

Front Mower 60 Inch Front Blade Serial Number 60001-



JOHN DEERE

OPERATOR'S MANUAL

Front Mower 60 Inch Front Blade

OMUC35192 ISSUE I2 (MULTI-LINGUAL)

John Deere Turf Care
Export Edition
PRINTED IN U.S.A.

Front Mower 60 Inch Front Blade Serial Number 60001-



JOHN DEERE

OPERATOR'S MANUAL

Front Mower 60 Inch Front Blade

OMUC35192E ISSUE I2 (ENGLISH)

John Deere Turf Care

**Export Edition
PRINTED IN U.S.A.**

Introduction

Thank You for Purchasing a John Deere Product

We appreciate having you as a customer and wish you many years of safe and satisfied use of your machine.

MX00654,000020B-19-10MAY17

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.

TH84124,00000D9-19-23MAY13

Machine Use

This machine is designed solely for use in customary snow or debris moving or similar operation. Use in any other way is considered as contrary to the intended use.

The manufacturer accepts no liability for damage or injury resulting from this misuse, and these risks must be borne solely by the user. Compliance with, and strict adherence to, the conditions of operation, service, and repair as specified by the manufacturer also constitute essential elements for the intended use.

This machine should be operated, serviced, and repaired only by persons familiar with all its particular characteristics and acquainted with the relevant safety rules (accident prevention). The accident prevention regulations, all other generally recognized regulations on safety and occupational medicine, and the road traffic regulations must be observed at all times.

Setting fuel delivery beyond published factory specifications or otherwise overpowering will result in loss of warranty protection for this machine.

Any arbitrary modifications carried out on this machine will relieve the manufacturer of all liability for any resulting damage or injury.

OUMX068,0000DA6-19-05JUN17

Special Messages

Your manual contains special messages to bring attention to potential safety concerns and 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.

MX00654,000020D-19-05JUN17

Service Literature

If you would like to purchase a copy of the Parts Catalog or Technical Manual for this machine, visit The John Deere Technical Information Store at:

<https://techpubs.deere.com/>

or call:

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

TH84124,0000199-19-29JUN22

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 <https://partscatalog.deere.com/jdrc/> for your Internet connection to parts ordering and information.

TC00531,00000E9-19-17MAY22

Contents

Contents

Introduction	2
Product Identification	3
Safety Labels No-Text.....	3
Safety.....	4
Assembly.....	6
Preparing Vehicle	8
Installing.....	8
Removing and Storing.....	10
Operating.....	11
Service	12
Troubleshooting	14
Specifications.....	15
Declaration of Conformity.....	16
John Deere Quality Statement.....	19
Index.....	20

Product Identification

Product Compatibility

The 60-Inch Front Blade is compatible with 1400 and 1500 series front mowers.

MG39705.00005B0-19-02JUN21

Record Identification Numbers

60 inch Front Blade Serial No. (080001-)

While contacting a John Deere Dealer for information on servicing, always provide the product model and serial number.

Locate the model and serial number for the mower deck and record the information in the following spaces.

DATE OF PURCHASE:

DEALER NAME:

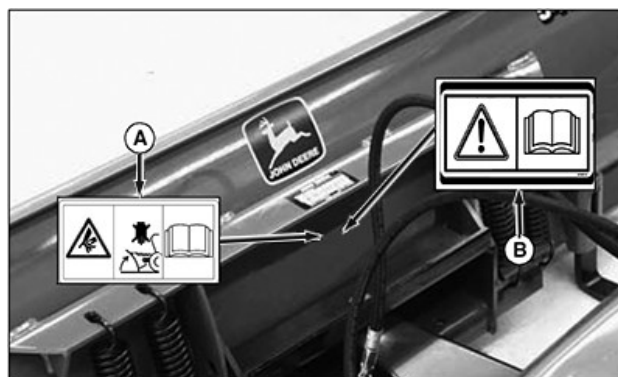
DEALER PHONE:

PRODUCT SERIAL NUMBER (A):

MG39705.00005B1-19-16JUN21

Safety Labels No-Text

Safety Label Location



TC508853—UN—14JUN21

A—Avoid Crushing From Spring-Loaded Blade M122278

B—Avoid Injury From Sudden Stops MT4074

MG39705.00005B2-19-03JUN21

Understanding the Machine Safety Labels without Text



TCT005498—UN—11SEP12

At several important places on this machine, safety signs are affixed which signify potential danger. The hazard is identified by a pictorial in a warning triangle. An adjacent pictorial provides information on 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

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 © 2022
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
Previous Editions
Copyright © 2021

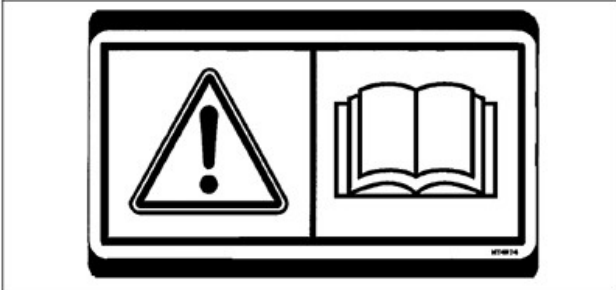
Safety

components sourced from suppliers that is not reproduced in this operator's manual.

MX00654,0000389-19-26OCT21

Avoid Injury From Sudden Stops

HELP AVOID INJURY FROM SUDDEN STOPS



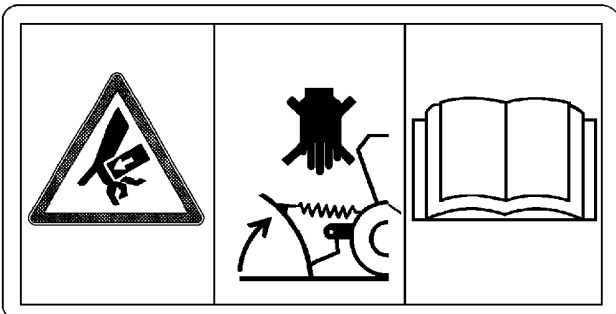
TC508855—UN—14JUN21

- Keep spring trip unlocked except for slow speed heavy digging and grading
- On machines with hydraulic down pressure operate with blade in float position except for slow speed digging
- Use rubber scraper blade for high speed operation

MG39705,00005B3-19-03JUN21

Avoid Crushing From Spring-Loaded Blade

Avoid Crushing From Spring-Loaded Blade



MXTO15295—UN—25AUG15

- Do not put hands between blade and mounting bracket
- Use a tool to remove jammed objects

OUMX068,0000DA3-19-25AUG15

Safety

Read Safety in Machine Operator's Manual

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

OUMX068,0000230-19-18SEP13

Operating Safely

- This attachment is intended for moving material, digging, and grading. Do not misuse this attachment. Use common sense when using this attachment.
- Read, understand, and follow all instructions in the manual and on the vehicle and attachment before operating.
- Only allow responsible adults who are familiar with the instructions to operate the machine.
- Inspect machine and attachment before you operate. Be sure

hardware is tight. Repair or replace damaged, badly worn, or missing parts. Be sure guards and shields are in good condition and fastened in place. Make any necessary adjustments before you operate.

- Check brake action before you operate. Adjust or service brakes as necessary.
- Stop machine if anyone enters the area.
- If you hit an object, stop and inspect the machine. Make repairs before you operate. Keep machine and attachments properly maintained and in good working order.
- Before operating, make sure all connections are tight and blade responds properly to controls. Check all connections periodically for tightness.
- Do not leave machine unattended when it is running.
- Only operate during daylight or with good artificial light.
- Be careful of traffic when operating near or crossing roadways.
- Do not wear radio or music headphones while operating the machine. Safe operation requires your full attention.
- Transport the blade with it raised to the highest position, it should be centered and not at an angle.
- Be aware of the position of the blade ends. Blade makes a wide arc when turning.
- Be aware of the possibility of objects hidden under the snow. Avoid holes, rocks, roots, and other obstructions.
- Avoid the edges of ditches and banks to reduce the possibility of loss of control.
- When plowing material into a pile, travel in reverse before raising blade.
- Do not ram into a pile of material; slow down before contact is made.
- Lower attachment completely before leaving operators seat.
- 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.
- 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.

OUMX068,0000D91-19-18AUG15

Parking Safely

1. Stop machine on a level surface, not on a slope.
2. Lower attachments to the ground.
3. Lock the park brake.
4. Stop the engine.
5. Remove the key.
6. Wait for engine and all moving parts to stop before you leave the operator's seat.
7. Close fuel shut-off valve, if your machine is equipped.
8. Disconnect the negative battery cable or remove the spark plug wire (for gasoline engines) before servicing the machine.

AP43109,00000BF-19-02APR13

Checking Area to be Cleared

- Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used and remove all doormats, sleds, boards, wires and other foreign objects.
- Keep people and pets out of the work area. Keep children indoors when using blade. Turn the machine off if anyone enters the area.
- Be extremely careful if you must clear snow from a gravel surface. Adjust the blade height to clear a gravel surface.

AP43109,00000C0-19-02APR13

Safety

Avoid Injury From Hitting Obstructions

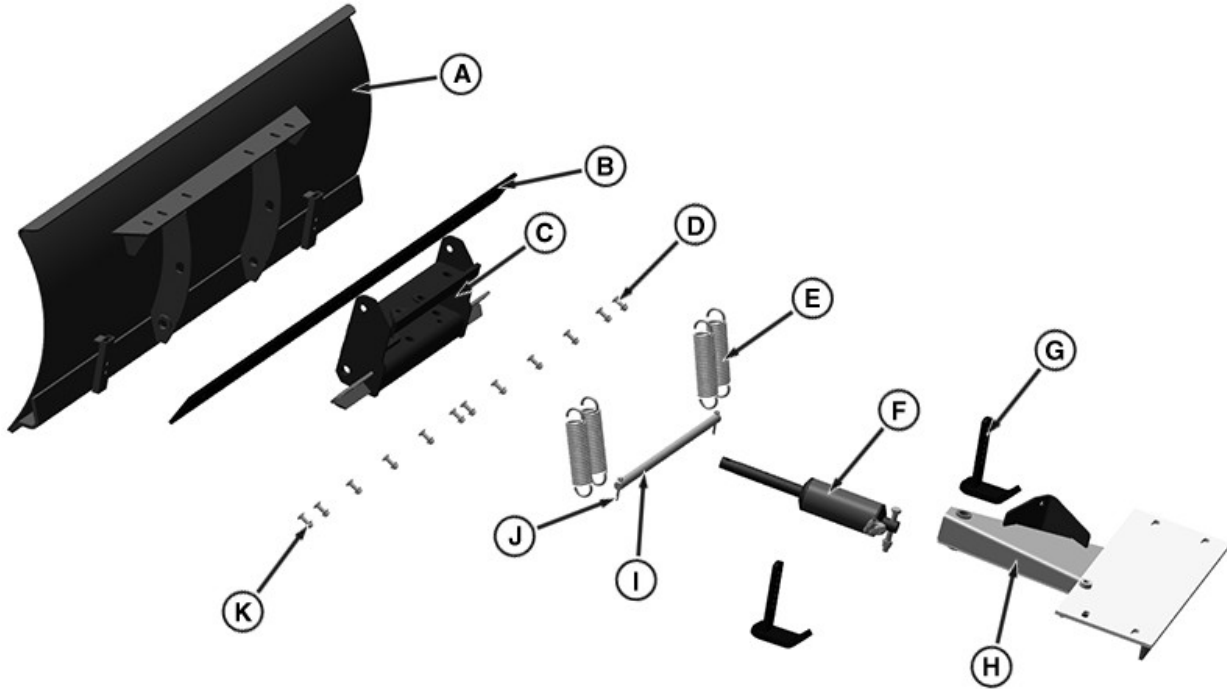
- Raise and center, not angle, attachment when you drive between jobs.
- Slow down when you remove snow. Be cautious on slopes, when you make turns or when close to buildings or trees.

AP43109,00000C1-19-02APR13

Assembly

Assembly

Identify Parts



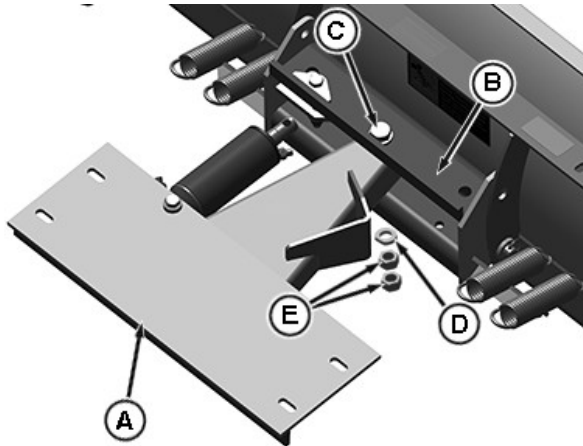
APY544903—UN—12AUG22

Quantity	Description
1	Blade Assembly (A)
1	Scraper (B)
1	Blade Frame (C)
12	Carriage Bolt, M8x30 (D)
4	Balance Spring (E)
1	Hydraulic Cylinder (F)
2	Skid Shoe (G)
1	Pivot Frame Bracket (H)
1	Pivot (I)
2	Pin (J)
12	Nut, M8 (K)
2	Spring Locking Pin
1	Bolt, 0.75x6
2	Nut, 0.75
1	Bolt, M12x100
1	Bolt, M12x90
4	Nut, M12
1	Hydraulic Hose
1	Bolt, M12x40
1	Warning Label

vs70618,1660292265602-19-12AUG22

Assembly

Install Pivot Frame Bracket



TC508858—UN—05AUG21

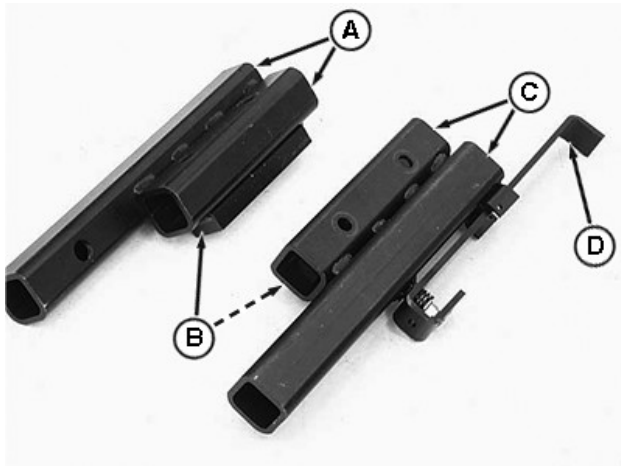
1. Place pivot frame bracket (A) on wood blocks with flat surface up.
2. Align hole in blade frame (B) with hole in pivot frame bracket (A).
3. Install 3/4 x 6 in cap screw (C) from the top through the blade frame and the pivot frame bracket. Install spacer (D), 3/4-in hex nut (E) from the underside of the pivot bracket.
4. Tighten hex nut (E) with 1-1/8 in socket just enough to allow the bracket to pivot freely.
5. Install the second 3/4 in nut (E) against the first installed hex nut (D). Tighten hex nuts (E) together.

Specification

Hex Nuts (E)—Torque. 203 N·m(150 lb·ft)

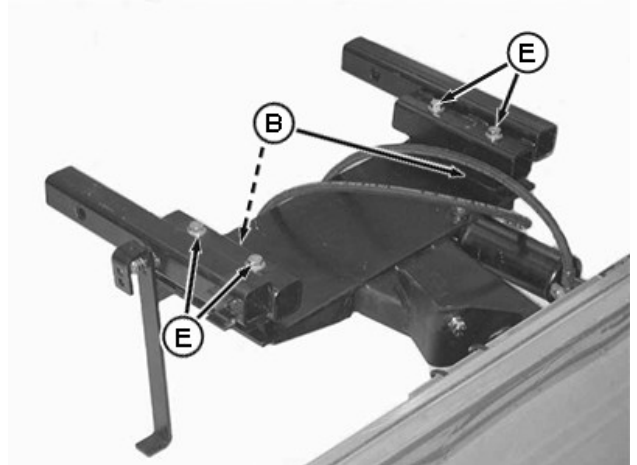
MG39705,00005B6-19-05AUG21

Install Blade Lift Arms



TC508859—UN—14JUN21

1. Identify right and left blade lift arms:
 - Left lift arm (A) with welded block (B) on bottom.
 - Right lift arm (C) with welded block on bottom and support stand (D) to the outside of the lift arm.



TC508860—UN—14JUN21

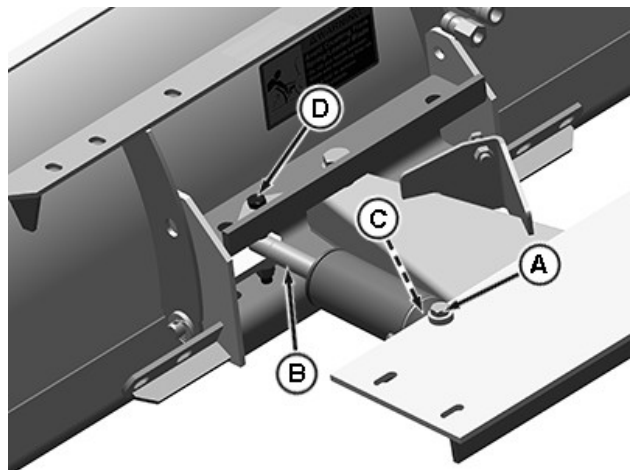
2. Place lift arms on the correct side of pivot bracket with the welded block (B) to bottom. Install two M12 x 100 hex head screws (E) from the top through each lift arm and the pivot bracket.

NOTE: Hardware securing blade lift arms are not tightened until the blade is installed on machine.

3. Fasten from the bottom with two M12 locknuts. Install with 18 mm socket, but do not tighten.
4. Repeat on other side.

MG39705,00005B7-19-14JUN21

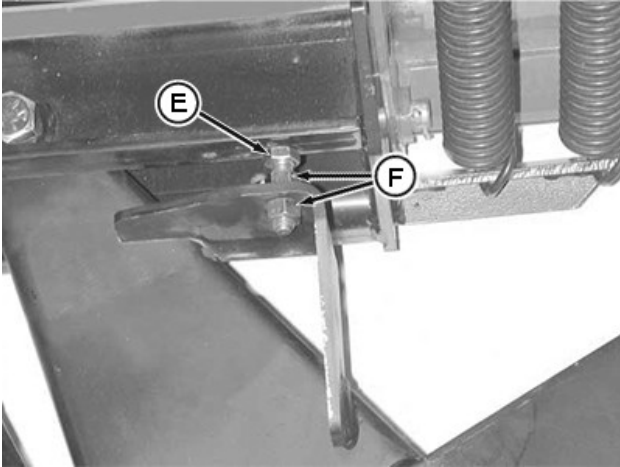
Install Cylinder



TC508861—UN—14JUN21

1. Fasten the head-end of cylinder (C) to left side of pivot frame bracket with 1/2 x 4 in hex head cap screw (A) and 1/2 in locknut.
2. Pivot the frame bracket to the left as necessary to align the hole in the rod-end of cylinder (B) with the frame bracket hole. Install 1/2 x 4-1/2 in hex head cap screw (D) and 1/2 in locknut.
3. Tighten all hardware.(For blade installation on machine, see Installing section.)

Preparing Vehicle



TC508862—UN—14JUN21

4. Install M12 x 40 blade stop bolt (E) into blade stop bracket on the blade frame with two M12 nuts (F). Do not tighten.
5. Rotate the blade to the right until hydraulic cylinder is fully extended.
6. Rotate the blade to left until hydraulic cylinder rod retracts slightly into cylinder.
7. Turn the blade stop bolt (E) until the head firmly contacts the blade frame.
8. Tighten nuts (F) to secure the blade stop bolt to the bracket.

MG39705,00005B8-19-14JUN21

Required Equipment

- Front hitch kit
- Hydraulic outlet kit (Required for some models. See your John Deere dealer for additional information.)

OUMX068,0000F40-19-23DEC15

Recommended Attachments

See your John Deere dealer for the following attachments.

- Rear Tire Chains: Improves traction in snow and ice (See machine Operators Manual).
- Weights: Improves traction in all conditions (See machine Operators Manual).
- Bar Tires: For dirt applications.
- Rubber Squeegee Kit: Prevents scratching and improves cleaning.

MG39705,0000632-19-18AUG21

Check Tire Pressure

IMPORTANT: Avoid damage! To prevent tire damage, do not use more than maximum tire pressure shown on sidewall of tire.

NOTE: See your Machine Operator's Manual for correct tire pressure.

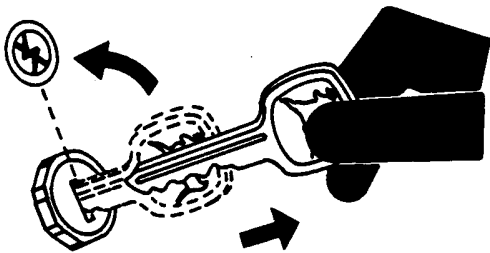
Check tire pressure with an accurate gauge.

Add or remove air, if necessary.

TH84124,0000145-19-22MAY13

Preparing Vehicle

Park Machine Safely



TS230—UN—24MAY89

Before working on the machine:

- Lower all equipment to the ground.
- Stop the engine and remove the key.
- Disconnect the battery ground strap.
- Hang a "DO NOT OPERATE" tag in operator station.

DX,PARK-19-04JUN90

Remove Mower

1. Remove mower deck. (See Removing Mower in the REMOVING AND STORING section of the mower deck operator's manual.)
2. Remove drive belt from machine and store with mower deck.

OUMX068,0000F65-19-07JAN16

Installing

Installing Ballast

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

Use only attachments and accessories recommended by the manufacturer.

Ballast is recommended to improve traction and maneuverability:

To Improve Traction

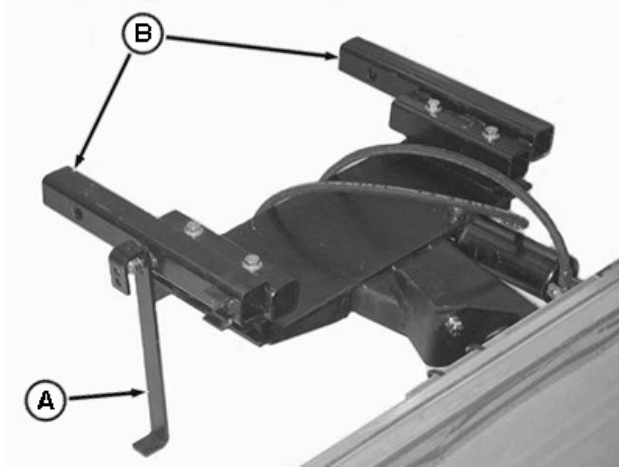
- Install rear suitcase weights with rear weight bracket.
- Install ballast box with weight, frame mounted or mounted to 3-point hitch kit.
- Install wheel weights on rear drive wheels.
- Install chains on rear drive tires.
- Install wheel weights on drive wheels.

OUMX068,0000F41-19-23DEC15

Installing Blade

1. Park machine safely. (See Parking Safely in the Safety section.)
2. Push the hydraulic lift lever all the way forward to the float position. This allows the lift arms to be moved up or down by hand.

Installing

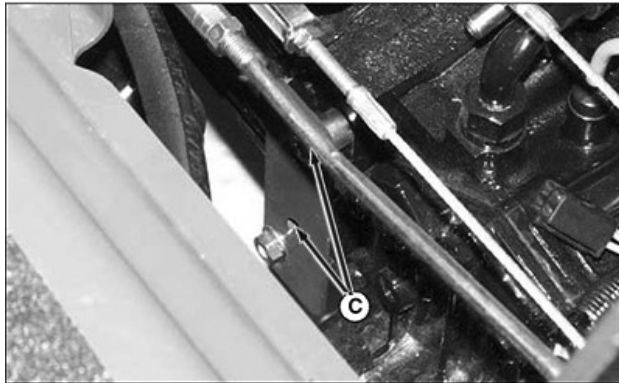


MG512231—UN—14JUN21

3. Lower support stand (A).
4. Position blade assembly in front of machine, so the blade lift arms (B) are aligned with machine lift arms. If necessary, manually move blade lift arms for proper alignment.

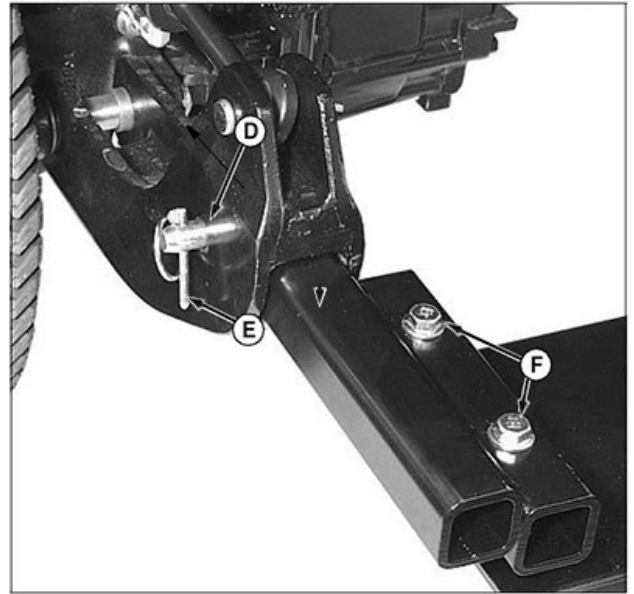
CAUTION: Avoid injury! Do not allow other individuals or other machines in work area while the transmission is in neutral.

5. Unlock park brake.
6. Turn two screws 3/4 of the way around to unlatch the service cover. Raise the service cover.



MG512232—UN—14JUN21

7. Push in two buttons (C) to disengage transmission. Buttons come back up when you start engine.
8. Push the machine forward to connect blade assembly to machine lift arms.
9. Lower the service cover.
10. Lock park brake.



MG512233—UN—15JUN21

11. Fasten each lift arm bracket to blade lift arm with one drilled pin (D) and quick-lock pin (E).
12. For initial installation, tighten the lift arm hardware (F).

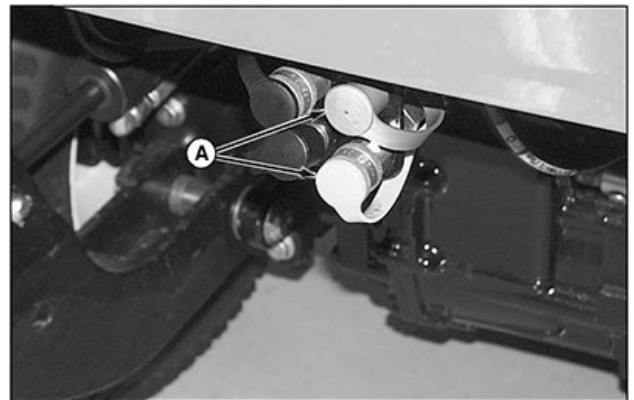
MG39705,00005BE-19-14JUN21

Connecting Hydraulic Hoses

CAUTION:

- Avoid injury! Escaping fluid under pressure can penetrate skin and cause serious injury, including gangrene.
- Relieve pressure before disconnecting hydraulic or other pressurized lines.
- Use a piece of cardboard to search for leaks. Do not expose hands or body to high pressure fluids.
- Tighten all connections before applying pressure.

1. Move both hydraulic control levers back and forth several times to relieve pressure in the hydraulic system.

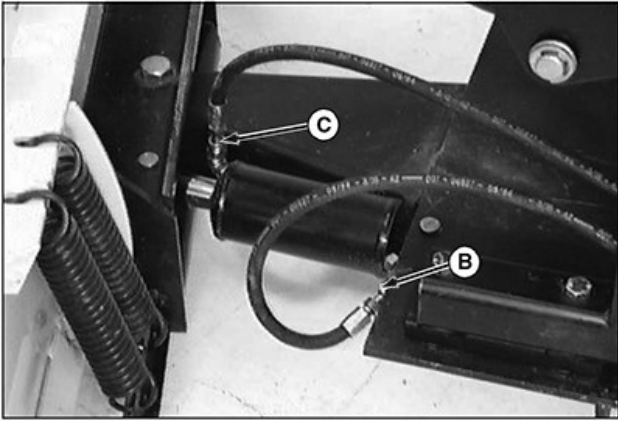


MG512234—UN—15JUN21

2. Pull dust plugs and covers (A) from hydraulic outlets and hoses.

NOTE: Hose fittings should be set to proper angle at factory. When fastening, make sure fittings do not contact the blade or pivot assembly. Adjust if necessary.

Removing and Storing



MG512235—UN—15JUN21

3. Push in on coupler sleeve. Fasten hoses to proper coupler.

- Head end of cylinder hose (B) to top hydraulic outlet (gray).
- Rod end of cylinder hose (C) to bottom hydraulic outlet (yellow).

4. Pull hoses to be sure couplers are locked.

5. Push coupler dust plugs into hose dust covers.

6. Start engine. Operate hydraulic control levers several times to fill cylinder and hoses with fluid.

7. Stop engine. Check transmission/hydraulic oil level.

8. Make adjustments to skid shoes as necessary.

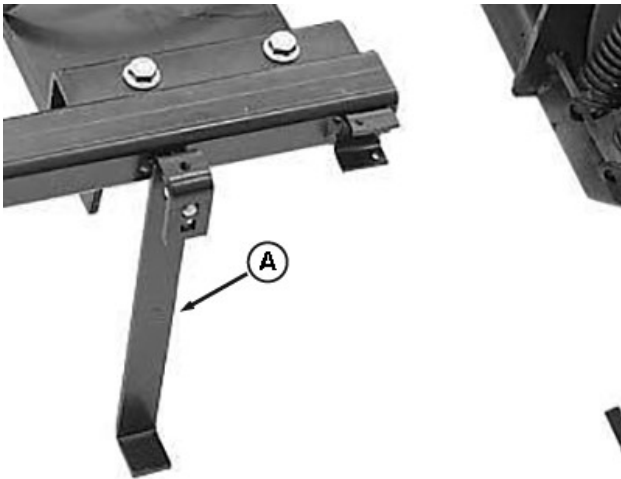
9. Lift support stand to its storage location.

MG39705,00005BF-19-14JUN21

Removing and Storing

Removing the Blade

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



MG512236—UN—15JUN21

2. Lower storage stand (A).

3. Lower blade to storage stand.

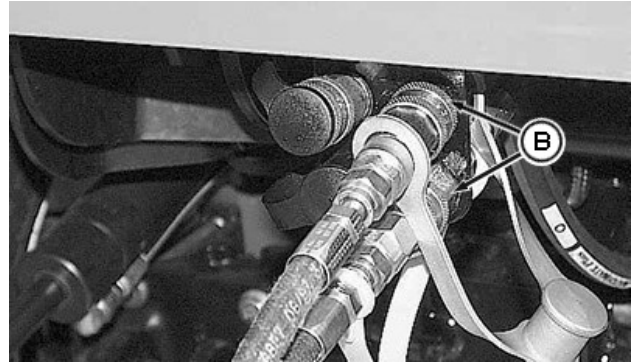
4. Lock park brake.

5. Stop engine and remove key.

CAUTION: Avoid injury! Escaping fluid under pressure can penetrate skin and cause serious injury, including gangrene.

- Relieve pressure before disconnecting hydraulic or other pressurized lines.
- Use a piece of cardboard to search for leaks. Do not expose hands or body to high pressure fluids.
- Tighten all connections before applying pressure.

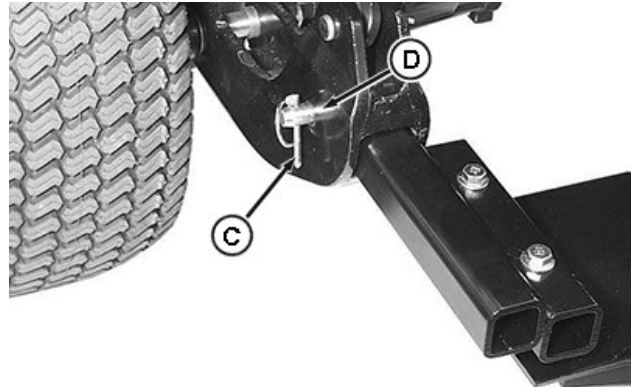
6. Move both hydraulic control levers back and forth several times to relieve pressure in hydraulic line.



MG512237—UN—15JUN21

7. Push in on coupler sleeves (B) to disconnect hoses from couplers. Push dust plugs into couplers.

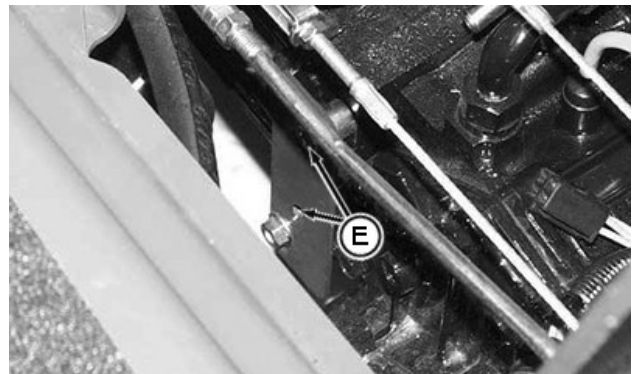
8. Install dust covers over hydraulic hose fittings to keep dirt from entering hydraulic system.



MG512238—UN—15JUN21

9. Remove quick lock pin (C) and drilled pin (D) from each lift arm.

10. Raise service cover.



MG512239—UN—15JUN21

11. Push in two buttons (E) to disengage transmission. Buttons will come

back up when you start engine.

CAUTION: Avoid injury! Do not allow other individuals or other machines in work area while the transmission is in neutral.

Operating

12. Unlock park brake.
13. Push machine away from the blade assembly to disconnect the lift
14. Lower service cover.
15. Lock park brake.

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.

16. Remove any ballast that was installed.

MG39705,00005C0-19-14JUN21

Storing Safety

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

- Run the engine only long enough to move the machine to or from storage.
- Do not store vehicle with fuel in the tank inside a building where fumes can reach an open flame or spark.
- Allow the engine to cool before storing the machine in any enclosure.

OUMX068,0000C32-19-18JUN15

Storing Attachment

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

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

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

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

OUMX068,0000E05-19-22SEP15

Operating

Raising and Lowering Front Blade

CAUTION: Avoid injury! Attachment can lower rapidly. Keep bystanders, especially children, away from attachment when raising and lowering.

NOTE: Lever must be in the float position to allow blade to follow contours in the ground. Use float position for most operating conditions. Do not use float for slow-speed digging or grading. Operate machine at full throttle position for best performance when using blade.

To improve traction and steering, engage differential lock or engage four-wheel drive, if equipped.



MG512240—UN—15JUN21

- Push lever (A) forward to lower front blade.
- Pull lever (A) back to raise front blade.

MG39705,00005C7-19-15JUN21

Turning Blade

NOTE: Put blade at an angle to clear snow or light material and prevent wheel slippage.



MG512241—UN—15JUN21

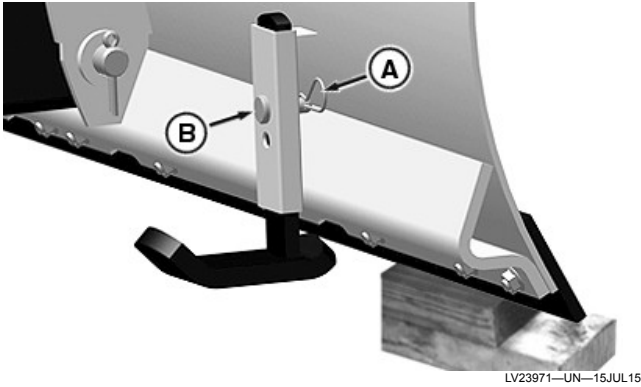
- Pull lever (A) back to rotate blade to the right.
- Push lever (A) forward to rotate blade to the left.

MG39705,00005C1-19-15JUN21

Adjusting Skid Shoes

1. Park machine safely.
2. Lock park brake. Stop engine and remove key.
3. Raise the blade and put blocks under each end of blade.
4. Remove spring locking pin (A) and pin (B).
5. Move skid shoes up or down to desired height.

Service



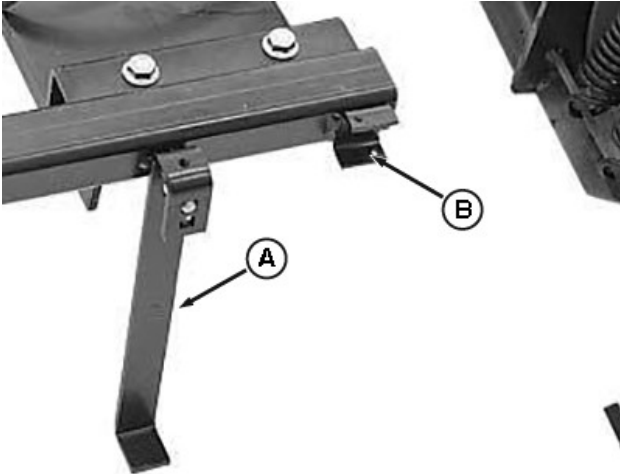
A—Spring Locking Pin
B—Pin

NOTE: Skid shoes must be at same height on both sides of blade.

6. Reinstall pin (B) and spring locking pin (B).

vs70618,1660294625404-19-12AUG22

Using Support Stand



1. Pull end of support stand (A) out away from right lift arm bracket (B).
2. Rotate support stand to the ground.

MG39705,00005C8-19-15JUN21

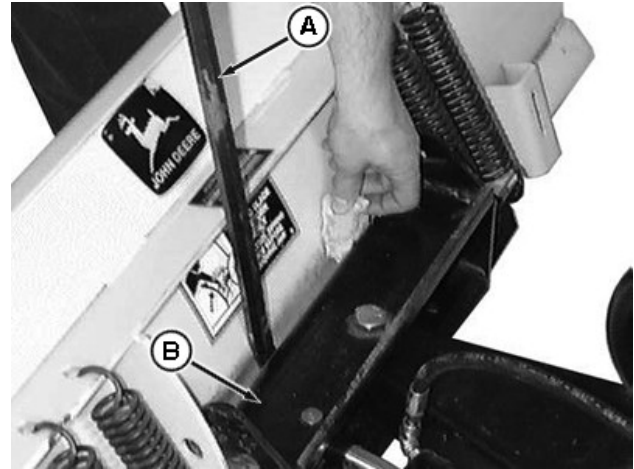
Adjusting Blade for Cleaning Objects

The blade is designed to trip (top of blade springs forward) if an obstruction or solid object is hit during the blade operation. The blade should return automatically to the operating position when there is no blade pressure against object.

1. Park machine safely.
2. Always stand in front of blade when removing object from between blade and bracket.

CAUTION: Avoid injury! Do not put hands between blade and mounting bracket to remove objects. Always use a safe tool to remove an object.

