

Blower and Rear Bagger Material Collection System



JOHN DEERE

OPERATOR'S MANUAL

Blower and Rear Bagger Material Collection System

OMTCU40064 ISSUE B6 (MULTI-LINGUAL)

CALIFORNIA

Proposition 65 Warning

Diesel engine exhaust and some of its constituents are known to the State of California to cause cancer, birth defects, and other reproductive harm.

If this product contains a gasoline engine:



WARNING

The engine exhaust from this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

The State of California requires the above two warnings.
Additional Proposition 65 Warnings can be found in this manual.

John Deere Turf Care

Printed in U.S.A.

Blower and Rear Bagger Material Collection System



JOHN DEERE



OPERATOR'S MANUAL

Blower and Rear Bagger Material Collection System

OMTCU40064 ISSUE B6 (ENGLISH)

CALIFORNIA

Proposition 65 Warning

Diesel engine exhaust and some of its constituents are known to the State of California to cause cancer, birth defects, and other reproductive harm.

If this product contains a gasoline engine:



WARNING

The engine exhaust from this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

The State of California requires the above two warnings.
Additional Proposition 65 Warnings can be found in this manual.

John Deere Turf Care

Printed in U.S.A.

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.

Special Messages

Your manual contains special messages to bring attention to potential safety concerns, machine damage as well as helpful operating and servicing information. Please read all the information carefully to avoid injury and machine damage.



CAUTION: Avoid injury! This symbol and text highlight potential hazards or death to the operator or bystanders that may occur if the hazards or procedures are ignored.

IMPORTANT: Avoid damage! This text is used to tell the operator of actions or conditions that might result in damage to the machine.

NOTE: General information is given throughout the manual that may help the operator in the operation or service of the machine.

Contents

Introduction	2
Product Identification	4
Safety Labels—Text.	5
Safety Labels—No Text	8
Safety	10
Preparing Vehicle.	12
Assembly	18
Installing	26
Removing and Storing	31
Operating	34
Service Intervals	35
Service	36
Troubleshooting	39
Specifications	40
Getting Quality Service.	41

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

COPYRIGHT © 2016
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved
A John Deere ILLUSTRATION © Manual
Previous Editions
Copyright © 2010

Product Identification

Product Compatibility

- The blower is compatible with all models.
- The Rear Bagger is compatible with the ZTrak PRO Z800 and Z900 series mowers.

Record Identification Numbers

Blower

Serial Number (080001-)

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

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



TCAL45461—UN—08APR13

DATE OF PURCHASE:

DEALER NAME:

DEALER PHONE:

PRODUCT SERIAL NUMBER (A):

Safety Labels–Text

Understanding The Machine Safety Labels



MXAL42363—UN—22MAY13

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.

Replace missing or damaged safety labels. Use this operator's manual for correct safety label placement.

There can be more safety information contained on parts and components sourced from suppliers that is not reproduced in this operator's manual.

French or Spanish Safety Labels and Operator's Manual

Operator's manuals and safety labels with content in French or Spanish are available for this machine through authorized John Deere dealers. See your John Deere dealer.

NOTE: Both text and no-text labels are shown. Your machine is only equipped with one of these types of labels.

WARNING / CAUTION



TCU34782

TCAL45466—UN—08APR13

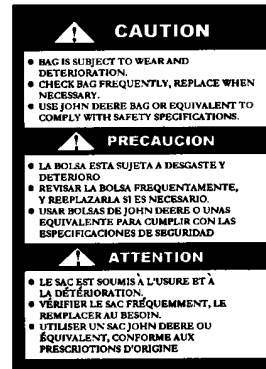
WARNING

To avoid injury from thrown objects. Keep bystanders away. Shut off engine before opening hopper top. Keep chutes in place.

CAUTION

Ballast per operator's manual. Bags, if equipped, are subject to wear and deterioration. Check bag frequently. Replace as necessary. Use John Deere bag or equivalent.

CAUTION



TCAL45469—UN—08APR13

- 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.

WARNING



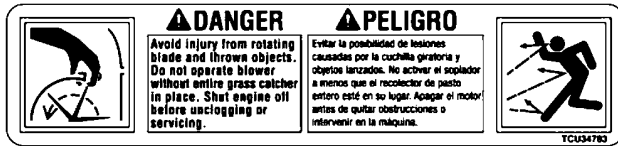
TCU25390

TCAL45468—UN—08APR13

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

Safety Labels—Text

DANGER

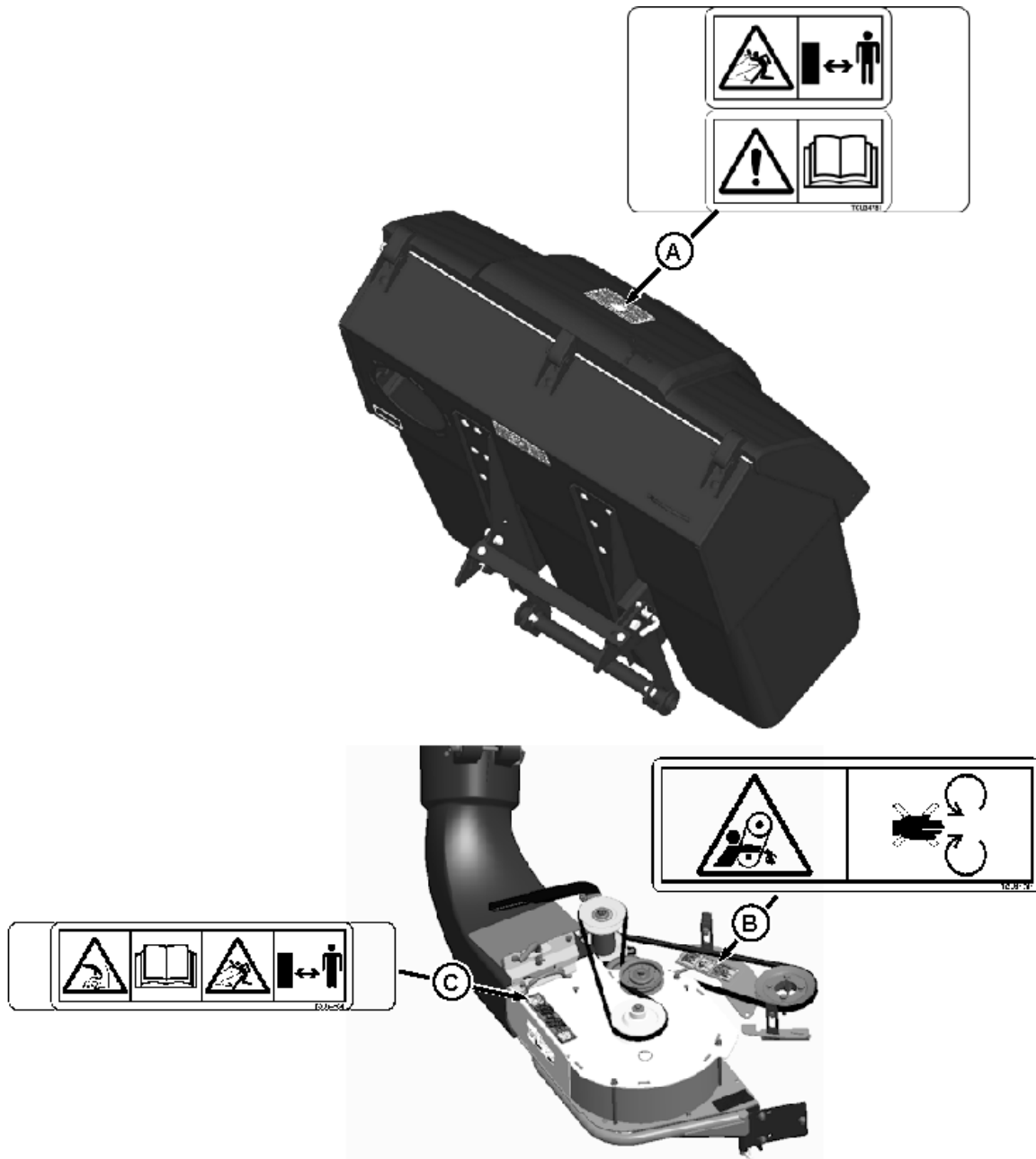


TCAL45464—UN—08APR13

Avoid injury from rotating blade and thrown objects. Do not operate blower without entire grass catcher in place. Shut engine off before unclogging or servicing.

Safety Labels—No Text

Safety Label Location



TCT013242—UN—05DEC15

A — Avoid Injury From Thrown Objects/Read Operator's Manual
TCU34781

B — Avoid Injury From Rotating Belts TCU31701

C — Avoid Injury From Rotating Blades and Thrown Objects
TCU34784

Understanding The No-Text Machine Safety Labels



TCT005498—UN—11SEP12

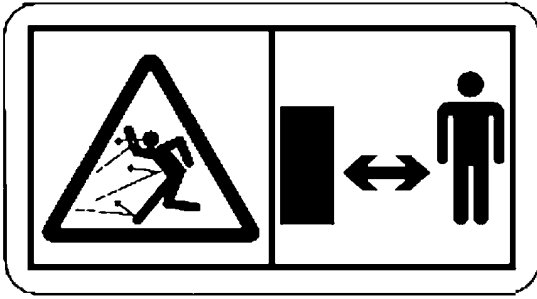
At several important places on this machine safety signs are affixed intended to signify potential danger. The

hazard is identified by a pictorial in a warning triangle. An adjacent pictorial provides information how to avoid personal injury. These safety signs, their placement on the machine and a brief explanatory text are shown in this Safety section.

There can be additional safety information contained on parts and components sourced from suppliers that is not reproduced in this operator's manual.

Safety Labels—No Text

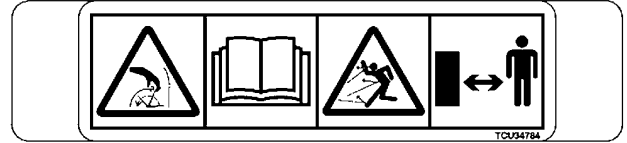
Avoid Injury From Thrown Objects



TCT013244—UN—08DEC15

Avoid injury from thrown objects. Keep bystanders away. Shut off engine before opening hopper top. Keep chutes in place.

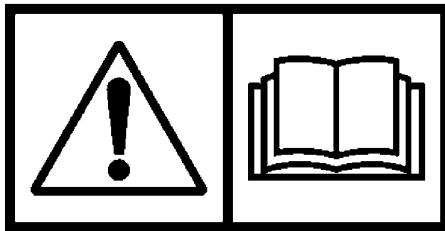
Avoid Injury From Rotating Blades and Thrown Objects



TCT013243—UN—08DEC15

Avoid injury from rotating blade and thrown objects. Do not operate blower without entire grass catcher in place. Shut engine off before unclogging or servicing. Carefully read operator's manual before operating machine. Observe all safety rules to avoid accidents.

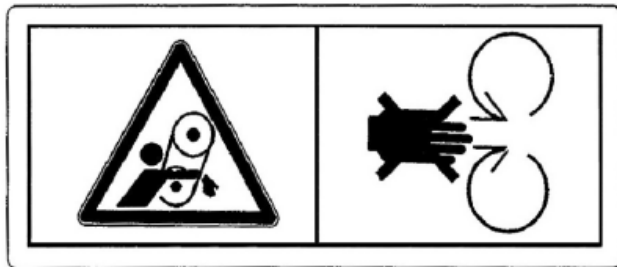
Read Operator's Manual



MXAL42776—UN—09APR13

- This operator's manual contains important information necessary for safe machine operation.
- Carefully read operator's manual before operating machine. Observe all safety rules to avoid accidents.

Avoid Injury From Rotating Belts



TCT010815—UN—06MAR14

- Stay clear of moving belts.
- Do not operate machine without shields in place.

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 securely installed.

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 hopper 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 MCS when 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.

Hose Maintenance:

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

Parking Safely

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



TCAL41689—UN—08APR13

- 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



TCAL46317—UN—15APR13

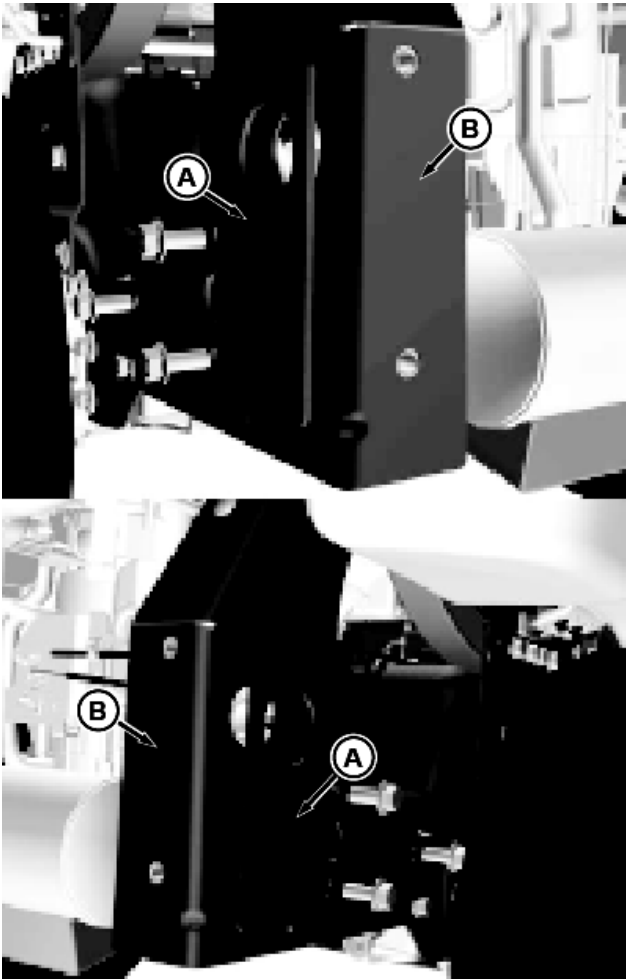
- Keep hands and feet away from rotating blades and blower assembly when engine is running.
- Stop engine and wait for moving parts to stop before servicing components.
- Do not operate MCS or blower unless all attachment components are in place and latched.

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.

Preparing Vehicle

Verify Frame Member Reinforcement



TCT013253—UN—19FEB16

The assembly section of this manual refers to the removal and installation of side plates (A) and reinforced frame members (B).

Determine that mower is equipped with reinforced frame members by measuring material thickness:

- Reinforced frame members are 4.55 mm (3/16 in.) thick.
- Non-reinforced frame members are 3.42 mm (1/8 in.) thick.

If mower is not equipped with reinforced frame members, parts (TCA19292 and TCA19293) must be ordered and installed on mower prior to installing MCS as follows:

- Reinforced frame members and side plates are not necessary on ZTrak Estate series.
- Reinforced frame members are factory installed on ZTrak Pro series models listed below. Removal of frame members and installation of side plates is not necessary:
 - Z810A through Z850A - serial numbers 020001 and above.
 - Z860A

- Z900A Series
- Confirm that mower is equipped with reinforced frame members by measuring material thickness:
 - Reinforced frame members are 4.55 mm (3/16 in.) thick.
 - Non-reinforced frame members are 3.42 mm (1/8 in.) thick.

Checking Tire Pressure

Check tire pressure of machine before installing bagger. See your machine operator's manual.

Installing Proper Mower Blades

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

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

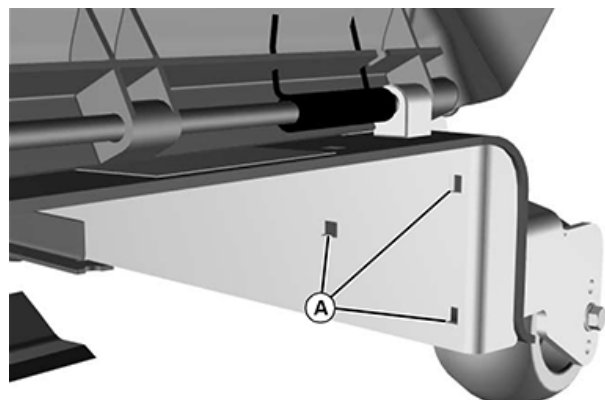
For maximum performance from your material collection system (MCS), install the correct mower blades for your application.

Install Front Blower Mounting Bracket for all Side Discharge Decks

CAUTION: Rotating blades are dangerous.

Before adjusting or servicing mower:

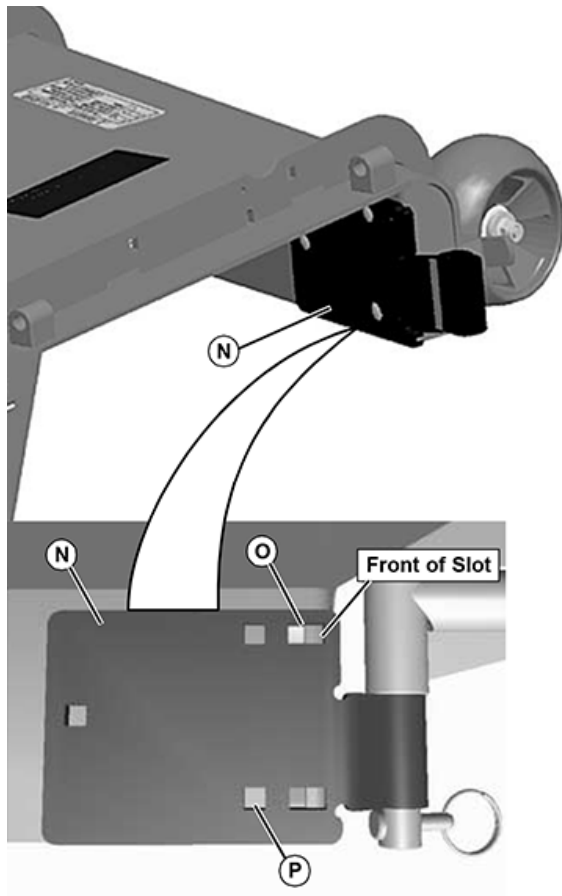
- Disconnect spark plug wire(s) or battery negative (-) cable to prevent engine from starting accidentally.
- Always wear gloves when handling mower blades or working near blades.



TCAL45471—UN—08APR13

Preparing Vehicle

1. Lift discharge chute up and locate mounting holes (A) for front bracket.

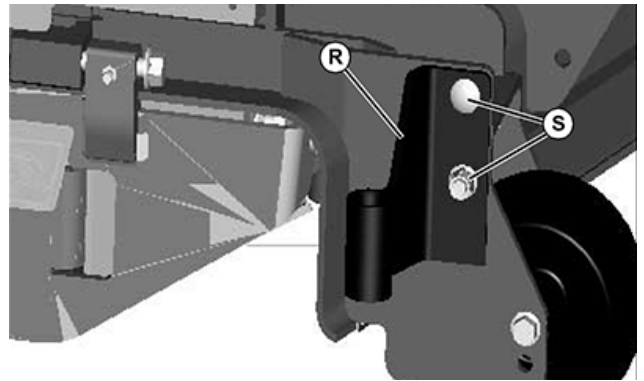


TCAL45472—UN—08APR13

Hardware removed for clarity. Position bracket as shown with blower pivot tube toward bottom.

2. Position front pivot bracket (N) flush with deck.
3. Install and tighten three M8 x 25 carriage bolts and locknuts in locations listed below:
 - 48 in deck located in back of slot (O)
 - 54 in deck located in the middle of slot (O)
 - 60 in. deck is located front of slot (O).
 - 72 in. deck is location (P).

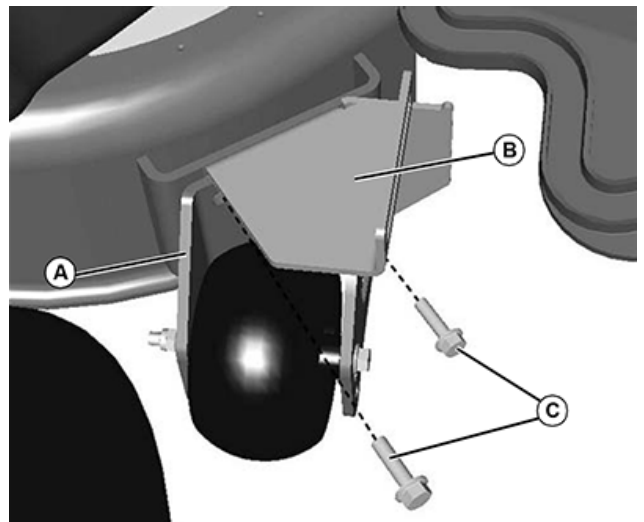
Install Front Blower Mounting Bracket for all Mulch on Demand Decks



TCAL45473—UN—08APR13

1. Position front pivot bracket (R) flush with outside scalp wheel frame.
2. Install and two M8 x 25 carriage bolts (S) and locknuts, and secure bracket into place.

Install Blower Support Bracket



TCAL45474—UN—08APR13

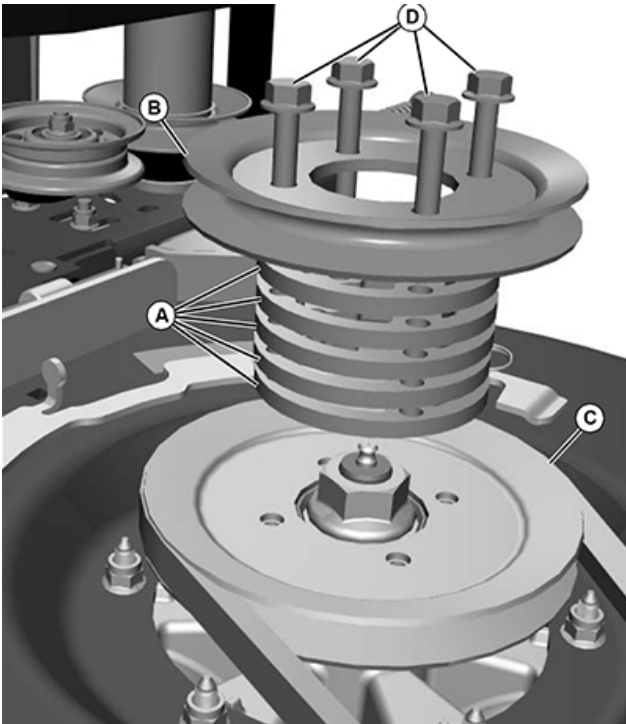
Z800/Z900 Series shown

1. Remove screws and rear right anti scalp wheel assembly (A) from mower deck.
2. Position blower support bracket (B) in place flush against deck.
3. Install anti scalp wheel onto bracket and secure in place with new provided M8x30 screws (C).

Install Pulley and Spacer

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

Preparing Vehicle



TCAL45477—UN—08APR13

2. Install five spacers (A) and extra pulley (B) on sheave (C) using four M8x50 flange head bolts (D), and tighten to:

Specification

Mower Deck Bolts — Torque 24 N·m (18 lb-ft)

Install New Gate (Mulch on Demand Mower Decks Only)

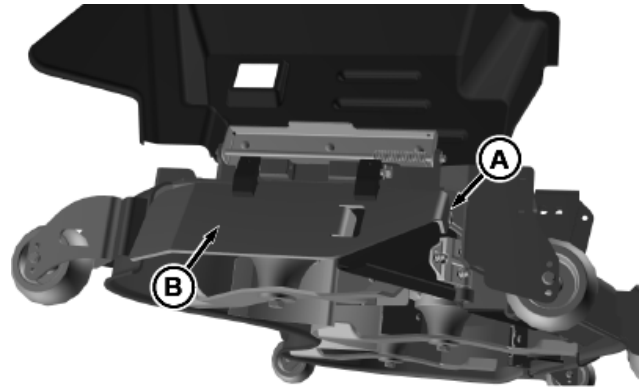
1. Park machine safely. (See Parking Safely in the SAFETY section.)

CAUTION: Rotating blades are dangerous.

Before adjusting or servicing mower:

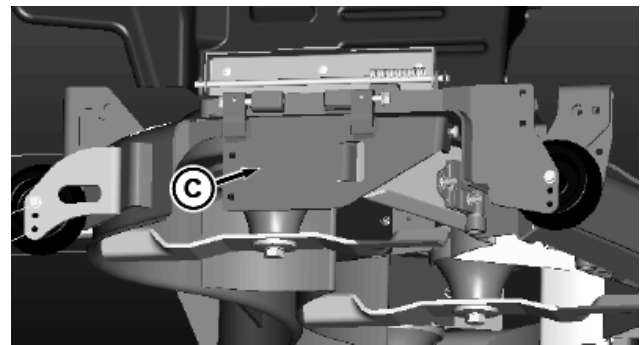
- Disconnect spark plug wire(s) or battery negative (-) cable to prevent engine from starting accidentally.
- Always wear gloves when handling mower blades or working near blades.

2. Lift discharge chute up.



TCT013254—UN—19FEB16

3. Remove link assembly (A).
4. Remove discharge gate (B) by removing nut and bolt.

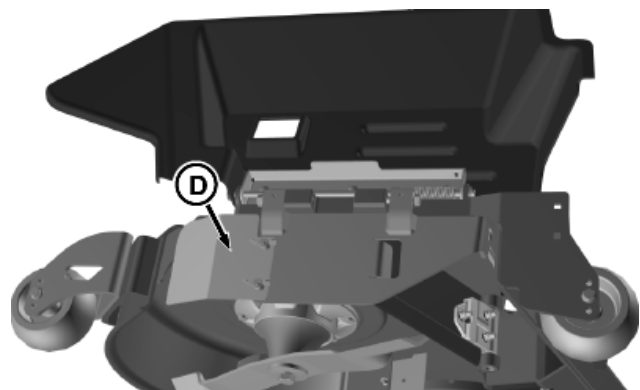


TCT013255—UN—19FEB16

5. Install new gate (C) and attach link assembly using previously removed nut and bolt

Gate Extension for MCS Gate

NOTE: Gate extension must be installed if machine is operated without MCS blower.



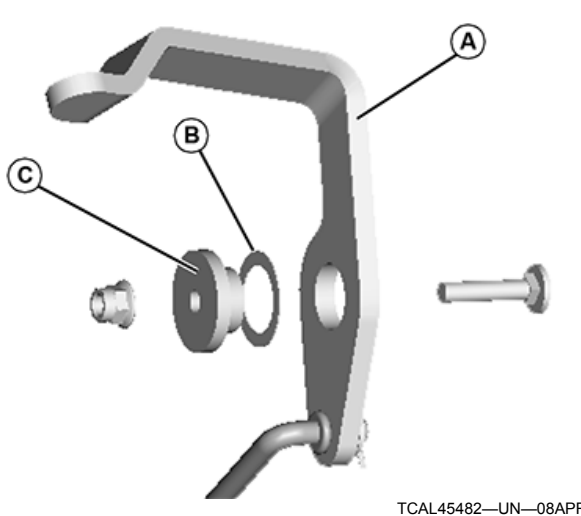
TCT013256—UN—19FEB16

Install gate extension (D) with hardware and secure in place.

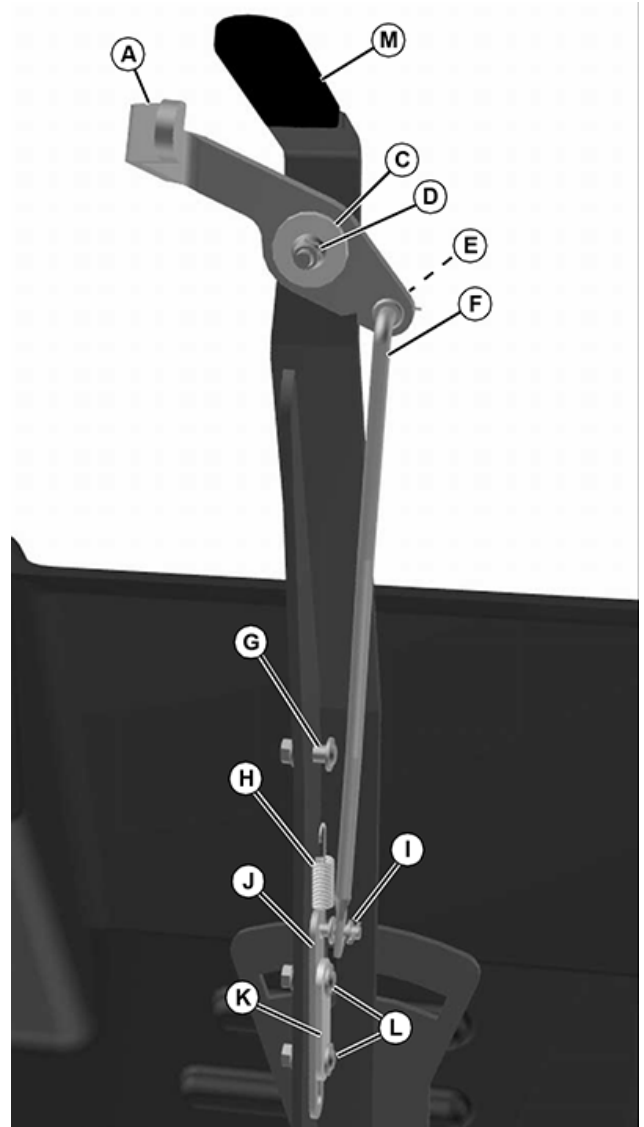
Preparing Vehicle

Install Mulch-On-Demand Position Lever (Mulch on Demand Mower Decks Only)

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



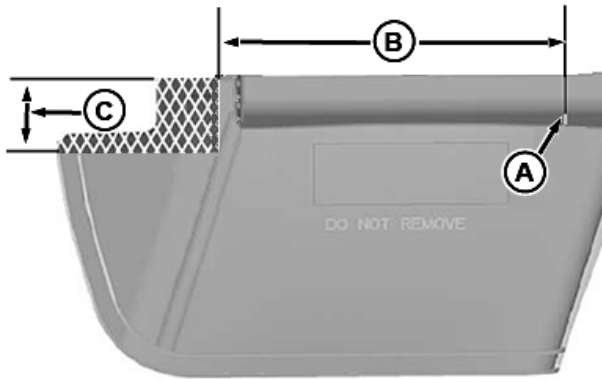
2. Place shim washer (B) onto Insert bushing (C).



3. Insert bushing (C) into lever release (A) and attach to deck mode lever (M) with M6x30 cap screw and nut (D). Tighten hardware.
4. Position pawl plate (J) and shim latch (K) in place and secure with two M6x21 socket head shoulder bolts and nuts (L). Do not overtighten hardware.
5. Install M6x21 socket head shoulder bolt and nut (G). Tighten hardware.
6. Install tension spring (H) from pawl plate (J) to socket head shoulder bolt (G).
7. Install link latch (F) to lever release and pawl plate. Secure link latch with M8.4x1.6 washer and cotter pin (I). Spread cotter pins to secure in place.

