varilla de apoyo quede sujeta a los pasadores de conexión rápida, apretar bien toda la tornillería del soporte del poste de montaje.

Instalación de las bolsas



M96585

1. Colocar la bolsa izquierda debajo del retenedor (A) e insertar la presilla (B) en la ranura en el soporte central del depósito.



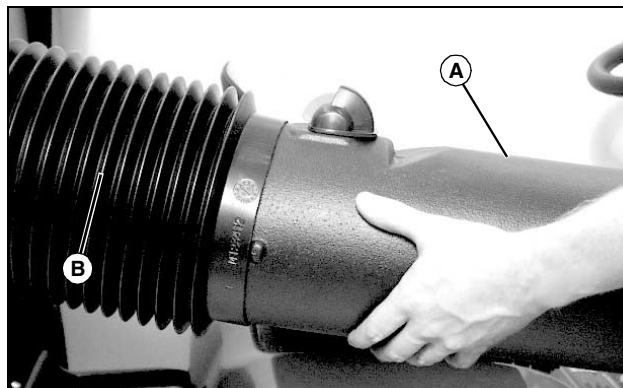
M96601

2. Colocar la bolsa derecha debajo de la tolva superior (C) e introducir una presilla (D) en la ranura en el soporte central del depósito.

NOTA: Puede ser difícil asegurar la cubierta cuando la unidad es nueva. Si es necesario, ver Ajuste del seguro del depósito en la sección de MANTENIMIENTO del manual del operador de la embolsadora.

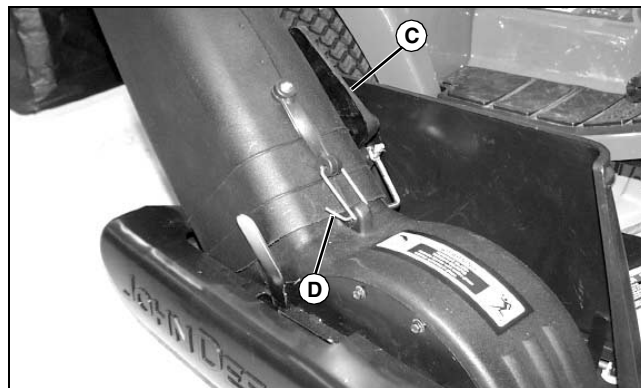
3. Cerrar la cubierta del depósito y asegurarse de que el seguro está trabado.

Instalación de la tolva del Power Flow



M96602

1. Insertar el extremo redondeado de la tolva del Power Flow (A) en la tolva superior (B) del conjunto del depósito. Guiar la introducción de la tolva en la abertura lo suficiente para dejar espacio libre que permita la conexión al Power Flow.



MX8426

2. Elevar y mantener abierta la puerta del escape (C) del Power Flow.

3. Deslizar la tolva completamente en la salida del ventilador.

EXTRACCIÓN

4. Afianzar la correa de enganche (A) al aro del Power Flow.
5. Cerrar y trabar la tapa del depósito.

Extracción

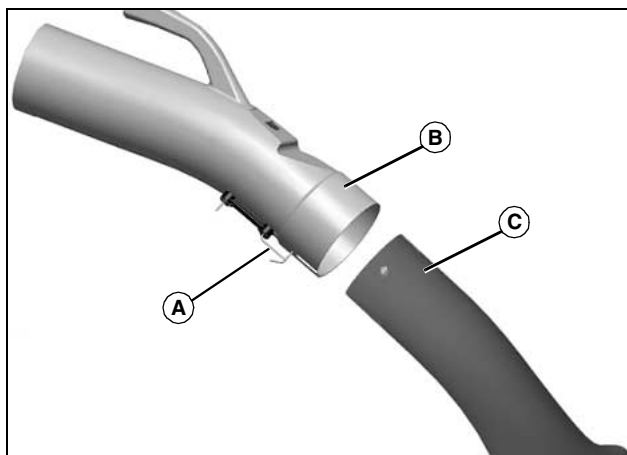
Extracción del lastre



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

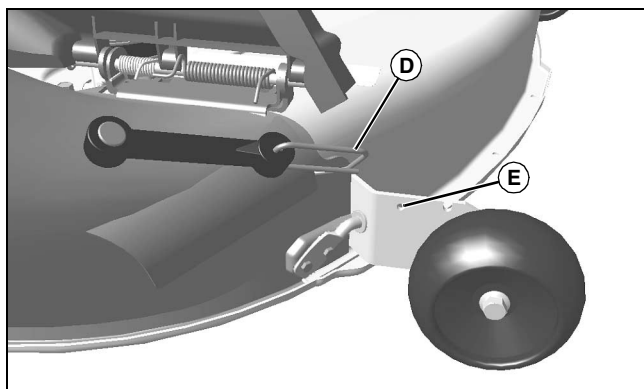
Extraer el lastre delantero. Esto asegura un funcionamiento adecuado de la máquina cuando no esté instalado el sistema recolector de materiales.