Blade may cause injury when it snaps back to the normal position after object is removed. Stand in front of the blade to remove the object.



MG512243—UN—15JUN21

3. Insert end of a pry bar (A) between bracket (B) and blade.
4. Apply downward pressure on the opposite end of pry bar to tilt the blade forward.
5. Keeping one hand on pry bar, remove the object.
6. Slowly release pressure to return blade to operating position. Remove pry bar.

MG39705,00005C4-19-15JUN21

Transporting

CAUTION: Avoid injury! Use extra care when loading or unloading the machine into a trailer or truck.

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

IMPORTANT: Avoid damage! Always lower attachment to trailer deck when transporting.

1. Drive machine and attachment onto heavy-duty trailer equipped with lights and signage required by law.
2. Lower attachment to trailer deck.
3. Stop engine.
4. Lock park brake.
5. Fasten machine and attachment to deck with straps, chains, or cables.

MG39705,00005C6-19-15JUN21

Service

Service Intervals

Beginning of Season

- Lubricate all pivot points on blade assembly.

OUMX068,0000C54-19-23JUN15

Grease

IMPORTANT: Avoid damage! Use recommended John Deere greases to avoid component failure and premature wear.

The following grease is recommended for service:

- John Deere Multi-Purpose HD Lithium Complex Grease
- Grease-Gard™ Premium Plus

Service

Not all grease types are compatible; John Deere does not recommend mixing greases. If using any product other than the recommended grease in service, purge any remaining grease from the system before application. If not practical, grease twice as often until all old grease is purged from the system.

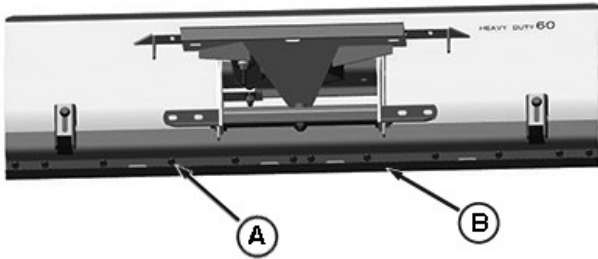
OUMX068,0000642-19-20APR21

Troubleshooting

Replacing Cutting Edge

NOTE: Replace the blade when edge becomes worn, rough, or bent.

1. Raise the blade.
2. Put blocks under each end of blade.
3. Lower the blade to rest on blocks.
4. Lock park brake, stop engine, and remove key.



MG512244—UN—15JUN21

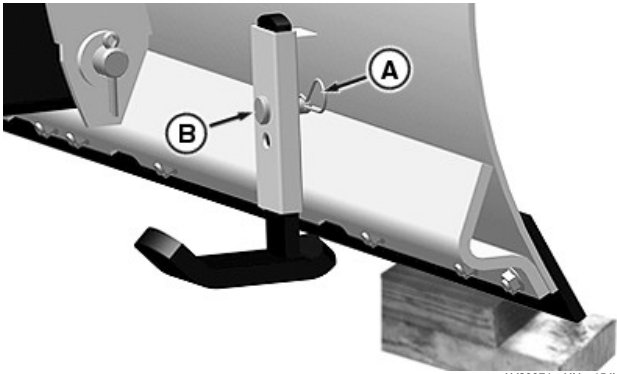
5. Remove 12 nuts, washers, and bolts (A).
6. Remove and replace cutting edge (B).
7. Install bolts, washers, and nuts. Torque to specification.

MG39705,00005C9-19-15JUN21

Replacing Skid Shoes

1. Park machine safely.
2. Lock park brake. Stop engine and remove key.
3. Raise the blade and put blocks under each end of blade.
4. Remove spring locking pin (A) and pin (B).
5. Move skid shoes up or down to desired height.

NOTE: Skid shoes must be at same height on both sides of blade.



LV23971—UN—15JUL15

A—Spring Locking Pin
B—Pin

6. Reinstall pin (B) and spring locking pin (B).

sb31882,1661879342887-19-30AUG22

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

TH84124,0000157-19-28MAY13

Blade Troubleshooting

IF	CHECK
Hydraulic Cylinder Hoses Difficult To Connect Or Disconnect	Stop engine and move hydraulic control levers back and forth several times to relieve pressure.
Blade Will Not Angle Correctly	Hydraulic hoses not connected to couplers correctly. Transmission/hydraulic oil level
Blade Will Not Raise Or Lower Correctly	Hydraulic hoses not connected to front blade couplers correctly.
Blade Will Not Clean Loose Material Such As Snow Or Slush From Surface	Install optional rubber squeegee.
Wheel Slippage	Install tire chains and/or calcium chloride solution in tires.
Blade Gouging Holes Or Digging Too Deep When Clearing Or Leveling	Adjust skid shoes and/or move hydraulic control lever forward to float position.
Blade Penetrates Too Much And Will Not Float Over Uneven Surfaces Or Obstacles	Move hydraulic control lever forward to float position.
Blade Will Not Penetrate When Digging Or Operating On Hard Soil Surfaces	Operate at slow travel speed. Adjust skid shoes and move hydraulic control lever out of float position.
Engine Lugs Down Under Certain Conditions	Blade not angled correctly.
Blade Springs Down Too Often When Leveling	Operate at slow travel speed. Adjust skid shoes and move hydraulic control lever out of float position.

MG39705,00005CB-19-16JUN21

Troubleshooting

Using Troubleshooting Chart

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

Specifications

Specifications

60 Inch Blade Specifications

Blade Width, Straight	1.52 m (60 in)
Blade Width, Angled 15°	1.47 m (58 in)
Blade Width, Angled 27°	1.32 m (52 in)
Overall Width.	1.52 m (60 in)
Overall Height	.45.7 cm (18 in)
Approximate Weight.	85.5 kg (190 lb)

MG39705,00005CD-19-16JUN21

Specifications

Declaration of Conformity

Declaration of Conformity

EC Declaration of Conformity

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

The undersigned hereby declares that

Machine Type: Front Blade

Model: 60-inch

Serial Numbers: See Product Identification Page

fulfills all relevant provisions and essential requirements of the following directives:

DIRECTIVE	NUMBER	CERTIFICATION METHOD
Machinery Directive	2006/42/EC	Self-Certification
Electromagnetic Compatibility Directive	2014/30/EU	Self-Certification
Noise Directive	2000/14/EC (Annex VI, Procedure 2)	Third-Party Certification
NOTIFIED BODY		
Intertek Deutschland GmbH – NB0905 Stangenstraße 1 70771 Leinfelden-Echterdingen, Germany		

Name and address of the person in the European Community authorized to compile the technical construction file:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Customer Support
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Place of Declaration: Fuquay-Varina, NC USA

Date of Declaration: 1 December 2020

Manufacturing Unit: John Deere Turf Care



DXCE01—UN—28APR09

TCT015240—UN—28MAR17

Name: Dan Thiemke

Title: Product Engineering Manager, Commercial Mowing

MG39705,00005CE-19-16JUN21

Declaration of Conformity

UK Declaration of Conformity

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

The undersigned hereby declares that

Machine Type: Front Blade

Model: 60-inch

Serial Numbers: See Product Identification Page

fulfills all relevant provisions and essential requirements of the following UK regulations:

DIRECTIVE	NUMBER	CERTIFICATION METHOD
The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008	S.I. 2008/1597	Self-Certification
Electromagnetic Compatibility Regulations 2016	S.I. 2016/1091	Self-Certification
The Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001	S.I. 2001/1701 (Schedule 9)	Third-Party Certification
APPROVED BODY		
Intertek Testing and Certification Limited		
Approved Body Number 0395 1-9 Brook Street Brentwood Essex CM14 5NQ		

Name and address of the person authorized to compile the technical construction file:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Customer Support
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Place of Declaration: Fuquay-Varina, NC USA

Date of Declaration: 1 October 2021

Manufacturing Unit: John Deere Turf Care

Ag & Turf Products Importer: John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT

Forestry Products Importer: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW



TC101783—UN—21FEB21

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dan Thiemke'.

TCT015240—UN—28MAR17

Name: Dan Thiemke

Title: Product Engineering Manager, Commercial Mowing

sb31882,1661880509895-19-30AUG22

John Deere Quality Statement

John Deere Quality Statement

John Deere Quality

John Deere equipment is more than just a purchase, it's an investment in quality. That quality goes beyond our equipment to your John Deere dealer's parts and service support. This support is needed to keep you a satisfied customer.

That's why John Deere has initiated a process to handle your questions or problems, should they arise. The following three steps will help guide you through the process.

Step 1

Refer to your operator's manual

- A. It has many illustrations and detailed information on the safe and proper operation of your equipment.
- B. It gives troubleshooting procedures, and specification information.
- C. It gives ordering information for parts catalogs, service and technical manuals.
- D. If your questions are not answered in the operator's manual, then go to Step 2.

Step 2

Contact your dealer

- A. Your John Deere dealer has the responsibility, authority, and ability to answer questions, resolve problems, and fulfill your parts and service needs.
- B. First, discuss your questions or problems with your dealer's trained parts and service staff.
- C. If the parts and service people are unable to resolve your problem, see the dealership manager or owner.
- D. If your questions or problems are not resolved by the dealer, then go to Step 3.

Step 3

Contact John Deere

A. Your John Deere dealer is the most efficient source in addressing any concern, but if you are not able to resolve your problem after checking your operator's manual and contacting your dealer, contact John Deere for assistance.

B. For prompt, effective service, please have the following ready before you call:

- The name of the dealer with whom you've been working.
- Your equipment model number.
- Number of hours on machine (if applicable).
- Your serial number which you recorded on the inside front cover of this manual.
- If the problem is with an attachment, your attachment identification number.

C. Then call 1-800-537-8233 (United States and Canada) and our advisor will work with your dealer to investigate your concern. If you are outside the United States and Canada, visit the following website:

<https://www.deere.com/en/global-country-selector/>

Select your country and then click on the Contact Us link at the bottom of the page.

SP66632,00043A7-19-17MAY22

Index

B

Ballast, installing	8
Blade	
Adjusting Blade for Cleaning Objects	12
Raising and lowering	11
Removing	10
Storing	11
Troubleshooting.....	14
Turning	11

C

Cutting edge, replacing	14
-------------------------------	----

G

Grease	12
--------------	----

I

Identification numbers, record	3
--------------------------------------	---

L

Labels, safety without text	3
-----------------------------------	---

P

Parts, initial identification	6
Preparing vehicle	
Recommended attachments	8
Remove mower.....	8
Required equipment.....	8

R

Replacement parts	2
-------------------------	---

S

Safety labels, without text.....	3
Safety messages	4
Service intervals.....	12
Skid shoe	
Replacing	14
Skid Shoe, Adjusting.....	11
Specifications	
60 in blade	15

T

Tire pressure, checking	8
Transportation	12
Troubleshooting chart, using.....	14

U

Using Support Stand	
Support Stand	12

Lame avant 60 in de tondeuse frontale n° de série 60001-



JOHN DEERE



LIVRET D'ENTRETIEN

**Lame avant 60 in de tondeuse
frontale**

OMUC35192F ÉDITION I2 (FRENCH)

John Deere Turf Care

**Édition Export
PRINTED IN U.S.A.**

Introduction

Merci d'avoir acheté un produit John Deere

Nous sommes heureux de vous compter parmi nos clients et souhaitons que votre machine vous apporte satisfaction et sécurité pendant de nombreuses années.

MX00654,000020B-28-10MAY17

Utilisation du livret d'entretien

Lire l'intégralité de ce livret d'entretien, et les consignes de sécurité en particulier, avant toute utilisation.

Ce livret est très important quant à l'utilisation de la machine. Conserver tous les livrets dans un endroit facile d'accès.

Si un équipement est utilisé, suivre les recommandations d'utilisation et de sécurité dans le livret d'entretien de l'équipement et dans celui de la machine pour une utilisation correcte et sûre de l'équipement.

Si le livret de cet équipement contient une section Préparation de la machine, cela signifie qu'une intervention sur le tracteur ou le véhicule est requise pour pouvoir installer l'équipement. Les sections Montage et Pose de ce livret proposent des informations pour le montage et la pose de l'équipement sur le tracteur ou véhicule. Suivre les indications de la section Entretien pour effectuer tous les réglages nécessaires et l'entretien régulier de l'équipement.

En cas de questions ou de problèmes lors du montage, de la pose ou de l'utilisation de cet équipement, contacter le concessionnaire John Deere local ou appeler le Centre de contact clientèle de John Deere au 1-800-537-8233 pour obtenir de l'assistance.

Les informations relatives à la garantie de cet outil John Deere figurent dans la garantie qui accompagne le tracteur ou véhicule John Deere.

TH84124,00000D9-28-23MAY13

Utilisation de la machine

Cette machine a été uniquement conçue pour le déplacement ordinaire de neige ou de débris ou des opérations similaires. Toute autre utilisation est contraire à l'usage qui peut en être normalement attendu.

Le constructeur décline toute responsabilité pour les dommages matériels ou corporels résultant d'une utilisation non conforme, les risques devant en être supportés uniquement par l'utilisateur. La conformité aux règles d'utilisation, d'entretien et de remise en état stipulées par le constructeur et la stricte observation de celles-ci constituent également des éléments essentiels de l'usage prévu.

Cette machine ne doit être utilisée, entretenue et remise en état que par des personnes compétentes, familiarisées avec ses caractéristiques particulières et informées des règles de sécurité en matière de prévention des accidents. Toujours respecter les consignes de prévention des accidents, ainsi que les réglementations générales en matière de sécurité, de médecine du travail et de législation routière.

Toute modification du tarage de la pompe d'injection au-delà des limites spécifiées par le constructeur ou toute autre manœuvre visant à accroître la puissance du moteur entraîneront la perte immédiate du bénéfice de la garantie sur la machine.

Le constructeur décline toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une modification apportée à la machine sans son agrément.

OUMX068,0000DA6-28-05JUN17

Remarques

Ce manuel contient des remarques pour attirer votre attention sur d'éventuels problèmes de sécurité, des dommages possibles sur la machine et des informations sur le fonctionnement et l'entretien. Lire attentivement toutes ces informations pour éviter les blessures et les dommages sur la machine.



ATTENTION: Risque de blessures! Ce symbole et ce texte attirent l'attention sur les risques de blessures sérieuses voire mortelles pour le conducteur ou les passagers en cas de non-respect des recommandations.

IMPORTANT: Éviter toute détérioration! Ce texte permet de prévenir le conducteur des actions ou conditions pouvant provoquer un dommage sur la machine.

NOTE: Des informations d'ordre général sont fournies tout au long du manuel pour aider le conducteur à utiliser et entretenir la machine.

MX00654,000020D-28-05JUN17

Publications d'entretien

Pour obtenir un exemplaire du Catalogue de pièces ou du Manuel technique de cette machine, consulter la boutique d'informations techniques de John Deere à l'adresse:

<https://techpubs.deere.com/>

ou appeler au:

- **États-Unis & Canada** : 1-800-522-7448.
- **Toutes autres régions**: Le concessionnaire John Deere.

TH84124,0000199-28-29JUN22

Pièces

L'utilisation des pièces de rechange et des lubrifiants de haute qualité John Deere, disponibles auprès du concessionnaire, est recommandée.

Lors de la commande de pièces, le concessionnaire John Deere a besoin du numéro de série ou du numéro d'identification du produit (NIP) de la machine ou de l'équipement. Ils s'agit des numéros reportés dans la section Identification du produit de ce livret.

Commande de pièces de rechange en ligne

Consulter le site internet <https://partscatalog.deere.com/jdrc/> pour des informations et pour la commande de pièces en ligne.

TC00531,00000E9-28-17MAY22

Table des matières

Table des matières

Introduction	2
Identification du produit	3
Autocollants de sécurité – Sans texte	3
Sécurité	4
Ensemble	6
Préparation de la machine	8
Montage	8
Dépose et rangement	10
Fonctionnement	11
Entretien	13
Pannes et remèdes	14
Caractéristiques	15
Déclaration de conformité	16
Garantie de qualité John Deere	18
Index	19

Identification du produit

Compatibilité du produit

La lame avant de 60 in est compatible avec les tondeuses frontales des séries 1400 et 1500.

MG39705,00005B0-28-02JUN21

Consignation des numéros d'identification

Lame frontale de 60 in n° de série (080001-)

Toujours fournir le numéro de modèle du produit et son numéro de série en cas de contact d'un concessionnaire John Deere pour des informations concernant l'entretien.

Repérer les numéros de modèle et de série de l'unité de coupe et les inscrire dans les espaces prévus à cet effet ci-dessous.

DATE D'ACHAT:

NOM DU CONCESSIONNAIRE:

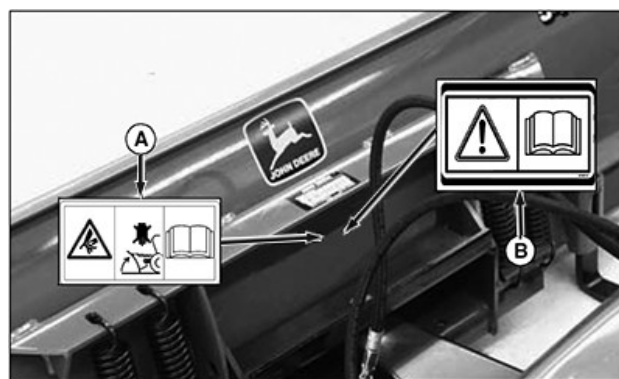
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE DU CONCESSIONNAIRE:

NUMÉRO DE SÉRIE DU PRODUIT (A):

MG39705,00005B1-28-16JUN21

Autocollants de sécurité – Sans texte

Emplacement des autocollants de sécurité



A—Éviter les risques d'écrasement par la lame à ressort M122278
B—Risque de blessures par arrêts soudains MT4074

MG39705,00005B2-28-03JUN21

Comprendre les autocollants de sécurité sans texte du véhicule



TCT005498—UN—11SEP12

Des autocollants de sécurité sont apposés à différents endroits importants sur cette machine pour signaler les dangers potentiels. Chaque danger est identifié par un pictogramme dans un triangle d'avertissement. Un deuxième pictogramme illustre le comportement à adopter pour éviter tout risque de blessures. Un récapitulatif de ces

Livret original. Toutes les informations, illustrations et caractéristiques contenues dans la présente publication sont à jour au moment de la publication, le constructeur se réservant le droit d'apporter sans notification toute modification jugée appropriée.

COPYRIGHT © 2022
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
Previous Editions
Copyright © 2021

Sécurité

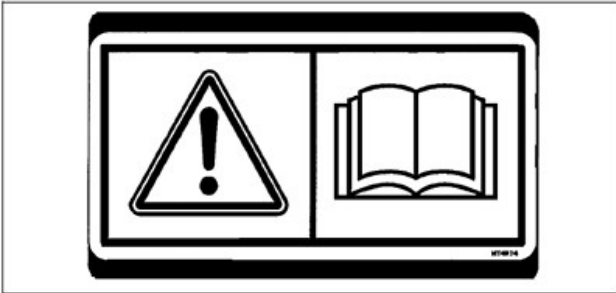
autocollants de sécurité, de leur emplacement, ainsi qu'une courte explication de leur signification se trouvent ci-après dans la section Sécurité.

Il peut exister des informations supplémentaires relatives à la sécurité sur des pièces et des composants provenant de fournisseurs qui ne sont pas reproduites dans ce livret d'entretien.

MX00654,0000389-28-26OCT21

Risque de blessures par arrêts soudains

RISQUE DE BLESSURES PAR ARRÊTS SOUDAINS



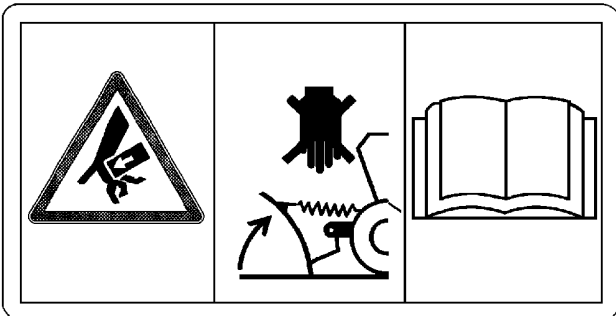
TC508855—UN—14JUN21

- Maintenir la course des ressorts non verrouillée sauf pour les excavations et les nivellements importants à faible vitesse
- Sur les machines avec basse pression hydraulique, mettre la lame en position de flottement sauf lors d'excavations à vitesse lente
- Utiliser une lame racleuse en caoutchouc pour le fonctionnement à vitesse rapide

MG39705,00005B3-28-03JUN21

Éviter les risques d'écrasement par la lame à ressort

Éviter les risques d'écrasement par la lame à ressort



MXT015295—UN—25AUG15

- Ne jamais placer les mains entre la lame et le support monté
- Utiliser un outil pour retirer les objets bloqués

OUMX068,0000DA3-28-25AUG15

Sécurité

Lire la section Sécurité du livret d'entretien

Lire les consignes générales de sécurité pour l'utilisation, contenues dans le livret d'entretien pour toute information supplémentaire relative à la sécurité.

OUMX068,0000230-28-18SEP13

Utilisation en toute sécurité

- Cet équipement est prévu pour des déplacements de matériaux, des travaux d'excavation et de nivellement. Ne pas utiliser

incorrectement cet équipement. Faire preuve de bon sens au moment d'utiliser cet équipement.

- Prendre soin de lire, de comprendre et d'observer toutes les instructions fournies dans le livret et sur le véhicule et l'outil avant toute utilisation.
- La machine ne doit être utilisée que par des adultes responsables et qui en maîtrisent le fonctionnement.
- Inspecter la machine et l'outil avant toute utilisation. S'assurer que la boulonnerie est bien serrée. Remettre en état ou remplacer toute pièce endommagée, très usée ou manquante. Veiller à ce que tous les garants et dispositifs de protection soient en bon état et fixés correctement. Effectuer tous les réglages nécessaires avant de faire fonctionner la machine.
- Vérifier le fonctionnement des freins avant d'utiliser la machine. Effectuer le réglage ou l'entretien des freins selon le besoin.
- Arrêter la machine si quiconque pénètre dans la zone de travail.
- Si la machine heurte un objet, arrêter la machine et l'inspecter. Effectuer les réparations nécessaires avant toute utilisation. Maintenir la machine et les équipements correctement entretenus et en bon état de fonctionnement.
- Avant toute utilisation, s'assurer que toutes les connexions sont serrées et que la lame répond correctement aux commandes. Contrôler périodiquement l'étanchéité de toutes les connexions.
- Ne pas laisser la machine en marche sans surveillance.
- Travailler uniquement de jour ou sous un bon éclairage artificiel.
- Faire attention à la circulation en travaillant à proximité ou en traversant des voies publiques.
- Ne pas porter d'écouteurs lors de l'utilisation de la machine. Une utilisation en toute sécurité exige une attention totale.
- Transporter la lame en position complètement relevée. La lame doit être centrée et ne pas être oblique.
- Avoir conscience de la position des extrémités de la lame. La lame décrit un grand arc de cercle dans les virages.
- Avoir conscience de la présence éventuelle d'obstacles cachés sous la neige. Éviter les trous, rochers, racines et autres obstacles.
- Se tenir à l'écart des bords des fossés et des talus pour réduire le risque de perte de contrôle ou de retournement.
- Lors de la formation d'une pile de matériau, reculer avant de relever la lame.
- Ne pas rentrer rapidement dans un tas de matériaux ; ralentir avant l'établissement du contact.
- Abaisser complètement l'équipement avant de quitter le poste de conduite.
- Abaisser tout équipement au sol ou jusqu'à une butée mécanique présente sur l'équipement avant d'effectuer l'entretien de l'équipement. Désengager toute source d'alimentation et arrêter le moteur. Serrer le frein de stationnement et retirer la clé de contact.
- Veiller à ce que toutes les pièces soient en bon état et installées correctement. Effectuer les remises en état immédiatement. Remplacer les pièces usées ou détériorées. Remplacer tout autocollant de sécurité ou d'instruction usé ou endommagé.

OUMX068,0000D91-28-18AUG15

Stationnement en toute sécurité

1. Arrêter le véhicule sur un terrain de niveau, jamais en pente.
2. Abaisser les équipements au sol.
3. Serrer le frein de stationnement.
4. Arrêter le moteur.
5. Retirer la clé de contact.
6. Avant de quitter le siège du conducteur, attendre l'arrêt du moteur et de toutes pièces en mouvement.
7. Fermer la vanne d'arrêt de carburant, si la machine en est équipée.
8. Déconnecter le câble négatif de la batterie ou retirer le câble de la

Sécurité

bougie d'allumage (pour les moteurs à essence) avant d'effectuer l'entretien de la machine.

AP43109,00000BF-28-02APR13

Contrôle de la zone à dégager

- Inspecter soigneusement la zone où l'équipement doit être utilisé et enlever les paillassons, luges, planches, câbles et autres objets étrangers.
- Éloigner toute personne et tout animal de la zone de travail. Garder les enfants à la maison lorsque la lame est utilisée. Arrêter la machine si quiconque pénètre dans l'aire de travail.
- Redoubler de prudence pour dégager la neige sur une surface gravillonnée. Régler la hauteur de la lame pour dégager une surface gravillonnée.

AP43109,00000C0-28-02APR13

Prévention des blessures en cas de heurts

d'obstacles

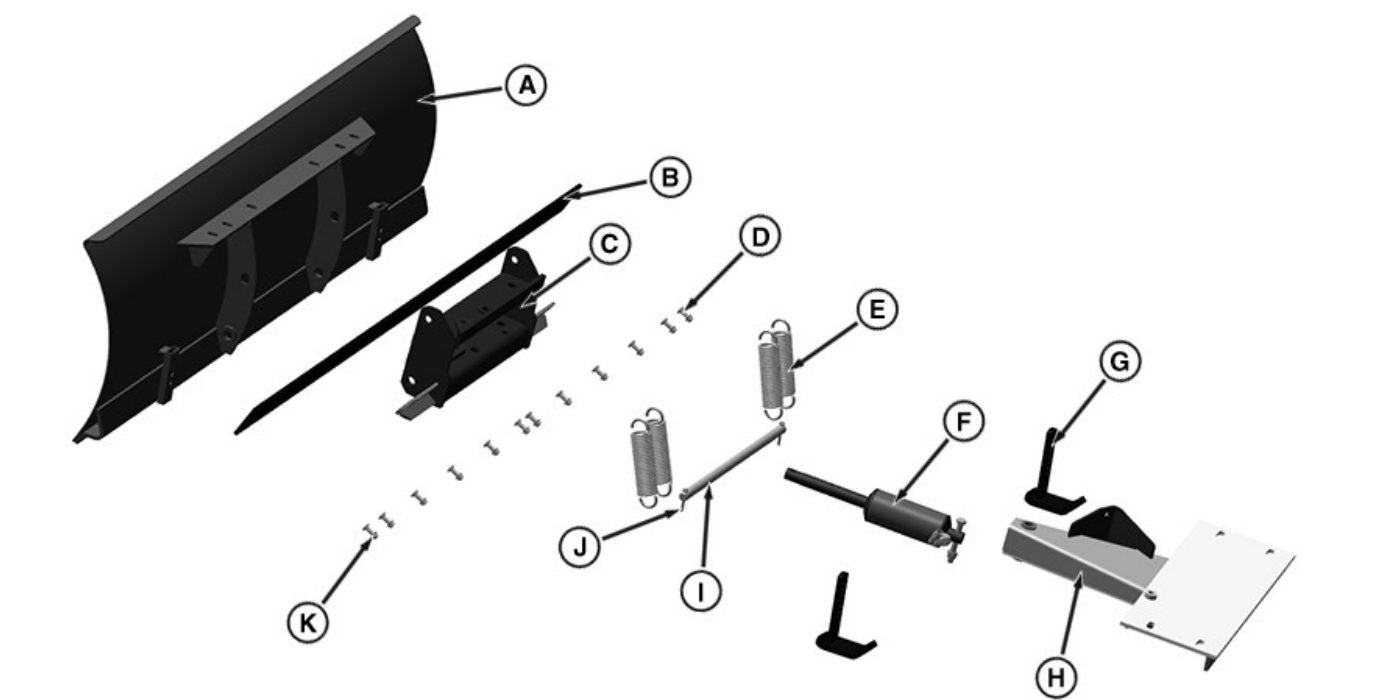
- Relever, centrer et mettre de niveau l'équipement lors de la conduite entre les chantiers.
- Ralentir lors des opérations de déneigement. Conduire avec prudence sur les pentes, dans les virages, ou à proximité de bâtiments ou d'arbres.

AP43109,00000C1-28-02APR13

Ensemble

Ensemble

Identification des pièces



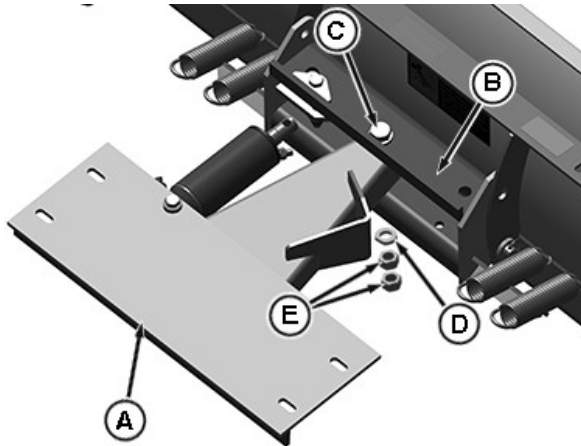
APY544903—UN—12AUG22

Quantité	Description
1	Ensemble de lame (A)
1	Racleur (B)
1	Châssis de lame (C)
12	Vis de carrosserie M8x30 (D)
4	Ressort d'équilibrage (E)
1	Vérin hydraulique (F)
2	Patin (G)
1	Support de bâti d'inclinaison (H)
1	Pivot (I)
2	Axe (J)
12	Écrou, M8 (K)
2	Goupille de verrouillage à ressort
1	Boulon, 0,75x6
2	Écrou, 0,75
1	Vis M12 x 100
1	Vis M12 x 90
4	Écrou, M12
1	Flexible hydraulique
1	Vis M12 x 40
1	Autocollant d'avertissement

vs70618,1660292265602-28-12AUG22

Ensemble

Pose du cadre de support du pivot



TC508858—UN—05AUG21

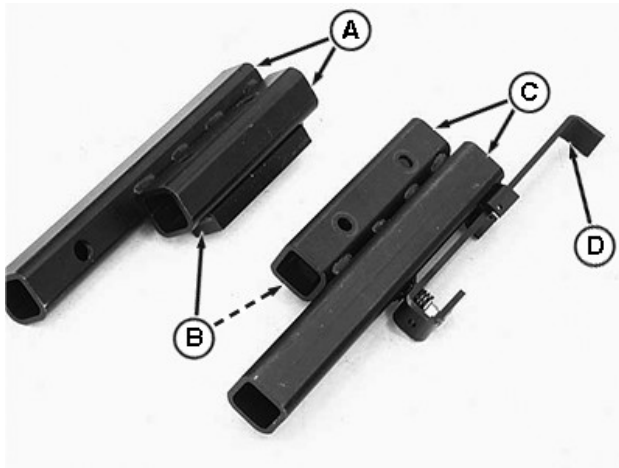
1. Placer le support de pivot (A) sur des cales de bois, côté plat tourné vers le haut.
2. Aligner le trou du cadre de lame (B) avec le trou dans le support du cadre de pivot (A).
3. Poser la vis 3/4 x 6 in (C) de la partie supérieure à travers le cadre de lame et le support du cadre de pivotement. Poser l'entretoise (D), l'écrou 3/4 in (E) depuis le dessous du support de pivot.
4. Serrer l'écrou (E) à l'aide d'une douille 1-1/8 in juste assez pour permettre au support de pivoter librement.
5. Poser l'écrou 3/4 in (E) contre l'écrou (D) posé en premier. Serrer les écrous (E) ensemble.

Valeur prescrite

Écrous (E)—Couple de serrage. 203 N·m(150 lb ft)

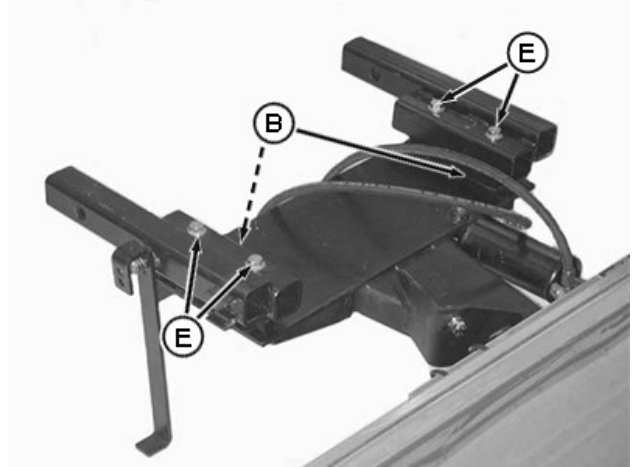
MG39705,00005B6-28-05AUG21

Pose des bras de relevage de lame



TC508859—UN—14JUN21

1. Identifier les bras de relevage de lame de droite et de gauche:
 - Bras de relevage gauche (A) avec le bloc soudé (B) en bas.
 - Bras de relevage droit (C) avec le bloc soudé en bas et le support universel (D) à l'extérieur du bras de relevage.



TC508860—UN—14JUN21

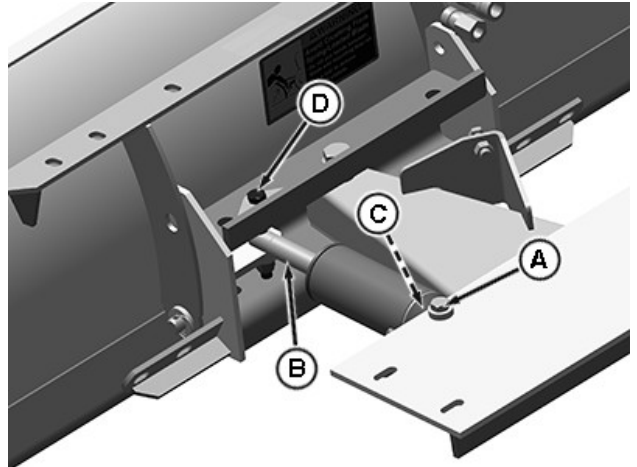
2. Placer les bras de relevage du bon côté du support de pivot avec le bloc soudé (B) en bas. Poser deux vis à tête hexagonale M12 x 100 (E) par le haut à travers chaque bras de relevage et le support de pivot.

NOTE: La boulonnerie fixant les bras de relevage de lame n'est pas serrée tant que la lame n'est posée sur la machine.

3. Fixer à partir du bas avec deux écrous de blocage M12. Poser avec une douille de 18 mm, mais ne pas serrer.
4. Répéter la procédure de l'autre côté.

MG39705,00005B7-28-14JUN21

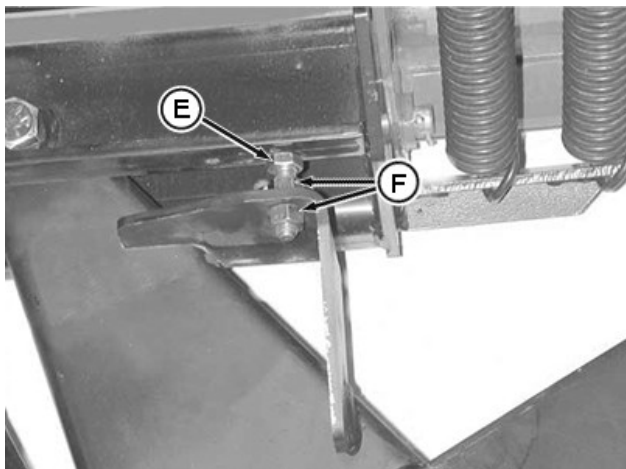
Pose du vérin



TC508861—UN—14JUN21

1. Fixer le côté piston du vérin (C) sur le côté gauche du support du cadre de pivot à l'aide de la vis à tête hexagonale 1/2 x 4 in (A) et de l'écrou de blocage 1/2 in.
2. Faire pivoter le support du châssis vers la gauche selon le besoin pour aligner le trou du côté tige du vérin (B) avec le trou du support du châssis. Poser la vis à tête hexagonale 1/2 x 4-1/2 in (D) et l'écrou de blocage de 1/2 in.
3. Serrer toute la boulonnerie (pour la pose de la lame sur la machine, voir la section Pose.)

Préparation de la machine



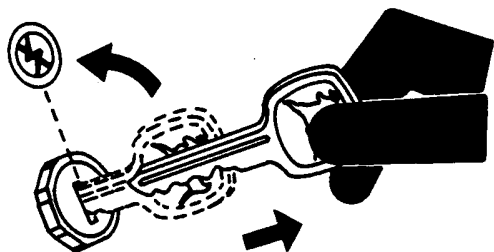
TC508862—UN—14JUN21

- Poser la vis de butée de lame M12 x 40 (E) dans le support de butée de lame sur le cadre de lame à l'aide de deux écrous M12 (F). Ne pas serrer.
- Tourner la lame vers la droite jusqu'à ce que le vérin hydraulique soit complètement étendu.
- Tourner la lame vers la gauche jusqu'à ce que la tige du vérin hydraulique se rétracte légèrement dans le vérin.
- Tourner la vis de butée de lame (E) jusqu'à ce que la tête touche fermement le cadre de lame.
- Serrer les écrous (F) pour fixer la vis de butée de lame au support.

MG39705,00005B8-28-14JUN21

Préparation de la machine

Stationnement de la machine en toute sécurité



TS230—UN—24MAY89

Avant d'intervenir sur la machine:

- Abaisser tous les équipements au sol.
- Arrêter le moteur et retirer la clé.
- Débrancher le câble de mise à la masse de la batterie.
- Placer une note "NE PAS METTRE EN MARCHE" dans le poste de conduite.

DX,PARK-28-04JUN90

Retrait de l'unité de coupe

- Déposer l'unité de coupe. (Voir la section Dépose de l'unité de coupe dans la section DÉPOSE ET REMISAGE du livret d'entretien du véhicule.)

- Retirer la courroie d'entraînement de la machine et la remiser avec l'unité de coupe.

OUMX068,0000F65-28-07JAN16

Matériel nécessaire

- Kit d'attelage avant
- Kit de raccord hydraulique (Nécessaire sur certains modèles. Consulter le concessionnaire John Deere pour obtenir des informations détaillées.)

OUMX068,0000F40-28-23DEC15

Équipements recommandés

Consulter le concessionnaire John Deere pour les équipements suivants.

- Chaînes antidérapantes arrières : Améliorent la traction sur la neige et la glace (Voir le Livret d'entretien de la machine).
- Poids : Améliore la traction dans toutes les conditions (Voir le Livret d'entretien de la machine).
- Pneus à barrettes : Pour des applications dans la terre.
- Kit de raclage avec lame en caoutchouc: Préviens les griffes et améliore le nettoyage.