Preparing Vehicle

Trim Discharge Chute



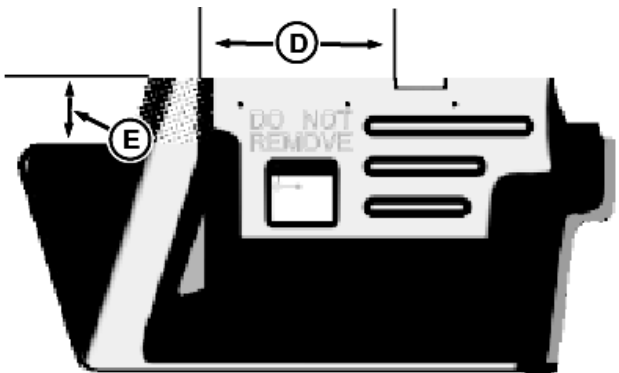
TCT013257—UN—19FEB16

1. Begin at point (A) and measure distance (B) as shown. Scribe a mark.
2. Measure distance (C) beginning from hinge side of guard as shown. Scribe a mark.
3. Extend lines from both marks so they meet at a 90° angle and identify the shaded area as shown.
4. Remove shaded area using a suitable cutting tool.

Trim Non Mulch on Demand Decks: Specification

- (B) — Distance 423.00 ± 0.80 mm (16.65 ± 0.03 in.)
 (C) — Distance 88.66 ± 0.80 mm (3.50 ± 0.03 in.)

Trim Mulch on Demand Decks: Specification



TCT013258—UN—19FEB16

- (D) — Distance 270.00 ± 0.80 mm (10.62 ± 0.03 in.)
 (E) — Distance 85.00 ± 0.80 mm (3.34 ± 0.03 in.)

Installing Weight Bracket

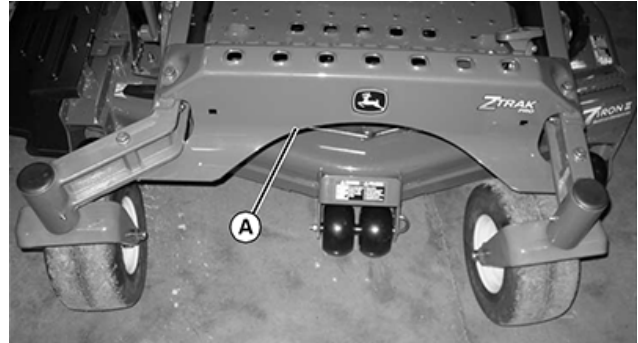
Parts in Kit (Weight Bracket)

Qty.	Description
1	Bracket, Weight
2	Carriage Bolt, M12x35
2	Carriage Bolt, M12x50

Qty.	Description
4	Locknut, Flange
2	Backing Plates, Square

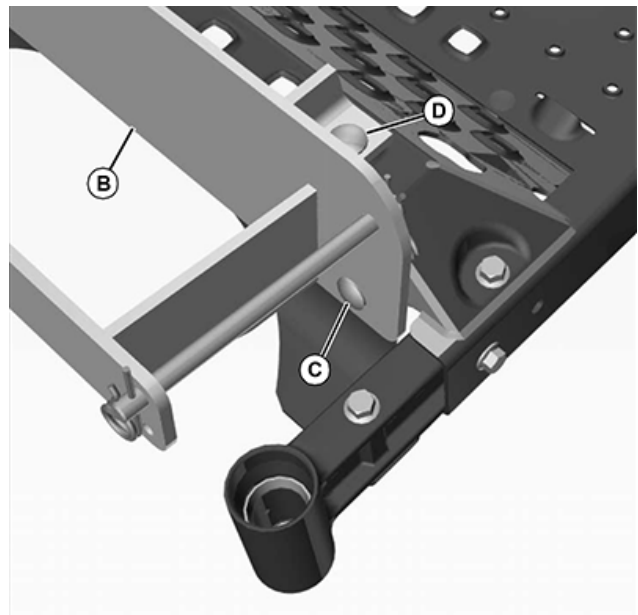
1. Park machine safely.

NOTE: Secure and support vehicle as required. Take all safety precautions.



TCAL45490—UN—08APR13

2. Clean front cross member (A) area of any debris.
3. Center weight bracket on cross member.

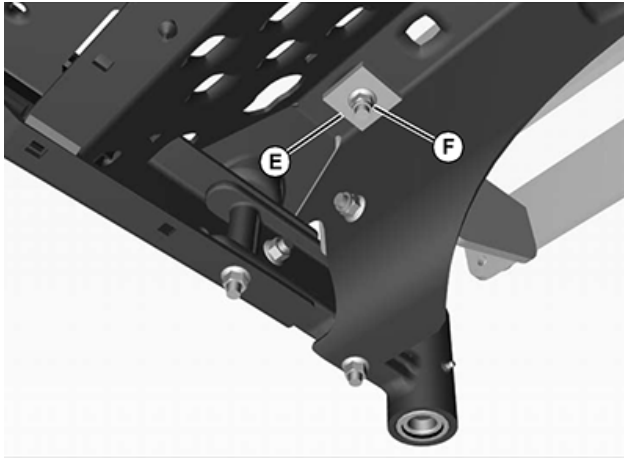


TCAL45491—UN—08APR13

Front caster wheel not shown for photo clarity only.

4. Align front mounting holes of the weight bracket (B) with the holes in the cross member.
5. Install M12x35 carriage bolts (C) and nuts. Do not tighten.
6. Install M12x50 carriage bolts (D) through top of weight bracket. Do not tighten.

Preparing Vehicle



TCAL45492—UN—08APR13

7. Install backing plates (E) and nuts (F).
8. Tighten M12x35 carriage bolts (C) and then the M12x50 carriage bolts (D). Tighten all hardware.

Assembly

Rear Bagger Parts List

Qty.	Description
1	Hopper Assembly
2	Locknut, M6x10
2	Flange Head Bolt, M6x30
2	Washer, .281x.625 in.
20	Carriage Bolt, M10x25
20	Locknut, M10x1.5
2	Spring Locking Pin, 3.76mm
2	Support, MCS Hopper, Left
1	Rod, MCS Upper Support
2	Latch, MCS
2	Strap
2	Hook
3	Bag, HD 3 Bag Bagger With Handle
1	Door Assembly, MCS
1	Support, MCS Hopper, Right
1	Link, Support
1	Plate
1	Plate, MCS
1	Carriage Bolt, M12x35
3	Carriage Bolt, M12x50
6	Carriage Bolt, M8x25
14	Carriage Bolt, M10x30
12	Locknut, M6x1
18	Locknut, M10x1.5
8	Locknut, M12x1.75
2	Flange Head Bolt, M12x60
2	Flange Head Bolt, M8x30
6	Pin, Spring Locking
2	Flange Locknut, M12x1.75
1	Bracket, Blower
1	Support, DFS Hopper
1	Bracket, Blower Mount
1	Bracket, Ballast Mount
1	Lever, Lock
1	Belt
1	Boot, Deflector
1	Bracket, LH MCS Hopper Mount
1	Bracket, RH MCS Hopper Mount
1	Bracket, Support Blower Mount
5	Spacer
2	Rod
2	Plate, MCS
5	MCS Spacer
1	MCS Pulley
1	Duct, Upper
1	Duct, Lower
1	Pin, Lower Duct
1	Hose
2	Reinforcement
4	Carriage Bolt, M6x16
5	Carriage Bolt, M8x40
6	Carriage Bolt, M6x20

12	Locknut, M8
4	Nut, Prevailing Torque
2	Nut, M6x1
4	Flange Head Bolt, M10x30
4	Flange Head Bolt, M12x30
4	Flange Head Bolt, M8x50
1	Hex Socket Head Bolt, M6x20
1	Bracket
2	Knob, Locking
4	Nut, Hex 3/8 in.
4	Washer, 10-60HV
4	U-Bolt, Square 50.8 in.
2	Bolt, Hex Head, 0.375 x 6.0 in.
1	Shield, 60 & 72" only
3	Pin, M10x60
3	Ring, Locking
1	Frame Member, Left
1	Frame Member, Right

M-Series Only

Qty.	Description
1	Washer 8.4x15
7	Spacer
1	Shim, Circular
1	Washer, 6.4x11
2	Nut, Locking Wing
3	Shoulder Bolt, Socket Head, M6x21
1	Mount
1	Spring Tension
1	Pawl, Mode Latch
1	Grip, Mode Change Release
1	Lever, Release
1	Link, Latch 48M
1	Shim, Latch
1	Plate, Gate Extension 48M/54M
1	Carriage Bolt, M6x30
2	Pin, Cotter, 2x16

Blower Assembly Parts List

Qty.	Description
1	Assembly, Blower
1	Mat, Access Cover
1	Tension Rod Assembly, Primary
1	Pin, Lynch
1	Belt, Primary Drive

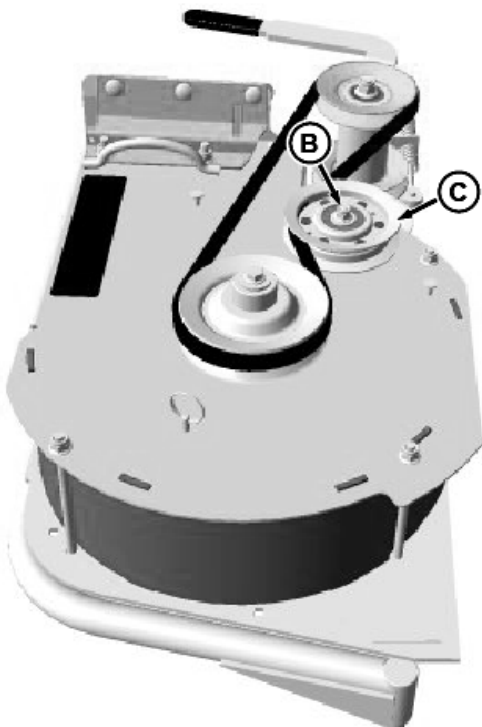
Assembly

Assemble Blower



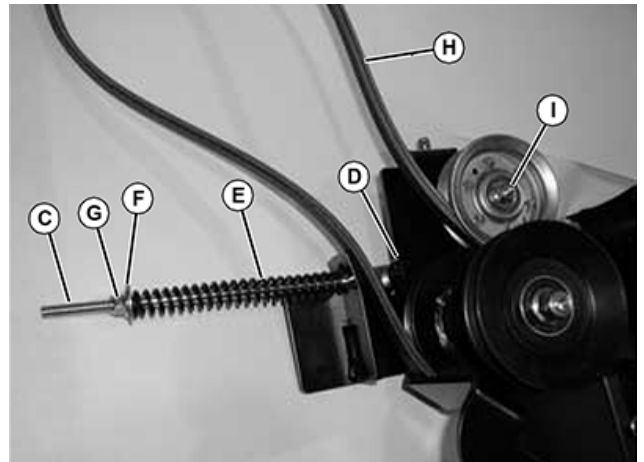
TCAL45493—UN—08APR13

1. Remove belt guard (A).



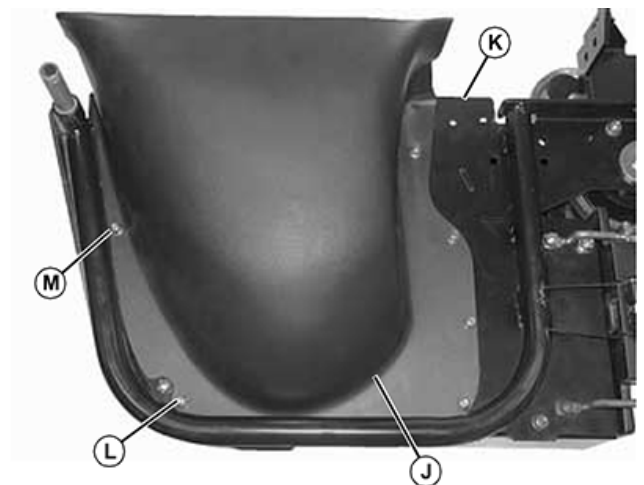
TCT013401—UN—22FEB16

2. Loosen nut (B), slide pulley (C) aside and remove secondary drive belt.



TCAL45495—UN—08APR13

3. Install primary tension rod (C), retaining clip (D), spring (E), washer (F), and locknut (G).
4. Install primary drive belt (H).
5. Tighten hardware on idler pulley (I).
6. Install secondary drive belt (B) and tighten idler pulley. (See Adjust Secondary Belt Tension in SERVICE section.)
7. Install belt guard (A).

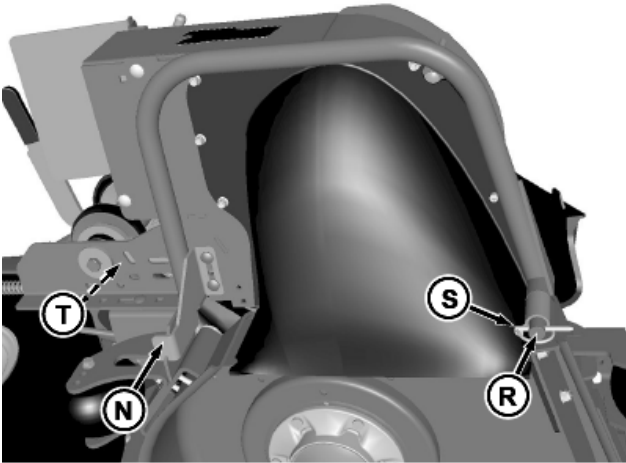


TCAL45496—UN—08APR13

Deck boot for 48/54 in. shown. Socket head cap screw (M) must be installed in this location.

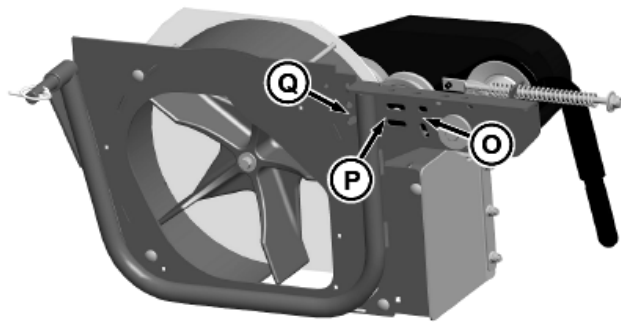
8. Install blower boot (J) on the bottom of blower housing (K) using the appropriate quantity of M6x20 carriage bolts (L) and one M6x20 socket head bolt (M) with M6 locknuts.

Assembly



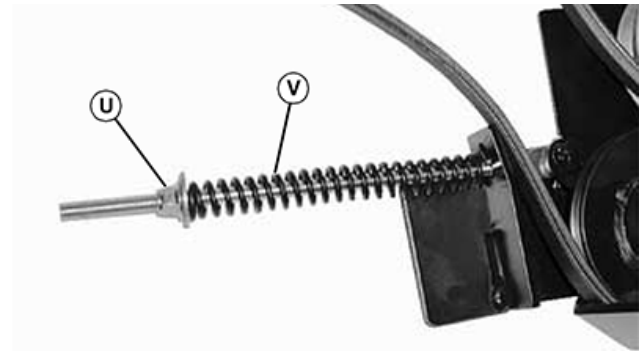
TCT013259—UN—19FEB16

9. Install rear mounting bracket (N) using two M8x25 carriage bolts and locknuts:



TCT013260—UN—19FEB16

- For 72 in. decks, place bracket into slots (O).
 - For 60 in. and all Mulch on Demand decks, place bracket into slots (P).
 - For 48 and 54 in. decks place bracket into slots (Q).
10. Install blower front pivot pin (R) and secure with lynch pin (S) in front mounting bracket. Swing blower into position, and align rear mounting bracket to install release handle (T) and M8x25 carriage bolt.
 11. Tighten hardware on rear mounting bracket.
 12. Connect primary drive belt from blower to drive sheave on deck.
 13. Install primary belt guard onto deck.



TCAL45500—UN—08APR13

14. Adjust primary drive belt.
15. Tighten nut (U) on tension rod until spring (V) length is to specification.

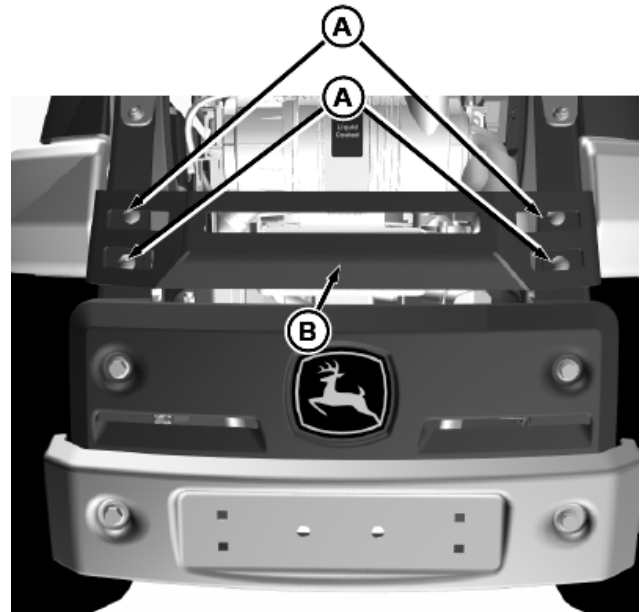
Specification

Tension Rod Length

— Distance 150 +/- 10 mm (6.0 +/- 0.4 in.)

Assemble Frame

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

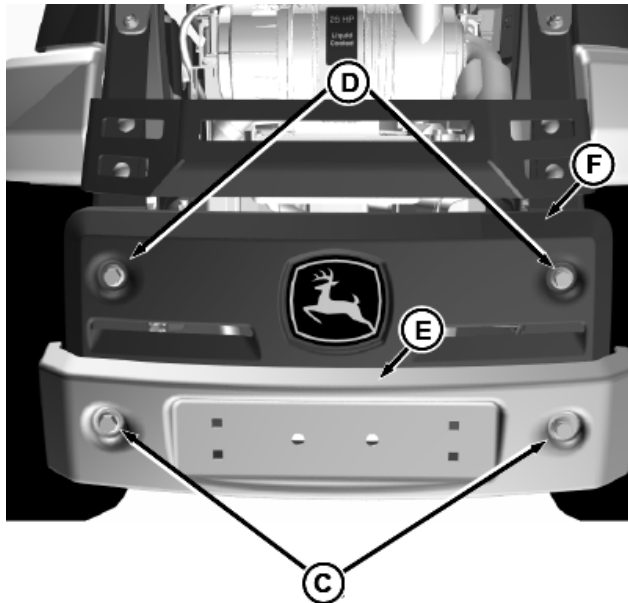


TCT013262—UN—19FEB16

2. Remove engine guard (if equipped) by removing four carriage bolts, washers, and locknuts (A) and engine guard (B).

Assembly

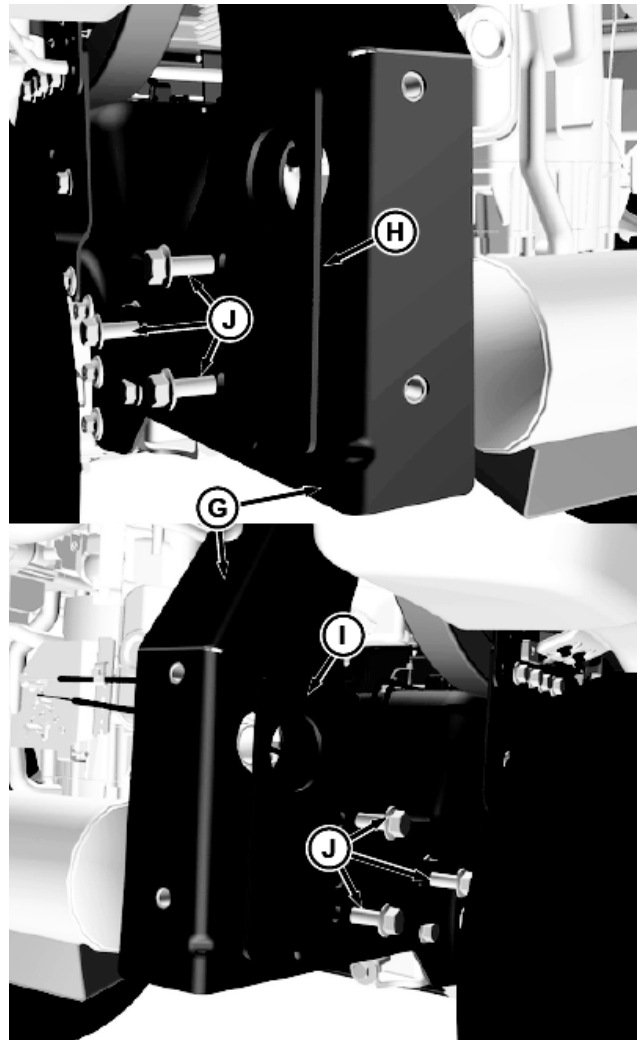
CAUTION: Avoid injury! Bumper weighs approximately 41 kg (90 lbs), John Deere recommends that two people be used when removing bumper from machine.



TCT013263—UN—19FEB16

3. Remove two M12 nuts (C) and two M12x30 flange head bolts (D). Remove bumper (E) and rear grille (F).

NOTE: Refer to *Verify Frame Member Reinforcement in Preparing Vehicle* section to determine if the following two steps are necessary.



TCT013264—UN—19FEB16

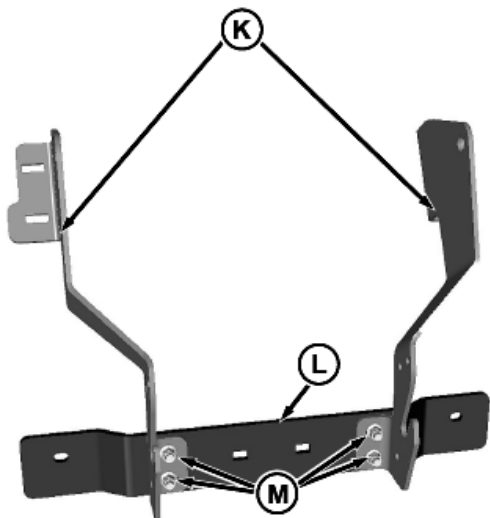
4. Remove three M12x30 flange head bolts on each side holding the rear frame members (G). Remove frame members and replace with reinforced frame members provided. Tighten frame flange head bolts to:

Specification

Flange Head Bolt — Torque 115-122 N•m (85-90 lb-ft)

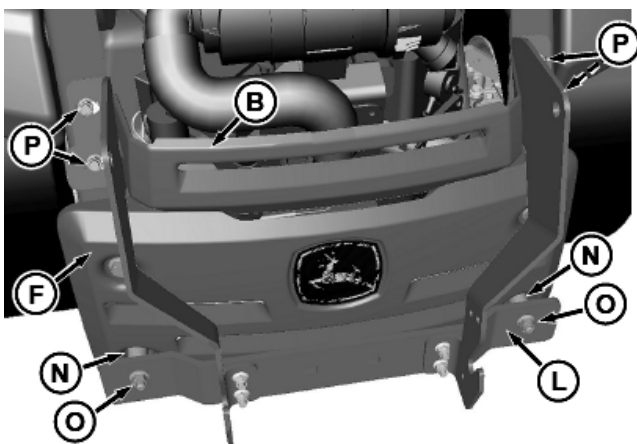
5. Install left plate (H) and right plate (I) with three M12x30 flange head bolts, washers, and locknuts (J) on each side. Do not tighten.

Assembly



TCT013265—UN—22FEB16

6. Install two side brackets (K) to the steel bumper (L) with four M10 flange head bolts (M) and locknuts. Leave slightly loose until tops of brackets are secure in place.



TCT013266—UN—19FEB16

7. Install rear grille (F) using existing hardware.
8. Install steel bumper (L) to machine using spacers (N), M12x70 bolts, and M12 locknuts (O). Tighten locknuts to:

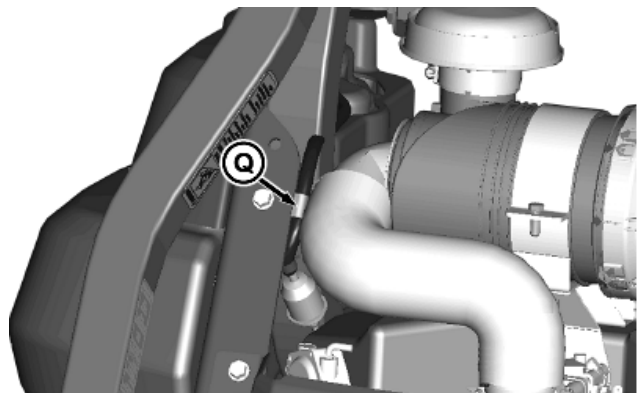
Specification

Locknut — Torque 115 N•m (85 lb-ft)

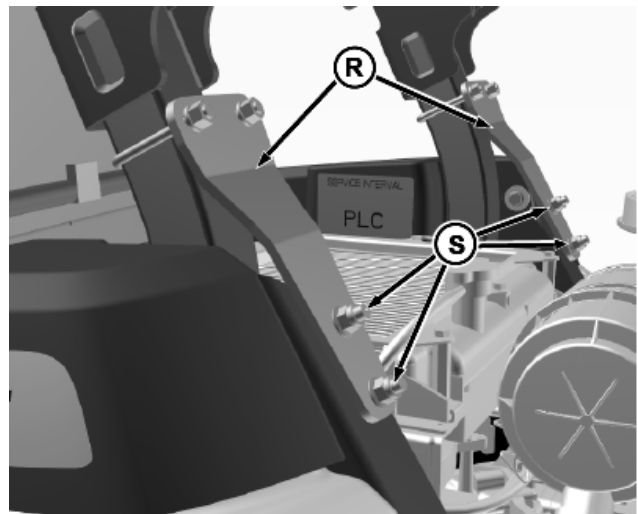
NOTE: On models with an engine guard (B), be certain to install before securing top of brackets to machine.

9. Secure tops of brackets with four M10x30 flange head bolts, washers, and locknuts (P) in the mounting location for the engine guard. Tighten all bracket hardware.

NOTE: On some models, there is a fuel line clamp (Q) located at one of the holes needed for mounting one of the reinforcement plates. Be certain to install fuel line clamp as shown.



TCT013267—UN—19FEB16



TCT013268—UN—19FEB16

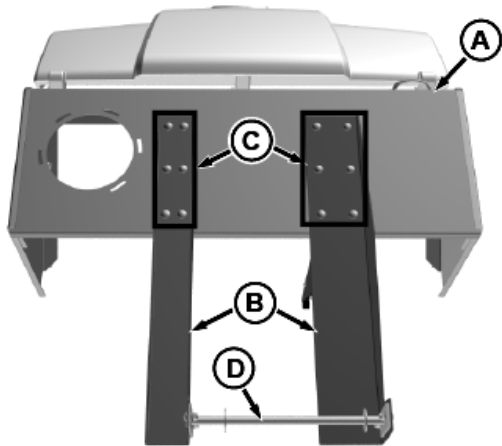
10. Install reinforcement plates (R) with U-bolts and supporting hardware (S).
11. Tighten all hardware.

Assemble Hopper

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

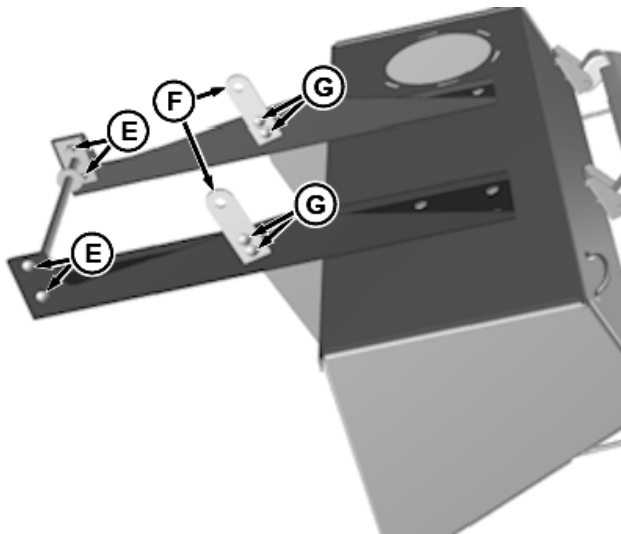
NOTE: Do not tighten locknuts onto carriage bolts (C). This will allow for collection bag fit adjustments later on in the assembly process.

Assembly



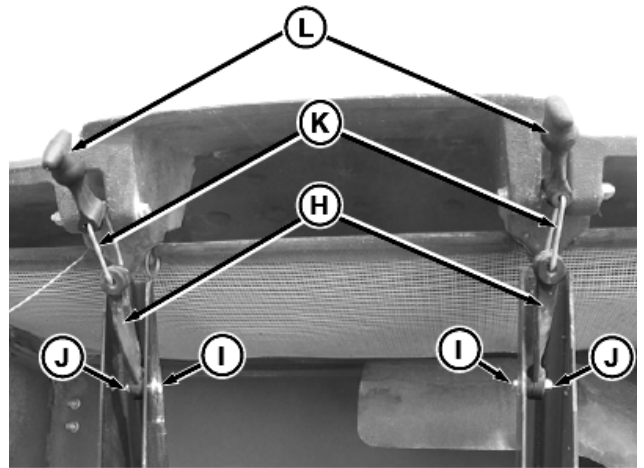
TCT013269—UN—19FEB16

1. Place hopper (A) on a non-abrasive surface with the lid facing up.
2. Install supports (B) using twelve M10 carriage bolts (C) and locknuts. Leave hardware loose.
3. Position lower support bar (D) as shown.



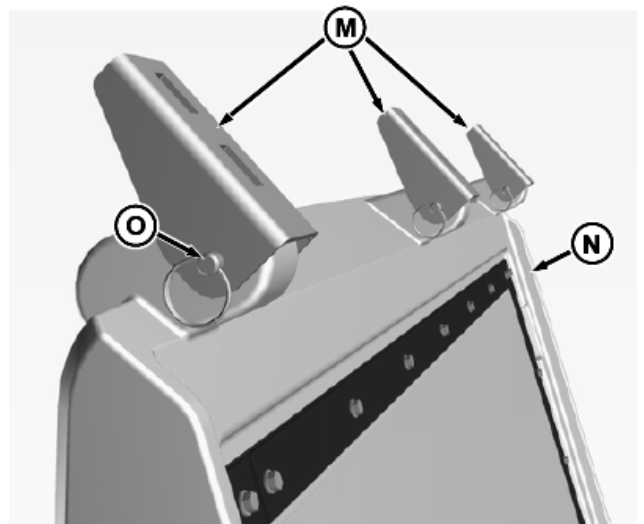
TCT013270—UN—19FEB16

4. Install lower support bar using four M10 carriage bolts and locknuts (E). Leave hardware loose.
- NOTE:** Tighten all hardware after bags have been installed and bag spacing has been adjusted for uniform fit.
5. Install latches (F) with four M10 carriage bolts and locknuts (G). Tighten all hardware.



TCT013271—UN—19FEB16

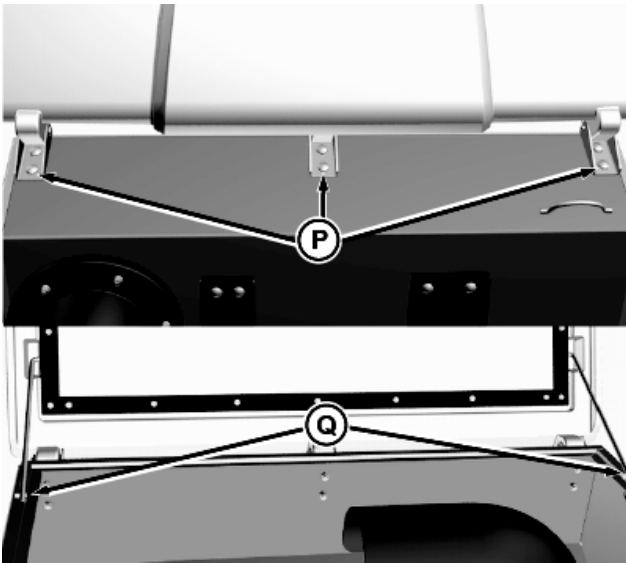
6. Install one end of each rubber strap (H) to the hopper with an M6 capscrew (I), washer, and locknut (J). Tighten all hardware.
7. Insert a hook (K) with rubber handle (L) on the free end of each rubber strap (H).