Extracción de la tolva (Plataformas de corte tipo cortar y tirar, de 42 y 48 pulgadas)



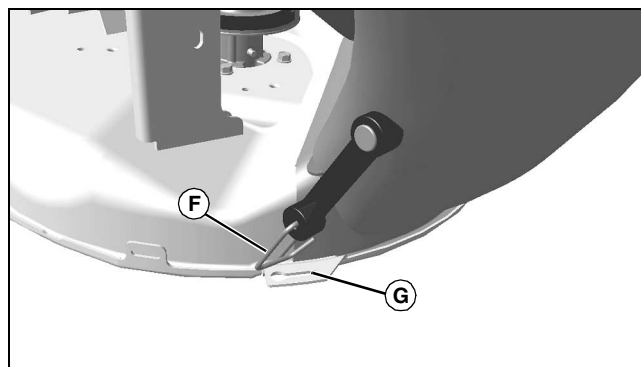
MX46579

1. Desenganchar la traba de la cinta de goma (A) que conecta la tolva superior (B) con la tolva inferior (C). Extraer la tolva superior.



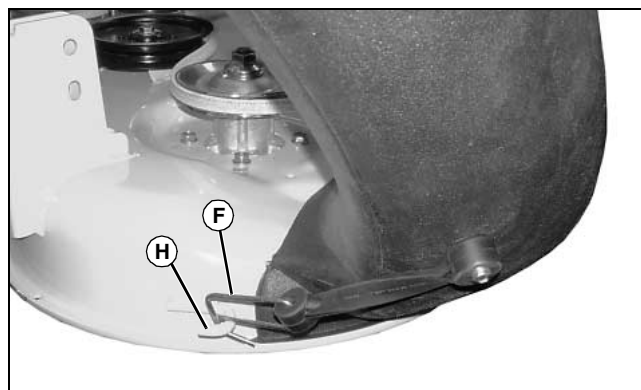
MX38676

2. Soltar el gancho de la correa delantera de goma (D), retenido en el agujero (E) del soporte de la rueda calibradora.



MX38675

Nota de fotografía: Imagen de la plataforma de 42 pulg.



MX39618

Nota de fotografía: Imagen de la plataforma de tipo cortar y tirar de 48 pulg.

3. Soltar el gancho (F) de la cinta trasera de goma, retenido en la ranura (G) de la plataforma de 42 pulgadas, o el gancho de alambre (H) de la plataforma de 48 pulgadas, tipo cortar y tirar.
4. Levantar el deflector de la tolva de descarga y retirar del cortacésped la tolva inferior.

Extracción de la embolsadora

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



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

3. Inspeccionar que las bolsas no presenten desgaste y daños; reemplazarlas si es necesario.
4. Extraer los pasadores de traba por resorte y los pasadores de acoplamiento rápido.
5. Extraer el pasador de traba por resorte y el pasador perforado que sujetan el poste de montaje al soporte del mismo.
6. Extraer de la máquina el poste de montaje y el conjunto de la parte superior del depósito.
7. Instalar los pasadores perforados y los pasadores de traba por resorte en el poste de montaje para el almacenamiento.

FUNCIONAMIENTO



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

8. Retirar el lastre.
9. Para las plataformas de corte de 42 pulg., extraer las cuchillas de corte de elevación alta e instalar cuchillas regulares.

Almacenamiento seguro



PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Las emanaciones del combustible son explosivas e inflamables. Los gases del escape contienen monóxido de carbono y pueden causar enfermedades graves o la muerte:

- Poner en marcha el motor sólo el tiempo necesario para mover la máquina hacia o fuera del lugar del almacenamiento.
- Pueden ocurrir incendios en la máquina y la estructura, si la máquina se almacena antes de que se enfríe, o si no se eliminan los desechos alrededor del motor y el silenciador, o si se guarda cerca de materiales combustibles.
- No dejar el depósito de combustible lleno cuando se almacene el vehículo en el interior de un edificio donde los gases puedan entrar en contacto con llamas o chispas.
- Dejar que se enfríe el motor antes de almacenar el vehículo en un recinto cerrado.

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.

Extracción de la embolsadora del almacenamiento

1. Extraer la embolsadora del almacenamiento y limpiar si es necesario.
2. Instalar la embolsadora.
3. Instalar el lastre adecuado.
4. Si se utiliza una cuchilla cortacésped especial para el embolsamiento, asegurarse de que esté instalada.