MG39705,0000632-28-18AUG21

Vérification de la pression des pneus

IMPORTANT: Éviter tout dommage ! Pour éviter tout endommagement des pneus, ne pas excéder la pression de gonflage maximale indiquée sur la paroi du pneu.

NOTE: Voir le livret d'entretien de la machine pour connaître la pression correcte des pneus..

Contrôler la pression des pneus avec un manomètre de précision.

Ajouter ou enlever de l'air, si nécessaire.

TH84124,0000145-28-22MAY13

Montage

Pose du lest

! ATTENTION: Éviter les blessures! Lorsque l'outil est retiré, retirer aussi le lest ajouté à la machine.

N'utiliser que des équipements et des accessoires recommandés par le fabricant.

Le lest est recommandé pour améliorer la traction et la manœuvrabilité :

Pour améliorer la traction

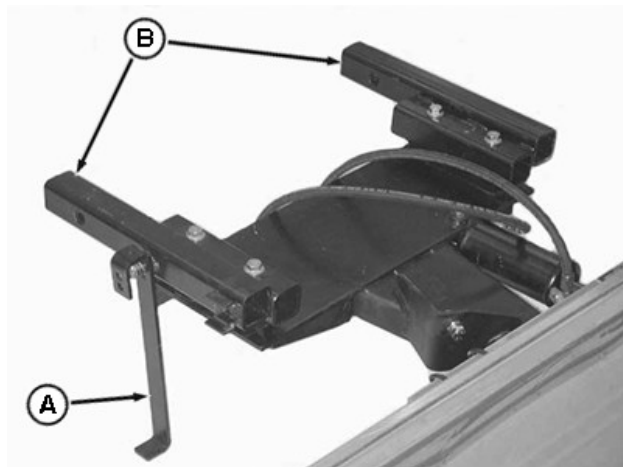
- Installer des masses de type valise à l'arrière avec support de masse arrière.
- Installer un caisson de lestage avec masses d'alourdissement, monté sur châssis ou sur kit d'attelage 3 points.
- Monter des masses d'alourdissement sur les roues motrices arrière.
- Monter des chaînes sur les roues motrices arrière.
- Monter des masses d'alourdissement sur les roues motrices.

OUMX068,0000F41-28-23DEC15

Montage

Pose de la lame

1. Garer le véhicule en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Pousser le levier de relevage hydraulique à fond vers l'avant en position flottante. Cela permet de déplacer les bras de relevage vers le haut ou vers le bas à la main.

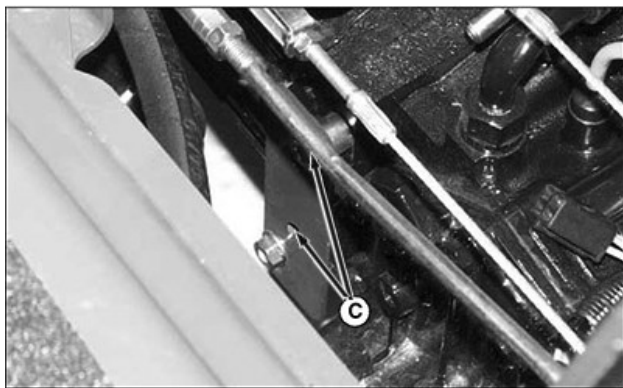


MG512231—UN—14JUN21

3. Abaisser la bécaille (A).
4. Positionner l'ensemble de lame à l'avant de la machine de sorte que les bras de relevage de lame (B) soient alignés avec les bras de relevage de la machine. Si nécessaire, déplacer manuellement les bras de relevage de lame pour un alignement correct.

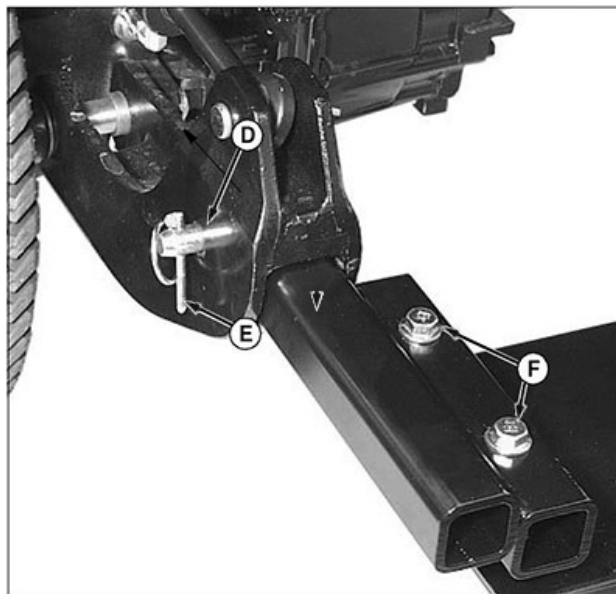
ATTENTION: Risque de blessures! Ne pas autoriser la présence d'autres personnes ou d'autres véhicules dans la zone de travail lorsque la machine est au point mort.

5. Desserrer le frein de stationnement.
6. Tourner les deux vis de 3/4 de tour pour déverrouiller le couvercle d'entretien. Relever le couvercle d'entretien.



MG512232—UN—14JUN21

7. Appuyer sur les deux boutons (E) pour désengager la transmission. Les boutons se remettent en place lors du démarrage du moteur.
8. Pousser la machine vers l'avant pour raccorder l'ensemble de lame aux bras de relevage de la machine.
9. Abaisser le couvercle d'entretien.
10. Verrouiller le frein de stationnement.



MG512233—UN—15JUN21

11. Fixer chaque support de bras de relevage au bras de relevage de lame avec un axe percé (D) et une goupille à anneau (E).
12. Pour la pose initiale, serrer la boulonnerie du bras de relevage (F).

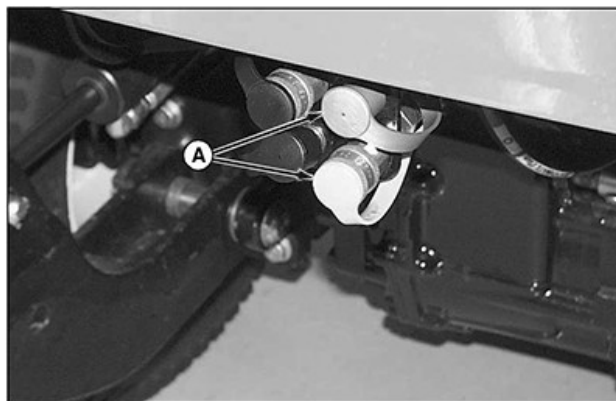
MG39705,00005BE-28-14JUN21

Raccordement des flexibles hydrauliques

ATTENTION:

- **Risque de blessures! Un liquide s'échappant sous pression peut avoir suffisamment de force pour pénétrer sous la peau et causer de graves lésions, y compris la gangrène.**
- **Relâcher la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou d'autres conduites sous pression.**
- **Pour rechercher les fuites, utiliser un morceau de carton. N'exposer ni les mains ni le corps à des fluides sous haute pression.**
- **Avant de rétablir la pression, s'assurer que tous les raccords sont serrés.**

1. Actionner plusieurs fois les leviers de commande hydrauliques pour dissiper la pression du circuit hydraulique.

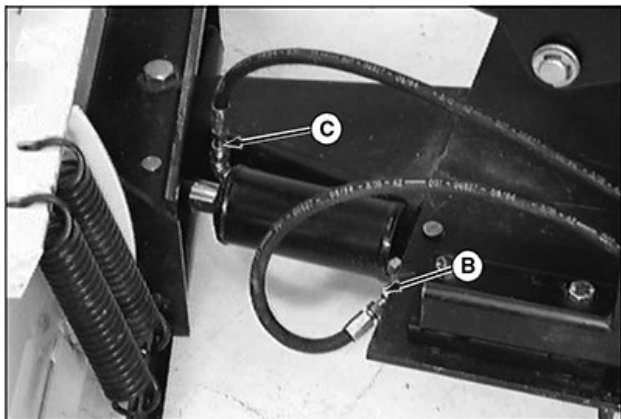


MG512234—UN—15JUN21

2. Retirer les capuchons antipoussière et les caches (A) des raccords hydrauliques et des flexibles.

NOTE: Les raccords de flexible doivent être réglés à l'angle correct en usine. Lors de la fixation, s'assurer que les raccords ne touchent pas l'ensemble de lame ou de pivot. Régler si nécessaire.

Dépose et rangement



MG512235—UN—15JUN21

3. Enfoncer le manchon d'accouplement. Fixer les flexibles au raccord correct.
 - Flexible de vérin côté piston (B) vers la sortie hydraulique supérieure (gris).
 - Flexible de vérin côté tige (C) vers la sortie hydraulique inférieure (jaune).
4. Tirer sur les flexibles pour s'assurer que les raccords sont bien verrouillés.
5. Enfoncer les capuchons antipoussière des raccords dans les capuchons pare-poussière des flexibles.
6. Démarrer le moteur. Actionner plusieurs fois les leviers de commande hydraulique pour remplir le vérin et les flexibles de liquide.
7. Arrêter le moteur. Contrôler le niveau d'huile de transmission/hydraulique.
8. Effectuer les réglages des patins selon le besoin.
9. Remettre la béquille à son emplacement de rangement.

MG39705,00005BF-28-14JUN21

3. Abaisser la lame sur la béquille de remisage.
4. Verrouiller le frein de stationnement.
5. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.

⚠ ATTENTION: Risque de blessures! Un liquide s'échappant sous pression peut avoir suffisamment de force pour pénétrer sous la peau et causer de graves lésions, y compris la gangrène.

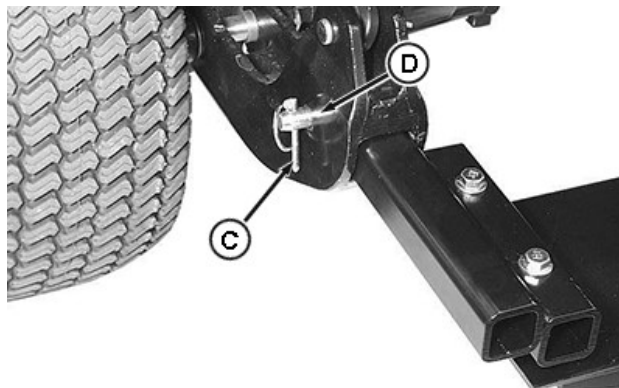
- Relâcher la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou d'autres conduites sous pression.
- Pour rechercher les fuites, utiliser un morceau de carton. N'exposer ni les mains ni le corps à des fluides sous haute pression.
- Avant de rétablir la pression, s'assurer que tous les raccords sont serrés.

6. Imprimer un mouvement de va-et-vient aux deux leviers de commande hydrauliques afin de dissiper la pression du conduit hydraulique.



MG512237—UN—15JUN21

7. Enfoncer les manchons d'accouplement (B) pour séparer les flexibles des raccords. Enfoncer les capuchons antipoussière dans les raccords.
8. Poser les capuchons pare-poussière sur les raccords de flexible hydraulique pour empêcher la saleté de pénétrer dans le circuit hydraulique.



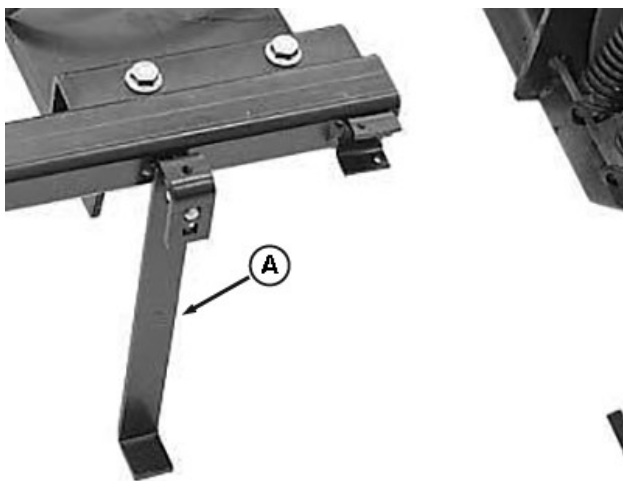
MG512238—UN—15JUN21

9. Déposer la goupille à anneau (C) et l'axe percé (D) de chaque bras de relevage.
10. Relever le couvercle d'entretien.

Dépose et rangement

Dépose de la lame

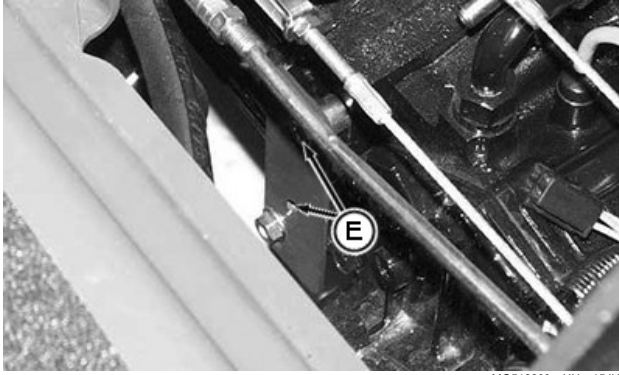
1. Garer le véhicule en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)



MG512236—UN—15JUN21

2. Abaisser le support de rangement (A).

Fonctionnement



MG512239—UN—15JUN21

- Appuyer sur les deux boutons (E) pour désenclencher la transmission. Les boutons se remettent en place vers le haut lors du démarrage du moteur.

ATTENTION: Risque de blessures! Ne pas autoriser la présence d'autres personnes ou d'autres véhicules dans la zone de travail lorsque la machine est au point mort.

- Desserrer le frein de stationnement.
- Pousser la machine à l'écart de l'ensemble de lame pour déconnecter le dispositif de levage
- Abaissier le couvercle d'entretien.
- Verrouiller le frein de stationnement.

ATTENTION: Risque de blessures! Lorsque l'équipement est déposé, déposer également le lest ajouté à la machine. N'utiliser que des équipements et des accessoires recommandés par le fabricant.

- Déposer tout lest installé.

MG39705,00005C0-28-14JUN21

Remisage en toute sécurité

ATTENTION: Éviter les blessures! Les vapeurs de carburant sont explosives et inflammables. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone et peuvent être nocifs, voire mortels:

- Ne laisser le moteur en marche que pendant la période nécessaire pour entrer ou sortir la machine de son local de remisage.
- Ne pas remisage la machine avec un réservoir contenant du carburant dans un local où les vapeurs peuvent atteindre une flamme nue ou une étincelle.
- Laisser le moteur refroidir avant de remisage la machine dans un local clos.

OUMX068,0000C32-28-18JUN15

Remisage de l'équipement

NOTE: Certaines étapes peuvent ne pas s'appliquer à l'équipement utilisé.

- Déposer l'équipement de la machine.
- Nettoyer l'outil et la chaîne cinématique, le cas échéant.
- Retirer toutes les protections, au besoin, pour nettoyer tous les débris présents.
- Réparer ou remplacer les pièces endommagées, déformées ou usées. Resserrer les éléments de boulonnerie desserrés.

- Si nécessaire, effectuer des retouches de peinture afin d'éviter l'apparition de rouille.
- Appliquer une fine couche de graisse sur les lames pour éviter la rouille.
- Lubrifier tous les points de pivotement avec de l'huile moteur pour éviter l'apparition de rouille.
- Lubrifier tous les points de graissage.

IMPORTANT: Éviter tout dommage! Des surfaces abrasives peuvent endommager l'équipement. Remiser l'outil sur une surface non abrasive ou sur des cales en bois.

- Si l'équipement est remis à l'extérieur, le caler si possible et le recouvrir d'une bâche imperméable.

OUMX068,0000E05-28-22SEP15

Fonctionnement

Relevage et abaissement de la lame frontale

ATTENTION: Risque de blessures! L'équipement peut s'abaisser rapidement. Maintenir les personnes, spécialement les enfants, à l'écart de l'équipement lors de son relevage ou de son abaissement.

NOTE: Le levier doit être sur la position flottante pour permettre à la lame de suivre les contours du sol. Utiliser la position flottante pour la plupart des conditions d'utilisation. Ne pas utiliser la position flottante pour le creusement ou le nivellement au ralenti.

Faire fonctionner la machine à pleins gaz pour obtenir de meilleurs résultats lors de l'utilisation de la lame.

Pour améliorer la traction et la direction, enclencher le blocage du différentiel ou les quatre roues motrices, suivant équipement.



MG512240—UN—15JUN21

- Pousser le levier (A) vers l'avant pour abaisser la lame frontale.
- Tirer le levier (A) vers l'arrière pour relever la lame frontale.

MG39705,00005C7-28-15JUN21

Lame pivotante

NOTE: Placer la lame à un angle pour dégager la neige ou les matériaux légers et éviter le patinage des roues.

Fonctionnement



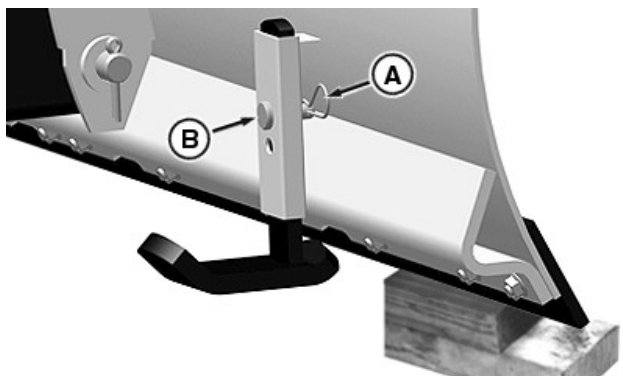
MG512241—UN—15JUN21

- Tirer le levier (A) vers l'arrière pour faire pivoter la lame vers la droite.
- Tirer le levier (A) vers l'avant pour faire pivoter la lame vers la gauche.

MG39705,00005C1-28-15JUN21

Réglage des patins

1. Garer le véhicule en toute sécurité.
2. Verrouiller le frein de stationnement. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.
3. Relever la lame et placer des cales sous chaque extrémité de la lame.
4. Déposer la goupille bêta (A) et l'axe (B).
5. Monter ou abaisser les patins à la hauteur souhaitée.



LV23971—UN—15JUL15

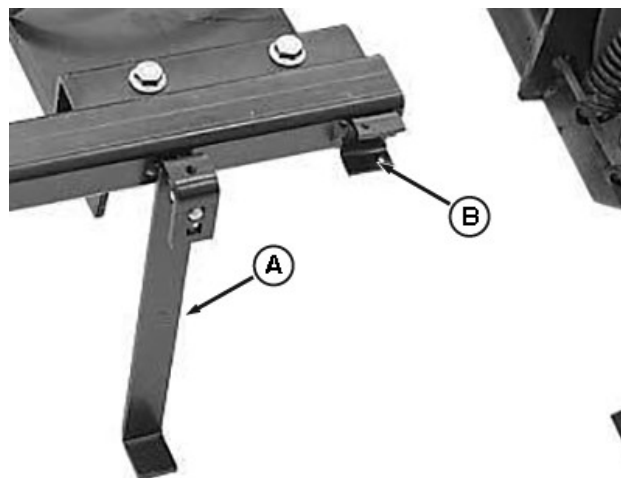
A—Goupille de verrouillage à ressort
B—Axe

NOTE: Les patins doivent être à la même hauteur des deux côtés de la lame.

6. Reposer l'axe (B) et la goupille de verrouillage à ressort (B).

vs70618,1660294625404-28-12AUG22

Utilisation de la béquille



MG512245—UN—15JUN21

1. Tirer l'extrémité de la béquille (A) pour l'écartier du support de bras de relevage droit (B).
2. Tourner la béquille de façon à la mettre au sol.

MG39705,00005C8-28-15JUN21

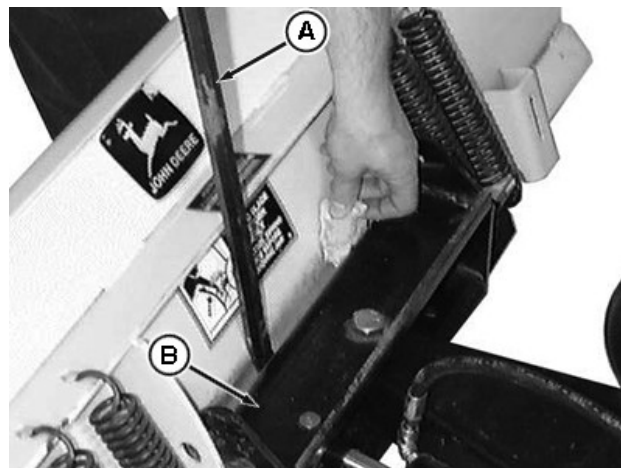
Réglage de la lame pour le nettoyage des objets

La lame est conçue pour se déclencher (le haut des ressorts de lame vers l'avant) s'il heurte un obstacle ou un objet solide pendant le fonctionnement de la lame. La lame doit revenir automatiquement en position de fonctionnement lorsqu'il n'y a pas de pression de lame contre l'objet.

1. Garer le véhicule en toute sécurité.
2. Toujours se tenir devant la lame lors de la dépose de l'objet entre la lame et le support.

⚠ ATTENTION: Risque de blessures! Ne jamais placer les mains entre la lame et le support monté pour retirer des objets. Toujours utiliser un outil sûr pour retirer un objet.

La lame peut causer des blessures lorsqu'elle revient en position normale après la dépose de l'objet. Se placer devant de la lame pour retirer un objet.



MG512243—UN—15JUN21

3. Insérer l'extrémité d'un levier (A) entre le support (B) et la lame.
4. Appliquer une pression vers le bas sur l'extrémité opposée du levier pour incliner la lame vers l'avant.
5. Tout en maintenant une main sur le levier, déposer l'objet.

Entretien

6. Relâcher lentement la pression pour ramener la lame en position de fonctionnement. Retirer le levier.

MG39705,00005C4-28-15JUN21

Transport



ATTENTION: Risque de blessures! Faire preuve d'une extrême prudence lors du chargement ou déchargement de la machine sur une remorque ou un camion.

Fermer la vanne d'arrêt de carburant, si la machine en est équipée.

IMPORTANT: Éviter toute détérioration! Toujours abaisser l'outil sur le plancher de la remorque lors du transport.

1. Charger la machine et l'outil sur une remorque ultra robuste équipée de feux et de signalétique imposés par la loi.
2. Abaisser l'outil sur la plate-forme de la remorque.
3. Arrêter le moteur.
4. Verrouiller le frein de stationnement.
5. Fixer la machine et l'outil sur la plate-forme à l'aide de chaînes, de sangles ou de câbles.

MG39705,00005C6-28-15JUN21

Entretien

Intervalles d'entretien

Début de saison

- Lubrification de tous les points de pivotement sur l'ensemble de lame.

OUMX068,0000C54-28-23JUN15

Graisse

IMPORTANT: Éviter toute détérioration! Utiliser les graisses John Deere recommandées pour éviter la défaillance et l'usure prématurée des composants.

La graisse suivante est recommandée pour l'entretien :

- Graisse universelle HD Lithium Complex de John Deere
- Grease-Gard™ Premium Plus

Les différents types de graisse ne sont pas tous compatibles. John Deere ne recommande pas le mélange de graisses. En cas d'utilisation d'un produit autre que la graisse recommandée, purger toute graisse résiduelle du système avant d'appliquer ce produit. Si cela n'est pas réalisable, graisser deux fois plus souvent qu'indiqué jusqu'à ce que toute l'ancienne graisse soit purgée du système.

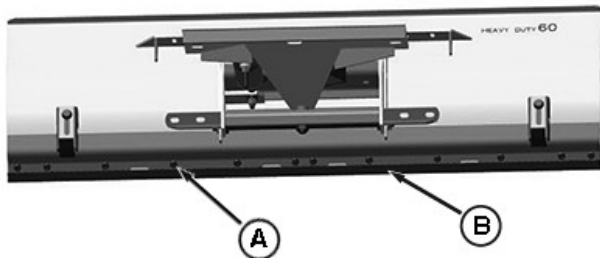
OUMX068,0000642-28-20APR21

Pannes et remèdes

Remplacement de la lame d'attaque

NOTE: Remplacer la lame lorsque l'un de ses bords est usé, irrégulier ou déformé.

1. Relever la lame.
2. Placer des cales sous chaque extrémité de la lame.
3. Abaisser la lame sur les cales.
4. Serrer le frein de stationnement, arrêter le moteur et retirer la clé de contact.



MG512244—UN—15JUN21

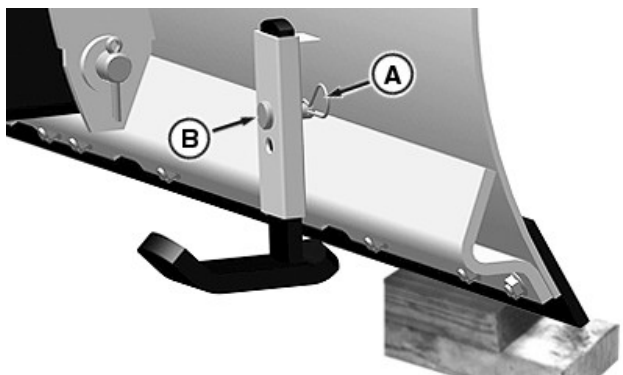
5. Déposer 12 écrous, rondelles et boulons (A).
6. Retirer et remplacer la lame d'attaque (B).
7. Reposer les boulons, les rondelles et les écrous. Serrer au couple prescrit.

MG39705,00005C9-28-15JUN21

Remplacement des patins

1. Garer le véhicule en toute sécurité.
2. Verrouiller le frein de stationnement. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.
3. Relever la lame et placer des cales sous chaque extrémité de la lame.
4. Déposer la goupille bêta (A) et l'axe (B).
5. Monter ou abaisser les patins à la hauteur souhaitée.

NOTE: Les patins doivent être à la même hauteur des deux côtés de la lame.



LV23971—UN—15JUL15

A—Goupille de verrouillage à ressort
B—Axe

6. Reposer l'axe (B) et la goupille de verrouillage à ressort (B).

sb31882,1661879342887-28-30AUG22

Pannes et remèdes

Utilisation du tableau des pannes et remèdes

En cas de problème ne figurant pas dans ce tableau, consulter le concessionnaire John Deere pour de l'assistance.

Lorsque toutes les causes possibles listées ci-dessous ont été contrôlées et que le problème persiste, consulter le concessionnaire agréé.

TH84124,0000157-28-28MAY13

Dépannage de la lame

SI	VÉRIFICATION
Flexibles de vérins hydrauliques difficiles à brancher ou débrancher	Arrêter le moteur et déplacer les leviers de commande hydrauliques d'avant en arrière plusieurs fois pour relâcher la pression.
La lame ne s'incline pas correctement	Les flexibles hydrauliques ne sont pas correctement branchés aux raccords. Niveau d'huile de transmission/hydraulique
La lame ne se relève pas ou ne s'abaisse pas correctement	Les conduites hydrauliques sont mal raccordées aux coupleurs de la lame avant.
La lame ne nettoiera pas les matériaux meubles comme la neige ou la neige fondue à la surface	Poser le racloir en caoutchouc en option.
Patinage des roues	Poser les chaînes de pneu et/ou la solution de chlorure de calcium dans les pneus.
La lame gouge des trous ou creuse trop profondément lors du nettoyage ou de la mise à niveau	Régler les patins et/ou déplacer le levier de commande hydraulique vers l'avant en position flottante.
La lame pénètre trop profondément dans le sol et ne «flotte» pas au-dessus des surfaces irrégulières ou lorsqu'elle rencontre des obstacles	Mettre le levier de commande hydraulique vers l'avant en position flottante.
La lame ne pénètre pas lors du creusement ou lors d'une utilisation sur des sols durs	Faire fonctionner la machine à une vitesse de déplacement lente. Régler les patins et enlever le levier de commande hydraulique de la position flottante.
Le moteur perd de la puissance dans certaines conditions	La lame n'est pas correctement inclinée.
La lame saute vers le bas trop souvent lors de la mise à niveau	Faire fonctionner la machine à une vitesse de déplacement lente. Régler les patins et enlever le levier de commande hydraulique de la position flottante.

MG39705,00005CB-28-16JUN21

Caractéristiques

Caractéristiques

Caractéristiques de la lame de 60"

Largeur de la lame, droite	1,52 m (60")
Largeur de la lame, incliné à 15°	1,47 m (58")
Largeur de la lame, incliné à 27°	1,32m (52 in)
Largeur totale	1,52m (60 in)
Hauteur totale	45,7 cm (18 in)
Poids approximatif	85,5 kg (190 lb)

MG39705,00005CD-28-16JUN21

Déclaration de conformité

Déclaration de conformité

Déclaration de conformité CE

Deere & Company
Moline, Illinois, États-Unis

Le soussigné déclare par la présente que

Type de machine: Lame frontale

Modèle : 60 in

Numéros de série: Voir la page d'identification du produit

satisfait à toutes les prescriptions et exigences essentielles des directives suivantes:

DIRECTIVE	NUMÉRO	MÉTHODE DE CERTIFICATION
Directive machines	2006/42/CE	Autocertification
Directive de compatibilité électromagnétique	2014/30/UE	Autocertification
Directive acoustique	2000/14/CE (annexe VI, procédure 2)	Certification par tierce partie
ORGANISME NOTIFIÉ		
Intertek Deutschland GmbH – NB0905 Stangenstraße 1 70771 Leinfelden-Echterdingen, Allemagne		

Nom et adresse de la personne de la Communauté européenne autorisée à établir le dossier technique de construction:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Assistance client
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Lieu de délivrance de la déclaration: Fuquay-Varina, NC États-Unis

Date de la déclaration: 1 décembre 2020

Unité de production: John Deere Turf Care



DXCE01—UN—28APR09

Titre: Product Engineering Manager (Directeur Développement),
matériel professionnel espaces verts

MG39705,00005CE-28-16JUN21

Nom: Dan Thiemke

TCT015240—UN—28MAR17

Déclaration de conformité

Déclaration de conformité R.U.

Deere & Company
Moline, Illinois, États-Unis

Le soussigné déclare par la présente que

Type de machine: Lame frontale

Modèle : 60 in

Numéros de série: Voir la page d'identification du produit

Satisfait à toutes les prescriptions et exigences essentielles des réglementations suivantes en vigueur au Royaume-Uni:

DIRECTIVE	NUMÉRO	MÉTHODE DE CERTIFICATION
Réglementations sur l'approvisionnement sécurisé des machines 2008	S.I. 2008/1597	Autocertification
Réglementations sur la compatibilité électromagnétique 2016	S.I. 2016/1091	Autocertification
Réglementations sur les émissions sonores dans l'environnement par des équipements destinés à être utilisés à l'extérieur 2001	S.I. 2001/1701 (Planification 9)	Certification par tierce partie
ORGANISME AGRÉÉ		
Intertek Testing and Certification Limited		
Numéro de carrosserie approuvé 0395 1-9 Brook Street Brentwood Essex CM14 5NQ		

Nom et adresse de la personne autorisée à établir le dossier technique de construction:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Assistance client
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Cette déclaration de conformité est émise sous l'unique responsabilité du fabricant.

Lieu de délivrance de la déclaration: Fuquay-Varina, NC États-Unis

Date de la déclaration: 1 octobre 2021

Unité de production: John Deere Turf Care

Importateur des matériels agricoles et d'entretien des espaces verts: John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT

Importateur des matériels forestiers: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW



TC101783—UN—21FEB21

Titre: Product Engineering Manager (Directeur Développement),
matériel professionnel espaces verts

sb31882,1661880509895-28-30AUG22

Nom: Dan Thiemke

TCT015240—UN—28MAR17

Garantie de qualité John Deere

Qualité John Deere

Un équipement John Deere, c'est plus qu'un simple achat, c'est un investissement dans la qualité. Au-delà de l'équipement lui-même, cette qualité se retrouve dans les services des pièces détachées et d'assistance des concessionnaires John Deere. Cette assistance est nécessaire pour assurer la satisfaction de nos clients.

C'est pour cela que John Deere a lancé un procédé pour répondre aux questions ou résoudre les problèmes éventuels. Les trois étapes suivantes vous serviront de guide lors de ce processus.

Étape 1

Se reporter au livret d'entretien

- A. Il contient de nombreuses illustrations ainsi que des informations détaillées sur l'utilisation correcte et en toute sécurité de l'équipement.
- B. Il donne les procédures de dépannage ainsi que des informations sur les caractéristiques.
- C. Il donne des informations pour la commande de catalogues de pièces, de manuels d'entretien et de manuels techniques.
- D. Si la réponse à vos questions ne figure pas dans le livret d'entretien, passer à l'étape 2.

Étape 2

S'adresser au concessionnaire

- A. Le concessionnaire agréé John Deere a la responsabilité, l'autorité et la capacité voulues pour répondre aux questions, résoudre les problèmes et satisfaire les besoins en pièces ou de remise en état.
- B. Commencer d'abord par discuter les questions ou problèmes avec le personnel compétent des services de pièces détachées et d'entretien du concessionnaire.
- C. Si les employés du service des pièces détachées et du service d'entretien ne sont pas en mesure de résoudre le problème, s'adresser au directeur ou au propriétaire de la succursale.
- D. Si les questions ou problèmes n'ont pu être résolus par le concessionnaire, passer à l'étape 3.

Étape 3

S'adresser à John Deere

- A. Le concessionnaire John Deere est l'interlocuteur le plus à même de répondre à la plupart de vos questions, mais si votre problème n'a pas pu être résolu après avoir consulté le livret d'entretien et contacté votre concessionnaire, ne pas hésiter à demander l'aide de John Deere.
- B. Pour obtenir un service rapide et efficace, il est bon d'avoir les renseignements suivants sous la main avant d'appeler:
 - Le nom du concessionnaire avec lequel vous avez travaillé.
 - Le numéro de modèle de l'équipement.
 - Le nombre d'heures de service de la machine (le cas échéant).
 - Le numéro de série qui a été enregistré à l'intérieur de la couverture du présent livret.
 - Si le problème concerne un outil, le numéro d'identification de celui-ci.

C. Appeler alors le 1-800-537-8233 (États-Unis et Canada uniquement) et notre conseiller prendra contact avec le concessionnaire pour étudier le problème. Pour tous les autres pays en dehors des États-Unis et du Canada, visiter le site Web suivant:

<https://www.deere.com/en/global-country-selector/>

Sélectionner le pays, puis cliquer sur le lien Nous contacter en bas de la page.

Index

A	
Autocollants de sécurité sans texte	3
C	
Caractéristiques	
Lame de 60 in	15
G	
Graisse	13
I	
Intervalles d'entretien	13
L	
Lame	
Dépose	10
Pannes et remèdes	14
Réglage de la lame pour le nettoyage des objets	12
Relevage et abaissement	11
Remisage	11
Virage	11
Lame d'attaque, remplacement	14
Lest, pose	8
M	
Messages de sécurité	4
N	
Numéros d'identification, enregistrement	3
P	
Pannes et remèdes, utilisation du tableau	14
Patin	
Remplacement	14
Patins, réglage	12
Pièces de rechange	2
Pièces, identification initiale	6
Préparation de la machine	
Équipements recommandés	8
Préparation du véhicule	
Matériel nécessaire	8
Retrait de l'unité de coupe	8
Pression des pneus, contrôle	8
T	
Transport	13
U	
Utilisation de la béquille	
Chandelle à crémaillère	12

Notes

Frontmäher mit 60-Zoll-Fronträumschild Seriennummer 60001-



JOHN DEERE



BETRIEBSANLEITUNG

Frontmäher mit 60-Zoll- Fronträumschild

OMUC35192G AUSGABE I2 (GERMAN)

John Deere Turf Care

**Exportausgabe
PRINTED IN U.S.A.**

Einleitung

Wir danken Ihnen für den Kauf eines John Deere Produktes

Wir freuen uns, dass Sie unser Kunde sind und hoffen, dass Ihre Maschine Ihnen viele Jahre lang sichere und zufriedenstellende Dienste leisten wird.

MX00654,000020B-29-10MAY17

Verwendung der Betriebsanleitung

Die gesamte Betriebsanleitung, insbesondere die Sicherheitsinformationen, vor dem Betrieb gründlich lesen.

Diese Betriebsanleitung ist ein wichtiger Teil der Maschine. Alle Betriebsanleitungen an einem geeigneten Ort aufbewahren, sodass sie leicht zugänglich sind.

Zur ordnungsgemäßen und sicheren Bedienung und Wartung des Zusatzgeräts die Sicherheits- und Betriebsinformationen in der Betriebsanleitung des Zusatzgeräts sowie die Betriebsanleitung der Maschine beachten.

Wenn die Betriebsanleitung Ihres Zusatzgeräts einen Abschnitt **VORBEREITUNG DER MASCHINE** enthält, bedeutet dies, dass Sie Arbeiten an Ihrem Traktor oder Fahrzeug ausführen müssen, bevor das Zusatzgerät montiert werden kann. Die Abschnitte **ZUSAMMENBAU** und **EINBAU** in dieser Betriebsanleitung enthalten Informationen über den Zusammenbau und die Montage des Zusatzgeräts an Ihren Traktor oder Ihr Fahrzeug. Erforderliche Einstellungen und Routinewartungen am Zusatzgerät anhand der Informationen im Abschnitt **WARTUNG** vornehmen.

Bei Fragen oder Problemen bzgl. Zusammenbau, Anbau oder Bedienung dieses Zusatzgeräts für Unterstützung den John Deere Händler oder das John Deere Kundenkontaktzentrum unter der Telefonnummer 1-800-537-8233 anrufen.

Garantieinformationen zu diesem John-Deere-Anbaugerät sind in den Garantieunterlagen zu finden, die Sie mit Ihrem John-Deere-Traktor oder -Fahrzeug erhalten haben.

TH84124,00000D9-29-23MAY13

Verwendung der Maschine

Diese Maschine ist ausschließlich für den üblichen Einsatz für Räumarbeiten bei Schnee oder in Schutt oder ähnlichen Arbeiten bestimmt. Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Für hieraus resultierende Schäden oder Verletzungen haftet der Hersteller nicht; das Risiko hierfür trägt allein der Benutzer. Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch die Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen.

Diese Maschine darf nur von Personen bedient, gewartet und instand gesetzt werden, die mit deren Eigenschaften vertraut und über die entsprechenden Sicherheitsvorschriften (Unfallverhütung) unterrichtet sind. Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften, sowie die sonstigen allgemein anerkannten sicherheitstechnischen, arbeitsmedizinischen und straßenverkehrsrechtlichen Regeln sind stets einzuhalten.

Veränderung der Kraftstoffeinspritzmenge über die werksseitig vorgeschriebene Höchstgrenze oder andere unstatthafte Leistungserhöhungen der Maschine bewirken ein Erlöschen der Garantie.