TCT013272—UN—19FEB16

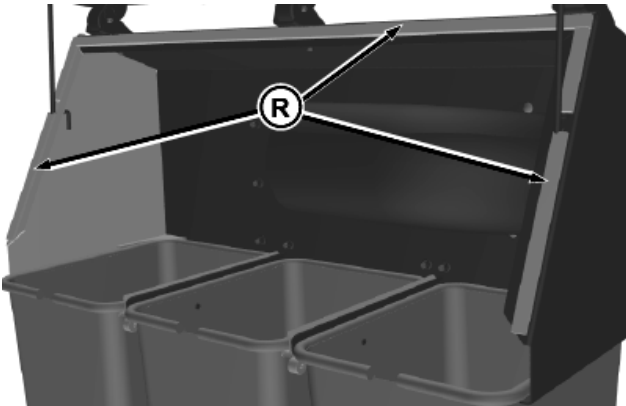
8. Attach the three hinges (M) to hopper lid (N) with clevis pins and locking rings (O).

Assembly



TCT013384—UN—19FEB16

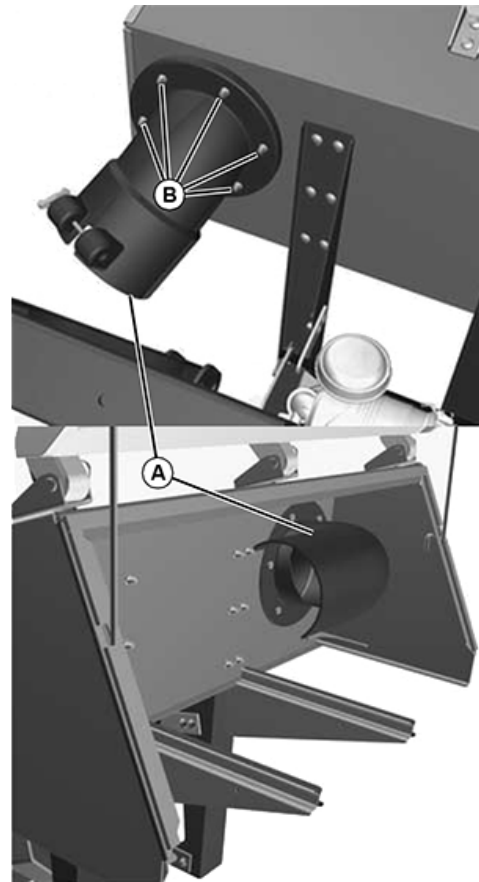
9. Install lid to hopper with six M10x25 carriage bolts (P) and locknuts. Be sure the lid support rod is in the slot (Q) on each side of hopper.



TCT013385—UN—19FEB16

10. Install foam seal tape (R) to hopper edges.

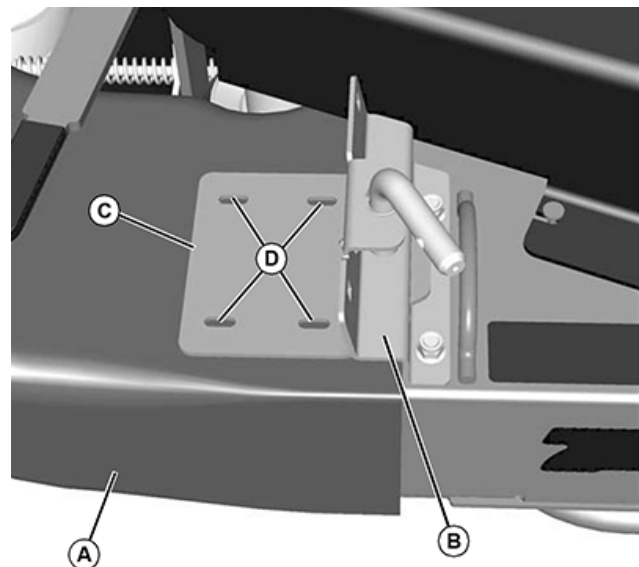
Assemble Upper Chute



TCAL45519—UN—08APR13

1. Install upper chute assembly (A) using five M8x45 carriage bolts and locknuts (B). Tighten all hardware.

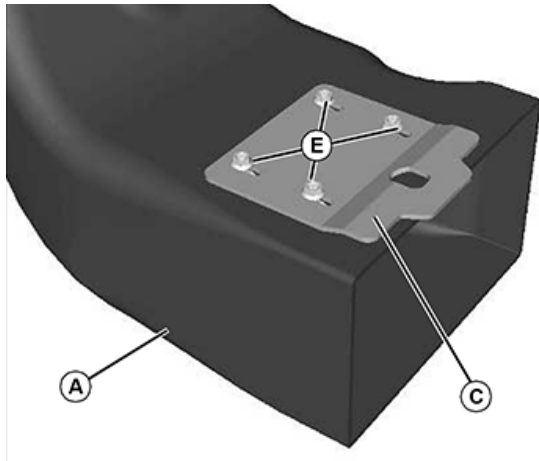
Assemble Lower Chute



TCAL45520—UN—08APR13

Assembly

1. Install lower chute (A) into position under bracket (B) on blower assembly.
2. Raise connector bracket (C) onto chute (A), and mark four holes (D) in the center of the slotted holes on connector bracket (C). Drill four 6 mm (15/64 in.) holes at marked locations.



TCAL45521—UN—08APR13

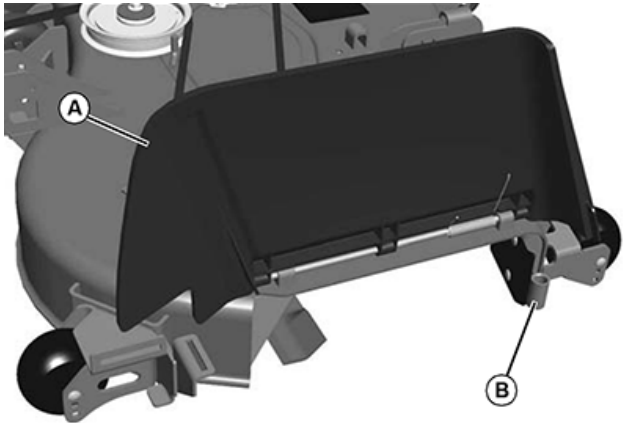
3. Install lower chute connector bracket (C) on bottom of lower chute (A) with four M6x16 carriage bolts and locknuts (E).

Installing

Install Blower

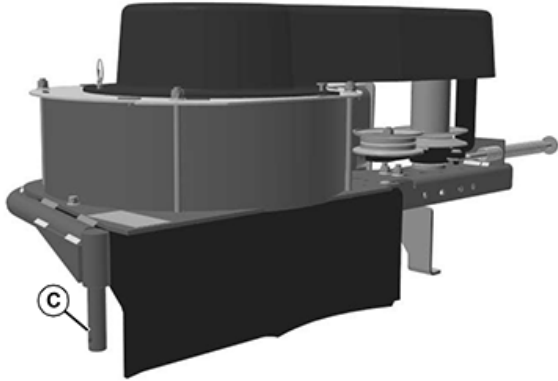
CAUTION: Machine component or attachment is heavy. Use a safe lifting device or get an assistant to help lift, install or remove component or attachment.

NOTE: The blower assembly weighs approximately 32 kg (70 lb).



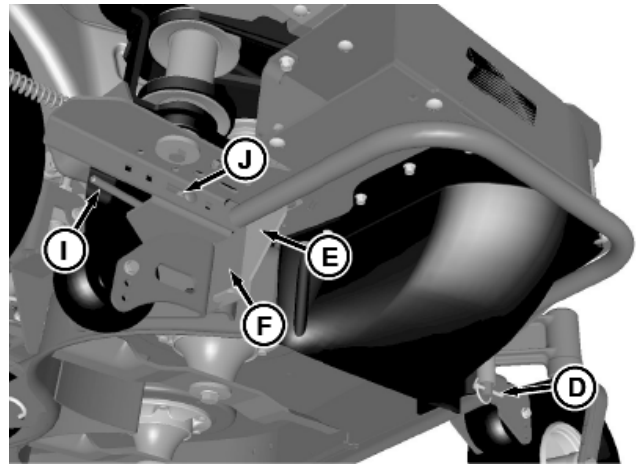
TCAL45523—UN—08APR13

1. Lift discharge chute (A) and locate front mounting bracket (B).



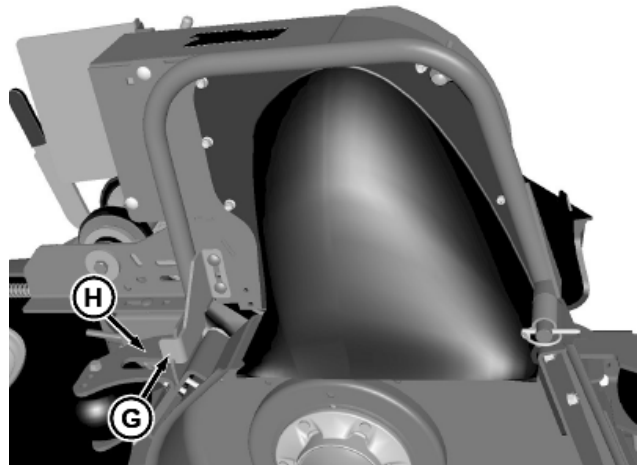
TCAL45524—UN—08APR13

2. Insert front pivot pin (C) of blower into front bracket (B).



TCT013386—UN—19FEB16

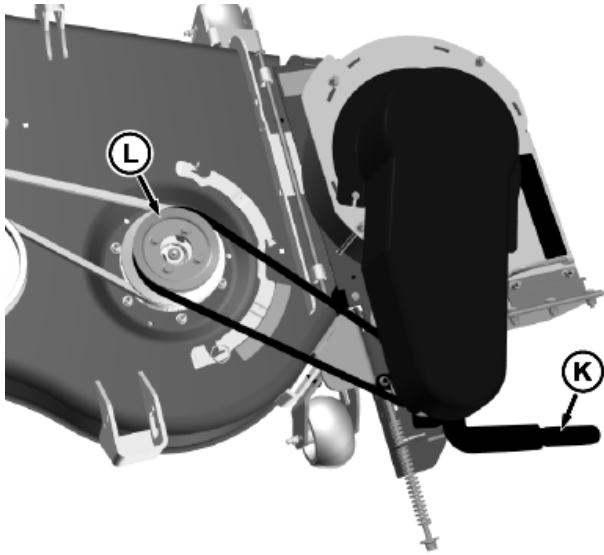
3. Install front lynch pin (D).
4. Rotate the blower in position so that the bottom blower plate (E) rests on top of the mounting bracket (F) at the rear of the blower. When mounting on 48 inch mower, blower plate does not rest on top of the mounting bracket.



TCT013387—UN—19FEB16

5. Mounting bracket (G) should meet anti-scalp wheel assembly (H) or deck.
6. Secure in place with the mode change release handle (I) and M8x25 carriage bolt (J). Rotate mode change release handle so it will not interfere with moving parts.

Installing



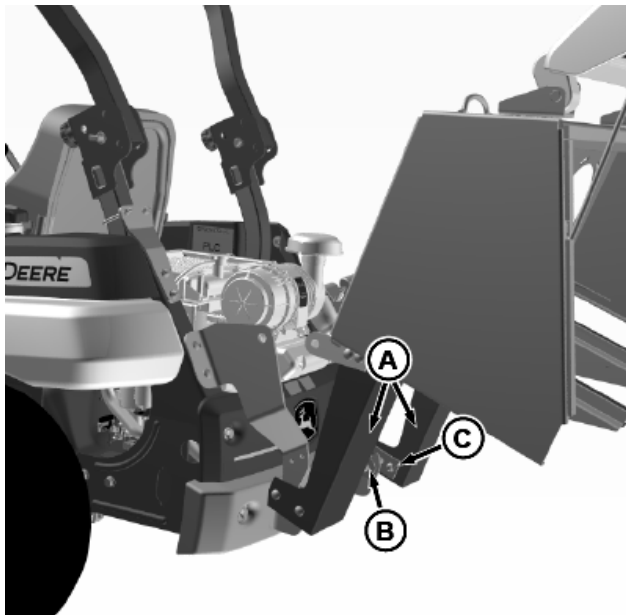
TCT013388—UN—19FEB16

Parts have been removed for clarity.

7. Use tension lever (K) to allow belt to slip over sheave (L).
8. Install correct blower belt shield for application.

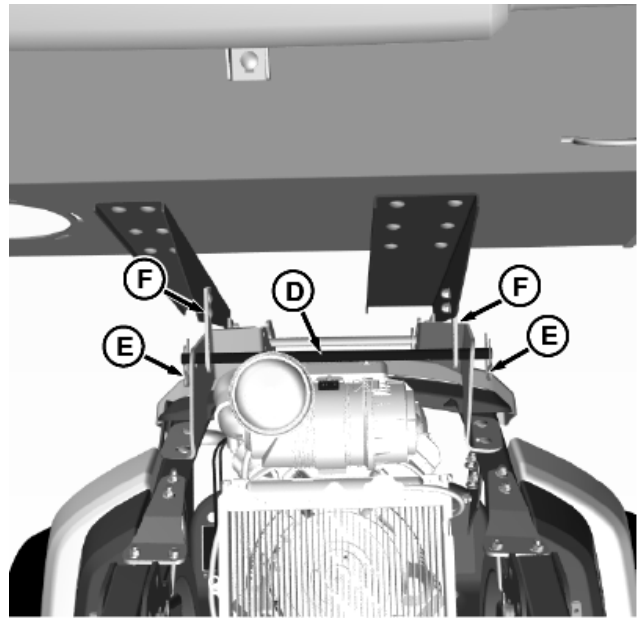
Installing Hopper

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



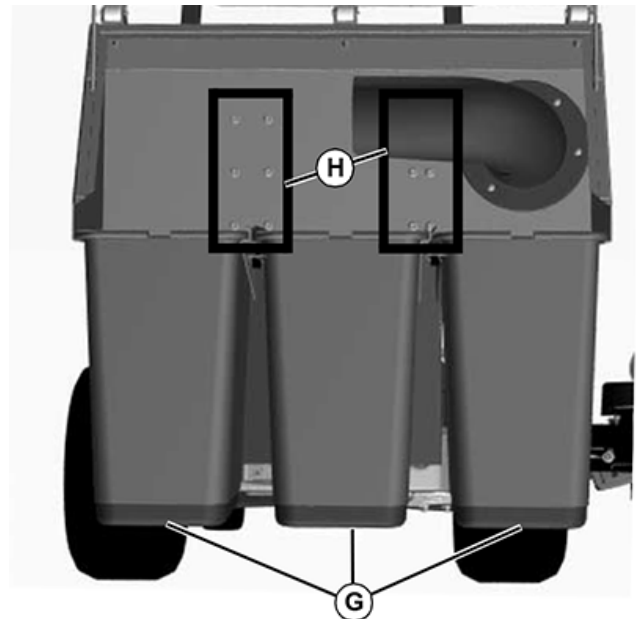
TCT013389—UN—19FEB16

2. Position hopper assembly behind the machine. Make sure frame arms (A) are aligned with bagger frame mounts at rear of machine.
3. Lift assembly and slide lower support bar (B) onto hooks (C) in the hopper brackets.



TCT013390—UN—19FEB16

4. Tilt assembly forward and insert upper support bar (D) through hopper latches and mounting brackets. Secure in place with clips (E).
5. If the hopper is being installed for the first time, the hardware for the four carriage bolts needs to be tightened on brackets (F).



TCAL45531—UN—08APR13

6. Install grass bags (G) with mesh facing rearward away from machine. Adjust bag fit by shifting hopper left or right or by spreading or drawing together the two vertical supports. Once uniform bag fit is achieved, tighten all twelve M10 locknuts (H).

Installing

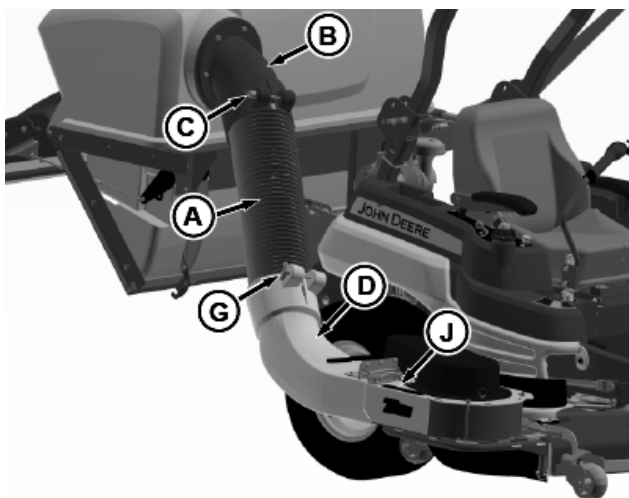
- Lower hopper door and secure with hooks on the bungee latches.

Cutting Hose to Length

1. Cut hose to the length listed below for your mower deck size. Hose may already be correct length for some machine configurations, see chart to verify hose length. Edges of the hose may be sharp after cutting, file to smooth the edges if needed.

Deck Size	Length
48"	865mm (34 in.)
48" MOD	865mm (34 in.)
54"	865mm (34 in.)
54" MOD	900mm (35-1/2 in.)
60"	900mm (35-1/2 in.)
60" MOD	950mm (37-1/2")
72"	1030mm (40-1/2")

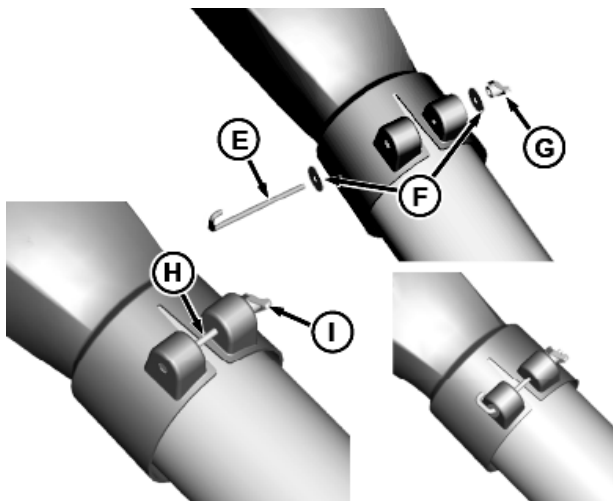
Installing Chute



TCT013391—UN—19FEB16

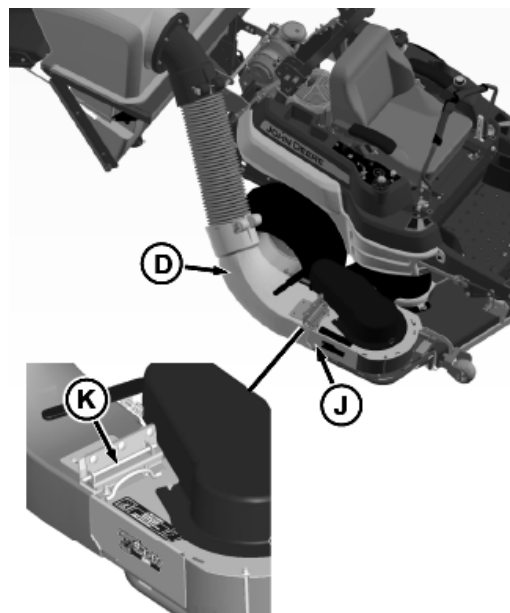
Hex head bolt used in previous production models, J-bolt used in current production models.

- Connect hose (A) to upper chute assembly (B).
- Secure hose to upper chute with bolt and knob (C).
- Connect lower end of hose (A) to lower chute (D).



TCT013392—UN—19FEB16

- Secure hose to lower chute:
 - Secure hose to lower chute with J-bolt (E), washers (F) and knob (G).
 - Secure hose to lower chute with hex head bolt (H) and knob (I).
- Lift and hold open exhaust flap on blower.



TCT013393—UN—19FEB16

Exhaust flap has been removed for clarity.

- Slide lower chute (D) completely onto blower outlet (J) and secure with duct pin (K).

IMPORTANT: Avoid damage! Do not over tighten knobs. Only tighten to secure hose assembly in place.

- Tighten knobs on upper and lower chutes to hold hose assembly in place.

Installing

Ballast

CAUTION: 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 not included with this kit but is required for safe operation. Refer to chart for specific requirements and see your authorized John Deere dealer for ordering.
- Weight bracket should remain on machine when operating with the MCS even if chart shows that no weights are required.
- If your machine is equipped with a Propane Conversion Kit, refer to the ballast chart included in the propane kit Operator's Manual.

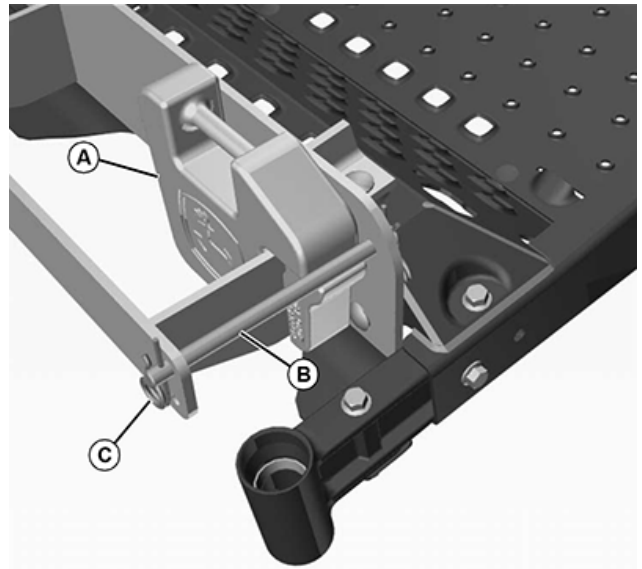
Model	Deck	Required Weights
Z510A	48 in.	NA
Z520A	54 in.	NA
Z520A	60 in.	NA
Z810A	48 in.	NA
Z810A	54 in.	NA
Z820A	48 in.	5
Z820A	48 in. Mulch on Demand	5
Z820A	54 in.	4
Z820A	60 in.	4
Z830A	54 in.	4
Z830A	54 in. Mulch on Demand	3
Z830A	60 in.	4
Z840A	60 in.	4
Z850A	60 in.	4
Z850A	60 in. Mulch on Demand	4
Z850A	72 in.	2
Z860A	60 in.	4
Z860A	60 in. Mulch on Demand	3
Z860A	72 in.	2

NOTE: If your model is not listed above, look in your power unit manual for information regarding a needed ballast.

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

Installing Weight

NOTE: See Ballast Chart for the proper weight requirements for your machine.



TCAL45535—UN—08APR13

1. Install suitcase weight(s) (A) onto bracket.

NOTE: If the number of required weights is an odd number, add the odd number weight to the left side of machine (or opposite side of blower) to offset the weight of the blower assembly.

2. Slide the rod (B) over weight(s) to lock down.
3. Install locking pins (C) on rod.

Adjusting Deck Lift Spring Tension

NOTE: Deck lift springs are set at factory specs. When installing the MCS, the springs should be adjusted to the following specifications. When the MCS is removed, the springs should be set back to the original factory settings. Refer to machine operator's manual for the correct factory settings without the MCS installed.

1. Park machine on a hard, level surface.
2. Stop engine and lock park brake.
3. Raise the mower deck to the transport position.

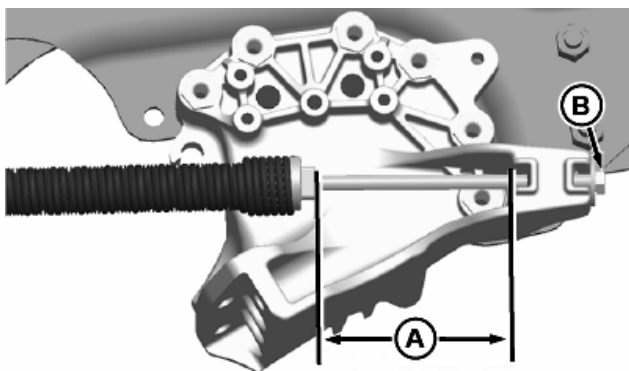
Installing

IMPORTANT: Avoid damage! Both deck lift spring assemblies must be adjusted equally.

Do not over-tension the deck lift springs. If the springs are compressed too tightly, the mower deck will float too freely.

Decrease deck lift spring tension if operating in rough terrain

NOTE: If your lift assist does not look like the assembly below, look at your power unit operator's manual for adjustment procedure.



TCT013394—UN—19FEB16

4. Measure spring length (A):

Deck	Recommended Setting with MCS Installed
72 Inch	0 cm (0.0 in.)
60 Inch	5.5 cm (2.1 in.)
54 Inch	6.5 cm (2.5 in.)
48 Inch	0 cm (0.0 in.)
60 Inch Mulch on Demand	2 cm (.75 in.)
54 Inch Mulch on Demand	4.5 cm (1.75 in.)
48 Inch Mulch on Demand	5.5 cm (2.1 in.)

While looking from rear of machine:

- Turn hex nut (B) clockwise to increase deck lift spring tension.
- Turn hex nut (B) counterclockwise to decrease deck lift spring tension.

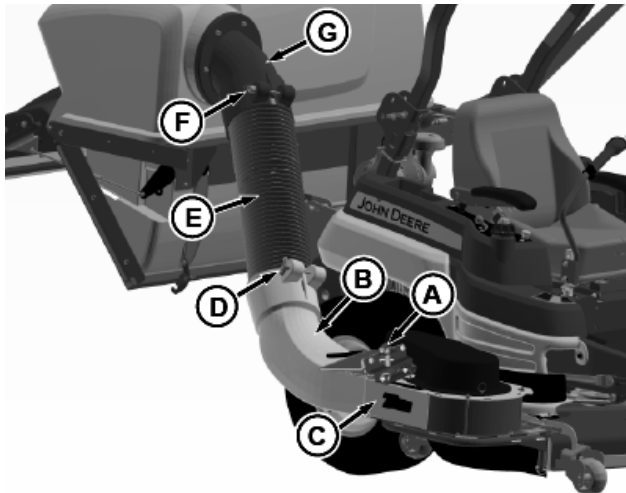
Removing and Storing

Removing and Emptying Grass Bags

CAUTION: Contents in grass bags will cause bagger to become heavy and unbalanced. Always remove and empty bags before removing bagger from machine.

1. Park the machine safely. (See Parking Safely in the SAFETY section.)
2. Remove and empty the grass bags.

Removing Chute



TCT013403—UN—19FEB16

1. Pull upward on pin (A), then remove lower chute (B) from blower outlet (C).
2. Remove knob and bolt (D), then remove hose (E) from lower chute (B).
3. Remove knob and bolt (F), then remove hose (E) from upper chute (G).

Removing Hopper

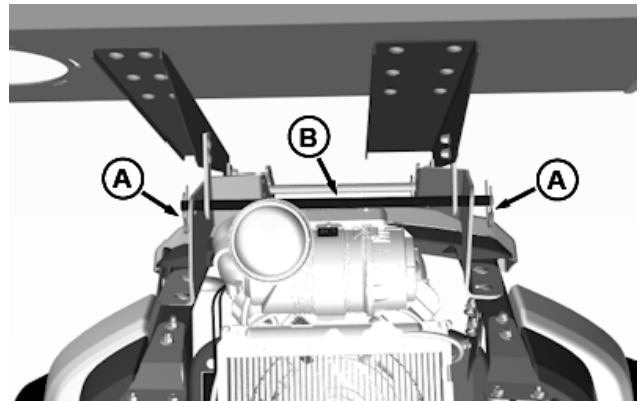
CAUTION: Attachment can lower rapidly. Attachment is heavy and can crush.

Keep bystanders, especially children, away when lowering attachment.

Support raised attachment with a mechanical stop or lower completely to the ground before servicing.

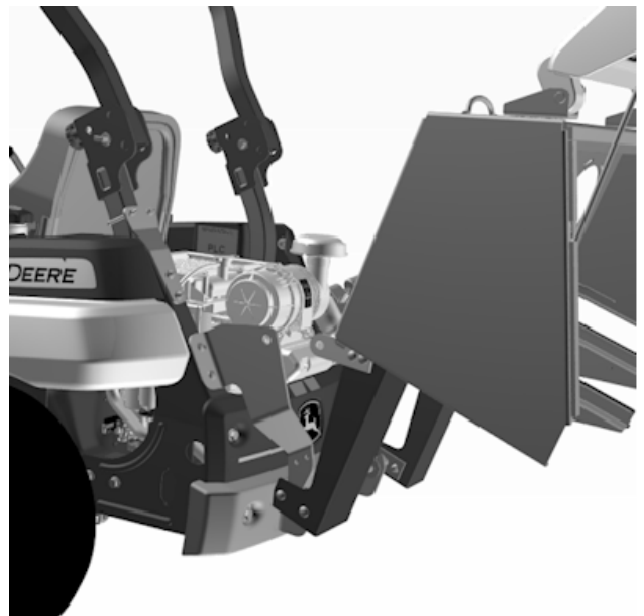
IMPORTANT: Allowing the hopper to contact abrasive surfaces can cause scratching.

1. Make sure hopper lid is latched.



TCT013395—UN—19FEB16

2. Remove clips (A).
3. Hold hopper assembly securely.
4. Remove upper support bar (B).



TCT013396—UN—19FEB16

5. Pivot hopper assembly down to the ground.
 6. Lift hopper assembly up and slide lower support bar from hooks on lower hopper bracket.
 7. Pull hopper assembly away from machine.
- 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.

Removing and Storing

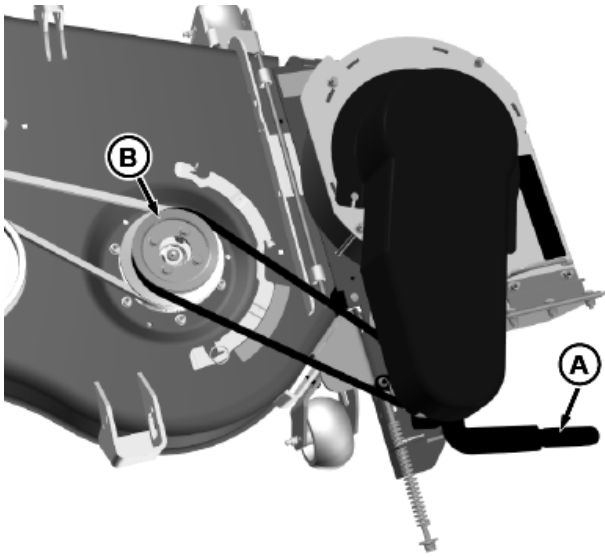
Removing Blower

1. Remove MCS deck belt shield.

CAUTION: Machine component or attachment is heavy. Use a safe lifting device or get an assistant to help lift, install or remove component or attachment.