Funcionamiento

Obtención del mejor rendimiento posible de la embolsadora

Consejos para el embolsamiento

IMPORTANTE: ¡Evitar daños! La embolsadora se puede extender más allá de la máquina o el cortacésped. Tener cuidado de no golpear un árbol o edificio, etc. con el depósito al realizar giros cortos.

- Hacer que el motor funcione a plena aceleración. Si el motor reduce su velocidad, reducir la velocidad de desplazamiento.
- Embolsar el césped sólo cuando esté seco: El césped húmedo obstruirá la tolva y la embolsadora.
- Mantener cerrada la parte superior del depósito.
- Antes de cortar y embolsar, retirar todas las rocas, piedras, ramitas y otros desechos. Cortar la hierba más alta de lo deseado la primera vez, de forma que el cortacésped no haga contacto con obstrucciones ocultas que podrían causar daños al cortacésped o al accesorio de embolsamiento.

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.

- No dejar nunca césped u hojas en las bolsas durante toda la noche o durante periodos largos. 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, no almacenar nunca 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. Los recortes de césped son un excelente abono. Los recortes de césped también se pueden utilizar como pajote entre las hileras del jardín o alrededor de flores, arbustos y árboles.

Provisión de flujo de aire para la embolsadora

Para que su rendimiento sea óptimo, la embolsadora necesita un fuerte flujo de aire entre el cortacésped y las bolsas. Para mejorar el flujo de aire, poner en práctica estas sugerencias:

- Mantener limpios la tolva de la embolsadora, la parte superior del depósito, la rejilla, las bolsas y la parte inferior del cortacésped.
- Mantener la palanca de aceleración en la posición rápida, pero desplazarse a velocidad lenta.
- Nivelar el cortacésped longitudinalmente, de modo que la altura de su parte trasera no supere en más de 13 mm (1/2 in.) la de su parte delantera.
- Utilizar el cortacésped en posiciones de corte más altas.
- Cambiar las cuchillas del cortacésped que estén desgastadas o dañadas.

MANTENIMIENTO

Llenado de las bolsas



PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Las hojas giratorias pueden arrojar objetos o residuos. Apagar el motor antes de quitar o instalar la tolva de descarga o el recolector de césped, así como el tapón para pajote o el protector aprobados.

- Cuando el indicador muestre una disminución del flujo de aire o cuando las bolsas parezcan estar llenas, vaciar las bolsas para que no se atasque la tolva de la embolsadora. La bolsa izquierda normalmente se llena primero.
- La bolsa derecha puede que no se llene completamente cuando se cortan tiras delgadas de césped. La bolsa se llenará, si se aminora la velocidad del motor para disminuir el flujo de aire.
- Para evitar vuelcos, llenar las bolsas a la mitad cuando se trabaje en pendientes.

Desatasco del cortacésped, la embolsadora o el sistema de recolección de material



PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! No intentar desatascar 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 el depósito o de extraer las tolvas, comprobar que se han detenido todas las piezas móviles de la máquina.

Comprobación de posibles obstrucciones durante la conducción

Si el césped se acumula por delante de la tolva de descarga del cortacésped, comprobar si la tolva está obstruida o si el conjunto del ventilador (si corresponde) presenta problemas.

Si detrás de la unidad de corte hay un rastro de recortes de césped o si éstos van hacia los lados, comprobar si la tolva está obstruida, si las bolsas están llenas o si el conjunto del ventilador funciona mal.

Extracción de desechos de los puntos de inspección:



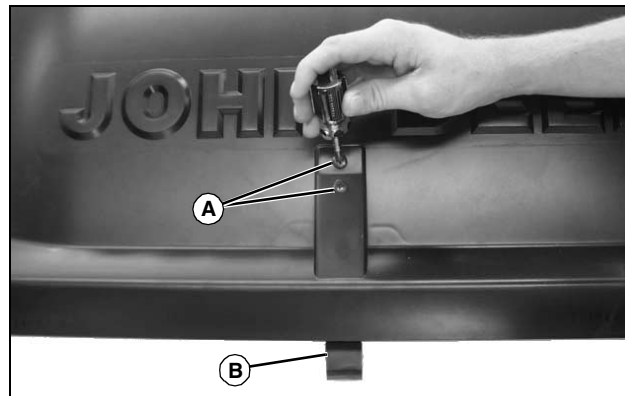
PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! No usar las manos ni los pies para desatascar la plataforma de corte o el conjunto del ventilador. La energía almacenada puede hacer girar las cuchillas.

1. Estacionar la máquina de forma segura. Antes de salir de la máquina para inspeccionarla, esperar a que todas las piezas móviles se detengan.
2. Abrir la cubierta 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 si hay desechos debajo del cortacésped.