Eigenmächtige Veränderungen an dieser Maschine schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden oder Verletzungen aus.

OUMX068,0000DA6-29-05JUN17

Besondere Mitteilungen

Die Anleitung enthält besondere Meldungen, die auf mögliche Sicherheitsrisiken und Maschinenschäden hinweisen, sowie hilfreiche Betriebs- und Wartungsinformationen enthalten. Zur Vermeidung von

Verletzungen und Maschinenschäden alle Informationen bitte sorgfältig lesen.



ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Dieses Symbol und dieser Text verweisen auf die Gefahr schwerer oder tödlicher Verletzungen des Fahrers oder in der Nähe befindlicher Personen, die auftreten können, wenn entsprechende Gefahren oder Vorgehensweisen ignoriert werden.

WICHTIG: Schäden vermeiden! Dieser Text wird verwendet, um den Fahrer auf Tätigkeiten oder Zustände hinzuweisen, die zu Maschinenschäden führen können.

HINWEIS: In der gesamten Anleitung sind allgemeine Informationen enthalten, die den Fahrer bei der Bedienung oder Wartung der Maschine unterstützen.

MX00654,000020D-29-05JUN17

Wartungsliteratur

Wenn Sie eine Kopie des Ersatzteilkatalogs oder Technischen Handbuchs für diese Maschine beziehen wollen, besuchen Sie den John Deere Store für Technische Informationen unter:

<https://techpubs.deere.com/>

oder rufen Sie uns an:

- **Vereinigte Staaten & Kanada:** 1-800-522-7448.
- **Alle anderen Regionen:** Ihr John Deere Vertriebspartner.

TH84124,0000199-29-29JUN22

Teile

Wir empfehlen John Deere Qualitäts-Ersatzteile und Schmiermittel, erhältlich bei Ihrem John Deere Vertriebspartner.

Wenn Sie Teile bestellen, benötigt Ihr John Deere Vertriebspartner die Seriennummer oder die Produkt-Identifikationsnummer (PIN) Ihrer Maschine oder Ihres Anbaugeräts. Das sind die Nummern, die Sie im Abschnitt Produktidentifikation dieses Handbuchs notiert haben.

Ersatzteile online bestellen

Besuchen Sie <https://partscatalog.deere.com/jdrc/> für Ihre Internetverbindung zu Ersatzteilbestellung und Informationen.

TC00531,00000E9-29-17MAY22

Inhalt

Inhalt

Einleitung.....	2
Produktidentifikation.....	3
Sicherheitsaufkleber ohne Text.....	3
Sicherheit.....	4
Montage.....	6
Fahrzeug vorbereiten.....	8
Einbauen.....	8
Ausbau und Einlagerung.....	10
Bedienung.....	11
Wartung.....	13
Störungen und deren Behebung.....	14
Technische Angaben.....	15
Konformitätserklärung.....	16
John Deere Qualitätsversprechen.....	18
Stichwortverzeichnis.....	19

Produktidentifikation

Produktkompatibilität

Der 60-Zoll-Fronträumschild ist zu den Kompaktfrontmähern der Serien 1400 und 1500 kompatibel.

MG39705.00005B0-29-02JUN21

Identifikationsnummern notieren

60-Zoll-Fronträumschild Serien-Nr. (080001-)

Bei Wartungsfragen an einen John Deere Händler immer die Modell- und Seriennummer des Produkts angeben.

Die Modell- und Seriennummer des Mähwerks ausfindig machen und in die nachfolgenden hierfür vorgesehenen leeren Felder eintragen.

KAUFDATUM:

NAME DES HÄNDLERS:

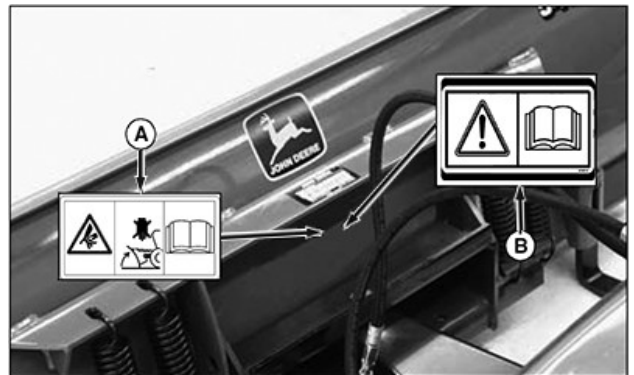
TELEFONNUMMER DES HÄNDLERS:

PRODUKTSERIENNUMMER (A):

MG39705.00005B1-29-16JUN21

Sicherheitsaufkleber ohne Text

Anbringungsorte der Sicherheitsaufkleber



TC508853—UN—14JUN21

A—Quetschungen durch den federbelasteten Räämschild vermeiden M122278
B—Verletzungen durch plötzliches Anhalten vermeiden MT4074

MG39705.00005B2-29-03JUN21

Erläuterungen zu den Sicherheitsaufklebern ohne Text an der Maschine



TCT005498—UN—11SEP12

An einigen wichtigen Stellen dieser Maschine sind Warnschilder angebracht, die auf mögliche Gefahren hinweisen sollen. Die Gefahr wird durch ein Symbol in einem Warndreieck näher bestimmt. In einem Symbol daneben wird darauf hingewiesen, wie Verletzungen vermieden werden können. Diese Warnschilder, ihre Lage an der

Originalanleitung. Alle Informationen, Abbildungen und technischen Angaben in dieser Publikation entsprechen dem neuesten Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Änderungen jederzeit und ohne Bekanntgabe vorbehalten.

COPYRIGHT © 2022
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
Previous Editions
Copyright © 2021

Sicherheit

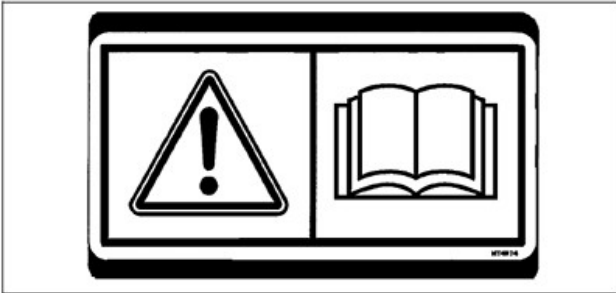
Maschine und eine kurze Erläuterung werden in diesem Abschnitt zum Thema Sicherheit dargestellt.

Teile und Komponenten anderer Hersteller sind möglicherweise mit weiteren Sicherheitsinformationen versehen, die in dieser Betriebsanleitung nicht aufgeführt sind.

MX00654,0000389-29-26OCT21

Verletzungen durch plötzliches Anhalten vermeiden

HELFEN, VERLETZUNGEN DURCH PLÖTZLICHES ANHALTEN ZU VERMEIDEN



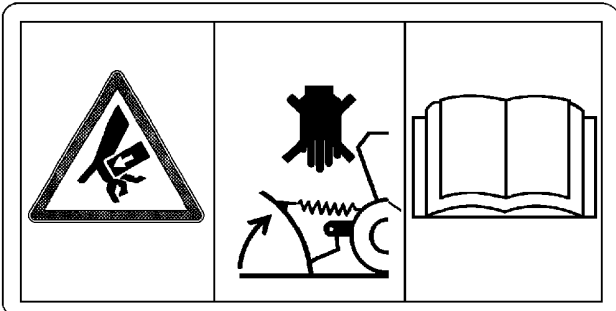
TC508855—UN—14JUN21

- Den Federauslöser immer entriegelt lassen, außer bei schweren Aushub- und Planierarbeiten mit langsamer Geschwindigkeit
- An Maschinen Unterdruck mit Räumschild in Schwimmstellung mit hydraulischem arbeiten, außer Ausgrabungen mit geringer Geschwindigkeit
- Für Arbeiten mit großer Geschwindigkeit Gummiabstreifer verwenden

MG39705,00005B3-29-03JUN21

Quetschungen durch den federbelasteten Räumschild vermeiden

Quetschungen durch den federbelasteten Räumschild vermeiden



MXTO15295—UN—25AUG15

- Hände nicht zwischen Räumschild und Montagehalterung legen
- Um eingeklemmte Gegenstände zu entfernen, Werkzeug benutzen

OUMX068,0000DA3-29-25AUG15

Sicherheit

Abschnitt Sicherheit in der Betriebsanleitung lesen

Weitere Sicherheitshinweise sind unter den allgemeinen Sicherheitsmaßnahmen in der Betriebsanleitung Ihrer Maschine zu finden.

OUMX068,0000230-29-18SEP13

Sicherer Betrieb

- Die Bestimmung dieses Anbaugerätes ist das Bewegen von Material, Ausheben und Planieren. Anbaugerät nur bestimmungsgemäß verwenden. Bei Verwendung des Anbaugerätes gesunden Menschenverstand walten lassen.
- Vor der Inbetriebnahme alle Anweisungen in dieser Betriebsanleitung und am Fahrzeug sowie am Zusatzgerät gelesen, verstehen und befolgen.
- Die Maschine nur von verantwortungsbewussten Erwachsenen bedienen lassen, die mit den Anweisungen zum Betrieb der Maschine vertraut sind.
- Die Maschine und das Zusatzgerät vor dem Betrieb inspizieren. Sicherstellen, dass die Befestigungsteile fest angezogen sind. Beschädigte, stark abgenutzte oder fehlende Teile reparieren oder austauschen. Sicherstellen, dass Schutzvorrichtungen und Abdeckungen in gutem Zustand und ordnungsgemäß befestigt sind. Vor Inbetriebnahme alle erforderlichen Einstellungen vornehmen.
- Vor Inbetriebnahme die Funktion der Bremse prüfen. Bremsen nach Bedarf einstellen oder warten.
- Wenn jemand den Arbeitsbereich betritt, Maschine anhalten.
- Sollte ein Gegenstand getroffen werden, die Maschine anhalten und inspizieren. Reparaturen vor dem erneuten Einsatz durchführen. Maschine und Zusatzgeräte regelmäßig warten und in betriebsbereitem Zustand halten.
- Vor der Inbetriebnahme sicherstellen, dass alle Anschlüsse festgezogen sind und dass der Räumschild ordnungsgemäß auf das Betätigen der Bedienelemente anspricht. Alle Anschlüsse regelmäßig auf festen Sitz prüfen.
- Die Maschine bei laufendem Motor niemals unbeaufsichtigt lassen.
- Arbeiten nur bei Tageslicht oder guter künstlicher Beleuchtung durchführen.
- Bei der Arbeit in der Nähe von Straßen oder beim Überqueren von Straßen auf den Verkehr achten.
- Beim Betrieb der Maschine keine Kopfhörer für Radio oder Musik tragen. Für den sicheren Betrieb ist uneingeschränkte Aufmerksamkeit erforderlich.
- Beim Transport muss der Räumschild in die höchste Position angehoben werden und mittig stehen (nicht angewinkelt).
- Auf die Stellung der Räumschildenden achten. Beim Wenden führt der Schild eine weite, bogenförmige Bewegung aus.
- Stets auf mögliche versteckte Objekte unter dem Schnee achten. Um Löcher, Steine, Wurzeln und andere Hindernisse herumfahren.
- Von den Kanten an Gräben und Böschungen fernbleiben, um den Verlust der Kontrolle über die Maschine zu vermeiden.
- Beim Pflügen von Material auf einen Haufen zuerst aus dem Haufen zurücksetzen und dann den Räumschild anheben.
- Nicht mit voller Geschwindigkeit in einen Materialhaufen fahren. Zuerst die Geschwindigkeit reduzieren.
- Vor dem Verlassen des Fahrersitzes das Zusatzgerät vollständig auf den Boden absenken.
- Vor Wartungsarbeiten am Anbaugerät alle Anbaugeräte vollständig auf den Boden oder bis zum mechanischen Anschlag (sofern vorhanden) absenken. Alle Kraftübertragungen trennen und den Motor abstellen. Feststellbremse einlegen und Zündschlüssel abziehen.
- Sicherstellen, dass alle Teile in gutem Zustand und vorschriftsmäßig angebracht sind. Schäden sofort beheben. Abgenutzte oder beschädigte Teile ersetzen. Alle unleserlichen oder beschädigten Sicherheitsaufkleber und Hinweisschilder ersetzen.

OUMX068,0000D91-29-18AUG15

Sicheres Parken

1. Maschine auf ebenem Untergrund abstellen (nicht auf einer Steigung).
2. Zusatzgeräte auf den Boden absenken.

Sicherheit

3. Feststellbremse anziehen.
4. Den Motor abstellen.
5. Zündschlüssel abziehen.
6. Vor Verlassen des Fahrersitzes warten, bis der Motor und alle beweglichen Komponenten stillstehen.
7. Das Kraftstoff-Absperrventil schließen, sofern die Maschine damit ausgestattet ist.
8. Vor der Wartung der Maschine das Minuskabel der Batterie trennen oder (bei Benzinmotoren) das Zündkerzenkabel entfernen.

AP43109,00000BF-29-02APR13

Räumbereich prüfen

- Den Einsatzbereich gründlich prüfen und alle Fußmatten, Schlitten, Bretter und Kabel sowie andere Objekte entfernen.
- Personen und Tiere vom Arbeitsbereich fernhalten. Kinder müssen im Haus bleiben, wenn mit dem Räumschild gearbeitet wird. Die Maschine abstellen, wenn sich jemand dem Arbeitsbereich nähert.
- Besonders vorsichtig vorgehen, wenn Schnee von einem mit Kies belegten Bereich geräumt wird. Die Räumschildhöhe beim Räumen auf Kiesflächen einstellen.

AP43109,00000C0-29-02APR13

Verletzungen durch Kollision mit Hindernissen vermeiden

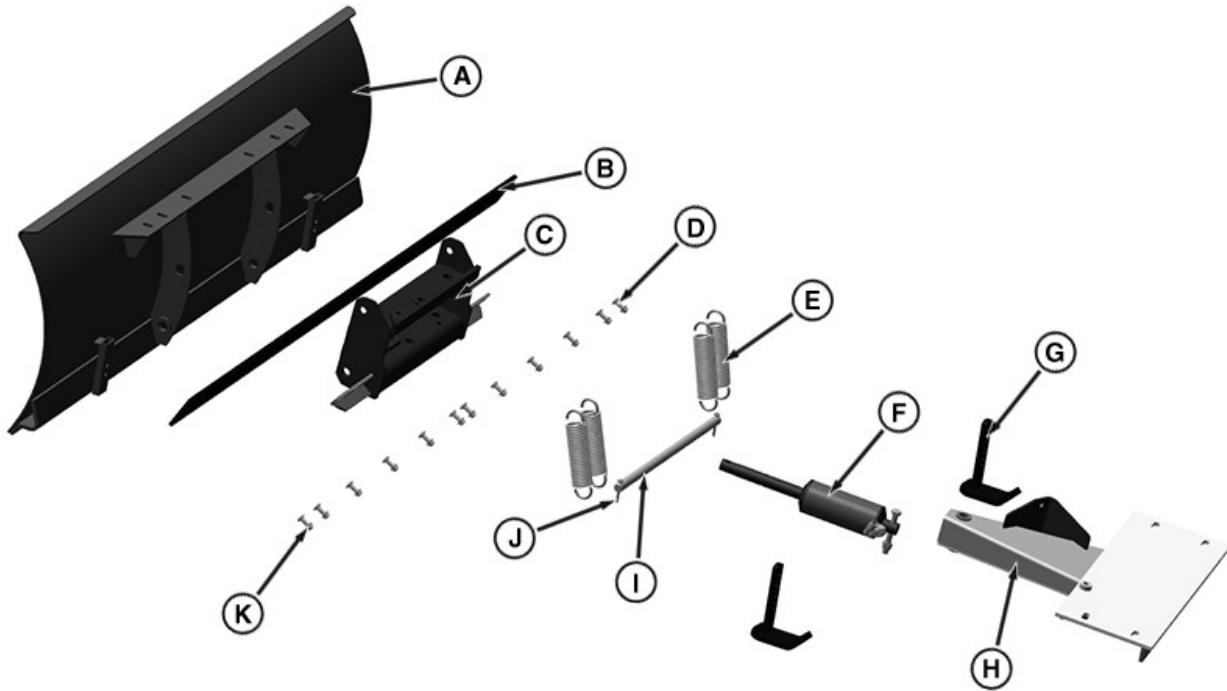
- Bei der Fahrt zwischen den einzelnen Arbeitsstellen das Zusatzgerät anheben und mittig stellen, nicht angewinkelt.
- Die Geschwindigkeit beim Schneeräumen herabsetzen. An Hängen, beim Wechseln der Fahrtrichtung oder in der Nähe von Gebäuden und Bäumen besonders vorsichtig vorgehen.

AP43109,00000C1-29-02APR13

Montage

Montage

Teile zurechtlegen



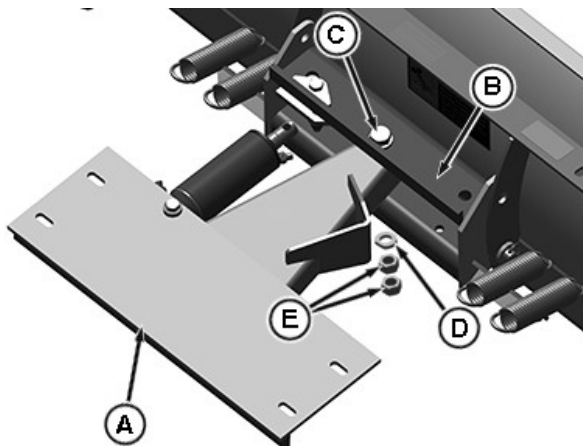
APY544903—UN—12AUG22

Anzahl	Beschreibung
1	Räumschildbaugruppe (A)
1	Abstreifer (B)
1	Räumschildrahmen (C)
12	Schlossschraube, M8 x 30 (D)
4	Ausgleichsfeder (E)
1	Hydraulikzylinder (F)
2	Gleitkufe (G)
1	Pendelrahmenhalterung (H)
1	Gelenk (I)
2	Stift (J)
12	Mutter, M8 (K)
2	Federstecker
1	Schraube, 0,75 x 6
2	Mutter, 0,75
1	Schraube, M12 x 100
1	Schraube, M12 x 90
4	Mutter, M12
1	Hydraulikschlauch
1	Schraube, M12 x 40
1	Warnaufkleber

vs70618,1660292265602-29-12AUG22

Montage

Pendelrahmenhalterung einbauen



TC508858—UN—05AUG21

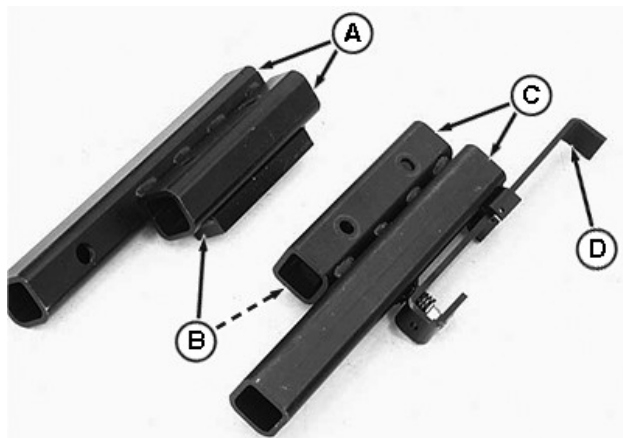
1. Die Pendelrahmenhalterung (A) mit der flachen Seite nach oben auf Holzblöcken positionieren.
2. Bohrung im Räumschildrahmen (B) an Bohrung in Pendelrahmenhalterung (A) ausrichten.
3. 3/4x6-Zoll-Sechskantschraube (C) von oben durch Räumschildrahmen und Pendelrahmenhalterung anbringen. Distanzstück (D), 3/4-Zoll-Sechskantmutter (E) von Unterseite der Pendelhalterung anbringen.
4. Sechskantmutter (E) mit 1-1/8-Zoll-Steckschlüssel gerade so fest anziehen, dass die Halterung frei gedreht werden kann.
5. Zweite 3/4-Zoll-Mutter (E) gegen die erste montierte Sechskantmutter (D) anbringen. Sechskantmutter (E) zusammen anziehen.

Spezifikation

Sechskantmutter (E)—Drehmoment. 203 Nm(150 lb-ft)

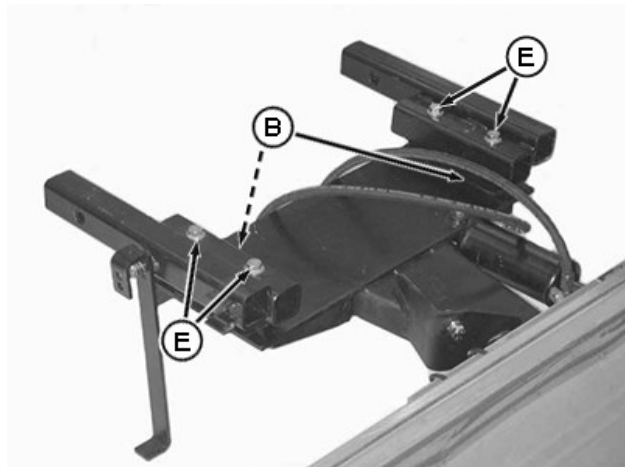
MG39705,00005B6-29-05AUG21

Räumschild-Hubarme einbauen



TC508859—UN—14JUN21

1. Rechte und linke Räumschild-Hubarme identifizieren:
 - Linker Hubarm (A) mit geschweißtem Block (B) unten.
 - Rechter Hubarm (C) mit geschweißtem Block an Unterseite und Abstellstütze (D) an der Außenseite des Hubarms.



TC508860—UN—14JUN21

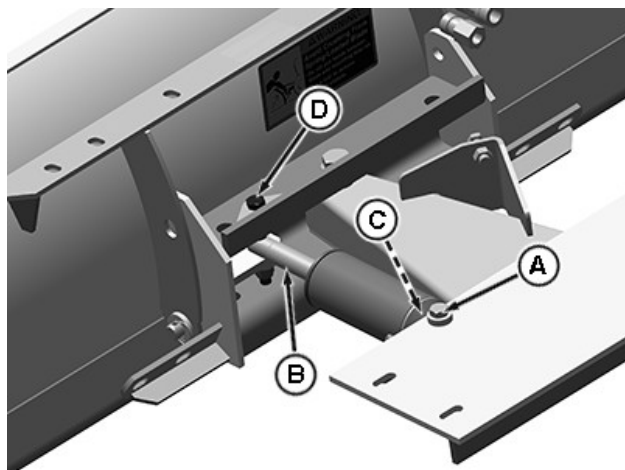
2. Hubarme auf der richtigen Seite der Pendelhalterung mit dem geschweißten Block (B) nach unten platzieren. Zwei Sechskantschrauben M12 x 100 (E) von oben durch jeden Hubarm und die Schwenkhalterung anbringen.

HINWEIS: Befestigungsteile, die die Räumschild-Hubarme sichern, werden nicht angezogen, bis das Räumschild an der Maschine angebaut ist.

3. Von unten mit zwei Kontermuttern M12 befestigen. Mit einem 18-mm-Steckschlüssel anbringen, aber noch nicht festziehen.
4. Auf anderer Seite ebenso vorgehen.

MG39705,00005B7-29-14JUN21

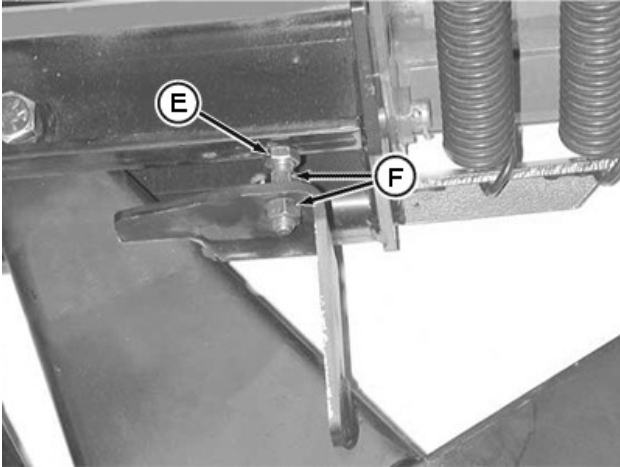
Zylinder einbauen



TC508861—UN—14JUN21

1. Kolbenseite des Zylinders (C) mit 1/2x4-Zoll-Sechskantschraube (A) und 1/2-Zoll-Kontermutter an linker Seite der Pendelrahmenhalterung befestigen.
2. Rahmenhalterung nach links drehen, um die Bohrung in der Stangenseite des Zylinders (B) an der Bohrung der Rahmenhalterung auszurichten. 1/2x4-1/2-Zoll-Sechskantschraube (D) und 1/2-Zoll-Kontermutter anbringen.
3. Alle Befestigungsteile festziehen (für Einbau des Räumschilds an der Maschine siehe Abschnitt "Einbau".).

Fahrzeug vorbereiten



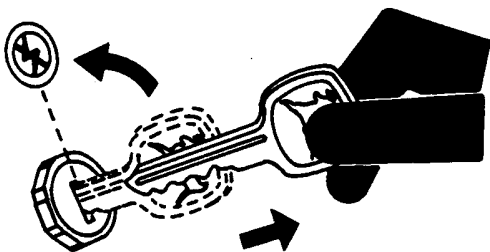
TC508862—UN—14JUN21

- Schraube M12 x 40 (E) des Rükschildanschlags mit zwei Muttern M12 (F) in der Rükschildanschlaghalterung am Rükschildrahmen anbringen. Nicht festziehen.
- Rükschild nach rechts drehen, bis Hydraulikzylinder vollständig ausgefahren ist.
- Rükschild nach links drehen, bis Stange des Hydraulikzylinders leicht in Zylinder einfährt.
- Schraube (E) des Rükschildanschlags drehen, bis der Kopf fest den Rükschildrahmen berührt.
- Muttern (F) anziehen, um die Schraube des Rükschildanschlags an der Halterung zu sichern.

MG39705,00005B8-29-14JUN21

Fahrzeug vorbereiten

Sicherheitsmaßnahmen beim Abstellen der Maschine



TS230—UN—24MAY89

Vor Arbeiten an der Maschine:

- Anbaugeräte auf den Boden ablassen.
- Motor abstellen und Zündschlüssel abziehen.
- Masseband der Batterie abklemmen.
- Einen Zettel mit der Aufschrift "NICHT IN BETRIEB NEHMEN" an der Fahrerplattform anbringen.

DX,PARK-29-28OCT09

Mähwerk abbauen

- Mähwerk abbauen. (Siehe "Mähwerk ausbauen" im Abschnitt AUSBAUEN UND EINLAGERN in der Betriebsanleitung des Mähwerks.)

- Den Antriebsriemen von der Maschine abnehmen und zusammen mit dem Mähwerk aufbewahren.

OUMX068,0000F65-29-07JAN16

Erforderliche Ausrüstung

- Nachrüstsatz für Frontkraftheber
- Nachrüstsatz für Hydraulikanschluss (Für einige Modelle erforderlich. Zusätzliche Informationen zu diesem Thema beim John Deere Händler einholen.)

OUMX068,0000F40-29-23DEC15

Empfohlene Anbaugeräte

Zu den folgenden Anbaugeräten Ihren John Deere Händler kontaktieren.

- Ketten für Hinterräder: Verbessern die Kraftübertragung bei Schnee und Eis (Siehe Bedienungsanleitung der Maschine).
- Gewichte: Verbessern die Kraftübertragung bei allen Bedingungen (Siehe Bedienungsanleitung der Maschine).
- Luftreifen Für schmutzige Anwendungen.
- Gummileistensatz: Beugt der Kratzerbildung vor und verbessert die Reinigung.

MG39705,0000632-29-18AUG21

Prüfung des Reifendrucks

WICHTIG: Schäden vermeiden! Zur Vermeidung von Reifenschäden darf der auf der Seitenwand des Reifens aufgetragene maximale Reifendruck nicht überschritten werden.

HINWEIS: Den Reifendruck entsprechend den Anweisungen in der Betriebsanleitung der Maschine prüfen.

Reifendruck mit einem genau arbeitenden Prüfgerät prüfen.

Reifendruck nach Bedarf erhöhen oder verringern.

TH84124,0000145-29-22MAY13

Einbauen

Ballast einbauen

! ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Wenn das Anbaugerät entfernt wird, muss auch der an der Maschine angebrachte Ballast entfernt werden.

Nur vom Hersteller empfohlene Anbaugeräte und Zubehörteile verwenden.

Ballast ist zur Verbesserung von Traktion und Manövrierfähigkeit erforderlich:

Zur Verbesserung der Traktion:

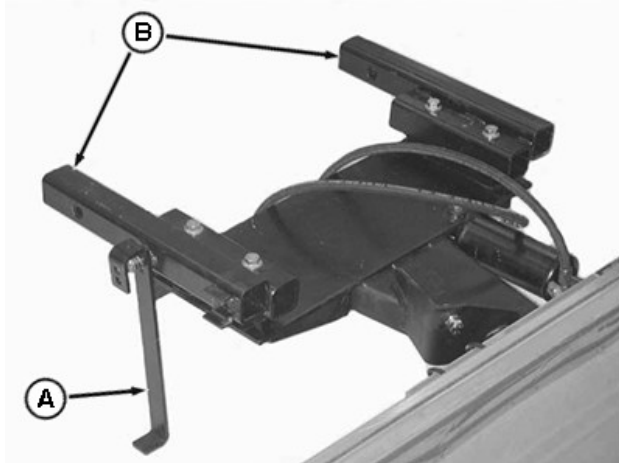
- Hintere Gewichthalterung mit Koffergewichten anbringen.
- Hinteren Kasten für Zusatzgewichte am Rahmen oder am 3-Punkt-Kraftheber anbringen.
- Auf den angetriebenen Hinterrädern Radgewichte montieren.
- Auf die hinteren Antriebsräder Ketten aufziehen.
- Auf den Antriebsrädern Radgewichte montieren.

OUMX068,0000F41-29-23DEC15

Einbauen

Räumschild anbauen

1. Die Maschine sicher parken. (Siehe Sicher Parken im Abschnitt Sicherheit.)
2. Hydraulikhebel ganz nach vorne in Schwimmstellung drücken. Dadurch können die Hubarme von Hand nach oben oder unten bewegt werden.

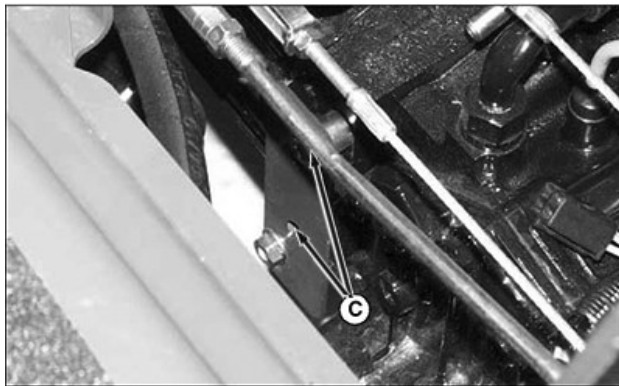


MG512231—UN—14JUN21

3. Abstellstütze (A) absenken.
4. Räumschildbaugruppe vor der Maschine positionieren, sodass die Räumschild-Hubarme (B) an den Hubarmen der Maschine ausgerichtet sind. Räumschild-Hubarme nach Bedarf manuell bewegen, um eine ordnungsgemäße Ausrichtung sicherzustellen.

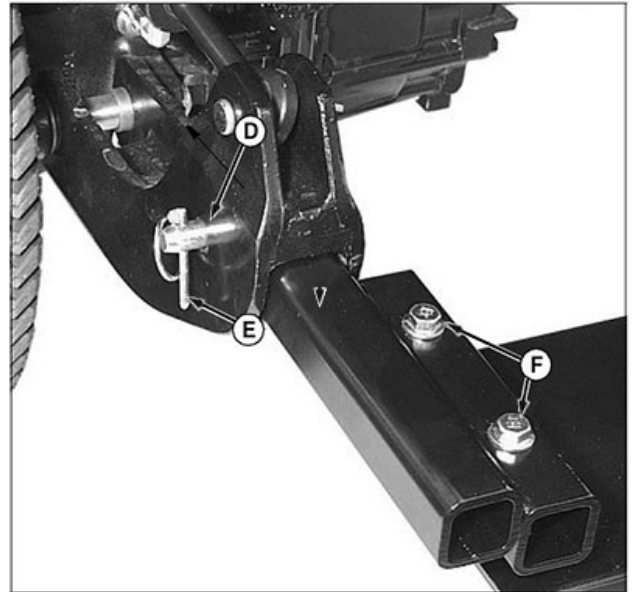
! ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Keine anderen Personen oder anderen Maschinen in den Arbeitsbereich lassen, während das Getriebe in Neutralstellung ist.

5. Feststellbremse lösen.
6. Zwei Schrauben um eine 3/4 Drehung drehen, um die Wartungsklappe zu entriegeln. Wartungsklappe anheben.



MG512232—UN—14JUN21

7. Zwei Tasten (C) eindrücken, um das Getriebe auszuschalten. Die Tasten kommen beim Anlassen des Motors wieder zurück nach oben.
8. Maschine nach vorne drücken, um die Räumschildbaugruppe an den Hubarmen der Maschine anzuschließen.
9. Wartungsklappe absenken.
10. Feststellbremse einlegen.



MG512233—UN—15JUN21

11. Jede Hubarmhalterung mit einem Splintbolzen (D) und Klapstecker (E) am Räumschild-Hubarm befestigen.
12. Zum ersten Einbau die Hubarm-Befestigungsteile (F) festziehen.

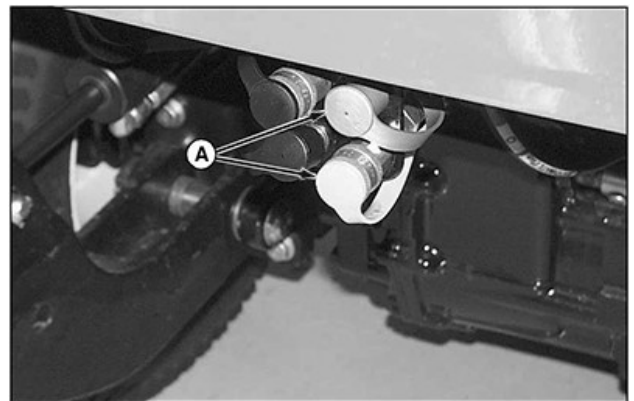
MG39705,00005BE-29-14JUN21

Hydraulikschläuche anschließen

! ACHTUNG:

- Verletzungen vermeiden! Unter Druck austretende Flüssigkeit kann in die Haut eindringen und schwere Verletzungen einschließlich Wundbrand verursachen.
- Vor dem Abnehmen von Hydraulik- und anderen Druckleitungen den Druck ablassen.
- Zum Suchen von Lecks ein Stück Pappe verwenden. Hände und Körper von Flüssigkeiten unter hohem Druck fernhalten.
- Alle Leitungsverbindungen anziehen, bevor der Druck in der Anlage wieder aufgebaut wird.

1. Beide Hydraulikbedienhebel mehrmals vor- und zurückbewegen, um Druck im Hydrauliksystem abzubauen.

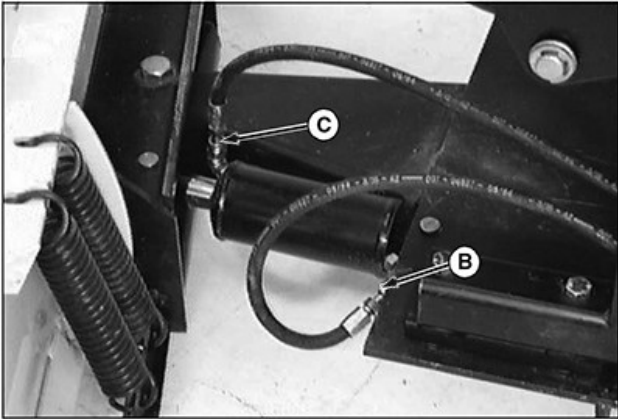


MG512234—UN—15JUN21

2. Staubschutzstopfen und -kappen (A) von den Hydraulikanschlüssen und Schläuchen abziehen.

HINWEIS: Schlauchanschlüsse sollten im Werk auf den richtigen Winkel eingestellt werden. Beim Befestigen sicherstellen, dass die Anschlüsse die Räumschild- oder Pendelbaugruppe nicht berühren. Gegebenenfalls einstellen.

Ausbau und Einlagerung



MG512235—UN—15JUN21

3. Kupplungsmuffe hineindrücken. Schläuche an der richtigen Anschlusskupplung befestigen.

- Schlauch (B) der Zylinderkolbenseite an oberen Hydraulikauslass (grau).
- Schlauch (C) der Zylinderstangenseite an unteren Hydraulikauslass (gelb).

4. An Schläuchen ziehen, um sicherzustellen, dass die Anschlusskupplungen verriegelt sind.

5. Staubschutzstopfen der Anschlusskupplung in die Schlauchstaubkappen drücken.

6. Motor anlassen. Hydraulische Bedienhebel mehrmals betätigen, um Zylinder und Schläuche mit Flüssigkeit zu füllen.

7. Motor abstellen. Getriebe-/Hydraulikölstand prüfen.

8. Bei Bedarf Einstellungen an Gleitkufen vornehmen.

9. Abstellstütze in Aufbewahrungsstellung anheben.

MG39705,00005BF-29-14JUN21

5. Motor abstellen und Zündschlüssel abziehen.

! ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Unter Druck austretende Flüssigkeit kann in die Haut eindringen und schwere Verletzungen einschließlich Wundbrand verursachen.

- Vor dem Abnehmen von Hydraulik- und anderen Druckleitungen den Druck ablassen.
- Zum Suchen von Lecks ein Stück Pappe verwenden. Hände und Körper von Flüssigkeiten unter hohem Druck fernhalten.
- Alle Leitungsverbindungen anziehen, bevor der Druck in der Anlage wieder aufgebaut wird.

6. Beide Hydraulikbedienhebel mehrmals vor- und zurückbewegen, um Druck in der Hydraulikleitung abzubauen.



MG512237—UN—15JUN21

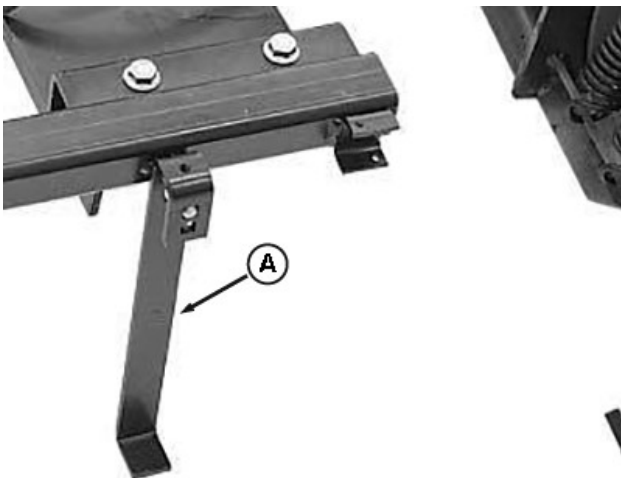
7. Kupplungsmuffen (B) hineindrücken, um Schläuche von Anschlusskupplungen zu trennen. Staubschutzstopfen in die Anschlusskupplungen drücken.