NOTE: The blower assembly weighs approximately 32 kg (70 lb).

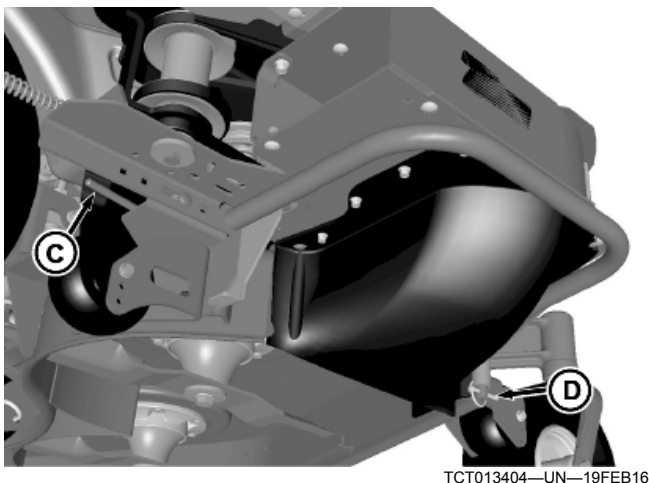
It is not necessary to remove the front mounting bracket from the mower deck when removing the blower.



TCT013402—UN—19FEB16

Parts have been removed for clarity.

2. Use tension lever (A) to remove tension on belt. Remove belt from sheave (B).



TCT013404—UN—19FEB16

3. Loosen and remove mode change release handle (C) and supporting hardware.
4. Remove front lock pin (D).

NOTE: Discharge chute is spring loaded and will close automatically when blower is removed.

5. Swing rear end of blower out and lift pivot pin from bracket.
6. Install deck belt shield.
7. Adjust deck lift spring tension back to factory setting specification. Refer to the power unit operator's manual for recommended factory settings.

Removing Ballast

CAUTION: 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.

Remove any added ballast from machine.

Storing Attachment

IMPORTANT: Avoid machine damage, on dump from seat units, store attachment by placing it door side down.

NOTE: Some of the following steps may not apply to your attachment.

1. Remove any grass clippings from MCS or bagger attachment.
2. Remove attachment from machine.
3. Clean attachment and driveline, if equipped, with water pressure from a hose.
4. Remove any shields if needed to clean out all debris.
5. Repair or replace worn, bent, or damaged parts. Tighten loose hardware.
6. Apply paint to painted surfaces where needed to prevent rust.
7. Apply thin coat of grease to blades or tines to prevent rust.
8. Lubricate any pivot points with engine oil to prevent rust.
9. Lubricate any grease points.

IMPORTANT: Abrasive surfaces can damage attachment. Store attachment on non-abrasive surface or on wooden blocks.

Removing and Storing

10. If storing attachment outdoors, block up attachment if possible and place a waterproof cover over it.

Operating

Using The Blower

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

Starting Blower

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

Stopping Blower

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

Unplugging Mower, Bagger, or Material Collection System

 **CAUTION: 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 hopper, or problems with blower assembly.

Removing Debris From Inspection Points:

 **CAUTION: 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.

Using Grass Bags

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

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: 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.

Transporting

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

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

Service Intervals

Service Intervals

Daily - As Needed

- Clean hopper exhaust screen.
- Clean hose adapter and hose.

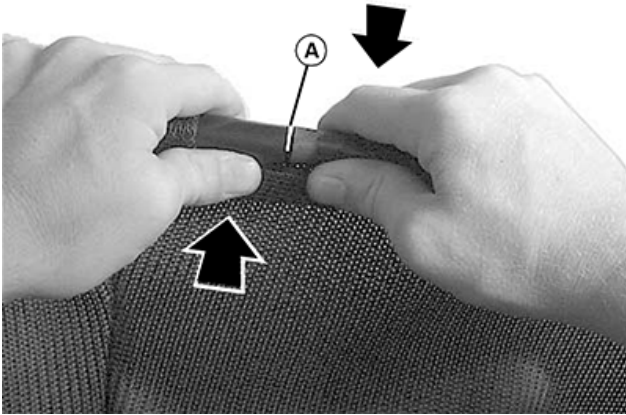
Every 50 Hours

- Check belt tensions.
- Check idler bearings.
- Inspect housing for wear.
- Grease handle pivot bushing.
- Grease control shaft bushings.
- Check bag and hose for wear and deterioration.
Replace if necessary.

Service

Replacing Grass Bags

1. Park machine safely. (See Parking Safely in the SAFETY section.)
2. Remove bags from hopper.



TCAL45543—UN—08APR13

3. Slide bag around frame until frame seam (A) appears at bag opening.

IMPORTANT: Do not bend ends of frame tube more than 13 mm (1/2 in.) or frame may become distorted.

4. Pull apart the frame tube. Gently push the tube ends in opposite directions to provide 13 mm (1/2 in.) clearance for bag removal.



TCAL45544—UN—08APR13

5. Work the bag material around the frame tube until the bag is removed.
6. Work the new bag onto the frame tube.
7. Connect the ends of the frame tube.
8. Adjust bag so safety decal is visible at rear of machine when bag is installed.

Cleaning Hopper Exhaust Screen

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



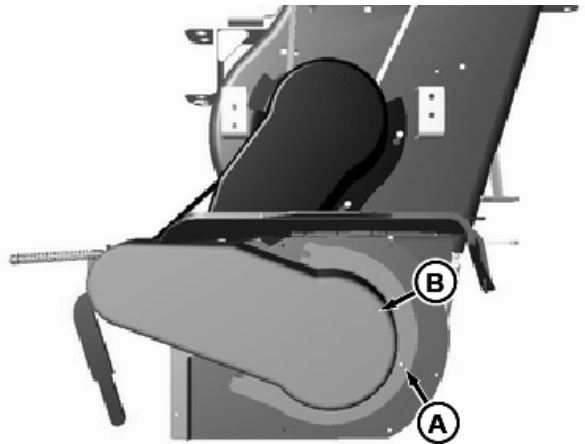
TCAL45545—UN—08APR13

8 Bushel hopper shown.

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

Removing Drive Belts

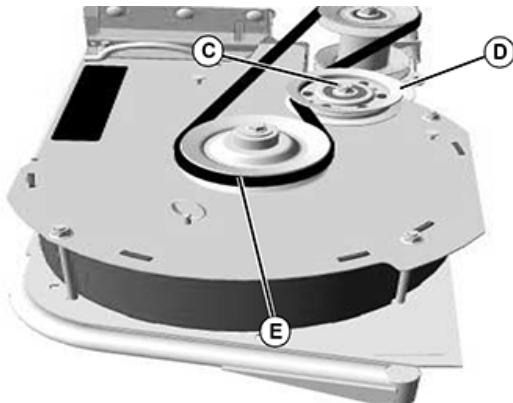
CAUTION: Rotating parts can catch fingers, loose clothing, or long hair. Wait for engine and all moving parts to stop before leaving operator's station to adjust or service machine.



TCT013397—UN—19FEB16

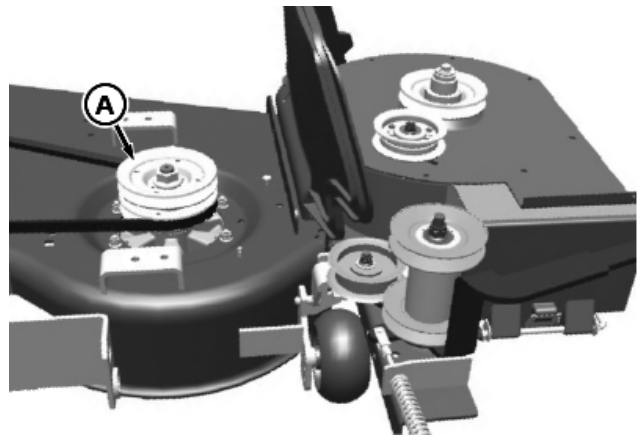
1. Remove lock ring (A) and then the secondary belt shield (B).

Service



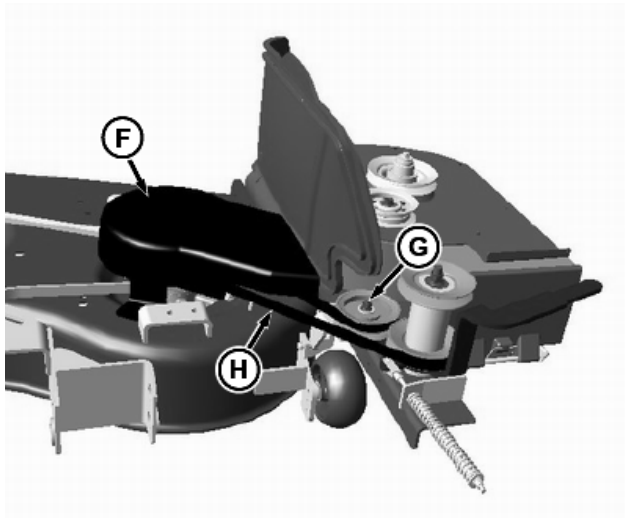
TCAL45547—UN—08APR13

2. Loosen nut (C), slide pulley (D) aside and remove secondary drive belt (E).



TCT013399—UN—19FEB16

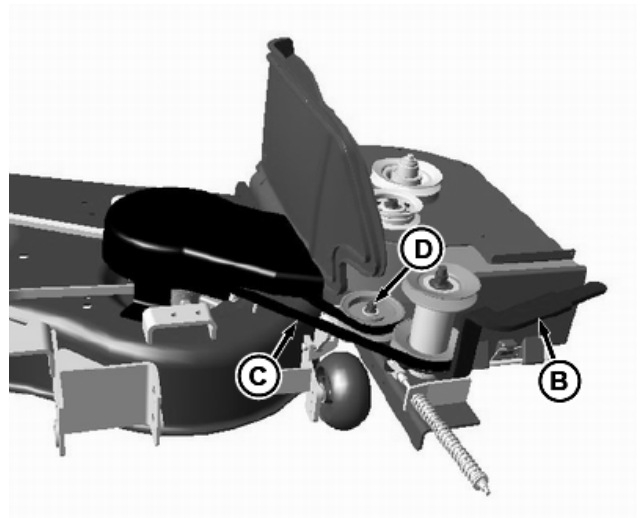
1. Install double sheave (A).



TCT013398—UN—19FEB16

Parts have been removed for a clear illustration.

3. Remove primary belt shield (F).
4. Loosen nut (G) on tension pulley but do not remove.
NOTE: The use of the tension lever will be required to assist the removal of the belt.
5. Remove primary belt (H).
6. Remove all grass accumulation around belt, idler and sheaves.



TCT013400—UN—19FEB16

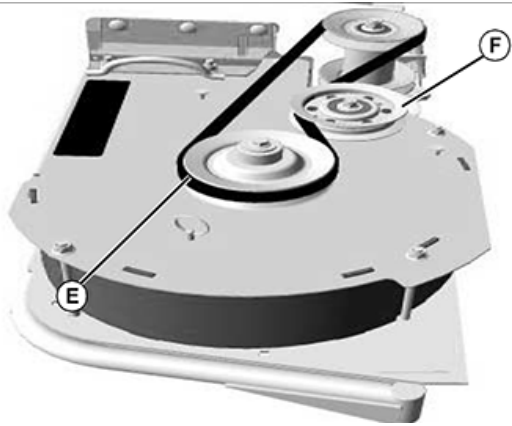
2. Using the tension lever (B), install the primary drive belt (C) and tighten nut on tension pulley (D). Check and adjust belt tension. (See Adjusting Primary Belt Tension in SERVICE section.)
3. Install primary belt shield.

Installing Drive Belts

⚠ CAUTION: Rotating parts can catch fingers, loose clothing, or long hair. Wait for engine and all moving parts to stop before leaving operator's station to adjust or service machine.

NOTE: Use the correct size sheave for your application. Sheaves should be included with the kit.

Service



TCAL45550—UN—08APR13

4. Install secondary belt (E) and adjust belt tensioner (F). (See Adjust Secondary Belt Tension in SERVICE section.)



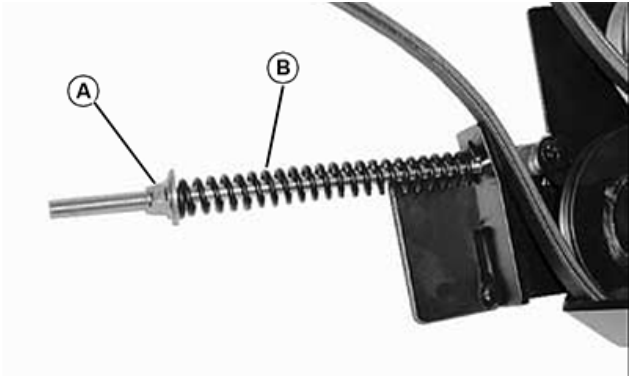
TCAL45551—UN—08APR13

5. Install secondary belt shield (G).

Adjust Primary Belt Tension

CAUTION: Rotating parts can catch fingers, loose clothing, or long hair. Wait for engine and all moving parts to stop before leaving operator's station to adjust or service machine.

IMPORTANT: Check tension of new belts after first five hours of operation, adjust if needed.



TCAL45552—UN—08APR13

1. With belt installed tighten nut (A) on tension rod until spring (B) length is to specification.

Specification

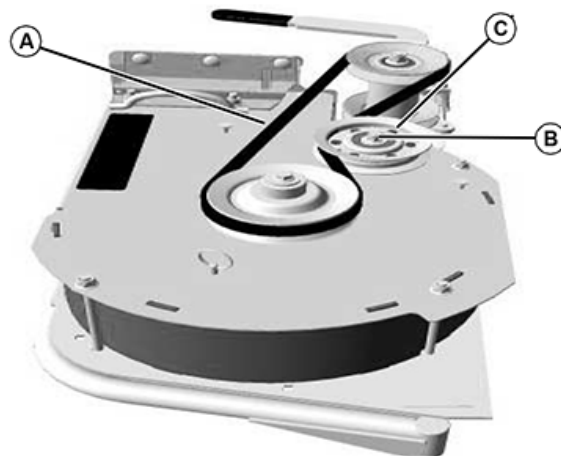
Tension Rod Length

— Distance 150 mm +/- 10 mm (5.905 in. +/- 0.394 in.)

Adjust Secondary Belt Tension

CAUTION: Rotating parts can catch fingers, loose clothing, or long hair. Wait for engine and all moving parts to stop before leaving operator's station to adjust or service machine.

IMPORTANT: Check tension of new belts after first five hours of operation, adjust if needed.



TCAL45553—UN—15APR13

Belt guard not shown.

1. Remove secondary belt guard.
2. Press on belt at mid point of belt span (A). There should be 1/4 in. deflection with 3 lb of force.
3. Loosen cap screw (B) on belt tensioner (C). Adjust belt accordingly.

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

Troubleshooting Chart

If	Check
Not All Grass Is Picked Up	Belt is slipping. Grass is too wet. Throttle speed too slow. Travel speed too fast. Grass bags are full. Hopper exhaust screen is dirty. Plugged chute or blower. Plugged or dirty mower deck. Incorrect or dull mower blades. Mower deck not leveled properly. Mower cutting height too low. Blower not properly installed on mower deck.
Grass Clippings Trail Behind Or Blow To The Side Of Mower	Belt is slipping. Plugged chute. Blower not working properly. Grass bags are full. Blower not properly installed on mower deck.
Blower Or Chute Plugs	Belt is slipping. Grass too wet. Throttle speed too slow. Travel speed too fast. Grass bags are full. Hopper exhaust screen is dirty. Mower deck not leveled properly. Mower cutting height too low. Plugged or dirty mower deck.
Grass Leaks From Hopper	Hopper top not latched. Hopper seal damaged or missing.

Specifications

Rear Bagger

Rear Bagger Can Be Used with the Following Mower Decks	54, 60 and 72 in.
Front Ballast Recommendation	(See Installing Ballast)
Total Capacity	0.49 m ³ (13.9 bushel)
Volume per Bag.	0.08 m ³ (2.4 bushel)
Weight (Bags Empty and without ballast)	143 kg (314 lb)

NOTE: Specifications and design are subject to change without notice.

Getting Quality Service

Service Literature

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

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

Parts

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

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

Order Service Parts Online

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

John Deere Quality Continues with Quality Service

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

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

1. Refer to 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.

Index

B

Ballast.	29
Blower, Assemble	19
Blower, Install	26

C

Chute, Assemble Upper	24
Chute, Removing.	31

D

Double Sheave, Install	13
Drive Belt, Powerflow, Installing	36
Drive Belt, Powerflow, Removing	37

F

Frame, Assemble.	20
--------------------------	----

H

Hopper(3 Bag), Installing.	27
Hopper, Assemble	22
Hopper, Removing.	31

L

Labels, safety no-text.	8
Labels, safety text	6
Lower Chute, Assemble	24

M

Mower Blades, Installing Proper	12
---	----

P

Parts, Replacement	41
POWERFLOW Assembly, Using.	34

S

Safety	10
Safety labels, no text	
Avoid injury from thrown objects	9
Safety labels, no-text	8
Safety labels, text	6
Service Intervals	35
Spring Tension, Adjust Deck Lift	29
Storing Attachment	32

T

Technical Manual.	41
Transporting	34
Troubleshooting chart.	39

U

Unplugging Mower, Bagger, Material Collection System	34
---	----

Notes

Notes

Sistema de recogida de material del soplador y la ensacadora trasera



JOHN DEERE



MANUAL DEL OPERADOR

**Sistema de recogida de material del
soplador y la ensacadora trasera**

OMTCU40064S EDICIÓN B6 (SPANISH)

John Deere Turf Care
Printed in U.S.A.

Introducción

Uso del manual del operador

Lea todo el manual del operador, especialmente la información sobre seguridad, antes de utilizar la máquina.

Este manual es una parte importante de su máquina. Mantenga todos los manuales en un lugar donde pueda acceder a ellos fácilmente.

Utilice la información de seguridad y funcionamiento del manual del operador del apero junto con el manual de la máquina para manejar el apero de manera segura y correcta.

Si el manual del apero cuenta con una sección que se llame Preparación de la máquina, significa que tendrá que realizar algunas acciones en el tractor o vehículo antes de poder instalar dicho apero. Las secciones Montaje e Instalación de ese manual proporcionan información para montar e instalar el apero en su tractor o vehículo. Use la sección Servicio para realizar todos los ajustes necesarios y el servicio rutinario en su apero.

Si tiene alguna pregunta o duda sobre el montaje, instalación o funcionamiento de este apero, póngase en contacto con el concesionario local de John Deere o llame al Centro de atención al cliente de John Deere al 1-800-537-8233 para obtener asistencia.

La información sobre la garantía de este apero John Deere se encuentra en la garantía que se suministra con el tractor o vehículo John Deere.

Mensajes especiales

Este manual contiene mensajes especiales para llamar su atención sobre aspectos que pueden afectar a la seguridad o causar daños en la máquina, así como informaciones útiles para el trabajo y el mantenimiento. Por favor, lea atentamente toda la información: evitará lesiones y averías.



ATENCIÓN: ¡Evitar lesiones! Este símbolo y el texto que lo acompañan remarcen riesgos potenciales incluso de lesiones mortales para el operador o terceros en caso de ignorarse dichos riesgos o los procedimientos de seguridad.

IMPORTANTE: ¡Evitar daños a la máquina! El texto indica al operador acciones o estados que podrían resultar en un daño para la máquina.

NOTA: A lo largo de todo el manual se ofrece información general que podría ser de utilidad al operador para el manejo o mantenimiento de la máquina.

Índice

Introducción	2
Identificación del producto	4
Etiquetas de seguridad — Con texto	5
Etiquetas de seguridad — Sin texto	8
Seguridad	10
Preparación del vehículo	12
Montaje	18
Instalación	26
Extracción y almacenamiento	31
Funcionamiento	34
Intervalos de mantenimiento	36
Mantenimiento	37
Localización de averías	40
Especificaciones	41
Obtención de un mantenimiento de calidad	42

Manual original. Todas las informaciones, ilustraciones y especificaciones de este manual se basan en la información más actual disponible a la fecha de publicación. Reservado el derecho a introducir cambios sin previo aviso.

COPYRIGHT © 2016
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved
A John Deere ILLUSTRATION © Manual
Previous Editions
Copyright © 2010

Identificación del producto

Compatibilidad del producto

- Este soplador es compatible con todos los modelos.
- La ensacadora trasera es compatible con los cortacéspedes ZTrak PRO Z series 800 y Z900B.

Registro de los números de identificación

Ventilador

N° de serie (080001-)

Para solicitar información sobre mantenimiento a un Centro de Mantenimiento Autorizado, facilitar siempre el modelo y número de serie del producto.

Será preciso localizar el número de serie (A) del accesorio. Anotar la información en los espacios siguientes.



TCAL45461—UN—08APR13

FECHA DE COMPRA:

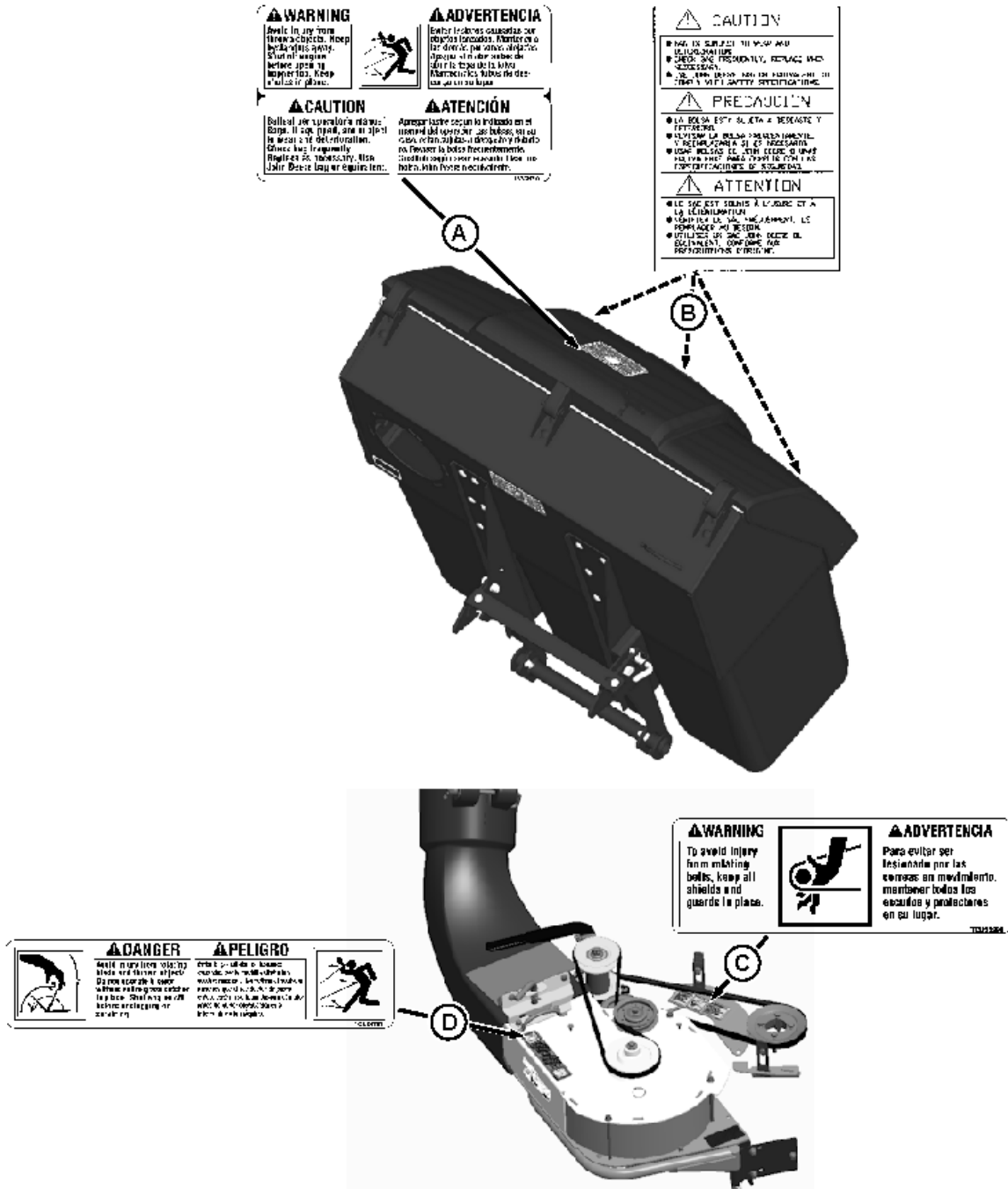
NOMBRE DEL CONCESIONARIO:

TELÉFONO DEL CONCESIONARIO:

NÚMERO DE SERIE DEL PRODUCTO (A):

Etiquetas de seguridad — Con texto

Ubicación de las etiquetas de seguridad



TCT013241—UN—05DEC15

A — ADVERTENCIA/ATENCIÓN - TCU34782
B — ATENCIÓN - GC00215

C — ADVERTENCIA - TCU25390
D — PELIGRO - TCU34783

Etiquetas de seguridad — Con texto

Interpretación de las etiquetas de seguridad de la máquina



MXAL42363—UN—22MAY13

Las etiquetas de seguridad ilustradas en esta sección están situadas en lugares importantes de la máquina a fin de llamar la atención sobre posibles peligros para la seguridad.

En los adhesivos de seguridad de su máquina se usan las palabras DANGER (PELIGRO), WARNING (ADVERTENCIA) y CAUTION (ATENCIÓN) junto al símbolo de alerta de seguridad. El mensaje PELIGRO indica los riesgos más graves.

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

Sustituir las etiquetas de seguridad dañadas o faltantes. Consultar en este Manual del operador la ubicación correcta de las etiquetas de seguridad.

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

Etiquetas de seguridad y manual del operador en francés o español

Las versiones en francés o español del manual del operador y de las etiquetas de seguridad para esta máquina están disponibles a través de los concesionarios autorizados John Deere. Acudir al concesionario John Deere.

NOTA: Se muestran las etiquetas con texto y sin texto. La máquina está equipada solo con uno de estos tipos de etiquetas.

ADVERTENCIA/ATENCIÓN



TCAL45466—UN—08APR13

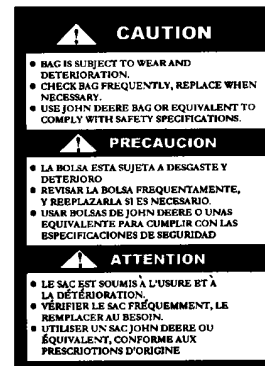
ADVERTENCIA

Para evitar lesiones ocasionadas por objetos lanzados. Mantener a otras personas alejadas de la máquina. Apagar el motor antes de abrir la tapa de la tolva. Mantener las vertederas en su sitio.

ATENCIÓN

Lastrar siguiendo las instrucciones del manual del operador. Las bolsas, si existen, están expuestas a desgaste y deterioro. La bolsa debe revisarse frecuentemente. De ser necesario, sustituir. Utilizar bolsas John Deere o un producto equivalente.

PRECAUCIÓN



TCAL45469—UN—08APR13

- La bolsa está expuesta a desgaste y deterioro.
- Revise la bolsa con frecuencia y sustitúyala cuando sea necesario.
- Use una bolsa John Deere o una equivalente para cumplir con las especificaciones de seguridad.

Etiquetas de seguridad — Con texto

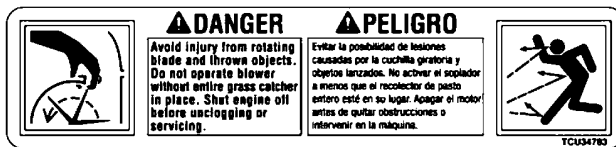
ADVERTENCIA



TCAL45468—UN—08APR13

Para evitar lesiones causadas por las correas giratorias, mantener todas las protecciones en su lugar.

PELIGRO

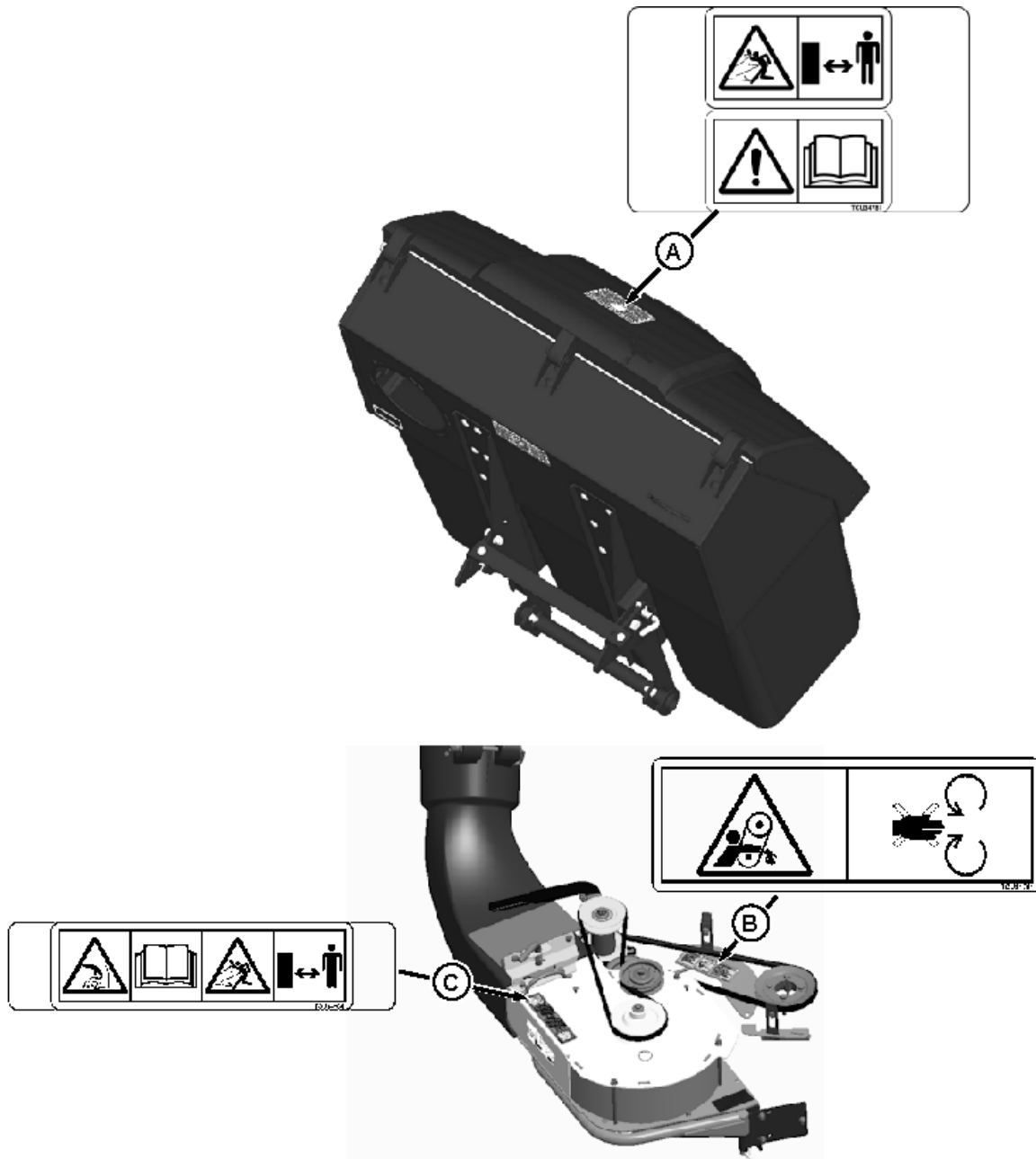


TCAL45464—UN—08APR13

Evitar lesiones debidas a las cuchillas giratorias y los objetos despedidos. No se debe poner en funcionamiento el ventilador sin que todo el recolector de césped esté en su sitio. Detener el motor antes de realizar los trabajos de mantenimiento y desatascado.