Mantenimiento

Ajuste del seguro del depósito

El seguro del depósito está diseñado para mantener un cierre hermético entre la cubierta del depósito y la caja de carrocería. Si es difícil manipular el seguro, es posible ajustarlo.

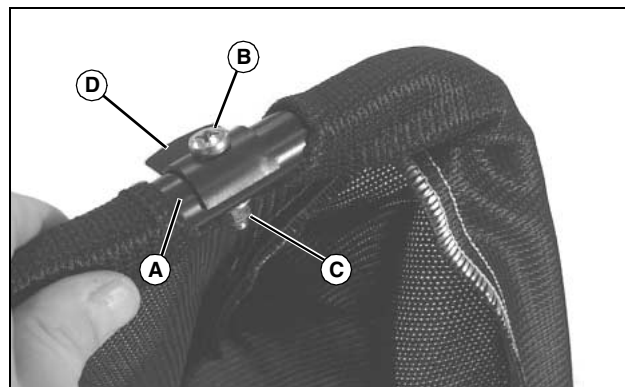


M96617

1. Aflojar los tornillos de sujeción (A).
2. Tirar del seguro (B) hacia abajo para alargar la distancia de enganche.
3. Apretar los tornillos de sujeción.

Cambio de las bolsas para el césped

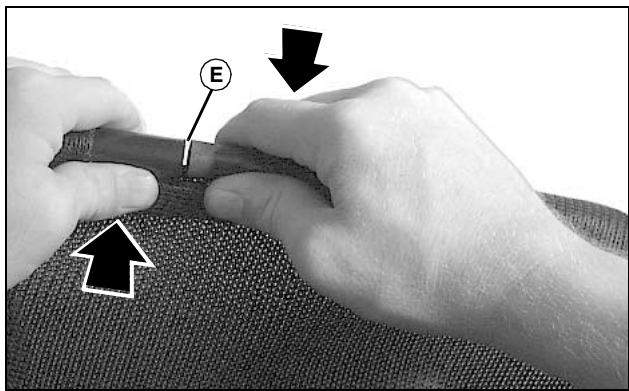
1. Extraer las bolsas del depósito.



M96674

2. Marcar cada bastidor de la bolsa (A) asignándoles, como corresponda, el lado derecho o izquierdo.
3. Extraer el tornillo con cabeza cónica M6 x 30 (B), la contratuerca M6 (C), y la abrazadera (D) del tubo del bastidor. Guardar todas las piezas.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS



M96675

4. Deslizar la bolsa alrededor del bastidor hasta que la línea de unión (E) aparezca en una de las aberturas de la bolsa.

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

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

NOTA: Si la posición del bastidor es incorrecta al instalar la bolsa nueva, la bolsa quedará al revés.



M96676

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

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

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

9. Instalar la abrazadera original.

10. Repetir el procedimiento para la otra bolsa.

Resolución de problemas

Utilización de la tabla de resolución de problemas

Para cualquier problema que no esté incluido en esta tabla, solicitar el mantenimiento correspondiente al concesionario.
Si se han comprobado todas las causas posibles enumeradas y el problema persiste, consultar al concesionario.

Accesorio

Si	Comprobar
El césped no se recolecta completamente.	• Cortar el césped solamente cuando esté seco. • Reducir la velocidad de desplazamiento del cortacésped. • Vaciar las bolsas. • Limpiar la rejilla de la parte superior del depósito. • Desatascar la tolva de descarga. • Revisar el filo de las cuchillas de corte. • Poner el motor a máxima velocidad.
Tolva de recogida atascada.	• Cortar el césped solamente cuando esté seco. • Vaciar las bolsas. • Limpiar la rejilla de la parte superior 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 mejorar el sellado. • Ajustar la sujeción del capó, para que cierre mejor.
La parte superior del depósito está demasiado apretada o demasiado floja.	• Ajustar la bisagra de la parte superior del depósito.

OBTENCIÓN DE SERVICIO DE PRIMERA CALIDAD

Obtención de servicio de primera calidad

Información acerca del mantenimiento

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

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

Piezas

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

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

Las piezas de repuesto se pueden pedir por Internet

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

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

John Deere ofrece un procedimiento para resolver las preguntas o dificultades del cliente, si las hay, y asegurar que perdure la calidad del producto con el apoyo en piezas y servicio del concesionario John Deere.

Los pasos siguientes permiten obtener respuestas a cualquier consulta relativa al producto.

1. Consultar los manuales adecuados del operador del accesorio, la máquina o el equipo.
2. Consultar al concesionario las cuestiones que no se aclaren en los manuales.
3. En EE.UU. y Canadá, llamar al Centro de atención al cliente de John Deere.
 - Llamar al 1-800-537-8233 e indicar los números de serie y de modelo del producto.

NOTAS

NOTAS

NOTAS