8. Staubkappen über den Hydraulikschlauchanschlüssen anbringen, um das Eindringen von Schmutz in das Hydrauliksystem zu verhindern.

Ausbau und Einlagerung

Ausbau des Räumschilds

1. Die Maschine sicher parken. (Siehe Sicher Parken im Abschnitt Sicherheit.)

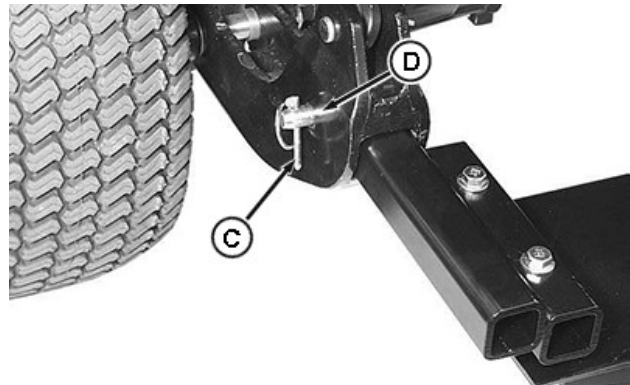


MG512236—UN—15JUN21

2. Abstellstütze (A) absenken.

3. Räumschild auf Abstellstütze absenken.

4. Feststellbremse einlegen.

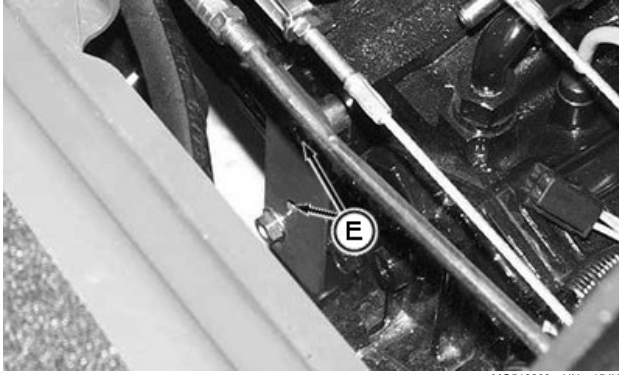


MG512238—UN—15JUN21

9. Klappstecker (C) und Splintbolzen (D) von jedem Hubarm entfernen.

10. Wartungsklappe anheben.

Bedienung



MG512239—UN—15JUN21

11. Zwei Tasten (E) eindrücken, um das Getriebe auszuschalten. Die Tasten kommen beim Anlassen des Motors wieder zurück nach oben.

! ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Keine anderen Personen oder anderen Maschinen in den Arbeitsbereich lassen, während das Getriebe in Neutralstellung ist.

12. Feststellbremse lösen.
13. Maschine von der Räumschildbaugruppe wegdrücken, um den Hub zu trennen
14. Wartungsklappe absenken.
15. Feststellbremse einlegen.

! ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Wenn das Anbaugerät entfernt wird, muss auch der an der Maschine angebrachte Ballast entfernt werden. Nur vom Hersteller empfohlene Anbaugeräte und Zubehörteile verwenden.

16. Jeglichen eingebauten Ballast entfernen.

MG39705,00005C0-29-14JUN21

Sicherheit bei der Einlagerung

! ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Kraftstoffdämpfe sind explosiv und brennbar. Motorabgase enthalten Kohlenmonoxid und können ernsthafte Erkrankungen oder Tod zur Folge haben:

- Motor nur lange genug laufen lassen, um die Maschine in den oder aus dem Lagerraum zu fahren.
- Keine Fahrzeuge mit Kraftstoff im Tank in einem Gebäude einlagern, wo die Kraftstoffdämpfe mit offenen Flammen oder Funken in Kontakt kommen können.
- Die Maschine abkühlen lassen, bevor sie in einem geschlossenen Raum gelagert wird.

OUMX068,0000C32-29-18JUN15

Lagerung der Anbaugeräte

HINWEIS: Einige der folgenden Schritte sind evtl. nicht bei allen Anbaugeräten zu beachten.

1. Das Anbaugerät von der Maschine entfernen.
2. Das Anbaugerät und die Antriebswelle, falls vorhanden, reinigen.
3. Evtl. die Abdeckungen abmontieren, um alle Schmutzrückstände vollständig zu entfernen.
4. Abgenutzte, verbogene oder beschädigte Teile reparieren bzw. austauschen. Lose Befestigungsteile festziehen.
5. Lackierte Oberflächen bei Bedarf streichen, damit kein Rost entsteht.

6. Eine dünne Schicht Schmierfett auf die Messer auftragen, um Rostbildung zu vermeiden.
7. Die Gelenke mit Motoröl schmieren, um Rostbildung zu vermeiden.
8. Schmierstellen abschmieren.

WICHTIG: Schäden vermeiden! Raue Oberflächen können das Anbaugerät beschädigen. Deshalb Anbaugeräte nur auf glatten Oberflächen oder auf Holzblöcken lagern.

9. Bei der Lagerung im Freien das Anbaugerät, sofern möglich, mit Blöcken unterbauen und wasserdicht abdecken.

OUMX068,0000E05-29-22SEP15

Bedienung

Räumschild anheben und absenken

! ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Das Zusatzgerät kann sich sehr schnell absenken. Umstehende Personen, vor allem Kinder, müssen einen Sicherheitsabstand einhalten, wenn das Anbaugerät angehoben bzw. abgesenkt wird.

HINWEIS: Der Hebel muss sich in der Schwimmstellung befinden, damit sich der Räumschild den Bodenkonturen anpassen kann. Die Schwimmstellung ist unter den meisten Betriebsbedingungen zu verwenden. Die Schwimmstellung nicht verwenden, wenn Aushub- und Planierarbeiten mit langsamer Geschwindigkeit durchgeführt werden.

Maschine mit Vollgas betreiben, um bei der Verwendung des Räumschildes die bestmögliche Leistung zu erzielen.

Zur Verbesserung von Traktion und Lenkung Differenzialsperre oder falls vorhanden, Vierradantrieb einschalten.



MG512240—UN—15JUN21

- Den Hebel (A) nach vorne schieben, um den Räumschild abzusenken.
- Den Hebel (A) nach hinten ziehen, um den Räumschild anzuheben.

MG39705,00005C7-29-15JUN21

Räumschild drehen

HINWEIS: Räumschild schräg positionieren, um Schnee oder leichtes Material zu entfernen und Radschlupf zu verhindern.

Bedienung



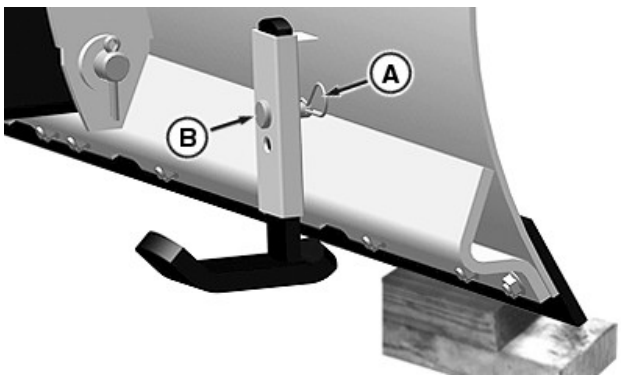
MG512241—UN—15JUN21

- Den Hebel (A) nach hinten ziehen um den Räumschild nach rechts zu drehen.
- Den Hebel (A) nach vorn schieben, um den Räumschild nach links zu drehen.

MG39705,00005C1-29-15JUN21

Gleitkufen einstellen

1. Die Maschine sicher parken.
2. Feststellbremse einlegen. Motor abstellen und Zündschlüssel abziehen.
3. Räumschild anheben und Blöcke auf beiden Seiten unter das Räumschild stellen.
4. Federstecker (A) und Sicherungsstift (B) entfernen.
5. Gleitkufe nach oben oder unten bewegen, um sie auf die gewünschte Höhe zu bringen.



LV23971—UN—15JUL15

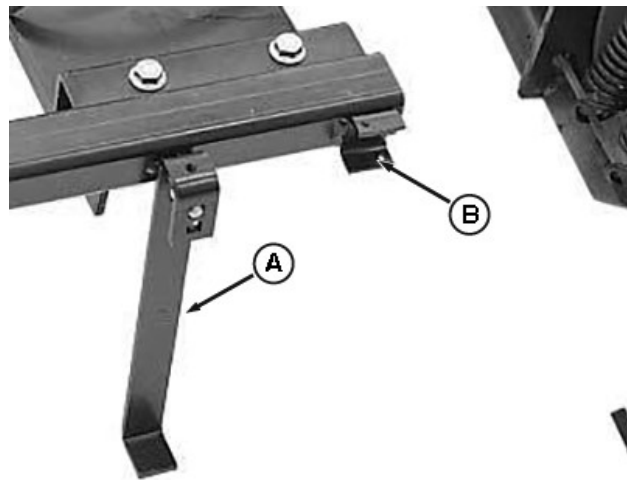
A—Federstecker
B—Stift

HINWEIS: Die Gleitkufen müssen sich auf beiden Seiten des Räumschilds auf derselben Höhe befinden.

6. Stift (B) und Federstecker (A) wieder einsetzen.

vs70618,1660294625404-29-12AUG22

Abstellstütze verwenden



MG512245—UN—15JUN21

1. Das Ende der Abstellstütze (A) von der rechten Hubarmhalterung (B) wegziehen.
2. Abstellstütze zum Boden drehen.

MG39705,00005C8-29-15JUN21

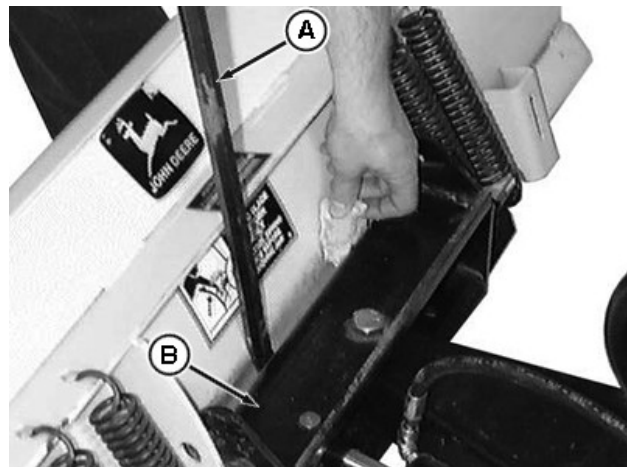
Räumschild für Reinigung von Gegenständen einstellen

Der Räumschild ist so konstruiert, dass er sich löst (Oberseite des Räumschilds springt nach vorne), wenn ein Hindernis oder ein festes Objekt während des Räumschildbetriebs getroffen wird. Der Räumschild sollte automatisch in die Betriebsstellung zurückkehren, wenn kein Räumschilddruck gegen das Objekt vorhanden ist.

1. Die Maschine sicher parken.
2. Bei der Entfernung eines Objekts zwischen Räumschild und Halterung immer vor dem Räumschild stehen.

⚠ ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Die Hände nicht zwischen dem Räumschild und der Montagehalterung stecken, um Gegenstände herauszunehmen. Zur Entfernung von Gegenständen immer ein sicheres Werkzeug verwenden.

Der Räumschild kann Verletzungen verursachen, wenn er nach dem Entfernen des Gegenstandes zurückfedert. Zur Entfernung des Gegenstands vor dem Räumschild stehen.



MG512243—UN—15JUN21

3. Ende eines Montiereisen (A) zwischen Halterung (B) und Räumschild einsetzen.

Wartung

4. Abwärtsdruck auf das gegenüberliegende Ende des Montiereisen ausüben, um Räumschild nach vorne zu neigen.
5. Eine Hand am Montiereisen halten und das Objekt entfernen.
6. Druck langsam verringern, um Räumschild in Betriebsstellung zurückzubringen. Montiereisen entfernen.

MG39705,00005C4-29-15JUN21

Transportieren



ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Beim Auf- oder Abladen der Maschine auf einen Anhänger oder Lastwagen besonders vorsichtig vorgehen.

Wenn die Maschine mit einem Kraftstoffabsperrrventil ausgestattet ist, Ventil schließen.

WICHTIG: Schäden vermeiden! Anbaugerät beim Transport stets auf die Ladefläche des Anhängers absenken.

1. Maschine und Anbaugerät auf einen Schwerlastanhänger fahren, der mit der gesetzlich vorgeschriebenen Beleuchtung und Beschilderung ausgestattet ist.
2. Anbaugerät auf die Ladefläche des Anhängers absenken.
3. Motor abstellen.
4. Feststellbremse einlegen.
5. Maschine und Anbaugerät mit Gurten, Ketten oder Seilen auf Ladefläche befestigen.

MG39705,00005C6-29-15JUN21

Wartung

Wartungsintervalle

Zu Beginn der Erntesaison

- Alle Gelenkpunkte am Räumschild schmieren.

OUMX068,0000C54-29-23JUN15

Schmierfett

WICHTIG: Schäden vermeiden! Von John Deere empfohlene Schmierfette verwenden, um Ausfall von Komponenten und vorzeitigen Verschleiß zu vermeiden.

Folgendes Schmiermittel wird für Wartungsarbeiten empfohlen:

- John Deere HD-Mehrzweck-Lithium-Schmiermittel
- Grease-Gard™ Premium Plus

Nicht alle Schmiermittelsorten sind untereinander kompatibel; John Deere empfiehlt, die Schmiermittelsorten nicht zu mischen. Wenn bei Wartungsarbeiten andere Produkte als das empfohlene Schmiermittel verwendet werden, muss das restliche Schmiermittel vor der Anwendung dieser Produkte vollständig aus dem System entfernt werden. Wenn dies nicht durchführbar ist, doppelt so häufig schmieren, bis das alte Schmiermittel vollständig aus dem System entfernt ist.

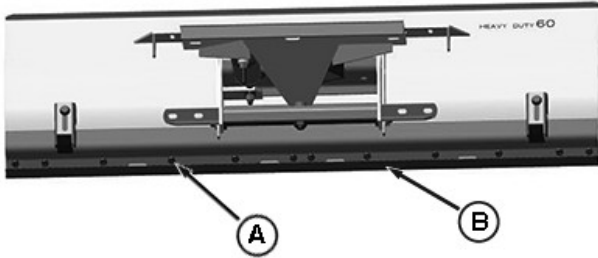
OUMX068,0000642-29-20APR21

Störungen und deren Behebung

Schneidkante austauschen

HINWEIS: Räumschild austauschen, wenn Kante abgenutzt, spröde oder verbogen ist.

1. Räumschild anheben.
2. Blöcke auf beiden Seiten unter den Räumschild stellen.
3. Räumschild auf die Blöcke absenken.
4. Feststellbremse anziehen, Motor abstellen und Zündschlüssel abziehen.



MG512244—UN—15JUN21

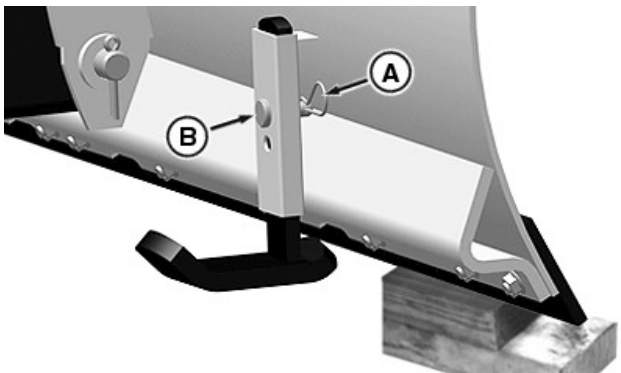
5. 12 Muttern, Unterlegscheiben und Schrauben (A) entfernen.
6. Schneidkante (B) entfernen und ersetzen.
7. Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern montieren. Mit dem vorgeschriebenen Drehmoment anziehen.

MG39705,00005C9-29-15JUN21

Gleitkufen austauschen

1. Die Maschine sicher parken.
2. Feststellbremse einlegen. Motor abstellen und Zündschlüssel abziehen.
3. Räumschild anheben und Blöcke auf beiden Seiten unter das Räumschild stellen.
4. Federstecker (A) und Sicherungstift (B) entfernen.
5. Gleitkufen nach oben oder unten bewegen, um sie auf die gewünschte Höhe zu bringen.

HINWEIS: Die Gleitkufen müssen sich auf beiden Seiten des Räumschilds auf derselben Höhe befinden.



LV23971—UN—15JUL15

A—Federstecker
B—Stift

6. Stift (B) und Federstecker (A) wieder einsetzen.

sb31882,1661879342887-29-30AUG22

Störungen und deren Behebung

Verwendung der Störungssuche-Tabelle

Tritt eine Störung auf, die nicht in dieser Tabelle aufgeführt ist, den Vertragshändler aufsuchen.

Nachdem alle hier beschriebenen Abhilfen erfolglos angewendet wurden, den Vertragshändler aufsuchen.

TH84124,0000157-29-28MAY13

Räumschild, Störungssuche

PROBLEM	PRÜFEN
Die Hydraulikzylinderschläuche sind schwer anzuschließen oder zu entfernen	Motor abstellen und Hydraulikbedienhebel mehrmals vor- und zurückbewegen, um Druck abzubauen.
Räumschild lässt sich nicht richtig schräg stellen	Hydraulikschläuche nicht richtig an Anschlusskupplungen angeschlossen. Getriebe- / Hydraulikölstand
Räumschild lässt sich nicht richtig anheben oder absenken	Hydraulikschläuche nicht richtig an den Anschlusskupplungen des Fronträumschilds angeschlossen.
Oberfläche des Räumschilds lässt sich nicht von lockerem Material wie Schnee oder Matsch befreien	Optionalen Gummi-Abstreifer anbringen.
Radschlupf	Reifenketten anbringen und/oder Kalziumchloridlösung in den Reifen verwenden.
Schild höhlt beim Räumen oder Planieren den Boden aus oder gräbt sich zu tief ein	Gleitkufen neu einstellen und/oder Hydraulik-Bedienhebel nach vorn in die Schwimmstellung bringen.
Räumschild dringt zu stark ein und gleitet nicht über unebene Flächen oder Hindernisse hinweg	Hydraulik-Bedienhebel nach vorne in Schwimmstellung bringen.
Schild dringt beim Graben oder im Betrieb auf hartem Boden nicht ein	Mit niedriger Fahrgeschwindigkeit betreiben. Gleitkufen neu einstellen und Hydraulik-Bedienhebel aus der Schwimmstellung bewegen.
Motor wird unter bestimmten Bedingungen abgewürgt	Räumschild nicht ordnungsgemäß geschwenkt.
Schild federt beim Planieren zu oft nach unten	Mit niedriger Fahrgeschwindigkeit betreiben. Gleitkufen neu einstellen und Hydraulik-Bedienhebel aus der Schwimmstellung bewegen.

MG39705,00005CB-29-16JUN21

Technische Angaben

Technische Angaben

Technische Daten des 60-Inch-Räumschildes

Schildbreite, gerade	1,52 m (60 in)
Schildbreite, 15° geschwenkt	1,47 m (58 in)
Schildbreite, 27° geschwenkt	1,32 m (52 in)
Gesamtbreite	1,52 m (60 in)
Gesamthöhe	45,7 cm (18 in)
Gewicht (ca.)	85,5 kg (190 lb)

MG39705,00005CD-29-16JUN21

Konformitätserklärung

Konformitätserklärung

EG-Konformitätserklärung

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

Der Unterzeichnete erklärt hiermit, dass

Maschinentyp: Frontschild

Modell: 60-Zoll

Seriennummern: Siehe Seite "Produktidentifikation"

alle entsprechenden Vorschriften und grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinien erfüllt:

RICHTLINIE	NUMMER	ZERTIFIZIERUNGSMETHODE
Maschinenrichtlinie	2006/42/EG	Selbstzertifizierung
Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit	2014/30/EU	Selbstzertifizierung
Lärmschutzrichtlinie	2000/14/EG (Anhang VI, Verfahren 2)	Zertifizierung durch dritte Partei
BENANNTE STELLE		
Intertek Deutschland GmbH – NB0905 Stangenstraße 1 70771 Leinfelden-Echterdingen, Deutschland		

Name und Adresse der Person in der Europäischen Gemeinschaft, die zur Zusammenstellung der technischen Konstruktionsdokumentation berechtigt ist:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Kundendienst
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Ausstellungsort: Fuquay-Varina, NC USA

Ausstellungsdatum: 1. Dezember 2020

Herstellerwerk: John Deere Turf Care



DXCE01—UN—28APR09

Titel: Leiter der Konstruktion, Gewerbliche Mäharbeiten

MG39705,00005CE-29-16JUN21

Name: Dan Thiemke

TCT015240—UN—28MAR17

Konformitätserklärung

UK-Konformitätserklärung

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

Der Unterzeichnete erklärt hiermit, dass

Maschinentyp: Frontschild

Modell: 60-Zoll

Seriennummern: Siehe Seite "Produktidentifikation"

alle entsprechenden Bestimmungen und grundlegenden Anforderungen der folgenden britischen Vorschriften erfüllt:

RICHTLINIE	NUMMER	ZERTIFIZIERUNGSMETHODE
The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008	S. I. 2008/1597	Selbstzertifizierung
Electromagnetic Compatibility Regulations 2016	S. I. 2016/1091	Selbstzertifizierung
The Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001	S. I. 2001/1701 (Anhang 9)	Zertifizierung durch Dritte
ZUGELASSENE KAROSSERIE		
Intertek Testing and Certification Limited		
Anerkannte Stelle Nummer 0395 1-9 Brook Street Brentwood Essex CM14 5NQ		

Name und Adresse der Person, die zur Zusammenstellung der technischen Konstruktionsdokumentation berechtigt ist:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Kundendienst
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers abgegeben.

Ausstellungsort: Fuquay-Varina, NC USA

Ausstellungsdatum: 1. Oktober 2021

Herstellerwerk: John Deere Turf Care

Importeur Landmaschinen und Maschinen für die Rasen- und Grundstückspflege: John Deere Ltd- Harby Road, Lanar, Nottinghamshire, NG13 9HT

Importeur Forstmaschinen: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial, Carlisle, Cumria, CA6 4NW

**UK
CA**

TC101783—UN—21FEB21



TCT015240—UN—28MAR17

Name: Dan Thiemke

Titel: Leiter der Konstruktion, Gewerbliche Mäharbeiten

sb31882,1661880509895-29-30AUG22

John Deere Qualitätsversprechen

John Deere Qualität

Mit dem Kauf einer Maschine von John Deere in Qualität investieren. Unsere Qualitätsgarantie erstreckt sich von unseren Maschinen bis zu den Ersatzteilen und zum Kundendienst bei Ihrem John Deere Vertriebspartner. Dieser Kundendienst gewährleistet Ihre Zufriedenheit als Kunde.

Aus diesem Grund hat John Deere ein Verfahren eingeführt, das dazu beitragen soll, aufkommende Fragen und Probleme zu lösen. Die folgenden drei Schritte führen Sie durch das Verfahren.

Schritt 1

In der Betriebsanleitung nachlesen

- A. Sie enthält eine Vielzahl von Abbildungen und detaillierten Informationen über die sichere und vorschriftsmäßige Bedienung der Maschine.
- B. Sie enthält Verfahren für die Störungssuche und die technischen Daten.
- C. Sie enthält Bestellinformationen für Ersatzteilkataloge, Wartung und technische Handbücher.
- D. Fahren mit Schritt 2 fort, wenn Ihre Fragen nicht in der Betriebsanleitung beantwortet werden.

Schritt 2

Kontakt mit dem Vertriebspartner aufnehmen

- A. Der John Deere Händler ist dafür zuständig, Fragen zu beantworten, Probleme zu lösen und Parts- und Kundendienstwünsche zu erfüllen.
- B. Fragen und Probleme zuerst mit den ausgebildeten Parts- und Kundendienstmitarbeitern der Niederlassung besprechen.
- C. Wenn die Parts- und Kundendienstmitarbeiter das Problems nicht lösen können, bitte mit dem Manager oder Eigentümer der Niederlassung in Verbindung setzen.
- D. Fahren Sie mit Schritt 3 fort, wenn Ihnen der Vertriebspartner nicht weiterhelfen kann.

Schritt 3

John Deere kontaktieren

- A. Ihr John Deere Vertriebspartner bietet die schnellste Lösung für Ihr Anliegen. Kontaktieren Sie John Deere, wenn Ihr Problem nicht durch Lesen der Betriebsanleitung oder durch Nachfrage beim Vertriebspartner gelöst werden kann.
- B. Legen Sie für die schnelle und effiziente Bearbeitung folgende Informationen vor Ihrem Anruf bereit:
 - Name des Händlers, mit dem bislang gearbeitet wurde.
 - Modellnummer der Maschine.
 - Anzahl der Betriebsstunden (sofern zutreffend).
 - Seriennummer, die auf der ersten Umschlagseite dieser Betriebsanleitung notiert ist.
 - Bei Problemen mit einem Anbaugerät die Identifikationsnummer des Anbaugeräts bereithalten.

C. Bitte die 1-800-537-8233 (USA und Kanada) anrufen, und einer unserer Berater wird zusammen mit dem Händler an der Lösung des Problems arbeiten. Wenn Sie Kunde außerhalb der USA oder von Kanada sind, besuchen Sie uns auf der folgenden Website:

<https://www.deere.com/en/global-country-selector/>

Wählen Sie Ihr Land aus und klicken Sie unten auf der Seite auf den Link "Kontakt".

Stichwortverzeichnis

A

Abstellstütze verwenden	
Abstellstütze	12

E

Ersatzteile	2
-------------------	---

F

Fahrzeug vorbereiten	
Empfohlene Anbaugeräte	8
Erforderliche Ausrüstung	8
Mähwerk abbauen	8

G

Gleitkufe	
Austauschen	14
Gleitkufe, einstellen	12

I

Identifikationsnummern notieren	3
---------------------------------------	---

R

Räumschild	
Anheben und absenken	11
Ausbau	10
Drehen	11
Räumschild für Reinigung von Gegenständen einstellen	12
Störungssuche	14
Reifendruck prüfen	8

S

Schild	
Lagerung	11
Schmierfett	13
Schneidkante, austauschen	14
Sicherheitsaufkleber, ohne Text	3
Sicherheitshinweise	4
Störungssuche-Tabelle, Verwendung	14

T

Technische Angaben	
60-Zoll-Räumschild	15
Teile, Anfangszuordnung	6
Transport	13

W

Wartungsintervalle	13
--------------------------	----

Z

Zusatzgewichte, anbringen	8
---------------------------------	---

Lama anteriore da 60 in. tosaerba frontale

Numero di serie 60001-



JOHN DEERE



MANUALE DELL'OPERATORE

**Lama anteriore da 60 in. tosaerba
frontale**

OMUC35192I EDIZIONE I2 (ITALIAN)

John Deere Turf Care

**Modello da esportazione
PRINTED IN U.S.A.**

Introduzione

Grazie per aver acquistato un prodotto John Deere

Desideriamo ringraziarvi per la vostra scelta e vi auguriamo un impiego soddisfacente, duraturo e sicuro della vostra macchina.

MX00654,000020B-39-10MAY17

Uso del manuale dell'operatore

Leggere attentamente l'intero manuale dell'operatore prima di azionare la macchina, prestando particolare attenzione alla sezione relativa alle misure di sicurezza.

Il presente manuale è un componente importante della macchina. Conservare tutti i manuali in un luogo di facile accesso.

Per potere utilizzare correttamente l'attrezzatura ed eseguirne la manutenzione in maniera sicura, fare riferimento alle informazioni relative al funzionamento e alle misure di sicurezza contenute nel manuale dell'operatore dell'attrezzatura e a quelle contenute nel manuale dell'operatore della macchina.

Se il manuale dell'attrezzatura in dotazione contiene una sezione intitolata "Preparazione della macchina", prima dell'installazione dell'attrezzatura è necessario effettuare alcuni interventi sul trattore o sul veicolo. Le sezioni MONTAGGIO e INSTALLAZIONE del presente manuale includono le informazioni necessarie per il montaggio e l'installazione dell'attrezzatura sul trattore o sul veicolo. Per effettuare qualsiasi intervento di regolazione e gli interventi di manutenzione ordinaria sull'attrezzatura, fare riferimento alla sezione MANUTENZIONE.

In caso di dubbi o domande relativi al montaggio, l'installazione o il funzionamento di questa attrezzatura, contattare il concessionario John Deere o chiamare il servizio di assistenza clienti John Deere al numero 1-800-537-8233.

Le informazioni di garanzia relative a questa attrezzatura John Deere sono incluse nella garanzia allegata alla macchina John Deere.

TH84124,00000D9-39-23MAY13

Uso della macchina

Questa macchina è stata progettata esclusivamente per essere utilizzata in normali operazioni di sgombero di neve, detriti e operazioni simili. Qualsiasi altro impiego è da considerarsi come "uso non conforme alla destinazione".

La casa costruttrice declina qualsiasi responsabilità per danni o incidenti risultanti da un uso improprio; i rischi saranno a carico esclusivo dell'utente. Costituisce inoltre un elemento essenziale, nell'ambito dell'uso previsto, l'osservanza scrupolosa delle modalità d'uso e delle regolari manutenzioni e riparazioni specificate dalla casa costruttrice.

Questa macchina deve essere utilizzata, sottoposta a manutenzione e riparata solo da personale che ne conosca le caratteristiche particolari e le norme di sicurezza applicabili (prevenzione degli infortuni). Le norme sulla prevenzione degli infortuni, tutte le norme generali di sicurezza e di medicina del lavoro e le normative della circolazione stradale devono essere sempre osservate.

Una regolazione dell'erogazione del combustibile oltre le specifiche di fabbrica o altri interventi rivolti ad aumentare la potenza invalidano la garanzia della macchina.

Tutte le modifiche apportate in proprio a questa macchina sollevano la casa costruttrice da ogni responsabilità per qualsiasi danno o incidente.

OUMX068,0000DA6-39-05JUN17

Messaggi speciali

Il manuale contiene messaggi speciali per mettere in evidenza possibili rischi per la sicurezza e danneggiamenti alla macchina; inoltre, sono presenti informazioni utili sul funzionamento e sulla manutenzione. Leggere attentamente tutte le informazioni per evitare infortuni e danneggiamenti alla macchina.



ATTENZIONE: Pericolo di infortuni. Questo simbolo e questo tipo di testo mettono in evidenza possibili pericoli anche letali per l'operatore e i non addetti ai lavori che potrebbero verificarsi se le procedure vengono ignorate.

IMPORTANTE: Pericolo di danni. Questa espressione viene usata per informare l'operatore su azioni o condizioni che potrebbero danneggiare la macchina.

NOTA: Le informazioni generali fornite in tutto il manuale costituiscono un aiuto per l'operatore nel funzionamento o nella manutenzione della macchina.

MX00654,000020D-39-05JUN17

Documentazione di manutenzione

Se si desidera acquistare una copia del catalogo ricambi o del manuale tecnico per questa macchina, visitare lo Store della documentazione tecnica John Deere in:

<https://techpubs.deere.com/>

o chiamare:

- **U.S. e Canada:** 1-800-522-7448.
- **Per tutti gli altri paesi:** Concessionario John Deere.

TH84124,0000199-39-29JUN22

Componenti

Si consiglia di usare i ricambi e i lubrificanti di qualità John Deere, disponibili presso il proprio concessionario John Deere.

Quando si ordinano i ricambi, il concessionario John Deere necessita del numero di serie o del numero di identificazione del prodotto (PIN) della macchina o dell'attrezzatura. Questi sono i numeri annotati nella sezione identificazione del prodotto in questo manuale.

Ordine dei ricambi online

Visitare <https://partscatalog.deere.com/jdrc/> per la connessione Internet a ordinazione di ricambi e informazioni.

TC00531,00000E9-39-17MAY22

Indice generale

Indice generale

Introduzione.....	2
Identificazione del prodotto.....	3
Etichette di sicurezza senza testo.....	3
Sicurezza.....	4
Montaggio.....	6
Preparazione del veicolo.....	8
Installazione.....	8
Rimozione e rimessaggio.....	10
Funzionamento.....	11
Manutenzione.....	13
Risoluzione dei problemi.....	14
Specifiche.....	15
Dichiarazione di conformità.....	16
Dichiarazione di qualità John Deere.....	18
Indice alfabetico.....	19

Identificazione del prodotto

Compatibilità del prodotto

La lama frontale da 60 in. è compatibile con i tosaerba frontali serie 1400 e 1500.

MG39705,00005B0-39-02JUN21

Annotazione dei numeri di identificazione

Numero di serie lama anteriore da 60 pollici (080001-)

Quando si contatta un concessionario John Deere per le informazioni sulla manutenzione, fornire sempre il modello e i numeri di identificazione del prodotto.

Individuare il numero di modello e il numero di serie del piatto di taglio e trascriverli nello spazio sottostante.

DATA DI ACQUISTO:

NOME DEL CONCESSIONARIO:

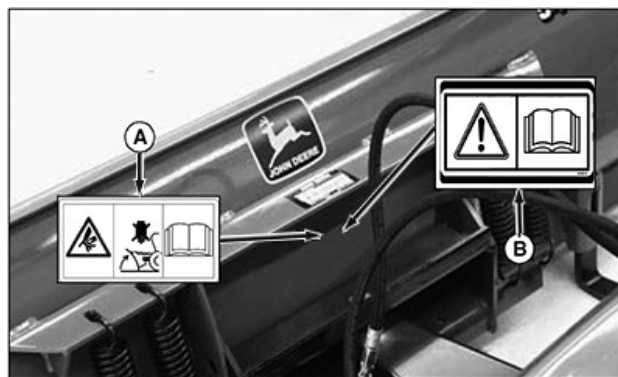
NUMERO DI TELEFONO DEL CONCESSIONARIO:

NUMERO DI SERIE DEL PRODOTTO (A):

MG39705,00005B1-39-16JUN21

Etichette di sicurezza senza testo

Ubicazione delle etichette di sicurezza



TC508853—UN—14JUN21

A—Pericolo di schiacciamento causato da molle compresse M122278
B—Pericolo di infortuni causati da arresti improvvisi MT4074

MG39705,00005B2-39-03JUN21

Comprensione dei simboli delle etichette di sicurezza della macchina senza testo



TCT005498—UN—11SEP12

In diversi punti importanti di questa macchina sono stati applicati dei segnali per la sicurezza che indicano i potenziali pericoli. Il pericolo è illustrato dal disegno contenuto nel triangolo di avvertimento. Un pittogramma accanto ad esso indica come evitare lesioni personali. In

Manuale originale. Tutte le informazioni, illustrazioni e specifiche tecniche riportate in questo manuale sono basate sulle informazioni più recenti disponibili al momento della pubblicazione. Con riserva di modifica senza obbligo di notifica.

COPYRIGHT © 2022
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
Previous Editions
Copyright © 2021

Sicurezza

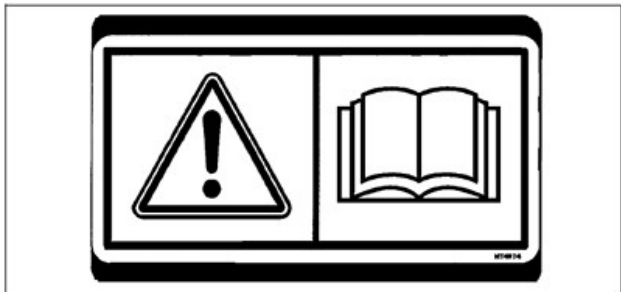
questa sezione dedicata alla sicurezza vengono mostrati i simboli e la loro ubicazione, accompagnati da una breve spiegazione.

I ricambi e i componenti reperiti presso altri fornitori possono contenere ulteriori informazioni di sicurezza non riportate in questo manuale dell'operatore.

MX00654,0000389-39-26OCT21

Pericolo di infortuni causati da arresti improvvisi

LE FERMATE IMPROVVISE POSSONO CAUSARE INFORTUNI



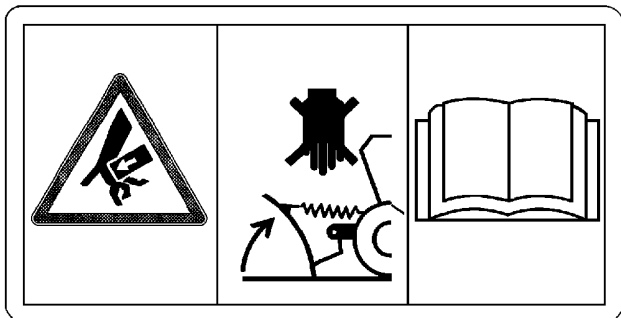
TC508855—UN—14JUN21

- Tenere il rilascio della molla sbloccato, a eccezione di quando si eseguono operazioni di livellamento e di scavo a bassa velocità
- Sulle macchine con pressione idraulica bassa con la lama in posizione di flottaggio a eccezione dello scavo a bassa velocità
- Usare la lama di gomma del raschiatore per operazioni ad alta velocità.

MG39705,00005B3-39-03JUN21

Pericolo di schiacciamento causato da molle compresse

Pericolo di schiacciamento causato da molle compresse



MXT015295—UN—25AUG15

- Non mettere le mani tra la lama e la staffa di montaggio
- Usare un attrezzo per rimuovere oggetti incastrati

OUMX068,0000DA3-39-25AUG15

Sicurezza

Lettura della sezione dedicata alla sicurezza nel manuale dell'operatore della macchina

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, leggere le misure precauzionali di sicurezza generale per il funzionamento contenute nel manuale dell'operatore della macchina.

OUMX068,0000230-39-18SEP13

Uso in sicurezza

- Questo attrezzo ha l'obiettivo di spostare materiali, scavare e

livellare. Non utilizzare in maniera errata l'attrezzo. Utilizzare buon senso quando si usa l'attrezzo.