Etiquetas de seguridad — Sin texto

Ubicación de las etiquetas de seguridad



TCT013242—UN—05DEC15

A — Evitar lesiones debidas a objetos despedidos/Leer el Manual del operador - TCU34781

B — Evitar lesiones por correas en rotación TCU31701

C — Evitar lesiones debidas a las cuchillas giratorias y los objetos despedidos - TCU34784

Comprensión de las etiquetas de seguridad sin texto de la máquina



TCT005498—UN—11SEP12

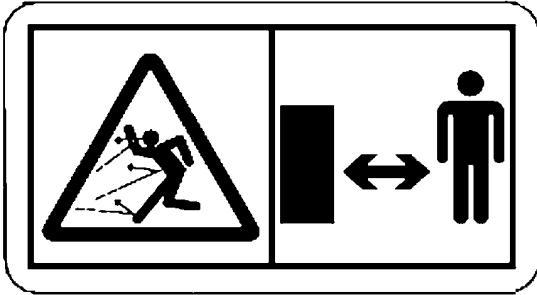
En varios puntos relevantes de esta máquina se pegan señales gráficas de seguridad para advertir de posibles

peligros. Los riesgos se identifican mediante un símbolo de seguridad dentro de un triángulo. Un pictograma adyacente informa sobre cómo evitar lesiones. En el presente apartado "Seguridad" se muestran dichas señales de seguridad y su ubicación en la máquina, junto con una breve explicación.

Etiquetas de seguridad — Sin texto

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

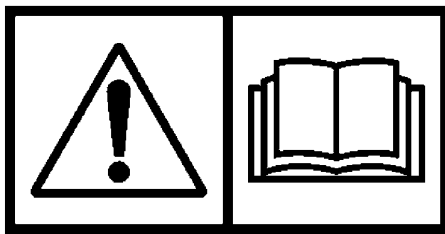
Prevención de lesiones ocasionadas por objetos despididos



TCT013244—UN—08DEC15

Evitar lesiones debidas a objetos despididos. Mantener a las personas alejadas de la máquina. Apagar el motor antes de abrir la tapa de la tolva. Mantener las rampas en su sitio.

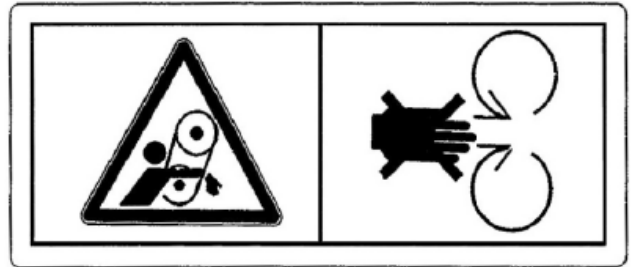
Leer el manual del operador



MXAL42776—UN—09APR13

- Este manual del operador contiene información importante necesaria para el manejo seguro de la máquina.
- Lea detenidamente este manual antes de usar la máquina. Seguir todas las normas de seguridad para evitar accidentes.

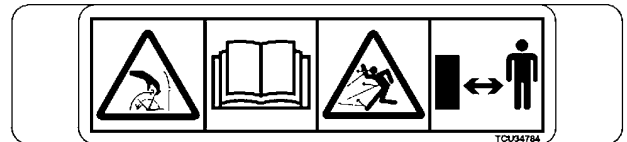
Evitar lesiones por correas en rotación



TCT010815—UN—06MAR14

- Mantenerse alejado de las correas.
- No utilizar la máquina sin los protectores colocados.

Prevención de lesiones debidas a las cuchillas giratorias y los objetos despididos



TCT013243—UN—08DEC15

Evitar lesiones debidas a las cuchillas giratorias y los objetos despididos. No se debe poner en funcionamiento el ventilador sin que todo el recolector de césped esté en su sitio. Detener el motor antes de realizar los trabajos de mantenimiento y desatascado. Leer detenidamente el Manual del operador antes de operar la máquina. Observar todas las normas de seguridad para evitar accidentes.

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 de este manual de accesorio, del manual del operador de la máquina y de las señales de seguridad del equipo antes de comenzar a operarlo.

Usar el lastre delantero correcto. Retirar el lastre cuando se retire el sistema colector de materiales.

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

No operar el sistema de recogida de material a menos que todo el recogedor de césped esté fijado en su sitio con la tolva bien asegurada.

No permitir pasajeros en el cortacésped ni en el sistema de recogida de material. 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 extraer o instalar la tolva:

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

Antes de retroceder con la máquina:

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

Trabajar de manera segura en las pendientes:

- Vaciar el sistema de recogida de material cuando esté lleno a mitad.
- 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 de recogida de material instalado.

Mantenimiento de la manguera:

- La manguera está sujeta a desgastes y deterioros.
- Revisar la manguera frecuentemente y cambiarla cuando sea necesario.

- Para cumplir las especificaciones de seguridad, utilizar una manguera John Deere o equivalente.

Estacionamiento seguro

1. Detener la máquina en superficies niveladas, no en pendientes.
2. Desconectar las cuchillas de corte o cualquier otro accesorio.
3. Bajar los accesorios al suelo.
4. Activar el freno de estacionamiento.
5. Detener el motor.
6. Retirar la llave.
7. Antes de abandonar el asiento del operador, esperar a que se detenga el motor y todas las piezas móviles.
8. Cerrar la válvula de cierre del combustible, si la máquina equipa una.
9. Desconectar el cable negativo de la batería o quitar el (los) cable(s) de la(s) bujía(s) (para motores a gasolina) antes de realizar el mantenimiento de la máquina.

Protección de 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 en el interior y bajo la supervisión de un adulto responsable.
- Nunca dar por hecho que los niños estarán donde se les vio por última vez. Estar atento a la presencia de niños. Apagar la máquina, si un niño entra en la zona de trabajo.
- No permitir que niños o personas inexpertas utilicen 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 remolcar niños en carritos ni remolques.

Seguridad

Prevención de lesiones ocasionadas por objetos que salen despedidos



TCAL41689—UN—08APR13

- Al operar el vehículo con el accesorio de sistema de recogida de material (MCS) instalado, asegurarse de que todas las rampas y mangueras estén fijadas de forma segura en su lugar. Mantener cerrada la tolva o el sistema de recogida de material (MCS) en la posición de funcionamiento.
- Parar el motor y esperar a que todas las piezas móviles se detengan antes de extraer o elevar cualquier componente del accesorio.
- Evitar lesiones causadas por paletas de rueda móvil y 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 debidas a las cuchillas giratorias



TCAL46317—UN—15APR13

- Cuando el motor está en funcionamiento, se deben mantener las manos y los pies alejados de las cuchillas giratorias y el conjunto del ventilador.
- Parar el motor y esperar a que todas las piezas móviles se detengan antes de realizar mantenimiento de componentes.
- No operar el sistema de recogida de material o el soplador a menos que todos los componentes del accesorio estén ubicados en su lugar y asegurados.

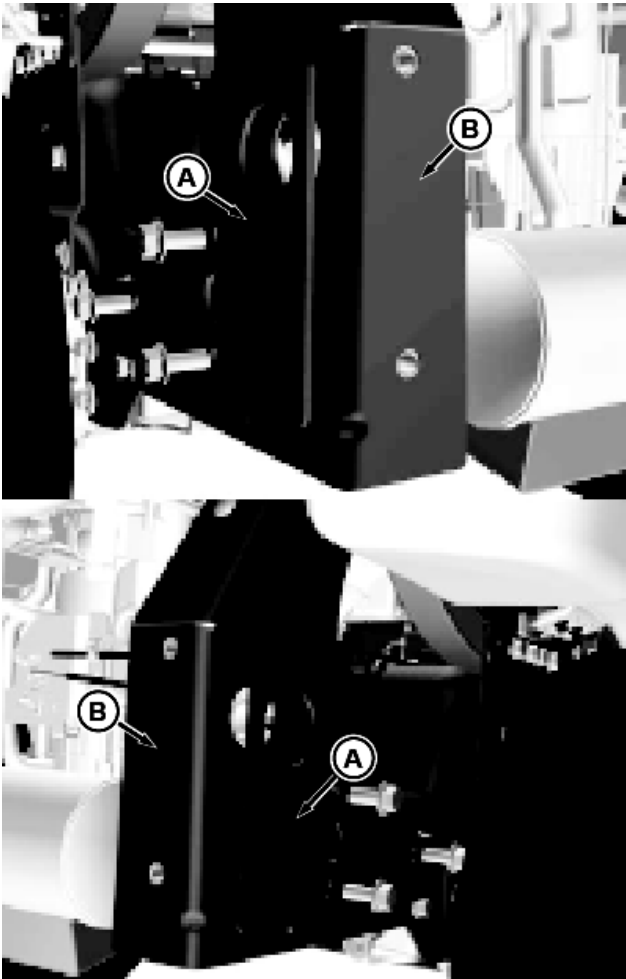
Prácticas seguras de mantenimiento

- Solo adultos cualificados y formados pueden intervenir en esta máquina.
- Comprender bien los procedimientos de mantenimiento antes de hacer los trabajos. Mantener la zona limpia y seca.

- No hacer funcionar el motor en recintos cerrados, ya que pueden generarse gases peligrosos como el monóxido de carbono.
- No lubricar, mantener ni ajustar nunca la máquina o el accesorio en movimiento. Mantener los dispositivos de seguridad en su sitio y en buenas condiciones de funcionamiento. Mantener apretada la tornillería.
- Para evitar que queden atrapados, no aproximar manos, pies, ropa, joyas y cabello largo a las piezas móviles.
- Antes del mantenimiento de cualquier accesorio, depositarlo completamente en el suelo o en un tope mecánico para accesorios. Desconectar toda la transmisión de fuerza y detener el motor. Aplicar el freno de estacionamiento y extraer la llave del contacto. Dejar que la máquina se enfríe.
- Antes de realizar cualquier reparación, desconectar la batería o extraer los cables de las bujías (en motores de gasolina).
- Antes del mantenimiento de la máquina o del accesorio, 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 mover las palancas de control hidráulico.
- Apoyar de manera segura todos los elementos de la máquina o del accesorio que deben quedar elevados para efectuar trabajos de mantenimiento. Usar soportes de elevación o bloquear los seguros de mantenimiento para apoyar los componentes cuando sea necesario.
- No hacer funcionar nunca el motor a menos que el freno de estacionamiento esté bloqueado.
- Mantener todos los componentes en buenas condiciones y correctamente instalados. Reparar los daños de inmediato. Reemplazar las piezas desgastadas o rotas. Sustituir todos los adhesivos de seguridad y de instrucciones desgastados o dañados.
- Revisar toda la tornillería a intervalos frecuentes para asegurarse de que el equipo esté en condiciones de uso seguras.
- No modificar la máquina o los dispositivos de seguridad. Las modificaciones de la máquina o accesorio efectuadas sin permiso pueden perjudicar su funcionamiento y seguridad.

Preparación del vehículo

Verificar el refuerzo de los componentes del bastidor



TCT013253—UN—19FEB16

La sección de montaje de este manual hace referencia a la separación e instalación de las placas laterales (A) así como a los componentes reforzados del bastidor (B). Determinar si el cortacésped cuenta con componentes del bastidor reforzados midiendo el grosor del material:

- Los componentes del bastidor reforzados tienen un grosor de 4.55 mm (3/16 in.).
- Los componentes del bastidor sin reforzar tienen un grosor de 3.42 mm (1/8 in.).

Si el cortacésped no cuenta con componentes del bastidor reforzados, deben encargarse e instalarse las piezas TCA19292 y TCA19293 en el cortacésped antes de instalar el sistema de recogida de material del modo siguiente:

- En los modelos de la serie ZTrak Estate no se necesitan componentes reforzados del bastidor ni placas laterales.
- Los componentes del bastidor reforzados vienen instalados de fábrica para los modelos de la serie ZTrak Pro listados a continuación. No es necesario

extraer los componentes del bastidor ni instalar las placas laterales:

- De Z810A a Z850A – con números de serie 020001 y superiores.
- Z860A
- Serie Z900A
- Para confirmar que el cortacésped cuenta con componentes del bastidor reforzados, medir el grosor del material:
 - Los componentes del bastidor reforzados tienen un grosor de 4.55 mm (3/16 in.).
 - Los componentes del bastidor sin reforzar tienen un grosor de 3.42 mm (1/8 in.).

Comprobación de la presión de inflado de los neumáticos

Revise la presión de los neumáticos de la máquina antes de montar la embolsadora. Consulte el manual del operador de la máquina.

Instalación de las cuchillas de cortacésped adecuadas

IMPORTANTE: Para cambiar las cuchillas del cortacésped, utilizar siempre repuestos John Deere originales.

- Para obtener un rendimiento óptimo, utilizar siempre la cuchilla de cortacésped requerida por el trabajo a realizar.
- Al cambiar las cuchillas del cortacésped, observar siempre las instrucciones de seguridad y mantenimiento indicadas en el manual del operador de la máquina.

Para obtener el máximo rendimiento del sistema de recogida de material (MCS), instalar las cuchillas de cortacésped correctas para cada aplicación.

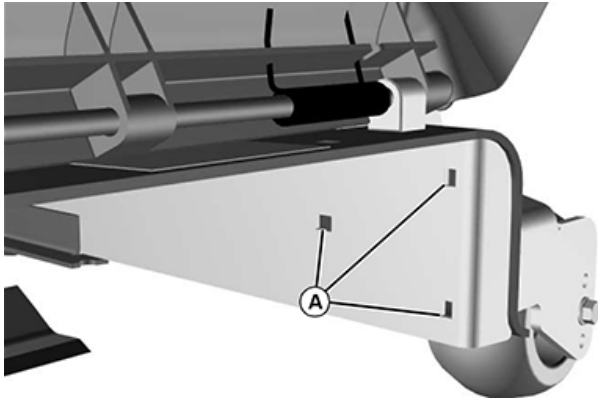
Montaje del soporte de montaje del cortacésped delantero para todas las plataformas de descarga laterales

⚠ ATENCIÓN: Las cuchillas giratorias son peligrosas.

Antes de ajustar o intervenir en la unidad de corte:

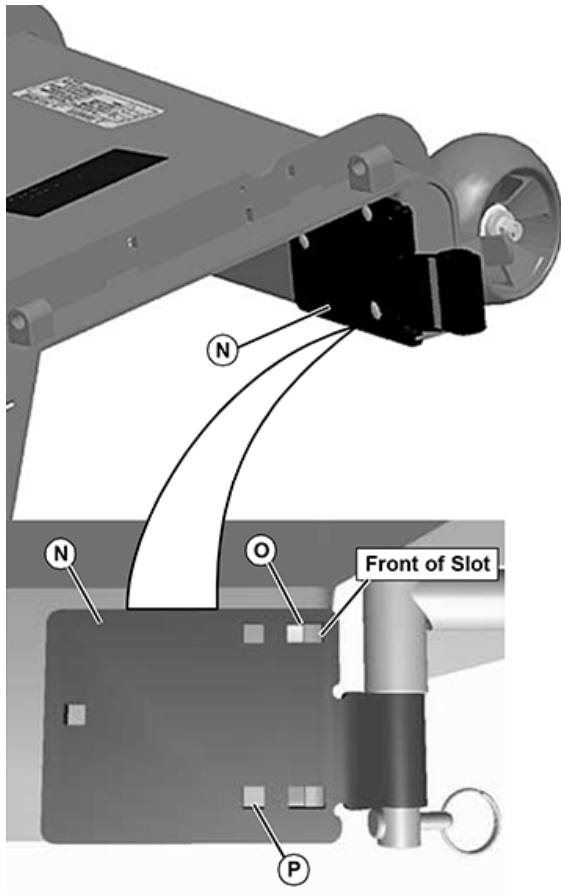
- Desconecte los cables de las bujías o el cable negativo (-) de la batería para evitar que el motor arranque accidentalmente.
- Use guantes siempre que manipule cuchillas del cortacésped o trabaje cerca de ellas.

Preparación del vehículo



TCAL45471—UN—08APR13

1. Levante la rampa de descarga y localice los orificios de montaje (A) del soporte delantero.



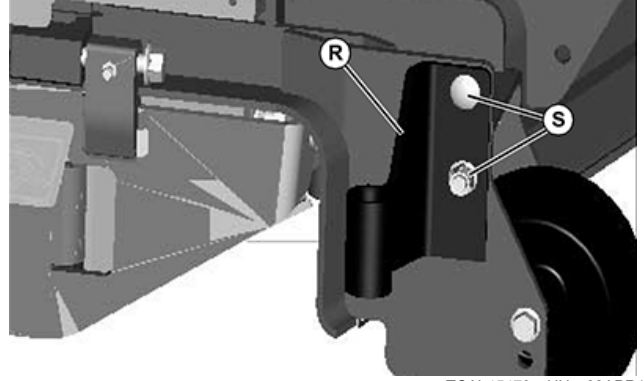
TCAL45472—UN—08APR13

Se ha retirado la tornillería para ofrecer una mayor claridad. Coloque el soporte con el tubo giratorio del ventilador hacia la parte inferior como en la imagen.

2. Coloque el soporte giratorio delantero (N) nivelado con la plataforma.
3. Monte y apriete tres tornillos de carruaje M8 X 25 y sus contratueras en los puntos siguientes:
 - Plataforma de 48 in detrás de la ranura (O).
 - Plataforma de 54 in en el centro de la ranura (O).

- Plataforma de 60 in delante de la ranura (O).
- Plataforma de 72 in en la ubicación (P).

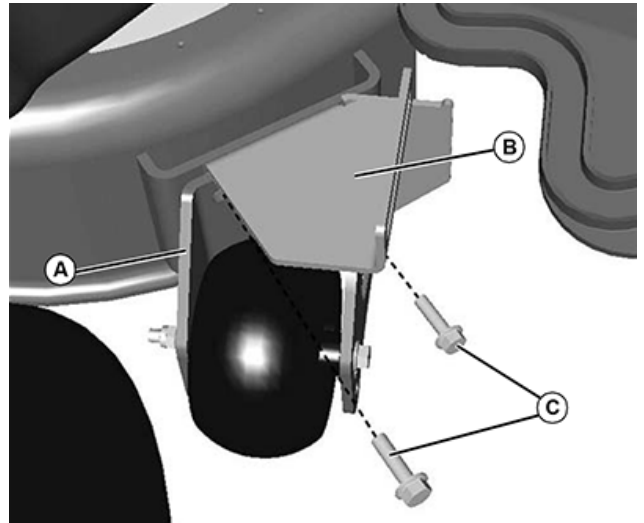
Montaje del soporte de montaje del ventilador delantero para todas las plataformas Mulch on Demand



TCAL45473—UN—08APR13

1. Coloque el soporte giratorio delantero (R) nivelado con el bastidor exterior de las ruedas antierosión.
2. Monte dos tornillos de carruaje M8 X 25 (S) con sus contratueras y fije el soporte en su lugar.

Instalación del soporte de apoyo del soplador



TCAL45474—UN—08APR13

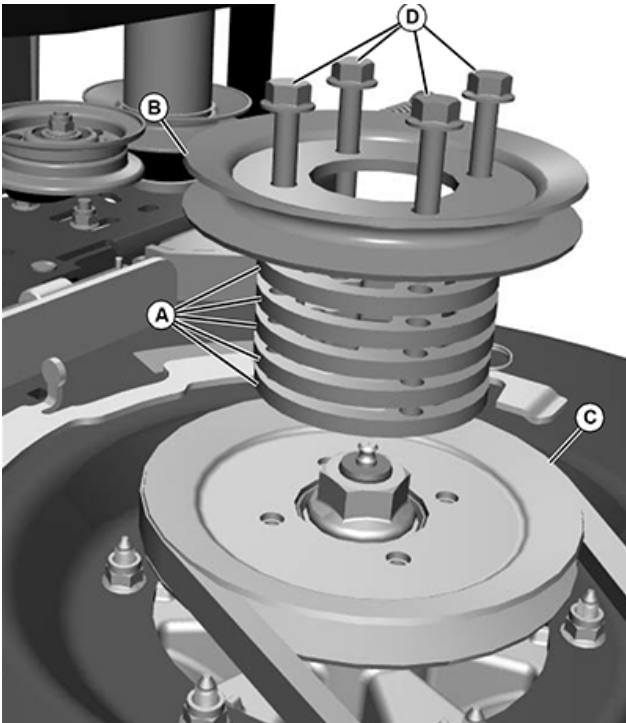
Imagen de la serie Z800/Z900

1. Extraer de la plataforma de corte los tornillos y el conjunto de rueda antierosión trasera derecha (A).
2. Colocar el soporte de apoyo del ventilador (B) en su lugar, nivelado con la plataforma.
3. Instalar la rueda antierosión sobre el soporte y fijarlo en su lugar con los nuevos tornillos M8 x 30 (C) suministrados.

Preparación del vehículo

Instalación de la polea y del espaciador

1. Extraer la protección de correa en el lado de la rampa de descarga de la plataforma de corte.



2. Instalar cinco espaciadores (A) y una polea adicional (B) en la polea (C) utilizando cuatro tornillos embreados M8 x 50 y apretar a:

Especificación

Pernos de plataforma de corte

— Par de apriete 24 N·m (18 lb-ft)

Instalación del portón nuevo (sólo plataformas de corte Mulch-On-Demand)

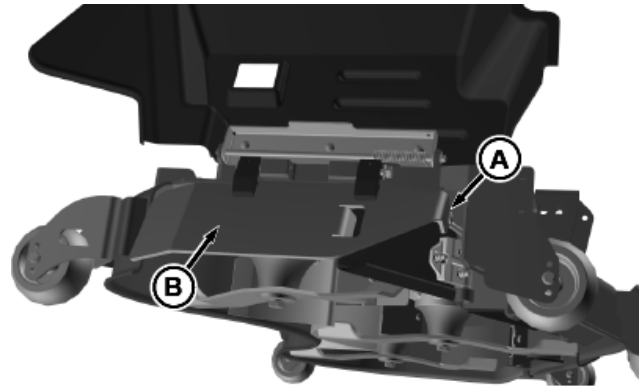
1. Estacionar la máquina de forma segura. Ver Estacionamiento seguro en la sección Seguridad.

⚠ ATENCIÓN: Las cuchillas giratorias son peligrosas.

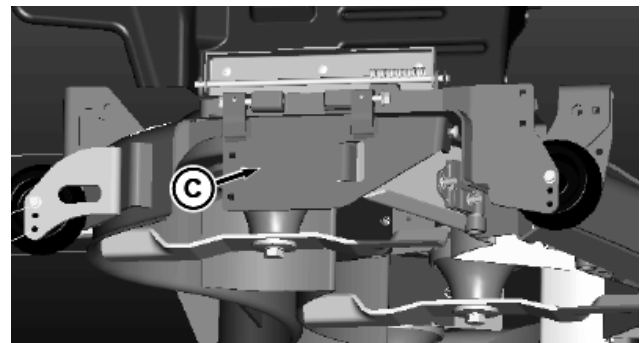
Antes de ajustar o intervenir en la unidad de corte:

- Desconectar el(los) cable(s) de la(s) bujía(s) o el cable negativo (-) de la batería para evitar que el motor arranque accidentalmente.
- Usar siempre guantes al manipular las hojas niveladoras del cortacésped o al trabajar cerca de ellas.

2. Levantar la rampa de descarga.



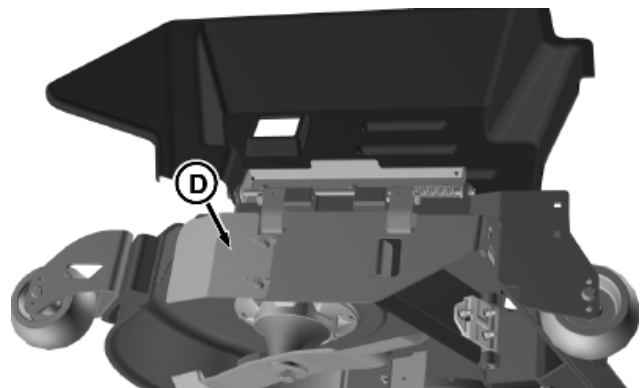
3. Extraer el conjunto de la articulación (A).
4. Extraer el portón de descarga (B) quitando la tuerca y el perno.



5. Instalar el portón nuevo (C) y acoplar el conjunto de articulación con la tuerca y el perno retirados anteriormente.

Extensión de portón para portón de MCS

NOTA: La extensión de portón debe instalarse, si la máquina se utiliza sin ventilador del sistema MCS de recogida de material.

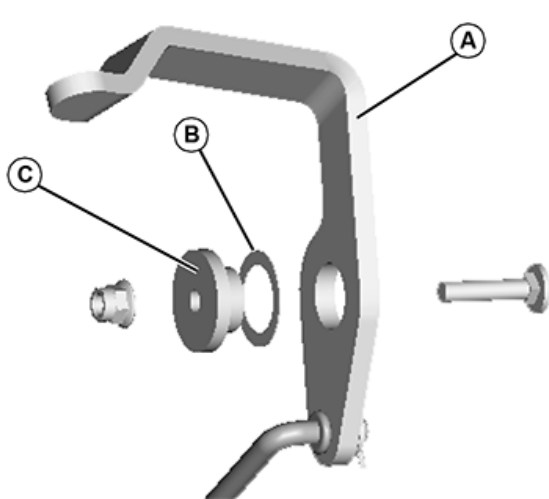


Instalar la extensión del portón (D) con la tornillería y fijarla en su lugar.

Preparación del vehículo

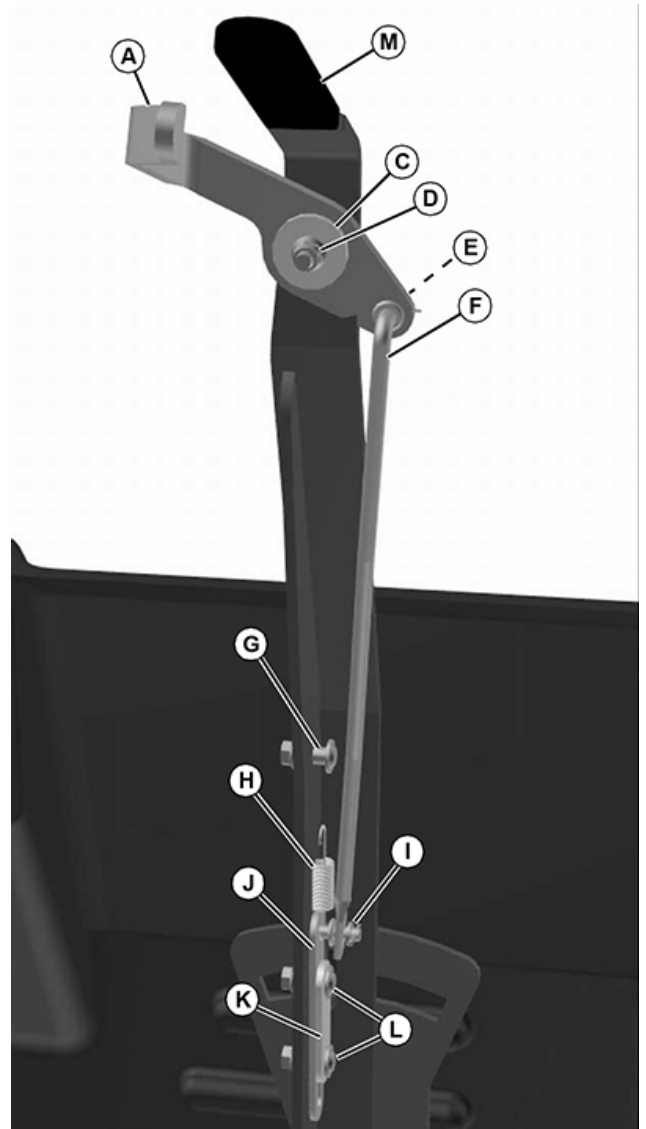
Montaje de la palanca de posición del sistema Mulch-On-Demand (solo plataformas de corte Mulch on Demand)

1. Estacione la máquina de forma segura. Consulte "Estacionamiento seguro" en el apartado SEGURIDAD.



TCAL45482—UN—08APR13

2. Coloque la arandela de suplemento (B) en el casquillo de inserción (C).

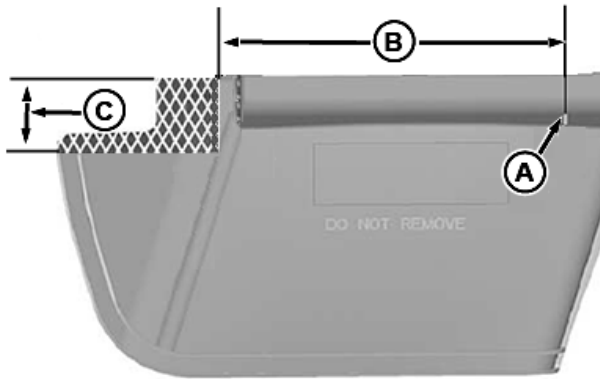


TCAL45483—UN—08APR13

3. Inserte el casquillo (C) en la liberación de la palanca (A) y acóplelo a la palanca de modo de plataforma (M) con un tornillo de sombrerete M6x30 y una tuerca (D). Apriete la tornillería.
4. Coloque en su sitio la placa del trinquete (J) y el retén del suplemento (K), y fije con dos tornillos de reborde y cabeza hueca hexagonal M6x21 y sus tuercas (L). No apriete excesivamente la tornillería.
5. Monte un tornillo de reborde y cabeza hueca M6x21 y una tuerca (G). Apriete la tornillería.
6. Monte el resorte tensor (H) de la placa de trinquete (J) en el tornillo de reborde y de cabeza hueca (G).
7. Monte el retén de la articulación (F) en la liberación de palanca y en la placa de trinquete. Sujete el retén de la articulación con una arandela M8,4x1,6 y un pasador hendido (E) y con una arandela M6,4x1,6 y un pasador de hendido (I). Despliegue los pasadores hendidos para fijar en su lugar.

Preparación del vehículo

Recorte de la rampa de descarga



TCT013257—UN—19FEB16

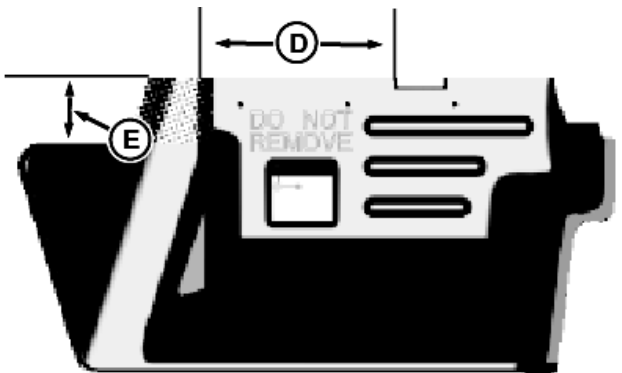
1. Empezar en el punto (A) y medir la distancia (B) como en la imagen. Hacer una marca.
2. Medir la distancia (C) con inicio desde el lado de bisagra de la protección, como se muestra. Hacer una marca.
3. Extender las líneas desde ambas marcas hasta que se encuentren en un ángulo de 90° e identificar el área sombreada como en la imagen.
4. Extraer el área sombreada utilizando una herramienta de corte apropiada.

Plataformas para bordes de tipo diferente a Mulch-On-Demand (MOD): Especificación

(B) — Distancia 423,00 ± 0,80 mm (16.65 ± 0.03 in)

(C) — Distancia 88,66 ± 0,80 mm (3.50 ± 0.03 in)

Plataformas para bordes de tipo Mulch-On-Demand (MOD): Especificación



TCT013258—UN—19FEB16

(D) — Distancia 270,00 ± 0,80 mm (10.62 ± 0.03 in)

(E) — Distancia 85,00 ± 0,80 mm (3.34 ± 0.03 in)

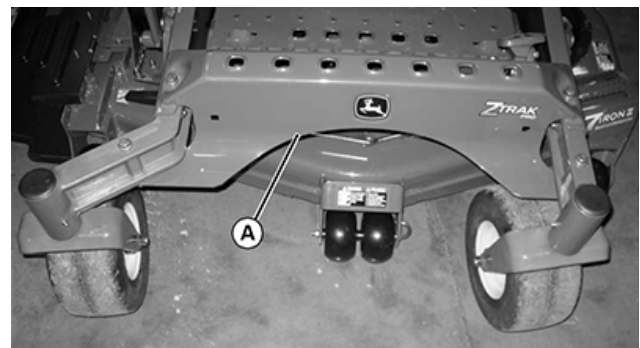
Instalación del soporte de contrapesos

Componentes del juego (soporte de pesos)

Cantidad	Descripción
1	Soporte, Contrapesos
2	Tornillo de carruaje M12 x 35
2	Tornillo de carruaje M12 x 50
4	Contratuerca bridada
2	Placas de refuerzo, cuadradas

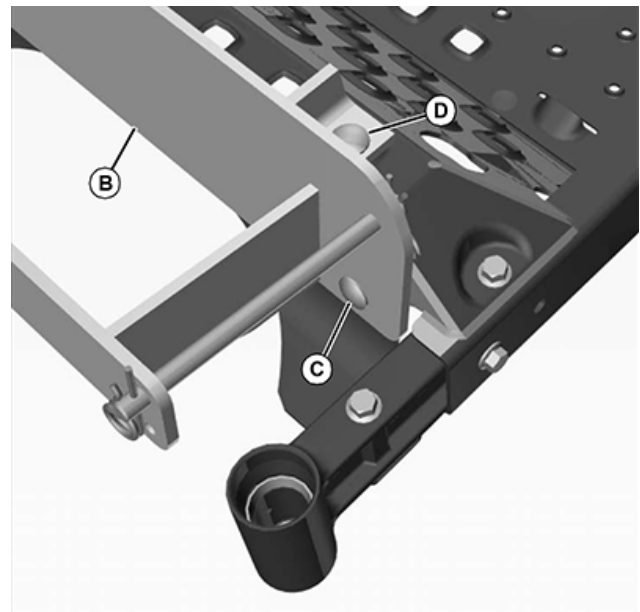
1. Estacionar la máquina de forma segura.

NOTA: Sujetar y sostener el vehículo según sea necesario. Adoptar todas las precauciones de seguridad.



TCAL45490—UN—08APR13

2. Eliminar los residuos acumulados en la zona del travesaño delantero (A).
3. Centrar el soporte de pesos en el travesaño.

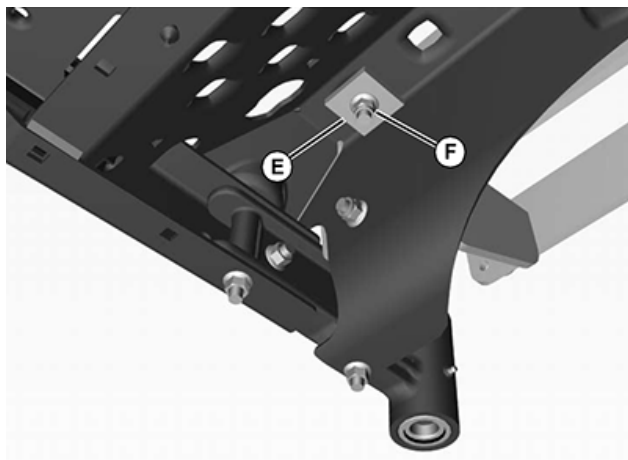


TCAL45491—UN—08APR13

Se extrajo la rueda libre delantera sólo para mayor claridad de imagen.

Preparación del vehículo

4. Alinear los orificios de montaje delanteros del soporte de pesos (B) con los orificios del travesaño.
5. Instalar los tornillos de carruaje M12 x 35 (C) y las tuercas. No apretar.
6. Instalar los tornillos de carruaje M12 x 50 (D) a través de la parte superior del soporte de pesos. No apretar.



TCAL45492—UN—08APR13

7. Instalar las placas de refuerzo (E) y las tuercas (F).
8. Apretar los tornillos de carruaje M12 x 35 (C) y después los tornillos de carruaje M12 x 50 (D). Apretar toda la tornillería.

Montaje

Relación de piezas de la ensacadora trasera

Cantidad	Descripción
1	Conjunto de tolva
2	Contratuerca, M6 x 10
2	Perno de cabeza bridada, M6x30
2	Arandela, 0,281 x 0,625 in
20	Tornillo de carruaje M10 x 25
20	Contratuerca, M10 x 1.5
2	Pasador tipo beta, 3.76 mm
2	Soporte, tolva del sistema de recogida de material, izquierdo
1	Varilla, soporte superior del sistema de recogida de material
2	Retención, sistema de recogida de material
2	Brida
2	Gancho
3	Bolsa, ensacadora de 3 bolsas HD con asa
1	Conjunto de puerta, sistema de recogida de material
1	Soporte, tolva del sistema de recogida de material, derecho
1	Articulación, soporte
1	Placa
1	Placa, sistema de recogida de material
1	Tornillo de carruaje M12 x 35
3	Tornillo de carruaje M12 x 50
6	Tornillo de carruaje M8 x 25
14	Tornillo de carruaje M10 x 30
12	Contratuerca, M6 x 1
18	Contratuerca, M10 x 1.5
8	Contratuerca, M12 x 1.75
2	Perno de cabeza bridada, M12x60
2	Perno de cabeza bridada, M8x30
6	Pasador elástico
2	Contratuerca de brida, M12 x 1.75
1	Soporte, Ventilador
1	Soporte, tolva de vaciado desde el asiento (DFS)
1	Soporte, Montura del ventilador
1	Soporte, montaje de lastre
1	Palanca, Bloqueo
1	Correa
1	Funda, Deflector
1	Soporte, montaje de la tolva del sistema de recogida de material del lado izquierdo
1	Soporte, montaje de la tolva del sistema de recogida de material del lado derecho
1	Soporte, apoyo del montaje de soplador
5	Espaciador
2	Varilla
2	Placa, sistema de recogida de material
5	Espaciador del sistema de recogida de material
1	Polea del sistema de recogida de material
1	Conducto, superior
1	Conducto, inferior

1	Pasador, conducto inferior
1	Manguera
2	Refuerzo
4	Tornillo de carruaje M6 x 16
5	Tornillo de carruaje M8 x 40
6	Tornillo de carruaje M6 x 20
12	Contratuerca, M8
4	Tuerca, par de apriete predominante
2	Tuerca, M6 x 1
4	Perno de cabeza bridada, M10x30
4	Perno de cabeza bridada, M12x30
4	Perno de cabeza bridada, M8x50
1	Perno de cabeza hueca hexagonal, M6x20
1	Soporte
2	Perilla, Bloqueo
4	Tuerca, hexagonal de 3/8 in
4	Arandela, 10-60 HV
4	Tornillo en U, cuadrado de 50.8 in
2	Perno, cabeza hexagonal, 0.375 x 6.0 in
1	Protección, 60 y 72 in solamente
3	Pasador, M10x60
3	Anillo, Bloqueo
1	Componente del bastidor, izquierdo
1	Componente del bastidor, derecho

Solo serie M

Cantidad	Descripción
1	Arandela 8.4 x 15
7	Espaciador
1	Suplemento, Circular
1	Arandela, 6,4x11
2	Tuerca de mariposa para bloqueo
3	Perno de cabeza hueca para tope, M6x21
1	Montaje
1	Voltaje del resorte
1	Trinquete, Seguro de modo
1	Asidero, Liberación de cambio de modo
1	Palanca, Liberación
1	Articulación, retención 48M
1	Suplemento, retención
1	Placa, Extensión de portón 48M/54M
1	Tornillo de carruaje M6 x 30
2	Pasador, Chaveta, 2x16

Relación de piezas del conjunto del ventilador

Cant.	Descripción
1	Conjunto del ventilador
1	Alfombrilla de la cubierta de acceso
1	Conjunto de la varilla tensora primaria
1	Pasador con argolla

Montaje

1

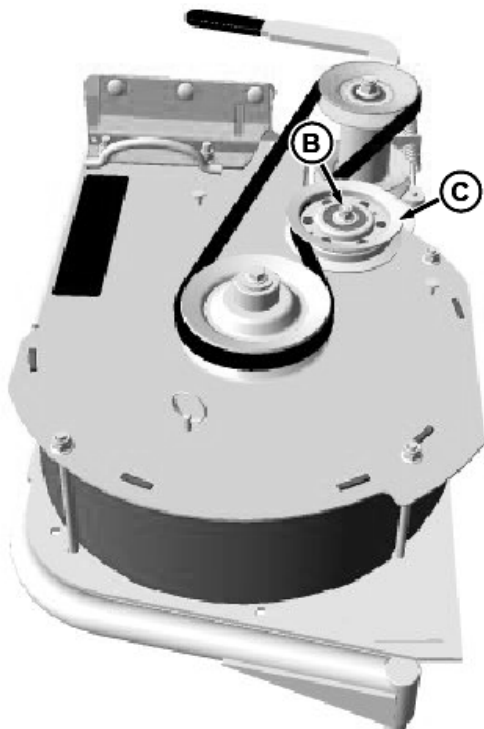
Correa de transmisión primaria

Montaje del soplador



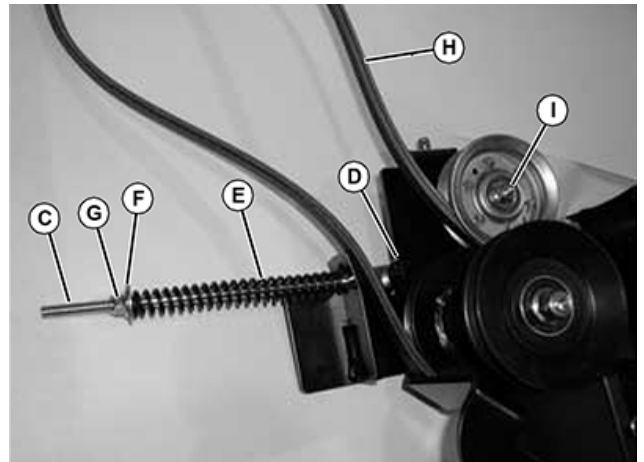
TCAL45493—UN—08APR13

1. Quitar el protector de correas (A).



TCT013401—UN—22FEB16

2. Aflojar la tuerca (B), deslizar la polea (C) a un lado y retirar la correa de transmisión secundaria.



TCAL45495—UN—08APR13

3. Instalar la varilla tensora primaria (C), el clip de seguridad (D), el resorte (E), la arandela (F) y la contratuerca (G).
4. Instalar la correa de transmisión primaria (H).
5. Apretar la tornillería de la polea tensora (I).
6. Instalar la correa de transmisión secundaria (B) y apretar la polea tensora. (Consultar Ajuste de la tensión de la correa secundaria, en la sección MANTENIMIENTO.)
7. Instalar el protector de la correa (A).

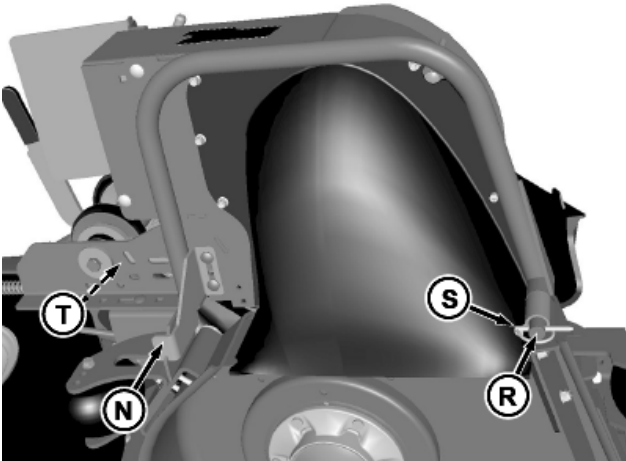


TCAL45496—UN—08APR13

Imagen de la funda de plataforma para 48/54 pulg. Instalar en este punto un tornillo de sombrerete de cabeza hueca (M).

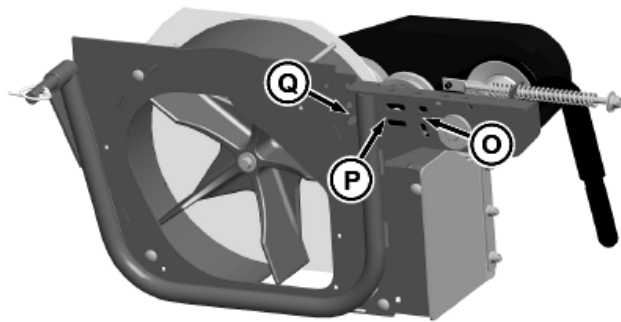
8. Instalar la funda del soplador (J) en la parte inferior de la carcasa del mismo (K) utilizando la cantidad adecuada de tornillos de carruaje M6x20 (L) y un perno de cabeza hueca M6x20 (M) con contratuercas M6.

Montaje



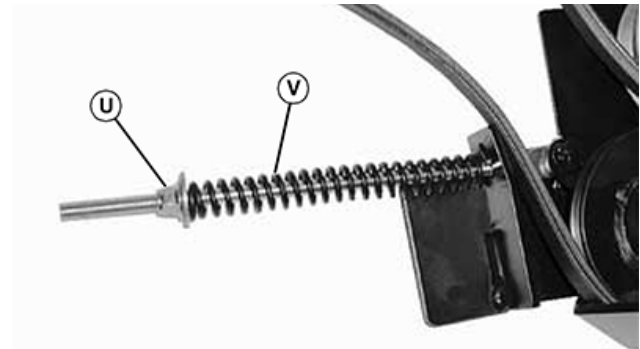
TCT013259—UN—19FEB16

9. Instalar el soporte de montaje trasero (N) utilizando dos tornillos de carruaje M8x25 y contratueras:



TCT013260—UN—19FEB16

- Para plataformas de 72 pulg., introducir el soporte en las ranuras (O).
 - Para plataformas de 60 pulg. y todas las de opción de pajote, introducir el soporte en las ranuras (P).
 - Para plataformas de 48 y 54 pulg., introducir el soporte en las ranuras (Q).
10. Instalar el pasador de pivote delantero del soplador (R) y sujetarlo con un pasador de cierre rápido (S) en el soporte de montaje delantero. Girar el soplador a su posición y alinear el soporte de montaje trasero para instalar la palanca de liberación (T) y el tornillo de carruaje M8x25.
 11. Apretar la tornillería del soporte de montaje trasero.
 12. Conectar la correa de transmisión primaria, desde el soplador hasta la polea de transmisión en la plataforma.
 13. Instalar el protector de la correa primaria en la plataforma.



TCAL45500—UN—08APR13

14. Ajustar la correa de transmisión primaria.
15. Apretar la tuerca (U) de la varilla tensora hasta que la longitud del resorte (V) se encuentre dentro del valor especificado.

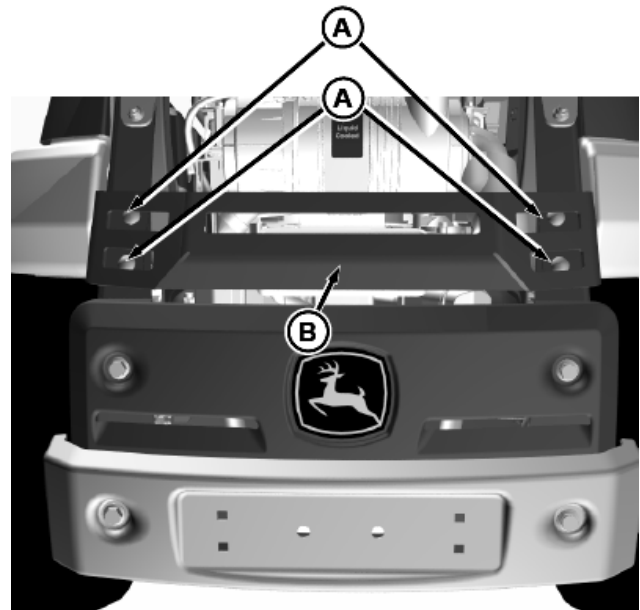
Especificación

Longitud de varilla tensora

— Distancia 150 +/- 10 mm (6.0 +/- 0.4 in)

Montaje del bastidor

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

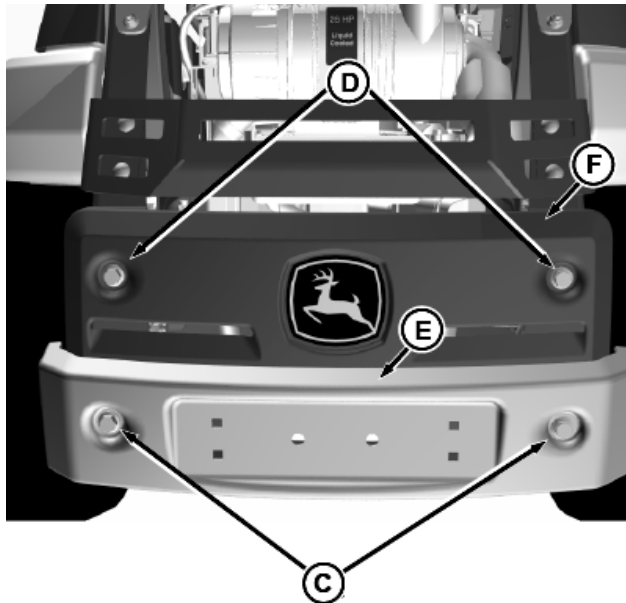


TCT013262—UN—19FEB16

2. Si el motor cuenta con protector (B), extraerlo quitando los cuatro tornillos de carruaje, las arandelas y las contratueras (A).

Montaje

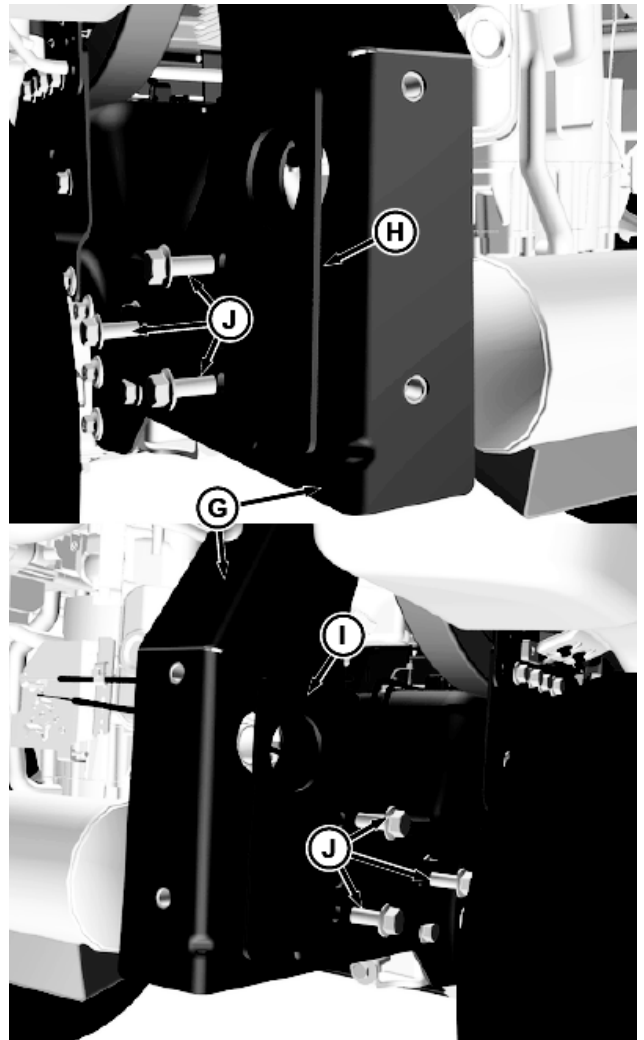
⚠ ATENCIÓN: ¡Evitar lesiones! El parachoques pesa aproximadamente 41 kg (90 lb), por lo que John Deere recomienda que la extracción del mismo la realicen dos personas.



TCT013263—UN—19FEB16

3. Retirar las dos tuercas M12 (C) y los dos pernos de cabeza bridada M12x30 (D). Retirar el parachoques (E) y la parrilla trasera (F).

NOTA: Consultar Verificación del refuerzo de los componentes del bastidor, en la sección Preparación del vehículo, para determinar si los dos pasos siguientes son necesarios.



TCT013264—UN—19FEB16

4. Extraer los tres pernos de cabeza bridada M12x30 de cada lado que sujetan los componentes del bastidor trasero (G). Extraer los componentes del bastidor y sustituirlos con los componentes de bastidor reforzados que se suministran. Apretar los pernos embreadados del bastidor a:

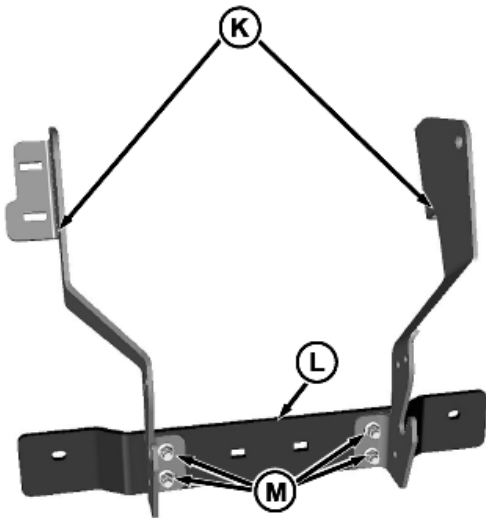
Especificación

Tornillo de cabeza bridada

— Par de apriete 115-122 N•m (85-90 lb-ft)

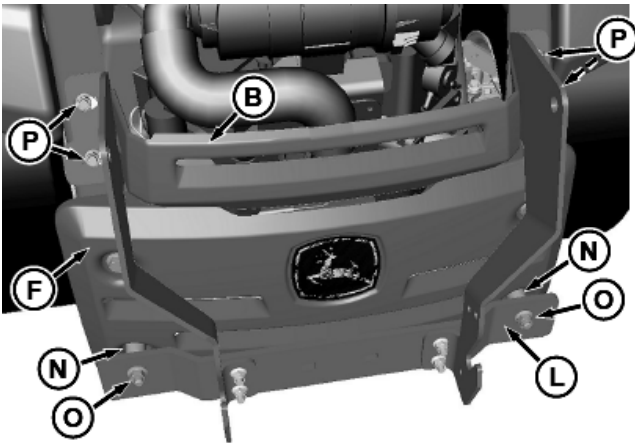
5. Instalar las placas izquierda (H) y derecha (I) con tres pernos de cabeza bridada M12x30, sus arandelas y contratuerzas (J) en cada lado. No apretar.

Montaje



TCT013265—UN—22FEB16

6. Instalar los dos soportes laterales (K) en el parachoques de acero (L) con cuatro pernos de cabeza bridada M10 (M) y contratueras. Dejarlos un poco flojos hasta que la parte superior de los soportes esté sujeta en su lugar.



TCT013266—UN—19FEB16

7. Instalar la parrilla trasera (F) usando la tornillería existente.
8. Instalar el parachoques de acero (L) en la máquina usando los espaciadores (N), los pernos M12x70 y las contratueras M12 (O). Apretar las contratueras a:

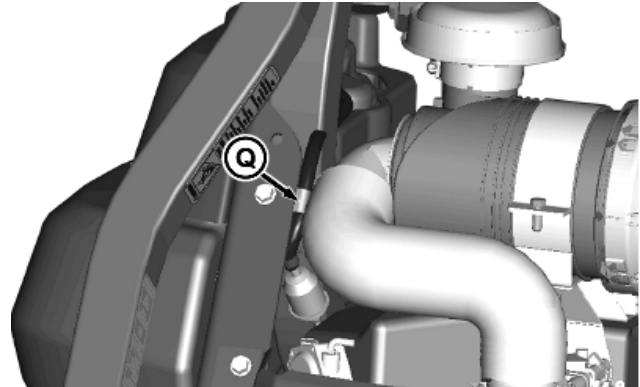
Especificación

Contratuerca — Par de apriete 115 N•m (85 lb•ft)

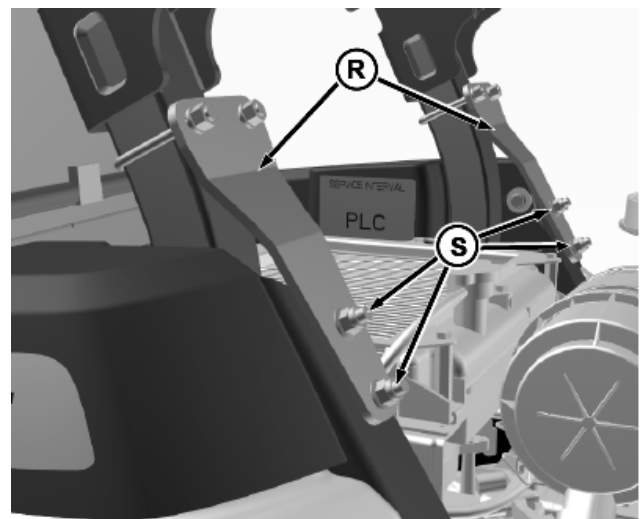
NOTA: En los modelos equipados con protector del motor (B), asegurarse de instalarlos antes de sujetar la parte superior de los soportes a la máquina.

9. Sujetar la parte superior de los soportes con cuatro pernos de cabeza bridada M10x30, arandelas y contratueras (P) en la ubicación de montaje correspondiente al protector del motor. Apretar toda la tornillería de los soportes.

NOTA: En algunos modelos hay una abrazadera de la tubería de combustible (Q), situada en uno de los agujeros necesarios para montar una de las placas de refuerzo. Asegurarse de instalar la abrazadera del conducto de combustible como en la imagen.



TCT013267—UN—19FEB16



TCT013268—UN—19FEB16

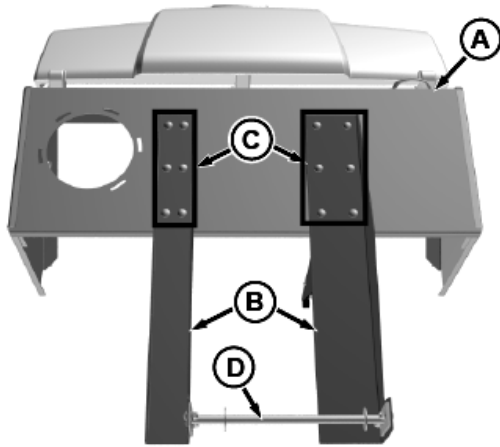
10. Instalar las placas de refuerzo (R) con tornillos en U y la tornillería de sujeción (S).
11. Apretar toda la tornillería.

Montaje de la tolva

IMPORTANTE: ¡Evitar daños a la máquina! El contacto de la tolva con superficies abrasivas puede provocarle arañazos.

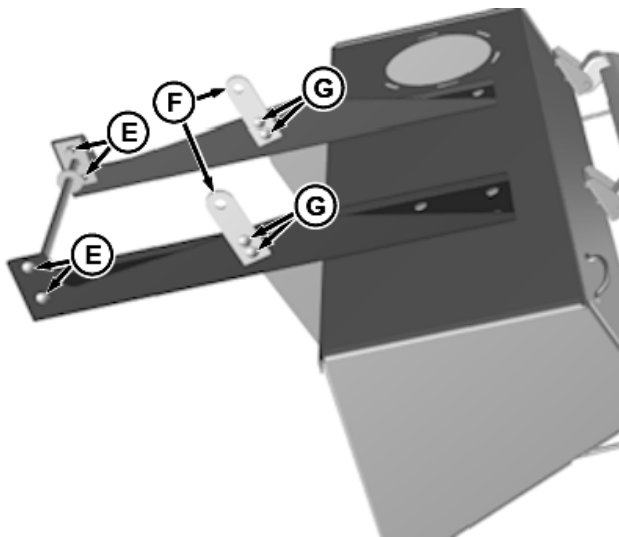
Montaje

NOTA: No apretar las contratuercas en los tornillos de carruaje (C). Esto permitirá realizar ajustes de acoplamiento de la bolsa de recogida posteriormente o durante el proceso de montaje.



TCT013269—UN—19FEB16

1. Colocar la tolva (A) sobre una superficie no abrasiva con la tapa hacia arriba.
2. Instalar los soportes (B) utilizando los doce tornillos de carruaje M10 (C) y contratuercas. Dejar la tornillería floja.
3. Colocar la barra de apoyo inferior (D) como se muestra.

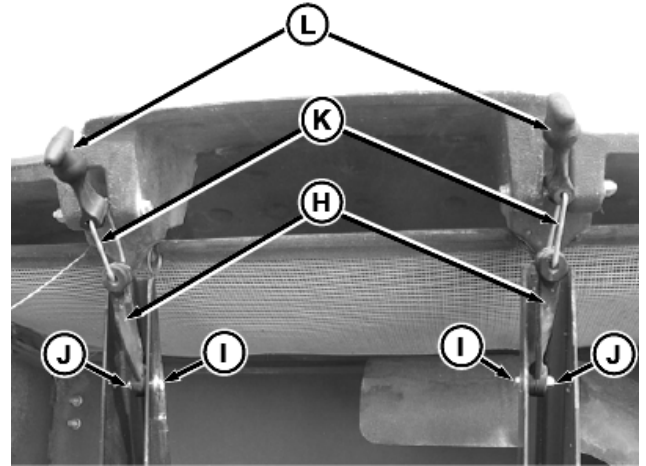


TCT013270—UN—19FEB16

4. Instalar la barra de apoyo inferior utilizando cuatro tornillos de carruaje M10 y contratuercas (E). Dejar la tornillería floja.