- Prima di utilizzare la macchina, assicurarsi di avere letto con attenzione e di attenersi alle istruzioni contenute nel manuale, sulla macchina e sull'attrezzatura.
- Solo operatori adulti e responsabili, che abbiano maturato una conoscenza approfondita del funzionamento della macchina, sono autorizzati a utilizzare la macchina.
- Controllare la macchina e l'attrezzatura prima di metterle in azione. Controllare che la bulloneria sia serrata a fondo. Riparare o sostituire i pezzi danneggiati, usurati o mancanti. Assicurarsi che le protezioni siano in buone condizioni e fissate in posizione. Eseguire tutte le regolazioni necessarie prima di azionare la macchina.
- Controllare le prestazioni dei freni prima di azionare la macchina. Regolare o eseguire la manutenzione dei freni secondo necessità.
- Arrestare la macchina se qualcuno entra nell'area di utilizzo.
- Se si urta un oggetto, fermare la macchina ed esaminarla accuratamente. Eseguire tutte le riparazioni necessarie prima di mettere in funzione la macchina. Mantenere la macchina e le attrezzature in buone condizioni di funzionamento.
- Prima del funzionamento, assicurarsi che tutti i collegamenti siano ben serrati e che la lama risponda correttamente ai comandi. Eseguire tutti i controlli periodici dei collegamenti per verificare che siano ben serrati.
- Non lasciare la macchina incustodita quando è in moto.
- Utilizzare la macchina soltanto durante le ore diurne o in zone ben illuminate.
- Fare attenzione al traffico quando si lavora in prossimità di strade o si attraversano crocevia.
- Non usare radio o cuffie stereo durante il funzionamento della macchina. La concentrazione assoluta dell'operatore è un elemento essenziale di sicurezza.
- Trasportare la lama con l'attrezzatura sollevata alla posizione massima, centrata e non ad angolo.
- Fare attenzione alla posizione delle estremità della lama. La lama si sposta su una traiettoria ad arco ampia quando si sterza.
- Essere consapevoli che la neve può nascondere la presenza di eventuali oggetti. Fare attenzione a buche, pietre, radici e altri ostacoli.
- Fare attenzione alle rive di fossi o corsi d'acqua, in quanto presentano il rischio di perdita di controllo della macchina.
- Nelle operazioni di accumulo di materiale in un mucchio, procedere in retromarcia prima di sollevare la lama.
- Fare attenzione ai mucchi di materiale, rallentare per evitarne il contatto.
- Abbassare completamente l'attrezzatura prima di abbandonare il sedile dell'operatore.
- Prima di eseguire interventi di manutenzione sull'attrezzatura, abbassarla completamente al suolo o su un dispositivo di arresto meccanico. Disinserire tutte le alimentazioni e arrestare il motore. Inserire il freno di stazionamento e togliere la chiave.
- Mantenere tutti i componenti in buone condizioni e installati correttamente. Riparare immediatamente i danni. Sostituire i componenti usurati o rotti. Sostituire tutte le etichette di sicurezza e di istruzione usurate o illeggibili.

OUMX068,0000D91-39-18AUG15

Parcheggio sicuro

1. Arrestare la macchina su una superficie piana, non in pendenza.
2. Abbassare le attrezzature al suolo.
3. Bloccare il freno di stazionamento.
4. Arrestare il motore.
5. Rimuovere la chiave.
6. Attendere l'arresto del motore e di tutte le parti in movimento prima di lasciare il sedile dell'operatore.

Sicurezza

7. Chiudere la valvola di arresto del combustibile, se in dotazione alla macchina.
8. Scollegare il cavo negativo della batteria o rimuovere il cavo della candela di accensione (per motori a benzina) prima di iniziare gli interventi di manutenzione sulla macchina.

AP43109,00000BF-39-02APR13

Ispezione dell'area di lavoro

- Ispezionare l'area di utilizzo della macchina e rimuovere tutti i tappetini, pattini, tavole, cavi e altri oggetti esterni.
- Non permettere a persone e animali di avvicinarsi all'area di lavoro. Durante l'uso della lama controllare che non vi siano bambini nelle vicinanze. Spegnerla la macchina se persone o bambini accedono all'area di lavoro.
- Fare molta attenzione se si deve sgombrare la neve da una superficie ghiaiosa. Regolare l'altezza della lama per lo sgombero di superfici ghiaiose.

AP43109,00000C0-39-02APR13

Pericolo di infortuni causati da urti

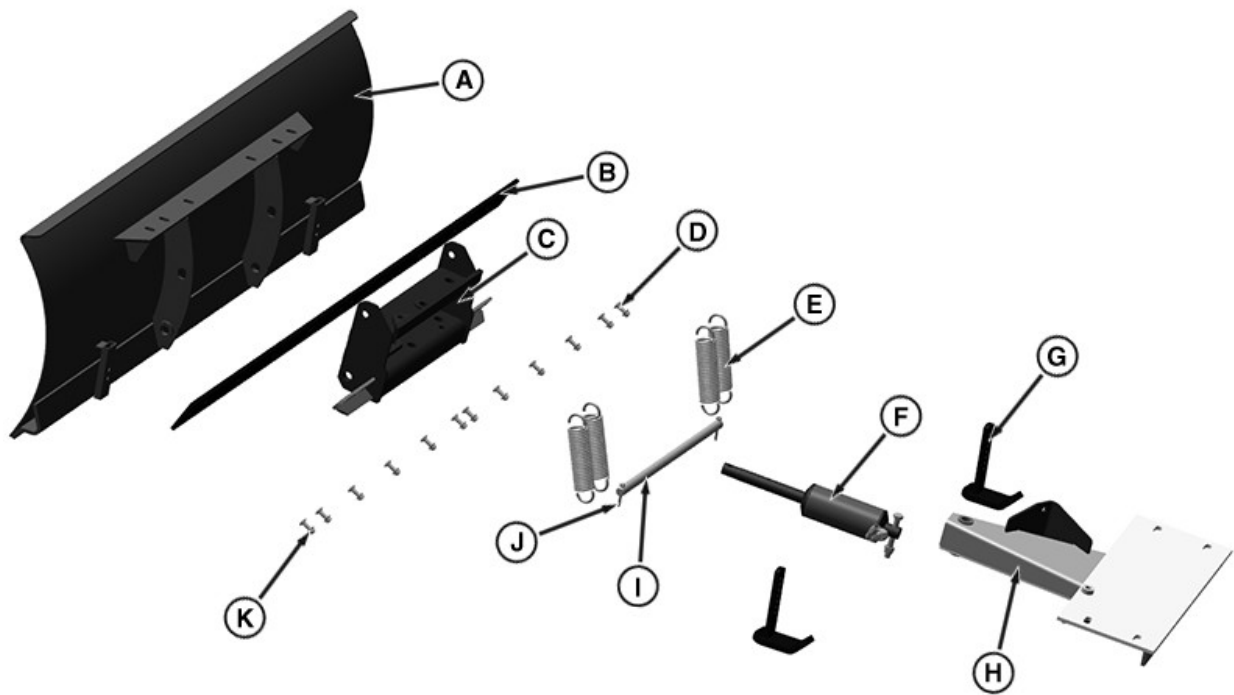
- Sollevare e centrare l'attrezzatura, non ad angolo, durante lo spostamento tra un lavoro e l'altro.
- Ridurre la velocità durante lo sgombero della neve. Fare attenzione durante la guida su pendii, prima di effettuare una curva o quando si effettuano operazioni in prossimità di alberi o costruzioni.

AP43109,00000C1-39-02APR13

Montaggio

Montaggio

Identificazione dei componenti



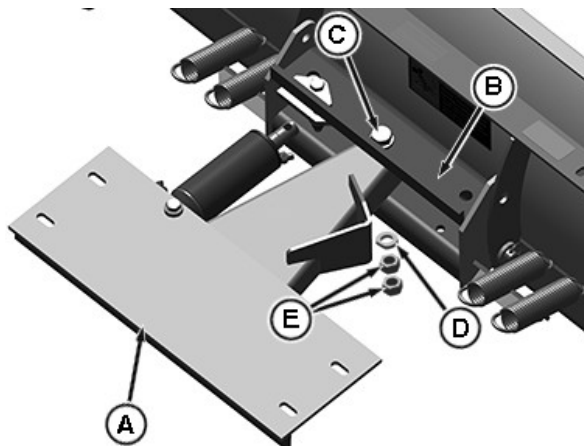
APY544903—UN—12AUG22

Quantità	Descrizione
1	Gruppo lama (A)
1	Raschiatore (B)
1	Telaio lama (C)
12	Bulloni a testa tonda M8x30 (D)
4	Molla di bilanciamento (E)
1	Cilindro idraulico (F)
2	Pattino (G)
1	Staffa del telaio pivotante (H)
1	Articolazione (I)
2	Perno (J)
12	Dado, M8 (K)
2	Spina elastica di bloccaggio
1	Bullone, 0,75 x 6
2	Dado, 0,75
1	Bullone, M12 x 100
1	Bullone, M12 x 90
4	Dado, M12
1	Tubo idraulico
1	Bullone, M12 x 40
1	Etichetta di avvertenza

vs70618,1660292265602-39-12AUG22

Montaggio

Installazione della staffa di articolazione del telaio



TC508858—UN—05AUG21

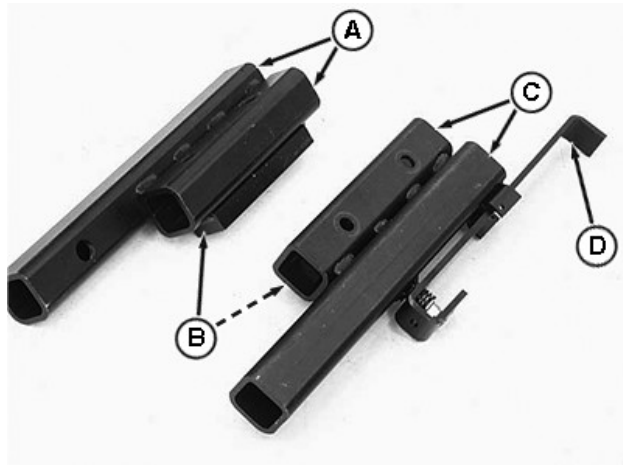
1. Posizionare la staffa del telaio pivotante (A) sui blocchi di legno con la superficie piatta rivolta verso l'alto.
2. Allineare il foro nel telaio della lama (B) con il foro nella staffa del telaio pivotante (A).
3. Installare la vite da 3/4 x 6 in. (C) dalla parte superiore attraverso il telaio della lama e la staffa del telaio pivotante. Installare il distanziale (D) e il dado da 3/4 in. (E) dal lato inferiore della staffa pivotante.
4. Serrare il dado (E) con una vite esagonale da 1-1/8 in. quando basta per consentire alla staffa di ruotare liberamente.
5. Installare il secondo dado da 3/4 in. (E) contro il primo dado installato (D). Serrare insieme i dadi (E).

Specifica

Dadi (E)—Coppia. 203 Nm (150 lb-ft)

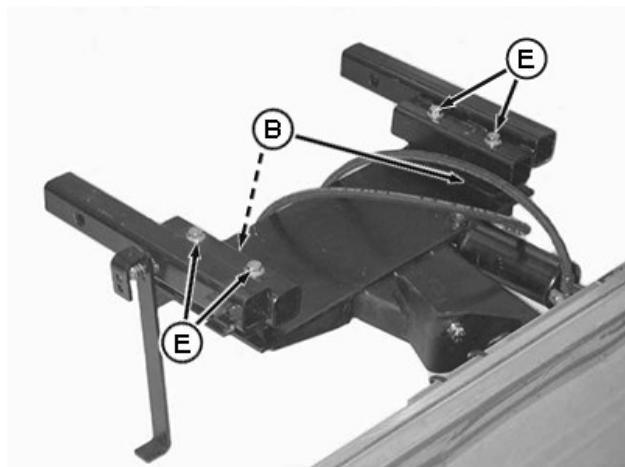
MG39705,00005B6-39-05AUG21

Installazione dei bracci di sollevamento della lama



TC508859—UN—14JUN21

1. Identificare i bracci di sollevamento delle lame lato destro e sinistro:
 - braccio di sollevamento sinistro (A) con blocco saldato (B) sul fondo.
 - Braccio di sollevamento destro (C) con blocco saldato sul fondo e cavalletto di sostegno (D) verso l'esterno del braccio.



TC508860—UN—14JUN21

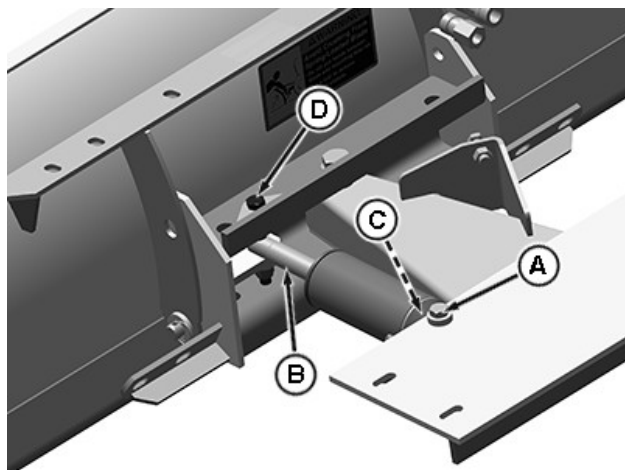
2. Posizionare i bracci di sollevamento sul lato corretto della staffa pivotante con il blocco saldato (B) sul fondo. Installare due viti a testa esagonale M12 x 100 (E) dalla parte superiore attraverso ciascun braccio di sollevamento e la staffa pivotante.

NOTA: La bulloneria che fissa i bracci di sollevamento della lama non è serrata fino a quando la lama non viene installata sulla macchina.

3. Fissare con due dadi di bloccaggio M12 dalla parte inferiore. Installare con una chiave esagonale da 18 mm, senza serrare.
4. Ripetere l'operazione sull'altro lato.

MG39705,00005B7-39-14JUN21

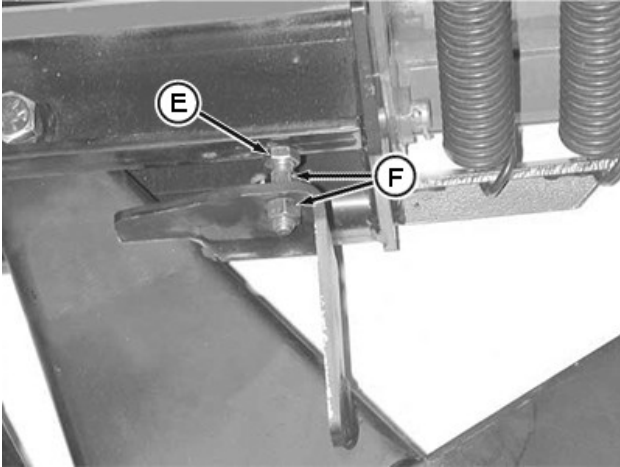
Installazione del cilindro



TC508861—UN—14JUN21

1. Fissare il lato testa del cilindro (C) al lato sinistro della staffa del telaio pivotante con una vite a testa esagonale da 1/2 x 4 in. (A) e un dado di bloccaggio da 1/2 in.
2. Ruotare la staffa del telaio sul lato sinistro quanto necessario per allineare il foro all'estremità dello stelo del cilindro (B) con il foro della staffa del telaio. Installare la vite a testa esagonale 1/2 x 4-1/2 in. (D) e il dado di bloccaggio da 1/2 in.
3. Serrare tutta la bulloneria. (Per l'installazione della lama sulla macchina, vedere la sezione Installazione.)

Preparazione del veicolo



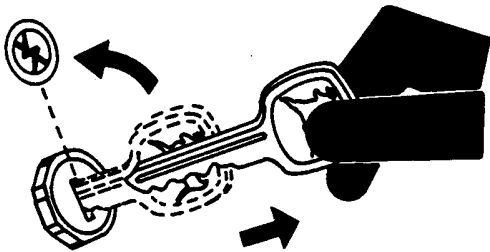
TC508862—UN—14JUN21

4. Installare il bullone di arresto lama M12 x 40 (E) nella staffa di arresto della lama sul telaio della lama tramite due dadi M12 (F). Non serrare.
5. Ruotare la lama verso destra fino a quando il cilindro idraulico non è completamente esteso.
6. Ruotare la lama verso sinistra fino a quando lo stelo del cilindro idraulico si ritrae leggermente nel cilindro.
7. Ruotare il bullone di arresto della lama (E) fino a quando la testa non tocca saldamente il telaio della lama.
8. Serrare i dadi (F) per fissare il bullone di arresto della lama alla staffa.

MG39705,00005B8-39-14JUN21

Preparazione del veicolo

Parcheggio sicuro del veicolo



TS230—UN—24MAY89

Prima di intervenire sulla macchina:

- Abbassare a terra tutte le attrezzature.
- Arrestare il motore ed estrarre la chiave.
- Scollegare il cavo di massa della batteria.
- Appendere un cartello al posto di guida recante l'avvertimento "NON METTERE IN MOTO".

DX,PARK-39-04JUN90

Rimozione dell'unità di taglio

1. Rimuovere il piatto tosaerba. (Fare riferimento alla sezione "Rimozione del piatto tosaerba" nel capitolo RIMOZIONE E MANUTENZIONE del piatto tosaerba del manuale dell'operatore della macchina.)

2. Rimuovere la cinghia di trasmissione dalla macchina e metterla in rimessaggio insieme al piatto tosaerba.

OUMX068,0000F65-39-07JAN16

Apparecchiatura necessaria

- Kit sollevatore anteriore
- Kit uscita idraulica (richiesto per alcuni modelli. Consultare il proprio concessionario John Deere per informazioni aggiuntive.)

OUMX068,0000F40-39-23DEC15

Attrezzature consigliate

Per le seguenti attrezzature, rivolgersi al concessionario John Deere.

- Catene da neve posteriori: Migliora la trazione su neve e ghiaccio (vedere il manuale dell'operatore della macchina).
- Pesi: Migliora la trazione in tutte le condizioni (vedere il manuale dell'operatore della macchina).
- Barre pneumatiche: Per applicazioni in condizioni di sporcizia.
- Kit in gomma morbida: Evita i graffi e migliora la pulizia.

MG39705,0000632-39-18AUG21

Controllo della pressione degli pneumatici

IMPORTANTE: Pericolo di danni. Per evitare di danneggiare i pneumatici, non usare una pressione superiore a quella massima consentita, indicata sul lato di ciascun pneumatico.

NOTA: Per ottenere la corretta pressione dei pneumatici, fare riferimento al manuale dell'operatore della macchina.

Controllare la pressione dei pneumatici con un manometro preciso.

Aggiungere o rimuovere aria se necessario

TH84124,0000145-39-22MAY13

Installazione

Installazione della zavorra

⚠ ATTENZIONE: Pericolo di infortuni. Quando l'attrezzatura viene rimossa è necessario rimuovere anche l'eventuale zavorra aggiunta alla macchina.

Utilizzare solo accessori e attrezzature approvati dal produttore della macchina.

Per migliorare la trazione e la manovrabilità si raccomanda la zavorra:

Per migliorare la trazione

- Installare le zavorre a valigetta posteriori con una staffa del peso posteriore.
- Installare la cassa zavorra con peso, telaio montato o kit di attacco a tre punti.
- Installare i pesi sulle ruote motrici posteriori.
- Montare le catene sugli pneumatici delle ruote motrici posteriori.
- Installare i pesi sulle ruote motrici.

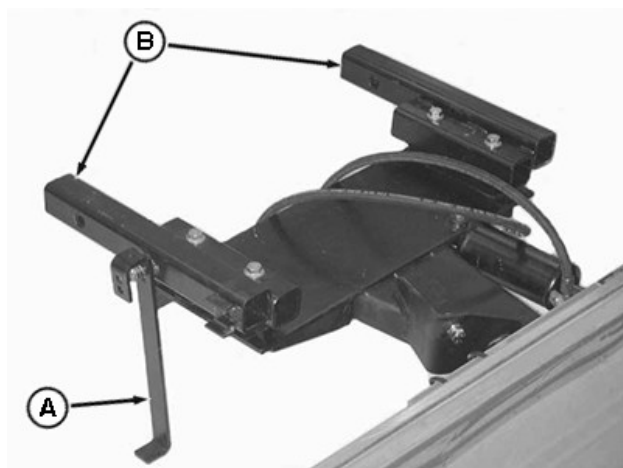
OUMX068,0000F41-39-23DEC15

Installazione della lama

1. Parcheggiare il veicolo in modo sicuro. (Fare riferimento a Misure di sicurezza per il parcheggio nel capitolo Misure di sicurezza).
2. Spingere la leva idraulica di sollevamento completamente in

Installazione

avanti fino alla posizione di flottazione. Ciò consente di spostare manualmente i bracci di sollevamento verso l'alto o verso il basso.

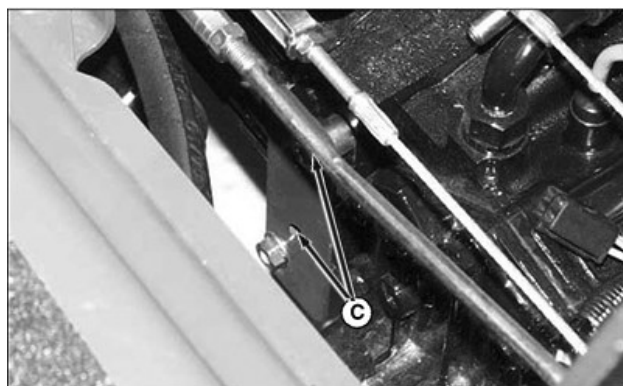


MG512231—UN—14JUN21

3. Abbassare il cavalletto di sostegno (A).
4. Posizionare il gruppo lama davanti alla macchina in modo che i bracci di sollevamento delle lame (B) siano allineati ai bracci di sollevamento della macchina. Se necessario, spostare manualmente i bracci di sollevamento delle lame fino a raggiungere l'allineamento corretto.

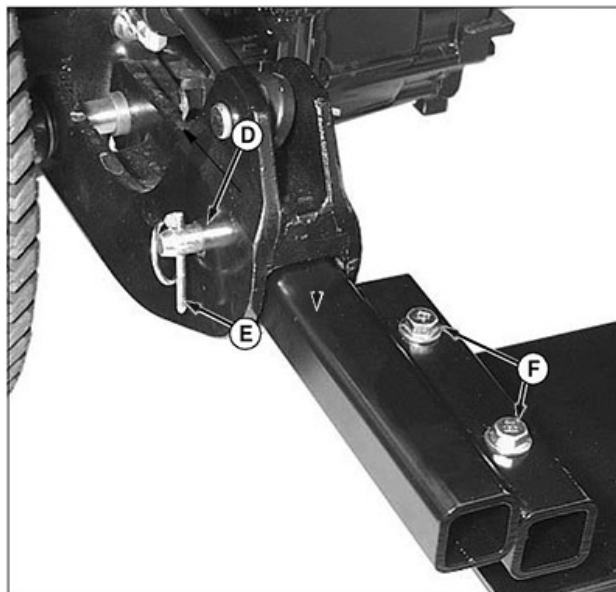
ATTENZIONE: Pericolo di infortuni. Evitare la presenza di altri individui o altre macchine nell'area di lavoro mentre la trasmissione si trova in neutrale.

5. Sbloccare il freno di stazionamento.
6. Ruotare due viti di 3/4 in modo da sbloccare la copertura di servizio. Sollevare la copertura di servizio.



MG512232—UN—14JUN21

7. Premere i due pulsanti (C) per disinnestare la trasmissione. I pulsanti tornano alla posizione precedente quando si avvia il motore.
8. Spingere la macchina in avanti per collegare il gruppo lama ai bracci di sollevamento della macchina.
9. Abbassare la copertura di servizio.
10. Inserire il freno di stazionamento.



MG512233—UN—15JUN21

11. Fissare ciascuna staffa del braccio di sollevamento al braccio di sollevamento della lama con un perno forato (D) e una spina a bloccaggio rapido (E).
12. Per la prima installazione, serrare la bulloneria del braccio di sollevamento (F).

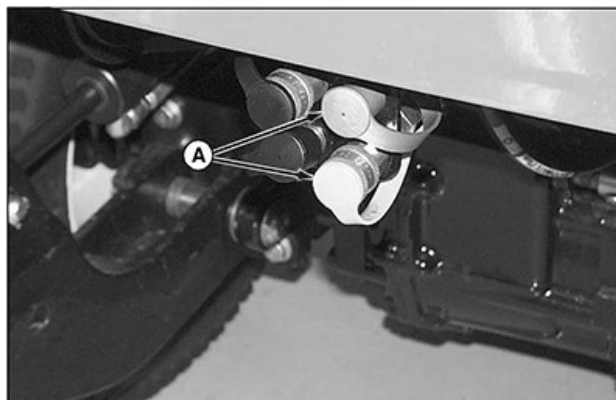
MG39705,00005BE-39-14JUN21

Collegamento dei tubi idraulici

ATTENZIONE:

- Pericolo di infortuni. Le fughe di fluidi in pressione possono penetrare sotto la cute causando gravi lesioni, compresa la cancrena.
- Prima di scollegare i tubi idraulici o altri tubi in pressione, scaricare la pressione.
- Verificare la presenza di perdite usando un pezzo di cartone. Non esporre le mani né il corpo a fluidi ad alta pressione.
- Serrare tutti i raccordi prima di esercitare pressione.

1. Scaricare la pressione dai tubi flessibili idraulici, spostando ripetutamente avanti e indietro entrambe le leve di comando idrauliche.

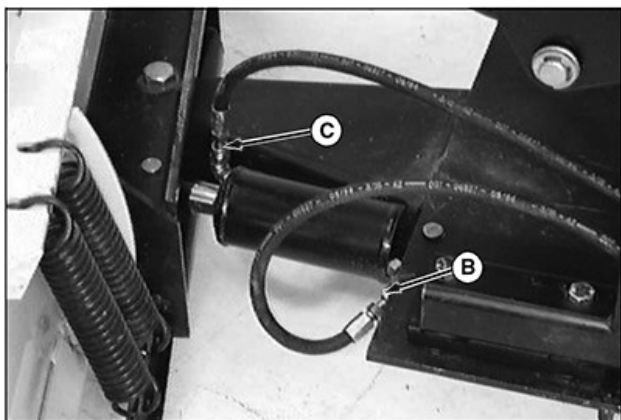


MG512234—UN—15JUN21

2. Estrarre i tappi parapolvere e le coperture (A) dai tubi idraulici rigidi e flessibili.

Rimozione e rimessaggio

NOTA: I raccordi per tubi flessibili devono essere impostati all'angolo corretto in fabbrica. Durante il fissaggio, assicurarsi che i raccordi non tocchino il gruppo lama o articolazione. Regolare se necessario.



MG512235—UN—15JUN21

3. Spingere il manicotto dell'attacco. Fissare i tubi flessibili all'attacco corretto.

- Lato testa del tubo flessibile del cilindro (B) - uscita tubo idraulico superiore (grigio).
- Estremità stelo del tubo flessibile del cilindro (C) - fondo uscita tubo idraulico inferiore (giallo).

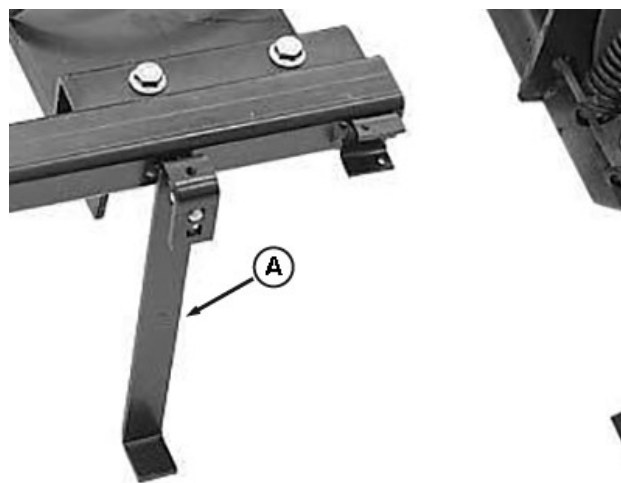
4. Tirare i tubi flessibili per assicurarsi che gli attacchi siano bloccati.
5. Spingere i tappi parapolvere dell'attacco nei parapolvere dei tubi flessibili.
6. Avviare il motore. Azionare diverse volte le leve di comando idraulico per riempire il cilindro e i tubi flessibili di liquido.
7. Arrestare il motore. Controllare il livello dell'olio della trasmissione/ dell'olio idraulico.
8. Eseguire le regolazioni ai pattini secondo necessità.
9. Sollevare il cavalletto di sostegno nella posizione di stoccaggio.

MG39705.00005BF-39-14JUN21

Rimozione e rimessaggio

Rimozione della lama

1. Parcheggiare il veicolo in modo sicuro. (Fare riferimento a Misure di sicurezza per il parcheggio nel capitolo Misure di sicurezza).



MG512236—UN—15JUN21

2. Abbassare il cavalletto di stoccaggio (A).
3. Abbassare la lama fino al livello del cavalletto di stoccaggio.
4. Inserire il freno di stazionamento.
5. Arrestare il motore e togliere la chiave.

! ATTENZIONE: Pericolo di infortuni. Le fughe di fluidi in pressione possono penetrare sotto la cute causando gravi lesioni, compresa la cancrena.

- Prima di scollegare i tubi idraulici o altri tubi in pressione, scaricare la pressione.
- Verificare la presenza di perdite usando un pezzo di cartone. Non esporre le mani né il corpo a fluidi ad alta pressione.
- Serrare tutti i raccordi prima di esercitare pressione.

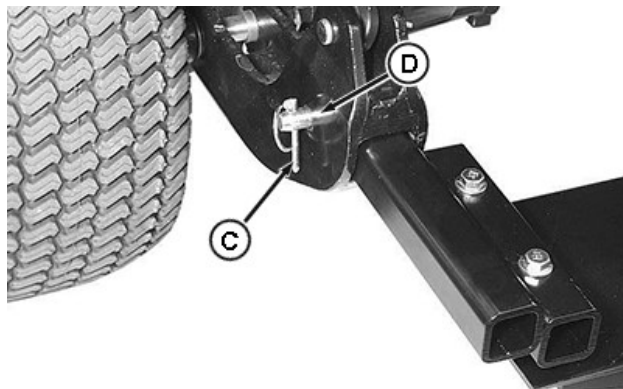
6. Scaricare la pressione dal tubo idraulico rigido, spostando ripetutamente avanti e indietro entrambe le leve di comando idrauliche.



MG512237—UN—15JUN21

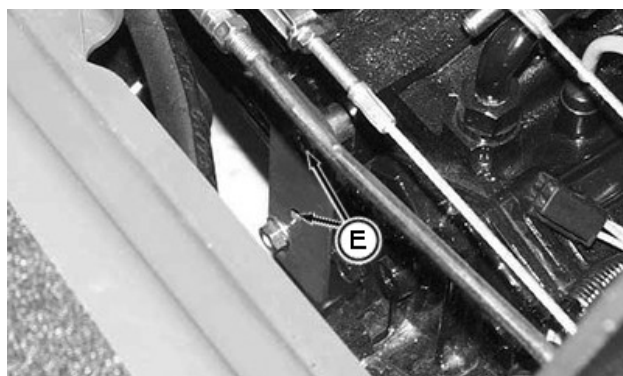
7. Spingere i manicotti dell'attacco (B) per scollegare i tubi flessibili dagli attacchi. Spingere i tappi parapolvere negli attacchi.
8. Installare i parapolvere sui raccordi per tubi idraulici flessibili in modo da impedire l'ingresso di impurità nel sistema idraulico.

Funzionamento



MG512238—UN—15JUN21

9. Rimuovere la spina a bloccaggio rapido (C) e il perno forato (D) da ciascun braccio di sollevamento.
10. Sollevare la copertura di servizio.



MG512239—UN—15JUN21

11. Premere i due pulsanti (E) per disinnestare la trasmissione. I pulsanti torneranno alla posizione precedente quando si avvia il motore.

ATTENZIONE: Pericolo di infortuni. Evitare la presenza di altri individui o altre macchine nell'area di lavoro mentre la trasmissione si trova in neutrale.

12. Sbloccare il freno di stazionamento.
13. Allontanare la macchina dal gruppo lama per scollegare il sollevamento
14. Abbassare il coperchio di servizio.
15. Inserire il freno di stazionamento.

ATTENZIONE: Pericolo di infortuni. Quando l'attrezzatura viene rimossa è necessario rimuovere anche l'eventuale zavorra aggiunta alla macchina. Utilizzare solo accessori e attrezzature approvati dal produttore della macchina.

16. Rimuovere qualsiasi zavorra installata.

MG39705,00005C0-39-14JUN21

Misure di sicurezza per il rimessaggio

ATTENZIONE: Pericolo di infortuni. I vapori del combustibile sono esplosivi e infiammabili. I gas di scarico del motore contengono monossido di carbonio e possono causare malattie gravi o letali:

- Azionare il motore solo quanto serve per spostare la macchina da o verso il luogo di rimessaggio.
- Non lasciare il veicolo con il serbatoio pieno di combustibile in un edificio dove i fumi possono raggiungere una fiamma aperta o delle scintille.

- Attendere che il motore si sia raffreddato prima di porre la macchina in uno spazio chiuso.

OUMX068,0000C32-39-18JUN15

Rimessaggio dell'attrezzatura

NOTA: Alcune delle seguenti istruzioni possono essere non applicabili all'attrezzatura in dotazione.

1. Rimuovere l'attrezzatura dalla macchina.
2. Pulire l'attrezzatura e la trasmissione, se in dotazione.
3. Se necessario, rimuovere tutte le protezioni per poter eliminare i detriti.
4. Riparare la parti usurate o danneggiate e, se necessario, sostituirle. Serrare la bulloneria allentata.
5. Ritoccare la vernice dove necessario, per evitare la formazione di ruggine.
6. Applicare un sottile strato di grasso sulle lame per evitare la formazione di ruggine.
7. Lubrificare tutti i punti di articolazione con olio motore, per evitare la formazione di ruggine.
8. Lubrificare i punti di ingrassaggio.

IMPORTANTE: Pericolo di danni. Le superfici abrasive possono danneggiare l'attrezzatura. Mettere in rimessaggio l'attrezzatura su una superficie non abrasiva o su dei blocchi di legno.

9. Se l'attrezzatura viene messa in rimessaggio in un luogo aperto, riparare l'attrezzatura e coprirla con un telo impermeabile.

OUMX068,0000E05-39-22SEP15

Funzionamento

Sollevamento e abbassamento della lama anteriore

ATTENZIONE: Pericolo di infortuni. L'attrezzatura può abbassarsi rapidamente. Tenere a distanza gli astanti, specialmente i bambini, quando si solleva o si abbassa l'attrezzatura.

NOTA: La leva deve essere in posizione di flottazione, per consentire alla lama di seguire il profilo del terreno. La posizione di flottazione va utilizzata per la maggior parte delle condizioni di lavoro. Non usare la posizione di flottazione per operazioni di scavo o livellamento a bassa velocità.

Per ottenere le migliori prestazioni con la lama, tenere l'acceleratore della macchina in posizione massima.

Per migliorare trazione e sterzata, innestare il bloccaggio del differenziale o innestare la trazione su quattro ruote motrici, se in dotazione.

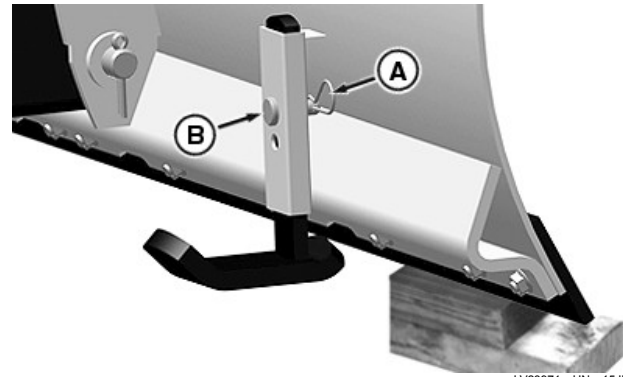
Funzionamento



MG512240—UN—15JUN21

- Spingere avanti la leva (A) per abbassare la lama anteriore.
- Tirare indietro la leva (A) per sollevare la lama anteriore.

MG39705,00005C7-39-15JUN21



LV23971—UN—15JUL15

A—Spina elastica di bloccaggio
B—Perno

NOTA: I pattini devono trovarsi alla stessa altezza su entrambi i lati della lama.

6. Reinstallare il perno (B) e la spina elastica di bloccaggio (B).

vs70618,1660294625404-39-12AUG22

Rotazione lama

NOTA: Impostare la lama in posizione inclinata per sgombrare neve o per rimuovere materiali leggeri e prevenire lo scivolamento delle ruote.

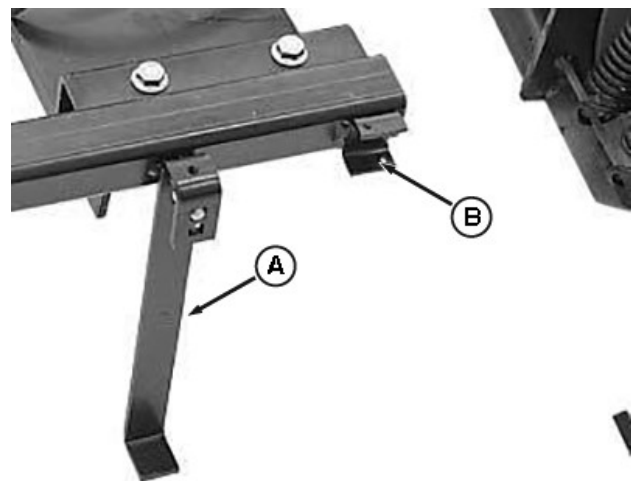


MG512241—UN—15JUN21

- Tirare indietro la leva (A) per ruotare la lama a destra.
- Spingere la leva (A) in avanti per ruotare la lama a sinistra.

MG39705,00005C1-39-15JUN21

Utilizzo del supporto



MG512245—UN—15JUN21

1. Estrarre l'estremità del cavalletto di sostegno (A) dalla staffa del braccio di sollevamento destro (B).
2. Ruotare il cavalletto di sostegno verso il terreno.

MG39705,00005C8-39-15JUN21

Regolazione dei pattini

1. Parcheggiare il veicolo in modo sicuro.
2. Inserire il freno di stazionamento. Arrestare il motore e togliere la chiave.
3. Sollevare la lama e posizionare dei blocchetti sotto entrambe le estremità della lama.
4. Rimuovere la spina elastica di bloccaggio (A) e la spina (B).
5. Spostare i pattini all'altezza desiderata.