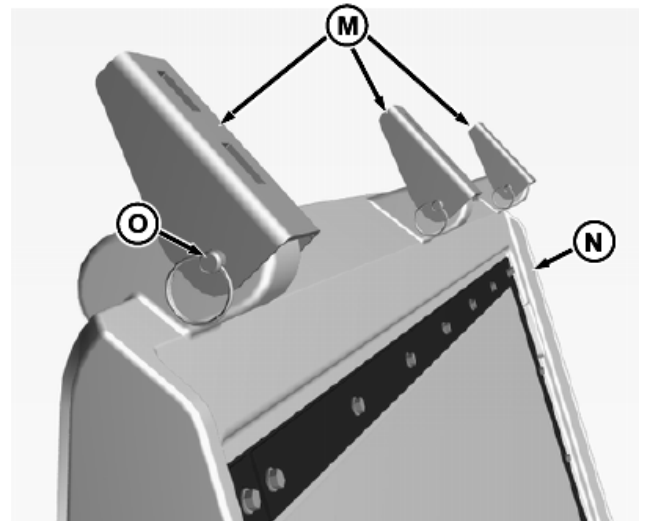
NOTA: Apretar toda la tornillería después de instalar las bolsas y de distribuirlas para obtener un ajuste uniforme.

5. Instalar retenciones (F) con cuatro tornillos de carruaje M10 y contratuercas (G). Apretar toda la tornillería.



TCT013271—UN—19FEB16

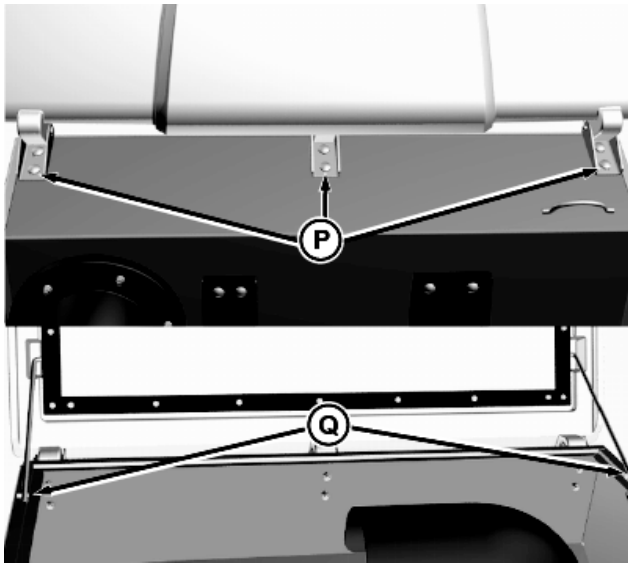
6. Instalar un extremo de cada correa de goma (H) en la tolva con un tornillo de sombrerete M6 (I), arandela y contratuerca (J). Apretar toda la tornillería.
7. Insertar un gancho (K) con palanca de goma (L) en el extremo libre de cada correa de goma (H).



TCT013272—UN—19FEB16

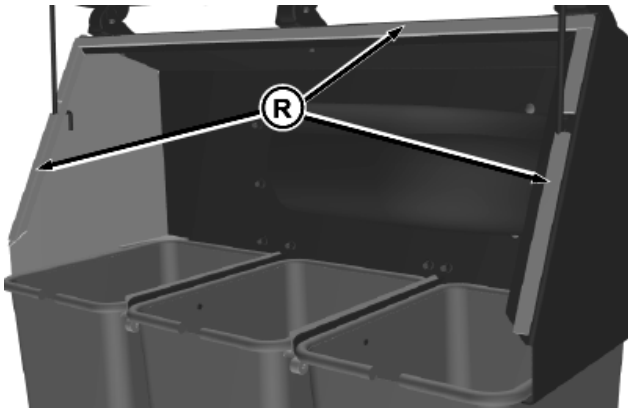
8. Acoplar las tres bisagras (M) a la tapa de la tolva (N) con pasadores de horquilla de enganche y anillos de bloqueo (O).

Montaje



TCT013384—UN—19FEB16

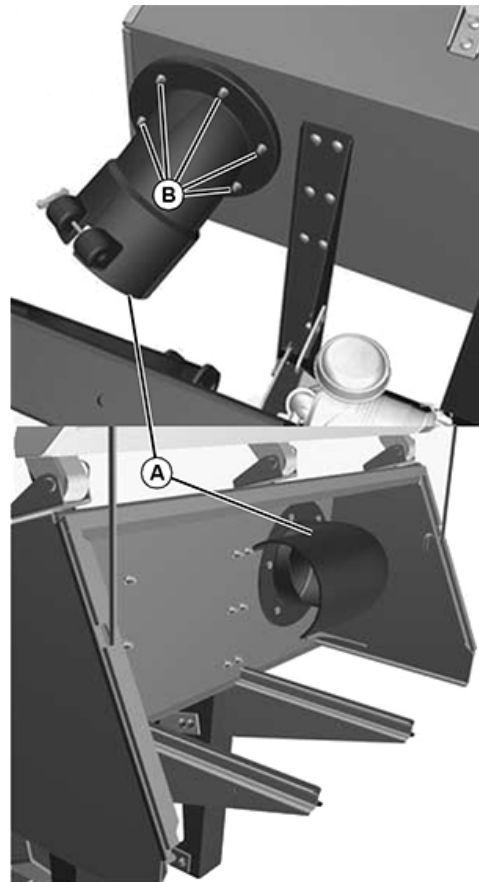
9. Instalar la tapa de la tolva con seis tornillos de carruaje M10x25 (P) y contratueras. Asegurarse de que la barra de refuerzo de la tapa esté en la ranura (Q) a cada lado de la tolva.



TCT013385—UN—19FEB16

10. Instalar cinta selladora de espuma (R) en los bordes de la tolva.

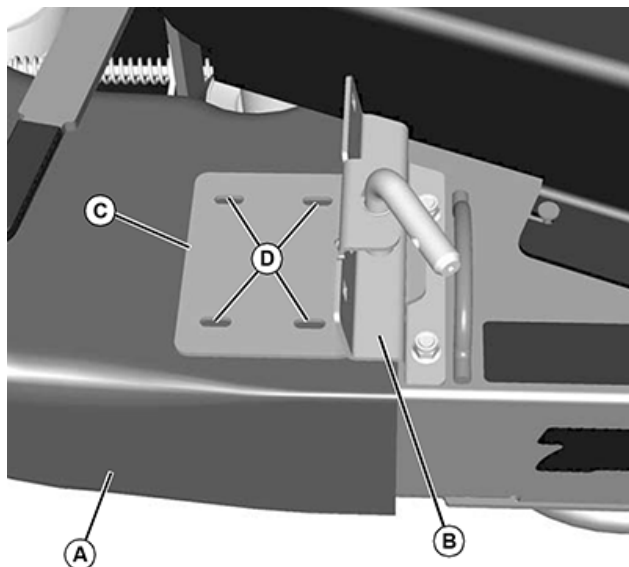
Montaje de la rampa superior



TCAL45519—UN—08APR13

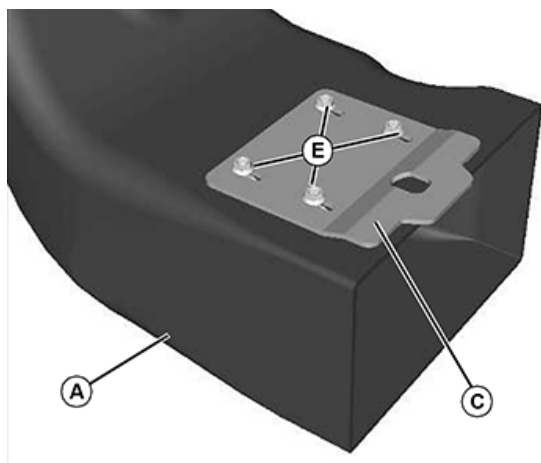
1. Instalar el conjunto de rampa superior (A) con los cinco tornillos de carruaje M8 x 45 y las contratueras (B). Apretar toda la tornillería.

Montaje de la tolva inferior



TCAL45520—UN—08APR13

1. Monte la tolva inferior (A) en su posición debajo del soporte (B) en el conjunto del ventilador.
2. Levante el soporte conector (C) sobre la tolva (A) y marque cuatro orificios (D) en el centro de los orificios ranurados del soporte conector (C). Taladre cuatro orificios de 6 mm (15/64 in) en las posiciones marcadas.



TCAL45521—UN—08APR13

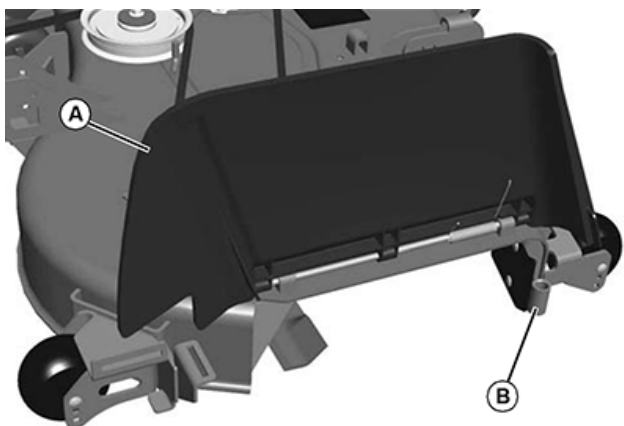
3. Monte el soporte del conector de la tolva inferior (C) en la parte inferior de la tolva inferior (A) con cuatro tornillos de carruaje M6x16 y contratuercas (E).

Instalación

Instalación del soplador

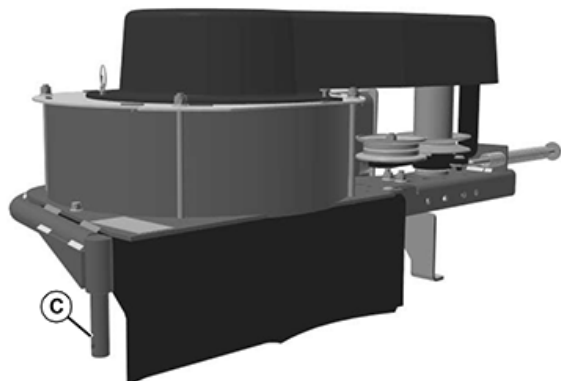
⚠ ATENCIÓN: Tanto los componentes de la máquina como los accesorios son pesados. Usar un dispositivo elevador seguro o conseguir la ayuda de un asistente para levantar, instalar o extraer el componente o el accesorio.

NOTA: El conjunto del soplador pesa unos 32 kg (70 lb).



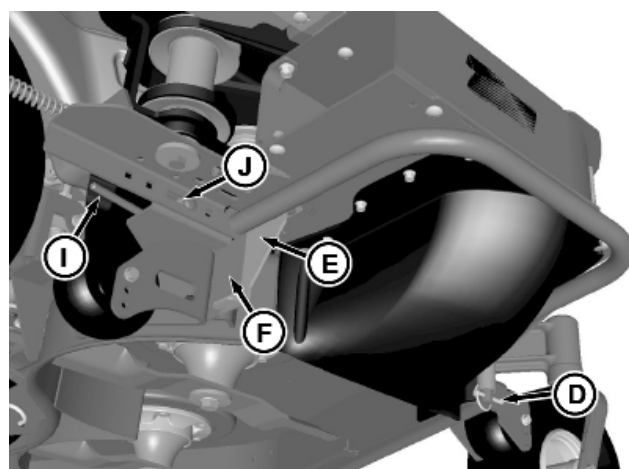
TCAL45523—UN—08APR13

1. Levantar la rampa de descarga (A) y ubicar el soporte de montaje delantero (B).



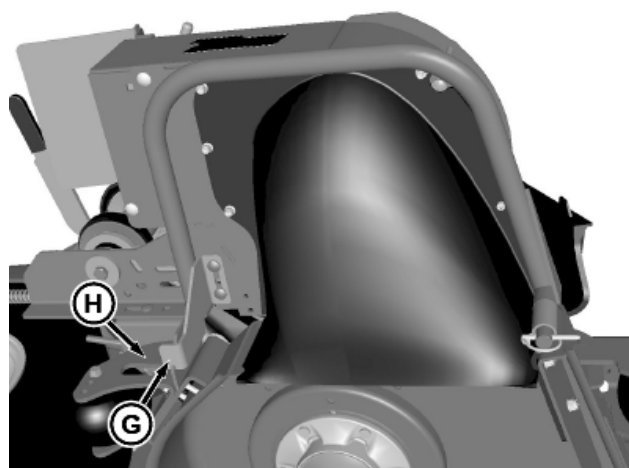
TCAL45524—UN—08APR13

2. Insertar el pasador de pivote delantero (C) del soplador en el soporte delantero (B).



TCT013386—UN—19FEB16

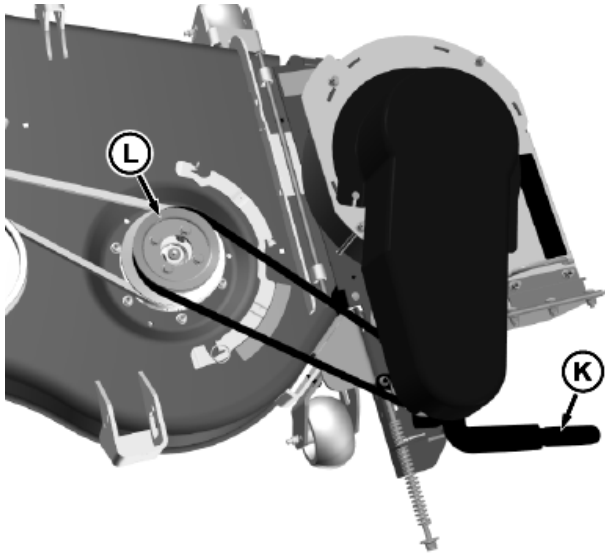
3. Instalar el pasador de cierre rápido (D).
4. Girar el soplador a su posición, para que la placa del soplador inferior (E) descansa en la parte superior del soporte de montaje (F), en la parte trasera del soplador. Cuando se monta en un cortacésped de 48 in, la placa del soplador no descansa en la parte superior del soporte de montaje.



TCT013387—UN—19FEB16

5. El soporte de montaje (G) ha de juntarse con el conjunto de las ruedas antierosión (H) o con la plataforma de corte.
6. Sujetarlo en su lugar con la palanca de liberación del cambio de modo (I) y un tornillo de carruaje M8x25 (J). Girar la palanca de liberación de cambio de modo de modo que no interfiera con las piezas móviles.

Instalación



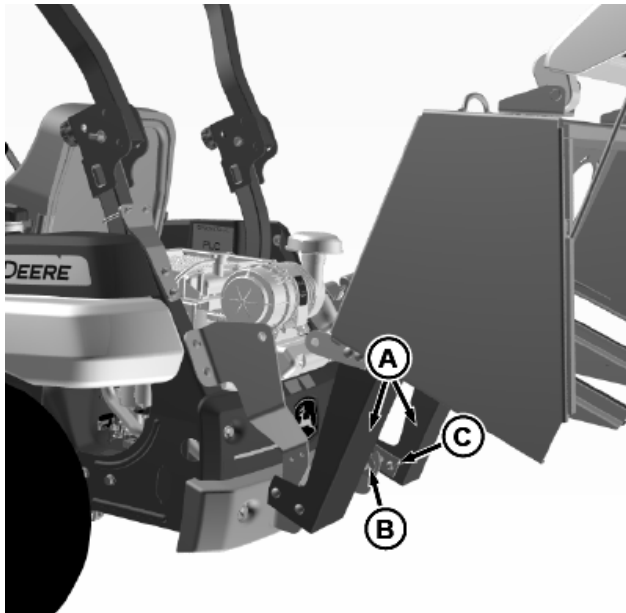
TCT013388—UN—19FEB16

Se han retirado piezas para mayor claridad.

7. Utilizar la palanca tensora (K) para que la correa pueda deslizarse sobre la polea (L).
8. Instalar un protector de correa del soplador adecuado para la aplicación.

Instalación de la tolva

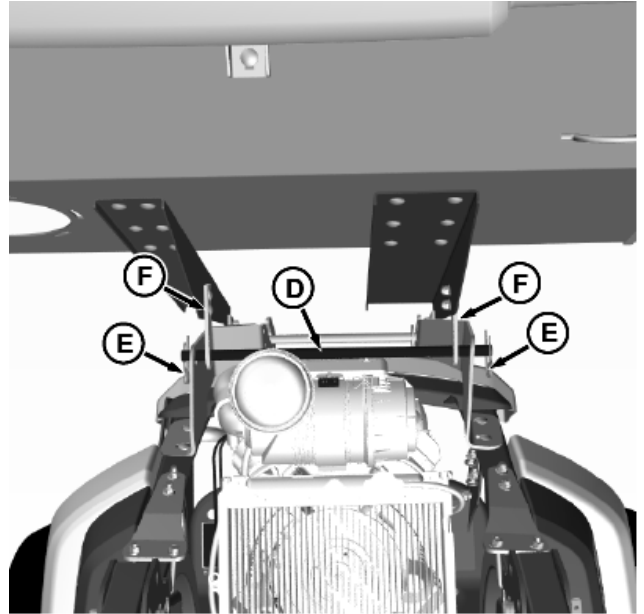
1. Estacionar la máquina de forma segura. Ver Estacionamiento seguro en la sección Seguridad.



TCT013389—UN—19FEB16

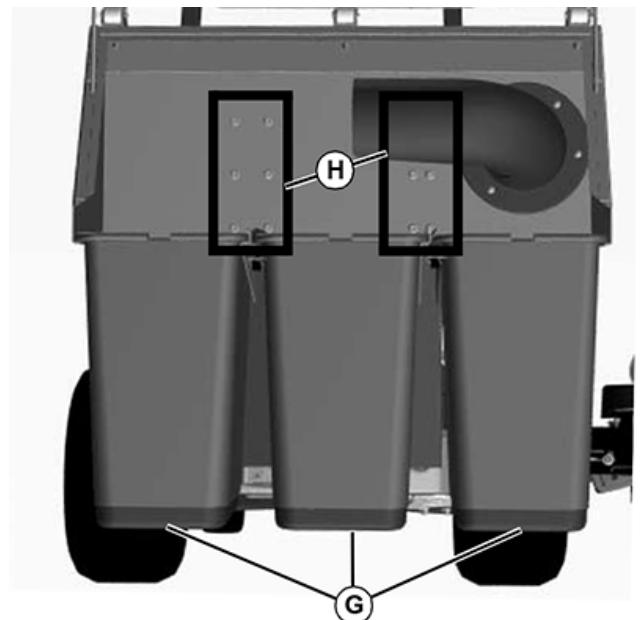
2. Colocar el conjunto de tolva detrás de la máquina. Asegurarse de que los brazos (A) del bastidor estén alineados con los apoyos del bastidor de la ensacadora detrás de la máquina.

3. Elevar el conjunto y deslizar la barra de apoyo inferior (B) sobre los ganchos (C) de los soportes de la tolva.



TCT013390—UN—19FEB16

4. Inclinar el conjunto hacia delante e insertar la barra de apoyo superior (D) por las retenciones de la tolva y los soportes de montaje. Sujetarlo en su lugar con presillas (E).
5. Si se está instalando la tolva por primera vez, es necesario apretar la tornillería de los cuatro tornillos de carruaje en los soportes (F).



TCAL45531—UN—08APR13

Instalación

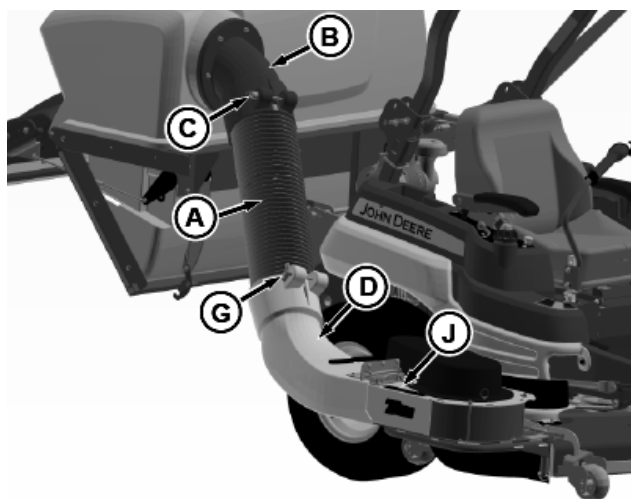
6. Instalar las bolsas para césped (G) con la rejilla apuntando hacia atrás, en dirección opuesta a la máquina. Ajustar el acoplamiento de la bolsa, moviendo la tolva hacia la izquierda o hacia la derecha o ajustando la separación entre los dos apoyos verticales. Una vez alcanzado el ajuste de la bolsa, apretar las doce contratuercas M10 (H).
7. Bajar la puerta de la tolva y sujetarla con ganchos en las retenciones de cuerda elástica.

Corte de la manguera a la longitud apropiada

1. Cortar la manguera a la longitud indicada seguidamente según el tamaño de la plataforma de corte. Es posible que la manguera ya tenga la longitud correcta para algunas configuraciones de máquina; comprobar la longitud de la manguera en la tabla. Los bordes de la manguera pueden quedar afilados después del corte; limarlos de ser necesario.

Tamaño de plataforma	Longitud
48 in	865 mm (34 in)
48 in MOD	865 mm (34 in)
54 in	865 mm (34 in)
54 in MOD	900 mm (35-1/2 in)
60 in	900 mm (35-1/2 in)
60 in MOD	950 mm (37-1/2 in)
72 in	1030 mm (40-1/2 in)

Instalación de la rampa

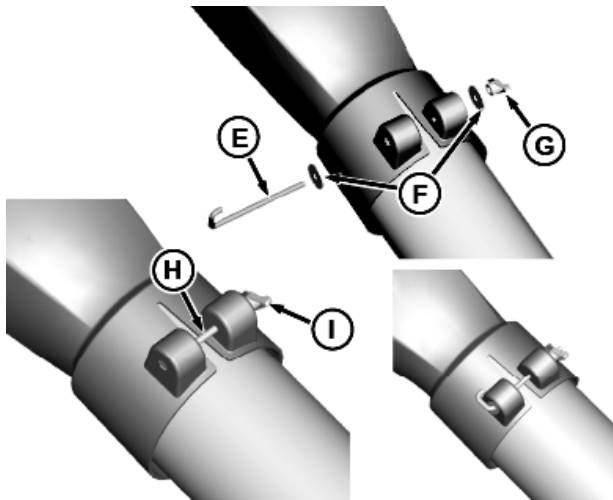


TCT013391—UN—19FEB16

Los pernos de cabeza hexagonal utilizados en los modelos anteriores se han sustituido por pernos en J en los modelos actuales.

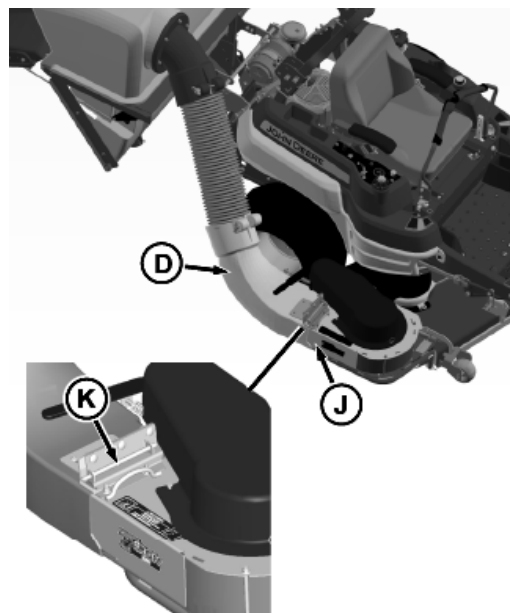
1. Conectar la manguera (A) al conjunto de rampa superior (B).
2. Fijar la manguera a la rampa superior con el perno y la empuñadura (C).

3. Conectar el extremo inferior de la manguera (A) a la rampa inferior (D).



TCT013392—UN—19FEB16

4. Fijar la manguera a la rampa inferior:
 - a. Fijar la manguera a la rampa inferior con el perno en J (E), las arandelas (F) y la empuñadura (G).
 - b. Fijar la manguera a la rampa inferior con el perno de cabeza hexagonal (H) y la empuñadura (I).
5. Elevar y mantener abierta la solapa de cierre del soplador.



TCT013393—UN—19FEB16

Por razones de claridad se ha retirado la solapa de cierre de escape.

6. Deslizar la tolva inferior (D) completamente sobre la salida del ventilador (J) y sujetarla con el pasador de conductos (K).

Instalación

IMPORTANTE: ¡Evitar daños a la máquina! No apretar en exceso las empuñaduras. Apretar solo como para asegurar el conjunto de manguera en su lugar.

7. Apretar las empuñaduras de las rampas superior e inferior para sujetar el conjunto de manguera en su lugar.

Lastre

⚠ ATENCIÓN: La máquina podría volverse inestable cuando se trabaja con un accesorio. El lastre es necesario cuando haya un accesorio instalado.

Cuando se extraiga el accesorio, hacer lo mismo con el lastre añadido a la máquina.

Utilizar solo accesorios y aperos recomendados por el fabricante.

NOTA:

- El lastre no se incluye en este juego, pero es necesario para una utilización segura. Consultar los requisitos específicos en la tabla y consultar al concesionario autorizado John Deere para realizar pedidos.
- El soporte de pesos debería permanecer en la máquina cuando se opere con sistema de recogida de material aún cuando la tabla indique ninguna necesidad de pesos.
- Si la máquina está equipada con un kit de conversión de propano, consultar la tabla de lastre incluida en el Manual del operador del kit de propano.

Modelo	Plataforma	Contrapesos necesarios
Z510A	48 in.	N/D
Z520A	54 in	N/D
Z520A	60 in	N/D
Z810A	48 in.	N/D
Z810A	54 in	N/D
Z820A	48 in.	5
Z820A	48 in Mulch-On-Demand	5
Z820A	54 in	4
Z820A	60 in	4
Z830A	54 in	4
Z830A	54 in Mulch-On-Demand	3
Z830A	60 in	4
Z840A	60 in	4
Z850A	60 in	4
Z850A	60 in Mulch-On-Demand	4
Z850A	72 in	2

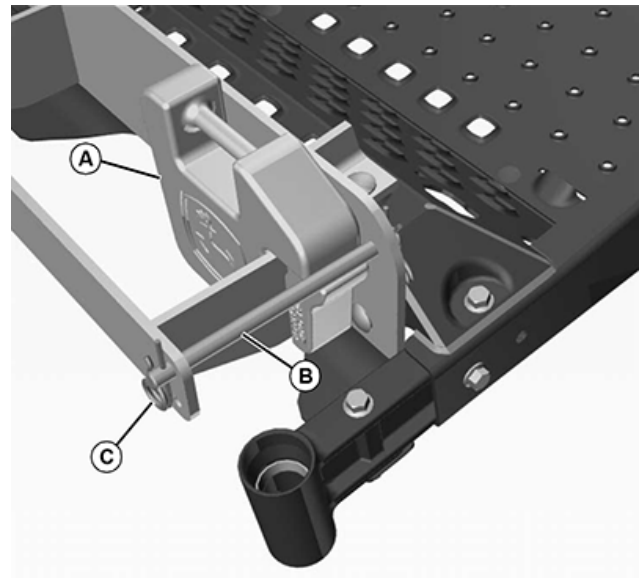
Modelo	Plataforma	Contrapesos necesarios
Z860A	60 in	4
Z860A	60 in Mulch-On-Demand	3
Z860A	72 in	2

NOTA: Si este modelo no aparece en la lista anterior, consultar la información sobre el lastre necesario en el manual de la unidad.

Instalar el lastre delantero adecuado para compensar el peso total de la ensacadora. Quitar el lastre cuando se extraiga la ensacadora. Esto asegurará un funcionamiento adecuado de la máquina cuando no se realice ensacado.

Montaje de los contrapesos

NOTA: Consulte la tabla de lastres correspondiente a los contrapesos de la máquina.



TCAL45535—UN—08APR13

1. Monte los contrapesos tipo maleta (A) en el soporte.

NOTA: Si el número de contrapesos requeridos es impar, añada el contrapeso impar al lado izquierdo de la máquina (o en el lado opuesto al ventilador) para compensar el peso del conjunto del ventilador.

2. Deslice la varilla (B) sobre los contrapesos para sujetarlos.
3. Monte pasadores de bloqueo (C) en la varilla.

Instalación

Ajuste de la tensión del resorte de elevación de la plataforma

NOTA: Los resortes de elevación se establecen según las especificaciones de fábrica. Al instalar el MCS, los resortes deben ajustarse de acuerdo con las siguientes especificaciones. Al extraer el MCS, los resortes deben volver a ajustarse a las especificaciones originales de fábrica. Consultar el manual del operador de la máquina para obtener las especificaciones correctas de fábrica sin el MCS instalado.

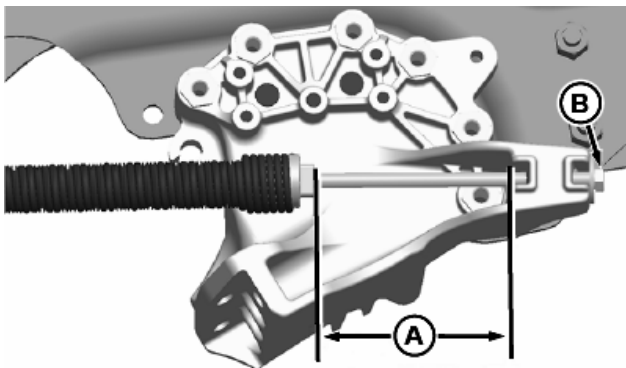
1. Estacionar la máquina en una superficie dura y nivelada.
2. Parar el motor y activar el freno de estacionamiento.
3. Elevar la plataforma de corte a la posición de transporte.

IMPORTANTE: ¡Evitar daños a la máquina! Ambos conjuntos del resorte de elevación de la plataforma deben ajustarse por igual.

No tensar demasiado los resortes de elevación de la plataforma. Si los resortes se comprimen demasiado, la plataforma de corte flotará con excesiva libertad.

Reducir la tensión del resorte de elevación de la plataforma, si se trabaja en terreno accidentado.

NOTA: Si su sistema de elevación asistida no es igual al de la imagen de abajo, consulte el manual del operador de su unidad para ver cuál es el procedimiento de ajuste.



TCT013394—UN—19FEB16

4. Medir la longitud del resorte (A):

Plataforma	Ajuste recomendado con el MCS instalado
72 pulg.	0 cm (0.0 in.)
60 pulg.	5.5 cm (2.1 in.)
54 pulg.	6.5 cm (2.5 in.)

48 pulg.	0 cm (0.0 in.)
60 pulg. con opción de pajote	2 cm (0.75 in.)
54 pulg. con opción de pajote	4.5 cm (1.75 in.)
48 pulg. con opción de pajote	5.5 cm (2.1 in.)

Mirando desde la parte trasera de la máquina:

- Girar la tuerca hexagonal (B) en sentido horario para aumentar la tensión del resorte de elevación de la plataforma.
- Girar la tuerca (B) hacia la izquierda para disminuir la tensión del resorte de elevación de la plataforma.