Regolazione della lama per la pulizia degli oggetti

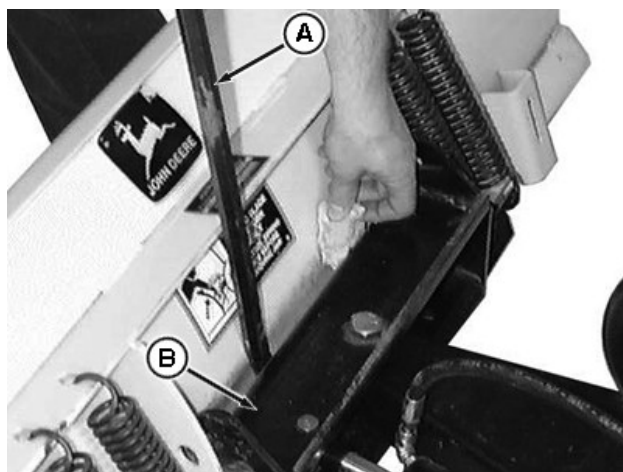
La lama è progettata per bloccarsi (la parte superiore della lama scatta in avanti) se si tocca un ostacolo o un oggetto solido durante il funzionamento. La lama dovrebbe tornare automaticamente in posizione di funzionamento quando non preme contro un oggetto.

1. Parcheggiare il veicolo in modo sicuro.
2. Quando si rimuove un oggetto tra la lama e la staffa, posizionarsi sempre davanti alla lama.

⚠ ATTENZIONE: Pericolo di infortuni. Non mettere le mani tra la lama e la staffa di montaggio per rimuovere oggetti. Usare sempre un attrezzo sicuro per rimuovere un oggetto.

La lama può causare lesioni quando scatta in posizione normale dopo la rimozione dell'oggetto. Per rimuovere l'oggetto, stare davanti alla lama.

Manutenzione



MG512243—UN—15JUN21

3. Inserire l'estremità di un palanchino (A) tra la staffa (B) e la lama.
4. Applicare una pressione verso il basso sull'estremità opposta del palanchino per inclinare in avanti la lama.
5. Tenendo una mano sul palanchino, rimuovere l'oggetto.
6. Allentare lentamente la pressione per riportare la lama in posizione di funzionamento. Rimuovere il palanchino.

MG39705,00005C4-39-15JUN21

Trasporto

ATTENZIONE: Pericolo di infortuni. Prestare la massima attenzione quando si carica o scarica la macchina su un rimorchio o un camion.

Chiudere la valvola di arresto del carburante, se in dotazione sulla macchina.

IMPORTANTE: Pericolo di danni. Abbassare sempre l'attrezzatura sul pianale del rimorchio durante il trasporto.

1. Condurre la macchina e l'attrezzatura sopra un rimorchio per carichi pesanti dotato delle luci e della segnaletica richieste dalle norme di circolazione stradale.
2. Abbassare l'attrezzatura sul pianale del rimorchio.
3. Arrestare il motore.
4. Inserire il freno di stazionamento.
5. Fissare la macchina e l'attrezzatura al pianale di carico con fascette, catene o cavi.

MG39705,00005C6-39-15JUN21

Manutenzione

Intervalli di manutenzione

A inizio stagione

- Lubrificare tutti i punti di articolazione sul gruppo della lama.

OUMX068,0000C54-39-23JUN15

Grasso

IMPORTANTE: Pericolo di danni. Usare i grassi John Deere consigliati per evitare guasti ai componenti e usura prematura.

I grassi consigliati per la manutenzione sono i seguenti:

- Grasso universale HD Lithium Complex John Deere
- Grease-Gard™ Premium Plus

Non tutti i tipi di grasso sono compatibili; John Deere sconsiglia di miscelarli. Se per la manutenzione viene utilizzato un grasso diverso da quelli consigliati, prima dell'applicazione spurgare il grasso rimanente dal sistema. Se non è possibile, lubrificare due volte finché tutto il grasso vecchio non viene spurgato dal sistema.

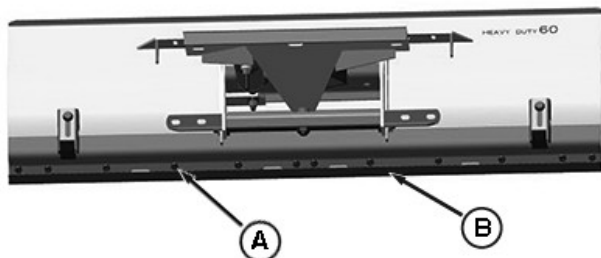
OUMX068,0000642-39-20APR21

Risoluzione dei problemi

Sostituzione del tagliente della lama

NOTA: Sostituire la lama quando il tagliente è usurato, non uniforme o piegato.

1. Sollevare la lama.
2. Collocare dei blocchetti sotto entrambe le estremità della lama.
3. Abbassare la lama sui blocchetti.
4. Inserire il freno di stazionamento, arrestare il motore e rimuovere la chiave di accensione.



MG512244—UN—15JUN21

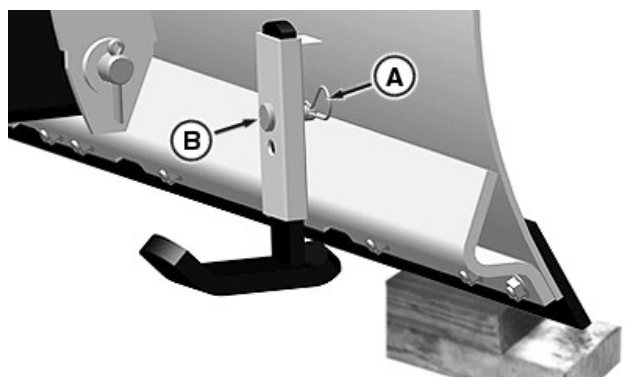
5. Rimuovere i 12 dadi, le rondelle e i bulloni (A).
6. Rimuovere e sostituire il tagliente della lama (B).
7. Installare i bulloni, le rondelle e i dadi. Serrare alla coppia specificata.

MG39705,00005C9-39-15JUN21

Sostituzione dei pattini

1. Parcheggiare il veicolo in modo sicuro.
2. Inserire il freno di stazionamento. Arrestare il motore e togliere la chiave.
3. Sollevare la lama e posizionare dei blocchetti sotto entrambe le estremità della lama.
4. Rimuovere la spina elastica di bloccaggio (A) e la spina (B).
5. Spostare i pattini all'altezza desiderata.

NOTA: I pattini devono trovarsi alla stessa altezza su entrambi i lati della lama.



LV23971—UN—15JUL15

A—Spina elastica di bloccaggio
B—Perno

6. Reinstallare il perno (B) e la spina elastica di bloccaggio (A).

sb31882,1661879342887-39-30AUG22

Risoluzione dei problemi

Utilizzo della tabella di risoluzione dei problemi

Se si riscontra un problema non elencato in questa tabella, consultare il concessionario autorizzato per la manutenzione.

Se tutte le possibili cause elencate sono state controllate, ma il problema non è ancora risolto, consultare il concessionario autorizzato.

TH84124,0000157-39-28MAY13

Risoluzione dei problemi della lama

IF	CONTROLLO
Difficoltà nel collegare o scollegare i tubi flessibili del cilindro idraulico	Arrestare il motore e spostare le leve di comando idrauliche più volte avanti e indietro per scaricare la pressione.
La lama non si inclina correttamente	I tubi idraulici flessibili non sono collegati correttamente agli attacchi. Livello dell'olio idraulico/della trasmissione
La lama non si solleva o abbassa correttamente	I tubi idraulici flessibili non sono collegati correttamente agli attacchi della lama frontale.
La lama non è in grado di rimuovere materiale sciolto come neve o fanghiglia dal manto stradale	Installare il kit in gomma morbida
Le ruote slittano.	Installare catene da neve e/o ricoprire gli pneumatici con soluzione a base di cloruro di calcio.
La lama provoca buche nel terreno o affonda troppo durante le operazioni di sgombero o livellamento	Regolare i pattini e/o spostare in avanti la leva di comando idraulico in posizione di flottazione.
La lama va troppo in profondità e non flotta su superfici irregolari o ostacoli	Spostare in avanti la leva di comando idraulico in posizione di flottazione.
La lama non affonda durante le operazioni di scavo o quando si trova su superfici dure	Lavorare a bassa velocità di avanzamento. Regolare i pattini e spostare la leva di comando idraulico fuori dalla posizione di flottazione.
Il motore si muove a scatti in determinate condizioni	La lama non è correttamente inclinata.
La lama scatta troppo spesso verso il basso durante le operazioni di livellamento	Lavorare a bassa velocità di avanzamento. Regolare i pattini e spostare la leva di comando idraulico fuori dalla posizione di flottazione.

MG39705,00005CB-39-16JUN21

Specifiche

Specifiche

Specifiche della lama da 60 pollici

Larghezza della lama, dritta	1,52 m (60 in)
Larghezza lama, inclinata di 15°	1,47 m (58 in)
Larghezza lama, inclinata di 27°	1,32 m (52 in)
Larghezza totale	1,52 m (60 in)
Altezza totale	45,7 cm (18 in)
Peso approssimativo	85,5 kg (190 lb)

MG39705,00005CD-39-16JUN21

Dichiarazione di conformità

Dichiarazione di conformità

Dichiarazione di conformità CE

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

Il sottoscritto con la presente dichiara che

Tipo di macchina: Lama frontale

Modello: 60 in.

Numeri di serie: Vedere la pagina relativa all'identificazione del prodotto

Soddisfa tutte le condizioni pertinenti e i requisiti essenziali delle direttive seguenti:

DIRETTIVA	NUMERO	METODO DI CERTIFICAZIONE
Direttiva Macchine	2006/42/CE	Autocertificazione
Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica	2014/30/UE	Autocertificazione
Direttiva sul rumore	2000/14/CE (Allegato VI, Procedura 2)	Certificazione da parte di terzi
ENTE COMPETENTE		
Intertek Deutschland GmbH – NB0905 Stangenstraße 1 70771 Leinfelden-Echterdingen, Germania		

Nome e indirizzo della persona nell'Unione Europea autorizzata a compilare il fascicolo tecnico di fabbricazione:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Servizio clienti
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Luogo della dichiarazione: Fuquay-Varina, NC USA

Data della dichiarazione: 1 dicembre 2020

Stabilimento di produzione: John Deere Turf Care



DXCE01—UN—28APR09

TCT015240—UN—28MAR17

Nome: Dan Thiemke

Titolo: Direttore tecnico, macchine professionali

MG39705,00005CE-39-16JUN21

Dichiarazione di conformità

Dichiarazione di conformità Regno Unito

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

Il sottoscritto con la presente dichiara che

Tipo di macchina: Lama frontale

Modello: 60 in.

Numeri di serie: Vedere la pagina relativa all'identificazione del prodotto

soddisfano tutte le condizioni e i requisiti essenziali previsti dalle seguenti norme britanniche:

DIRETTIVA	NUMERO	METODO DI CERTIFICAZIONE
Norme (di sicurezza) sulla fornitura di macchinari 2008	S.I. (legge delegata britannica) 2008/1597	Autocertificazione
Normative sulla compatibilità elettromagnetica 2016	S.I. (legge delegata britannica) 2016/1091	Autocertificazione
Normative 2001 per Rumore nell'ambiente da parte dell'attrezzatura per l'utilizzo all'esterno	S.I. (legge delegata britannica) 2001/1701 (Programma 9)	Certificazione da parte di terzi
CORPO APPROVATO		
Intertek Testing and Certification Limited		
Numero corpo approvato 0395 1-9 Brook Street Brendosia Essex CM14 5NQ		

Nome e indirizzo della persona autorizzata a compilare il fascicolo tecnico di fabbricazione:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Servizio clienti
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

La pubblicazione della presente dichiarazione di conformità è responsabilità esclusiva del produttore.

Luogo della dichiarazione: Fuquay-Varina, NC USA

Data della dichiarazione: 1 ottobre 2021

Stabilimento di produzione: John Deere Turf Care

Importatore di prodotti Ag & Turf: John Deere Ltd- Harby Road, Langer, Nottinghamshire, NG13 9HT

Importatore di prodotti per silvicoltura: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW

**UK
CA**

TC101783—UN—21FEB21



TCT015240—UN—28MAR17

Nome: Dan Thiemke

Titolo: Direttore tecnico, macchine professionali

sb31882,1661880509895-39-30AUG22

Dichiarazione di qualità John Deere

Dichiarazione di qualità John Deere

Qualità John Deere

L'acquisto di un prodotto John Deere è un vero e proprio investimento in qualità. Questa qualità non si limita al prodotto acquistato, ma si estende anche all'assistenza e ai ricambi del concessionario John Deere. L'assistenza è necessaria per fare in modo che siate clienti soddisfatti.

Ecco perché John Deere ha avviato una procedura per gestire le eventuali domande o gli eventuali problemi riscontrati. I tre punti seguenti vi guideranno nell'intera procedura.

Fase 1:

Fare riferimento al manuale dell'operatore.

A. È ricco di illustrazioni e informazioni dettagliate sull'uso sicuro e corretto della macchina.

B. Indica le procedure per la risoluzione dei problemi e le informazioni specifiche.

C. Fornisce informazioni per l'ordinazione di cataloghi ricambi, di manuali tecnici e per richiedere assistenza.

D. Se il manuale dell'operatore non riesce a rispondere a tutte le domande, andare al punto 2.

Fase 2:

Rivolgersi al concessionario.

A. Il concessionario John Deere ha la responsabilità, l'autorità e la capacità di rispondere alle domande, risolvere gli eventuali problemi e soddisfare le vostre necessità di ricambi e assistenza.

B. Discutere prima di tutto dei problemi o delle domande con il personale formato di assistenza e servizio ricambi.

C. Se i ricambi e il personale di assistenza non è in grado di risolvere il problema, contattare il titolare della concessionaria o il proprietario.

D. Se il concessionario non ha potuto rispondere alle domande o risolvere i problemi, andare al punto 3.

Fase 3:

Contattare John Deere.

A. Il concessionario John Deere è la figura più efficace per risolvere un qualsiasi problema, ma se non si è ancora in grado di risolvere il proprio problema una volta controllato il manuale e contattato il concessionario, è opportuno richiedere l'assistenza di John Deere.

B. Per un'assistenza rapida ed efficace, tenere i seguenti dati a portata di mano prima di contattare John Deere:

- Nome del concessionario con cui si lavora.
- Modello della macchina.
- Numero di ore di utilizzo della macchina (se presente).
- Numero di serie registrato nelle prime pagine di questo manuale.
- Se il problema riguarda l'attrezzatura, il numero di identificazione dell'attrezzatura.

C. Chiamare quindi il numero 1-800-537-8233 (per Stati Uniti e Canada): in questo modo il nostro consulente lavorerà a stretto contatto con il vostro concessionario per risolvere il problema. Se non si risiede negli Stati Uniti o in Canada, visitare il seguente sito Web:

<https://www.deere.com/en/global-country-selector/>

Selezionare il proprio paese e fare clic sul link Contattateci in fondo alla pagina.

SP66632,00043A7-39-17MAY22

Indice alfabetico

C	
Componenti, identificazione iniziale	6
E	
Etichette di sicurezza senza testo	3
G	
Grasso	13
I	
Installazione della zavorra	8
Intervalli di manutenzione	13
L	
Lama	
Regolazione della lama per la pulizia degli oggetti	12
Rimessaggio	11
Rimozione	10
Risoluzione dei problemi	14
Rotazione	12
Sollevamento e abbassamento	11
M	
Messaggi sulla sicurezza	4
N	
Numeri di identificazione, annotazione	3
P	
Pattino	
Sostituzione	14
Pattino, regolazione	12
Preparazione del veicolo	
Attrezzature consigliate	8
Preparazione della macchina	
Attrezzatura richiesta	8
Rimuovere il piatto tosaerba	8
Pressione dei pneumatici, controllo	8
R	
Ricambi	2
S	
Specifiche	
lama da 60 in	15
T	
Tabella di risoluzione dei problemi, uso	14
Tagliente della lama, sostituzione	14
Trasporto	13
U	
Utilizzo del supporto	
Cavalletto di sostegno	12

Note

Cuchilla delantera de 60 in del cortacésped delantero Número de serie 60001-



JOHN DEERE



MANUAL DEL OPERADOR

**Cuchilla delantera de 60 in del
cortacésped delantero**

OMUC35192S EDICIÓN I2 (SPANISH)

John Deere Turf Care

Versión de exportación
PRINTED IN U.S.A.

Introducción

John Deere agradece la compra de este producto

Nos complace contarle entre nuestros clientes y deseamos que se sienta seguro y satisfecho con su máquina durante muchos años.

MX00654,000020B-63-10MAY17

Uso del manual del operador

Antes de utilizar la máquina, leer todo el manual del operador, especialmente la información de seguridad.

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

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

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

Para cualquier consulta o duda sobre el montaje, la instalación o la utilización de este accesorio, dirigirse al concesionario local John Deere o al Centro de contacto con el cliente John Deere, teléfono 1-800-537-8233.

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

TH84124,00000D9-63-23MAY13

Uso de la máquina

Esta máquina está diseñada exclusivamente para ser usada en las operaciones habituales de remoción de nieve, manipulación de desechos u operaciones similares. Cualquier otro tipo de uso se considera contrario a la finalidad prevista.

El fabricante no se hace responsable de los daños o lesiones derivados de un uso inadecuado. En tal caso, todos los riesgos corren a cuenta del usuario. La utilización correcta según las características de la máquina implica, asimismo, la observación estricta de todas las instrucciones del fabricante en cuanto al manejo, mantenimiento y reparación.

Esta máquina solo deben utilizarla, mantenerla y repararla personas familiarizadas con todas sus características particulares y conocedoras de las normas de seguridad pertinentes (prevención de accidentes). Siempre deben respetarse las normas para la prevención de accidentes, así como todo tipo de normativa legal referente a la seguridad, sanidad laboral y normas de tránsito.

La modificación del caudal de combustible o la potencia del motor más allá de los valores especificados de fábrica tendrá como consecuencia una anulación de la garantía de esta máquina.

El fabricante no se hace responsable de cualquier daño o lesión derivado de modificaciones llevadas a cabo en esta máquina sin su autorización previa.

OUMX068,0000DA6-63-05JUN17

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 información útil de operación y servicio. Leer atentamente toda la información para evitar lesiones y daños en la máquina.

⚠ 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! 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.

MX00654,000020D-63-05JUN17

Documentación disponible

Si se desea comprar una copia del catálogo de piezas o del manual técnico de esta máquina, visitar la Tienda de información técnica de John Deere en:

<https://techpubs.deere.com/>

o llamar a:

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

TH84124,0000199-63-29JUN22

Piezas

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

Al solicitar recambios, su concesionario John Deere necesitará el número de serie o el número de identificación de producto (PIN) 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 <https://partscatalog.deere.com/jdrc/> para conectar por Internet y pedir repuestos e información.

TC00531,00000E9-63-17MAY22

Índice

Índice

Introducción.....	2
Identificación del producto.....	3
Etiquetas de seguridad sin texto.....	3
Seguridad.....	4
Montaje.....	6
Preparación del vehículo.....	8
Instalación.....	8
Extracción y almacenamiento.....	10
Funcionamiento.....	11
Mantenimiento.....	13
Localización de averías.....	14
Especificaciones.....	15
Declaración de conformidad.....	16
Declaración de calidad de John Deere.....	18
Índice alfabético.....	19

Identificación del producto

Compatibilidad del producto

La cuchilla delantera de 60 in es compatible con los cortacéspedes delanteros de las series 1400 y 1500.

MG39705,00005B0-63-02JUN21

Registro de los números de identificación

Hoja niveladora delantera de 60 in, n.º de serie (080001-)

Cuando se solicite información sobre mantenimiento a un concesionario John Deere, indicar siempre el modelo y número de serie del producto.

Localizar los números de modelo y serie para la plataforma de corte y registrar la información en los espacios proporcionados a continuación.

FECHA DE COMPRA:

NOMBRE DEL CONCESIONARIO:

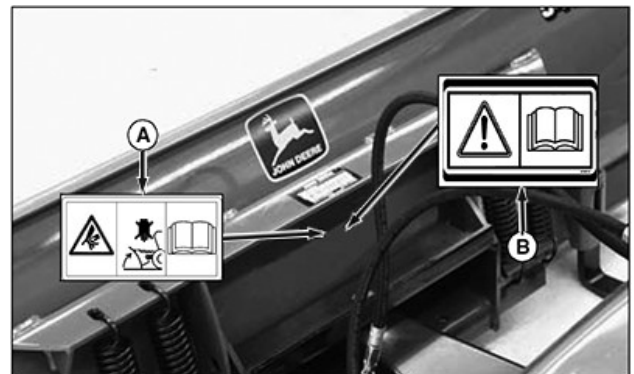
TELÉFONO DEL CONCESIONARIO:

NÚMERO DE SERIE DEL PRODUCTO (A):

MG39705,00005B1-63-16JUN21

Etiquetas de seguridad sin texto

Ubicación de las etiquetas de seguridad



A—Evitar aplastamientos debidos a la hoja niveladora tensada por muelle
M122278

B—Evitar lesiones debidas a paradas repentinas MT4074

MG39705,00005B2-63-03JUN21

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 © 2022
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
Previous Editions
Copyright © 2021

Interpretación de las etiquetas de seguridad de máquinas sin texto



En varios lugares importantes de esta máquina se han colocado señales de seguridad que indican peligro potencial. Los riesgos se identifican mediante un símbolo de seguridad dentro de un triángulo.

TCT005498—UN—11SEP12

Seguridad

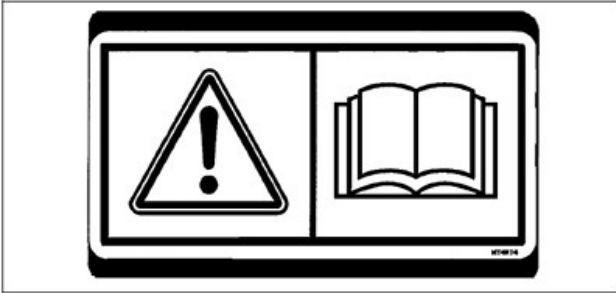
Una figura adyacente brinda información sobre cómo evitar lesiones. Esta sección de Seguridad contiene dichas señales de seguridad, su ubicación en la máquina y un breve texto explicativo.

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

MX00654,0000389-63-26OCT21

Evitar lesiones debidas a paradas repentinas

AYUDAR A EVITAR LESIONES PROVOCADAS POR PARADAS SÚBITAS



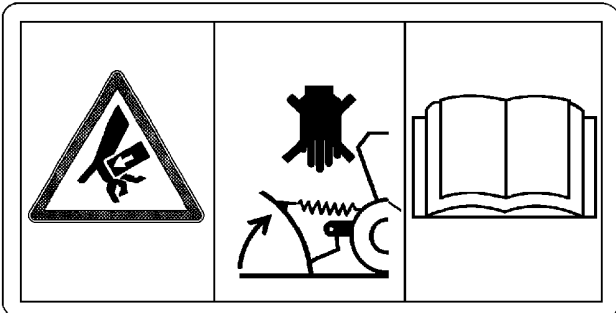
TC508855—UN—14JUN21

- Mantener el resorte de tropiezo desbloqueado, excepto en nivelaciones y excavaciones difíciles ejecutadas a bajas velocidades
- En máquinas con presión hidráulica descendente, trabajar con la hoja niveladora en la posición de flotación, excepto para excavaciones ejecutadas a velocidades bajas
- Usar la hoja niveladora con rascador de goma para operaciones a alta velocidad

MG39705,00005B3-63-03JUN21

Evitar aplastamientos debidos a la hoja niveladora tensada por muelle

Evitar aplastamientos debidos a la hoja niveladora tensada por muelle



MX015295—UN—25AUG15

- No colocar las manos entre la hoja niveladora y el soporte de montaje
- Utilizar una herramienta para quitar los objetos atascados

OUMX068,0000DA3-63-25AUG15

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.

OUMX068,0000230-63-18SEP13

Funcionamiento seguro

- Este accesorio fue concebido para movimiento de materiales, excavación y nivelación. No usar este accesorio de manera inapropiada. Utilizar el sentido común cuando se utilice este accesorio.
- Leer, comprender y observar todas las instrucciones contenidas en este manual y en el vehículo y el accesorio antes de operar.
- El uso de esta máquina sólo debe permitirse a adultos responsables y familiarizados con las instrucciones.
- Inspeccionar la máquina y el accesorio antes de utilizarlos. Comprobar que la tornillería esté apretada. Reparar o sustituir las piezas dañadas, desgastadas o faltantes. Comprobar que las cubiertas y protecciones estén en buen estado y sujetas en su lugar. Realizar los ajustes necesarios antes de utilizarla.
- Comprobar el funcionamiento del freno antes de usar la máquina. Ajustar o reparar los frenos, según sea necesario.
- Detener la máquina, si alguien entra en la zona.
- Si se golpea algún objeto, detener la máquina e inspeccionarla. Efectuar las reparaciones antes de utilizar la máquina. Efectuar el mantenimiento adecuado de la máquina y sus accesorios y conservarlos en buen estado.
- Antes del funcionamiento, asegurarse de que todas las conexiones estén apretadas y que la pala responde correctamente a los controles. Comprobar periódicamente que todas las conexiones estén bien apretadas.
- No dejar la máquina desatendida con el motor en marcha.
- Trabajar únicamente con luz solar o con buena iluminación artificial.
- Tener cuidado con el tráfico al cruzar vías públicas o al utilizar la máquina en sus proximidades.
- No utilizar auriculares para radio o música durante el funcionamiento de la máquina. Un uso seguro de la máquina requiere de toda la atención del operador.
- Transportar la hoja niveladora en su posición de máxima altura y centrada, nunca inclinada.
- Asegurarse de la posición de los extremos de la hoja niveladora. La pala describe un arco amplio al girar.
- Tener en cuenta la posibilidad de que haya objetos ocultos bajo la nieve. Evitar hoyos, raíces, rocas y otras obstrucciones.
- Evitar los bordes de zanjas y terraplenes para limitar la posible pérdida de control.
- Cuando se esté apilando material, retroceder antes de elevar la pala.
- No arremeter contra una pila de material; disminuir la velocidad antes del contacto.
- Bajar completamente el accesorio antes de abandonar el asiento del conductor.
- Antes de realizar mantenimiento, bajar cualquier accesorio completamente al suelo o a cualquier tope mecánico de accesorio existente. Desconectar toda la transmisión de fuerza y detener el motor. Aplicar el freno de estacionamiento y extraer la llave del contacto.
- 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.

OUMX068,0000D91-63-18AUG15

Estacionamiento seguro

1. Detener la máquina en una superficie nivelada y no en pendiente.
2. Bajar los accesorios al suelo.

Seguridad

3. Bloquear el freno de estacionamiento.
4. Detener el motor.
5. Sacar la llave de contacto.
6. Antes de abandonar el asiento del operador, esperar a que se detenga el motor y todas las piezas móviles.
7. Cerrar la válvula de corte de combustible de la máquina, si existe.
8. Desconectar el cable negativo de la batería o quitar el cable de la bujía (para motores a gasolina) antes de realizar el mantenimiento de la máquina.

AP43109,00000BF-63-02APR13

Revisión de la zona que se va a despejar

- Inspeccionar a fondo el área donde se va a usar el equipo y quitar los tapetes para el suelo, guías, tablas, cables y cualquier objeto extraño.
- Mantenga a las personas y animales alejados de la zona de trabajo. Mantener a los niños intramuros cuando se use la cuchilla. Parar la máquina si una persona cualquiera entra en el área de trabajo.
- Tener mucho cuidado al quitar nieve de una superficie con gravilla. Se debe ajustar la altura de la cuchilla para que no toque la superficie con gravilla

AP43109,00000C0-63-02APR13

Evitar lesiones ocasionadas por golpear obstáculos

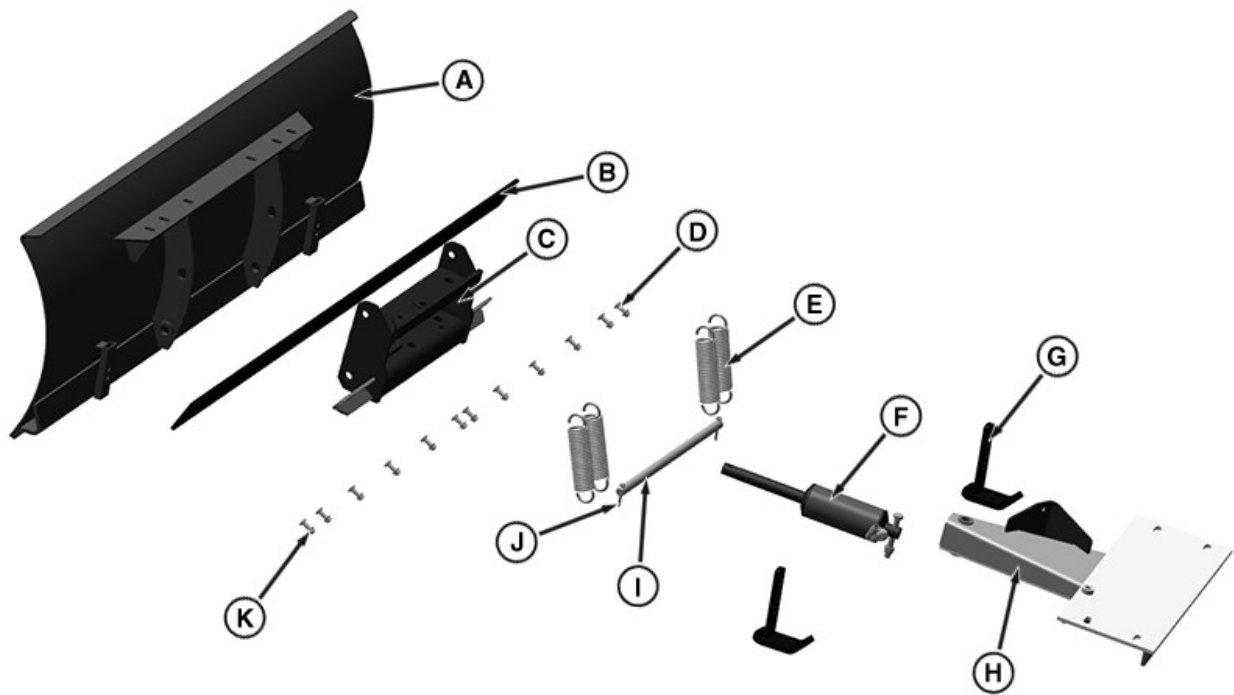
- Elevar y centrar el accesorio, sin inclinarlo, cuando se conduzca entre trabajos.
- Disminuir la velocidad cuando se quite nieve. Tener cuidado en las laderas, cuando se gire o cuando se esté cerca de edificios o árboles.

AP43109,00000C1-63-02APR13

Montaje

Montaje

Identificación de las piezas



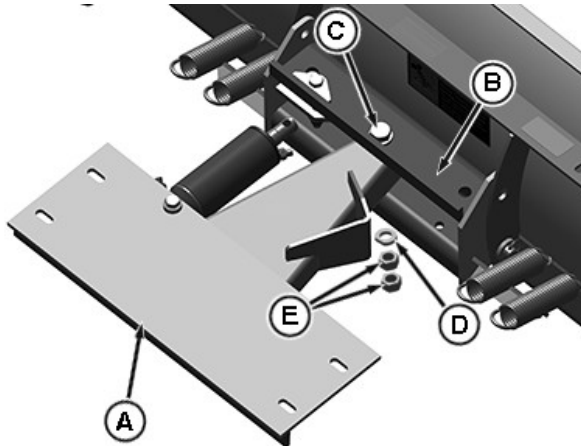
APY544903—UN—12AUG22

Cantidad	Descripción
1	Conjunto de componentes de la hoja niveladora (A)
1	Rascador (B)
1	Bastidor de la hoja niveladora (C)
12	Tornillo de carruaje, M8 x 30 (D)
4	Resorte de equilibrio (E)
1	Cilindro hidráulico (F)
2	Patín (G)
1	Soporte del bastidor de inclinación lateral (H)
1	Pivote (I)
2	Pasador (J)
12	Tuerca, M8 (K)
2	Pasador tipo beta
1	Perno, 0,75 x 6
2	Tuerca, 0,75
1	Perno, M12 x 100
1	Perno, M12 x 90
4	Tuerca, M12
1	Manguera hidráulica
1	Perno, M12 x 40
1	Etiqueta de advertencia

vs70618,1660292265602-63-12AUG22

Montaje

Montaje del soporte del bastidor de inclinación lateral



TC508858—UN—05AUG21

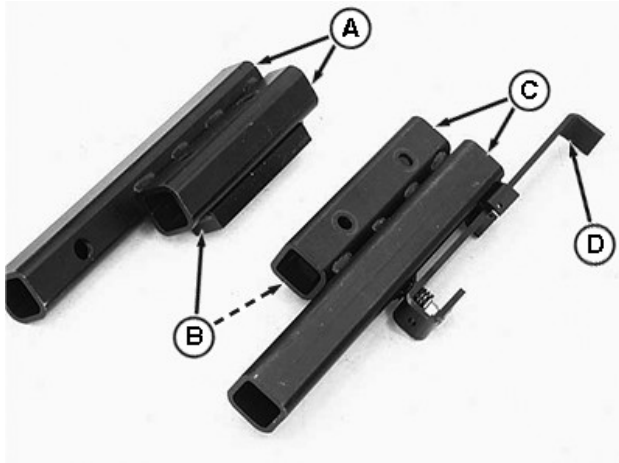
1. Situar el soporte del bastidor de inclinación lateral (A) en bloques de madera con la superficie plana hacia arriba.
2. Alinear el orificio del bastidor de la hoja niveladora (B) con el orificio del soporte del bastidor de pivote (A).
3. Instalar el tornillo de 3/4 x 6 in (C) desde la parte superior a través del bastidor de la hoja niveladora y el soporte del bastidor de pivote. Instalar el espaciador (D), la tuerca de 3/4 in (E) de la parte inferior del soporte de pivote.
4. Apretar la tuerca (E) con un vaso de 1-1/8 in lo suficiente como para permitir que el soporte gire libremente.
5. Instalar la segunda tuerca de 3/4 in (E) contra la primera tuerca instalada (D). Apretar las tuercas (E) juntas.

Especificación

Tuercas (E)—Par de apriete. 203 N·m(150 lb·ft)

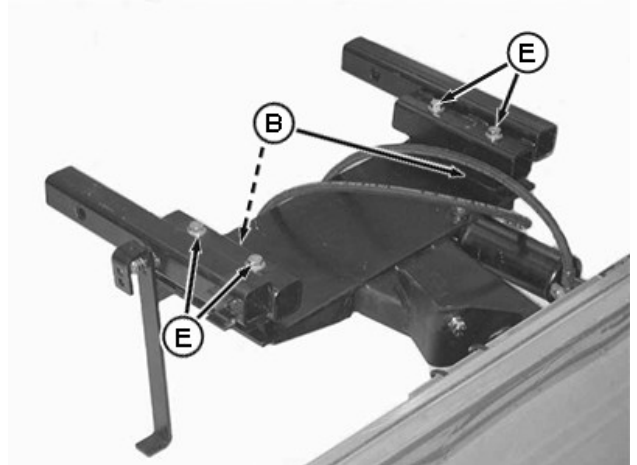
MG39705.00005B6-63-05AUG21

Instalación de los brazos elevadores de la cuchilla



TC508859—UN—14JUN21

1. Identificar los brazos elevadores derecho e izquierdo de la hoja niveladora:
 - Brazo elevador izquierdo (A) con bloque soldado (B) en la parte inferior.
 - Brazo elevador derecho (C) con bloque soldado en la parte inferior y soporte de apoyo (D) hacia el exterior del brazo elevador.



TC508860—UN—14JUN21

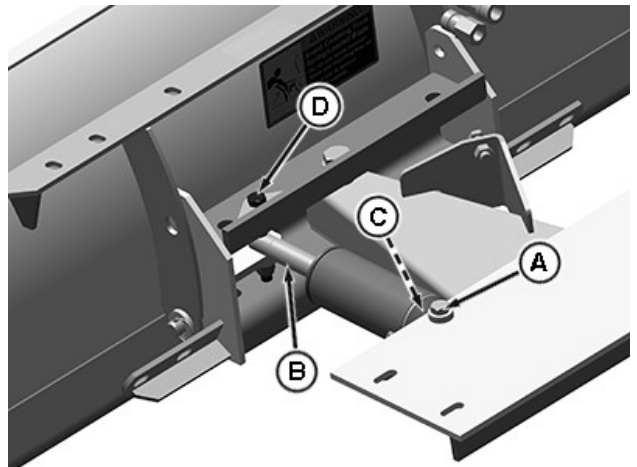
2. Colocar los brazos elevadores en el lado correcto del soporte de pivote con el bloque soldado (B) en la parte inferior. Instalar dos tornillos de cabeza hexagonal M12 x 100 (E) desde la parte superior a través de cada brazo elevador y el soporte de pivote.

NOTA: La tornillería que fija los brazos elevadores de la hoja niveladora no se aprieta hasta que la hoja niveladora esté instalada en la máquina.

3. Sujetar desde la parte inferior con dos contratuercas M12. Instalar con un vaso de 18 mm, pero no apretar.
4. Repetir en el lado opuesto.

MG39705.00005B7-63-14JUN21

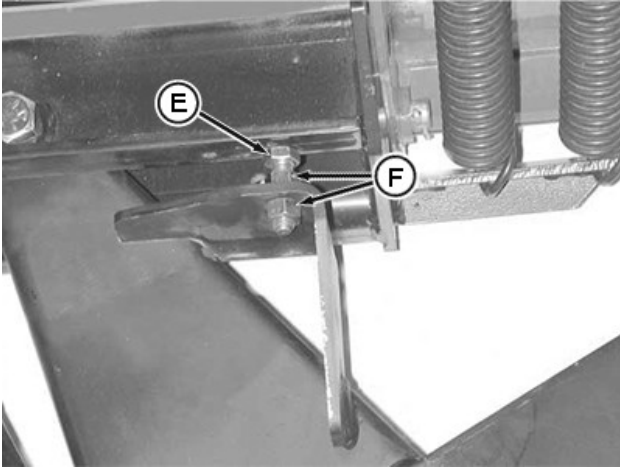
Instalación del cilindro



TC508861—UN—14JUN21

1. Fijar el extremo del émbolo del cilindro (C) al lado izquierdo del soporte del bastidor de inclinación lateral con el tornillo de cabeza hexagonal de 1/2 x 4 in (A) y la contratuerca de 1/2 in.
2. Girar el soporte del bastidor hacia la izquierda según sea necesario para alinear el orificio del extremo del vástago del cilindro (B) con el orificio del soporte del bastidor. Instalar el tornillo de cabeza hexagonal de 1/2 x 4-1/2 in (D) y la contratuerca de 1/2 in.
3. Apretar toda la tornillería. (Para la instalación de la hoja niveladora en la máquina, ver la sección Instalación).