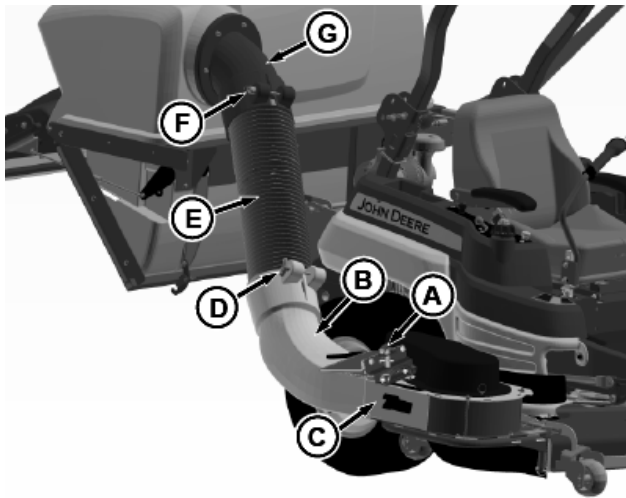
Extracción y almacenamiento

Extracción y vaciado de las bolsas para césped

⚠ ATENCIÓN: El contenido de las bolsas para césped hará que la embolsadora se vuelva pesada y se desequilibre. Antes de sacar la embolsadora de la máquina, siempre se deben quitar y vaciar las bolsas.

1. Estacione la máquina de forma segura. Ver "Estacionamiento seguro" en el apartado SEGURIDAD.
2. Extraiga y vacíe las bolsas para césped.

Extracción de la rampa



TCT013403—UN—19FEB16

1. Tirar hacia arriba del pasador (A) y extraer después la rampa inferior (B) de la salida del soplador (C).
2. Quitar la empuñadura y el perno (D), y luego extraer la manguera (E) de la rampa inferior (B).
3. Extraer la empuñadura y el perno (F), y luego extraer la manguera (E) de la rampa superior (G).

Extracción de la tolva

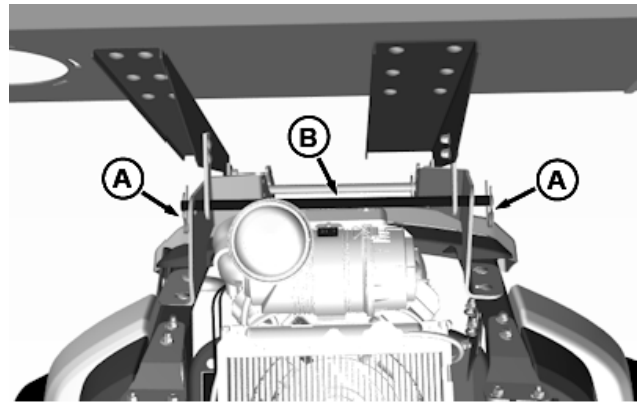
⚠ ATENCIÓN: El accesorio puede bajar rápidamente. El accesorio es pesado y puede aplastar.

Impedir la proximidad de otras personas, especialmente niños, al bajar el accesorio.

Antes de efectuar mantenimiento, sostener el accesorio elevado con un tope mecánico o bajarlo completamente al suelo.

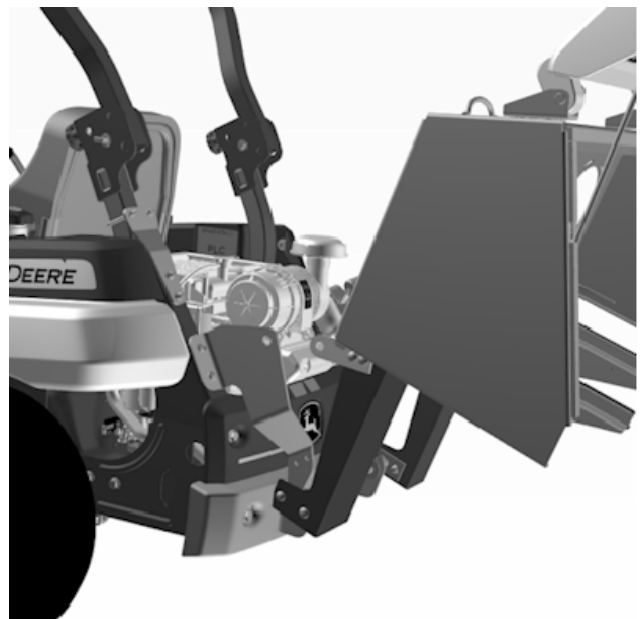
IMPORTANTE: El contacto de la tolva con superficies abrasivas puede provocarle arañazos.

1. Comprobar que la tapa de la tolva esté bloqueada.



TCT013395—UN—19FEB16

2. Extraer las presillas (A).
3. Sujetar el conjunto de tolva de forma segura.
4. Retirar la barra de soporte superior (B).



TCT013396—UN—19FEB16

5. Girar el conjunto de tolva hacia el suelo.
6. Levantar el conjunto de la tolva y desprender la barra de apoyo inferior de los ganchos del soporte de la tolva inferior.
7. Tirar del conjunto de tolva para separarlo de la máquina.

⚠ ATENCIÓN: ¡Evitar lesiones! Cuando se extraiga el accesorio, hacer lo mismo con el lastre añadido a la máquina.

Utilizar solo accesorios y aperos recomendados por el fabricante.

8. Quitar el lastre.

Extracción y almacenamiento

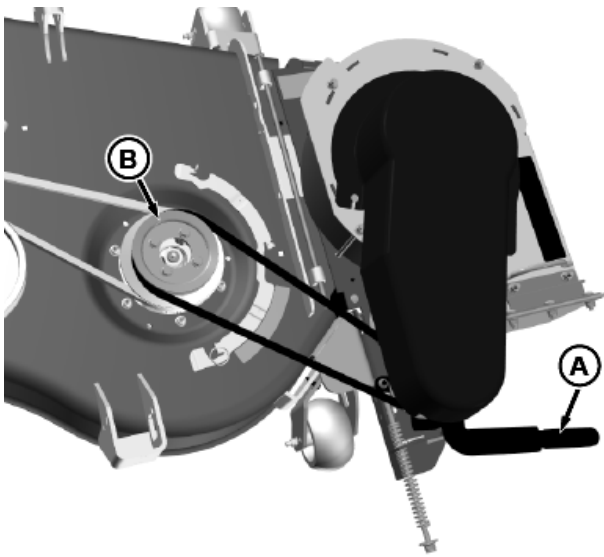
Extracción del soplador

1. Retirar el protector de la correa de la plataforma del sistema MCS.

⚠ ATENCIÓN: Tanto los componentes de la máquina como los accesorios son pesados. Usar un dispositivo elevador seguro o conseguir la ayuda de un asistente para levantar, instalar o extraer el componente o el accesorio.

NOTA: El conjunto del soplador pesa unos 32 kg (70 lb).

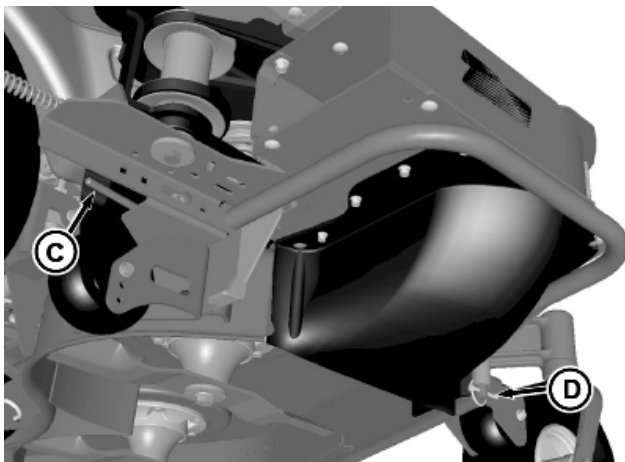
Al extraer el soplador no es necesario desprender el soporte de montaje delantero de la plataforma de corte.



TCT013402—UN—19FEB16

Se han retirado piezas para mayor claridad.

2. Utilizar la palanca tensora (A) para destensar la correa. Extraer la correa de la polea (B).



TCT013404—UN—19FEB16

3. Aflojar y retirar la palanca de liberación del cambio de modo (C) y su tornillería.
4. Extraer el pasador de bloqueo delantero (D).

NOTA: La rampa de descarga es tensión por muelle y se cierra automáticamente cuando se retira el soplador.

5. Girar hacia fuera el extremo trasero del soplador y levantar el pasador giratorio para desprenderlo del soporte.
6. Instalar el protector de la correa de la plataforma.
7. Ajustar la tensión del resorte de elevación de la plataforma de acuerdo a las especificaciones originales de fábrica. Consultar el manual del operador de la unidad obtener las especificaciones recomendadas de fábrica.

Extracción del lastre

⚠ ATENCIÓN: La máquina puede desestabilizarse cuando se trabaja con un accesorio. El lastre es necesario cuando haya un accesorio montado.

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

Use solo accesorios y aperos recomendados por el fabricante.

Extraiga cualquier lastre añadido de la máquina.

Almacenamiento del accesorio

IMPORTANTE: Evitar daños en la máquina, en los amortiguadores de las unidades de asiento y almacenar el accesorio colocando el lado de la puerta hacia abajo.

NOTA: Algunos de los pasos siguientes pueden no ser relevantes para su accesorio.

1. Extraer cualquier recorte de césped que se encuentre en el MCS o en la embolsadora.
2. Quitar el accesorio de la máquina.
3. Limpiar el accesorio y el eje de transmisión, si corresponde, con una manguera de agua a presión.
4. De ser necesario, extraer las protecciones para eliminar todos los residuos.
5. Reparar o sustituir las piezas desgastadas, deformadas o dañadas. Apretar la tornillería floja.
6. Aplicar pintura de retoque donde sea necesario para evitar la corrosión.

Extracción y almacenamiento

7. Aplicar una capa fina de grasa a las cuchillas o a las púas para evitar que se oxiden.
8. Lubricar los puntos de giro con aceite de motor para evitar su oxidación.
9. Lubricar los puntos de engrase.

IMPORTANTE: Las superficies abrasivas pueden dañar el accesorio. Almacenar el accesorio sobre una superficie que no sea abrasiva o sobre bloques de madera.

10. Si el accesorio se va a almacenar a la intemperie, bloquearlo (cuando sea posible) y protegerlo con una cubierta impermeable.

Funcionamiento

Uso del ventilador

NOTA: Si el ventilador no recoge bien los recortes de césped, aminore la velocidad de desplazamiento de la máquina. Por lo general, la velocidad de desplazamiento debe ser menor cuando se utiliza el sistema de recogida de material o la embolsadora.

Arranque del ventilador

Siempre que se active la TDF para arrancar la plataforma de corte, el ventilador se pondrá en marcha automáticamente.

Parada del ventilador

Siempre que se desactive la TDF de la máquina para detener la plataforma de corte, el ventilador se detendrá automáticamente.

Desatascamiento de la unidad de corte, la ensacadora o el sistema de recogida de material

⚠ ATENCIÓN: No intentar desatascar el accesorio mientras la máquina esté en marcha.

- Las cuchillas giratorias son peligrosas. Cuando vaya a abandonar el asiento para examinar la máquina y el accesorio, detenga el motor y saque la llave de contacto.
- Los objetos que salen despedidos pueden causar lesiones graves. Antes de subir la cubierta de la tolva 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 la hierba se acumula en la parte delantera de la rampa de descarga del cortacésped, comprobar si hay obstrucciones en la rampa o fallos en el conjunto de soplador (si existe).

Si existe un rastro de recortes detrás del cortacésped o el soplo de recortes por los costados, comprobar si hay atascos en la rampa y/o fallos en el sistema de soplador y/o si las bolsas de recogida o la tolva están llenas.

Extracción de desechos de los puntos de inspección:

⚠ ATENCIÓN: No usar las manos ni los pies para desatascar la plataforma de corte o el conjunto del ventilador. La energía cinética residual podría hacer girar a 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 tapa de la tolva. Revisar la salida de la vertedera.
3. Separe de la soplante o la plataforma de corte el elemento de descarga. Revisar la entrada de la vertedera.
4. Comprobar si hay residuos debajo de la plataforma de corte.

Utilización de las bolsas para césped

⚠ ATENCIÓN: Las hojas giratorias pueden arrojar objetos o residuos: Apague el motor antes de retirar o montar la rampa de descarga o el recolector de césped, o el tapón de mulching o la protección aprobados.

Montaje y extracción de las bolsas para césped

1. Suelte y levantar la tapa de la tolva.
2. Para extraerlas, las bolsas se deslizan hacia fuera de su bastidor de soporte.
3. Para montarlas, 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

Revise frecuentemente el nivel de los recortes de césped.

Para evitar el atasco 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 poco densa de césped. La bolsa se llenará si se reduce la velocidad del motor para disminuir el flujo de aire.

Para evitar vuelcos, llene las bolsas a la mitad cuando se use en pendientes pronunciadas.

IMPORTANTE: 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 deje 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 almacene 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.

Transporte

Si el ventilador 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, vaciar las bolsas de tela y extraerlas de la tolva. El peso adicional de las bolsas llenas puede sobrecargar el bastidor de la tolva en caminos accidentados. El viento puede desgastar prematuramente las bolsas de tela a las velocidades de desplazamiento en carretera.
- Compruebe que la tapa de la tolva esté bien fijada a su bastidor.
- Si la unidad va a transportarse a largas distancias o a altas velocidades, extraiga antes la embolsadora trasera y la tolva.

Intervalos de mantenimiento

Intervalos de mantenimiento

Diario - Según sea necesario

- Limpie la rejilla de escape de la tolva.
- Limpie la manguera y su adaptador.

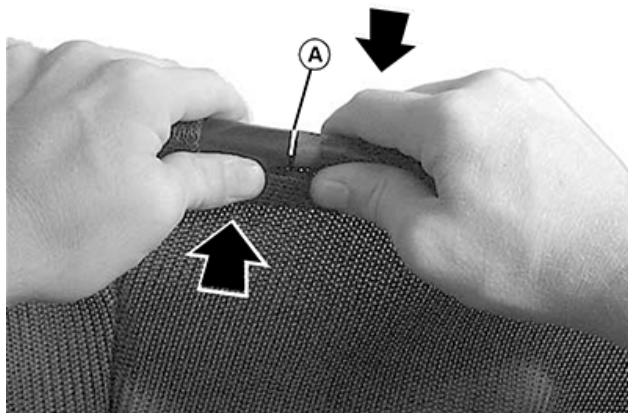
Cada 50 horas

- Revise las tensiones de las correas.
- Revise los cojinetes de las poleas tensoras.
- Inspeccione el desgaste del alojamiento.
- Engrase el casquillo de articulación del asa.
- Engrase los casquillos del eje de control.
- Compruebe el posible desgaste y deterioro de la bolsa y de la manguera. Sustitúyalas si fuese necesario.

Mantenimiento

Sustitución de las bolsas para césped

1. Estacione la máquina de forma segura. Ver "Estacionamiento seguro" en el apartado SEGURIDAD.
2. Extraiga las bolsas de la tolva.



TCAL45543—UN—08APR13

3. Deslice la bolsa alrededor del bastidor hasta que la costura del bastidor (A) aparezca en la abertura de la bolsa.

IMPORTANTE: No doble los extremos de los tubos del bastidor más de 13 mm (1/2 in); de lo contrario, se podría deformar el bastidor.

4. Separe los tubos del bastidor. Empuje con cuidado los extremos de los tubos en direcciones opuestas para proporcionar el espacio de 13 mm (1/2 in) que requiere la extracción de la bolsa.



TCAL45544—UN—08APR13

5. Coloque el material de la bolsa alrededor del tubo del bastidor hasta extraer la bolsa.
6. Coloque la nueva bolsa en el tubo del bastidor.
7. Conecte los extremos del tubo del bastidor.

8. Ajuste la bolsa de manera que, cuando esté montada, el adhesivo de seguridad sea visible en la parte posterior de la máquina.

Limpieza de la rejilla de escape de la tolva

1. Estacione la máquina de forma segura. Ver "Estacionamiento seguro" en el apartado SEGURIDAD.
2. Suelte la parte superior de la tolva.



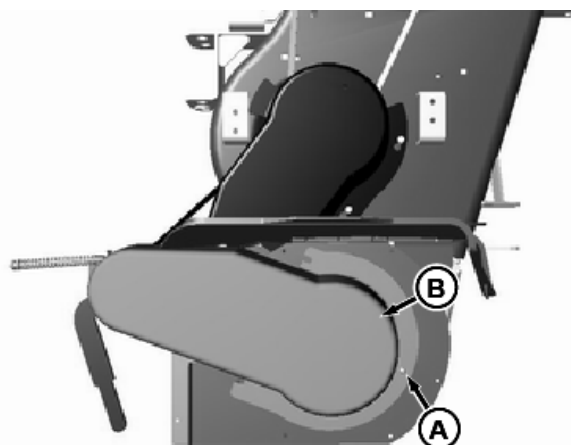
TCAL45545—UN—08APR13

Imagen de la tolva de 8 fanegas.

3. Limpie la rejilla (A) con un cepillo de cerdas blandas o con agua.
4. Baje la parte superior de la tolva y fíjela.

Extracción de las correas de transmisión

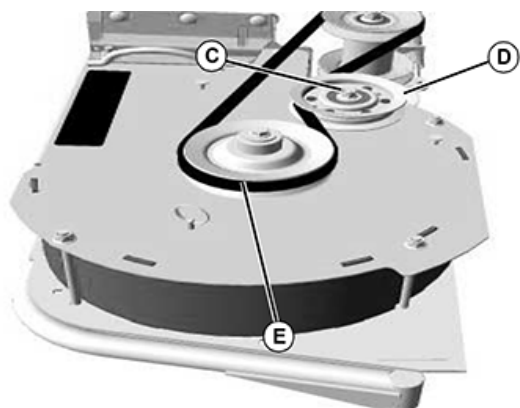
⚠ ATENCIÓN: Las piezas giratorias pueden atrapar los dedos, la ropa holgada o el cabello largo. Esperar a que se detengan el motor y todas las piezas móviles, antes de abandonar el puesto del operador para ajustar la máquina o realizar tareas de mantenimiento.



TCT013397—UN—19FEB16

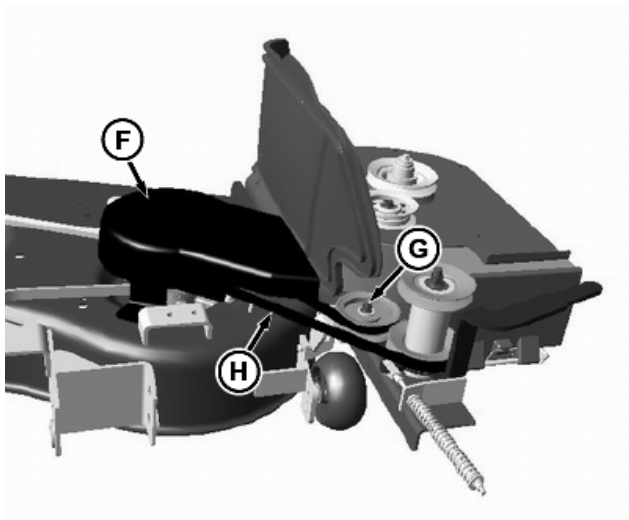
1. Retirar el anillo de bloqueo (A) y el protector de la correa secundaria (B).

Mantenimiento



TCAL45547—UN—08APR13

2. Aflojar la tuerca (C), deslizar la polea (D) a un lado y retirar la correa de transmisión secundaria (E).



TCT013398—UN—19FEB16

Se han retirado algunas piezas para mayor claridad de la ilustración.

3. Retirar el protector de la correa primaria (F).
4. Aflojar la tuerca (G) de la polea tensora, sin extraerla.

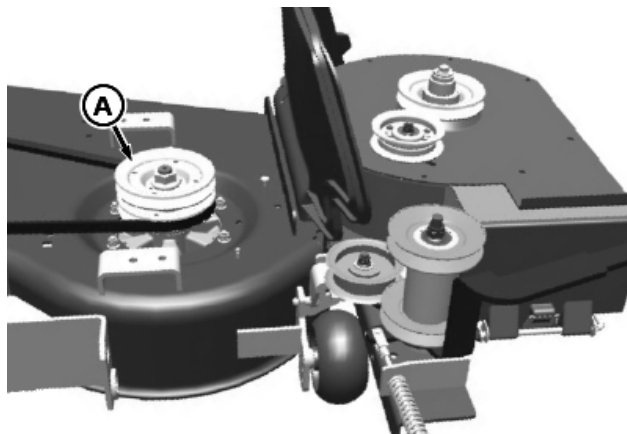
NOTA: Se necesitará el uso de la palanca tensora para facilitar la extracción de la correa.

5. Extraer la correa primaria (H).
6. Eliminar todo el césped acumulado alrededor de la correa, el tensor y las poleas.

Instalación de las correas de transmisión

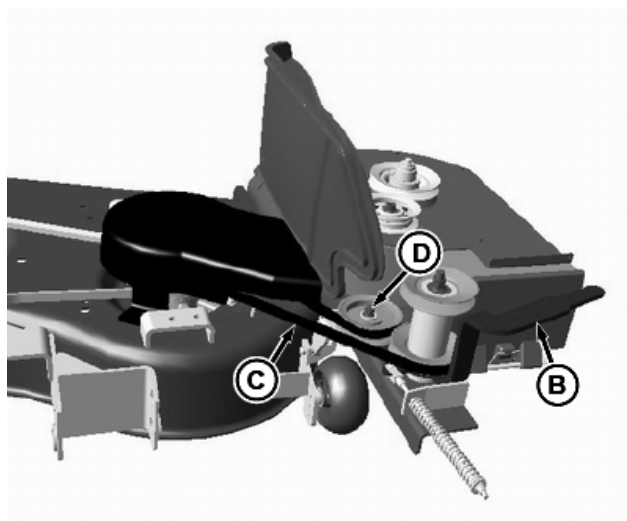
⚠ ATENCIÓN: Las piezas giratorias pueden atrapar los dedos, la ropa holgada o el cabello largo. Esperar a que se detengan el motor y todas las piezas móviles, antes de abandonar el puesto del operador para ajustar la máquina o efectuarle mantenimiento.

NOTA: Utilizar una polea de tamaño adecuado para la aplicación. Las poleas deben formar parte del juego.



TCT013399—UN—19FEB16

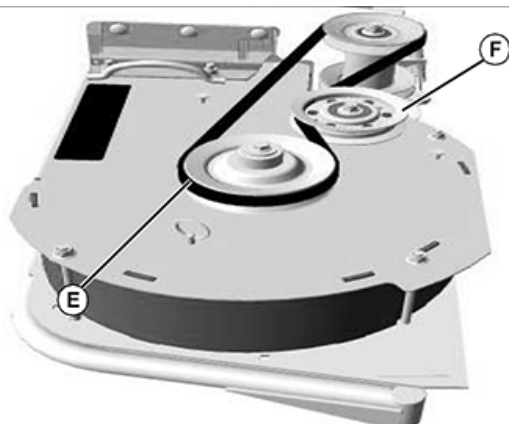
1. Instalar la polea doble (A).



TCT013400—UN—19FEB16

2. Utilizando la palanca tensora (B), instalar la correa de transmisión primaria (C) y apretar la tuerca de la polea tensora (D). Revisar y ajustar la tensión de la correa. (Ver Ajuste de la tensión de la correa primaria, en la sección MANTENIMIENTO.)
3. Instalar el protector de la correa primaria.

Mantenimiento



TCAL45550—UN—08APR13

4. Instalar la correa secundaria (E) y ajustar el tensor de la correa (F). (Consultar Ajuste de la tensión de la correa secundaria, en la sección MANTENIMIENTO.)



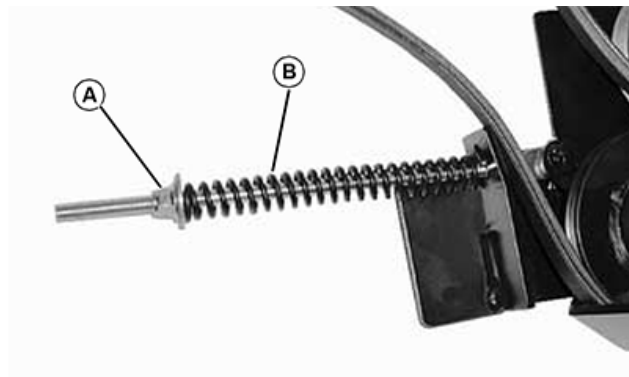
TCAL45551—UN—08APR13

5. Instalar la protección de la correa secundaria (G).

Ajuste de la tensión de la correa primaria

⚠ ATENCIÓN: Los componentes giratorios pueden atrapar los dedos, la ropa suelta o el cabello largo. Espere a que el motor y todas sus partes móviles se hayan parado antes de abandonar el puesto de conducción para intervenir en la máquina.

IMPORTANTE: Compruebe la tensión de las correas nuevas después de las cinco primeras horas de funcionamiento y ajústelas si fuese necesario.



TCAL45552—UN—08APR13

1. Con la correa montada, apriete la tuerca (A) de la varilla tensora hasta que la longitud del resorte (B) sea la que se establece en las especificaciones.

Especificación

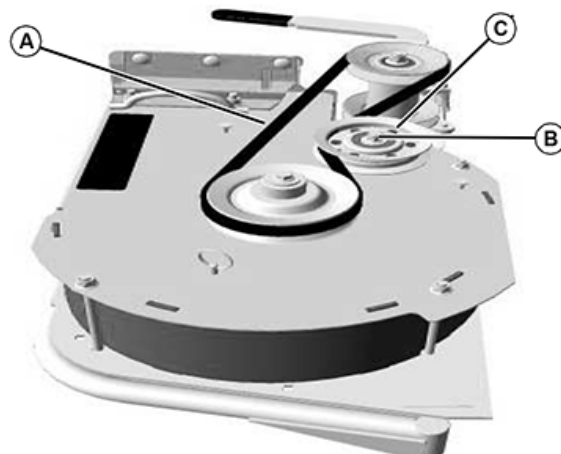
Longitud de la varilla tensora

— Distancia 150 mm +/- 10 mm (5,905 in +/- 0,394 in)

Ajuste de la tensión de la correa secundaria

⚠ ATENCIÓN: Los componentes giratorios pueden atrapar los dedos, la ropa suelta o el cabello largo. Espere a que el motor y todas sus partes móviles se hayan parado antes de abandonar el puesto de conducción para intervenir en la máquina.

IMPORTANTE: Compruebe la tensión de las correas nuevas después de las cinco primeras horas de funcionamiento y ajústelas si fuese necesario.



TCAL45553—UN—15APR13

La protección de la correa no aparece en la imagen.

1. Retire la protección de la correa secundaria.
2. Ejercer presión en el centro de la correa (A). Debe haber una deflexión de 1/4 in con una fuerza de 3 lb.
3. Afloje el tornillo de sombrerete (B) del tensor de la correa (C). Ajuste la correa como proceda.

Localización de averías

Uso de la tabla de localización de averías

Si se tienen problemas que no estén listados en esta tabla, consulte con su concesionario autorizado para mantenimiento.
Cuando se hayan comprobado todas las causas posibles enumeradas y se siga experimentando un problema, consultar al concesionario autorizado

Tabla de localización de averías

Si	Comprobación
No se recogen todos los recortes de césped	La correa patina. El césped está demasiado húmedo. Velocidad de aceleración demasiado baja. Velocidad de avance excesiva. Bolsas de recortes de césped llenas. La rejilla de escape de la tolva está sucia. Obstrucción en la rampa o el soplador. Plataforma de corte obstruida o sucia. Cuchillas del cortacésped desafiladas o inadecuadas. La plataforma de corte no está nivelada apropiadamente. Altura de corte del cortacésped demasiado baja. El soplador no está instalado correctamente en la plataforma de corte.
Recortes de césped detrás o soplado a los lados del cortacésped	La correa patina. Rampa obstruida. El soplador no funciona correctamente. Bolsas de recortes de césped llenas. El soplador no está instalado correctamente en la plataforma de corte.
Obstrucciones en el soplador o la rampa	La correa patina. El césped está demasiado húmedo. Velocidad de aceleración demasiado baja. Velocidad de avance excesiva. Bolsas de recortes de césped llenas. La rejilla de escape de la tolva está sucia. La plataforma de corte no está nivelada apropiadamente. Altura de corte del cortacésped demasiado baja. Plataforma de corte obstruida o sucia.
Fuga de recortes de césped de la tolva	La parte superior de la tolva no está bien cerrada. Junta de la tolva dañada o faltante.

Especificaciones

Ensacadora trasera

La ensacadora trasera se puede utilizar con los siguientes modelos de plataforma de corte 54, 60 y 72 in
Recomendaciones sobre el lastrado delantero. (Ver Instalación de lastre)
Capacidad total 0,49 m³(13.9 bu)
Volumen por bolsa. 0,08 m³(2.4 bu)
Peso (bolsas vacías y sin lastre) 143 kg (314 lb)

*NOTA: Las especificaciones y el diseño están sujetos a
cambio sin aviso previo.*

Obtención de un mantenimiento de calidad

Documentación disponible

Si desea una copia del catálogo de piezas o el manual técnico de esta máquina, llame al:

- **EEUU y Canadá:** 1-800-522-7448.
- **Todas las demás regiones:** Su concesionario John Deere.

Piezas

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

Al pedir repuestos, su concesionario John Deere necesitará el número de serie o el PIN (número de identificación del producto) de su máquina o accesorio. Estos son los números que constan en el apartado "Identificación del producto" de este manual.

Pedido de repuestos vía internet

Visitar el sitio web <http://JDParts.deere.com> para informarse y pedir las piezas que necesite por internet.

La calidad John Deere continúa con un mantenimiento de calidad

John Deere proporciona un proceso para tramitar sus preguntas o problemas, si surgen, para asegurar que la calidad del producto continúa con su servicio de apoyo a piezas y mantenimiento.

Seguir los pasos siguientes para obtener respuesta a cualquier duda que pueda tener sobre su producto.

1. Consultar los manuales adecuados del operador del accesorio, la máquina o el equipo.
2. Contactar con el concesionario John Deere para cualquier pregunta.
3. En Norteamérica o Canadá, llamar al centro de contacto con el cliente John Deere.
 - Llamar al 1-800-537-8233 e indicar los números de serie y de modelo del producto.

Índice alfabético

Elevación de la plataforma, Ajuste de la tensión del resorte	30
A	
Almacenamiento del accesorio	32
B	
Bastidor, montaje	20
C	
Correa de transmisión, Powerflow, extracción	38
Correa de transmisión, Powerflow, instalación	37
Cuchillas de cortacésped adecuadas, Instalación	12
D	
Desatascamiento del cortacésped, la ensacadora o el sistema de recogida de material	34
E	
Etiquetas de seguridad (con texto)	6
Etiquetas de seguridad, sin texto Evitar lesiones debidas a objetos despedidos	9
Etiquetas, seguridad (sin texto)	8
Etiquetas, seguridad (texto)	6
I	
Intervalos de mantenimiento	36
L	
Lastre	29
M	
Manual técnico	42
Montaje de la tolva inferior	25
P	
Piezas, recambios	42
Polea doble, instalación	14
R	
Rampa, extracción	31
Rampa superior, montaje	24
S	
Seguridad	10
Soplador, instalación	26
Soplador, montaje	19
T	
Tabla de localización de averías	40
Tolva (de 3 bolsas), instalación	27
Tolva, extracción	31
Tolva, montaje	22
Transporte	35
U	
Utilización del conjunto POWERFLOW	34

Notas