Preparación del vehículo



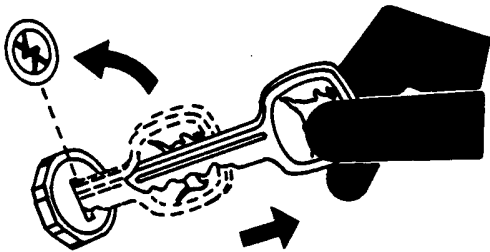
TC508862—UN—14JUN21

4. Instalar el perno de tope de la hoja niveladora M12 x 40 (E) en el soporte de tope de la hoja niveladora en el bastidor de la hoja niveladora con dos tuercas M12 (F). No apretar.
5. Girar la hoja niveladora hacia la derecha hasta que el cilindro hidráulico esté completamente extendido.
6. Girar la hoja niveladora hacia la izquierda hasta que el vástago del cilindro hidráulico se retraiga ligeramente en el cilindro.
7. Girar el perno de tope de la hoja niveladora (E) hasta que la cabeza toque firmemente el bastidor de la hoja niveladora.
8. Apretar las tuercas (F) para fijar el perno de tope de la hoja niveladora al soporte.

MG39705,00005B8-63-14JUN21

Preparación del vehículo

Estacionamiento seguro de la máquina



TS230—UN—24MAY89

Antes de realizar trabajos en la máquina:

- Bajar todo el equipo al suelo.
- Detener el motor y extraer la llave.
- Desconectar el cable a masa de la batería.
- Colocar una etiqueta de "NO PONER EN FUNCIONAMIENTO" en el puesto del operador.

DX,PARK-63-04JUN90

Extracción del cortacésped

1. Extraer la plataforma de corte. (Ver Extracción del cortacésped, en la sección EXTRACCIÓN Y ALMACENAMIENTO del Manual del operador de la plataforma de corte).

2. Sacar la correa de la transmisión de la máquina y almacenarla con la plataforma de corte.

OUMX068,0000F65-63-07JAN16

Equipo necesario

- Kit de enganche delantero
- Kit de salida hidráulica (necesario para algunos modelos). (Consultar al concesionario John Deere para obtener información adicional).

OUMX068,0000F40-63-23DEC15

Accesorios recomendados

Consultar al concesionario John Deere acerca de los siguientes accesorios.

- Cadenas para neumáticos traseros: Mejoran la tracción sobre nieve o hielo (ver el Manual del operador de la máquina).
- Pesos: Mejoran la tracción en todas las condiciones (Ver el Manual del operador de la máquina).
- Neumáticos de barras: Para aplicaciones sobre tierra.
- Kit de escobillas de goma: Evita los rasguños y mejora la limpieza.

MG39705,0000632-63-18AUG21

Comprobación de presión de neumáticos

IMPORTANTE: ¡Evite posibles daños! Para evitar que se dañen los neumáticos no se debe exceder su presión máxima especificada en el lateral de los mismos.

NOTA: Consulte el manual del operador de la máquina para obtener información sobre la presión correcta de los neumáticos.

Revise la presión de los neumáticos con un manómetro preciso.

Añada o extraiga aire si es necesario.

TH84124,0000145-63-22MAY13

Instalación

Instalación del lastre

⚠ ATENCIÓN: ¡Evitar lesiones! Al retirar el accesorio, retirar también el lastre que se haya añadido a la máquina.
Utilizar solo accesorios y aperos recomendados por el fabricante.

Se recomienda el uso de lastre para mejorar la tracción y la maniobrabilidad:

Para mejorar la tracción

- Instalar los pesos de maleta traseros con el soporte para los mismos.
- Instalar la caja de lastre con el peso, montada en el bastidor o montada en el kit de enganche de 3 puntos.
- Instalar pesos de rueda en las ruedas motrices traseras.
- Instalar cadenas en los neumáticos motrices traseros.
- Instalar pesos de rueda en las ruedas motrices.

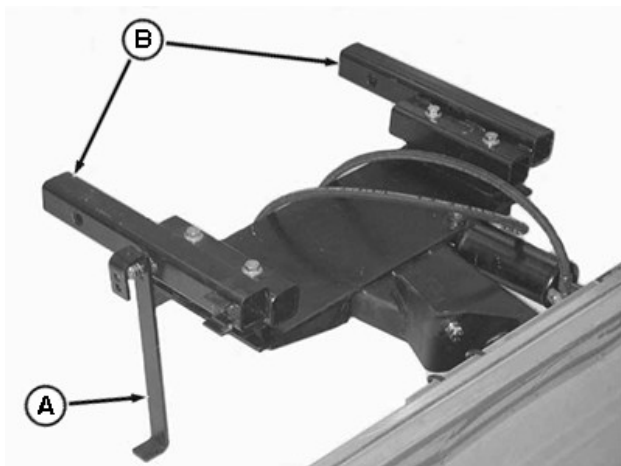
OUMX068,0000F41-63-23DEC15

Instalación de la hoja niveladora

1. Estacionar la máquina de forma segura. (Ver Estacionamiento seguro, en la sección Seguridad).
2. Empujar la palanca del elevador hidráulico completamente hacia

Instalación

adelante a la posición de flotación. Esto permite mover los brazos elevadores hacia arriba o hacia abajo con la mano.

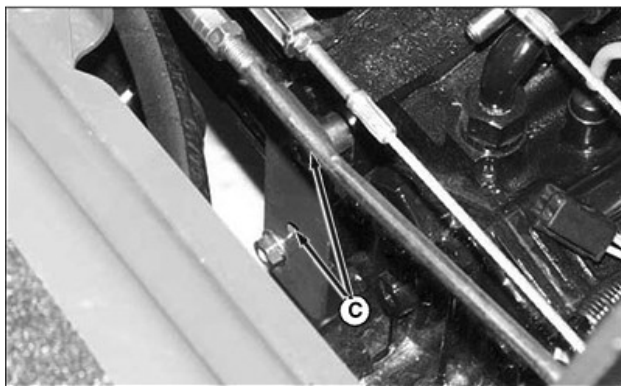


MG512231—UN—14JUN21

3. Bajar el soporte de apoyo (A).
4. Colocar el conjunto de hoja niveladora delante de la máquina, de modo que los brazos elevadores de la hoja niveladora (B) estén alineados con los brazos elevadores de la máquina. Si fuera necesario, mover manualmente los brazos elevadores de la hoja niveladora para una correcta alineación.

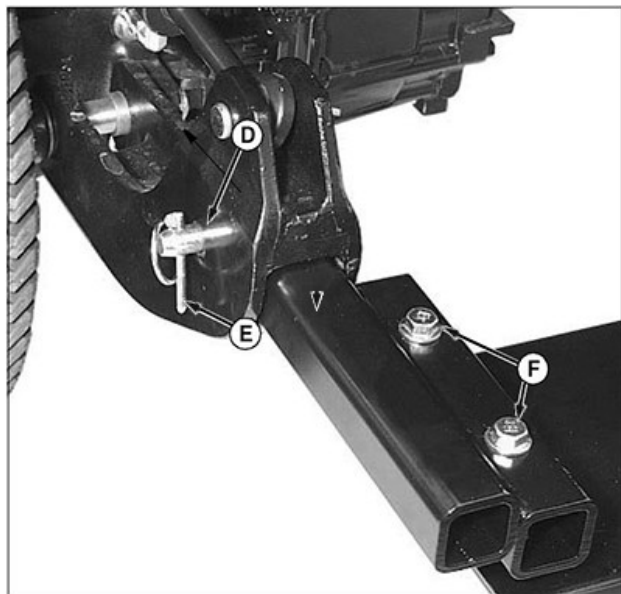
⚠ ATENCIÓN: ¡Evitar lesiones! No permitir otras personas o maquinaria en la zona de trabajo mientras la transmisión esté en punto muerto.

5. Desbloquear el freno de estacionamiento.
6. Girar dos tornillos 3/4 de su recorrido para abrir la tapa de mantenimiento. Elevar la cubierta de mantenimiento.



MG512232—UN—14JUN21

7. Pulsar dos botones (C) para desactivar la transmisión. Los botones vuelven a aparecer al arrancar el motor.
8. Empujar la máquina hacia adelante para conectar el conjunto de hoja niveladora a los brazos elevadores de la máquina.
9. Bajar la cubierta de mantenimiento.
10. Bloquear el freno de estacionamiento.



MG512233—UN—15JUN21

11. Sujetar cada soporte del brazo elevador al brazo elevador de la hoja niveladora con un pasador perforado (D) y pasador de cierre rápido (E).
12. Para la instalación inicial, apretar la tornillería del brazo elevador (F).

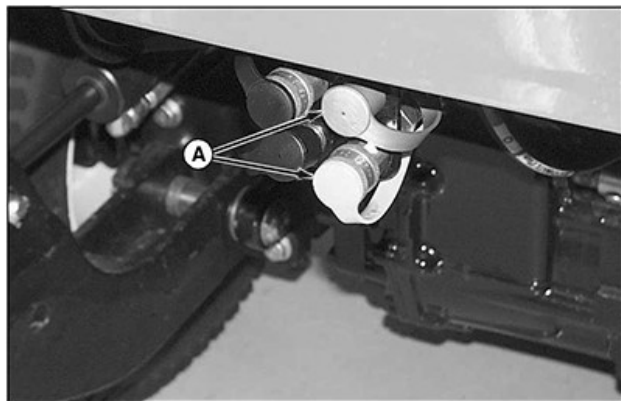
MG39705,00005BE-63-14JUN21

Conexión de las mangueras hidráulicas

⚠ ATENCIÓN:

- ¡Evitar lesiones! Un escape de fluidos bajo presión puede penetrar en la piel y causar lesiones graves, gangrena inclusive.
- Descargar la presión antes de desconectar las tuberías hidráulicas u otras tuberías presurizadas.
- Para localizar una fuga, usar un pedazo de cartón. No exponer las manos ni el cuerpo a líquidos a alta presión.
- Apretar todas las conexiones antes de aplicar la presión.

1. Mover ambas palancas de control hidráulico hacia atrás y hacia delante varias veces para aliviar la presión del sistema hidráulico.

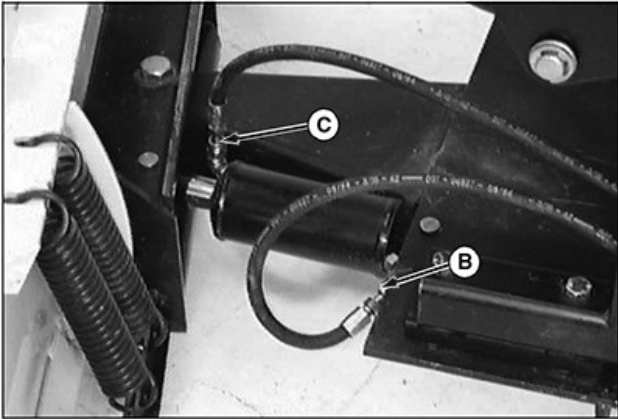


MG512234—UN—15JUN21

2. Quitar los tapones guardapolvo y las cubiertas (A) de las salidas y mangueras hidráulicas.

NOTA: Los racores de unión de la manguera deben ajustarse al ángulo correcto en fábrica. Al fijar, asegurarse de que los racores no toquen la hoja niveladora o el conjunto de pivote. Ajustarlo de ser necesario.

Extracción y almacenamiento



MG512235—UN—15JUN21

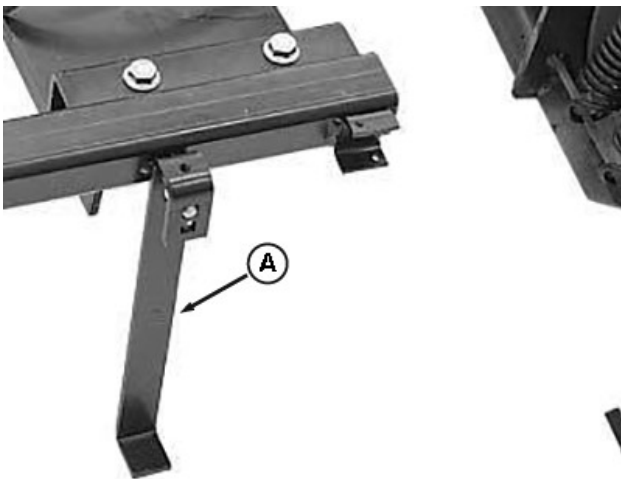
3. Pulsar el acoplamiento. Apretar la mangueras al acoplador correcto.
 - Lado del émbolo de la manguera del cilindro (B) a salida superior hidráulica (gris).
 - Extremo del vástago de la manguera del cilindro a salida inferior hidráulica (amarillo).
4. Tirar de las mangueras para asegurarse de que los acopladores estén bloqueados.
5. Introducir los tapones guardapolvo de los acopladores en los guardapolvos de las mangueras.
6. Arrancar el motor. Utilizar las palancas de control hidráulico varias veces para llenar el cilindro y las mangueras con líquido.
7. Apagar el motor. Comprobar el nivel de aceite hidráulico/de transmisión.
8. Realizar ajustes a los patines si fuera necesario.
9. Levantar el soporte de apoyo hasta su ubicación de almacenamiento.

MG39705,00005BF-63-14JUN21

Extracción y almacenamiento

Extracción de la hoja niveladora

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



MG512236—UN—15JUN21

2. Pie de almacenamiento inferior (A).

3. Bajar la hoja niveladora al soporte de almacenamiento.
4. Bloquear el freno de estacionamiento.
5. Parar el motor y extraer la llave del contacto.

¡ATENCIÓN: ¡Evitar lesiones! Un escape de fluidos bajo presión puede penetrar en la piel y causar lesiones graves, gangrena inclusive.

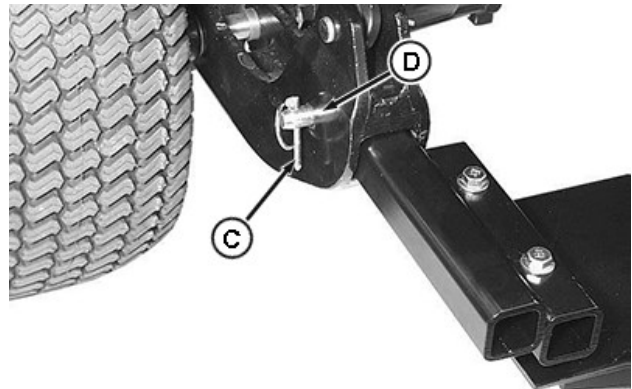
- Descargar la presión antes de desconectar las tuberías hidráulicas u otras tuberías presurizadas.
- Para localizar una fuga, usar un pedazo de cartón. No exponer las manos ni el cuerpo a líquidos a alta presión.
- Apretar todas las conexiones antes de aplicar la presión.

6. Mover las palancas de control hidráulico en uno y otro sentido varias veces para aliviar la presión en la tubería hidráulica.



MG512237—UN—15JUN21

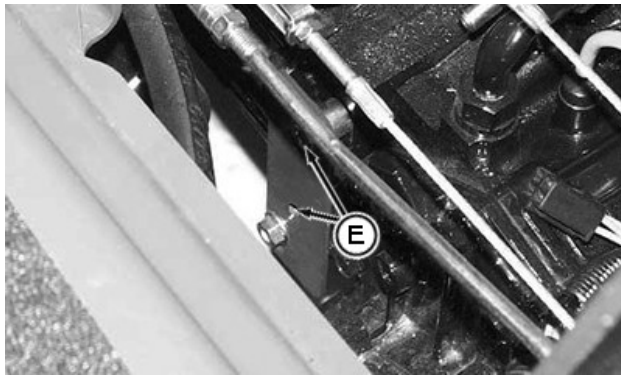
7. Presionar hacia adentro los acoplamientos (B) para desconectar las mangueras de los acopladores. Introducir los tapones guardapolvos en los acopladores.
8. Instalar guardapolvos en los racores hidráulicos para impedir la entrada de suciedad en el sistema hidráulico.



MG512238—UN—15JUN21

9. Retirar el pasador de cierre rápido (C) y el pasador perforado (D) de cada brazo de elevación.
10. Levantar la tapa de mantenimiento.

Funcionamiento



MG512239—UN—15JUN21

11. Presionar los dos botones (E) para desconectar la transmisión. Los botones volverán a aparecer al arrancar el motor.

⚠ ATENCIÓN: ¡Evitar lesiones! No permitir otras personas o maquinaria en la zona de trabajo mientras la transmisión esté en punto muerto.

12. Desbloquear el freno de estacionamiento.
13. Empujar la máquina fuera del conjunto de la hoja niveladora para desconectar el elevador
14. Bajar la tapa de mantenimiento.
15. Bloquear el freno de estacionamiento.

⚠ ATENCIÓN: ¡Evitar lesiones! Cuando se extraiga el accesorio, extraer también cualquier lastre que se haya añadido a la máquina. Utilizar solo accesorios y aperos recomendados por el fabricante.

16. Retirar cualquier lastre que se haya instalado.

MG39705,00005C0-63-14JUN21

Seguridad de almacenamiento

⚠ ATENCIÓN: ¡Evitar lesiones! Los vapores del combustible son explosivos e inflamables. Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono y pueden causar daños personales graves e incluso mortales:

- Hacer funcionar el motor solamente lo necesario para guardar la máquina o moverla de su lugar de almacenamiento.
- No almacenar el vehículo con combustible en el depósito dentro de un edificio en el que los gases puedan alcanzar chispas o llamas abiertas.
- Dejar que se enfríe el motor antes de almacenar la máquina en un recinto cerrado.

OUMX068,0000C32-63-18JUN15

Almacenamiento del accesorio

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

1. Quitar el accesorio de la máquina.
2. Limpiar el accesorio y el sistema de transmisión, si existe.
3. De ser necesario, extraer las protecciones para eliminar todos los residuos.
4. Reparar o sustituir las piezas desgastadas, deformadas o dañadas. Apretar la tornillería floja.

5. Aplicar pintura de retoque donde sea necesario para evitar la corrosión.
6. Aplicar una capa fina de grasa a las cuchillas con el fin de evitar la corrosión.
7. Lubricar los puntos de giro con aceite de motor para evitar su oxidación.
8. Lubricar los puntos de engrase.

IMPORTANTE: ¡Evitar daños a la máquina! Las superficies abrasivas pueden dañar el accesorio. Almacenar el accesorio sobre una superficie que no sea abrasiva o sobre bloques de madera.

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

OUMX068,0000E05-63-22SEP15

Funcionamiento

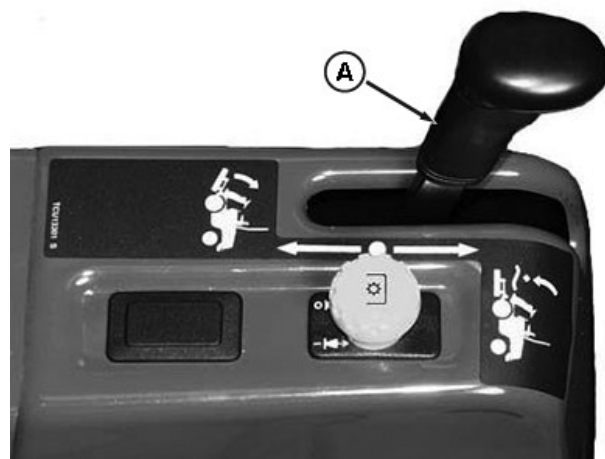
Elevación y descenso de la hoja niveladora delantera

⚠ ATENCIÓN: ¡Evitar lesiones! El accesorio puede bajar rápidamente. Mantener a las personas, especialmente a los niños, alejados del accesorio al elevarlo o descenderlo.

NOTA: La palanca debe estar en la posición de flotación para permitir que la hoja niveladora siga el contorno del suelo. Utilizar la posición de flotación para la mayoría de las condiciones de funcionamiento. No usar la flotación para las funciones de excavación o nivelación a velocidades bajas.

Operar la máquina a aceleración plena para obtener el mejor rendimiento utilizando la hoja niveladora.

Para mejorar la tracción y la dirección, conectar el bloqueo del diferencial o conectar la tracción en las cuatro ruedas, si existe.



MG512240—UN—15JUN21

- Mover la palanca (A) hacia delante para bajar la hoja niveladora delantera.
- Mover la palanca (A) hacia atrás para elevar la hoja niveladora delantera.

MG39705,00005C7-63-15JUN21

Funcionamiento

Giro de la hoja niveladora

NOTA: Poner la hoja niveladora en ángulo para quitar la nieve o el material ligero y evitar el patinaje de las ruedas.

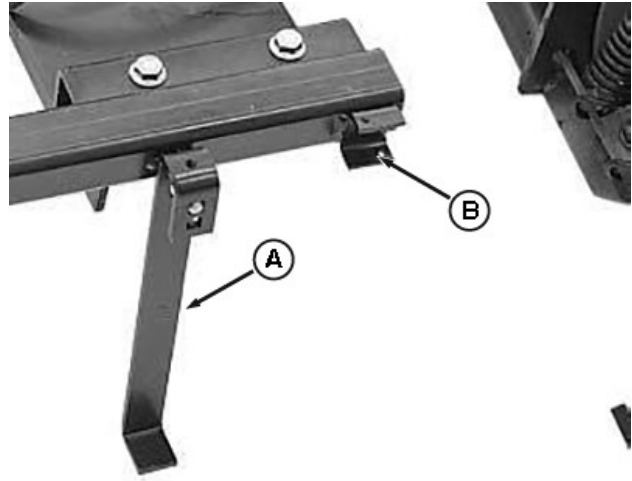


MG512241—UN—15JUN21

- Mover la palanca (A) hacia atrás para girar la hoja niveladora a la derecha.
- Mover la palanca (A) hacia delante para girar la hoja niveladora a la izquierda.

MG39705,00005C1-63-15JUN21

Uso del soporte de apoyo



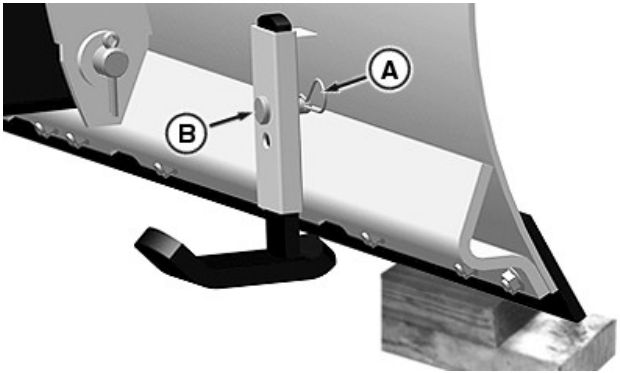
MG512245—UN—15JUN21

1. Separar el extremo del soporte de apoyo (A) del soporte del brazo elevador derecho (B).
2. Girar el soporte de apoyo hasta el suelo.

MG39705,00005C8-63-15JUN21

Ajuste de los patines

1. Estacionar la máquina de forma segura.
2. Bloquear el freno de estacionamiento. Parar el motor y extraer la llave del contacto.
3. Elevar la hoja niveladora y colocar bloques debajo de cada extremo de la hoja niveladora.
4. Retirar el pasador tipo beta (A) y el pasador (B).
5. Subir o bajar los patines a la altura deseada.



LV23971—UN—15JUL15

A—Pasador tipo beta
B—Pasador

NOTA: Los patines deben quedar a la misma altura en ambos lados de la hoja niveladora.

6. Volver a montar el pasador (B) y el pasador tipo beta (B).

vs70618,1660294625404-63-12AUG22

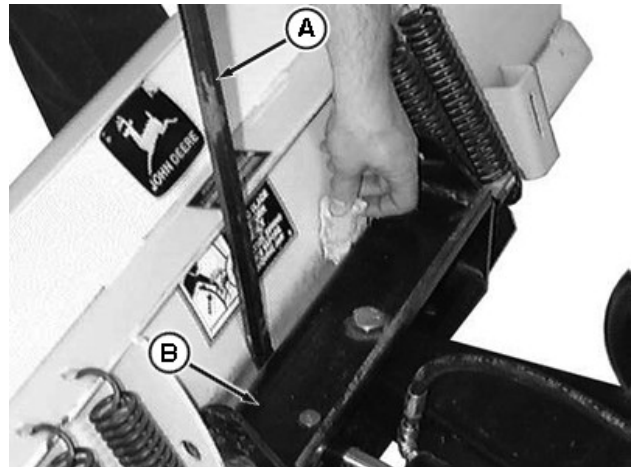
Ajuste de la hoja niveladora para limpieza de objetos

La hoja niveladora está diseñada para saltar (parte superior de los resortes de la hoja hacia adelante) si se golpea una obstrucción o un objeto sólido durante el funcionamiento de la hoja niveladora. La hoja niveladora debe volver automáticamente a la posición de funcionamiento cuando no haya presión de la hoja niveladora contra el objeto.

1. Estacionar la máquina de forma segura.
2. Siempre situarse delante de la hoja niveladora al retirar el objeto entre la hoja niveladora y el soporte.

¡ATENCIÓN: ¡Evitar lesiones! No colocar las manos entre la pala y el soporte de montaje para extraer objetos. Para sacar un objeto, siempre se debe usar una herramienta segura.

La hoja niveladora puede causar lesiones cuando vuelva a la posición habitual al retirar el objeto. Colocarse delante de la pala para sacar el objeto.



MG512243—UN—15JUN21

3. Insertar el extremo de una palanca (A) entre el soporte (B) y la hoja niveladora.

Mantenimiento

4. Aplicar presión hacia abajo en el extremo opuesto de la palanca para inclinar la hoja hacia adelante.
5. Retirar el objeto manteniendo una mano en la palanca.
6. Descargar lentamente la presión para devolver la hoja niveladora a la posición de funcionamiento. Retirar la palanca.

MG39705,00005C4-63-15JUN21

Transporte



ATENCIÓN: ¡Evitar lesiones! Tener mucho cuidado al cargar o descargar la máquina sobre un remolque o camión.

Cerrar la válvula de cierre del combustible, si existe en la máquina.

IMPORTANTE: ¡Evitar daños! Bajar siempre el accesorio a la plataforma del remolque cuando se transporte.

1. Conducir la máquina y el accesorio sobre un remolque para tareas pesadas equipado con las luces e indicadores requeridos por la ley.
2. Bajar el accesorio a la plataforma del remolque.
3. Apagar el motor.
4. Bloquear el freno de estacionamiento.
5. Asegurar la máquina y el accesorio a la plataforma con correas, cadenas o cables.

MG39705,00005C6-63-15JUN21

Mantenimiento

Intervalos de mantenimiento

Comienzo de temporada

- Lubricar todos los puntos de pivote del conjunto de hoja niveladora.

OUMX068,0000C54-63-23JUN15

Grasa

IMPORTANTE: ¡Evitar daños! Use las grasas recomendadas por John Deere para evitar fallos de componentes y desgaste prematuro.

Se recomienda la grasa siguiente para las tareas de mantenimiento:

- Grasa universal John Deere HD Lithium Complex
- Grease-Gard™ Premium Plus

No todos los tipos de grasa son compatibles; John Deere no recomienda mezclar diferentes grasas. En caso de usar cualquier producto que no sea la grasa de servicio recomendada, purgar todo resto de grasa del sistema antes de la aplicación. Si esto no resulta práctico, engrasar con el doble de frecuencia hasta que se haya purgado toda la grasa del sistema.

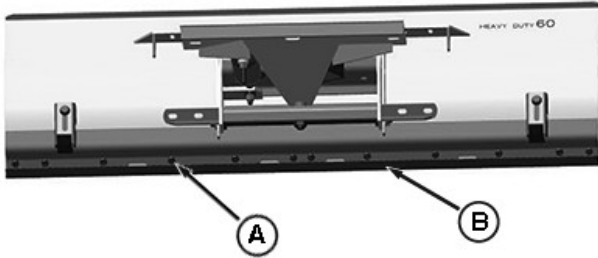
OUMX068,0000642-63-20APR21

Localización de averías

Sustitución del borde cortante

NOTA: Cambiar la cuchilla de corte de la pala cuando el borde aparezca desgastado, con irregularidades o doblado.

1. Elevar la hoja niveladora.
2. Colocar bloques debajo de cada extremo de la hoja niveladora.
3. Depositar la hoja niveladora sobre los bloques.
4. Activar el freno de estacionamiento, apagar el motor y extraer la llave de contacto.



MG512244—UN—15JUN21

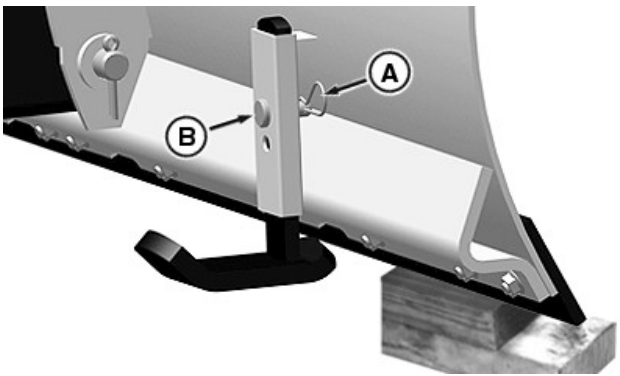
5. Extraer las 12 tuercas, las arandelas y los pernos (A).
6. Extraer y sustituir el borde cortante (B).
7. Instalar los pernos, las arandelas y las tuercas. Apretar al valor especificado.

MG39705,00005C9-63-15JUN21

Sustitución de los patines

1. Estacionar la máquina de forma segura.
2. Bloquear el freno de estacionamiento. Parar el motor y extraer la llave del contacto.
3. Elevar la hoja niveladora y colocar bloques debajo de cada extremo de la hoja niveladora.
4. Retirar el pasador tipo beta (A) y el pasador (B).
5. Subir o bajar los patines a la altura deseada.

NOTA: Los patines deben quedar a la misma altura en ambos lados de la hoja niveladora.



LV23971—UN—15JUL15

A—Pasador tipo beta
B—Pasador

6. Volver a montar el pasador (B) y el pasador tipo beta (B).

sb31882,1661879342887-63-30AUG22

Localización de averías

Uso de la tabla de localización de averías

Si el problema no está descrito en esta tabla, consulte a su concesionario autorizado.

Si se han descartado todas las causas posibles listadas y el problema no desaparece, consultar al concesionario autorizado.

TH84124,0000157-63-28MAY13

Resolución de problemas de la hoja niveladora

SI	COMPROBAR
Mangueras del cilindro hidráulico difíciles de conectar o desconectar	Detener el motor y mover las palancas de control en uno y otro sentido varias veces para aliviar la presión.
La hoja niveladora no está en el ángulo correcto	Las mangueras hidráulicas no están conectadas a los acopladores correctamente. Nivel de aceite hidráulico/de la transmisión
La hoja niveladora no sube o baja correctamente	Las mangueras hidráulicas no están conectadas a los acopladores delanteros de la hoja niveladora correctamente.
La hoja niveladora no limpia materiales sueltos como nieve o aguanieve de la superficie	Instalar unas escobillas de goma opcionales.
Patinaje de las ruedas	Instalar cadenas de neumático y/o solución de cloruro de calcio en los neumáticos.
La hoja niveladora está haciendo agujeros o penetrando demasiado al limpiar o nivelar	Ajustar los patines y/o mover la palanca de control hidráulico hacia delante a la posición de flotación.
La hoja niveladora penetra demasiado y no flota en superficies irregulares u obstáculos	Mover la palanca de control hidráulico hacia delante a la posición de flotación.
La hoja niveladora no penetra al excavar u operar en superficies de suelo duro	Conducir a velocidad de avance lenta. Ajustar los patines y quitar la palanca de control hidráulico de la posición de flotación.
El motor baja de revoluciones en determinadas condiciones	La hoja niveladora no se inclina correctamente.
La hoja niveladora salta hacia abajo a menudo al nivelar	Conducir a velocidad de avance lenta. Ajustar los patines y quitar la palanca de control hidráulico de la posición de flotación.

MG39705,00005CB-63-16JUN21

Especificaciones

Especificaciones

Especificaciones de la hoja niveladora de 60 in

Ancho de hoja niveladora, recta	1,52 m (60 in)
Ancho de hoja niveladora, angulada 15°	1,47 m (58 in)
Ancho de hoja niveladora, angulada 27°	1,32 m (52 in)
Ancho total	1,52 m (60 in)
Altura total	45,7 cm (18 in)
Peso aproximado	85,5 kg (190 lb)

MG39705,00005CD-63-16JUN21

Declaración de conformidad

Declaración de conformidad

Declaración de conformidad CE

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

El suscrito declara por este medio que

Tipo de máquina: Hoja niveladora delantera

Modelo: 60 in

Números de serie: Ver página de identificación del producto

cumple con todas las disposiciones relevantes y los requisitos esenciales de las siguientes directivas:

DIRECTIVA	NÚMERO	MÉTODO DE CERTIFICACIÓN
Directiva de máquinas	2006/42/CE	Autocertificación
Directiva de compatibilidad electromagnética	2014/30/UE	Autocertificación
Directiva de ruido	2000/14/CE (Anexo VI, Procedimiento 2)	Certificación de terceros
ORGANISMO NOTIFICADO		
Intertek Deutschland GmbH – NB0905 Stangenstraße 1 70771 Leinfelden-Echterdingen, Alemania		

Nombre y dirección de la persona en la Unión Europea autorizada para cumplimentar el documento técnico de construcción:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Atención al cliente
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Lugar de la declaración: Fuquay-Varina, NC, EE.UU.

Fecha de la declaración: 1 diciembre de 2020

Fábrica: John Deere Turf Care



DXCE01—UN—28APR09

Título: Director de Ingeniería de Productos, Cortacéspedes comerciales

MG39705,00005CE-63-16JUN21

Nombre: Dan Thiemke

TCT015240—UN—28MAR17

Declaración de conformidad

Declaración de conformidad del Reino Unido

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

El suscrito declara por este medio que

Tipo de máquina: Hoja niveladora delantera

Modelo: 60 in

Números de serie: Ver página de identificación del producto

cumple con todas las disposiciones relevantes y los requisitos esenciales de las siguientes directivas del Reino Unido:

DIRECTIVA	NÚMERO	MÉTODO DE CERTIFICACIÓN
Normas sobre suministro de la maquinaria (seguridad) de 2008	S.I. 2008/1597	Autocertificación
Normas de compatibilidad electromagnética de 2008	S.I. 2016/1091	Autocertificación
Normas sobre la emisión de ruidos en el entorno por equipo para uso al aire libre de 2001	S.I. 2001/1701 (Cláusula 9)	Certificación de terceros
ORGANISMO AUTORIZADO		
Pruebas y certificación limitadas de Intertek		
Número de carrocería aprobado 0395 1-9 Brook Street Brentwood Essex CM14 5NQ		

Nombre y dirección de la persona autorizada para compilar el documento técnico de construcción:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Atención al cliente
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Esta declaración de conformidad se emite bajo la responsabilidad absoluta del fabricante.

Lugar de la declaración: Fuquay-Varina, NC, EE.UU.

Fecha de la declaración: 1 de octubre de 2021

Fábrica: John Deere Turf Care

Importador de productos de maquinaria agrícola y de espacios verdes: John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT

Importador de productos de silvicultura: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW

UK
CA

TC101783—UN—21FEB21



Título: Director de Ingeniería de Productos, Cortacéspedes comerciales

sb31882,1661880509895-63-30AUG22

Nombre: Dan Thiemke

TCT015240—UN—28MAR17

Declaración de calidad de John Deere

Declaración de calidad de John Deere

Calidad John Deere

Los equipos John Deere son más que una compra, son una inversión en calidad. Dicha calidad va más allá de nuestros equipos, y se extiende a las piezas y el apoyo de servicio ofrecido por el concesionario John Deere. Este servicio es necesario para asegurar que usted sea un cliente satisfecho.

Por eso, John Deere ha iniciado un proceso para solucionar las preguntas o problemas que pudieran surgir. Los tres pasos siguientes le guiarán por este proceso.

Paso 1

Consultar el Manual del operador

- A. Tiene muchas ilustraciones e información detallada en cuanto al funcionamiento seguro y correcto de su equipo.
- B. Incluye información para la localización de averías y especificaciones.
- C. Proporciona información para el pedido de catálogos de piezas y de manuales técnicos y de servicio.
- D. Si no se encuentra la respuesta a sus preguntas en el manual del operador, continuar con el paso 2.

Paso 2

Dirigirse al concesionario

- A. El concesionario John Deere tiene la responsabilidad, autoridad y capacidad de responder a sus preguntas, resolver sus problemas y ofrecerle los repuestos y servicio que necesite.
- B. Consultar las preguntas o problemas con el personal de repuestos y servicio cualificado para ello.
- C. Si el departamento de repuestos y servicio no puede resolver su problema, consultar al gerente o propietario de las instalaciones del concesionario.
- D. Si no encuentra la solución a sus preguntas o problemas a través del concesionario, continuar con el paso 3.

Paso 3

Consultar al concesionario John Deere

A. El concesionario John Deere es la fuente más eficaz para resolver cualquier problema, pero si por algún motivo no se ha podido resolver su problema después de haber consultado el manual del operador y al concesionario, comunicarse con John Deere.

B. Para obtener un servicio rápido y eficaz, tener a mano la siguiente información antes de llamar:

- El nombre del concesionario que le ha estado ayudando.
- Número de modelo del equipo.
- Cantidad de horas de la máquina (si corresponde).
- Número de serie registrado en la parte interior de la cubierta de este manual.
- Si se trata de un problema con un accesorio, necesitará el número de identificación del accesorio.

C. Llamar al teléfono 1-800-537-8233 (para Estados Unidos y Canadá) y uno de nuestros asesores se pondrá en contacto con su concesionario para investigar el problema. Si se encuentra fuera de los Estados Unidos o el Canadá, visitar el siguiente sitio web:

<https://www.deere.com/en/global-country-selector/>

Seleccionar su país y, luego, hacer clic en el enlace Contact Us (Contáctenos) en la parte inferior de la página.

SP66632,00043A7-63-17MAY22

Índice alfabético

B	
Borde cortante, sustitución	14
C	
Comprobación de la presión de los neumáticos.....	8
E	
Especificaciones	
Hoja niveladora de 60 in	15
Etiquetas de seguridad, sin texto.....	3
Etiquetas, seguridad sin texto	3
G	
Grasa	13
H	
Hoja niveladora	
Ajuste de la hoja niveladora para limpieza de objetos	12
Almacenamiento	11
Elevación y descenso	11
Extracción.....	10
Giro.....	12
Localización de averías	14
I	
Intervalos de mantenimiento.....	13
L	
Lastre, Instalación.....	8
M	
Mensajes de seguridad	4
N	
Números de identificación, registro	3
P	
Patín	
Sustitución	14
Patines, ajuste.....	12
Piezas de repuesto.....	2
Piezas, identificación inicial.....	6
Preparación del vehículo	
Accesorios recomendados	8
Equipo necesario	8
Extracción del cortacésped	8
T	
Transporte	13
U	
Uso de la tabla de localización de averías	14
Uso del soporte de apoyo	
Soporte de apoyo	12

